

Wien, 15. März 2024 / 121. Jahrgang / Nr. 3

Erscheint am 15. jedes Monats



österreichisches
patentamt

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

Inhalt

- Veröffentlichungen
- Erteilungen
- Schutzzertifikate
- Änderungen in der Person des Patentinhabers
- Firmenänderungen
- Wiedereinsetzungsbewilligungen
- Nennung als Erfinder
- Erlöschung infolge Verzichtserklärung
- 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 Patentes wird im Patentblatt bekanntgemacht. Mit der Bekanntmachung im Patentblatt treten die gesetzlichen Wirkungen des Patentes 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 ST.10.C (ADVANCED LEVEL) IN DER ZUM PUBLIKATIONSZEITPUNKT GÜLTIGEN VERSION.

BEI VERÖFFENTLICHTEN EUROPÄISCHEN ANMELDUNGEN SOWIE EUROPÄISCHEN PATENTEN IST IN DER ERSTEN BEIDEN ZEILEN AUCH DAS PUBLIKATIONSdatum UND DIE PUBLIKATIONSnummer (IN FETTDRUCK), SOWIE DAS ANMELDEDatum UND DIE ANMELDENummer ANGEgeben.

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

PATENTWESEN

VERÖFFENTLICHUNGEN

- A01C 003/06** 526320 A3 2023 07 13 **A 50555/2023**
 (71) Ing. Werner RUF, 6883 Au, Schrecken 544 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Ausbringen von einem streufähigen Material**
 (74) Fabian & Schögl Patentanwälte OG, 4814 Neukirchen bei Altmünster, Kollmannsberg 57 (AT)
- A01F 011/00** 526427 A4 2022 10 04 **A 191/2022**
 (71) Mathias BANGERL, 4760 Raab, Riedlhof 28 (AT)
 (54) **KÜRBISERNTEMASCHINE**
 (72) Bangerl Mathias, 4760 Raab, Riedlhof 28 (AT)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- A47B 088/43** 526419 A4 2022 12 27 **A 234/2022**
 (71) Patchbox GmbH, 1170 Wien, Hernalsner Gürtel 1/12 (AT)
 (54) **Befestigungsvorrichtung zur Befestigung einer elektronischen Komponente**
 (74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)
- A47B 088/90** 525023 A3 2022 04 07 **A 50222/2022**
 (71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlegern, Vahrenkampstraße 12-16 (DE)
 (54) **Schubkasten**
 (30) DE 2021 04 23 102021110420.3
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)
- A47B 088/90** 526438 A4 2022 09 09 **A 50693/2022**
 (71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Seitenwand für eine Schublade**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16/4 (AT)
- A47B 088/90** 526471 A1 2022 09 09 **A 50692/2022**
 (71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung einer Seitenwand für eine Schublade**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16/4 (AT)
- A47C 019/04** 526446 A3 2023 07 18 **A 50572/2023**
 (71) Erwin Buchmann, 6206 Neuenkirch, Lippenrütli 4B (CH)
 (54) **Vorrichtung zur Einstellung einer Neigung einer Liegefläche eines Betts**
 (30) CH 2022 08 24 CH000995/2022
 (72) Buchmann Erwin, 6206 Neuenkirch, Lippenrütli 4B (CH)
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14/28 (AT)
- A47C 019/04** 526446 A2 2023 07 18 **A 50572/2023**
 (71) Erwin Buchmann, 6206 Neuenkirch, Lippenrütli 4B (CH)
 (54) **Vorrichtung zur Einstellung einer Neigung einer Liegefläche eines Betts**
 (30) CH 2022 08 24 CH000995/2022
 (72) Buchmann Erwin, 6206 Neuenkirch, Lippenrütli 4B (CH)
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14/28 (AT)

- A47K 003/30** 526489 A1 2023 07 28 **A 50608/2023**
 (71) Palme Group GmbH, 4775 Taufkirchen/Pram, Jechtenham 16 (AT)
 (54) **Oberer Querholm für eine Duschabtrennung**
 (30) DE 2022 09 14 102022123480.0
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- A61B 017/42** 526632 A2 2020 02 12 **A 9075/2020**
 (86) **UA20000013**
 (71) Anastasiya Lyulko, 69001 Zaporozhye, 40 Rychcha Peremogy 65-b, 26 (UA)
 (54) **Verfahren zur Behandlung von Beckenorganprolaps und Harninkontinenz bei Frauen**
 (30) UA 2019 03 11 a 2019 02397
 (72) Lyulko Anastasiya, 69001 Zaporozhye, 40 Rychcha Peremogy 65-b, 26 (UA)
 (72) Lyolko Olexiy, 69001 Zaporozhye, 40 Rychcha Peremogy 65-b, 26 (UA)
 (74) Dr. Jonathan Jeck, 71665 Vaihingen an der Enz, Klingengasse 2 (DE)
- A63B 021/055** 526418 A4 2022 09 20 **A 50722/2022**
 (71) Thomas Klaushofer, 5324 Faistenau, Lidaunstraße 20 (AT)
 (54) **SEILROLLENEINHEIT FÜR EIN TRAININGSGERÄT**
 (72) Klaushofer Thomas, 5324 Faistenau, Lidaunstraße 20 (AT)
 (74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)
- B21C 047/14** 525690 A3 2022 11 25 **A 50894/2022**
 (71) SMS group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Straße 4 (DE)
 (54) **Legerrohrsegment, Legerrohrhalterung und Anordnung aus einer Legerrohrhalterung und einem Legerrohr**
 (30) DE 2021 12 01 102021131564.6
 (30) DE 2022 01 26 102022101819.9
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- B22D 011/12** 526175 A3 2023 04 28 **A 50323/2023**
 (71) Aktiebolaget SKF, 41550 Göteborg, - (SE)
 (54) **Trägereinheit und Stranggussführungswalzenanordnung, die diese umfasst**
 (30) CN 2022 05 31 202210609418.7
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- B22D 017/30** 526478 A1 2022 09 12 **A 50699/2022**
 (71) 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**
 (74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)
- B23C 005/22** 526451 A1 2022 08 30 **A 50659/2022**
 (71) MATE GmbH, 4656 Kirchham bei Vorchdorf, Kirchham 29 (AT)
 (54) **Schneidwerkzeug mit einem Schneideinsatz**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- B24B 053/053** 526420 A4 2023 05 11 **A 50368/2023**
 (71) Kaiauer GmbH, 4702 Wallern, Grub 52 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Abrichten einer Trennscheibe mit einem Standfuß**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- B24B 055/02** 526421 A4 2023 02 14 **A 50094/2023**
 (71) Franz Schachner, 3354 Wolfsbach, Erdberg 7 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Bearbeiten einer Werkstückplatte**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- B27B 019/09** 526464 A2 2023 08 10 **A 50641/2023**
 (71) Havelberger Dachtechnik GmbH, 39539 Havelberg, Alte Dorfstraße 54 (DE)
 (54) **Sägevorrichtung**
 (30) DE 2022 08 17 10 2022 002 996.0
 (72) Groos Manfred, 39539 Havelberg, Waldstraße 17 (DE)
 (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)
- B29C 045/14** 526445 A2 2023 06 20 **A 50481/2023**
 (71) ZAHORANSKY Automation & Molds GmbH, 79108 Freiburg, Bebelstraße 11a (DE)
 (54) **Spritzgießvorrichtung und Spritzgießverfahren sowie Computerprogramm und computerlesbares Medium**
 (30) DE 2022 08 19 102022121010.3
 (72) Schulz Jürgen, 79111 Freiburg, Malteserordenstraße 52a (DE)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- B29C 045/28** 526463 A1 2022 09 14 **A 50704/2022**
 (71) Hasco Austria Gesellschaft m.b.H., 2353 Guntramtsdorf, Industrie Straße 21 (AT)
 (54) **Heißkanalwerkzeug, Spritzgussvorrichtung und Herstellungsverfahren**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B29C 045/46 526444 A1 2022 08 18 **A 50637/2022**
 (71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Plastifiziereinheit für eine Formgebungsmaschine**
 (72) Obermayr Julian, 4432 Ernsthof, Hauptstraße 4/26 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Neumayr Martin, 4300 St. Valentin, Raiffeisenstraße 30/3/7 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Klammer Günther, 3361 Aschbach Markt, Am Zierbach 9 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Hochreiter Erich, 4311 Schwertberg, Auf der Broat'n 19 (AT)
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16/4 (AT)

B29C 048/92 526455 A2 2023 09 08 **A 50726/2023**
 (71) ALPLA Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, 6971 Hard, Allmendstraße 81 (AT)
 (54) **Verfahren, Einbaukörper und Vorrichtung zur Online-Stippenerkennung in fließenden Polymerschmelzen**
 (30) CH 2022 09 12 CH001061/2022
 (72) Pohn Bernhard, 1120 Wien, Hetzendorferstraße 78/1/7 (AT)
 (72) Marin Dietmar, 6858 Bildstein, Ankenreuth 98 (AT)
 (74) Dr. Erich Hasler, 9492 Eschen, Kappelstrasse 17 (LI)

B41J 003/28 526431 A4 2023 01 31 **A 50054/2023**
 (71) Elke Steiner, 1180 Wien, Hockegasse 96/3 (AT)
 (54) **Drucker-Anordnung sowie ein Verfahren zum Bedrucken eines vorgebundenes Buches in einer derartigen Drucker-Anordnung**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B60L 001/00 526447 A1 2022 09 08 **A 50681/2022**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz (AT)
 (54) **Leistungsverteiler Vorrichtung und Leistungsverteilersystem für ein elektrisch angetriebenes Fahrzeug**
 (72) Dipl.-Ing. SCHMID Reinhard, 4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 65/S0.01 (AT)
 (72) Dr. Döbereiner Rolf, 8020 Graz, Pfalzgrafenweg 5 (AT)
 (72) Ing. KUNTNER Stefan, 4481 Asten, Erlenstraße 12/4 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL LIST GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

B60L 053/60 526443 A1 2022 08 16 **A 50630/2022**
 (71) Alveri GmbH, 4910 Ried im Innkreis, Klimstraße 5 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum autonomen Laden von elektrischen Fahrzeugen mit einer Führungsbahn und einem auf der Führungsbahn verfahrbar angeordneten Führungsschlitten**
 (72) Zadmar Ehsan MBA, 4910 Ried im Innkreis, Klimstraße 5 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Secibovic Kabir MSc, 4623 Gunkirchen, Hagenstraße 5 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Angleitner Karl, 4921 Hohenzell, Pattighamer Straße 3/3 (AT)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B60L 053/62 526448 A1 2022 09 08 **A 50682/2022**
 (71) Alveri GmbH, 4910 Ried im Innkreis, Klimstraße 5 (AT)
 (54) **Verfahren zum Laden mehrerer elektrisch angetriebener Kraftfahrzeuge über eine gemeinsame Ladestation**
 (72) Secibovic Kabir, 4623 Gunkirchen, Hagenstraße 5 (AT)
 (72) Hinterreither Anton, 4272 Weitersfelden, Ritzend 16 (AT)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B60W 040/04 526460 A2 2023 09 04 **A 50702/2023**
 (71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart-Feuerbach, Wernerstraße 51 (DE)
 (71) ASFINAG Maut Service GmbH, 5020 Salzburg, Alpenstraße 99 (AT)
 (54) **Verfahren zum Betreiben eines zumindest teilautomatisiert geführten Kraftfahrzeugs**
 (30) DE 2022 09 08 102022122832.0
 (72) Latsch Nico, 71570 Oppenweiler, Theodor-Hepp-Straße 35 (DE)
 (72) Wildbrand Uwe, 71397 Leuterbach, Im Seidenbäumle 21/1 (DE)
 (72) Srdan Letina, 1200 Wien, Hellwangstraße 4-8/2/50 (AT)
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

B61B 012/02 526430 A4 2022 12 07 **A 50935/2022**
 (71) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayer-Straße 1 (AT)
 (54) **Umlaufseilbahn**
 (72) Nußbaumer Alexander, 6952 Hittisau, Lager 391b (AT)
 (72) Gerd Dür, 6858 Bildstein, Dorf 245 (AT)
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

B61C 017/06 526457 A1 2022 08 25 **A 50653/2022**
 (71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Akkumulatorenhäuser für ein Schienenfahrzeug**
 (72) Dr. Sitte Michael Philip, 1010 Wien, Freyung 6/4/9 (AT)
 (72) Trauner Daniel, 4320 Perg, Hanriederstraße 6/1 (AT)
 (72) Dr. Schandl Gerhard, 4060 Leonding, Lukasweg 21 (AT)
 (74) Dipl.-Phys. Dr.-Ing. Michael Fischer, 8047 Zürich, c/o Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40 (CH)

B61F 009/00 526456 A1 2022 08 23 **A 50648/2022**
 (71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Detektion eines Entgleisungszustands eines Schienenfahrzeugs**
 (72) Gruber Horst, 8112 Gratwein, Flurgasse 22 (AT)
 (72) Koller Andreas, 8733 St. Marein bei Knittelfeld, Fentscherstraße 5 (AT)
 (72) Raith Philipp, 8045 Graz, Radegunder Straße 50/1 (AT)
 (74) Dipl.-Phys. Dr.-Ing. Michael Fischer, 8047 Zürich, c/o Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40 (CH)

B61L 025/02 526466 A1 2022 08 23 **A 50650/2022**
 (71) Track Machines Connected Gesellschaft m.b.H., 4020 Linz, Regensburger Straße 3/1 (AT)
 (54) **Zusammenführen von Datenbanken im Eisenbahnwesen**
 (74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, c/o Burgstaller & Partner Rechtsanwälte, Landstraße 12/Arkade (AT)

B62D 033/03 526480 A1 2023 07 24 **A 50591/2023**
 (71) Münz Fahrzeugbau GmbH & Co. KG, 72124 Pliezhausen, Robert-Bosch-Straße 13-17 (DE)
 (54) **Fahrzeug**
 (30) DE 2022 09 09 102022122989.0
 (72) Bayha Steffen, 72124 Pliezhausen, Robert-Bosch-Straße 13 (DE)
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

B62J 003/10 526498 A1 2022 09 01 **A 50669/2022**
 (71) Lukas Eberharter, 6261 Strass im Zillertal, Astholz 80 (AT)
 (54) **Signalvorrichtung für ein Fahrrad**
 (72) Eberharter Lukas, 6261 Strass im Zillertal, Astholz 80 (AT)
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16/4 (AT)

B62J 015/00 526497 A1 2022 09 14 **A 50706/2022**
 (71) KTM AG, 5230 Mattighofen, Stallhofner Straße 3 (AT)
 (54) **FAHRZEUG MIT DATENERFASSUNGSEINHEIT**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16/4 (AT)

B64D 011/00 526479 A1 2022 09 06 **A 50675/2022**
 (71) FACC AG, 4910 Ried im Innkreis, Fischerstraße 9 (AT)
 (54) **Gepäckfach für ein Flugzeug**
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14/28 (AT)

B65D 021/02 526429 A4 2022 09 20 **A 185/2022**
 (71) FRIES Planungs- und Marketinggesellschaft m.b.H., 6832 Sulz, Schützenstraße 19 (AT)
 (54) **Behälter**
 (72) Grabher Markus, 6890 Lustenau, Holzmühlestraße 4 (AT)
 (72) Watzenegger Tobias, 6837 Weiler, Ratzbachweg 26 (AT)
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)

B65D 071/40 526493 A1 2022 09 12 **A 50696/2022**
 (71) Jürg Hofmann, 3083 Trimstein, Meiental 23h (CH)
 (71) B & B GmbH, 4710 Grieskirchen, Steifstraße 1 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Tragen von Behältnissen**
 (74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, Landstraße 12 (AT)
 (74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, Landstraße 12 (AT)

B65G 033/04 526488 A1 2022 09 07 **A 50678/2022**
 (71) Hektros S.r.l., 39100 Bozen, Via Waltraud-Gebert-Deeg 10 (IT)
 (54) **Transportwelle und Abgabevorrichtung**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16/4 (AT)

B66C 023/76 526450 A2 2023 08 23 **A 50673/2023**
 (71) Tadano Demag GmbH, 66482 Zweibrücken, Europa Allee 2 (DE)
 (54) **Fahrzeugkran mit einem lösbaeren Anbau-Oberwagen und Rüstverfahren hierzu**
 (30) DE 2022 09 02 10 2022 122 282.9
 (72) Urban Christian Moritz, 66482 Zweibrücken, Richthofenstraße 1 (DE)
 (72) Roth Matthias, 66914 Waldmohr, Kantstraße 8a (DE)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

C01B 003/06 526484 A2 2022 09 13 **A 177/2022**
 (71) GS Gruber - Schmidt GmbH, 1180 Wien, Theresiengasse 47/3 (AT)
 (54) **Verfahren zur Gewinnung von Wasserstoff mit Hilfe von Wärme und Membranreaktoren**
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Gruber-Schmidt Johann, 1180 Wien, Theresiengasse 47/3 (AT)

C01B 003/06 526486 A2 2022 09 13 **A 180/2022**
 (71) GS Gruber - Schmidt GmbH, 1180 Wien, Theresiengasse 47/3 (AT)
 (54) **Verfahren zur Erzeugung eines hochreinen Wasserstoffes mit Hilfe von Metalloxid Reaktoren**
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Gruber-Schmidt Johann, 1180 Wien, Theresiengasse 47/3 (AT)

- C01B 003/32** 526485 A2 2022 09 13 **A 179/2022**
 (71) GS Gruber - Schmidt GmbH, 1180 Wien, Theresiengasse 47/3 (AT)
 (54) **Verfahren zur Erzeugung eines hochreinen Wasserstoffes mit Hilfe von Metalloxyd Reaktoren**
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Gruber-Schmidt Johann, 1180 Wien, Theresiengasse 47/3 (AT)
- C01B 013/02** 526481 A1 2022 09 13 **A 178/2022**
 (71) GS Gruber - Schmidt GmbH, 1180 Wien, Theresiengasse 47/3 (AT)
 (54) **Verfahren zur Erzeugung von Sauerstoff mit Hilfe eines Perowskite Membranreaktor**
- C10J 003/54** 526482 A1 2022 09 14 **A 181/2022**
 (71) GS Gruber-Schmidt GmbH, 1180 Wien, Theresiengasse 47/3 (AT)
 (54) **Verfahren zur Erzeugung von Wasserstoff aus Biomasse und Wasserdampf**
- C21C 007/00** 526637 A2 2022 08 15 **A 9240/2022**
 (86) **JP22030883**
 (71) Nippon Yakin Kogyo Co., Ltd., 104-0031 Tokio, 5-8, Kyobashi 1-chome, Chuoku (JP)
 (54) **Ausscheidungshärtender martensitischer rostfreier Stahl und Herstellungsverfahren davon**
 (30) JP 2021 08 19 2021-134110
 (72) Ji Xin, 210-0861 Kanagawa, c/o Nippon Yakin Kogyo Co., Ltd., Technical Research Center, 4-2 Kojima-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-shi (JP)
 (72) Maeda Taiki, 210-0861 Kanagawa, c/o Nippon Yakin Kogyo Co., Ltd., Technical Research Center, 4-2 Kojima-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-shi (JP)
 (72) Wei Fugao, 210-0861 Kanagawa, c/o Nippon Yakin Kogyo Co., Ltd., Technical Research Center, 4-2 Kojima-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-shi (JP)
 (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)
- C21C 007/00** 526638 A2 2022 08 15 **A 9245/2022**
 (86) **JP22030884**
 (71) Nippon Yakin Kogyo Co., Ltd., 104-0031 Tokio, 5-8, Kyobashi 1-chome, Chuoku (JP)
 (54) **Ausscheidungsgehärteter martensitischer, nichtrostender Stahl mit ausgezeichneter Schweißbarkeit, und Verfahren zur Herstellung desselben**
 (30) JP 2021 08 19 2021-134177
 (72) Ji Xin, 210-0861 Kanagawa, c/o Nippon Yakin Kogyo Co., Ltd., Technical Research Center, 4-2 Kojima-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-shi (JP)
 (72) Maeda Taiki, 210-0861 Kanagawa, c/o Nippon Yakin Kogyo Co., Ltd., Technical Research Center, 4-2 Kojima-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-shi (JP)
 (72) Wei Fugao, 210-0861 Kanagawa, c/o Nippon Yakin Kogyo Co., Ltd., Technical Research Center, 4-2 Kojima-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-shi (JP)
 (72) Todoroki Hidekazu, 210-0861 Kanagawa, c/o Nippon Yakin Kogyo Co., Ltd., Technical Research Center, 4-2 Kojima-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-shi (JP)
 (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)
- C23C 014/06** 526477 A1 2022 09 09 **A 50684/2022**
 (71) BOEHLERIT GmbH & Co.KG., 8605 Kapfenberg, Deuchendorf - Werk VI (AT)
 (54) **Hartmetallobjekt**
 (74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)
- D21F 001/48** 526435 A4 2023 01 26 **A 50040/2023**
 (71) ANDRITZ AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)
 (54) **ENTWAESSERUNGSELEMENT ZUR ENTWAESSERUNG EINER FASERSTOFFBAHN**
 (72) Dipl.-Ing. HUANG Youping, 8082 Kirchbach Zerlach, Kirchbach 159 (AT)
 (74) Dr. Andreas Anzel, 8045 Graz, c/o ANDRITZ AG, Stattegger Straße 18 (AT)
- E01B 003/28** 526492 A1 2022 09 07 **A 174/2022**
 (71) Getzner Werkstoffe Holding GmbH, 6706 Bürs, Herrenau 5 (AT)
 (54) **Schwellensohle**
 (72) Ing. Augustin Andreas, 6714 Nüziders, Hinteroferst 47a (AT)
 (72) Dr. Kopeinig Stefan, 6850 Dornbirn, Schweizerstraße 64 (AT)
 (72) Dr. Loy Harald, 6780 Schruns, Grütweg 3 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Quirschmair Martin, 4846 Redlham, Tuffeltsham 40 (AT)
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
- E01B 003/44** 526490 A1 2022 09 01 **A 60133/2022**
 (71) INVENTIO GmbH, 3163 Rohrbach an der Gölsen, Dammweg 1 (AT)
 (54) **Eisenbahnschwelle**
 (72) Feitzinger Erwin, 1070 Wien, Neubaugürtel 50/10 (AT)
 (74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weiburggasse 9/24 (AT)
- E01B 035/00** 526491 A1 2022 08 31 **A 50666/2022**
 (71) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) **Verfahren zum Bestimmen der Anordnung eines Gleisobjekts, insbesondere eines Gleisstrukturbauteils, Messvorrichtung und System**
- E04G 015/06** 526454 A1 2022 09 14 **A 50707/2022**
 (71) SDO ZT GmbH, 8010 Graz, Sporgasse 27/1 (AT)
 (54) **Schalungselement, Schalung und Verfahren zum Herstellen einer durchgehenden Öffnung in einer Platte aus Beton, sowie damit hergestellte Platte**
 (72) Dr. OLIPITZ Michael, 9184 St. Jakob im Rosental, Gorintschach 19/1 (AT)
 (74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)
- E05B 019/00** 521007 A3 2019 03 08 **A 50186/2019**
 (71) Karl-Heinz Strahl, 83707 Bad Wiessee, Überfahrtweg 10 (DE)
 (54) **STIFTZYLINDER-SCHLÜSSEL-SYSTEM UND SCHLÜSSEL DAFÜR**
 (30) DE 2018 03 13 102018203781.7
 (72) Strahl Karl-Heinz, 83707 Bad Wiessee, Überfahrtweg 10 (DE)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
- E05B 047/06** 526417 A4 2022 12 21 **A 50983/2022**
 (71) EVVA Sicherheitstechnologie GmbH, 1120 Wien, Wienerbergstraße 59-65 (AT)
 (54) **Kupplungssystem für ein elektromechanisches Schloss**
 (72) Wallner Alexander, 1140 Wien, Freyenthurmstraße 8/8 (AT)
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)
- E05C 019/16** 526581 A5 2020 09 01 **A 9241/2020**
 (86) **EP20074324**
 (71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlegern, Vahrenkampstraße 12-16 (DE)
 (54) **Möbel und Verfahren zum Öffnen eines bewegbaren Möbelteils**
 (30) DE 2019 09 06 102019124010.7
 (72) Kruse Detlev, 32139 Spenge, Eggeweg 6 (DE)
 (72) Tiwisina Johannes, 33829 Borgholzhausen, Hesselteicher Straße 4 (DE)
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)
- E05D 015/06** 526437 A4 2023 06 01 **A 50433/2023**
 (71) KN-Components OG, 4810 Pinsdorf, Buchenstraße 45 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Führen eines Torblatts**
 (72) Kreischer Andreas, 4694 Ohlsdorf, Hangweg 9/3 (AT)
 (72) Nussbaumer Andreas, 4812 Pinsdorf, Grubweg 3 (AT)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- E05D 015/10** 526416 A4 2023 04 12 **A 50262/2023**
 (71) KDM Innovation GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Führungssystem zur bewegbaren Lagerung wenigstens eines Abdeckelements zum Abdecken einer Öffnung in einer feststehenden Struktur**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- E05D 015/10** 526423 A4 2023 04 12 **A 50263/2023**
 (71) KDM Innovation GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Anordnung mit Struktur, Abdeckelement und Führungssystem**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- E05D 015/10** 526424 A4 2023 04 12 **A 50264/2023**
 (71) KDM Innovation GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Führungssystem**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- E05D 015/58** 526422 A4 2022 11 30 **A 50910/2022**
 (71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Anordnung zur Bewegung wenigstens eines Abdeckelements**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- E05F 005/00** 526472 A1 2022 09 09 **A 50685/2022**
 (71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
 (54) **Beschlag**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16/4 (AT)
- E05F 015/603** 526473 A1 2022 09 09 **A 50687/2022**
 (71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Möbelantrieb zum Antreiben eines bewegbaren Möbelteils**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16/4 (AT)
- E05F 015/603** 526474 A1 2022 09 09 **A 50688/2022**
 (71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Möbelantrieb zum Antreiben eines bewegbaren Möbelteils**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16/4 (AT)

E05F 015/603 526475 A1 2022 09 09 **A 50690/2022**

(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Möbelantrieb**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16/4 (AT)

E05F 015/603 526476 A1 2022 09 09 **A 50691/2022**

(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Möbelantrieb zum Antreiben eines bewegbaren Möbelleils**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16/4 (AT)

E06B 009/58 526436 A4 2023 05 04 **A 50335/2023**

(71) Hella Sonnen- und Wetterschutztechnik GmbH, 9913 Abfaltersbach, Abfaltersbach 125 (AT)
(54) **Führungsvorrichtung für eine Sonnen- und/oder Regenschutzanlage**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

F01N 003/20 526414 A4 2022 09 12 **A 50698/2022**

(71) LEC GmbH, 8010 Graz, Inffeldgasse 19 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Reinigen von Abgasen mit einem selektiven katalytischen Reduktionskatalysator**
(72) Dr. Bc. Ing. Vareka Martin, 8042 Graz, Professor-Franz-Spath-Ring 67/7 (AT)
(72) Rossegger Bernhard, 8042 Graz, St. Peter Hauptstraße 31E (AT)
(72) Dipl.-Ing. Dr. techn. Schnessl Eduard, 8934 Altenmarkt, Altenmarkt 39 (AT)
(72) Engelmayer Michael, 8045 Graz, Ulrichsweg 34 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

F01P 007/14 526122 A3 2023 04 04 **A 50239/2023**

(71) 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
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

F02B 039/10 526432 A4 2022 08 31 **A 50665/2022**

(71) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Brennkraftmaschine mit innerer Verbrennung**
(72) Dr. Kapus Paul, 8111 Judendorf-Straßengel, Waldweg 9 (AT)
(72) Ing. Prevedel Kurt, 8041 Graz, Siedlerweg 3 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Mag. Michael BABELUK, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F02M 021/02 526642 A2 2023 11 21 **A 50939/2023**

(71) Hoerbiger Wien GmbH, 1220 Wien, Seestadtstraße 25 (AT)
(54) **Einblasventil**
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

F02M 021/02 526643 A2 2023 11 21 **A 50940/2023**

(71) Hoerbiger Wien GmbH, 1220 Wien, Seestadtstraße 25 (AT)
(54) **Einblasventil**
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

F03D 003/06 526580 A5 2022 04 27 **A 9147/2022**

(86) **AT22000003**
(71) Bernhard Grundbichler, 8692 Neuberg an der Mürz, Lechen 10 (AT)
(54) **Rotor einer Vertikalwindturbine**
(30) AT 2021 05 26 A 50420/2021
(72) Grundbichler Bernhard, 8692 Neuberg an der Mürz, Lechen 10 (AT)

F15B 021/00 526449 A1 2022 09 09 **A 50695/2022**

(71) Johannes Kepler Universität Linz, 4040 Linz, Altenbergerstraße 69 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Reduktion von Druckpulsationen in einem Hydrauliksystem**
(72) Dipl.-Ing. Dr.techn. Mikota Gudrun, 4210 Gallneukirchen, Hauptstraße 52 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Friedrich Jell, 4020 Linz, Bismarckstraße 9 (AT)

F16H 055/14 526439 A4 2023 02 08 **A 50076/2023**

(71) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung eines Bauteils mit einer Verzahnung**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F16H 055/14 526440 A4 2023 01 10 **A 50007/2023**

(71) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung einer Antriebskomponente**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F16H 057/04 526441 A4 2022 12 21 **A 50980/2022**

(71) VDS Holding GmbH, 4493 Wolfers, Gewerbepark 6 (AT)
(54) **Ölversorgungsvorrichtung**
(72) Ing.Dipl.-Ing.(FH) Mayr Wilfried, 4431 Haidershofen, Vestenthal 43 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Mag. Michael BABELUK, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F16L 037/088 526428 A4 2023 04 06 **A 50246/2023**

(71) Henn GmbH & Co KG., 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT)
(54) **Steckverbinder**
(72) Kessler Hannes MAS, 6850 Dornbirn, Pfeller 9 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F21V 013/04 521854 A3 2018 11 15 **A 51007/2018**

(71) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
(54) **LED-Leuchte und Leuchtensystem**
(30) DE 2018 10 16 102018217695.7
(72) Hierzer Andreas, 8010 Graz, Herrengasse 7/1/Top 524 (AT)
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

F21V 021/35 526097 A3 2022 05 05 **A 50312/2022**

(71) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
(54) **Adapter zur Verwendung in einem Schienenleuchtensystem, sowie Beleuchtungsanordnung**
(30) DE 2022 04 29 102022204265.4
(72) Hierzer Andreas, 8010 Graz, Alberstraße 15/3 (AT)
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

F24D 019/02 526425 A4 2023 06 22 **A 50494/2023**

(71) Mag. Markus Schwarz, 6330 Kufstein, Anton Karg-Straße 7 (AT)
(54) **Verfahren zur Montage eines Wärmetauschers und Auflagevorrichtung für einen Wärmetauscher**
(72) Mag. Schwarz Markus, 6330 Kufstein, Anton Karg-Straße 7 (AT)
(74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

F24F 005/00 526452 A1 2022 09 08 **A 175/2022**

(71) Dipl.-Ing. Dr. techn. Josef Maßwohl, 8350 Fehring, Höflach 144 (AT)
(54) **Kombinierte Heiz- und Kühlanlage mit Sole-Wasser-Wärmepumpe und zwei Umweltwärmequellen**
(72) Dipl.-Ing. Dr.techn. Maßwohl Josef, 8350 Fehring, Höflach 144 (AT)

F24F 013/02 526453 A2 2023 08 02 **A 50622/2023**

(71) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminde, Dr.-Stiebel-Straße 33 (DE)
(54) **Wanddurchführungseinheit und Außenwandgitter mit einer Abtropfleiste**
(30) DE 2022 09 07 102022122700.6
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)

F41A 019/34 526415 A4 2023 10 03 **A 112/2023**

(71) Wilhelm Bubits, 7361 Lutzmannsburg, Hanfwiesen 13 (AT)
(54) **Hammerlose Pistole mit Entspannungsfunktion**
(72) Bubits Wilhelm, 7361 Lutzmannsburg, Hanfwiesen 13 (AT)

F41C 023/20 526433 A4 2023 02 16 **A 50099/2023**

(71) STEYR ARMS GmbH, 4442 Kleinraming, Ramingtal 46 (AT)
(54) **Schaft für eine Feuerwaffe**
(72) Weiß Jochen, 9181 Feistritz im Rosental, Polanastraße 306 (AT)
(74) WEISER & VOITH Patentanwälte Partnerschaft, 1130 Wien, Kopfgasse 7 (AT)

G01N 025/72 526462 A1 2022 09 07 **A 50679/2022**

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

G01N 027/407 526461 A1 2022 08 19 **A 50641/2022**

(71) 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)
(74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

G05B 019/404 526494 A2 2022 08 16 **A 50627/2022**
 (71) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstraße 1 (AT)
 (54) **Verfahren zum Bestimmen, ob eine Werkzeugmaschine wärmefest ist, Werkzeugmaschine und Verfahren zur Bearbeitung von Werkstücken**
 (72) Ing. Kettl Gerald, 4906 Eberschwang, Eberschwang 157 (AT)
 (72) Gillhofer Michael MSc, 4040 Linz, Biesenfeldweg 2 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Stanzl Verena, 3900 Krems, Wienerstraße 35 (AT)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

H01H 039/00 526434 A4 2022 09 13 **A 50701/2022**
 (71) Astotec Automotive GmbH, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
 (54) **Pyrotechnischer Stromtrenner**
 (74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weiburggasse 9 (AT)

H01L 021/02 526426 A4 2023 01 26 **A 50043/2023**
 (71) siconnex customized solutions GmbH, 5322 Hof bei Salzburg, Gewerbestraße 2 (AT)
 (54) **Behandlungsvorrichtung und Verfahren zur Behandlung von Halbleiterobjekten**
 (72) Mittermayr Moritz, 4655 Vorchdorf, Gmundner Straße 16 (AT)
 (72) Hammerl Bernhard, 5310 Mondsee, Keuschen 16 (AT)
 (72) Unterberger Christoph, 5330 Fuschl am See, Weberleitenweg 5/8 (AT)
 (72) Schorn Stefan, 5441 Abtenau, Pichl 83 (AT)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

H01M 008/04089 526442 A1 2022 08 24 **A 50651/2022**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Ejektorvorrichtung für ein Brennstoffzellensystem**
 (72) Dr. PÖSCHL Robert, 8111 Gratwein-Straßengel, Kastanienweg 12 (AT)
 (74) Dr. techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01Q 001/38 526495 A2 2022 08 25 **A 50652/2022**
 (71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Elektronisches Gerät und Verfahren zur Signalübertragung**
 (72) Dr. Mayer Lukas Walter, 1190 Wien, Hofzeile 10-12/14/5-6 (AT)
 (72) Pitschko Benedikt, 1100 Wien, Buchengasse 92/5/30 (AT)
 (72) Demmer Andreas, 1210 Wien, Donauefelder Straße 107/5/9 (AT)
 (72) Resel Leopold, 1030 Wien, Keinergasse 5/7/3 (AT)
 (72) Spandl Manfred, 1180 Wien, Hofstattgasse 24/8 (AT)
 (74) Dipl.-Phys. Dr.-Ing. Michael Fischer, 8047 Zürich, c/o Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40 (CH)

H05K 003/00 525945 A3 2022 11 03 **A 50836/2022**
 (71) KSG GmbH, 09390 Gornsdorf, Auerbacher Straße 3-5 (DE)
 (54) **Verfahren zum Herstellen einer Mehrlagen-Leiterplatte mit einer Sackloch-Kontaktierung und Mehrlagen-Leiterplatte**
 (30) DE 2022 02 21 102022104052.6
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

ZURÜCKWEISUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG

A01D 001/12 525152 A1 15.12.2022 **50450/2021**
A01K 027/00 525929 A2 15.09.2023 **60036/2022**
A45F 004/10 524262 A1 15.04.2022 **50871/2020**
A47D 013/06 522499 A1 15.11.2020 **61/2019**
B01D 053/86 526265 A1 15.11.2023 **50765/2022**
B08B 003/02 519615 A1 15.08.2018 **29/2017**
B21D 005/04 524469 A1 15.06.2022 **50994/2020**
B22D 017/30 525199 A1 15.01.2023 **50556/2021**
B23K 020/04 523700 A2 15.10.2021 **50196/2021**
B41F 003/36 520513 A5 15.10.2023 **9194/2017**
B60K 001/02 526126 A1 15.10.2023 **50917/2022**
B60K 015/03 526041 A1 15.09.2023 **50772/2022**
B60W 040/09 526003 A2 15.10.2023 **60042/2022**
B65G 065/00 526124 A2 15.11.2023 **50289/2022**
B66F 009/075 525477 A1 15.04.2023 **50760/2021**
C09J 005/00 522275 A1 15.10.2020 **115/2019**
E04B 001/80 526044 A1 15.10.2023 **50245/2022**
H01M 008/04291 526141 A1 15.10.2023 **50593/2022**

ZURÜCKZIEHUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG

A01F 029/09 522248 A1 15.09.2020 **50153/2019**
E01B 027/20 523034 A2 15.04.2021 **297/2019**
E01B 031/17 522861 A1 15.02.2021 **275/2019**

ERTEILUNGEN (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

A01F 011/00 2022 10 04 **A 191/2022** **526 427 B1**
 (73) Mathias BANGERL, 4760 Raab, Riedlhof 28 (AT)
 (54) **KÜRBISERNTEMASCHINE**
 (72) Bangerl Mathias, 4760 Raab, Riedlhof 28 (AT)

A47B 088/43 2022 12 27 **A 234/2022** **526 419 B1**
 (73) Patchbox GmbH, 1170 Wien, Hernalser Gürtel 1/12 (AT)
 (54) **Befestigungsvorrichtung zur Befestigung einer elektronischen Komponente**

A47B 088/90 2022 09 09 **A 50693/2022** **526 438 B1**
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Seitenwand für eine Schublade**

A47B 088/969 2020 07 29 **A 50645/2020** **522 923 B1**
 (73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlegern, Vahrenkampstraße 12-16 (DE)
 (54) **Schubkasten**
 (30) DE 2019 08 26 102019122857.3

A63B 021/055 2022 09 20 **A 50722/2022** **526 418 B1**
 (73) Thomas Klaushofer, 5324 Faistenau, Lidaunstraße 20 (AT)
 (54) **SEILROLLENEINHEIT FÜR EIN TRAININGSGERÄT**
 (72) Klaushofer Thomas, 5324 Faistenau, Lidaunstraße 20 (AT)

B01D 029/41 2022 10 06 **A 50776/2022** **525 485 B1**
 (73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
 (54) **KONTINUIERLICHE SCHEIBENFILTERVORRICHTUNG**
 (30) US 2021 10 12 63/254,558
 (72) Gabrielsson Karl, 11743 Stockholm, c/o Valmet AB, Liljeholmsstranden 3 (SE)
 (72) Björkenius Tony, 11743 Stockholm, c/o Valmet AB, Liljeholmsstranden 3 (SE)
 (72) Schiavi Robert, 12801 Glens Falls, NY, c/o Valmet, Inc., Warren Street 79 (US)
 (72) Fulse Shailesh, 411007 Aundh, Pune, c/o Valmet Technologies and Services Pvt. Ltd., GL&V House, Off Nagras Road 2C/162/4A-4A (IN)
 (72) Yallure Sanjay, 411007 Aundh, Pune, c/o Valmet Technologies and Services Pvt. Ltd., GL&V House, Off Nagras Road 2C/162/4A-5A (IN)
 (72) Naidu Penta, 411007 Aundh, Pune, c/o Valmet Technologies and Services Pvt. Ltd., GL&V House, Off Nagras Road 2C/162/4A-5A (IN)

B04B 005/12 2022 01 27 **A 60017/2022** **525 851 B1**
 (73) Prof. Dr. Henning Lange-Asschenfeldt, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Sterneckstraße 48/1 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur thermoelektrischen Konversion durch Vermittlung der Zentrifugalkraft**
 (72) Prof. Dr. Lange-Asschenfeldt Henning, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Sterneckstraße 48/1 (AT)

B09C 001/00 2022 07 07 **A 138/2022** **526 266 B1**
 (73) GM Remediation Systems GmbH, 8700 Leoben, Peter Tunner Straße 19 (AT)
 (54) **Heizvorrichtung zur Einbringung in einen Brunnenschacht für ein Aufheizen einer mit Schadstoffen kontaminierten Bodenschicht zur Reinigung dieser Bodenschicht**
 (72) Bittens Martin,
 (72) Beutle Gernot,

B22F 001/10 2022 07 05 **A 50489/2022** **526 261 B1**
 (73) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Bauteils aus einem Sinterpulver**

B24B 053/053 2023 05 11 **A 50368/2023** **526 420 B1**
 (73) Kaliauer GmbH, 4702 Wallern, Grub 52 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Abrichten einer Trennscheibe mit einem Standfuß**

B24B 055/02 2023 02 14 **A 50094/2023** **526 421 B1**
 (73) Franz Schachner, 3354 Wolfsbach, Erdberg 7 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Bearbeiten einer Werkstückplatte**

B41J 003/28 2023 01 31 **A 50054/2023** **526 431 B1**
 (73) Elke Steiner, 1180 Wien, Hockegasse 96/3 (AT)
 (54) **Drucker-Anordnung sowie ein Verfahren zum Bedrucken eines vorgebundenen Buches in einer derartigen Drucker-Anordnung**

B41K 001/40 2013 04 18 **A 324/2013** **514 243 B1**
B41K 001/54
B41K 001/36

(73) Trodat GmbH, 4600 Wels, Linzerstraße 156 (AT)
 (54) **Selbstfärbender Stempel und Stempelkissen für den Stempel**

B43L 001/12 2021 10 07 **A 50803/2021** **524 265 B1**
 (73) HERMEDIA VERLAG GMBH, 93339 Riedenburg, Ländenstraße 10 (DE)
 (54) **LÖSCHBARES GRAFIKFELD ALS SCHIEFERTAFELERSATZPRODUKT**
 (30) DE 2020 10 10 10 2020 006 228.8

B60L 015/20 2022 06 07 **A 50397/2022 526 204 B1**

- (73) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren und System zum Optimieren der Systemeffizienz und zum Reduzieren der hör- und/oder spürbaren Schwingungen eines elektrischen Antriebssystems eines Kraftfahrzeugs**
 (72) MAIER Stefan Bsc., 8010 Graz, Evangelimanngasse 9/Top 27 (AT)
 (72) GARCIA DE MADINABEITIA MERINO Inigo, 8010 Graz, Hofgasse 8/Top 10 (AT)
 (72) MEHRGOU Mehdi Msc., 8054 Seierberg, Unterer Sonnleitenweg 29 (AT)
 (72) AHMED Mohamed Essam Msc., 8020 Graz, Keplerstraße 100/Top 3 (AT)
 (72) MAHROUS Safa Bsc., 8700 Leoben, Gasteigergasse 5 (AT)
 (72) Dott. Mag. DUCHI Francesco, 8020 Graz, Neubaugasse 66/3 (AT)

B61B 012/02 2022 12 07 **A 50935/2022 526 430 B1**

- (73) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayr-Straße 1 (AT)
 (54) **Umlaufseilbahn**
 (72) Nußbaumer Alexander, 6952 Hittisau, Lager 391b (AT)
 (72) Gerd Dür, 6858 Bildstein, Dorf 245 (AT)

B62B 013/06 2023 03 30 **A 50228/2023 525 712 B1**

- (73) Reinhard Ferner, 8822 Mühlen, Mühlen 25 (AT)
 (54) **Fahrzeug zur Bewegung in eine Fahrtrichtung mit Hakenelement**
 (72) Ferner Reinhard, 8822 Mühlen, Mühlen 25 (AT)

B65D 021/02 2022 09 20 **A 185/2022 526 429 B1**

- (73) FRIES Planungs- und Marketinggesellschaft m.b.H., 6832 Sulz, Schützenstraße 19 (AT)
 (54) **Behälter**
 (72) Grabher Markus, 6890 Lustenau, Holzmühlestraße 4 (AT)
 (72) Watzenegger Tobias, 6837 Weiler, Ratzbachweg 26 (AT)

C02F 003/06 2021 12 13 **A 50995/2021 524 488 B1**

- (73) DDipl.-Ing. Dr. Tamás Gábor Pálffy, 1210 Wien, Donaufelder 54/3/3119 (AT)
 (54) **System und Verfahren zum Entfernen von Nitrat und anderen Verunreinigungen**
 (30) FR 2020 12 14 2013194
 (30) HU 2020 12 14 P2000428
 (72) DDipl.-Ing. Dr. Pálffy Tamás Gábor, 1210 Wien, Donaufelder 54/3/3119 (AT)

C02F 003/12 2022 05 02 **A 60061/2022 526 134 B1**

- (73) Ing. Kurt Gassner, 2011 Sierndorf, Untermallebarn 58 (AT)
 (54) **DISKONTINUIERLICHES ABWASSERREINIGUNGSVERFAHREN**
 (72) Ing. Gassner Kurt, 2011 Sierndorf, Untermallebarn 58 (AT)

D21F 001/02 2023 03 06 **A 50164/2023 525 941 B1**

- (73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
 (54) **ZUFÜHRSYSTEM FÜR EIN BEHANDLUNGSSYSTEM ZUM AUFTRAGEN EINES BEHANDLUNGSMITTELS AUF EINE FASERBAHN**
 (30) FI 2022 03 14 20225223
 (72) Heinilä Janne, 04400 Järvenpää, c/o Valmet Technologies Oy, Wärtsiläkatu 100 (FI)
 (72) Niemi Jan, 04400 Järvenpää, c/o Valmet Technologies Oy, Wärtsiläkatu 100 (FI)
 (72) Pitkämäniemi Tapio, 04400 Järvenpää, c/o Valmet Technologies Oy, Wärtsiläkatu 100 (FI)
 (72) Räisänen Antti, 04400 Järvenpää, c/o Valmet Technologies Oy, Wärtsiläkatu 100 (FI)
 (72) Sarvela Jukka, 04400 Järvenpää, c/o Valmet Technologies Oy, Wärtsiläkatu 100 (FI)
 (72) Tiiliharju Mikko, 04400 Järvenpää, c/o Valmet Technologies Oy, Wärtsiläkatu 100 (FI)
 (72) VAITTINEN Henri, 04400 Järvenpää, c/o Valmet Technologies Oy, Wärtsiläkatu 100 (FI)
 (72) Vatanen Heikki, 04400 Järvenpää, c/o Valmet Technologies Oy, Wärtsiläkatu 100 (FI)

D21F 001/48 2023 01 26 **A 50040/2023 526 435 B1**

- (73) ANDRITZ AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)
 (54) **ENTWAESSERUNGSELEMENT ZUR ENTWAESSERUNG EINER FASERSTOFFBAHN**
 (72) Dipl.-Ing. HUANG Youping, 8082 Kirchbach Zerslach, Kirchbach 159 (AT)

E01B 035/06 2018 06 20 **A 50496/2018 521 424 B1**

- (73) HP3 Real GmbH, 1010 Wien, Börsegasse 10/5 (AT)
 (54) **Gleisfahbarer Messwagen**
 (72) Lichtberger Bernhard, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 64/TOP 3 (AT)

E04B 007/10 2020 06 30 **A 50549/2020 524 007 B1**

- (73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
 (54) **Gitterstruktur, Verfahren zum Aufspannen einer Gitterstruktur und computerimplementiertes Verfahren zur Erstellung eines Gittermodells der Gitterstruktur**
 (72) Dipl.Ing. Pillwein Stefan, 1020 Wien, Vivariumstraße 11/3/13 (AT)
 (72) Dr. Musialski Przemyslaw, 96450 Coburg, Rother Weg 2 (DE)

E05B 047/06 2022 12 21 **A 50983/2022 526 417 B1**

- (73) EVVA Sicherheitstechnologie GmbH, 1120 Wien, Wienerbergstraße 59-65 (AT)
 (54) **Kupplungssystem für ein elektromechanisches Schloss**
 (72) Wallner Alexander, 1140 Wien, Freyenthurmstraße 8/8 (AT)

E05D 015/06 2023 06 01 **A 50433/2023 526 437 B1**

- (73) KN-Components OG, 4810 Pinsdorf, Buchenstraße 45 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Führen eines Torblatts**
 (72) Kreischer Andreas, 4694 Ohlsdorf, Hangweg 9/3 (AT)
 (72) Nussbaumer Andreas, 4812 Pinsdorf, Grubweg 3 (AT)

E05D 015/10 2023 04 12 **A 50262/2023 526 416 B1**

- (73) KDM Innovation GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Führungssystem zur bewegbaren Lagerung wenigstens eines Abdeckelements zum Abdecken einer Öffnung in einer feststehenden Struktur**

E05D 015/10 2023 04 12 **A 50263/2023 526 423 B1**

- (73) KDM Innovation GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Anordnung mit Struktur, Abdeckelement und Führungssystem**

E05D 015/10 2023 04 12 **A 50264/2023 526 424 B1**

- (73) KDM Innovation GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Führungssystem**

E05D 015/58 2022 11 30 **A 50910/2022 526 422 B1**

- (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Anordnung zur Bewegung wenigstens eines Abdeckelements**

E06B 009/58 2023 05 04 **A 50335/2023 526 436 B1**

- (73) Hella Sonnen- und Wetterschutztechnik GmbH, 9913 Abfaltersbach, Abfaltersbach 125 (AT)
 (54) **Führungsvorrichtung für eine Sonnen- und/oder Regenschutzanlage**

F01N 003/20 2022 09 12 **A 50698/2022 526 414 B1**

- (73) LEC GmbH, 8010 Graz, Inffeldgasse 19 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Reinigen von Abgasen mit einem selektiven katalytischen Reduktionskatalysator**
 (72) Dr. Bc. Ing. Vareka Martin, 8042 Graz, Professor-Franz-Spath-Ring 67/7 (AT)
 (72) Rossegger Bernhard, 8042 Graz, St. Peter Hauptstraße 31E (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. techn. Schnessl Eduard, 8934 Altenmarkt, Altenmarkt 39 (AT)
 (72) Engelmayer Michael, 8045 Graz, Ulrichsweg 34 (AT)

F02B 039/10 2022 08 31 **A 50665/2022 526 432 B1**

- (73) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Brennkraftmaschine mit innerer Verbrennung**
 (72) Dr. Kapus Paul, 8111 Judendorf-Sträßengel, Waldweg 9 (AT)
 (72) Ing. Prevedel Kurt, 8041 Graz, Siedlerweg 3 (AT)

F03B 013/08 2022 06 15 **A 50429/2022 526 277 B1**

- (73) Global Hydro Energy GmbH, 4085 Hofkirchen im Mühlkreis, Niederranna 41 (AT)
 (54) **Schacht-Turbine mit Ringgenerator sowie Förder- und Drosselvorrichtungen**
 (72) Witt Christian, 4085 Wesenufer, Freizell 6 (AT)

F16H 055/14 2023 02 08 **A 50076/2023 526 439 B1**

- (73) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Bauteils mit einer Verzahnung**

F16H 055/14 2023 01 10 **A 50007/2023 526 440 B1**

- (73) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung einer Antriebskomponente**

F16H 057/04 2022 12 21 **A 50980/2022 526 441 B1**

- (73) VDS Holding GmbH, 4493 Wolfers, Gewerbepark 6 (AT)
 (54) **Ölversorgungsvorrichtung**
 (72) Ing.Dipl.-Ing.(FH) Mayr Wilfried, 4431 Haidershofen, Vestenthal 43 (AT)

F16L 037/088 2023 04 06 **A 50246/2023 526 428 B1**

- (73) Henn GmbH & Co KG., 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT)
 (54) **Steckverbinder**
 (72) Kessler Hannes MAS, 6850 Dornbirn, Pfeller 9 (AT)

F21V 021/35 2021 04 07 **A 50242/2021 524 922 B1**

- (73) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
 (54) **Adapter für eine Beleuchtungsanordnung**
 (30) DE 2021 03 25 102021202973.6
 (72) Hierzer Andreas, 8010 Graz, Alberstraße 15/3 (AT)

F24D 019/02 2023 06 22 **A 50494/2023 526 425 B1**
 (73) Mag. Markus Schwarz, 6330 Kufstein, Anton Karg-Straße 7 (AT)
 (54) **Verfahren zur Montage eines Wärmetauschers und Auflagevorrichtung für einen Wärmetauscher**
 (72) Mag. Schwarz Markus, 6330 Kufstein, Anton Karg-Straße 7 (AT)

F27B 003/24 2021 10 04 **A 50789/2021 525 481 B1**
 (73) Scheuch Management Holding GmbH, 4971 Auroldmünster, Weierfing 68 (AT)
 (54) **Verfahren und Anlage zur Herstellung von Zementklinker**

F41A 003/20 2020 07 02 **A 9207/2020 524 648 B1**
 (73) Savage Arms, Inc., 01085 Westfield, Massachusetts, 100 Springdale Road (US)
 (54) **Geradezugrepetiervgewehr**
 (30) US 2019 07 02 62/870,017
 (72) Sunseri Andrew G., 01089 West Springfield, Massachusetts, Roger Avenue 15 (US)

F41A 019/34 2023 10 03 **A 112/2023 526 415 B1**
 (73) Wilhelm Bubits, 7361 Lutzmannsburg, Hanfwiesen 13 (AT)
 (54) **Hammerlose Pistole mit Entspannfunktion**
 (72) Bubits Wilhelm, 7361 Lutzmannsburg, Hanfwiesen 13 (AT)

F41C 023/20 2023 02 16 **A 50099/2023 526 433 B1**
 (73) STEYR ARMS GmbH, 4442 Kleinraming, Ramingtal 46 (AT)
 (54) **Schaft für eine Feuerwaffe**
 (72) Weiß Jochen, 9181 Feistritz im Rosental, Polanastraße 306 (AT)

G01N 021/15 2022 10 25 **A 50823/2022 526 362 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren zur Verschmutzungskontrolle einer optischen Messvorrichtung**
 (72) Dr. Pein Andreas Rudolf, 8341 Paldau, Perlsdorf 125 (AT)

G01R 029/08 2019 12 18 **A 51104/2019 523 342 B1**
 (73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
 (73) Universität für Weiterbildung Krems (Donau-Universität Krems), 3500 Krems an der Donau, Dr.-Karl-Dorrek-Straße 30 (AT)
 (54) **Sensor**
 (72) Dr. Prof. Keplinger Franz, 1210 Wien, Gerasdorfer Straße 153/70 (AT)
 (72) Dr. Kainz Andreas, 1080 Wien, Lerchenfelder Straße 6/13 (AT)
 (72) Hortschitz Wilfried, 7033 Pötsching, Neubaugasse 5 (AT)
 (72) Steiner Harald, 2620 Flatz, Schmelzlgasse 8 (AT)

G01R 033/12 2017 09 07 **A 359/2017 520 391 B1**
 (73) Helmut Dr. Pfützner, 5640 Bad Gastein, Bahnhofplatz 2 (AT)
 (54) **Verfahren zur physikalisch korrekten Messung von Ummagnetisierungsverlusten**
 (72) Pfützner Helmut Dr., 5640 Bad Gastein, Bahnhofplatz 2 (AT)
 (72) Dr. Shilyashki Georgii, 1220 Wien, Schickgasse 32/2/215 (AT)

G06N 003/067 2021 05 28 **A 50429/2021 525 103 B1**
 (73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1210 Wien, Giefinggasse 4 (AT)
 (54) **Optische Anordnung zur Emulation eines neuronalen Netzes**

G07C 005/08 2014 05 21 **A 50361/2014 514 969 B1**
G06Q 090/00
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER ROBUSTHEIT**
 (30) AT 2013 10 23 A 50686/2013
 (72) Cerna Ralf, 8324 Kirchberg an der Raab, Berndorf 107 (AT)
 (72) Krauhs Valentin, 4400 Steyr, Hans-Buchholzer-Straße 24 (AT)
 (72) Schauer Johannes Dr., 8010 Graz, Petersgasse 106/41 (AT)
 (72) Neubauer Gerhard, 8522 Groß St. Florian, Fantsch 13 (AT)

G08G 005/00 2022 05 24 **A 50365/2022 526 211 B1**
 (73) Frequentis AG, 1100 Wien, Innovationsstraße 1 (AT)
 (54) **Verfahren zur Verbesserung der Wiedergabequalität von Audiosignalen, sowie Kommunikationssystem zur Durchführung des Verfahrens**
 (72) Dipl.-Ing. Sobotzick Christian, 1170 Wien, Rokitskanygasse 10/Top 7 (AT)
 (72) Neuhaus Alexander, 1170 Wien, Rosensteingasse 31 (AT)
 (72) Ing. Poiger Michael, 3421 Höflein, Hauptstraße 145 (AT)

H01H 039/00 2022 09 13 **A 50701/2022 526 434 B1**
 (73) Astotec Automotive GmbH, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
 (54) **Pyrotechnischer Stromtrenner**

H01L 021/02 2023 01 26 **A 50043/2023 526 426 B1**
 (73) siconnex customized solutions GmbH, 5322 Hof bei Salzburg, Gewerbestraße 2 (AT)
 (54) **Behandlungsvorrichtung und Verfahren zur Behandlung von Halbleiterobjekten**
 (72) Mittermayr Moritz, 4655 Vorchdorf, Gmundner Straße 16 (AT)
 (72) Hammerl Bernhard, 5310 Mondsee, Keuschen 16 (AT)
 (72) Unterberger Christoph, 5330 Fuschl am See, Weberleitenweg 5/8 (AT)
 (72) Schorn Stefan, 5441 Abtenau, Pichl 83 (AT)

H01M 008/04089 2021 05 18 **A 50384/2021 525 145 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Rezirkulationsvorrichtung für eine Rezirkulation von Anodenabgas als Rezirkulationsgas bei einem Brennstoffzellensystem**
 (72) Dr. techn. NEUBAUER Raphael, 8042 Graz, Peterstalstraße 16b/15 (AT)
 (72) Dr. PÖSCHL Robert, 8111 Judendorf-Straßengel, Kastanienweg 12 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. HOFER Marlies, 8020 Graz, Bodenfeldgasse 13 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. REITER Bernd, 8010 Kainbach bei Graz, Riesstraße 413 (AT)
 (72) Dr. SCHLÜCKNER Christoph, 8402 Werndorf, Lehargasse 9 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. MATHÉ Jörg, 8020 Graz, Krausgasse 4/52 (AT)

H01M 010/60 2022 03 21 **A 50181/2022 526 139 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Temperiersystem**
 (72) Dr. techn. HARRICH Alexander, 8010 Graz, Rosenberggürtel 29/17 (AT)
 (72) Ing. KORES Markus, 8075 Hart bei Graz, August Kripelgasse 38 (AT)

SCHUTZZERTIFIKATE

A) EINGEREICHTE ANMELDUNGEN

	2024 01 25	SZ 1/2024		
A61K 39/395	E 1552132	2023 03 08	3042669	
A61K 31/506	(86) JP14073436	2014 09 05	2014842538	
A61K 31/7072				
A61P 35/00				
A61P 43/00				
A61K 31/513				
C07K 16/22				
C07K 16/28				
A61K 39/00				
	(71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 101-8444 Tokyo, 1-27, Kandanshiki-cho, Chiyoda-ku (JP)			
	(54) ANTITUMORMITTEL UND ANTITUMORWIRKUNGSVERSTÄRKER			
	(30) JP 2013 09 06 2013184684			
	Erzeugnis: Kombination von Trifluridin und Tipiracil oder ein Salz davon mit Bevacizumab			
	Genehmigung (AT):	2023 07 27	EU/1/16/1096 (Mitteilung)	

B) ERTEILTE ZERTIFIKATE:

	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)	
	Erteilt:	2023 11 20		
	Beginn der Laufzeit:	2026 03 03	Längste mögliche Dauer: 2031 03 02	

2023 09 26 **SZ 32/2023**
C07K 16/28 **E 802263** 2016 05 25 **1824887**
A61K 39/395 (86) FR05003123 2005 12 14 2005825974
A61P 35/02
A61P 37/00
 (71) Laboratoire Franlais du Fractionnement et des Biotechnologies, 92800 Puteaux, Tour W - 102 Terrasse Boieldieu, 19ème Étage (FR)
 (54) GEGEN HEMATOPOIETISCHE TYP-B-LYMPHOIDPROLIFERATIONEN GERICHTETER ZYTOTOXISCHER ANTIKÖRPER
 (30) FR 2004 12 15 0413320
 (72) DE ROMEUF, Christophe, F-59130 Lambersart, 14, avenue de l'amiral Courbet (FR)
 (72) GAUCHER, Christine, F-59320 Sequedin, 32, rue des mésanges (FR)
 (72) TEILLAUD, Jean-Luc, F-75004 Paris, 41, rue des Archives (FR)
 (72) PROST, Jean-François, F-78000 Versailles, 20, rue Albert Joly (FR)
 Erzeugnis: Ublituximab
 Genehmigung (AT): 2023 06 01 EU/1/23/1730
 Erteilt: 2023 11 20
 Beginn der Laufzeit: 2025 12 15 Längste mögliche Dauer: 2030 12 14

2023 11 30 **SZ 39/2023**
C07D 403/12 **E 1229814** 2020 02 05 **3010910**
A61K 31/513 (86) US14043192 2014 06 19 2014738986
C07D 401/04
C07D 401/12
C07D 403/04
C07D 405/04
C07D 405/12
C07D 239/545
C07D 239/553
C07D 413/04
A61P 9/10
 (71) MyoKardia, Inc., 94080 South San Francisco, CA, 333 Allerton Avenue (US)
 (54) PYRIMIDINEDIONE VERBINDUNGEN GEGEN HERZKRANKUNGEN
 (30) US 2013 06 21 201361838088 P
 (30) US 2014 02 13 201461939655 P
 (30) US 2014 04 18 201461981366 P
 (72) OSLOB, Johan, South San Francisco, California 94080, c/o MyoKardia, Inc. 333 Allerton Avenue (US)
 (72) ANDERSON, Robert, South San Francisco, California 94080, c/o MyoKardia, Inc. 333 Allerton Avenue (US)
 (72) AUBELE, Danielle, South San Francisco, California 94080, c/o MyoKardia, Inc. 333 Allerton Avenue (US)
 (72) EVANCHIK, Marc, South San Francisco, California 94080, c/o MyoKardia, Inc. 333 Allerton Avenue (US)
 (72) FOX, Jonathan Charles, South San Francisco, California 94080, c/o MyoKardia, Inc. 333 Allerton Avenue (US)
 (72) KANE, Brian, South San Francisco, California 94080, c/o MyoKardia, Inc. 333 Allerton Avenue (US)
 (72) LU, Puping, South San Francisco, California 94080, c/o MyoKardia, Inc. 333 Allerton Avenue (US)
 (72) MCDOWELL, Robert, South San Francisco, California 94080, c/o MyoKardia, Inc. 333 Allerton Avenue (US)
 (72) RODRIGUEZ, Hector, South San Francisco, California 94080, c/o MyoKardia, Inc. 333 Allerton Avenue (US)
 (72) SONG, Yonghong, South San Francisco, California 94080, c/o MyoKardia, Inc. 333 Allerton Avenue (US)
 (72) SRAN, Arvinder, South San Francisco, California 94080, c/o MyoKardia, Inc. 333 Allerton Avenue (US)
 Erzeugnis: Mavacamten oder ein pharmazeutisch verträgliches Salz davon
 Genehmigung (AT): 2023 06 27 EU/1/23/1716 (Mitteilung)
 Erteilt: 2024 02 13
 Beginn der Laufzeit: 2034 06 20 Längste mögliche Dauer: 2038 06 27

2023 12 15 **SZ 41/2023**
A61K 31/437 **E 1445428** 2021 11 10 **3250203**
A61K 38/05 (86) US16015150 2016 01 27 2016744044
G01N 33/74
A23K 20/111
A23K 20/132
A23K 20/137
A23K 50/20
A23K 50/10
A23K 50/30
A23K 50/40
A23K 20/184
A61P 1/14
A61P 3/00
A61P 3/02
A61P 3/04
A61P 5/02
A61P 5/06
A61P 5/14
A61P 13/12
A61P 21/00
A61P 43/00
 (71) Elanco Animal Health Incorporated, 46140 Greenfield, Indiana, 2500 Innovation Way (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR CHRONISCHEN VERWENDUNG ALS GEWICHTSZUNAHMEVERBINDUNG
 (30) US 2015 01 28 201562108902 P
 (72) RHODES, Linda, Kansas City, KS 66103 (US)
 (72) LACHAUD, Marie-Paul, Kansas City, KS 66103 (US)
 (72) ZOLLERS, Bill, Kansas City, KS 66103 (US)
 (72) HEINEN, Ernst, Kansas City, KS 66103 (US)
 Erzeugnis: Capromorelintartrat
 Genehmigung (AT): 2023 07 03 EU/2/23/297 (Mitteilung)
 Erteilt: 2023 12 29
 Beginn der Laufzeit: 2036 01 28 Längste mögliche Dauer: 2038 07 03

C) ANTRAG AUF VERLÄNGERUNG DER LAUFZEIT:

2014 01 24 **SZ 3/2014**
A01N **E 525906** 2011 09 28 **01615945**
 (86) US04011494 2004 04 09 2004750118
 (71) ratiopharm GmbH, 89079 Ulm, Graf-Arco-Str. 3 (DE)
 (54) GLYCOPEGYLIERUNGSVERFAHREN UND DURCH DIE VERFAHREN HERGESTELLTE PROTEINE/PEPTIDE
 (30) US 2003 04 09 411012
 (30) US 2003 04 09 411026
 (30) US 2003 04 09 410962
 (30) US 2003 04 09 411049
 (30) US 2003 04 09 410930
 (30) US 2003 04 09 410897
 (30) US 2003 04 09 410997
 (30) US 2003 04 09 411044
 (30) US 2003 04 09 410980
 (30) US 2003 04 09 410945
 (30) US 2003 04 09 410913
 (30) US 2003 04 09 411037
 (30) US 2003 04 09 411043
 Erzeugnis: Lipepfilgrastim
 Genehmigung (AT): 2013 07 25 EU/1/13/856 (Mitteilung)

2014 05 07 **SZ 30/2014**
A01N 43/58 **E 628774** 2013 08 28 **1874117**
A01N 43/60 (86) US06016604 2006 04 28 2006758843
A61K 31/50
A61K 31/495
C07D 239/00
C07D 241/36
C07D 471/00
C07D 487/00
C07D 495/00
C07D 497/00
 (71) VIIV HEALTHCARE COMPANY, Wilmington, DE 19808, Corporation Service Company, 251 Little Falls Drive (US)
 (71) SHIONOGI & CO., LTD., 541-0045 Osaka, 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku Osaka-shi (JP)
 (54) POLYZYKLISCHES CARBAMOYLPIRIDON-DERIVAT MIT HIV-INTEGRASE-HEMMENDER AKTIVITÄT
 (30) JP 2005 04 28 2005131161
 (30) JP 2005 10 27 2005312076
 Erzeugnis: Dolutegravir oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz oder Solvat davon, einschließlich Delutegravir-Natrium
 Genehmigung (AT): 2014 01 21 EU/1/13/892/001-002 (Mitteilung)

2016 06 15 **SZ 29/2016**
C12N 15/869 **E 282708** 2004 11 17 **01252322**
C12N 7/01 (86) GB01000225 2001 01 22 2001901288
A61K 48/00
 (71) BioVex Limited, UK 0X14 4RQ Abingdon Oxon, 69-80 Innovation Drive (GB)
 (54) HERPES-VIRUSSTÄMME FÜR DIE GENTHERAPIE
 (30) GB 2000 01 21 0001475
 (30) GB 2000 02 08 0002854
 (30) GB 2001 01 05 0100288
 (30) GB 2001 01 06 0100430
 Erzeugnis: Talimogene laherparepvec
 Genehmigung (AT): 2015 12 18 EU/1/15/1064 (Mitteilung)

2016 06 15 **SZ 30/2016**
C12N 15/869 **E 312189** 2005 12 07 **01252323**
C12N 7/01 (86) GB01000229 2001 01 22 2001901292
A61K 48/00
C12Q 1/02
 (71) BioVex Limited, OX14 4RX Oxford, 70 Milton Park Abingdon (GB)
 (54) VIRUSSTÄMME FÜR DIE ONKOLYTISCHE BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) GB 2000 01 21 0001475
 (30) GB 2000 02 08 0002854
 (30) GB 2001 01 05 0100288
 (30) GB 2001 01 06 0100430
 Erzeugnis: Talimogene laherparepvec
 Genehmigung (AT): 2015 12 18 EU/1/15/1064 (Mitteilung)

E) ZURÜCKGEWIESENE ZERTIFIKATE:

2016 01 20 **SZ 64/2016**
A61K 31/505 **E 722776** 2015 04 22 **1663240**
A61K 31/52 (86) EP04052028 2004 09 03 2004787096
A61K 31/513
A61P 31/18
A61K 31/52
A61K 31/513
A61K 31/505
A61K 31/513
A61K 31/505
A61K 31/52
A61K 31/505
 (71) Janssen Sciences Ireland UC, Little Island, County Cork, Eastgate Village, Eastgate (IE)
 (54) KOMBINATIONEN EINES PYRIMIDINS MIT NNRTI UND RT-HEMMERN
 (30) EP 2003 09 03 03103275
 (30) US 2003 09 03 499771 P
 (30) EP 2003 09 08 03103319
 (30) EP 2003 09 10 03103335
 (30) EP 2003 10 02 03103668
 (30) US 2003 10 03 508486 P
 Erzeugnis: Kombination von Rilpivirin wie ein pharmazeutisch annehmbares Salz von Rilpivirin, einschließlich des Hydrochloridsalzes von Rilpivirin; Emtricitabin; und Tenofoviralfenamid oder einem pharmazeutisch annehmbaren Salz davon, insbesondere Tenofoviralfenamidfumarat
 Genehmigung (AT): 2016 06 23 EU/1/16/1112 (Mitteilung)

2016 12 20 **SZ 65/2016**
A61K 31/505 **E 722776** 2015 04 22 **1663240**
A61K 31/52 (86) EP04052028 2004 09 03 2004787096
A61K 31/513
A61P 31/18
A61K 31/52
A61K 31/513
A61K 31/505
A61K 31/513
A61K 31/505
A61K 31/52
A61K 31/505
 (71) Janssen Sciences Ireland UC, Little Island, County Cork, Eastgate Village, Eastgate (IE)
 (54) KOMBINATIONEN EINES PYRIMIDINS MIT NNRTI UND RT-HEMMERN
 (30) EP 2003 09 03 03103275
 (30) US 2003 09 03 499771 P
 (30) EP 2003 09 08 03103319
 (30) EP 2003 09 10 03103335
 (30) EP 2003 10 02 03103668
 (30) US 2003 10 03 508486 P
 Erzeugnis: Kombination von Rilpivirin oder wie ein pharmazeutisch annehmbares Salz von Rilpivirin, einschließlich des Hydrochloridsalzes von Rilpivirin; und Tenofoviralfenamid oder einem pharmazeutisch annehmbaren Salz davon, insbesondere Tenofoviralfenamidfumarat

i) Mitteilung (Notifikation) gemäß Art. 5 Abs. 2 lit. b und c der Verordnung (EG) Nr. 469/2009 idf der Verordnung (EU) 2019/933

Aktualisierung einer bestehenden Mitteilung vom 22.2.2024 und vom 7.3.2024

a) Name und Anschrift des Herstellers: Sandoz GmbH, Biochemiestraße 10, 6520 Kundl, Österreich

b) Herstellungszweck: Ausfuhr und Lagerung

c)

Mitgliedstaat, in dem die Herstellung vorgenommen werden soll: Österreich

Mitgliedstaat, in dem die (etwaige) erste verbundene Handlung vor der Herstellung stattfinden soll: Österreich

d)

Nummer des im Herstellungsmitgliedstaat erteilten Zertifikats: SZ 44/2010

Nummer des im Mitgliedstaat der (etwaigen) ersten verbundenen Handlung vor der Herstellung erteilten Zertifikats: SZ 44/2010

e)

Bei Arzneimitteln, die in Drittländer ausgeführt werden sollen, Nummer der Genehmigung für das Inverkehrbringen oder etwas einer solchen Genehmigung Gleichwertiges

in jedem Ausfuhrdrittland: Nummer der Marktzulassungen:

Canada: 02545411

US: BLA 761362

PC4A/PC4B ÄNDERUNGEN IN DER PERSON DES PATENTINHABERS

A01K	E 1399726	stylecats GmbH, 30171 Hannover (DE).
A01L	E 1088996	Götz, Joachim, 92249 Vilseck (DE).
A01N	E 1226344	Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).
	E 1571937	Universite de Limoges, 87000 Limoges (FR).
A23L	E 1593570	Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey (CH).
A45B	520372	A 50741/2017 Frey Verwaltungsgmbh, 9900 Lienz (AT).
A47C	E 1106509	Gealux Furniture B.V., 4104 BA Culemborg (NL).
	E 1342483	Gealux Furniture B.V., 4104 BA Culemborg (NL).
	E 1473440	Gealux Furniture B.V., 4104 BA Culemborg (NL).
	E 1570458	M. Schuster Patentverwertungs GmbH, 51379 Leverkusen (DE).
A61B	E 1080297	Michelson Georg Dr., 91082 Baiersdorf (DE).
	E 1513108	Rechberg Natalie, 82438 Eschenlohe (DE).
A61F	E 1157310	bayer Feinwerk GmbH & Co. KG, 78052 Villingen-Schwenningen (DE).
A61K	E 1050446	Institut Pasteur, 75724 Paris Cedex 15 (FR).
		Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75794 Paris Cedex 16 (FR).
		Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75654 Paris Cedex 13 (FR).
		Nantes Université, 44035 Nantes Cedex 1 (FR).
	E 1171505	KemPharm Denmark A/S, 2200 Copenhagen (DK).
	E 1213840	INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris (FR).
		Nantes Université, 44035 Nantes Cedex 1 (FR).
		Université d'Angers, 49100 Angers (FR).
		Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris (FR).
	E 1322908	KemPharm Denmark A/S, 2200 Copenhagen (DK).
	E 1393316	KemPharm Denmark A/S, 2200 Copenhagen (DK).
	E 518546	Worg Pharmaceuticals (Zhejiang) Co., Ltd., Huzhou, Zhejiang (CN).
	E 528005	STRONGBRIDGE DUBLIN LIMITED, Dublin 2 (IE).
	E 686291	Tolmar, Inc., Fort Collins, CO 80526 (US).
	E 808549	Ceva Santé Animale S.A., 33500 Libourne (FR).
	E 957748	Worg Pharmaceuticals (Zhejiang) Co., Ltd., Huzhou, Zhejiang (CN).
A61L	E 1160246	H.T.L., 35133 Javené (FR).
A61P	E 1449391	SCOHIA PHARMA, Inc., Fujisawa, Kanagawa 251-8555 (JP).
A63B	E 1037166	BTL Medical Development a.s., 160 00 Praha (CZ).
A63C	E 1471778	Peter Riedel GmbH, 08352 Raschau-Markersbach (DE).
	E 865054	Peter Riedel GmbH, 08352 Raschau-Markersbach (DE).
B01J	E 1069597	Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl (DE).
	E 426452	T.I.M.E. Service Catalyst Handling GmbH, 85077 Manching (DE).
B02C	E 643288	Müller Philipp, 6044 Udligenswil (CH).
	E 992309	Kubota Corporation, Osaka (JP).
	E 997088	Kubota Corporation, Osaka (JP).
B04B	E 1123502	CENTRIFUGE-SYSTEM, LLC, Kenosha, WI 53144 (US).
	E 1132822	CENTRIFUGE-SYSTEM, LLC, Kenosha, WI 53144 (US).
B08B	E 909880	Entegris, Inc., Billerica, MA 01821 (US).
B21D	E 787181	Feintool International Holding AG, 3250 Lyss (CH).
B22C	E 1323082	General Electric Technology GmbH, 5400 Baden (CH).
B22D	E 1340346	Feintool International Holding AG, 3250 Lyss (CH).
	E 1395708	General Electric Technology GmbH, 5400 Baden (CH).
B23D	510410	A 1595/2010 WINTERSTEIGER Woodtech GmbH, 4910 Ried im Innkreis (AT).
	522870	A 50480/2019 WINTERSTEIGER Woodtech GmbH, 4910 Ried im Innkreis (AT).
B23G	E 1500988	Stigun AB, 139 52 Värmdö (SE).
B23K	E 1381880	Michael Ebert-Spiegel, 86836 Lagerlechfeld (DE).
		Christian Schwegheimer, 14828 Görzke (DE).
	E 544557	Novelis Koblenz GmbH, 56070 Koblenz (DE).
B24B	502251	A 776/2005 Uzin Utz Tools GmbH & Co. KG, 74360 Ilsfeld (DE).
	508063	A 463/2009 Uzin Utz Tools GmbH & Co. KG, 74360 Ilsfeld (DE).
	E 347462	Uzin Utz Tools GmbH & Co. KG, 74360 Ilsfeld (DE).
B25H	E 1089365	Geberit International AG, 8645 Jona (CH).
B27N	E 1486592	BioSource Holding GmbH, 84323 Massing (DE).
B28D	513116	A 722/2012 HKS Sondermaschinen GmbH, 9833 Rangersdorf (AT).
	E 1488547	HKS Sondermaschinen GmbH, 9833 Rangersdorf (AT).
B29C	E 902535	STAEDTLER SE, 90427 Nürnberg (DE).
B30B	E 507060	Big Belly Solar LLC, Needham, MA 02494 (US).
B43K	E 1376513	STAEDTLER SE, 90427 Nürnberg (DE).
	E 1433886	STAEDTLER SE, 90427 Nürnberg (DE).
	E 1599685	STAEDTLER SE, 90427 Nürnberg (DE).
B60L	518326	A 50250/2016 Easelink GmbH, 8010 Graz (AT).
	518327	A 50251/2016 Easelink GmbH, 8010 Graz (AT).

	E 1537479		ABB Schweiz AG, 5400 Baden (CH).
			Ellenberger & Poensgen GmbH, D-90518 Altdorf (DE).
B60M	E 787371		Powerlines Products GmbH, 2120 Wolkersdorf im Weinviertel (AT).
			Hammerer Aluminium Industries Extrusion GmbH, 5282 Ranshofen (AT).
B60T	520073	A 50853/2017	Robert Bosch GmbH, 70839 Gerlingen-Schillerhöhe (DE).
	E 1061691		Robert Bosch GmbH, 70839 Gerlingen-Schillerhöhe (DE).
B63H	E 1010401		The Italian Sea Group S.p.A., 54036 Carrara (IT).
	E 985312		The Italian Sea Group S.p.A., 54036 Carrara (IT).
B64C	E 1086981		Aalto Haps Limited, Stevenage, Hertfordshire, SG1 2AS (GB).
B65B	E 1123863		IPI S.r.l., 06132 Perugia (IT).
	E 1234700		IPI S.r.l., 06132 Perugia (IT).
	E 937708		IPI S.r.l., 06132 Perugia (IT).
B65D	508586	A 1114/2009	WALTHER Faltsysteme GmbH, 47623 Kevelaer (DE).
	E 1635906		Maistapack GmbH, 4553 Schlierbach (AT).
	E 529352		CIMA S.p.A., 41037 Mirandola (IT).
	E 537071		Sika Technology AG, 6340 Baar (CH).
	E 803731		WALTHER Faltsysteme GmbH, 47623 Kevelaer (DE).
	E 965632		HORUS PHARMA, 06200 Nice (FR).
B66D	E 956172		The Italian Sea Group S.p.A., 54036 Carrara (IT).
B66F	E 616620		Bär Automation GmbH, 75050 Gemmingen (DE).
B81C	E 1591759		Berkin B.V., 7261 AK Ruurlo (NL).
C01B	E 1550866		Al Khoori Mohamed S., Abu Dhabi (AE).
C02F	516363	A 647/2015	alchemy-nova research & innovation gemeinnützige GmbH, 1140 Wien (AT).
	E 828768		Renew Technologies Hungary Kft., 1139 Budapest (HU).
C03B	E 904683		Omya International AG, 4665 Oftringen (CH).
C04B	E 1110346		Sika Technology AG, 6340 Baar (CH).
	E 1126700		Omya International AG, 4665 Oftringen (CH).
	E 1198534		Omya International AG, 4665 Oftringen (CH).
	E 1295587		Omya International AG, 4665 Oftringen (CH).
	E 1343281		Sika Technology AG, 6340 Baar (CH).
	E 1406239		Sika Technology AG, 6340 Baar (CH).
	E 1410524		Sika Technology AG, 6340 Baar (CH).
	E 1439827		De Cavis AG, 8600 Dübendorf (CH).
	E 1495300		Sika Technology AG, 6340 Baar (CH).
	E 1505462		Omya International AG, 4665 Oftringen (CH).
	E 440807		Sika Technology AG, 6340 Baar (CH).
	E 570724		De Cavis AG, 8600 Dübendorf (CH).
	E 594858		Sika Technology AG, 6340 Baar (CH).
	E 822913		Sika Technology AG, 6340 Baar (CH).
C07C	E 1005913		Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl (DE).
	E 1026804		Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl (DE).
	E 1084171		Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl (DE).
	E 1129930		Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl (DE).
	E 1133251		Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl (DE).
	E 1163613		Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl (DE).
	E 1172222		Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl (DE).
	E 1335597		Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl (DE).
	E 1419249		E Ink Corporation, Billerica, MA 01821 (US).
	E 1479080		Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl (DE).
	E 1569421		Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl (DE).
	E 1597398		Corteva Agriscience LLC, Indianapolis, IN 46268 (US).
	E 746480		Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl (DE).
	E 956218		Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl (DE).
	E 964281		Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl (DE).
C07D	E 1266522		Songwon Industrial Co. Ltd., 44779 ULSAN (KR).
	E 1406254		PROMAN AG, 8832 Wollerau (CH).
	E 511512		Cheplapharm Schweiz GmbH, 4102 Binningen (CH).
	E 695663		Sika Technology AG, 6340 Baar (CH).
	E 910256		Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl (DE).
	E 939785		Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl (DE).
C07F	E 1075836		Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl (DE).
	E 1155750		Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl (DE).
	E 847810		Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl (DE).
	E 847811		Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl (DE).
C07K	E 1021658		Worg Pharmaceuticals (Zhejiang) Co., Ltd., Huzhou, Zhejiang (CN).
	E 1212109		Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

E 1412540		INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris (FR). Nantes Université, 44035 Nantes Cedex 1 (FR). OSE Immunotherapeutics, 44200 Nantes (FR).
E 650783		Worg Pharmaceuticals (Zhejiang) Co., Ltd., Huzhou, Zhejiang (CN).
E 807628		Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
E 871219		Worg Pharmaceuticals (Zhejiang) Co., Ltd., Huzhou, Zhejiang (CN).
C08K E 1243095		Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl (DE).
E 921277		Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl (DE).
C08L E 589422		STAEDTLER SE, 90427 Nürnberg (DE).
C09D E 1081383		STAEDTLER SE, 90427 Nürnberg (DE).
E 423823		Sika Technology AG, 6340 Baar (CH).
C09K E 1515304		Université de Rennes, 35042 Rennes (FR). Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris (FR).
E 942013		Klingspor AG, 35708 Haiger (DE).
C10M E 897480		FLOWCHEM LLC, Waller, TX 77484 (US).
C12M E 1222728		Renew Technologies Hungary Kft., 1139 Budapest (HU).
C12N E 1338333		INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris (FR). Nantes Université, 44035 Nantes Cedex 1 (FR). Chu Nantes, 44000 Nantes (FR). Association Française contre les Myopathies, 75651 Paris Cedex 13 (FR).
E 1455523		GAMMADELTA THERAPEUTICS LTD, W2 6BD London (GB).
C12Q E 1417054		INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75016 Paris (FR). Nantes Université, 44035 Nantes Cedex 1 (FR). Centre Hospitalier Universitaire De Nantes, 44000 Nantes (FR).
E 1417055		Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris (FR). Nantes Université, 44035 Nantes Cedex 1 (FR). Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 75016 Paris (FR). Centre Hospitalier Universitaire De Nantes, 44000 Nantes (FR).
C22C E 908388		Novelis Koblenz GmbH, 56070 Koblenz (DE).
E01B E 976689		Schrey & Veit GmbH, 55576 Sprendlingen (DE).
E01C E 732018		SIRTI TELCO INFRASTRUCTURES S.p.A., 20099 Sesto San Giovanni (MI) (IT). Agres S.r.l., 20040 Cavenago di Brianza (MI) (IT).
E01D 507247	A 1378/2009	A.Stog GmbH, 81247 München-Obermenzing (DE).
E01F E 510069		AVS Verkehrssicherung GmbH, 51491 Overath (DE).
E03F E 1237774		P.V. Betonfertigteilewerke GmbH, 63456 Hanau (DE).
E04C 520486	A 50799/2017	Günter Grabher, 6890 Lustenau (AT). Harald Hämmerle, 6890 Lustenau (AT). SteelMaster Engineering A/S c/o I.B-L Holding A/S, 2900 Hellerup (DK).
E 1257446		
E04F E 1076166		Sika Technology AG, 6340 Baar (CH).
E 1136290		Franz Carl Nüdling Basaltwerke GmbH & Co. KG, 36037 Fulda (DE).
E 785587		I4F LICENSING NV, 2300 Turnhout (BE).
E 823260		Sika Technology AG, 6340 Baar (CH).
E04G E 1257458		Dantherm GmbH, 22844 Norderstedt (DE).
E 716692		Dantherm GmbH, 22844 Norderstedt (DE).
E04H 513705	A 50528/2012	Railway Technik GmbH, 4552 Wartberg an der Krems (AT).
513706	A 50527/2012	Railway Technik GmbH, 4552 Wartberg an der Krems (AT).
E05D E 666861		SERVETTO S.R.L., 20813 Bovisio Masciago (MB) (IT).
F03C E 625884		DANFOSS A/S, 6430 Nordborg (DK).
F16D 518660	A 50626/2016	Robert Bosch GmbH, 70839 Gerlingen-Schillerhöhe (DE).
520448	A 50344/2018	Robert Bosch GmbH, 70839 Gerlingen-Schillerhöhe (DE).
E 1001769		Robert Bosch GmbH, 70839 Gerlingen-Schillerhöhe (DE).
E 1172787		Robert Bosch GmbH, 70839 Gerlingen-Schillerhöhe (DE).
E 1212495		Robert Bosch GmbH, 70839 Gerlingen-Schillerhöhe (DE).
E 1225413		Robert Bosch GmbH, 70839 Gerlingen-Schillerhöhe (DE).
E 642857		Robert Bosch GmbH, 70839 Gerlingen-Schillerhöhe (DE).
E 878113		Robert Bosch GmbH, 70839 Gerlingen-Schillerhöhe (DE).
F16L E 1196522		ContiTech Techno-Chemie GmbH, 61184 Karben (DE).
F17C E 1230161		Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München (DE).
F24F E 1181805		SCHAKO KG, 78600 Kolbingen (DE).
E 1199266		SCHAKO KG, 78600 Kolbingen (DE).
E 1207116		SCHAKO KG, 78600 Kolbingen (DE).
E 1209896		SCHAKO KG, 78600 Kolbingen (DE).
E 1277407		SCHAKO KG, 78600 Kolbingen (DE).
E 545830		SCHAKO KG, 78600 Kolbingen (DE).
E 620008		SCHAKO KG, 78600 Kolbingen (DE).
E 732166		SCHAKO KG, 78600 Kolbingen (DE).
E 988462		SCHAKO KG, 78600 Kolbingen (DE).
F27B E 738149		Omya International AG, 4665 Oftringen (CH).
E 880165		Omya International AG, 4665 Oftringen (CH).
G01B E 1367682		General Electric Technology GmbH, 5400 Baden (CH).
E 676730		H-Retail Automation Bulgaria Ltd., 4101 Kuklen (BG).

	E 706016	FP Floor Protector GmbH, 2700 Wiener Neustadt (AT).
G01C	E 1611700	GROUND TRANSPORTATION SYSTEMS UK LIMITED, Reading, Berkshire RG2 6GF (GB).
G01F	E 1450190	Sentronics Holdings Limited, Moordown, Bournemouth, Dorset, BH9 2DW (GB).
G01K	E 1304469	SCHUBRO Labels AG, 9472 Grabs (CH).
G01M	E 1093671	DEKRA SE, 70565 Stuttgart (DE).
G01N	520964	A 50172/2018 Robin Priewald, 9805 Baldramsdorf (AT).
	E 1085043	DEKRA SE, 70565 Stuttgart (DE).
	E 779892	Pelago Bioscience AB, 171 65 Solna (SE).
G01V	E 748581	SIRTI TELCO INFRASTRUCTURES S.p.A., 20099 Sesto San Giovanni (MI) (IT).
G02B	E 652906	din-Dietmar Nocker Facilitymanagement GmbH & Co KG, 4030 Linz (AT).
G02F	E 1068242	AKOYA BIOSCIENCES, Inc., Malborough, MA 01752 (US).
	E 1161540	E Ink Corporation, Billerica, MA 01821 (US).
	E 1249229	E Ink Corporation, Billerica, MA 01821 (US).
	E 1426849	E Ink Corporation, Billerica, MA 01821 (US).
	E 1481907	E Ink Corporation, Billerica, MA 01821 (US).
	E 1483846	E Ink Corporation, Billerica, MA 01821 (US).
G06K	E 1025158	AKOYA BIOSCIENCES, Inc., Malborough, MA 01752 (US).
	E 594224	IDEMIA France, 92400 Courbevoie (FR).
	E 598838	IDEMIA FRANCE, 92400 Courbevoie (FR).
	E 668777	IDEMIA FRANCE, 92400 Courbevoie (FR).
G07F	E 1321980	IDEMIA FRANCE, 2, 92400 Courbevoie (FR).
	E 553465	IDEMIA FRANCE, 92400 Courbevoie (FR).
G08B	E 551685	SCHAKO KG, 78600 Kolbingen (DE).
G09F	E 1036081	din-Dietmar Nocker Facilitymanagement GmbH & Co KG, 4030 Linz (AT).
	E 1402979	din-Dietmar Nocker Facilitymanagement GmbH & Co KG, 4030 Linz (AT).
	E 1411281	din-Dietmar Nocker Facilitymanagement GmbH & Co KG, 4030 Linz (AT).
G09G	E 1088287	E Ink Corporation, Billerica, MA 01821 (US).
	E 1212981	E Ink Corporation, Billerica, MA 01821 (US).
	E 1477999	E Ink Corporation, Billerica, MA 01821 (US).
H01J	E 1341835	Applied Materials, Inc, Santa Clara, CA 95054 (US).
H01L	E 1411311	Entegris, Inc., Billerica, MA 01821 (US).
H01M	E 1427156	Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V., 01328 Dresden (DE). Technische Universität Bergakademie Freiberg, 09599 Freiberg (DE). NorcSi GmbH, 06120 Halle (Saale) (DE).
	E 584388	Gelion Technologies Pty Ltd, Eveleigh NSW 2015 (AU).
	E 744358	Gelion Technologies Pty Ltd, Eveleigh NSW 2015 (AU).
	E 862011	Gelion Technologies Pty Ltd, Eveleigh NSW 2015 (AU).
	E 903668	Gelion Technologies Pty Ltd, Eveleigh NSW 2015 (AU).
H01T	E 450911	Multitorch technologies GmbH, 74939 Zuzenhausen (DE).
H02B	E 1346463	din-Dietmar Nocker Facilitymanagement GmbH & Co KG, 4030 Linz (AT).
H02J	E 788722	VOSS On Technische Planung GmbH & Co. KG, 99867 Gotha (DE).
	E 868391	din-Dietmar Nocker Facilitymanagement GmbH & Co KG, 4030 Linz (AT).
	E 970466	din-Dietmar Nocker Facilitymanagement GmbH & Co KG, 4030 Linz (AT).
H02K	E 1057833	Feintool International Holding AG, 3250 Lyss (CH).
	E 1179771	Feintool International Holding AG, 3250 Lyss (CH).
	E 1218228	Feintool International Holding AG, 3250 Lyss (CH).
	E 1385671	Feintool International Holding AG, 3250 Lyss (CH).
	E 1577831	Feintool International Holding AG, 3250 Lyss (CH).
	E 1585727	Feintool International Holding AG, 3250 Lyss (CH).
	E 1593088	Feintool International Holding AG, 3250 Lyss (CH).
	E 558484	Feintool International Holding AG, 3250 Lyss (CH).
H03M	E 1603760	Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München (DE).
H04N	E 965156	Sun Patent Trust, New York, NY 10022 (US).
	E 984441	Sun Patent Trust, New York, NY 10022 (US).
H05B	E 1332525	din-Dietmar Nocker Facilitymanagement GmbH & Co KG, 4030 Linz (AT).
	E 1532549	Le Floch, Albert, 35700 Rennes (FR). Université de Rennes, 35042 Rennes (FR).

HC4A/HC4B/TC4A/TC4B FIRMENÄNDERUNGEN

DIE FIRMEN LAUTEN NUNMEHR:

A41B	E 1282994	Workwear Outfitters, LLC, Nashville, Tennessee 37214 (US).
A61C	E 858472	emmi EMAG AG, 64546 Mörfelden-Walldorf (DE).
A61K	E 1126039	CureVac SE, 72076 Tübingen (DE).
	E 1147529	CureVac SE, 72076 Tübingen (DE).
	E 1147530	CureVac SE, 72076 Tübingen (DE).

E 1234167	Linio Biotech Oy, 00180 Helsinki (FI).
E 1383932	CureVac SE, 72076 Tübingen (DE).
E 1410153	CureVac SE, 72076 Tübingen (DE).
E 1423112	Release Therapeutics SA, 1202 Genève (CH).
E 688307	CureVac SE, 72076 Tübingen (DE).
E 816907	Horizon Therapeutics U.S. Holding LLC, Deerfield, Illinois 60015 (US).
E 816907	SZ 4/2017 Horizon Therapeutics U.S. Holding LLC, Deerfield, Illinois 60015 (US).
E 847272	CureVac SE, 72076 Tübingen (DE).
E 920629	CureVac SE, 72076 Tübingen (DE).
B01J E 860756	HOPPECKE Rail Systems GmbH, 08056 Zwickau (DE).
B05C E 494961	Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen (CH).
E 498459	Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen (CH).
E 522282	Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen (CH).
E 571652	Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen (CH).
E 572773	Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen (CH).
E 582764	Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen (CH).
E 771439	Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen (CH).
B05D E 1486522	Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen (CH).
E 550108	Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen (CH).
B27N E 1541611	Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen (CH).
B32B E 1340466	Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen (CH).
E 749474	Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen (CH).
E 770227	Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen (CH).
E 935646	Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen (CH).
E 957937	Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen (CH).
E 999166	Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen (CH).
B44C E 1032007	Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen (CH).
E 1115238	Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen (CH).
E 1171942	Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen (CH).
E 1203766	Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen (CH).
E 1262719	Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen (CH).
E 1356062	Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen (CH).
E 1356063	Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen (CH).
E 1369392	Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen (CH).
E 1458406	Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen (CH).
E 1491083	Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen (CH).
E 1491084	Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen (CH).
E 713512	Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen (CH).
C04B E 1432226	Synthos Dwory 7 spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia, 32-600 Oswiecim (PL).
C07D E 620937	CTI Biopharma Corp., Seattle, WA 98121 (US).
C07K E 802264	Xencor, Inc., Monrovia, CA 91016 (US).
C08J E 1270202	Synthos Dwory 7 spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia, 32-600 Oswiecim (PL).
E 1338244	Synthos Dwory 7 Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia spolka, 32-600 Oswiecim (PL).
E 1361406	Synthos Dwory 7 Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia, 32-600 Oswiecim (PL).
C10L E 1489064	CAC ENGINEERING GMBH, 09111 Chemnitz (DE).
C12N E 1014555	CureVac SE, 72076 Tübingen (DE).
E 1067564	CureVac SE, 72076 Tübingen (DE).
E 1133467	CureVac SE, 72076 Tübingen (DE).
E 1263335	CureVac SE, 72076 Tübingen (DE).
E 1410682	CureVac SE, 72076 Tübingen (DE).
E 1502915	CureVac SE, 72076 Tübingen (DE).
E 1620267	Wuxi Biologics (Shanghai) Co. Ltd., Shanghai 200131 (CN).
	WuXi Biologics Ireland Limited, Dundalk, Co Louth A91 X56F (IE).
E 686717	CureVac SE, 72076 Tübingen (DE).
E 715364	CureVac SE, 72076 Tübingen (DE).
E 755114	CureVac SE, 72076 Tübingen (DE).
E 921381	CureVac SE, 72076 Tübingen (DE).
E 960301	CureVac SE, 72076 Tübingen (DE).
D21H E 1140095	Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen (CH).
E04F E 1027196	Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen (CH).
E 1229996	Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen (CH).
E 1304098	Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen (CH).
E 587384	Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen (CH).
E 849955	Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen (CH).
E 928292	Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen (CH).
E 995410	Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen (CH).

F24D E 781577 Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen (CH).
F24F E 1605897 Radoff S.p.A., 07023 Calangianus (SS) (IT).
G01N E 1521554 Horizon Therapeutics U.S. Holding LLC, Deerfield, Illinois 60015 (US).
 E 831442 ZwickRoell GmbH & Co. KG, 89079 Ulm (DE).
H01B 522562 **A 50820/2019** ZECK Holding GmbH, 96110 Schesslitz (DE).
H01J E 1341837 SK enpulse Co., Ltd., Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do (KR).
 E 1346339 SK enpulse Co., Ltd., Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do (KR).
H05B E 864768 Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen (CH).

NF4A/NF4B WIEDEREINSETZUNGSBEWILLIGUNGEN

WEGEN VERSÄUMUNG DER FRIST ZUR ZAHLUNG DER 18. JAHRESGEBÜHR FÜR FOLGENDES PATENT:

A61K E 528005 STRONGBRIDGE DUBLIN LIMITED, Dublin 2 (IE).
 (2023, NR.9, S.5228)

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

G02B E 1173105 Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016 (JP).
 (2023, NR.6, S.2989)

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

E 1215251 Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016 (JP).
 (2023, NR.6, S.2989)

WEGEN VERSÄUMUNG DER FRIST ZUR ZAHLUNG DER 20. JAHRESGEBÜHR FÜR FOLGENDES PATENT:

G09F E 363117 SCHUH, RAINER KARL, 2700 WIENER NEUSTADT (AT).
 (2023, NR.11, S.6703)

HA4A/HA4B/TH4A/TH4B NENNUNG ALS ERFINDER

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

G01N 520618 **A 50735/2017** Dipl.-Ing.Dr. Clara Stefan, 4040 Linz (AT).
A 50735/2017 Dipl.-Ing.Dr. Voglhuber-Brunnmaier Thomas, 4040 Linz (AT).
A 50735/2017 Dipl.-Ing.Dr. Niedermayer Alexander, 4040 Linz (AT).
A 50735/2017 Dipl.-Ing. Dr. Reichel Erwin, 4600 Thalheim/Wels (AT).
A 50735/2017 Dipl.-Ing. Dr. Jakoby Bernhard, 4040 Linz (AT).

MA4A/MA4B ERLÖSCHUNG INFOLGE VERZICHTSERKLÄRUNG

B26D E 1376427 Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim (DE).
 Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE).
 (EINGABE EINGELANGT AM 15.1.2024 MIT RECHTSWIRKSAMKEIT VOM 16.1.2024)

B29C E 1248083 Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim (DE).
 Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE).
 (EINGABE EINGELANGT AM 15.1.2024 MIT RECHTSWIRKSAMKEIT VOM 16.1.2024)

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNG DURCH ZEITABLAUF

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

SZ 22/2009

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

412 768	412 995	414 018	500 004	500 031	500 111	500 172	500 335
500 459	502 315	502 843					

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

500 375	500 488	500 791	502 122	503 208	503 669	503 676	504 053
504 649	504 861	505 427	505 511	505 692	506 008	506 997	507 125
507 538	507 801	508 018	508 302	508 410	508 535	508 582	510 036
510 037	510 390	511 189	511 621	513 047	513 180	513 401	513 421
513 445	514 248	514 454	514 486	514 497	514 516	514 521	514 545
514 564	514 621	514 658	514 918	515 306	515 521	515 762	515 904
515 982	515 985	515 995	516 011	516 081	516 117	516 742	516 745
516 945	516 962	517 204	517 353	517 376	517 387	517 403	517 412
517 495	517 541	517 883	517 911	517 913	518 166	518 422	518 521

518 522	518 531	518 855	518 884	518 960	519 355	519 549	519 885
520 178	520 181	520 224	520 231	520 238	520 282	520 283	520 523
520 838	521 049	521 244	521 357	521 360	521 385	521 410	521 451
521 457	521 488	521 529	521 549	522 906	524 690		

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.

Wien, 15. März 2024 / 121. Jahrgang / Nr. 3

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 02 14

A01B 63/112 DE E-1656182 2024 02 14 4133925
 (86) 2022 04 14 2022168342
 (73) CLAAS Tractor SAS, 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, 7, rue Dewoitine (FR)
 (54) VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN GESPANNS
 (30) DE 2021 08 10 102021120761
 (72) Heydekorn, Jens, 33428 Harsewinkel (DE)

A01B 69/00 DE E-1656183 2024 02 14 3928604
 (86) 2021 06 08 2021178126
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHER TRAKTOR MIT EINEM SYSTEM ZUR ERKENNUNG NACHFOLGENDER VERKEHRSTEILNEHMER
 (30) DE 2020 06 23 102020207777
 (72) BROCKE, Stefan, 68163 Mannheim (DE)
 (72) FRITZ, Norbert, 68163 Mannheim (DE)

A01B 69/04 DE E-1656184 2024 02 14 3847878
 (86) 2020 10 08 2020200734
 (73) CLAAS E-Systems GmbH, 49201 Dissen, Sommerkämpen 11 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERLADEN VON ERNTEGUT
 (30) DE 2020 01 09 102020100299
 (72) Kettelhoit, Boris, 33335 Gütersloh, Dürerweg 267 (DE)
 (72) Lücke, Andreas, 49219 Glandorf, Zum Strothoff 2a (DE)

A01B 69/04 EN E-1656185 2024 02 14 3811750
 (86) JP18048061 2018 12 27 2018924442
 (73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)
 (54) NUTZFAHRZEUG
 (30) JP 2018 06 25 2018120247
 (72) MIYASHITA, Shunsuke, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Kumiko, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) KAWAI, Misako, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) MORIOKA, Yasuaki, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) NISHINO, Kunihiko, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)

A01B 79/02 EN E-1656186 2024 02 14 3307049
 (86) US16037701 2016 06 15 2016812374
 (73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
 (54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON LANDWIRTSCHAFTLICHER FLÜSSIGKEIT
 (30) US 2015 06 15 201562175920 P
 (30) US 2015 09 18 201562220576 P
 (30) US 2016 01 18 201662280085 P
 (30) US 2016 01 18 201662279995 P
 (72) LEVY, Kent, Morton, IL 61550, 28 Newberry Court (US)
 (72) RADTKE, Ian, Washington, IL 61571, 281 Circle Shore Drive (US)
 (72) LEMAN, Tracy, Eureka, IL 61530, 730 State Route 117 (US)

A01C 7/08 DE E-1656187 2024 02 14 3745838
 (86) EP19051118 2019 01 17 2019701077
 (73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
 (54) ABSCHIEDEEINRICHTUNG
 (30) DE 2018 01 30 102018101982
 (72) WIEN, Thomas, 28816 Stühr, Spohnberg 4a (DE)
 (72) FLUCKE, Jan, 27798 Hude, Auf der Nordheide 24b (DE)

A01C 7/08 EN E-1656188 2024 02 14 3846608
 (86) IB19056947 2019 08 16 2019780351
 (73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND KARTIERUNG DER LEISTUNG EINER SÄMASCHINE
 (30) US 2018 09 07 201862728589 P
 (72) PLATTNER, Chad, Tremont, Illinois 61568, c/o Precision Planting LLC 23207 Townline Road (US)

A01C 14/00 EN E-1656189 2024 02 14 3550956
 (86) US17059584 2017 11 01 2017871268
 (73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
 (54) SAATGUTAUSGABEVORRICHTUNG
 (30) US 2016 11 16 201662423105 P
 (72) RADTKE, Ian, Washington, Illinois 61571, 281 Circle Shore Drive (US)
 (72) LEVY, Kent, Morton, Illinois 61550, 1010 East Forestwood Street (US)

A01D 34/44 EN E-1656190 2024 02 14 3646695
 (86) 2019 10 23 2019204962
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) OFFENE FUSSPLATTFORMABDECKUNG EINES TRIPLEX-GRÜNFLÄCHENMÄHERS
 (30) US 2018 10 30 201816175349
 (72) SHOAF, Gilbert, Fuquay Varina, NC 27526, JD Turf Care - Fuquay 6501 S NC 55 Highway (US)
 (72) WAITT, Taylor, Fuquay Varina, NC 27526, JD Turf Care - Fuquay 6501 S NC 55 Highway (US)
 (72) ROTHROCK, Justin, Fuquay Varina, NC 27526, JD Turf Care - Fuquay 6501 S NC 55 Highway (US)

A01D 41/12 EN E-1656191 2024 02 14 3932172
 (86) 2021 06 10 2021178881
 (73) AGCO Corporation, Duluth, GA 30096, 4205 River Green Parkway (US)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG VON RÜCKSTÄNDEN WÄHREND DER ERNTE
 (30) US 2020 06 29 202063045308 P
 (72) SUNIL, Tresa, Hesston, 67062 (US)
 (72) GOLLNICK, Russell H, Hesston, 67062 (US)

A01D 43/10 EN E-1656192 2024 02 14 3845053
 (86) 2020 01 06 2020150321
 (73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
 (54) KORN-AUFBEREITER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN KORN-AUFBEREITER
 (72) Vanden Broecke, Jan-Pieter, 8904 Boezinge, Diksmuidseweg 357 (BE)
 (72) Van Belleghem, Stijn, 9990 Maldegem, Veldhoekstraat 13 (BE)
 (72) Desnijder, Dirk J., 9032 Wondelgem, Schaapherderstraat 13/B (BE)

A01D 45/00 EN E-1656193 2024 02 14 3626043
 (86) JP17018517 2017 05 17 2017909702
 (73) Inaho, Inc., Kamakura-shi, Kanagawa 248-0013, 4-10-14, Zaimokuza (JP)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSGERÄT, LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSVERWALTUNGSSYSTEM UND PROGRAMM
 (72) HISHIKI, Yutaka, Kamakura-shi Kanagawa 248-0013, c/o Inaho Inc. 4-10-14, Zaimokuza (JP)
 (72) OHYAMA, Sohya, Kamakura-shi Kanagawa 248-0013, c/o Inaho Inc. 4-10-14, Zaimokuza (JP)

A01F 15/08 EN E-1656194 2024 02 14 3845054
 (86) 2020 12 17 2020214896
 (73) AGCO Corporation, Duluth, GA 30096, 4205 River Green Parkway (US)
 (54) BALLENPRESSVORRICHTUNG
 (30) US 2019 12 31 201962955680 P
 (72) Williams, Nicholas, Hesston, Kansas 67062, AGCO Corporation, Patent Department 420 W Lincoln Blvd (US)

A01G 3/053 EN E-1656195 2024 02 14 4094569
 (86) 2022 05 23 2022174871
 (73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
 (54) ELEKTROWERKZEUG
 (30) US 2021 05 26 202163193324 P
 (72) HOFFMAN, Ronald J., Iva, 29655 (US)
 (72) HOLMAN, Christopher A., Clemson, 29631 (US)

A01G 7/02 EN E-1656196 2024 02 14 3997977
 (86) 2009 10 13 2021213879
 (73) Plantlab Groep B.V., 5222 AE 's-Hertogenbosch, Veemarktkade 8a (NL)
 (54) VERFAHREN ZUM ZÜCHTEN EINER PFLANZE IN EINER ZUMINDEST TEILWEISE KONDITIONIERTEN UMGEBUNG
 (30) NL 2008 10 13 2002091
 (72) VAN GEMERT, John, 5351 MV Berghem (NL)
 (72) KERS, Martinus, 4007 PC Tiel (NL)
 (72) MEEUWS, Gerardus Johannes Jozef Maria, 6029 PX Sterksel (NL)

A01G 9/02 DE E-1656197 2024 02 14 4101289
 (86) 2022 05 10 2022172534
 (73) Aabbadi, Hafida, 41564 Kaarst, Flachsbleiche 8a (DE)
 (54) EINRICHTUNG ZUM EINSTECKEN EINES BLUMENSTRAUSSES IN EINE VASE
 (30) DE 2021 05 27 102021113684
 (72) Aabbadi, Hafida, 41564 Kaarst, Flachsbleiche 8a (DE)

A01G 17/02 FR E-1656198 2024 02 14 4062752
 (86) 2022 03 25 2022164494
 (73) ELEVEN & CO, 16100 Merpins, 3 Rue des Bois Merrains (FR)
 (54) MODUL ZUR COMPLANTATION VON REBENPFLANZEN, VORRICHTUNG ZUR COMPLANTATION, DIE DIESES MODUL UMFASST
 (30) FR 2021 03 26 2103091
 (72) HUBERT, Patrick, 16370 CHERVES RICHEMONT (FR)

A01K 11/00 (86) (73) Nehls, Reinhard, 46397 Bocholt, 6, Suedwall (DE) (54) System zur Markierung eines nichtmenschlichen biologischen Objekts und zur Probenentnahme (30) NL 2010 04 14 2004551 (72) Nehls, Reinhard, 46397 Bocholt, 6, Suedwall (DE)	EN E-1656199 2024 02 14 2011 04 14 2011162427	2384618	A21C 3/06 (86) (73) RONDO SCHIO S.R.L., 36015 SCHIO (VI), Via Lago di Albano, 86 (IT) (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON CROISSANTS NACH SPANISCHER ART (30) IT 2018 09 14 201800008604 (72) SCALZERI, Andrea, 36010 ROANA, Frazione CAMPOVERE VI, VIA 8 AGOSTO, 191 (IT)	EN E-1656209 2024 02 14 2019 04 01 2019166566	3622823
A01K 13/00 (86) (73) Sanders-Kauffmann GmbH, 49565 Bramsche, Maschstraße 2 (DE) (54) ABDECKVORRICHTUNG (72) Schingarjow, Swetlana, 49525 Lengerich (DE)	DE E-1656200 2024 02 14 2022 02 07 2022155476	4223113	A21C 15/02 (86) (73) Walterwerk Kiel GmbH & Co. KG, 24106 Kiel, Gerhard-Fröhler-Straße 35-37 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES WAFFELBECHERS (72) Kempass, Dieter, 24109 Kiel, Liethweg 2 (DE)	DE E-1656210 2024 02 14 2020 01 15 2020000017	3850949
A01K 31/00 (86) NL17050707 2017 11 02 2017817214 (73) Marel Stork Poultry Processing B.V., 5831 AV Boxmeer, Handelstraat 3 (NL) (54) SEITENWAND EINES GEFLÜGELBEHÄLTERS, GEFLÜGELBEHÄLTER UND ANORDNUNG EINES GEFLÜGELBEHÄLTERS UND MINDESTENS EINER SOLCHEN SEITENWAND (30) NL 2016 11 02 2017707 (72) HETTERSCHIED, Hendrikus Anthonius, 5831 NJ Boxmeer, Theresia Petrus Sijts 12 (NL) (72) KROOT, Marcus Marinus Gerardus, 5845 EZ Sint Anthonis, Steenakker 6 (NL) (72) CLAESSENS, Roger Pierre Hubertus Maria, 6581 EK Malden, Rijksweg 193 (NL)	EN E-1656201 2024 02 14 2017 11 02 2017817214	3534698	A21D 13/38 (86) GB17053823 2017 12 19 2017817861 (73) pladis (UK) Limited, Chiswick London, W4 5YA, Building 3 Chiswick Park 566 Chiswick High Road (GB) (54) FÜLLZUSAMMENSETZUNGEN FÜR LEBENSMITTELPRODUKTE UND LEBENSMITTELPRODUKTE MIT DIESEN ZUSAMMENSETZUNGEN (30) GB 2016 12 19 201621646 (72) VAN DER KOOI, Lisanne Henrietta, 5551 TG Valkenswaard, Keersop 18 (NL) (72) SEVENOU, Olivier, Maidenhead Berkshire SL6 6GZ, 2 Willow Close (GB)	EN E-1656211 2024 02 14 2017 12 19 2017817861	3554247
A01K 61/56 (86) (73) Zhou, Linan, Auckland 1010, Level 1, 175 Queen Street (NZ) (54) GEHÄUSE ZUM SCHUTZ EINER PERLE (30) NZ 2019 06 14 19754581 (72) ZHOU, Qihui, Auckland 1071, 20 Tuhaere Street Orakei (NZ) (72) ZHUO, Shen Jia, Auckland 1050, 1 Scherff Road Remuera (NZ)	EN E-1656202 2024 02 14 2020 01 14 2020151793	3750399	A22B 5/00 (86) (73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, 23560 Lübeck, Geniner Strasse 249 (DE) (73) John Bean Technologies Corporation, Chicago, IL 60602, 70 West Madison Street, Suite 4400 (US) (54) VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN UND AUSWERTEN VON PRODUKTSPEZIFISCHEN INFORMATIONEN VON PRODUKTEN DER NAHRUNGSMITTEL VERARBEITENDEN INDUSTRIE SOWIE SYSTEM MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON PRODUKTEN DER NAHRUNGSMITTEL VERARBEITENDEN INDUSTRIE (30) US 2016 07 29 201662368941 P (72) STEFFENS, Alexander, 23566 Lübeck, Galleiweg 5 (DE) (72) BLAINE, George R., Lake Stevens, WA 98258, 1802 118th Avenue NE (US) (72) HOCKER, Jon A., Bothell, WA 98012-8860, 3930 187th Place SE (US)	DE E-1656212 2024 02 14 2016 12 29 2016207287	3275313
A01K 61/80 (86) NO17050004 2017 01 06 2017736179 (73) Myhre, Vidar, 7046 Trondheim, Stallmesterveien 2c (NO) (54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER FUTTERMENGE ALS ZEITFUNKTION IN EINEN FISCHKÄFIG FÜR DEN FOLGENDEN FUTTERTAG (30) NO 2016 01 06 20160021 (72) Myhre, Vidar, 7046 Trondheim, Stallmesterveien 2c (NO)	EN E-1656203 2024 02 14 2017 01 06 2017736179	3399859	A22C 7/00 (86) EP21056028 2021 03 10 2021709729 (73) Marel Further Processing B.V., 5831 AV Boxmeer, Handelstraat 3 (NL) (73) Marel France, 56150 Baud, Z.i. du Dressève (FR) (54) HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN PRODUKTEN AUS EINER MASSE VON PUMPFÄHIGEM FASERIGEM LEBENSMITTELMATERIAL (30) EP 2020 03 10 20305247 (72) LE PAIH, Jacques, 56150 BAUD, c/o Marel France - Zi Du Dressève (FR) (72) DEKKER, Thomas Willem, 5831 AV BOXMEER, c/o Marel Further Processing B.V. Handelstraat 3 (NL) (72) PIERRE, Yohann, 56150 BAUD, c/o Marel France - Zi Du Dressève (FR) (72) MEULENDIJKS, Johannes, Martinus, 5831 AV BOXMEER, c/o Marel Further Processing B.V. Handelstraat 3 (NL) (72) LE PABIC, Fabrice, 56150 BAUD, c/o Marel France - Zi Du Dressève (FR)	EN E-1656213 2024 02 14 2021 03 10 2021709729	4117443
A01K 67/033 (86) (73) Nasekomo B.V., 1075 HP Amsterdam, Jan van Goyenkade 8 (NL) (54) AUTOMATISIERTE LANDWIRTSCHAFTLICHE ANLAGE (72) BOLARD, Marc, Louis, Raymond, 1407 Sofia (BG)	EN E-1656204 2024 02 14 2021 06 03 2021177518	4098114	A22C 15/00 (86) (73) Metalquimia, SAU, 17007 Girona, C/ Sant Ponç de la Barca, s/n (ES) (54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LEBENSMITTELPRODUKTEN (72) LAGARES GAMERO, Josep, 17850 Besalú, C/ Mallorca, 6 (ES) (72) SCALERANDI, Federico, 20871 Vimercate (MB), Via S.M. Molgora, 99 (IT)	EN E-1656214 2024 02 14 2019 05 02 2019382330	3732984
A01K 89/01 (86) US17047094 2017 08 16 2017847205 (73) Pure Fishing, Inc., Spirit Lake, IA 51360, 1900 18th Street (US) (54) SPULE MIT AUSKUPPELBARER DICHTUNG (30) US 2016 08 29 201615250201 (72) DA ROSA, Joaquim, Lexington, SC 29073, 104 Cross Hill Circle (US)	EN E-1656205 2024 02 14 2017 08 16 2017847205	3503723	A22C 21/00 (86) (73) Meyn Food Processing Technology B.V., 1511 MA Oostzaan, Westeinde 6 (NL) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GEWINNEN EINER KEULE AUS EINEM GEFLÜGELBEIN (30) NL 2019 03 25 2022804 (72) VAN HILLO, Eric Adriaan, 1511 MA Oostzaan, c/o Westeinde 6 (NL)	EN E-1656215 2024 02 14 2020 03 06 2020161561	3714698
A01L 3/02 (86) (73) Bohning Company, Ltd., Lake City, Michigan 49651, 7361 N. 7 Mile Road (US) (54) HUFBLOCK UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HUFBLOCKS (30) US 2022 02 02 202217591104 (72) GRIFFITH, Larry R., Lake City, 49651 (US) (72) POTTER, Robert L., McBain, 49657 (US)	EN E-1656206 2024 02 14 2022 05 03 2022171475	4223116	A23D 9/007 (86) ES16070160 2016 03 14 2016713497 (73) Caviaroli, S.L., 08292 Esparreguera (Barcelona), Plaça Santa Eulalia N. 5 (ES) (54) KAPSELN MIT ZWEI PHASEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG (30) ES 2015 05 27 201530738 (72) RAMON REAL, Ramon, 08230 Matadepera (Barcelona), C/ El Marquet 2 (ES) (72) RAMON FERRES, Ramon Maria, 08292 Esparreguera (Barcelona), Pl. Santa Eulalia 5 (ES)	EN E-1656216 2024 02 14 2016 03 14 2016713497	3305084
A01M 7/00 (86) (73) Agco Corporation, Duluth, Georgia 30096, 4205 River Green Parkway (US) (54) LEITUNGSSYSTEM FÜR MOBILE SPRITZMASCHINEN (30) US 2015 11 23 201562258642 P (72) Trask, Dean, Hesston, Kansas 67062-2094, AGCO Corporation 420 W. Lincoln Boulevard (US)	EN E-1656207 2024 02 14 2016 10 07 2016192773	3175709			
A01M 7/00 (86) (73) HORSCH LEEB Application Systems GmbH, 94405 Landau an der Isar, Kleegartenstraße 54 (DE) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE VERTEILMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DERARTIGEN VERTEILMASCHINE (30) DE 2017 09 27 102017122420 (72) LEEB, Theodor, 94562 Oberpöding, Plattlinger Straße 21 (DE) (72) ZINK, Florian, 94562 Oberpöding, Plattlinger Straße 21 (DE)	DE E-1656208 2024 02 14 2018 09 18 2018195026	3469898			

A23G 1/00 **EN E-1656217** 2024 02 14 **3536160**
 (86) 2011 09 12 2019164192
 (73) Kraft Foods Schweiz Holding GmbH, 6300 Zug, Chollerstrasse 4 (CH)
 (54) SCHOKOLADENPRODUKT
 (72) Paggios, Konstantinos, 8280 Kreuzlingen, Weiherstrasse 22B (CH)
 (72) Thiele, Martin, 83607 Holzkirchen, Wilhelm-Liebhaber-Strasse 16 (DE)
 (72) Balzer, Hartmut Heinrich, 85238 Petershausen, Moosfeldstrasse 1 (DE)
 (72) Pearson, Stephen Malcolm, 85662 Hohenbrunn, Am Schulgarten 21 (DE)

A23J 1/14 **EN E-1656218** 2024 02 14 **3917327**
 (86) UA20000014 2020 02 14 2020856491
 (73) Limited Liability Company "Potoky", Dnipro, 49074, vul.Baikalska, b.9, m. (UA)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
 PROTEINSONNENBLUMENKONZENTRATS
 (30) UA 2019 08 30 201909566 U
 (72) YAROVYI, Yevhenii, Dnipro, 49128, vul. Komunarska, bud. 26, kv.71 m. (UA)

A23J 3/22 **EN E-1656219** 2024 02 14 **4049538**
 (86) 2021 02 26 2021159761
 (73) Tecnivet Nutricion y Servicios Veterinarios S.L., 28939 Madrid, Pol. Ind. Parque 22 C/ Galileo Galilei, 118 Arroyomolins (ES)
 (54) HYDROLYSIERUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
 HYDROLYSIERTEN TROCKENEN LEBENSMITTELPRODUKTS IN PULVERFORM
 (72) ROMERO LOPEZ, Miguel Angel, 28939 MADRID (ES)

A23K 10/30 **EN E-1656220** 2024 02 14 **3927177**
 (86) EP20054479 2020 02 20 2020705977
 (73) HealthTech Bio Actives, S.L.U., 08029 Barcelona, Avenida Diagonal 567, Planta 4 (ES)
 (54) FLAVONOIDE UND TIERGESUNDHEIT UND -LEISTUNG
 (30) EP 2019 02 21 19382127
 (72) CRESPO MONTERO, Francisco Javier, 08173 SANT CUGAT DEL VALLÈS, C. Joan Buscallà, 10 (ES)
 (72) PANIAGUA JIMÉNEZ, Montserrat, 08006 BARCELONA, C. Tuset, 26 (ES)
 (72) ARÍS GIRALT, Anna, 08140 CALDES DE MONBUI, Torre Marimon s/n (ES)
 (72) DEVANT GUILLE, Maria, 08140 CALDES DE MONBUI, Torre Marimon s/n (ES)

A23K 20/163 **EN E-1656221** 2024 02 14 **3876749**
 (86) US19060488 2019 11 08 2019881359
 (73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN MODULIERUNG VON
 GASTROINTESTINALEM MIKROBIELLEM WACHSTUM
 (30) US 2018 11 08 201862757438 P
 (30) US 2018 11 08 201862757439 P
 (72) SCHYNS, Ghislain, 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
 (72) DUVAL, Stephane, 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
 (72) LAPRADE, Lisa Ann, 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
 (72) WAGUESPACK-LEVY, April, 6411 TE Heerlen, Het Overloon (NL)
 (72) PEREZ-CALVO, Estefania, 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
 (72) VERLHAC, Viviane, 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
 (72) CLAYPOOL, Joshua Thomas, 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
 (72) GEREMIA, John M., Cambridge, Massachusetts 02139, One Kendall Square Building 1400E Suite 14-203 (US)

A23L 3/54 **EN E-1656222** 2024 02 14 **3687309**
 (86) EP18076364 2018 09 27 2018779650
 (73) SPECIALTY OPERATIONS FRANCE, 69003 Lyon, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR TROCKNUNG VON POLYSACCHARIDEN
 (30) US 2017 09 28 201762564559 P
 (72) BAUSSARON, Loïc, 38200 Serpaize, 1680 route de la Ravat (FR)
 (72) LUCZAK, Kraig, Cranbury New-Jersey 08512, 20 Millstone Drive (US)
 (72) KIRKPATRICK, Paul, Old Bridge New-Jersey 08857, 59 Cindy St. (US)

A23L 5/00 **EN E-1656223** 2024 02 14 **4005397**
 (86) JP20031309 2020 08 19 2020856563
 (73) Mizkan Holdings Co., Ltd., Handa-shi, Aichi 475-8585, 6 Nakamura-cho 2-chome (JP)
 (54) FESTE PASTENZUSAMMENSETZUNG ZUM KOCHEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) JP 2019 08 30 2019158330
 (30) WO 2020 03 18 PCT/JP2020/012135
 (72) SUZUKI, Makoto, Handa-shi, Aichi 475-8585, c/o MIZKAN HOLDINGS CO., LTD., 6, Nakamura-cho 2-chome (JP)
 (72) ENDO, Kiyoshi, Handa-shi, Aichi 475-8585, c/o MIZKAN HOLDINGS CO., LTD., 6, Nakamura-cho 2-chome (JP)
 (72) TANGE, Yusuke, Handa-shi, Aichi 475-8585, c/o MIZKAN HOLDINGS CO., LTD., 6, Nakamura-cho 2-chome (JP)
 (72) HIBI, Naruhiro, Handa-shi, Aichi 475-8585, c/o MIZKAN HOLDINGS CO., LTD., 6, Nakamura-cho 2-chome (JP)
 (72) NAKAYAMA, Takuya, Handa-shi, Aichi 475-8585, c/o MIZKAN HOLDINGS CO., LTD., 6, Nakamura-cho 2-chome (JP)
 (72) OGASAWARA, Yasushi, Handa-shi, Aichi 475-8585, c/o MIZKAN HOLDINGS CO., LTD., 6, Nakamura-cho 2-chome (JP)
 (72) KAWAMURA, Yukiko, Handa-shi, Aichi 475-8585, c/o MIZKAN HOLDINGS CO., LTD., 6, Nakamura-cho 2-chome (JP)
 (72) IHARA, Junichiro, Handa-shi, Aichi 475-8585, c/o MIZKAN HOLDINGS CO., LTD., 6, Nakamura-cho 2-chome (JP)

A23L 5/10 **EN E-1656224** 2024 02 14 **3509435**
 (86) EP17075480 2017 10 06 2017788139
 (73) Frito-Lay Trading Company GmbH, 3011 Bern, Spitalgasse 2 (CH)
 (54) HERSTELLUNG VON SNACK-CHIPS
 (30) US 2016 10 06 201662405007 P
 (30) US 2016 10 06 201662405050 P
 (72) BHASKAR, Ajay Rajeshwar, Allen Texas 75013, 2002 Lunenburg Dr (US)
 (72) BOODEN, Helen Charlotte, Cotgrave Nottinghamshire NG12 3TP, 4 Orchard Drive (GB)
 (72) SMITH, Katherine, Loughborough Leicestershire LE12 1ET, 9 Rempstone Road Belton (GB)
 (72) VERA NUNEZ, Daniel, Leicester LE1 1TH, Apartment 28 Phoenix Square 11 Morledge Street (GB)
 (72) PANKHANIA, Depesh, Leicester LE2 3FJ, 56 Northcote Road (GB)
 (72) TURNER, Michael, Stamford PE9 2TE, 18 Caitness Road (GB)

A23L 33/00 **EN E-1656225** 2024 02 14 **3454673**
 (86) DK17050151 2017 05 15 2017724749
 (73) Arla Foods Amba, 8260 Viby J, Sønderhøj 14 (DK)
 (54) MOLKEZUBEREITUNG ZUR VERBESSERUNG DER
 GEHIRNENTWICKLUNG
 (30) EP 2016 05 12 16169410
 (72) HECKMANN, Anne Birgitte Lau, 8260 Viby J, c/o Arla Foods Sønderhøj 14 (DK)
 (72) POULSEN, Kristian Raaby, 8260 Viby J, c/o Arla Foods Sønderhøj 14 (DK)
 (72) BERTELSEN, Hans, 8260 Viby J, c/o Arla Foods Sønderhøj 14 (DK)
 (72) ANDERSEN, Anders Daniel, 2200 København N, Stevnsgade 7 st. (DK)
 (72) THYMANN, Thomas, 4360 Kirke Eskildstrup, Egeskov 31 (DK)

A23L 33/115 **EN E-1656226** 2024 02 14 **4068993**
 (86) EP20084632 2020 12 04 2020816247
 (73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
 (54) SÄUGLINGSANFANGSNAHRUNG MIT SPEZIELLER LIPIDARCHITEKTUR ZUR VERBESSERUNG DES POSTNATALEN WACHSTUMS VON SÄUGLINGEN, DIE VON ÜBERGEWICHTIGEN UND ADIPOSEN MÜTTERN GEBOREN WURDEN
 (30) EP 2019 12 05 19213823
 (72) SCHOEN, Stefanie, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
 (72) ACTON, Dennis Stanley, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)

A23L 33/22 **EN E-1656227** 2024 02 14 **3769630**
 (86) JP19019209 2019 05 15 2019814023
 (73) Mizkan Holdings Co., Ltd., Handa-shi, Aichi 475-8585, 6 Nakamura-cho 2-chome (JP)
 (54) ÖL/FETT-ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN
 FEINPARTIKELKOMPOSIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2018 06 08 2018110107
 (30) WO 2018 11 09 PCT/JP2018/041708
 (72) SAITO, Takeki, Handa-shi, Aichi 475-8585, c/o MIZKAN HOLDINGS CO., LTD., 6, Nakamura-cho 2-chome (JP)

A23P 30/34 **EN E-1656228** 2024 02 14 **3405048**
 (86) US17013919 2017 01 18 2017704865
 (73) Kellogg Company, Battle Creek, MI 49016-3599, One Kellogg Square P.O.B. Box 3599 (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG EINES
 FLOCKENARTIGEN GETREIDEPRODUKTES OHNE DIE BENUTZUNG EINER
 FLOCKENPRESSE
 (30) US 2016 01 18 201662279898 P
 (72) GIMMLER, Norbert, Portage MI 49024, 6326 High Pointe Circle (US)
 (72) LAUBENTHAL, Kevin J., Battle Creek MI 49017-9730, 9190 Huntington Road (US)

A24B 15/167 **EN E-1656229** 2024 02 14 **3873249**
 (86) GB19053096 2019 10 31 2019798369
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) AEROSOLFÄHIGE FORMULIERUNG
 (30) GB 2018 11 01 201817866
 (30) GB 2019 05 03 201906242
 (72) CABOT, Ross, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24B 15/24 **EN E-1656230** 2024 02 14 **4059359**
 (86) CN20129089 2020 11 16 2020892956

(73) Inner Mongolia Kunming Cigarette Co., Ltd., Hohhot, Inner Mongolia 010020, No.19 Darden North Road Saihan District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON TEERAROMAKOMPONENTEN AUS ZIGARETTENSTUMMELN UND DEREN VERWENDUNG IN ZIGARETTEN
 (30) CN 2019 11 27 201911179304
 (72) LI, Liqun, Hohhot, Inner Mongolia 010020, No.19 Darden North Road, Saihan District (CN)
 (72) HAO, Jie, Hohhot, Inner Mongolia 010020, No.19 Darden North Road, Saihan District (CN)
 (72) CHEN, Chen, Hohhot, Inner Mongolia 010020, No.19 Darden North Road, Saihan District (CN)
 (72) ZHANG, Junsong, Hohhot, Inner Mongolia 010020, No.19 Darden North Road, Saihan District (CN)
 (72) JI, Xudong, Hohhot, Inner Mongolia 010020, No.19 Darden North Road, Saihan District (CN)
 (72) GUO, Chunsheng, Hohhot, Inner Mongolia 010020, No.19 Darden North Road, Saihan District (CN)
 (72) YE, Yajun, Hohhot, Inner Mongolia 010020, No.19 Darden North Road, Saihan District (CN)
 (72) TIAN, Shu, Hohhot, Inner Mongolia 010020, No.19 Darden North Road, Saihan District (CN)
 (72) WANG, Xudong, Hohhot, Inner Mongolia 010020, No.19 Darden North Road, Saihan District (CN)
 (72) QIAO, Yuemei, Hohhot, Inner Mongolia 010020, No.19 Darden North Road, Saihan District (CN)
 (72) LI, Ruiji, Hohhot, Inner Mongolia 010020, No.19 Darden North Road, Saihan District (CN)
 (72) ZHU, Yuanyang, Hohhot, Inner Mongolia 010020, No.19 Darden North Road, Saihan District (CN)
 (72) LI, Qingxiang, Hohhot, Inner Mongolia 010020, No.19 Darden North Road, Saihan District (CN)

A24B 15/24 **EN E-1656231** 2024 02 14 **4059360**
 (86) CN20129088 2020 11 16 2020893146

(73) Inner Mongolia Kunming Cigarette Co., Ltd., Hohhot, Inner Mongolia 010020, No.19 Darden North Road Saihan District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEEREXTRAKT AUS ZIGARETTENSTUMMELN UND DEREN VERWENDUNG IN ZIGARETTEN
 (30) CN 2019 11 27 201911179717
 (72) LI, Liqun, Hohhot, Inner Mongolia 010020, No.19 Darden North Road, Saihan District (CN)
 (72) GUO, Chunsheng, Hohhot, Inner Mongolia 010020, No.19 Darden North Road, Saihan District (CN)
 (72) JI, Xudong, Hohhot, Inner Mongolia 010020, No.19 Darden North Road, Saihan District (CN)
 (72) ZHANG, Junsong, Hohhot, Inner Mongolia 010020, No.19 Darden North Road, Saihan District (CN)
 (72) CHEN, Chen, Hohhot, Inner Mongolia 010020, No.19 Darden North Road, Saihan District (CN)
 (72) YE, Yajun, Hohhot, Inner Mongolia 010020, No.19 Darden North Road, Saihan District (CN)
 (72) HAO, Jie, Hohhot, Inner Mongolia 010020, No.19 Darden North Road, Saihan District (CN)
 (72) WANG, Xudong, Hohhot, Inner Mongolia 010020, No.19 Darden North Road, Saihan District (CN)
 (72) QIAO, Yuemei, Hohhot, Inner Mongolia 010020, No.19 Darden North Road, Saihan District (CN)
 (72) LI, Ruiji, Hohhot, Inner Mongolia 010020, No.19 Darden North Road, Saihan District (CN)
 (72) LIANG, Miao, Hohhot, Inner Mongolia 010020, No.19 Darden North Road, Saihan District (CN)
 (72) ZHANG, Wenjie, Hohhot, Inner Mongolia 010020, No.19 Darden North Road, Saihan District (CN)

A24B 15/24 **EN E-1656232** 2024 02 14 **4059358**
 (86) CN20129090 2020 11 16 2020891974

(73) Inner Mongolia Kunming Cigarette Co., Ltd., Hohhot, Inner Mongolia 010020, No.19 Darden North Road Saihan District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEEREXTRAKT MIT AROMATISCHEN EIGENSCHAFTEN DURCH VERWENDUNG VON VERWORFENEN ZIGARETTENSTUMMELN UND DESSEN VERWENDUNG IN EINER ZIGARETTE
 (30) CN 2019 11 27 201911179288
 (72) LI, Liqun, Hohhot, Inner Mongolia 010020, No.19 Darden North Road, Saihan District (CN)
 (72) YE, Yajun, Hohhot, Inner Mongolia 010020, No.19 Darden North Road, Saihan District (CN)
 (72) CHAI, Ying, Hohhot, Inner Mongolia 010020, No.19 Darden North Road, Saihan District (CN)
 (72) ZHANG, Junsong, Hohhot, Inner Mongolia 010020, No.19 Darden North Road, Saihan District (CN)
 (72) CHEN, Chen, Hohhot, Inner Mongolia 010020, No.19 Darden North Road, Saihan District (CN)
 (72) GUO, Chunsheng, Hohhot, Inner Mongolia 010020, No.19 Darden North Road, Saihan District (CN)
 (72) JI, Xudong, Hohhot, Inner Mongolia 010020, No.19 Darden North Road, Saihan District (CN)
 (72) TIAN, Shu, Hohhot, Inner Mongolia 010020, No.19 Darden North Road, Saihan District (CN)
 (72) WANG, Xudong, Hohhot, Inner Mongolia 010020, No.19 Darden North Road, Saihan District (CN)
 (72) QIAO, Yuemei, Hohhot, Inner Mongolia 010020, No.19 Darden North Road, Saihan District (CN)
 (72) LI, Ruiji, Hohhot, Inner Mongolia 010020, No.19 Darden North Road, Saihan District (CN)
 (72) LIANG, Miao, Hohhot, Inner Mongolia 010020, No.19 Darden North Road, Saihan District (CN)
 (72) ZHANG, Wenjie, Hohhot, Inner Mongolia 010020, No.19 Darden North Road, Saihan District (CN)

A24C 5/01 **EN E-1656233** 2024 02 14 **3200623**
 (86) EP15070656 2015 09 09 2015760460

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOMOGENISIERTEN TABAKMATERIALS UND HOMOGENISIERTES TABAKMATERIAL
 (30) EP 2014 09 30 14187204
 (72) KLIPFEL, Yorick, 1113 St. Saphorin-sur-Morge, Chemin du Petit-Bois 16 (CH)
 (72) PIJNENBURG, Johannes Petrus Maria, 2000 Neuchâtel, Rue des Fahys 87 (CH)
 (72) DOYLE, Michael Elliott, Ridgeway, Virginia 24148, 1276 Sherwood Circle (US)
 (72) MANZUR BEDOYA, Juan David, 1095 Lutry, Route de la Conversion 93 (CH)
 (72) RAUSIS, Pascal, 2013 Colombier, Chemin des Vignes 11 (CH)

A24D 1/02 **EN E-1656234** 2024 02 14 **3678499**
 (86) EP18073538 2018 08 31 2018759970

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL MIT VERBESSERTER ÄUSSERSTER VERPACKUNG
 (30) EP 2017 09 07 17190002
 (72) MOHSENI, Farhang, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24D 3/17 **EN E-1656235** 2024 02 14 **3761813**
 (86) EP19054533 2019 02 25 2019707763

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL
 (30) EP 2018 03 08 18160821
 (72) BATISTA, Rui Nuno, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) FERRARI, Eva, 40069 Bologna, Via Fratelli Rosselli, 4 Zola Predosa (IT)
 (72) JORDIL, Yves, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) TRITZ, Poh Yoke, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24F 40/30 **EN E-1656236** 2024 02 14 **3850959**
 (86) 2020 09 22 2020197439

(73) Liu, Tuanfang, 518000 Shenzhen, Guangdong, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Baoan Avenue Baoan District (CN)
 (54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
 (30) CN 2019 12 12 201911273077
 (30) CN 2019 12 12 201922228546 U
 (72) Liu, Tuanfang, 518000 Shenzhen, Guangdong, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Baoan Avenue Baoan District (CN)

A24F 40/30 **EN E-1656237** 2024 02 14 **3967160**
 (86) 2015 07 31 2021204192

(73) Nicovertures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) AEROSOLVERABREICHUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2014 08 13 201414331
 (72) BUCHBERGER, Helmut, St. Florian (AT)

A24F 40/40 **EN E-1656238** 2024 02 14 **3766365**
 (86) 2019 10 25 2019205413

(73) Shenzhen Relx Technology Co., Ltd., Shenzhen City Guangdong Province, Bodun Science Park B402 Room Chaguang Road No. 1044, Shuguang Community Xili Street, Nanshan District (CN)
 (54) VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 07 16 201910642345
 (72) FU, Yao, Shenzhen City, Guangdong Province, c/o Shenzhen Relx Technology Co., Ltd. Bodun Science Park B402 Room, Chaguang Road No. 1044, Shuguang Community, Xili Street, Nanshan District (CN)
 (72) YANG, Zugang, Shenzhen City, Guangdong Province, c/o Shenzhen Relx Technology Co., Ltd. Bodun Science Park B402 Room, Chaguang Road No. 1044, Shuguang Community, Xili Street, Nanshan District (CN)
 (72) FENG, Shuting, Shenzhen City, Guangdong Province, c/o Shenzhen Relx Technology Co., Ltd. Bodun Science Park B402 Room, Chaguang Road No. 1044, Shuguang Community, Xili Street, Nanshan District (CN)
 (72) ZHANG, Jin, Shenzhen City, Guangdong Province, c/o Shenzhen Relx Technology Co., Ltd. Bodun Science Park B402 Room, Chaguang Road No. 1044, Shuguang Community, Xili Street, Nanshan District (CN)

A24F 40/40 **EN E-1656239** 2024 02 14 **3984386**
 (86) 2020 02 18 2021213237

(73) Nicovertures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) AEROSOLBEREITSTELLUNGSSYSTEME
 (30) GB 2019 02 18 201902220
 (72) NELSON, David Alan, Hamble, SO31 4LJ (GB)
 (72) HUGHES, Steve, London, WC2R 3LA (GB)

A24F 40/46 **EN E-1656240** 2024 02 14 **3863444**
 (86) EP19077394 2019 10 09 2019783322

(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8 rue Kazem Radjavi (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND HEIZKAMMER DAFÜR
 (30) EP 2018 10 12 18200271
 (72) REEVELL, Tony, London EC2A 4NE, 86-90 Paul Street (GB)

A24F 40/50 **EN E-1656241** 2024 02 14 **3773028**
 (86) EP19057776 2019 03 27 2019718575
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON AEROSOL AUS EINEM AEROSOLISIERBAREN MEDIUM, EIN ARTIKEL AUS EINEM AEROSOLISIERBAREN MEDIUM UND EIN VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES PARAMETERS EINES ARTIKELS
 (30) GB 2018 03 29 201805258
 (72) MOLONEY, Patrick, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street London Greater (GB)
 (72) CHAN, Justin Han Yang, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street London Greater (GB)
 (72) KORUS, Anton, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street London Greater (GB)

A24F 40/60 **EN E-1656242** 2024 02 14 **3850965**
 (86) 2018 03 23 2021158496
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) ELEKTRONISCHE DAMPFVERSORGUNGSVORRICHTUNG MIT VARIABLEM STROMVERSORGUNGS
 (30) GB 2017 04 06 201705550
 (72) HEPWORTH, Richard, 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)
 (72) MOLONEY, Patrick, LONDON, WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A41B 11/12 **FR E-1656243** 2024 02 14 **3890533**
 (86) FR19052949 2019 12 06 2019868219
 (73) URGO RECHERCHE INNOVATION ET DEVELOPPEMENT, 21300 Chenôve, 42 rue de Longvic (FR)
 (54) HALTEVORRICHTUNG SOWIE RÜCKHALTESYSTEM MIT EINER RÜCKHALTEBEKLEIDUNG UND SOLCH EINER HALTEVORRICHTUNG
 (30) FR 2018 12 07 1872513
 (72) LECOMTE, Serge, 21000 DIJON, 33 G Rue de la Fontaine Saint Anne (FR)

A41C 3/00 **EN E-1656244** 2024 02 14 **3721733**
 (86) 2018 05 17 2020176709
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) BH MIT AUFBEWAHRUNGSTASCHEN
 (30) US 2017 05 17 201715597364
 (72) RENDONE, Nicole, Beaverton, 97005, c/o NIKE Innovate C. V., Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)

A41C 3/10 **EN E-1656245** 2024 02 14 **3534736**
 (86) GB17053321 2017 11 03 2017811678
 (73) Adore-My Treasures Ltd, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2TU, Haydn Green Institute Ingenuity Lab The Sir Colin Campbell Building University of Nottingham Innovation Park Triumph Road (GB)
 (54) BÜSTENHALTER
 (30) GB 2016 11 03 201618534
 (72) HEYHURST, Oliver, Nottingham Nottinghamshire NG7 2TU, c/o Adore-My Treasures Ltd Haydn Green Institute Ingenuity Lab The Sir Colin Campbell Building University of Nottingham Innovation Park Triumph Road (GB)
 (72) ARM, Richard, Nottingham Nottinghamshire NG7 2TU, c/o Adore-My Treasures Ltd Haydn Green Institute Ingenuity Lab The Sir Colin Campbell Building University of Nottingham Innovation Park Triumph Road (GB)
 (72) CODRINGTON, Rayna, Nottingham Nottinghamshire NG7 2TU, c/o Adore-My Treasures Ltd Haydn Green Institute Ingenuity Lab The Sir Colin Campbell Building University of Nottingham Innovation Park Triumph Road (GB)

A41D 13/08 **EN E-1656246** 2024 02 14 **3729986**
 (86) KR18012237 2018 10 17 2018892566
 (73) Lee, Sang Jin, Jinju-si, Gyeongsangnam-do 52717, Juyak-dong Samhwan Nauville 101-dong 1202-ho 21 Jinju-daero 829beon-gil (KR)
 (54) HANDGELENKSCHUTZ
 (30) KR 2017 12 18 20170174371
 (72) Lee, Sang Jin, Jinju-si, Gyeongsangnam-do 52717, Juyak-dong Samhwan Nauville 101-dong 1202-ho 21 Jinju-daero 829beon-gil (KR)

A41D 27/28 **EN E-1656247** 2024 02 14 **3629796**
 (86) EP18059732 2018 04 17 2018718790
 (73) Geox S.p.A., 31044 Montebelluna, Frazione Biadene, Via Feltrina Centro, 16 (IT)
 (54) ATMUNGSAKTIVES KLEIDUNGSSTÜCK UND ATMUNGSFÄHIGER EINSATZ FÜR KLEIDUNGSSTÜCKE
 (30) IT 2017 05 24 201700056188
 (72) MATTIONI, Bruno, 31044 Montebelluna, Via Maltoni 7 (IT)
 (72) BRUNO, Marco, 10015 Ivrea, Via Grande 7 (IT)
 (72) POLEGATO MORETTI, Mario, 31035 Crocetta del Montello, Via Fantin 96 (IT)

A41G 5/00 **EN E-1656248** 2024 02 14 **3768103**
 (86) US19022998 2019 03 19 2019770479
 (73) Boss, Dimitry, Hillsdale, New Jersey 07642, 110 Lawrence St. (US)
 (54) BELEUCHTETER PFERDESCHWANZHALTER
 (30) US 2018 03 19 201862644973 P
 (30) US 2019 03 18 201916357162
 (72) Boss, Dimitry, Hillsdale, New Jersey 07642, 110 Lawrence St. (US)

A43B 5/02 **EN E-1656249** 2024 02 14 **3744204**
 (86) 2015 03 30 2020186410
 (73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
 (54) STÜTZELEMENT FÜR SCHUHE
 (30) DE 2014 04 03 102014206419
 (72) KIRK, Robert Frank, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
 (72) PRICE, Daniel Stephen, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
 (72) KÖRGER, Harald, 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)
 (72) WHITEMAN, John, Belmont, MA, 02478, 265 Cross Street (US)
 (72) SABBERTON, Iain 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)

A43B 13/18 **DE E-1656250** 2024 02 14 **3666108**
 (86) 2018 12 10 2018211252
 (73) BA GmbH, 50858 Köln, Kirchweg 56 (DE)
 (73) shoe dog GmbH, 48155 Münster, Hermann-Sudermann-Str. 3 (DE)
 (54) SCHUHBODEN FÜR EINEN SPORTSCHUH SOWIE SCHUH, INSBESONDERE SPORTSCHUH FÜR DEN LAUFSPORT
 (72) Brüggemann, Gert-Peter, 50858 Köln, Kirchweg 56 (DE)
 (72) Kriwet, Andre, 48155 Münster, Hermann-Sudermann-Straße 3 (DE)

A43B 13/18 **DE E-1656251** 2024 02 14 **3886635**
 (86) EP19079299 2019 10 25 2019797620
 (73) On Clouds GmbH, 8005 Zürich, Föhrlihubstrasse 190 (CH)
 (54) LAUFSCHUHSOHL E MIT WEICHELASTISCHER MITTELSOHLE
 (30) CH 2018 11 27 14632018
 (72) HEITZ, Ilmarin, 8005 Zürich (CH)
 (72) BERNHARD, Olivier, 8005 Zürich (CH)

A43B 13/20 **EN E-1656252** 2024 02 14 **3689172**
 (86) 2013 03 21 2020164773
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) SCHUHARTIKEL MIT EINER SOHLENSTRUKTUR MIT EINER FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN KAMMER
 (30) US 2012 03 23 201213428756
 (72) HOLT, Scott C., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
 (72) SCHINDLER, Eric S., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
 (72) ERNST, Travis K., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
 (72) DOLAN, Robert W., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
 (72) HOVEY, Lisa M., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
 (72) SHYLLON, Tamimu A., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)

A43B 19/00 **EN E-1656253** 2024 02 14 **3964097**
 (86) 2018 08 29 2021204780
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) SCHUHSCHAFT FÜR EIN SCHUHWERK UND EIN SCHUHWERK
 (30) US 2017 08 31 201762552542 P
 (72) COOPER, Aaron, Beaverton, OR 97005 (US)

A43B 23/02 **EN E-1656254** 2024 02 14 **4057864**
 (86) US20060208 2020 11 12 2020820661
 (73) All Star C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) SCHUHARTIKEL MIT DEHNBAREM OBERMATERIAL
 (30) US 2019 11 14 201916683577
 (72) ENGEL, Gavin Dean, Boston, Massachusetts 02114, c/o Converse Inc. 1 Lovejoy Wharf (US)
 (72) LI, Zhiqiang, Boston, Massachusetts 02114, c/o Converse Inc. 1 Lovejoy Wharf (US)
 (72) MAHESHWARI, Richa, Boston, Massachusetts 02114, c/o Converse Inc. 1 Lovejoy Wharf (US)

A43C 11/00 **EN E-1656255** 2024 02 14 **4098141**
 (86) 2018 11 08 2022187048
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) SCHUHWERK MIT WICKELVERSCHLUSSSYSTEM UND/ODER FUSSWICKELSICHERUNGSBÄNDERN
 (30) US 2017 11 08 201762582988 P
 (72) Sullivan, Gerald, Beaverton, 97005 (US)

A44B 19/12 **EN E-1656256** 2024 02 14 **3967176**
 (86) JP19018602 2019 05 09 2019927829
 (73) YKK Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 101-8642, 1, Kanda Izumi-cho (JP)
 (54) VERSCHLUSSKETTE UND REISSVERSCHLUSS
 (72) ARAI, Takumi, Kurobe-shi, Toyama 938-8601, c/o YKK Corporation Kurobe, 200, Yoshida (JP)
 (72) YAMADA, Kenichi, Kurobe-shi, Toyama 938-8601, c/o YKK Corporation Kurobe, 200, Yoshida (JP)

A44B 19/30 **EN E-1656257** 2024 02 14 **3808204**
 (86) CN18113391 2018 11 01 2018922288
 (73) Zhejiang Weixing Industrial Development Co., Ltd., Taizhou, Zhejiang 317025, Huayuan Industrial Area Linhai (CN)
 (54) SCHIEBER UND REISSVERSCHLUSS
 (30) CN 2018 06 15 201810620521
 (72) LI, Anqing, Taizhou Zhejiang 317025, Huayuan Industrial Area Linhai City (CN)
 (72) LOU, You, Taizhou Zhejiang 317025, Huayuan Industrial Area Linhai City (CN)

A44C 9/02 **EN E-1656258** 2024 02 14 **3793393**
 (86) US19018105 2019 02 14 2019754607
 (73) KRAINZ CREATIONS, INC., New York, NY 10017, 589 Fifth Avenue, Room 608 (US)
 (54) SCHMUCKRING MIT AUTOMATISCHER GRÖSSENEINSTELLVORRICHTUNG
 (30) US 2018 02 15 201815897259
 (72) KRAINZ, Roland, Brookfield, CT 06804, 6 Candlewood Harbor (US)

A45C 13/30 **DE E-1656259** 2024 02 14 **3589153**
 (86) EP18054968 2018 02 28 2018710796
 (73) Fidlock GmbH, 30659 Hannover, Kirchhorster Straße 39 (DE)
 (54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT EINEM WICKELELEMENT
 (30) DE 2017 02 28 102017203263
 (30) DE 2017 11 14 102017220304
 (30) DE 2018 01 23 102018201019
 (72) FIEDLER, Joachim, 30175 Hannover, Seelhorststraße 38 (DE)
 (72) BOTKUS, Breido, 30175 Hannover, Seelhorststraße 38 (DE)
 (72) BUETTNER, Heiko, 30659 Hannover, Ewige Weide 1 (DE)

A45D 34/04 **EN E-1656260** 2024 02 14 **3796809**
 (86) EP19063320 2019 05 23 2019725189
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) FR 2018 05 23 1854306
 (72) DEHAUDT, Eric, 92110 Clichy, c/o L'OREAL R&I RIO 9, rue Pierre Dreyfus (FR)

A45D 40/00 **FR E-1656261** 2024 02 14 **4154758**
 (86) 2021 12 10 2021213586
 (73) ALBEA SERVICES, 92230 Gennevilliers, 1 avenue du Général De Gaulle - ZAC des Barbanniers- "Le Signac" (FR)
 (54) KOSMETIKSPENDERDOSE MIT STAPELBAREM BASISTEIL, EINER NACHFÜLLPACKUNG UND EINEM DECKEL
 (30) FR 2021 09 24 2110079
 (72) PAGNEUX, Alain, 92230 GENNEVILLIERS (FR)
 (72) CARRARO, Daniel, 92230 GENNEVILLIERS (FR)

A45F 3/04 **DE E-1656262** 2024 02 14 **4132321**
 (86) AT20060139 2020 04 07 2020720331
 (73) Salletmeier, Gerald, 4910 Ried im Innkreis, Am Burgfried 8 (AT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM VERSTELLBAREN ANORDNEN EINER ANLENKPOSITION EINES TRAGEGURTES AN EINEM BEHÄLTER
 (72) Salletmeier, Gerald, 4910 Ried im Innkreis, Am Burgfried 8 (AT)

A46B 7/02 **EN E-1656263** 2024 02 14 **3277124**
 (86) EP16056201 2016 03 22 2016716486
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) MUNDREINIGUNGSVORRICHTUNG MIT ANPASSBARER FORM UND MUNDPFLEGEVERFAHREN
 (30) EP 2015 03 31 15161945
 (30) EP 2015 12 09 15198563
 (72) LAVEZZO, Valentina, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) KOVACEVIC MILIVOJEVIC, Milica, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) PELSSERS, Eduard Gerard Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN DEN ENDE, Daan Anton, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HAKKENS, Franciscus Johannes Gerardus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HENDRIKS, Cornelis Petrus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus Building 5 (NL)
 (72) JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus Building 5 (NL)
 (72) VAN DE MOLENGRAAF, Roland Alexander, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus Building 5 (NL)

A46D 1/00 **EN E-1656264** 2024 02 14 **3251548**
 (86) 2016 06 03 2016172798
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) FILAMENT FÜR EINE MUNDPFLEGEVORRICHTUNG UND MUNDPFLEGEVORRICHTUNG
 (72) Mark, Erwin Paul, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)
 (72) Kawerau, Jochen Erich, 61476 Kronberg/Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
 (72) Alinski, Jens, 61476 Kronberg/Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
 (72) Franke, Sven Alexander, 61476 Kronberg/Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
 (72) Claire-Zimmet, Karen Lynn, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)
 (72) Jungnickel, Uwe, 61476 Kronberg/Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)

A47B 88/407 **DE E-1656265** 2024 02 14 **4111908**
 (86) 2022 03 29 2022165081
 (73) Anton Schneider GmbH & Co KG, 79341 Kenzingen, Tullastrasse 3 (DE)
 (54) SCHUBLADENRAHMEN MIT ADAPTERN FÜR UNTERSCHIEDLICHE EINBAUBREITEN
 (30) DE 2021 06 29 202021103472 U
 (72) Breisacher, Andreas, 79346 Endingen (DE)
 (72) Hemming, Simon, 79341 Kenzingen-Nordweil (DE)
 (72) Weber, Heimo, 79194 Gundelfingen (DE)

A47C 1/14 **EN E-1656266** 2024 02 14 **4046534**
 (86) 2021 02 22 2021382138
 (73) Fernández González, María del Pilar, 33420 Lugones (Siero), Asturias, Leopoldo Lugones, 14- 1º B (ES)
 (73) Fernández González, Marta, 33420 Lugones (Siero), Asturias, Leopoldo Lugones, 14- 1º B (ES)
 (73) Fernández González, Maximino, 33420 Lugones (Siero), Asturias, Leopoldo Lugones, 14- 1º B (ES)
 (54) SONNENBETT ZÜR SOZIALEN DISTANZIERUNG
 (72) FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, Maximino, 33420 Lugones (Siero) Asturias (ES)

A47C 21/04 **EN E-1656267** 2024 02 14 **3813596**
 (86) US19039309 2019 06 26 2019825911
 (73) Ergomotion, Inc., Goleta, CA 93118, P.O.Box 8330 (US)
 (54) KOMPAKTES KASSETTENLÜFTERSYSTEM ZUR UMGEBUNGSSTEUERUNG IN EINEM GELENKBETT
 (30) US 2018 06 29 201816023642
 (72) ERMALOVICH, Joseph, Goleta, CA 93118, c/o Ergomotion, Inc. P.O. Box 8330 (US)
 (72) TOWE, Brett Anthony, Goleta, CA 93118, c/o Ergomotion, Inc. P.O. Box 8330 (US)
 (72) GONZALEZ, Mario, Goleta, CA 93118, c/o Ergomotion, Inc. P.O. Box 8330 (US)

A47D 9/00 **EN E-1656268** 2024 02 14 **3939477**
 (86) 2020 07 13 2020185575
 (73) Halo Innovations, Inc, New York, New York 11249-3296, 134 North Fourth Street (US)
 (54) SCHLAFVORRICHTUNG FÜR KLEINKINDER UND VERFAHREN
 (72) Goldsmith, Amy, New York, NY New York 11249-3296 (US)
 (72) Macari, Jessica, New York, NY New York 11249-3296 (US)

A47D 9/02 **EN E-1656269** 2024 02 14 **4096475**
 (86) IB20061753 2020 12 10 2020828127
 (73) 2B S.r.l., 00182 Roma, Via Biella 4 scala A, interno 2 (IT)
 (54) GERÄT ZUR BERUHIGUNG EINES BABYS
 (30) IT 2020 01 29 202000001714
 (72) CRESCINI, Matteo, 20833 Giussano, Monza e Brianza, Via Don L. Milani, 7 (IT)
 (72) SIRONI, Luca, 20833 Paina Di Giussano, Monza e Brianza, Via Bolzano, 8 (IT)
 (72) BELVISO, Sveva, 00128 Roma, Via Di Mezzocammino, 107 (IT)
 (72) GUARINO, Michele, 00136 Roma, Largo Lucio Apuleio, 5 (IT)

A47F 3/00 **EN E-1656270** 2024 02 14 **3804575**
 (86) 2020 10 07 2020200549
 (73) Fri-Jado B.V., 4751 XD Oud Gastel, Blauwherken 2 (NL)
 (54) SYSTEM MIT EINER ANZEIGEEINHEIT ZUM LAGERN UND ANZEIGEN VON NAHRUNGSMITTELN UND MEHREREN REGALEN UND VERFAHREN ZUM LAGERN UND ANZEIGEN VON NAHRUNGSMITTELN IN EINER ANZEIGEEINHEIT
 (30) NL 2019 10 09 2023984
 (30) NL 2019 10 09 2023983
 (30) NL 2019 10 09 2023985
 (72) BERENTS, Robert Evert Willem, 5056 XD Berkel-Enschot, Koningin Julianastraat 13 (NL)
 (72) VAN BERGEN, Thomas Adrianus Maria, 5051 CP Goirle, Burgemeester Philipsenstraat 47 (NL)
 (72) KAPPERS, Johannes Gerrard, 3145 XB Maassluis, Goudvinkstraat 9 (NL)

A47F 3/04 **EN E-1656271** 2024 02 14 **3804576**
 (86) 2020 10 07 2020200551
 (73) Fri-Jado B.V., 4751 XD Oud Gastel, Blauwherken 2 (NL)
 (54) SYSTEM MIT EINER ANZEIGEEINHEIT ZUM LAGERN UND ANZEIGEN VON NAHRUNGSMITTELN UND MEHREREN REGALEN UND VERFAHREN ZUM LAGERN UND ANZEIGEN VON GEKÜHLTEN NAHRUNGSMITTELN IN EINER ANZEIGEEINHEIT
 (30) NL 2019 10 09 2023984
 (30) NL 2019 10 09 2023983
 (30) NL 2019 10 09 2023985
 (72) BERENTS, Robert Evert Willem, 5056 XD Berkel-Enschot, Koningin Julianastraat 13 (NL)
 (72) VAN BERGEN, Thomas Adrianus Maria, 5051 CP Goirle, Burgemeester Philipsenstraat 47 (NL)

A47F 5/13 **DE E-1656272** 2024 02 14 **3703540**
 (86) EP19068949 2019 07 15 2019742005
 (73) Wanzl GmbH & Co. KGaA, 89340 Leipheim, Rudolf-Wanzl-Straße 4 (DE)
 (54) VERKAUFSTISCH
 (30) DE 2018 08 06 102018119006
 (30) DE 2018 11 29 202018106801 U
 (72) ROJAHN, Kirsten, 89340 Leipheim, Johann-Wilhelm-Diez-Straße 6 (DE)

A47F 11/10 **FR E-1656273** 2024 02 14 **3922141**
 (86) 2020 09 14 2020195959
 (73) Diam International SAS, 78130 Les Mureaux, Zone Industrielle des Garennes 1-3 Rue Chappe (FR)
 (54) VERKAUFS- ODER TESTSTÄNDER MIT LICHTLEITER
 (30) FR 2020 06 11 2006125
 (72) VERSEAU, Loïc, 78955 CARRIERES-SOUS-POISSY (FR)
 (72) CHIARETTO, Stéphane, Loïc, 78500 SARTROUVILLE (FR)
 (72) CROSVILLE, Vincent, Philippe, Pascal, 92600 ASNIERES SUR SEINE (FR)

A47G 25/40 **EN E-1656274** 2024 02 14 **3942972**
 (86) KR20002912 2020 02 28 2020773243
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KLEIDERBÜGEL
 (30) KR 2019 03 18 20190030463
 (72) YOON, Jihyun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) ROH, Jeongjoon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Ayeong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Taehee, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47J 27/00 **DE E-1656275** 2024 02 14 **3590393**
 (86) 2019 07 02 2019183754
 (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR DIGITALISIERUNG EINES KOCHPROZESSES, KÜCHENGERÄT SOWIE SYSTEM ZUR DIGITALISIERUNG EINES KOCHPROZESSES
 (30) DE 2018 07 02 102018115988
 (72) Kemker, Uwe, 42105 Wuppertal, Neue Friedrichstr. 7 (DE)
 (72) Lichau, Christian, 44625 Herne, Dorstener Straße 220F (DE)
 (72) Werhahn, Sarah, 8038 Zürich, Mutschellenstrasse 182 (AT)
 (72) Isenberg, Gerhard, 50668 Köln, Wörthstraße 32 (DE)

A47J 31/06 **EN E-1656276** 2024 02 14 **3282902**
 (86) US16027120 2016 04 12 2016719618
 (73) The Richards Corporation, Sterling, VA 20166, 44931 Falcon Place (US)
 (54) VERFAHREN ZUM PERFORIEREN EINER GETRÄNKEKAPSEL VOR DEM EINFÜGEN IN EINE BRÜHMASCHINE
 (30) US 2015 04 13 201562146634 P
 (72) MINNIER, Thomas James, Sterling, Virginia 20166, c/o The Richards Corporation 44931 Falcon Place (US)
 (72) SALATINO, John Anthony, Sterling, Virginia 20166, c/o The Richards Corporation 44931 Falcon Place (US)

A47J 31/06 **EN E-1656277** 2024 02 14 **4110146**
 (86) EP21084920 2021 12 09 2021836413
 (73) De'Longhi Appliances S.r.l., 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)
 (54) WERKZEUG ZUR EINSTELLUNG DER MENGE AN PULVERFÖRMIGEM MATERIAL IN EINEM BEHÄLTER
 (30) IT 2020 12 29 202000032684
 (72) ROSSETTO, Giovanni, 31100 Treviso (IT)
 (72) CASASOLA, Maurizio, 31100 Treviso (IT)

A47J 31/44 **EN E-1656278** 2024 02 14 **4099876**
 (86) EP21052605 2021 02 04 2021702285
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE MIT KAPSELERKENNUNG
 (30) EP 2020 02 05 20155755
 (72) GUYON, Bertrand, 25300 Pontarlier, 4, place des Bernardines (FR)
 (72) RESTELLI, Marco, 1814 LA TOUR-DE-PEILZ, Chemin de la Doges 16 (CH)
 (72) LAGOUCHE, Laurent, 74500 EVIAN LES BAINS, 1 rue Gustave et Pierre GIROD (FR)

A47J 36/24 **DE E-1656279** 2024 02 14 **3936011**
 (86) 2021 06 30 2021182802
 (73) Uttenweiler GmbH, 88326 Aulendorf, Amberg 1 (DE)
 (54) SCHMELZVORRICHTUNG ZUM SCHMELZEN EINES KÄSES
 (30) DE 2020 07 09 202020103971 U
 (72) Uttenweiler, André, 88326 Aulendorf (DE)

A47J 37/07 **EN E-1656280** 2024 02 14 **3886658**
 (86) US19063192 2019 11 26 2019821481
 (73) Fire & Flavor Grilling Co., Athens GA 30605, 1160 S. Milledge Avenue Suite 230 (US)
 (54) TRAGBARES GRILLSYSTEM
 (30) US 2018 11 30 201862773570 P
 (72) KNOX, Davis Purcell, Athens, Georgia 30606, 820 Bobbin Mill Road (US)
 (72) BROADRICK, Jeffrey Paul, Athens, Georgia 30606, 257 The Plaza (US)
 (72) AASNESS, Kyle Dean, Athens, Georgia 30606, 288 Camelot Dr. (US)
 (72) WILLIAMS HEMMING, David Matthew, Surprise, Arizona 85379, 14415 W. Banif Ln. (US)
 (72) PRUITT, Joseph William, Athens, Georgia 30606, 630 Holman Ave. (US)

A47J 47/14 **EN E-1656281** 2024 02 14 **3766791**
 (86) ES19070219 2019 04 02 2019766855
 (73) Sumbbox Worldwide SL, 08029 Barcelona, Comte Borrell 318 Bjs Derecha (ES)
 (54) BOX ZUM TRANSPORT VERSCHIEDENER PRODUKTE
 (30) ES 2018 03 13 201830349 U
 (72) MOLINA MUTAÑOLA, Pablo, 08860 Castelldefels (Barcelona), Passeig Del Mirador 12 (ES)

A47K 10/38 **EN E-1656282** 2024 02 14 **3636124**
 (86) 2019 10 08 2019201949
 (73) SCHÜLKE & MAYR GmbH, 22851 Norderstedt, Robert-Koch-Strasse 2 (DE)
 (54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINE WISCHSPENDER
 (30) DE 2018 10 12 102018125344
 (72) STORBECK, Katrin, 22851 Norderstedt, Schülke & Mayr GmbH Robert Koch Strasse, 2 (DE)
 (72) TEUTENBERG, Lars, 22851 Norderstedt, Schülke & Mayr GmbH Robert-Koch-Straße 2 (DE)

A47K 17/00 **DE E-1656283** 2024 02 14 **3942983**
 (86) 2020 09 11 2020020411
 (73) Bezold, Uwe, 8330 Pfäffikon ZH, Usterstrasse 16 (CH)
 (54) DESINFEKTIONSVORRICHTUNG FÜR TOILETTENBÜRSTENGRIFFE
 (30) CH 2020 07 22 9122020
 (72) Bezold, Uwe, 8330 Pfäffikon ZH, Usterstrasse 16 (CH)

A47L 5/24 **DE E-1656284** 2024 02 14 **4052626**
 (86) 2020 12 17 2022163552
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) ENTRIEGELUNGSMECHANISMUS
 (30) DE 2020 01 21 102020101318
 (72) Poetting, Michael, 33611 Bielefeld (DE)
 (72) Holz, Dominik, 33649 Bielefeld (DE)
 (72) Cordes, Anna-Lena, 33615 Bielefeld (DE)
 (72) Cordes, Alexander, 33615 Bielefeld (DE)
 (72) Rütten, Felix, 33602 Bielefeld (DE)
 (72) Klappschmidt, Kathrin, 32312 Lübbecke (DE)
 (72) Zillich, Guido, 33332 Gütersloh (DE)
 (72) von Lewinski, Jan-Michael, 20459 Hamburg (DE)
 (72) Vibrans, Björn, 22926 Ahrensburg (DE)

A47L 7/00 **EN E-1656285** 2024 02 14 **4091515**
 (86) 2022 02 28 2022159177
 (73) Valentini, Guido, 20122 Milano, Via Corridoni, 4 (IT)
 (54) SAUGSCHLAUCH ZUR VERWENDUNG MIT EINER SAUGVORRICHTUNG
 (30) EP 2021 05 20 21175076
 (72) Valentini, Guido, 20122 Milano, Via Corridoni, 4 (IT)

A47L 9/00 **DE E-1656286** 2024 02 14 **4197414**
 (86) 2022 11 14 2022207249
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) SAUGROBOTER
 (30) DE 2021 12 17 102021133617
 (30) BE 2021 12 17 202105993
 (72) Sommer, Tobias, 32278 Kirchlingern (DE)
 (72) Thamm, Markus, 33818 Leopoldshöhe (DE)
 (72) Becker, Richard, 33611 Bielefeld (DE)
 (72) Gabriel, Philipp, 33647 Bielefeld (DE)

A47L 9/04 **EN E-1656287** 2024 02 14 **3868270**
 (86) CN19078666 2019 03 19 2019911018
 (73) Midea Robozone Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215131, No.39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
 (54) WALZENBURSTENANORDNUNG UND REINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 01 24 201920125075 U
 (72) XU, Xiaowei, Suzhou, Jiangsu 215100, No.39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
 (72) CHEN, Yuan, Suzhou, Jiangsu 215100, No.39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
 (72) WEI, Xianmin, Suzhou, Jiangsu 215100, No.39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
 (72) SHEN, Daming, Suzhou, Jiangsu 215100, No.39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone (CN)

A47L 9/20 **EN E-1656288** 2024 02 14 **3852594**
 (86) FI19000016 2019 09 03 2019862468
 (73) Ollila, Martti, 00740 Helsinki, Sarastustie 3 B talo (FI)
 (54) STAUBSAUGER
 (30) FI 2018 09 21 20187136
 (72) Ollila, Martti, 00740 Helsinki, Sarastustie 3 B talo (FI)

A47L 9/28 **DE E-1656289** 2024 02 14 **4005450**
 (86) 2021 11 17 2021208656
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) SAUGROBOTER ZUR AUTONOMEN REINIGUNG VON BODENFLÄCHEN EINES RAUMS
 (30) BE 2020 11 27 202005860
 (72) Budke, Mathis, 33615 Bielefeld (DE)
 (72) Stroop, Nicolas, 33602 Bielefeld (DE)

A47L 9/28 **EN E-1656290** 2024 02 14 **4000489**
 (86) KR20007873 2020 06 18 2020844588
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STAUBSAUGERS
 (30) KR 2019 07 19 20190087605
 (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, Chaseung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 9/28 **DE E-1656291** 2024 02 14 **4137029**
 (86) 2022 07 22 2022186384
 (73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen, Wertstraße 20 (DE)
 (54) ELEKTRISCHES GERÄT, INSBESONDERE SAUGGERÄT ODER WERKZEUGMASCHINE
 (30) DE 2021 08 20 102021121708
 (30) DE 2021 11 12 102021129515
 (72) Hafenrichter, Rainer, 89290 Buch (DE)
 (72) Kopf, Jan, 89073 Ulm (DE)

A47L 11/24 **EN E-1656292** 2024 02 14 **4059404**
 (86) 2021 09 16 2021197092
 (73) Guangdong Joy Intelligent Technology Co., Ltd., Dongguan City, Room 1201, NO.58, Second Street Mawu New Village Changping Town Guangdong Province (CN)
 (54) INTELLIGENTE STAUBSAUGER- UND STAUBSAMMELVORRICHTUNG
 (30) CN 2021 03 18 202110288808
 (72) Chu, Yun Jiang, Cili County, Hunan Province (CN)

A47L 13/58 **EN E-1656293** 2024 02 14 **3620096**
 (86) CN17000757 2017 12 27 2017908296
 (73) CIXI BOSHENG PLASTIC CO., LTD., Cixi, Zhejiang 315331, Dongdu Village, Longshan Town (CN)
 (54) REINIGUNGSWERKZEUG MIT FLACHEM MOPP ZUM AUSDRÜCKEN MIT EINSTELLBARER AUSDRÜCKÖFFNUNG
 (30) CN 2017 05 02 201710302387
 (72) HUANG, Zhiyong, Cixi Zhejiang 315331, Dapeng Village Longshan Town (CN)

A47L 15/42 **DE E-1656294** 2024 02 14 **3777638**
 (86) 2020 07 03 2020183888
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE
 (30) DE 2019 07 11 102019118807
 (30) DE 2019 08 13 102019121748
 (72) Tegeler, Daniel, 33649 Bielefeld, Wilfriedstraße 26 (DE)
 (72) Sgurski, Eugen, 32791 Lage, Liebigstraße 27 (DE)
 (72) Dees, Florian, 33649 Bielefeld, Alexanderstr. 40 (DE)
 (72) Fink, Verena, 33602 Bielefeld, Ravensberger Straße 63 (DE)
 (72) Schröder, Nils, 33611 Bielefeld, Bultkamp 164 (DE)
 (72) Dahms, Tobias, 30519 Hannover, Landwehrstraße 53 (DE)

A61B 1/00 **DE E-1656295** 2024 02 14 **3484338**
 (86) EP17067195 2017 07 10 2017740713
 (73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
 (54) ENDOSKOPISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENDOSKOPISCHEN UNTERSUCHUNG
 (30) DE 2016 07 14 102016113000
 (72) MAAS, Hans-Gerd, 01187 Dresden, Bernhardstrasse 104 (DE)
 (72) CONEN, Niklas Paul, 49716 Meppen, Borkener Strasse 9 (DE)
 (72) LUHMANN, Thomas, 26203 Wardenburg, Wallweg 3 (DE)

A61B 1/00 **EN E-1656296** 2024 02 14 **3508109**
 (86) JP17023485 2017 06 27 2017858025
 (73) Sony Olympus Medical Solutions Inc., Tokyo 192-0904, 4-7-1 Koyasu-machi Hachioji-shi (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG UND SYSTEM ZUR MEDIZINISCHEN BEOBACHTUNG
 (30) JP 2016 10 07 2016198752
 (72) KOBAYASHI, Motoaki, Hachioji-shi Tokyo 192-0904, c/o SONY OLYMPUS MEDICAL SOLUTIONS INC. 4-7-1 Koyasu-machi (JP)
 (72) AMANO, Kohtaro, Hachioji-shi Tokyo 192-0904, c/o SONY OLYMPUS MEDICAL SOLUTIONS INC. 4-7-1 Koyasu-machi (JP)

A61B 1/00 **EN E-1656297** 2024 02 14 **3906836**
 (86) 2021 05 06 2021172391
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) REINIGUNGSKAPPE FÜR EINE CHIRURGISCHE ZUGANGSVORRICHTUNG UND METHODE ZUR REINIGUNG EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS
 (30) US 2020 05 06 202016868213
 (72) BARIL, Jacob C., Norwalk, CT Connecticut 06851 (US)
 (72) DININO, Matthew A., Newington, CT Connecticut 06111 (US)
 (72) BANERJEE, Saumya, Hamden, CT Connecticut 06514 (US)
 (72) THOMAS, Justin, New Haven, CT Connecticut 06512 (US)
 (72) EBERSOLE, Garrett P., Hamden, CT Connecticut 06517 (US)
 (72) PILLETTERE, Roy J., Middletown, CT Connecticut 06457 (US)

A61B 1/00 **EN E-1656298** 2024 02 14 **3883449**
 (86) US19062109 2019 11 19 2019886982
 (73) Gardner, Glenn P., Oak Brook, IL 60523, 3404 Heritage Oaks Court (US)
 (54) BIFUNKTIONALER INTUBIERENDER UND BEATMENDER SUPRAGLOTTISCHER LUFTWEG
 (30) US 2018 11 20 201862769725 P
 (30) US 2019 10 17 201962916386 P
 (30) US 2019 10 17 201962916398 P
 (72) Gardner, Glenn P., Oak Brook, IL 60523, 3404 Heritage Oaks Court (US)

A61B 1/00 **EN E-1656299** 2024 02 14 **2073685**
 (86) IL07001161 2007 09 20 2007827137
 (73) Great Belief International Limited, Tortola, P.O. Box 957 Offshore Incorporation Centre Road Town (VG)
 (54) ENDOSKOPISCHES POSITIONIERUNGSSYSTEM
 (30) US 2006 09 21 846109 P
 (72) SHOLEV, Mordehai, 37830 Moshav Amikam, M.P.Alona (IL)

A61B 1/00 **EN E-1656300** 2024 02 14 **3847950**
 (86) 2017 05 02 2021159090
 (73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
 (54) DRAHTSICHERUNGSANORDNUNG
 (30) US 2016 05 03 201662331083 P
 (30) US 2017 04 27 201762490958 P
 (72) DOEPKER, Bradley R., Troy, OH Ohio 45373, 1215 Daylily Way (US)
 (72) MARTINEZ, Michelle D., Winston-Salem, NC North Carolina 27104, 5982 Hollow Wood Court (US)
 (72) McLAWHORN, Tyler Evans, Winston-Salem, NC North Carolina 27106, 3564 Summerfield Lane (US)
 (72) SIGMON, John, C. Jr., Winston-Salem, NC North Carolina 27104, 701 Longbow Rd. (US)
 (72) GITTARD, Shaun, Winston-Salem, NC North Carolina 27101, 528 Washington Avenue (US)
 (72) BRECHT, Michael, Salisbury, NC North Carolina 28416, 106 Quarry Way (US)
 (72) SOETERMANS, Maximiliano, Pinnacle, NC North Carolina 27043, 241 Rolling Meadows Trail (US)

A61B 1/00 **EN E-1656301** 2024 02 14 **3426128**
 (86) JP17006341 2017 02 21 2017710063
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ENDOSKOPISCHES CHIRURGISCHES SYSTEM UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 03 09 2016045440
 (72) HIRAYAMA, Tomoyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) KIKUCHI, Daisuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) SUGIE, Yuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) MATSUDA, Yasuhiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) NAGAO, Daisuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) KASAI, Takara, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

A61B 1/005 **EN E-1656302** 2024 02 14 **3773135**
 (86) US19018819 2019 02 20 2019775071
 (73) Auris Health, Inc., Redwood City CA 94065, 150 Shoreline Drive (US)
 (54) MEDIZINISCHE INSTRUMENTE MIT UNTERSCHIEDLICHEN BIEGESTEIFIGKEITSPROFILEN
 (30) US 2018 03 28 201862649460 P
 (72) AL-JADDA, Aadel, San Carlos, California 94070, 509 De Anza Avenue (US)
 (72) CATON, Curtis James, San Jose, California 95126, 921 Alta Mar Ter. (US)
 (72) COOK, Christopher Andrew, Laguna Niguel, California 92677, 24856 Golden Vista (US)

A61B 3/00 **EN E-1656303** 2024 02 14 **3641623**
 (86) US18039137 2018 06 22 2018821004
 (73) Adaptive Sensory Technology, Inc., San Diego, California 92130, 12775 Calle de la Siena (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM TESTEN UND ANALYSIEREN DER SEHSCHÄRFE UND IHRER VERÄNDERUNGEN
 (30) US 2017 06 23 201762524414 P
 (72) LESMES, Luis Andres, San Diego California 92130, 12775 Calle De La Siena (US)

A61B 3/14 **EN E-1656304** 2024 02 14 **3669750**
 (86) 2019 12 19 2019218334
 (73) Welch Allyn, Inc., Skaneateles Falls, NY 13153, 4341 State Street Road (US)
 (54) AUGENBILDAUFNAHME
 (30) US 2018 12 21 201816230315
 (72) MYERS, Thomas A., Skaneateles Falls, NY 13153, c/o Welch Allyn, Inc., Attn: Legal Dept. 4341 State Street Road (US)
 (72) REINKE, Christian H., Skaneateles Falls, NY 13153, c/o Welch Allyn, Inc., Attn: Legal Dept. 4341 State Street Road (US)
 (72) SAUREZ, Carlos, Skaneateles Falls, NY 13153, c/o Welch Allyn, Inc., Attn: Legal Dept. 4341 State Street Road (US)
 (72) WANG, Ynjiun P., Skaneateles Falls, NY 13153, c/o Welch Allyn, Inc., Attn: Legal Dept. 4341 State Street Road (US)

A61B 5/00 **EN E-1656305** 2024 02 14 **3223682**
 (86) EP15077031 2015 11 19 2015797098
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES WERTS EINES PHYSIOLOGISCHEN MERKMALS
 (30) EP 2014 11 24 14194503
 (72) KAHLMAN, Josephus Arnoldus Henricus Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BEZEMER, Rick, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1656306** 2024 02 14 **3586727**
 (86) 2019 05 28 2019176942
 (73) Lin, Shih-Min, Taichung 407, 7F.-1, No.99, Sec. 1, Qinghai Rd. Xitun Dist. (TW)
 (54) VENENERKENNUNGSVORRICHTUNG
 (30) TW 2018 06 22 107121617
 (72) Lin, Shih-Min, Taichung 407, 7F.-1, No.99, Sec. 1, Qinghai Rd. Xitun Dist. (TW)

A61B 5/00 **EN E-1656307** 2024 02 14 **3432783**
 (86) US17024062 2017 03 24 2017771250
 (73) Thorlabs, Inc., Newton, New Jersey 07860, 56 Sparta Avenue (US)
 (54) MEMS-ABSTIMMBARE VCSEL-BETRIEBENE SWEPT-SOURCE-OCT FÜR 3D-METROLOGIEANWENDUNGEN
 (30) US 2016 03 25 201662313346 P
 (72) JIANG, James, Newton, NJ 07860, c/o Thorlabs Inc. 56 Sparta Avenue (US)
 (72) CABLE, Alex, Newton, NJ 07860, c/o Thorlabs Inc. 56 Sparta Avenue (US)

A61B 5/00 **EN E-1656308** 2024 02 14 **3644838**
 (86) GB18051798 2018 06 27 2018745662
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) PATIENTENÜBERWACHUNG
 (30) GB 2017 06 28 201710360
 (72) MURPHY, Graham, Basingstoke Hampshire RG23 8BG, c/o Remote Diagnostic Technologies Ltd Pavilion C2 Ashwood Park Ashwood Way Farleigh Wallop (GB)

A61B 5/00 **EN E-1656309** 2024 02 14 **3549516**
 (86) KR18002619 2018 03 06 2018800822
 (73) Olive Healthcare Inc., Seoul 06729, Seocho-dong 505-ho 283 Gangnam-daero Seocho-gu (KR)
 (54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINES BIOSIGNALS UND BIOSIGNALANALYSEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2018 02 21 20180020555
 (72) HAN, Sung Ho, Seocho-gu, Seoul 06649, (Seocho-dong, Sinwoo Villa) Na-203, 28, Banpo-daero 22-gil (KR)
 (72) NO, Keun Sik, Yongsin-si, Gyeonggi-do 16989, (Jung-dong, Sindongbaek Lotte Castle Eco 2-danji) 204-103, 67, Dongbaekjukjeon-daero 527beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) HONG, Hee Sun, Seocho-gu, Seoul 06762, (Umyeon-dong) 102-ho, 38-7, Baumoe-ro 11an-gil (KR)

A61B 5/00 **EN E-1656310** 2024 02 14 **4135564**
 (86) EP21064178 2021 05 27 2021729851
 (73) DINDOG TECH, S.L., 08018 Barcelona, Calle Llacuna 162 (ES)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION VON ÜBERWACHUNGSDATEN UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (30) ES 2020 05 28 202030493
 (72) BONMATÍ SEMPERE, Talía, 08018 Barcelona (ES)

A61B 5/00 **EN E-1656311** 2024 02 14 **4154802**
 (86) 2018 06 18 2022200966
 (73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (54) APPLIKATOREN ZUM AUFBRINGEN VON TRANSKUTANEN ANALYSENSENSOREN
 (30) US 2017 06 19 201762521969 P
 (72) BAKER, Joseph J., San Diego, 92121 (US)
 (72) PUPA, Phillip Thomas, San Diego, 92121 (US)
 (72) GOLDSMITH, Timothy Joseph, San Diego, 92121 (US)
 (72) BODNAR, Jon, San Diego, 92121 (US)
 (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, Maria 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)
 (72) LEE, Young Woo, San Diego, 92121 (US)
 (72) TERRY, Warren, San Diego, 92121 (US)
 (72) CASTAGNA, Patrick John, San Diego, 92121 (US)
 (72) KELLER, David A., San Diego, 92121 (US)
 (72) KOPLIN, Randall Scott, San Diego, 92121 (US)
 (72) JONCICH, Andrew, San Diego, 92121 (US)
 (72) BHATT, Nirav, San Diego, 92121 (US)

A61B 5/00 **EN E-1656312** 2024 02 14 **4066730**
 (86) CN20136536 2020 12 15 2020910189
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) DATENERFASSUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 12 30 201911392230
 (72) HUANG, Xi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WU, Huangwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

A61B 5/00 **EN E-1656313** 2024 02 14 **2624780**
 (86) IB11054400 2011 10 06 2011776549
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) FLEXIBLER GURT MIT INTEGRIERTEN SENSOREN FÜR DYNAMISCHE INSTRUMENTORTUNG
 (30) US 2010 10 08 391137 P
 (72) DESJARDINS, Adrien, Emmanuel, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
 (72) T HOOFT, Gert, Wim, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
 (72) CHAN, Raymond, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
 (72) MANZKE, Robert, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
 (72) SHECHTER, Guy, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
 (72) HALL, Christopher, Stephen, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

A61B 5/02 **EN E-1656314** 2024 02 14 **3430990**
 (86) JP17015753 2017 04 19 2017789379
 (73) Omron Healthcare Co., Ltd., Muko-shi, Kyoto 617-0002, 53, Kunotsubo, Terado-cho (JP)
 (54) PULSWELLENDETEKTIONS-VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN
 (30) JP 2016 04 27 2016089789
 (72) YAMASHITA, Shingo, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o Omron Healthcare Co. Ltd. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
 (72) OGURA, Toshihiko, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o Omron Healthcare Co. Ltd. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)

A61B 5/0205 **EN E-1656315** 2024 02 14 **3352657**
 (86) EP16072517 2016 09 22 2016775133
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) MODULARE PULSOXIMETER-PLATTFORM MIT AUSTAUSCHBAREN MODULEN
 (30) US 2015 09 23 201562222665 P
 (30) EP 2016 03 18 16161221
 (72) CRONIN, John E., 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HUFFINES, Christopher Michael, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/021 **EN E-1656316** 2024 02 14 **3226758**
 (86) EP15063765 2015 06 18 2015730156
 (73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, 2002 Neuchâtel, Rue Jaquet-Droz 1 (CH)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BESTIMMUNG EINES BLUTDRUCKWERTS
 (72) PROENÇA, Martin, 1723 Marly, Route du Couchant 11 (CH)
 (72) SOLA I CAROS, Josep, 2035 Corcelles, Porcena 27 (CH)
 (72) LEMAY, Mathieu, 1025 St.-Sulpice, Chemin d'Oche 2 (CH)
 (72) VERJUS, Christophe, 2004 Neuchâtel, Rue de l'Ecluse 8 (CH)

A61B 5/021 **EN E-1656317** 2024 02 14 **4096511**
 (86) GB21050191 2021 01 27 2021703525
 (73) Medicon Ireland Limited, Newry BT35 6QH, 1a/1b Meridian Estate Carnbane Business Park (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUR LINDERUNG VON ORTHOSTATISCHER HYPOTENSION
 (30) GB 2020 01 31 202001385
 (72) CONNOLLY, Lochlainn, Belfast BT8 8FS, 15 Haddo Woods Hillhall Road (GB)
 (72) FAWKES, Neil, Belfast BT8 8FS, 13 Haddo Woods Hillhall Road (GB)
 (72) MCGOWAN, Ignatius, Belfast BT8 6WY, 6 Ballylenaghan Avenue Primrose Hill Saintfield Road (GB)

A61B 5/03 **EN E-1656318** 2024 02 14 **3656297**
 (86) 2019 11 20 2019210264
 (73) Sentinel Medical Technologies, LLC, Boca Raton, FL 33431, 872 NE 35th Street (US)
 (54) KATHETER ZUR ÜBERWACHUNG VON DRUCK
 (30) US 2018 11 24 201862771040 P
 (30) US 2019 06 24 201962865360 P
 (30) US 2019 11 06 201916675358
 (72) Leedle, Michael, Pennsylvania 19403, 22 Lawrence Road Audobon (US)
 (72) Levine, Marc-Alan, Pennsylvania 19465, 1294 St. Peters Road (US)
 (72) McKinney, Timothy, Florida 33431, 872 Northeast 35th Street Boca Raton (US)

A61B 5/06 **EN E-1656319** 2024 02 14 **3721800**
 (86) 2016 12 22 2020160361
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) MEHRSCHEICHTIGE KATHETERSCHAFTKONSTRUKTION MIT EINGEBETTETEN EINZELACHSENSENSOREN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2015 12 23 201514757672
 (72) HIGHSMITH, Debby E., Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)
 (72) BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) GARCIA, Ariel, Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)

A61B 5/06 **EN E-1656320** 2024 02 14 **3860454**
 (86) IB19058302 2019 09 30 2019780438
 (73) Acclarent, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (54) DILATATIONSINSTRUMENT MIT FORMBAREM FÜHRUNGS- UND DILATATIONSKATHETER MIT INTEGRIERTEM POSITIONSENSOR
 (30) US 2018 10 05 201862741614 P
 (30) US 2019 08 06 201916532671
 (72) SHAMELI, Ehsan, Irvine, California 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (72) EBRAHIMI, Babak, Irvine, California 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (72) MATLOCK, George L., Irvine, California 92618, 31 Technology Drive, Irvine (US)
 (72) THINNES, JR., John H., Irvine, California 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (72) AKBARIAN, Fatemeh, Irvine, California 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)

A61B 5/103 **EN E-1656321** 2024 02 14 **3361948**
 (86) US16056644 2016 10 12 2016856111
 (73) Movella Holdings B.V., 7521 PR Enschede, Pantheon 6A + 8A (NL)
 (54) INTEGRATION VON TRÄGHEITSVORFOLGUNG UND POSITIONSUNTERSTÜTZUNG ZUR BEWEGUNGSERFASSUNG
 (30) US 2015 10 12 201514880801
 (72) BELLUSCI, Giovanni, 7511 AM Enschede, Boulevard 1945, 173 (NL)
 (72) HOL, Jeroen, 7552 NC Hengelo, Anna Beijnsstraat 16 (NL)
 (72) SLYCKE, Per, 7433 BL Schalkhaar, Timmermansweg 26 (NL)

A61B 5/11 **EN E-1656322** 2024 02 14 **3638118**
 (86) IL18050663 2018 06 14 2018818431
 (73) Attenti Electronic Monitoring LTD., 69710 Tel Aviv, 2 Habarzel St. (IL)
 (54) DETEKTION DER EINHALTUNG GEOGRAFISCHER GRENZEN UNTER VERWENDUNG VON AM KÖRPER GETRAGENEN, STRAFTÄTERÜBERWACHENDEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 06 16 201762520619 P
 (72) GANDRUD, Jonathan Dale, St Paul, MN 55144-100, c/o 3M Corporate Headquarters 3M Center (US)
 (72) SOMASUNDARAM, Guruprasad, St Paul, MN 55144-100, c/o 3M Corporate Headquarters 3M Center (US)
 (72) SANGARI, Arash, St Paul, MN 55144-100, c/o 3M Corporate Headquarters 3M Center (US)
 (72) SHANNON, Robert W., St Paul, MN 55144-100, c/o 3M Corporate Headquarters 3M Center (US)
 (72) SEGAL, David Solomon, St Paul, MN 55144-100, c/o 3M Corporate Headquarters 3M Center (US)
 (72) HOWARD, James William, St Paul, MN 55144-100, c/o 3M Corporate Headquarters 3M Center (US)
 (72) ASENDORF, Nicholas Andrew, St Paul, MN 55144-100, c/o 3M Corporate Headquarters 3M Center (US)
 (72) PACHAURI, Deepti, St Paul, MN 55144-100, c/o 3M Corporate Headquarters 3M Center (US)
 (72) TAGHVAEEYAN, Saber, St Paul, MN 55144-100, c/o 3M Corporate Headquarters 3M Center (US)
 (72) OLSON, Tyler William, St Paul, MN 55144-100, c/o 3M Corporate Headquarters 3M Center (US)

A61B 5/11 **EN E-1656323** 2024 02 14 **3057497**
 (86) GB14053095 2014 10 15 2014787033
 (73) Carelight Limited, Chesire WA14 2DT, 3rd Floor, 1 Ashley Road Altrincham (GB)
 (54) OPTOPHYSIOLOGISCHER SENSOR UND MONTAGEVERFAHREN
 (30) GB 2013 10 17 201318390
 (72) HU, Sijung, Altrincham Chesire WA14 2DT, c/o Carelight Limited 3rd Floor, 1 Ashley Road (GB)
 (72) AZORIN-PERIS, Vicente, Altrincham Chesire WA14 2DT, c/o Carelight Limited 3rd Floor, 1 Ashley Road (GB)

A61B 5/145 **EN E-1656324** 2024 02 14 **3015066**
 (86) 2015 10 27 2015191624
 (73) ARKRAY, Inc., Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, 57, Nishiketa-cho Higashikujo (JP)
 (54) SENSOREINSETZVERFAHREN, ANALYSEVERFAHREN UND SENSOREINSETZVORRICHTUNG
 (30) JP 2014 10 31 2014222220
 (30) JP 2015 09 29 2015191299
 (72) GO, Gai, Kyoto, 602-0008, c/o ARKRAY, Inc. Kyoto Laboratory Yousuien-nai, 59, Gansuin-cho, Kamigyo-ku Kyoto-shi (JP)
 (72) Yamamoto, Akihiro, Kyoto, 602-0008, c/o ARKRAY, Inc. Kyoto Laboratory Yousuien-nai, 59, Gansuin-cho, Kamigyo-ku Kyoto-shi (JP)

A61B 5/145 **EN E-1656325** 2024 02 14 **4003165**
 (86) US19044068 2019 07 30 2019939568
 (73) EMD Millipore Corporation, Burlington, MA 01803, 400 Summit Drive (US)
 (73) Sigma-Aldrich Co. LLC, St Louis MO 63103, 3050 Spruce Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON CHEMISCHEN VERBINDUNGEN
 (72) TRICE, Sarah, Burlington, Massachusetts 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)
 (72) KNEHANS, Tim, 02-305 Warszawa, c/o Merck Sp.z.o.o. Al. Jerozolimskie 142B (PL)
 (72) WOJCIKOWSKI, Maciej, 02-305 Warszawa, c/o Merck Sp.z.o.o. Al. Jerozolimskie 142B (PL)

A61B 5/1473 **EN E-1656326** 2024 02 14 **3943006**
 (86) JP20008737 2020 03 02 2020772637
 (73) PHC Holdings Corporation, Tokyo 105-8433, 2-38-5, Nishishimbashi, Minato-ku, (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN EINES SENSORS
 (30) JP 2019 03 20 2019053080
 (30) JP 2019 03 20 2019052990
 (30) JP 2019 03 20 2019052992
 (30) JP 2019 03 20 2019053177
 (30) JP 2019 03 20 2019053181
 (30) JP 2019 03 27 2019061409
 (72) SHIMIZU, Ryuji, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata, Toon-shi (JP)
 (72) MATSUBARA, Fumiya, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata, Toon-shi (JP)
 (72) KOUGE, Masahiro, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata, Toon-shi (JP)
 (72) NISHIO, Akira, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata, Toon-shi (JP)
 (72) ONISHI, Seiji, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata, Toon-shi (JP)

A61B 5/15 **EN E-1656327** 2024 02 14 **3970612**
 (86) 2019 02 26 2021207450
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM PROBENNAHME VON FLÜSSIGKEITEN UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2018 02 26 201862634960 P
 (72) IVOSEVIC, Milan, Kinnelon, 07405 (US)
 (72) EDELHAUSER, Adam, Kinnelon, 07405 (US)

A61B 5/15 **EN E-1656328** 2024 02 14 **4035598**
 (86) 2019 04 30 2022162070
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
 (54) KAPPE MIT ENTLÜFTUNGSSTOPFEN FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN
 (30) US 2018 05 01 201862665092 P
 (72) IVOSEVIC, Milan, Kinnelon, New Jersey, 07405 (US)
 (72) MUTHARD, Ryan, W., Wynnewood, Pennsylvania, 19096 (US)

A61B 5/20 **EN E-1656329** 2024 02 14 **4000522**
 (86) 2021 11 24 2021210165
 (73) Vivosens Inc, San Francisco, CA 94105, 44 Tahama St., Suite 409 (US)
 (54) SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON URINALYSEN
 (30) US 2020 11 24 202063117464 P
 (72) Tayfun, Miray, ISTANBUL (TR)
 (72) Bengisu Karacaoglu, Balim, ISTANBUL (TR)
 (72) Radman, George, MELBOURNE (AU)

A61B 5/24 **EN E-1656330** 2024 02 14 **3536272**
 (86) KR17014050 2017 12 04 2017881065
 (73) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation, Daegu 41566, (Sangyeok-dong) 80 Daehak-ro Buk-gu (KR)
 (54) MEDIZINISCHE EINSETZVORRICHTUNG
 (30) KR 2016 12 13 20160169966
 (72) KIM, Kyoungtae, Daegu 42114, 1402-301 (Castle Goldpark 4 Danji) 261 Cheongsu-ro Suseong-gu (KR)

A61B 5/308 **EN E-1656331** 2024 02 14 **3949845**
 (86) JP20011737 2020 03 17 2020776320
 (73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
 (73) SPChange, LLC., Yokohama-shi, Kanagawa 224-0032, 25-7-604 ChigasakiChuo Tsuzuki-ku (JP)
 (54) DATENERFASSUNGSVORRICHTUNG UND BIOLOGISCHER SENSOR
 (30) JP 2019 03 27 2019060999
 (30) JP 2019 03 27 2019061000
 (72) KAMATA, Takatsugu, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0032, c/o SPChange, LLC., 25-7-604, ChigasakiChuo, Tsuzuki-ku (JP)
 (72) HIRAI, Yusaku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0032, c/o SPChange, LLC., 25-7-604, ChigasakiChuo, Tsuzuki-ku (JP)
 (72) UEDA, Masayuki, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0032, c/o SPChange, LLC., 25-7-604, ChigasakiChuo, Tsuzuki-ku (JP)
 (72) YOSHIOKA, Ryoma, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi (JP)

A61B 5/327 **EN E-1656332** 2024 02 14 **3957247**
 (86) 2021 08 13 2021191188
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES SCHWEREGRADES VON MYOKARDIALER ISCHÄMIE BASIEREND AUF DER SCHÄTZUNG VON HÄMODYNAMISCHEN PARAMETERN
 (30) IN 2020 08 21 202021036165
 (72) MAZUMDER, Oishee, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
 (72) ROY, Dibyendu, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
 (72) SINHA, Anirudha, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)

A61B 5/327 **EN E-1656333** 2024 02 14 **3991658**
 (86) 2021 11 02 2021206025
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) RAUSCHVERMINDERUNG FÜR AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2020 11 03 202063108998 P
 (30) US 2021 06 21 202117352732
 (72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam (IL)

A61B 6/00 **EN E-1656334** 2024 02 14 **3320844**
 (86) 2017 10 04 2017194802
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) KOMBINIERTE MEDIZINISCHE BILDGEBUNG
 (30) US 2016 11 10 201615348559
 (72) BERNARD, Sylvain, 78533 Buc, 283 rue de la Minière (FR)

A61B 6/00 **EN E-1656335** 2024 02 14 **4164500**
 (86) EP22062119 2022 05 05 2022725911
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEM ZUR MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG
 (30) EP 2021 05 11 21173268
 (72) LEUSSLER, Christoph Günther, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) FORTHMANN, Peter, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 6/12 **EN E-1656336** 2024 02 14 **3606434**
 (86) US18026323 2018 04 05 2018720709
 (73) Accuray Incorporated, Sunnyvale, CA 94089, 1310 Chesapeake Terrace (US)
 (54) SEQUENZIELLE MONOSKOPISCHE VERFOLGUNG
 (30) US 2017 04 05 201762482135 P
 (30) US 2017 04 06 201762482604 P
 (30) US 2018 04 04 201815945580
 (72) SAYEH, Sohail, San Ramon California 94583, 1880 Hollyview Drive (US)
 (72) SCHNARR, Eric, McFarland Wisconsin 53558, 3059 Siggelkow Road (US)
 (72) JORDAN, Petr, Redwood City California 94062, 771 Hillcrest Way (US)
 (72) MAURER, JR., Calvin R., San Jose California 95126, 754 Morse Street (US)
 (72) WEST, Jay B., Mountain View California 94043, 214 Central Avenue (US)
 (72) O'CONNELL, Robert, Madison Wisconsin 53711, 1010 Garfield Street (US)

A61B 8/08 **EN E-1656337** 2024 02 14 **3856039**
 (86) EP19075873 2019 09 25 2019772756
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) INTRAVASKULÄRE ULTRASCHALLBILDGEBUNG
 (30) EP 2018 09 26 18290108
 (72) AUVRAY, Vincent, Maurice, André, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) FLORENT, Raoul, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) COLLET-BILLON, Antoine, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) MORY, Benoit, Jean-Dominique, Bertrand, Maurice, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 10/00 **EN E-1656338** 2024 02 14 **3291738**
 (86) US16031503 2016 05 09 2016790234
 (73) Avitus Orthopaedics, Inc., Shelton, CT 06484, 6 Armstrong Road, 2nd Floor (US)
 (54) SYSTEME FÜR KNOCHEN- UND GEWEBEENTNAHME
 (30) US 2015 05 07 201562158226 P
 (72) BUDYANSKY, Maxim, Shelton, CT 06484 (US)
 (72) SHAH, Neil, Shelton, CT 06484 (US)
 (72) CHIANG, Chris, Baltimore, MD 21210, 116 W. University Parkway, PH2 (US)
 (72) CRAFT, Brandon, Edgewater, MD 21037, 1398 Nancy Street (US)
 (72) FEARIS, Paul, Owings Mills, MD 21117, 11034 Park Heights Avenue (US)
 (72) LAND, Edward, Owings Mills, MD 21117, 3801 Tabor Road (US)
 (72) PATTISON, Douglas, East Hartford, CT 06108, 2 Great Hill Road (US)
 (72) VARADY, Marton, Baltimore, MD 21210, 1190 W. Northern Parkway, Apt. 509 (US)
 (72) SATTI, Charles, R., III, North Branford, CT 06471, 27 Deer Path Lane (US)

A61B 10/00 **EN E-1656339** 2024 02 14 **3772334**
 (86) 2020 08 07 2020190022
 (73) American Laboratory Products Company, Ltd., Salem, NH 03079, 26-G Keewaydin Drive (US)
 (54) EXTRAKTIONSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR PROBENTNAHME VON MATERIAL
 (30) US 2019 08 08 201962884499 P
 (72) Wisherd, Christopher, Bedford., New Hampshire 03110, 10 Fern Terrace (US)
 (72) Conley, Sean, Windham, New Hampshire 03087, 3 Colchester Road (US)

A61B 10/00 **EN E-1656340** 2024 02 14 **4203802**
 (86) US21048010 2021 08 27 2021790607
 (73) Porex Corporation, Fairburn, GA 30213, 500 Bohannon Road (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSSAMMELVORRICHTUNG
 (30) US 2020 08 28 202063071870 P
 (30) US 2020 10 08 202063089409 P
 (30) US 2020 12 31 202063132819 P
 (72) ROBBINS, Avi, Fairburn, Georgia 30213 (US)
 (72) CARPIO, Robert, III, Fairburn, Georgia 30213 (US)
 (72) CHANG, Yuan, Fairburn, Georgia 30213 (US)
 (72) FITZPATRICK, Kathleen, Fairburn, Georgia 30213 (US)
 (72) MAHARSIA, Rahul, Fairburn, Georgia 30213 (US)
 (72) SHAHIDANI, Saman Mahdavi, Fairburn, Georgia 30213 (US)
 (72) SHELLY, Hayden, Fairburn, Georgia 30213 (US)
 (72) STREIFF, Micah, Fairburn, Georgia 30213 (US)

A61B 10/02 **EN E-1656341** 2024 02 14 **3624697**
 (86) US18033235 2018 05 17 2018801552
 (73) Merit Medical Systems, Inc., South Jordan, UT 84095, 1600 West Merit Parkway (US)
 (54) BIOPSIENADELVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2017 05 19 201762508797 P
 (72) SNOW, Jeremy, South Jordan, Utah 84095, 3392 Canyon Meadow Drive (US)
 (72) FORMAN, Jacob, West Jordan, Utah 84088, 9224 South Uinta Hills Drive (US)

A61B 17/00 **EN E-1656342** 2024 02 14 **3880084**
 (86) US19061788 2019 11 15 2019821340
 (73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
 (54) SYSTEM ZUR GEWEBEENTNAHME MIT HALTELEMENTEN
 (30) US 2018 11 16 201862768254 P
 (72) TAYLOR, Scott V., Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa Rancho (US)
 (72) TRAN, Quoc P., Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa Rancho (US)

A61B 17/00 **EN E-1656343** 2024 02 14 **2983625**
 (86) US14033892 2014 04 12 2014783249
 (73) Solinas Medical, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 443 Costa Mesa Terrace, Unit A (US)
 (54) SELBSTSCHLIESSENDE VORRICHTUNGEN SOWIE EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND AUSGABE DAVON
 (30) US 2013 04 13 201361811719 P
 (30) US 2013 04 13 201361811733 P
 (72) HONG, James, Sunnyvale, CA 94085, 443 Costa Mesa Terrace Unit A (US)
 (72) LEE, Amy, Sunnyvale, CA 94085, 767 N. Fair Oaks Avenue, No. 3 (US)
 (72) VAN DER BURG, Erik, Los Gatos, CA 95032, 16417 Peacock Lane (US)

A61B 17/00 **EN E-1656344** 2024 02 14 **3164093**
 (86) US15039267 2015 07 06 2015815790
 (73) Acumed LLC, Hillsboro, OR 97124, 5885 N.W. Cornelius Pass Road (US)
 (54) KNOCHENPLATTE MIT BEWEGLICHEM GELENK
 (30) US 2014 07 03 201462020691 P
 (30) US 2015 01 30 201562110220 P
 (72) EHMKE, Larry, W., Portland, OR 97225, 12005 SW Foothill Dr. (US)
 (72) CONLEY, Brian R., Portland, OR 97227, 3946 N Albina Ave. (US)
 (72) SEYKORA, Andrew W., Portland, OR 97207, 824 N Killingsworth Ct. (US)
 (72) HUTTON, Gregory D., Beaverton, OR 97007, 20550 SW Wyngate St. (US)
 (72) MORSE, Bryon, Milwaukie, OR 97267, 3435 SE McCartney Lane (US)

A61B 17/02 **EN E-1656345** 2024 02 14 **3946072**
 (86) EP20053959 2020 02 14 2020705690
 (73) DePuy Ireland Unlimited Company, County Cork, Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy (IE)
 (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ORTHOPÄDISCHEN CHIRURGISCHEN EINGRIFFS
 (30) US 2019 03 29 201916369443
 (30) US 2019 03 29 201916369451
 (72) COONEY, Kevin, Warsaw, Indiana 46582, c/o DePuy Orthopaedics, Inc. 700 Orthopaedic Drive (US)
 (72) DUTTON, Graeme John, Warsaw, Indiana 46582, c/o DePuy Orthopaedics, Inc. 700 Orthopaedic Drive (US)
 (72) KITCH, Steven, Warsaw, Indiana 46582, c/o DePuy Orthopaedics, Inc. 700 Orthopaedic Drive (US)
 (72) NAKAMURA, Takayuki, Warsaw, Indiana 46582, c/o DePuy Orthopaedics, Inc. 700 Orthopaedic Drive (US)
 (72) ODEN, Jeremy, Warsaw, Indiana 46582, c/o DePuy Orthopaedics, Inc. 700 Orthopaedic Drive (US)

A61B 17/02 **DE E-1656346** 2024 02 14 **4178456**
 (86) EP21068515 2021 07 05 2021745928
 (73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
 (54) TIBIALES PROBEIMPLANTAT MIT GETRIEBE
 (30) DE 2020 07 07 102020208501
 (72) NONNENMANN, Martin, 78573 Wurmlingen (DE)
 (72) MADER-ILG, Jennifer, 78606 Seitingen-Oberflacht (DE)
 (72) ZOUAGHI, Housseyn, 52000 Chaumont (FR)

A61B 17/02 **EN E-1656347** 2024 02 14 **3847973**
 (86) CN19093000 2019 06 26 2019858358
 (73) Shanghai Sanyou Medical Co., Ltd., Jiading District, Shanghai 201807, No.1988 Jiatang Road (CN)
 (54) DURCHGANGSERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR MINIMAL INVASIVE CHIRURGIE ZUR POSTERIOREN SPINALEN FUSION
 (30) CN 2018 09 07 201811044794
 (72) ZHOU, Yue, Shanghai 201807, No. 1988 Jiatang Road, Jiading District (CN)
 (72) LI, Changqing, Shanghai 201807, No. 1988 Jiatang Road, Jiading District (CN)
 (72) LIU, Michael, Mingyan, Shanghai 201807, No. 1988 Jiatang Road, Jiading District (CN)
 (72) LIU, Xing, Shanghai 201807, No. 1988 Jiatang Road, Jiading District (CN)

A61B 17/04 **EN E-1656348** 2024 02 14 **3515327**
 (86) US17053069 2017 09 22 2017854032
 (73) AtriCure, Inc., Mason, OH 45040, 7555 Innovation Way (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUM VERSCHLUSS DES LINKEN HERZOHRS
 (30) US 2016 09 23 201662399228 P
 (72) FUNG, Gregory W., Redwood Shores California 94065, 520 Jetty Way (US)
 (72) CLARK, III, Robert L., Hayward California 94541, 3505 Hackamore Drive (US)
 (72) SEIBER, Russell A., Cashiers North Carolina 28717, P.O. Box 2683 (US)
 (72) PONG, Russell, Newark California 94560, 6398 Montcalm Avenue (US)
 (72) ESCANO, Arnold M., San Jose California 95138, 6527 Alyssa Drive (US)

A61B 17/02 **EN E-1656349** 2024 02 14 **3461425**
 (86) 2018 09 26 2018196884
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) KREISFÖRMIGES KLAMMERINSTRUMENT MIT STAB FÜR EINHEITLICHEN VERSCHLUSS
 (30) US 2017 09 27 201715717240
 (72) FOX, William D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1656350** 2024 02 14 **3646801**
 (86) 2019 10 29 2019205951
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) CHIRURGISCHE KLAMMERINSTRUMENTE UND ENDEFFEKTORANORDNUNGEN DAFÜR
 (30) US 2018 10 30 201862752481 P
 (30) US 2019 09 11 201916566937
 (72) CAPPOLA, Kenneth, Monroe, CT 06468, 70 Hurd Avenue (US)
 (72) HESSLER, Thomas, Bethel, CT 06801, 25 Saxon Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1656351** 2024 02 14 **3804634**
 (86) 2020 10 10 2020201199
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) KLAMMERVORRICHTUNG MIT EINEM SPALTVERRIEGELUNGSELEMENT
 (30) US 2019 10 11 201962913961 P
 (30) US 2020 07 31 202016944341
 (72) FERNANDES, Roanit, 500026 Hyderabad, H no12, 10-3-155/1, East Marredpally, Secunderabad (IN)
 (72) MADDUR, Jeevan Shankar Setty, 560096 Bangalore, 15/2, 5th C-cross, 7th main, 3rd block, Nandini layout (IN)

A61B 17/072 **EN E-1656352** 2024 02 14 **3804633**
 (86) 2020 10 09 2020201039
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) LADEEINHEITEN FÜR CHIRURGISCHE VERSTÄRKUNG
 (30) US 2019 10 11 201916599468
 (72) WILLIAMS, Justin, Southbury, CT 06488, 208 Lantern Park Lane North (US)
 (72) SWITALSKI, Christopher, Glastonbury, CT 06033, 981 Neipsic Road (US)
 (72) GENICCOLA, Anthony, Hamden, CT 06514, 129 W Shepard Avenue (US)
 (72) PRIBANIC, Russell, Roxbury, CT 06783, 181 Bacon Road (US)
 (72) MARCZYK, Stanislaw, Stratford, CT 06614, 113 Fiddler Green Road Unit A (US)

A61B 17/072 **EN E-1656353** 2024 02 14 **4087499**
 (86) IB21061052 2021 11 29 2021819597
 (73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR VERWALTUNG DER ENERGIE, DIE INNERHALB DER STERILEN BARRIEREN EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTENGEHÄUSES ABGELEITET WIRD
 (30) US 2020 12 02 202017109589
 (30) US 2020 12 02 202017109648
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) HARRIS, Demetrius N., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) MCELHANEY JR., Patrick G., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) LUO, Jesse, Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) BOUDREAUX, Chad P., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/072 **EN E-1656354** 2024 02 14 **3698725**
 (86) 2014 12 23 2020168269
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHES SCHNEIDE- UND KLAMMERINSTRUMENT MIT ARTIKULIERBAREM ENDEFFEKTOR
 (30) US 2013 12 23 201314138497
 (72) Baxter, III, Chester O., Loveland, Ohio 45140, 6375 Pawnee Ridge Ohio (US)
 (72) Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, Ohio 45133, 245 East Main Street (US)
 (72) Dugan, John R., Lebanon, 45036, 978 Balsam Wood Lane (US)

A61B 17/072 **EN E-1656355** 2024 02 14 **3714807**
 (86) 2020 03 25 2020165597
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) PROBENERFASSUNGSKLAMMERGERÄT
 (30) US 2019 03 26 201962824106 P
 (30) US 2020 02 18 202016792957
 (72) KNAPP, Robert, Middlebury, CT 06762, 585 Park Road Ext. (US)
 (72) ESCHBACH, Matthew, Cheshire, CT 06410, 80 Brook Lane (US)

A61B 17/072 **EN E-1656356** 2024 02 14 **3123954**
 (86) 2016 07 29 2016181881
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT SYSTEMEN ZUM SICHERN DES RICHTIGEN SEQUENTIELLEN BETRIEBS DES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS
 (30) US 2015 07 30 201514813242
 (72) NALAGATLA, Anil K., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) PATEL, Sudhir B., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1656357** 2024 02 14 **3854318**
 (86) 2017 04 12 2021162419
 (73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
 (54) CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT GELENKMECHANISMUS
 (30) US 2016 04 12 201662321643 P
 (72) SCHOBER, Joshua M, Rancho Santa Margarita, California 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
 (72) MCCARTHY, Andrew J, Rancho Santa Margarita, California 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
 (72) JASEMIAN, Babak D, Rancho Santa Margarita, California 92688, 22872 Avenida Empresa (US)

A61B 17/12 **EN E-1656358** 2024 02 14 **3634259**
 (86) US18053839 2018 10 02 2018792722
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) DURCHFLUSSREGELSTENT
 (30) US 2017 10 03 201762567679 P
 (72) WALSH, Michael, Galway, Killannin Rosscahill Co. Galway (IE)
 (72) PALOMAR-MORENO, Javier, Galway, 68 Arnd Alainn Ballybane (IE)
 (72) FOLAN, Martyn G, Galway, 56 Hazelwood Cosmona Loughrea Co. Galway (IE)
 (72) MOONEY, Emma J., Galway, 66 Danestfort Drive Loughrea Co. Galway (IE)
 (72) MOYLAN, Shane, Galway, Shandara Lakeview Claregalway Co. Galway (IE)
 (72) HOLLY, Thomas, Galway, Cloonkeen Beg Athenry Co. Galway (IE)
 (72) HEGARTY, David, Galway, 38 Gort na Bro Knocknacarra (IE)
 (72) CURRAN, Darren, Galway, Cloosghereen Oughterard (IE)

A61B 17/15 **EN E-1656359** 2024 02 14 **3528716**
 (86) US17058168 2017 10 24 2017863986
 (73) Paragon 28, Inc., Englewood, Colorado 80112, 4B Inverness Court E. Suite 280 (US)
 (54) OSTEOTOMIESYSTEME
 (30) US 2016 10 24 201662411768 P
 (30) US 2017 07 11 201762531176 P
 (72) WAGNER, Pablo, Las Condes, Santiago 7550021, El dante 4241, depto 1401 (CL)
 (72) WAGNER, Emilio, Las Condes, Santiago 7550021, El dante 4241, depto 1401 (CL)
 (72) MULLINS, John, Dublin 2, c/o Paragon 28, Inc. 43 Fitzwilliam Square (IE)
 (72) BRINKER, Laura Zagrocki, Englewood, Colorado 80112, c/o Paragon 28, Inc. 4B Inverness Court E. Suite 280 (US)

A61B 17/16 **EN E-1656360** 2024 02 14 **3205294**
 (86) 2017 02 13 2017155887
 (73) Greatbatch Ltd., Clarence, New York 14031, 10000 Wehrle Drive (US)
 (54) SCHNEIDKÖPFE FÜR INTRAMEDULLÄRE REAMER
 (30) US 2016 02 12 201662294642 P
 (72) Victor, Gary C., Wheatfield, New York 14120, 7168 Marigold Drive (US)
 (72) Sausen, Kari Ann, Clarence, New York 14031, 5090 Thompson Road (US)
 (72) Schwartzkopf, Curtis J., Cheektowaga, New York 14227, 91 Mayberry Drive West (US)

A61B 17/16 **EN E-1656361** 2024 02 14 **3332718**
 (86) 2013 05 31 2017202504
 (73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
 (54) SCHÄDELBOHRSYSTEM
 (30) GB 2012 06 01 201209772
 (72) Gill Steven, Streatfield, Bristol, South Gloucestershire BS16 1LE, North Bristol NHS Trust Frenchay Hospital Frenchay Park Road (GB)
 (72) Fennelly, Catriona, Swords, Renishaw (Ireland) Limited Swords Business Park (IE)

A61B 17/16 **EN E-1656362** 2024 02 14 **3378417**
 (86) 2017 07 21 2017182534
 (73) Zhejiang Furun Medical Technology Co., Ltd., Binjiang District Hangzhou Zhejiang Province 310052, Room 708, 7th Floor, Huachuang Building No. 511, Jianye Road (CN)
 (54) VORRICHTUNG FÜR MINIMALINVASIVE CHIRURGIE ZUR KNOCHENENTNAHME
 (30) CN 2017 03 21 201710170645
 (72) Xiao, Jie, Hangzhou, Zhejiang Province 310052, Room 708, 7th Floor, Huachuang Building No. 511, Jianye Road, Binjiang District (CN)

A61B 17/16 **EN E-1656363** 2024 02 14 **3804637**
 (86) 2020 09 16 2020196528
 (73) Gyrus ACMI, Inc. d/b/a Olympus Surgical Technologies America, Westborough, MA 01581, 800 West Park Drive (US)
 (54) TRAGBARES CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT WÄRMEMANAGEMENT
 (30) US 2019 10 04 201962910633 P
 (30) US 2020 08 27 202017004111
 (72) Magno, Joey D., Cordova, TN 38016, 9980 Oban Cove (US)

A61B 17/221 **EN E-1656364** 2024 02 14 **3539485**
 (86) 2019 03 04 2019160441
 (73) Gyrus ACMI, Inc. d/b/a/ Olympus Surgical Technologies America, Westborough, MA 01581, 800 West Park Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR WIEDERAUFFINDUNG KLEINER FRAGMENTE
 (30) US 2018 03 15 201815922027
 (72) Shelton, Kurt, Bedford, MA 01730, 101 Wilson Road (US)

A61B 17/221 **EN E-1656365** 2024 02 14 **4000540**
 (86) 2020 03 03 2021217262
 (73) Neuravi Limited, H91 K5YD, Block 3 Ballybrit Business Park (IE)
 (54) BETÄTIGTER GERINNUNGSENTFERNUNGSKATHETER
 (30) US 2019 03 04 201962813723 P
 (72) KELLY, Ronald, Galway, H91 K5YD (IE)
 (72) KEATING, Karl, Galway, H91 K5YD (IE)

A61B 17/29 **EN E-1656366** 2024 02 14 **4021316**
 (86) US20047773 2020 08 25 2020765457
 (73) CONMED Corporation, Largo, FL 33773, 11311 Concept Boulevard (US)
 (54) KRAFTBEGRENZUNGSMECHANISMUS FÜR CHIRURGISCHES INSTRUMENT
 (30) US 2019 08 27 201962892006 P
 (30) US 2019 09 13 201962900104 P
 (72) SZABO, Aaron, Swanton, OH 43558, 11875 County Road 4 (US)

A61B 17/32 **EN E-1656367** 2024 02 14 **3799808**
 (86) 2020 10 02 2020199887
 (73) Gyrus ACMI, Inc. d/b/a Olympus Surgical Technologies America, Westborough, MA 01581, 800 West Park Drive (US)
 (54) DREHBARES CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT LAGER
 (30) US 2019 10 04 201962910542 P
 (30) US 2020 03 30 202063001586 P
 (30) US 2020 09 21 202017026526
 (72) Sansoucy, Michael, Wrentham, MA 02093, 30 Flannery Lane (US)
 (72) Harr, James, Wentzville, MO 63385, 34 Wynnston Woods Ct. (US)

A61B 17/32 **EN E-1656368** 2024 02 14 **3912575**
 (86) 2014 11 25 2021175501
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) ABSCHIRMUNGSELEMENTE FÜR EINE ULTRASCHALLKLINGE EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS
 (30) US 2013 11 26 201361908920 P
 (72) STOKES, Michael J., Cincinnati, 45244 (US)
 (72) GEE, Jacob S., Cincinnati, 45241 (US)
 (72) FELDER, Kevin D., Cincinnati, 45213 (US)
 (72) MUHLENKAMP, Tylor C., Cincinnati, 45227 (US)
 (72) SCOGGINS, Patrick J., Loveland, 45140 (US)
 (72) FALLER, Craig N., Batavia, 45103 (US)
 (72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, 45244 (US)
 (72) CAGLE, David J., Cincinnati, 45209 (US)
 (72) WEISENBURGH, II, William B., Maineville, 45039 (US)

A61B 17/32 **EN E-1656369** 2024 02 14 **3616631**
 (86) 2014 03 10 2019187882
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHE ULTRASCHALLSCHERE MIT KLEMMFUNKTION
 (30) US 2013 03 15 201313834248
 (72) MESSERLEY, Jeffrey D., Cincinnati, OH 45244, 6757 Treeridge Drive (US)
 (72) WITT, David A., Maineville, OH 45039, 1187 Chaucer Place (US)
 (72) STULEN, Foster B., Mason, OH 45040, 6245 Bridgewater Court (US)
 (72) PAPA, Christopher A., Cincinnati, OH 45242, Ethicon LLC 4545 Creek Road (US)
 (72) BATTAGLIA, Vincent P., Jr., Lebanon, OH 45036, 277 Ludlow Court (US)

A61B 17/32 **EN E-1656370** 2024 02 14 **3824827**
 (86) 2020 11 20 2020208861
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) ULTRASCHALLVORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR GEFÄSSVERSIEGELUNG
 (30) US 2019 11 25 201962939763 P
 (72) VAN TOL, David, J., Boulder, CO 80301, 5920 Longbow Drive (US)
 (72) GOODMAN, Kelly, E., Louisville, CO 80027, 826 Coral Creek (US)
 (72) MALANG, Keith, W., Boulder, CO 80301, 5920 Longbow Drive (US)
 (72) TSCHUDY, Christopher, T., Boulder, CO 80301, 5920 Longbow Drive (US)

A61B 17/32 **EN E-1656371** 2024 02 14 **4014902**
 (86) 2016 10 17 2022156320
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT DOPPELMODUS-ENDEFFEKTOR UND ZUSAMMENSETZTEM HEBEL MIT SPERRN
 (30) US 2015 10 19 201562243189 P
 (30) US 2016 07 18 201662363411 P
 (30) US 2016 10 04 201615284837
 (72) BOUDREAUX, Chad P., Cincinnati, 45242 (US)
 (72) ZECKEL, Monica L., Cincinnati, 45242 (US)

A61B 17/3207 **EN E-1656372** 2024 02 14 **3856054**
 (86) US19053294 2019 09 26 2019866186
 (73) Washington University, St. Louis, Missouri 63130, One Brookings Drive (US)
 (54) BALLONVERKAPSELUNG UND ISOVOLUMETRISCHER
 ASPIRATIONSTHROMBEKTOMIEKATHETER
 (30) US 2018 09 26 201862736890 P
 (30) US 2019 05 03 201962842975 P
 (72) LEUTHARDT, Eric, St. Louis, Missouri 63130, C/O Washington University
 One Brookings Drive (US)
 (72) ZAYED, Mohamed, St. Louis, Missouri 63130, C/O Washington University
 One Brookings Drive (US)
 (72) GENIN, Guy, St. Louis, Missouri 63130, C/O Washington University One
 Brookings Drive (US)
 (72) OSBUN, Joshua, St. Louis, Missouri 63130, C/O Washington University One
 Brookings Drive (US)
 (72) DE SILVA, Gayan, St. Louis, Missouri 63130, C/O Washington University One
 Brookings Drive (US)
 (72) LEE, Sanghun A., St. Louis, Missouri 63130, C/O Washington University One
 Brookings Drive (US)
 (72) WILLIAMS, Dillon, St. Louis, Missouri 63130, C/O Washington University One
 Brookings Drive (US)
 (72) WIRTZ, Alexander, St. Louis, Missouri 63130, C/O Washington University
 One Brookings Drive (US)

A61B 17/62 **EN E-1656373** 2024 02 14 **3884890**
 (86) 2020 12 30 2020217764
 (73) Orthofix S.r.l., 37012 Bussolengo (VR), Via delle Nazioni 9 (IT)
 (73) TEXAS SCOTTISH RITE HOSPITAL FOR CHILDREN, Dallas, TX 75219,
 2222 Welborn Street (US)
 (54) VERBESSERTE EXTERNE FIXIERSTREBE
 (30) EP 2020 03 23 20164789
 (72) VENTURINI, Daniele, 37064 Povegliano Veronese (VR), Via dei Carpini, 36
 (IT)
 (72) OTTOBONI, Andrea, 45020 Giacciano con Baruchella (RO), Via Giacomo
 Matteotti, 313 (IT)
 (72) MILANO, Gianluca, 37138 Verona, Via Alvisè da Mosto, 3 (IT)
 (72) ROSS, John David Jr., Ovilla, Texas 75154-5832, 1375 Westmoreland Rd.
 (US)
 (72) STANDEFER, Karen Divita, Flower Mound, Texas 75022, 3304 Devonshire
 CT (US)
 (72) SAMCHUKOV, Mikhail, Coppell, Texas 75019, 721 Waverly Lane (US)
 (72) CHERKASHIN, Alexander, Flower Mound, Texas 75022, 2701 Glasgow Ct.,
 (US)

A61B 17/62 **EN E-1656374** 2024 02 14 **3884889**
 (86) 2020 03 23 2020164789
 (73) Orthofix S.r.l., 37012 Bussolengo (VR), Via delle Nazioni 9 (IT)
 (73) TEXAS SCOTTISH RITE HOSPITAL FOR CHILDREN, Dallas, TX 75219,
 2222 Welborn Street (US)
 (54) VERBESSERTE EXTERNE FIXIERSTREBE
 (72) VENTURINI, Daniele, 37064 Povegliano Veronese (VR), Via dei Carpini, 36
 (IT)
 (72) OTTOBONI, Andrea, 45020 Giacciano con Baruchella (RO), Via Giacomo
 Matteotti, 313 (IT)
 (72) MILANO, Gianluca, 37138 Verona, Via Alvisè da Mosto, 3 (IT)
 (72) ROSS, John David Jr., Ovilla, TX Texas 75154-5832, 1375 Westmoreland Rd.
 (US)
 (72) STANDEFER, Karen Divita, Flower Mound, TX Texas 75022, 3304
 Devonshire CT (US)
 (72) SAMCHUKOV, Mikhail, Coppell, TX Texas 75019, 721 Waverly Lane (US)
 (72) CHERKASHIN, Alexander, Flower Mound, TX Texas 75022, 2701 Glasgow
 Ct. (US)

A61B 17/70 **EN E-1656375** 2024 02 14 **3226789**
 (86) US15063818 2015 12 03 2015866071
 (73) OrthoPediatrics Corp., Warsaw, IN 46582, 2850 Frontier Drive (US)
 (54) KNOCHENIMPLANTAT MIT HALTEGURTBAND
 (30) US 2014 12 03 201462086943 P
 (72) Maly, Richard S., San Diego, CA 92128, 11655 Boulton Avenue (US)

A61B 17/70 **EN E-1656376** 2024 02 14 **3723642**
 (86) US18065323 2018 12 13 2018887734
 (73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
 (54) WIRBELSÄULENIMPLANTATSYSTEM
 (30) US 2017 12 15 201715843981
 (72) MAY, Jason M., St. Johns, FL 32259, 2201 McIntosh Ct. (US)
 (72) REZACH, William Alan, Covington, Tennessee 38019, 2928 Terry Lane
 South Road (US)

A61B 17/80 **EN E-1656377** 2024 02 14 **3709913**
 (86) US18059606 2018 11 07 2018807523
 (73) Zimmer Biomet CMF And Thoracic, LLC, Jacksonville, Florida 33218, 1520
 Tradeport Drive (US)
 (54) IMPLANTATE FÜR THORAXPLATTEN
 (30) US 2017 11 13 201762585050 P
 (72) GARCIA, Saddy, St. Augustine, Florida 32086, 841 Gerona Road (US)
 (72) GARFIELD, Jayden, Jacksonville, Florida 32225, 2258 Broad Water Drive
 (US)
 (72) TESTON, Kevin, Lee, Jacksonville, Florida 32208, 9940 Carbondale Drive
 (US)
 (72) MAXSON, William, Ponte Vedra, Florida 32081, 165 Cape Hatteras Dr. (US)

A61B 17/84 **EN E-1656378** 2024 02 14 **3565492**
 (86) US18012478 2018 01 05 2018701960
 (73) Zimmer, Inc., Warsaw, IN 46580, 1800 W. Center Street (US)
 (54) POLYAXIALE BEFESTIGUNGSSTIFTE
 (30) US 2017 01 09 201762444148 P
 (72) HOPKINS, Andrew Rolfe, 8404 Winterthur, Schlossackerstrasse 5 (CH)

A61B 17/86 **EN E-1656379** 2024 02 14 **3967251**
 (86) 2020 09 12 2020195864
 (73) Flex Technology, Inc., Charlottesville, VA 22903, 801 West Main Street Suite
 108 (US)
 (54) WERKZEUGANORDNUNG ZUR MANIPULATION VON SCHRAUBEN
 (72) KRAUSE, William R, Charlottesville, VA 22902 (US)

A61B 17/88 **EN E-1656380** 2024 02 14 **3294165**
 (86) US16031821 2016 05 11 2016793432
 (73) Providence Medical Technology, Inc., Walnut Creek, CA 94596, 1331 N.
 California Boulevard Suite 320 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINES
 ZWISCHENWIRBELIMPLANTATS MIT EINER KNOCHENSCHRAUBE
 (30) US 2015 05 11 201514709425
 (72) TANAKA, Shigeru, Half Moon Bay, California 94019, 83 Valencia Street (US)
 (72) SMITH, Jeffrey D., Clayton, California 94517, 5175 Keller Ridge Drive (US)
 (72) PHAN, Christopher U., Dublin, California 94568, 9707 Bear Canyon Court
 (US)
 (72) LIOU, Edward, Pleasanton, California 94588, 4269 Chapman Way (US)

A61B 18/02 **EN E-1656381** 2024 02 14 **3841994**
 (86) 2016 10 26 2021152073
 (73) Neuwave Medical, Inc., Madison, WI 53704, 3529 Anderson Street (US)
 (54) ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEME
 (30) US 2015 10 26 201562246431 P
 (72) THIEL, Matthew, Madison, WI 53704, c/o Neuwave Medical, Inc. 3529
 Anderson Street (US)
 (72) THOM, Mark, Madison, WI 53704, c/o Neuwave Medical, Inc. 3529 Anderson
 Street (US)
 (72) SCHEFFELKER, Richard W., Madison, WI 53704, c/o Neuwave Medical, Inc.
 3529 Anderson Street (US)
 (72) BISSING, Jeff, Madison, WI 53704, c/o Neuwave Medical, Inc. 3529 Anderson
 Street (US)
 (72) LAZIMY, Yaniv, Madison, WI 53704, c/o Neuwave Medical, Inc. 3529
 Anderson Street (US)
 (72) SCHANING, Matt, Madison, WI 53704, c/o Neuwave Medical, Inc. 3529
 Anderson Street (US)
 (72) ANDERSON, Dave, Madison, WI 53704, c/o Neuwave Medical, Inc. 3529
 Anderson Street (US)

A61B 18/12 **EN E-1656382** 2024 02 14 **3902490**
 (86) US19064447 2019 12 04 2019901545
 (73) ENDRA Life Sciences Inc., Ann Arbor, MI 48105, 3600 Green Court Suite 350
 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER
 GEWEBETEMPERATUR
 (30) US 2018 12 27 201816233935
 (72) CHO, Jang Hwan, Ann Arbor, Michigan 48105, 3600 Green Court, Suite 350
 (US)
 (72) PICOT, Paul A., London, Ontario N6A 2A6, 318 Cheapside St. (CA)
 (72) THORNTON, Michael M., London, Ontario N6G 4X8, 100 Collip Circle (CA)

A61B 18/12 **EN E-1656383** 2024 02 14 **3845174**
 (86) 2020 12 29 2020217672
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial
 Park (PR)
 (54) STEUERUNG EINES CHIRURGISCHEN SYSTEMS AUF BASIS
 MEHRERER ERFASSTER PARAMETER
 (30) US 2019 12 30 201916729790
 (72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) DECK, Andrew C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 18/12 **DE E-1656384** 2024 02 14 **3766446**
 (86) 2019 07 18 2019187086
 (73) Erbe Elektromedizin GmbH, 72072 Tübingen, Waldhörlestrasse 17 (DE)
 (54) EINRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES
 ELEKTROCHIRURGISCHEN EINGRIFFS AN EINEM PATIENTEN
 (72) Biber, Ulrich, 72770 Reutlingen, Donauschwabenstrasse 8 (DE)
 (72) Jurjut, Ovidiu, 72070 Tübingen, Hofweg 3 (DE)

A61B 18/14 **EN E-1656385** 2024 02 14 **3845177**
 (86) 2020 12 29 2020217531
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) MEHRZWECKSPIRALELEKTRODE FÜR KATHETER ALS MESSFÜHLER
 UND ZUR HOCHFREQUENZ (HF)-ABLATION
 (30) US 2019 12 30 201916730128
 (72) GOVARI, Assaf, Yokneam, 2066717, C/O Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O.
 Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) ALGAWI, Yehuda, Yokneam, 2066717, C/O Biosense Webster (Israel) Ltd.
 P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) ALTMANN, Andres Claudio, Yokneam, 2066717, C/O Biosense Webster
 (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 18/14 (86)	EN E-1656386 2018 08 17	2024 02 14 2021211027	3981348	A61B 50/30 (86)	EN E-1656394 US20050250	2024 02 14 2020 09 10	4027932 2020780496
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US) (54) MEDIZINISCHE KATHETER UND SYSTEME MIT MEDIZINISCHEN KATHETERN (30) US 2017 08 18 201762547502 P (72) BYRD, Israel, Richfield, 55423 (US) (72) OLSON, Greg, Elk River, 55330 (US)				(73) CONTECH MEDICAL, INC., Providence, RI 02909, 99 Hartford Avenue (US) (54) SYSTEME ZUM SICHERN VON MEDIZINISCHEN GERÄTEN (30) US 2019 09 11 201962898840 P (72) MCVANEY, Jesse, Thomas, Wakefield, Rhode Island 02879, 121 Narragansett Avenue West (US)			
A61B 18/18 (86)	EN E-1656387 2017 05 19	2024 02 14 2021154588	3834762	A61B 50/30 (86)	EN E-1656395 JP19040387	2024 02 14 2019 10 15	3878766 2019881246
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US) (54) MODULARE MIKROWELLENGENERATOREN (30) US 2016 05 19 201662338599 P (30) US 2017 05 18 201715598391 (72) BEHNKE, Il, Robert J., Erie, Colorado 80516, 1259 Banner Circle (US) (72) BRANNAN, Joseph D., Lyons, Colorado 80540, 517 Goranson Court (US)				(73) National University Corporation Hokkaido University, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku (JP) (73) Unisis Corp., Tokyo 110-0016, 4-11-4 Taito Taito-ku (JP) (54) BEHÄLTER FÜR SPINALES DRAINAGESET (30) JP 2018 11 09 2018004349 U (72) YAMAGUCHI, Shigeru, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jo Nishi 5-chome, Kita-ku (JP) (72) SAITO, Hideya, Tokyo 110-0016, c/o UNISIS Corporation 4-11-4 Taito, Taito-ku (JP) (72) SARUYA, Akihiro, Koshigaya City, Saitama 343-0822, c/o UNISIS Corporation, Saitama Factory 2675-1 Nishikata (JP) (72) MATSUMOTO, Yoshikazu, Koshigaya City, Saitama 343-0822, c/o UNISIS Corporation, Saitama Factory 2675-1 Nishikata (JP) (72) KAMIYAMA, Kenta, Koshigaya City, Saitama 343-0822, c/o UNISIS Corporation, Saitama Factory 2675-1 Nishikata (JP)			
A61B 34/00 (86)	EN E-1656388 US16067694	2024 02 14 2016 12 20	3399935 2016884185	A61C 3/02 (86)	DE E-1656396 EP20064526	2024 02 14 2020 05 26	4003215 2020729667
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US) (54) TELESKOPISCHER KANÜLENARM (30) US 2016 01 07 201662276136 P (72) THOMPSON, Allen C., Los Altos California 94024, 857 Terrace Drive (US) (72) GOMEZ, Daniel H., Los Gatos California 95030, 101 Los Gatos Blvd. 3 (US) (72) NANGREAVES, Kirk, Campbell California 95008, 510 Railway Ave. 333 (US)				(73) Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG, 32657 Lemgo, Trophagener Weg 25 (DE) (54) DENTALSCHLEIFINSTRUMENT MIT ERHÖHTER STANDZEIT (30) DE 2019 07 26 102019211163 (72) KÜLLMER, Michael, 32657 Lemgo, Steinweg 18 (DE)			
A61B 34/10 (86)	FR E-1656389 EP21053057	2024 02 14 2021 02 09	4103089 2021703932	A61C 7/00 (86)	EN E-1656397 US21017601	2024 02 14 2021 02 11	4103103 2021709603
(73) S.M.A.I.O, 69800 Saint-Priest, 2 Place Berthe Morisot Parc Technologique (FR) (54) VERFAHREN ZUM ENTWERFEN EINES PAARES VON AM RÜCKEN EINES PATIENTEN ZU IMPLANTIERENDEN VERBINDUNGSSTÄBEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN STABES (30) FR 2020 02 10 2001285 (72) ROUSSOULY, Philippe, 69004 LYON, 12 rue Anselme (FR) (72) ROUSSOULY, Pierre, 69450 SAINT CYR AU MONT D'OR, 34, rue du Ferroux (FR)				(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US) (54) HEIMFORTSCHRITTSVERFOLGUNG MITTELS EINER TELEFONKAMERA (30) US 2020 02 11 202062975148 P (72) FARKASH, Shai, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US) (72) KOPELMAN, Avi, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US) (72) MOSHE, Maayan, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US) (72) NIZARD, Eliahou Franklin, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US) (72) COSLOVSKY, Jonathan, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
A61B 34/20 (86)	EN E-1656390 EP20056706	2024 02 14 2020 03 12	3937820 2020712484	A61C 7/28 (86)	DE E-1656398 2020 12 01	2024 02 14 2020 12 01	3838213 2020211057
(73) Medos International Sàrl, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH) (54) WIRBELSÄULENZUGANGSSYSTEM (30) US 2019 03 13 201916352654 (72) RICHTER, Jörn, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH) (72) RAMSAY, Christopher L., West Wareham, Massachusetts 02576, 10 Donna Road (US) (72) MAGUIRE, Paul, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US) (72) VOELLMICKE, John C., Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)				(73) Bernhard Förster GmbH, 75172 Pforzheim, Westliche Karl-Friedrich-Strasse 151 (DE) (54) SELBSTLIGIERENDES BRACKET FÜR DIE ORTHODONTIE (30) DE 2019 12 16 102019134575 (72) Wagner, Carsten, 75015 Bretten, Am Kuchenberg 19 (DE)			
A61B 34/20 (86)	EN E-1656391 2022 05 19	2024 02 14 2022174287	4091570	A61C 8/00 (86)	EN E-1656399 2005 06 03	2024 02 14 2016 06 03	3115018 2016169365
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL) (54) SONDE ZUM VERBESSERN DER AUSRICHTUNGSGENAUIGKEIT ZWISCHEN EINEM TOMOGRAFISCHEN BILD UND EINEM VERFOLGUNGSSYSTEM (30) US 2021 05 20 202117325353 (72) SEGAL, Iris, 2066717 Yokneam (IL) (72) WOLFSON, Helen, 2066717 Yokneam (IL) (72) GUSEIN, George, 2066717 Yokneam (IL) (72) HOD, Uriel, 2066717 Yokneam (IL) (72) PELED, Ran, 2066717 Yokneam (IL)				(73) Straumann Holding AG, 4002 Basel, Peter Merian-Weg 12 (CH) (54) VERBESSERTE KUPPLUNG FÜR MEHRTEILIGES ZAHNIMPLANTATSYSTEM (72) Mundwiler, Ulrich, 4456 Tenniken, Hofmattweg 22 (CH) (72) Utz, Andreas, 79117 Freiburg, Hansjakobstrasse 4 (DE) (72) Purga, Johnny, 4246 Wahlen, Mättlein 12 (CH)			
A61B 34/20 (86)	EN E-1656392 2014 04 15	2024 02 14 2020208743	3818955	A61C 13/00 (86)	EN E-1656400 EP16082127	2024 02 14 2016 12 21	3393396 2016822992
(73) Medtronic Navigation, Inc., Louisville CO 80027, Coal Creek Corporate Center One 826 Coal Creek Circle (US) (54) VORRICHTUNGEN MIT ELEKTROMAGNETISCHEN SPULEN ZUR CHIRURGISCHEN NAVIGATION (30) US 2013 04 26 201313871625 (72) WALD, Andrew, Denver, Colorado 80202, 891 14th Street 1203 (US) (72) HARTMANN, Steven L., Superior, CO 80027, 510 Campo Way (US) (72) BURG, Bruce M., Louisville, Colorado 80027, 958 Arapahoe Circle (US) (72) JACOBSEN, Brad, Erie, Colorado 80516, 2840 Prince Circle (US) (72) SWETNAM, Jeffrey, Superior, Colorado 80027, 3029 Canna Place (US)				(73) 3Shape A/S, 1060 Copenhagen K, Holmens Kanal 7 (DK) (54) VERFAHREN ZUM ENTWURF EINER RESTAURATION UND EINER REDUKTIONSKAPPE (30) DK 2015 12 21 201570842 (72) FISKER, Rune, 2830 Virum, Kaplevvej 87 (DK)			
A61B 34/30 (86)	EN E-1656393 2018 08 16	2024 02 14 2018020391	3578127	A61C 13/00 (86)	EN E-1656401 2011 09 30	2024 02 14 2020195825	3777757
(73) Srivastava, Sudhir Prem, Gurugram, Haryana 122016, 3rd Floor, 404- 405, iLabs Info Technology Centre Phase III, Udyog Vihar (IN) (54) KANÜLENSICHERUNGSGANORDNUNG FÜR EIN MINIMALINVASIVES CHIRURGISCHES SYSTEM (30) IN 2018 06 05 201811020960 (72) Kapadia, Salman, 480661 Seoni, M.P, 5/99, C.V. Raman Ward, Behind SBI, Barapatthar (IN)				(73) 3Shape A/S, 1060 Copenhagen K, Holmens Kanal 7 (DK) (54) MODELLIERUNG UND HERSTELLUNG VON ZÄHNERSATZ (30) US 2010 10 01 38895610 P (30) DK 2010 10 01 PA201000893 (72) FISKER, Rune, 2830 Virum, Kaplevvej 87 (DK)			
A61C 13/30 (86)	EN E-1656402 2018 06 20	2024 02 14 2018178865	3583912	(73) Nordin, Peter, 1822 Chernex, Villa Amphion Chemin du Chabloz 8 (CH) (54) ZAHNSTIFT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND SATZ AUS ZAHNSTIFTEN (72) Nordin, Peter, 1822 Chernex, Villa Amphion Chemin du Chabloz 8 (CH)			

A61C 17/02 **EN E-1656403** 2024 02 14 **4196046**
 (86) EP21072440 2021 08 12 2021765845
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) MUNDDUSCHE MIT OKKLUSALER OBERFLÄCHENABTASTUNG
 (30) EP 2020 08 17 20191351
 (72) JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) VAN HULTEN, Maaïke, Cornelia, Johanna, Wilhelmina, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) GERHARDT, Lutz, Christian, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) RMAILE, Amir, Hussein, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61C 17/028 **EN E-1656404** 2024 02 14 **4061277**
 (86) EP20081984 2020 11 13 2020803582
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) MUNDDUSCHE
 (30) US 2019 11 21 201962938636 P
 (30) EP 2020 01 30 20154459
 (72) ALBRIGHT, Ethan, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BRUGMANS, Maarten, Johannes, Bernardus, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61C 17/22 **EN E-1656405** 2024 02 14 **4196047**
 (86) EP21072442 2021 08 12 2021762431
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) STEUERGERÄT ZUR ERZEUGUNG EINES STEUERSIGNALS FÜR EIN MUNDPFLEGE SYSTEM
 (30) EP 2020 08 17 20191344
 (72) GERHARDT, Lutz Christian, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) GOTTENBOS, Bart, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) HORSTMAN, Pieter, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61C 19/04 **EN E-1656406** 2024 02 14 **3998041**
 (86) CN20101089 2020 07 09 2020840169
 (73) Shining 3D Tech Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311258, No. 1398 Xiangbin Road Wenyuan Subdistrict Xiaoshan District (CN)
 (54) PROTHESENSTÜTZMECHANISMUS, DREIDIMENSIONALER GEBISSSCANNER UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 07 12 201910628801
 (72) ZENG, Guirong, Hangzhou, Zhejiang 311258, No.1398 Xiangbin Road, Wenyuan Subdistrict, Xiaoshan District (CN)
 (72) ZHANG, Wei, Hangzhou, Zhejiang 311258, No.1398 Xiangbin Road, Wenyuan Subdistrict, Xiaoshan District (CN)
 (72) JIANG, Jianfu, Hangzhou, Zhejiang 311258, No.1398 Xiangbin Road, Wenyuan Subdistrict, Xiaoshan District (CN)
 (72) FENG, Hailong, Hangzhou, Zhejiang 311258, No.1398 Xiangbin Road, Wenyuan Subdistrict, Xiaoshan District (CN)
 (72) XU, Jijai, Hangzhou, Zhejiang 311258, No.1398 Xiangbin Road, Wenyuan Subdistrict, Xiaoshan District (CN)
 (72) CHEN, Yiju, Hangzhou, Zhejiang 311258, No.1398 Xiangbin Road, Wenyuan Subdistrict, Xiaoshan District (CN)

A61F 2/01 **EN E-1656407** 2024 02 14 **3700464**
 (86) US18057978 2018 10 29 2018801213
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
 (54) SYSTEME ZUM SCHUTZ DER ZEREBRALEN VASKULATUR
 (30) US 2017 10 27 201762577870 P
 (72) PURCELL, Cameron Paul, Santa Rosa California 95405, 222 Jean Drive (US)
 (72) FIELDS, Antony J., Santa Rosa California 95403, 1745 Copperhill Pkwy Suite 1 (US)
 (72) HAMILL, Whitaker Ian, Santa Rosa California 95403, 1745 Copperhill Pkwy Suite 1 (US)
 (72) FIFER, Daniel Wayne, Windsor California 95492, 6158 Lockwood Dr. (US)

A61F 2/24 **EN E-1656408** 2024 02 14 **3684296**
 (86) US18051752 2018 09 19 2018783260
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) PERKUTANE REPARATUR EINES MITRALPROLAPSES
 (30) US 2017 09 19 201762560508 P
 (72) JARRAL, Omar, London Greater London W6 8JT, 16 Beryl Road (GB)
 (72) MCAFEE, Patricia, Galway, 41 Lower Salthill APT 4 (IE)
 (72) FLANAGAN, Aiden, Co.Galway, Caherweelder Kilcogan (IE)
 (72) O'CONNOR, Tim, Co.Galway, Kiniska Claregalway (IE)
 (72) WEBER, Jan, 6228 GJ Maastricht, Holdaal 49 (NL)

A61F 2/24 **EN E-1656409** 2024 02 14 **3758652**
 (86) US19019976 2019 02 28 2019710921
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) PROTHETISCHE MITRALKLAPPE MIT VERBESSERTEN VERANKERUNGEN UND DICHTUNG
 (30) US 2018 02 28 201862636672 P
 (30) US 2018 12 19 201862781817 P
 (30) US 2019 02 26 201916286436
 (72) COOPER, Alexander, H., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences, One Edwards Way (US)
 (72) SCHWARTZ, Juliet, Laura, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences, One Edwards Way (US)
 (72) PHAM, Wendy, Vo, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences, One Edwards Way (US)
 (72) LUONG, Hieu, Minh, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences, One Edwards Way (US)
 (72) SANCHEZ, Julio, Cesar, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences, One Edwards Way (US)
 (72) PETERSON, Matthew, A., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences, One Edwards Way (US)
 (72) RATZ, J. Brent, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences, One Edwards Way (US)
 (72) AI, Lisong, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences, One Edwards Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1656410** 2024 02 14 **3958792**
 (86) US20029138 2020 04 21 2020724372
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US)
 (54) MOTORISIERTES IMPLANTATFREISETZUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 04 23 201962837641 P
 (72) BECERRA, Matthew, Michael, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) LANDON, David, Robert, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) JOHNSON, Garrett, Dallas, Costa Mesa, CA 92627, 273 Albert Place (US)
 (72) LUONG, Hieu, Minh, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61F 2/24 **EN E-1656411** 2024 02 14 **3785670**
 (86) 2016 02 09 2020195875
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) IMPLANTATSYSTEM FÜR MINIMALINVASIVES HERZKLAPPENVERFAHREN
 (30) US 2015 02 09 201562113839 P
 (30) US 2016 02 08 201615018781
 (72) KEIDAR, Yaron, Irvine, CA California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1656412** 2024 02 14 **4188280**
 (86) US21042056 2021 07 16 2021755157
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US)
 (54) EINSTELLBARER ANNULOPLASTIERUNG UND ABGABESYSTEM
 (30) US 2020 07 30 202063059080 P
 (72) CONKLIN, Brian, S., Orange, CA 92867 (US)
 (72) MUNNELLY, Amy, E., Irvine, CA 92614 (US)
 (72) DEHERRERA, Milton, Irvine, CA 92614 (US)

A61F 2/26 **EN E-1656413** 2024 02 14 **4062876**
 (86) 2019 05 13 2022170374
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) MEHRFACHPUMPENSYSTEM FÜR AUFBLASBARE PENISPROTHESE
 (30) US 2018 05 15 201862671583 P
 (30) US 2019 05 10 201916409134
 (72) WEBER, Jan, 6228 Maastricht (NL)
 (72) SMITH, Noel, Kilkenny, 5R95 HX88 (IE)

A61F 2/28 **DE E-1656414** 2024 02 14 **3750509**
 (86) 2020 05 27 2020176842
 (73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Strasse 8/13 (DE)
 (54) MEDIZINISCH EINSETZBARER PLATZHALTER
 (30) DE 2019 06 12 102019115932
 (72) Vogt, Sebastian, 61273 Wehrheim, Heraeus Medical GmbH Philipp-Reis-Str. 8/13 (DE)
 (72) Kluge, Thomas, 61273 Wehrheim, Heraeus Medical GmbH Philipp-Reis-Str. 8/13 (DE)
 (72) Büchner, Hubert, 61273 Wehrheim, Heraeus Medical GmbH Philipp-Reis-Str. 8/13 (DE)

A61F 2/30 **EN E-1656415** 2024 02 14 **3936086**
 (86) 2016 03 21 2021193833
 (73) Limacorporate S.p.A., 33038 San Daniele Del Friuli (UD), Via Nazionale 52 Frazione Villanova (IT)
 (54) VERBESSERTER GLENOIDANKER FÜR EINE SCHULTERGELENKPROTHESE
 (30) IT 2015 03 19 MI20150417
 (72) PRESSACCO, Michele, 33035 Martignacco (UD) (IT)
 (72) FATTORI, Andrea, 33043 Cividale del Friuli (UD) (IT)
 (72) VIDONI, Gabriele, 33038 San Daniele del Friuli (UD) (IT)
 (72) CONNOR, Patrick Michael, Charlotte - NC, 21211 (US)
 (72) IZQUIERDO, Rolando, Crystal Lake - IL, 60014 (US)
 (72) POON, Peter Channel, 0620 Auckland (NZ)
 (72) SCALISE, Jason J., Phoenix - AZ, 85083 (US)

A61F 2/30 **DE E-1656416** 2024 02 14 **4162903**
 (86) 2022 09 30 2022199154
 (73) Richard Wolf GmbH, 75438 Knittlingen, Pforzheimer Straße 32 (DE)
 (54) AUFSPREIZBARES ZWISCHENWIRBELIMPLANTAT
 (30) DE 2021 10 05 202021105393 U
 (72) Pothof, Frederick, 76646 Bruchsal (DE)
 (72) Göthel, Dirk, 75057 Kürnbach (DE)

A61F 2/40 **EN E-1656417** 2024 02 14 **3958796**
 (86) US20029947 2020 04 24 2020794902
 (73) Encore Medical, L.P. (D/B/A DJO Surgical), Austin, TX 78758, 9800 Metric Boulevard (US)
 (54) GLENOIDIMPLANTAT
 (30) US 2019 04 25 201962838633 P
 (72) AXELSON, Stuart, L., Succasunna, New Jersey 07876, 12 Churchill Drive (US)
 (72) HAMANN, Catherine, Ann, Chester, New York 10918, 41 Alta Mira Dr. (US)
 (72) ACKLEY, Katherine, Victoria, Falls Church, Virginia 22044, 6435 Walters Woods Dr. (US)
 (72) TRIBBLE, Grant, Lieder, Hagerstown, Maryland 21742, 13604 Overhill Dr. (US)
 (72) SRIRAM, Shreyas, Sammamish, Washington 98075, 3430 233rd Place SE (US)

A61F 2/44 **EN E-1656418** 2024 02 14 **3049031**
 (86) US14056041 2014 09 17 2014849663
 (73) Providence Medical Technology, Inc., Walnut Creek, CA 94596, 1331 N. California Boulevard Suite 320 (US)
 (54) WIRBELSÄULENFACETTEN-KÄFIGIMPLANTAT
 (30) US 2013 09 25 201314037198
 (72) MCCORMACK, Bruce M., San Francisco, CA 94115, 2320 Sutter Street Suite 202 (US)
 (72) LIOU, Edward, Pleasanton, CA 94589, 4269 Chapman Way (US)
 (72) SCHUMMERS, David Michael, San Francisco, CA 94122, 1447 Funston Avenue (US)
 (72) SMITH, Jeffrey D., Clayton, CA 94517, 5175 Keller Ridge Drive (US)

A61F 2/54 **EN E-1656419** 2024 02 14 **3630021**
 (86) US18034607 2018 05 25 2018805530
 (73) Vanderbilt University, Nashville, TN 37240, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)
 (54) HILFSVORRICHTUNG FÜR DIE OBEREN EXTREMITÄTEN
 (30) US 2017 05 25 201762511153 P
 (72) GOLDFARB, Michael, Nashville, Tennessee 37240, 2201 West End Avenue 305 Kirkland Hall (US)
 (72) GASSER, Benjamin William, Nashville, Tennessee 37240, 2201 West End Avenue 305 Kirkland Hall (US)
 (72) BENNETT, Daniel Alvin, Nashville, Tennessee 37240, 2201 West End Avenue 305 Kirkland Hall (US)

A61F 2/78 **FR E-1656420** 2024 02 14 **4114324**
 (86) FR21050331 2021 02 26 2021713727
 (73) Paillet, Stéphane, 26230 Valaurie, ZA du Clavon (FR)
 (54) FLEXIBLE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
 (30) FR 2020 03 06 2002261
 (72) Paillet, Stéphane, 26230 Valaurie, ZA du Clavon (FR)

A61F 2/90 **EN E-1656421** 2024 02 14 **3482724**
 (86) 2018 10 23 2018202045
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) NETZE UND VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON VASKULÄREN DEFEKTEN
 (30) US 2017 11 03 201715802679
 (72) Choubey, Anamesh, Chino, CA 91710, 14216 Mountain Avenue (US)

A61F 2/95 **EN E-1656422** 2024 02 14 **3893818**
 (86) US19064875 2019 12 06 2019850742
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) KOMBINIERTE EINFÜHRVORRICHTUNG UND DEHNBARE HÜLLE
 (30) US 2018 12 12 201862778698 P
 (72) BULMAN, Erik, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61F 2/966 **EN E-1656423** 2024 02 14 **2648654**
 (86) US11063799 2011 12 07 2011846358
 (73) Merit Medical Systems, Inc., South Jordan, UT 84095, 1600 West Merit Parkway (US)
 (54) STENTTRÄGERSYSTEME
 (30) US 2010 12 07 420687 P
 (72) GILL, Darla, Salt Lake City, Utah 84121, 5914 Lupine Way (US)
 (72) SNIDER, Rich, Dallas, Texas 75254, 6530 Crestpoint Drive (US)
 (72) ELLER, Zeke, Dallas, Texas 75204, 3227 McKinney Avenue 20-D (US)
 (72) MOTTOLA, Jim, Salt Lake City, Utah 84195, 1843 West 10740 South (US)
 (72) ROBINSON, Tom, Addison, Texas 75001, 14700 Marsh Lane 1722 (US)
 (72) LYONS, Brenda M., Loveland, Ohio 45140, 1282 Cross Creek Drive (US)

A61F 2/966 **EN E-1656424** 2024 02 14 **3820412**
 (86) US19041147 2019 07 10 2019745523
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) MOTORISIERTES TELESKOPISCHES SYSTEM ZUR EINFÜHRUNG VON MEDIZINISCHER VORRICHTUNG MIT FUNKTION FÜR MECHANISCHEN BAILOUT
 (30) US 2018 07 11 201862696415 P
 (72) POPPE, Kevin Robert, New Brighton, Minnesota 55112, 53 15th Ave SW (US)
 (72) FOSTER, Daniel J., Lino Lakes, Minnesota 55038, 1522 Stoneybrook Dr. (US)
 (72) SWEHLA, Bradley S., Eagan, Minnesota 55121, 509 Chapel Court (US)
 (72) SCHEFF, Christopher Jay, Elk River, Minnesota 55330, 10396 221st Ave NW (US)
 (72) GAGNER, Eric, Minnetonka, Minnesota 55345, 3540 Croftview Terrace (US)

A61F 5/01 **DE E-1656425** 2024 02 14 **4017430**
 (86) EP20073235 2020 08 19 2020758211
 (73) Pohlig GmbH, 83278 Traunstein, Grabenstätter Strasse 1 (DE)
 (54) ORTHESE ZUR ERZEUGUNG EINER SUPINATION UND/ODER PRONATION
 (30) DE 2019 08 20 102019212410
 (72) SCHÄFER, Michael, 83278 Traunstein, Kreuzstr. 6d (DE)
 (72) KIENZLE, Christian, 83064 Raubling, Unteraich 9b (DE)
 (72) DUMBERGER, Christian, 83379 Wonneberg, Egerdach 52 (DE)
 (72) HOFMANN, Sebastian, 83329 Waging, Fischinger Weg 14 (DE)

A61F 5/02 **EN E-1656426** 2024 02 14 **3556328**
 (86) ES17070375 2017 05 31 2017881518
 (73) Prodigio Inversiones 2010, S.L., 46185 La Pobra de Vallbona (Valencia), Ausias March 3 Polígono Industrial La Pobra-L'Eliana (ES)
 (54) STERNUMTRÄGER FÜR HYPEREXTENSIONSRAHMEN
 (30) ES 2016 12 16 201631476 U
 (72) MORTERA DOMENECH, David, 46185 La Pobra de Vallbona (Valencia), Ausias March 3 Polígono Industrial La Pobra-L'Eliana (ES)

A61F 7/03 **EN E-1656427** 2024 02 14 **4072482**
 (86) US20064105 2020 12 09 2020838731
 (73) Candesant Biomedical, Inc., San Francisco, CA 94118, 3145 Geary Boulevard, Suite 711 (US)
 (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON WÄRME
 (30) US 2019 12 10 201962946135 P
 (72) HUNT, Niquette, San Francisco, California 94118, 3145 Geary Boulevard, Suite 711 (US)
 (72) WAUGH, Jacob, M., San Francisco, California 94118, 3145 Geary Boulevard, Suite 711 (US)
 (72) ELKINS, Christopher, San Francisco, California 94118, 3145 Geary Boulevard, Suite 711 (US)
 (72) ROSEN, Jesse, San Francisco, California 94118, 3145 Geary Boulevard, Suite 711 (US)

A61F 13/00 **EN E-1656428** 2024 02 14 **3986346**
 (86) US20031510 2020 05 05 2020729342
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
 (54) PEEL-AND-PLACE-VERBAND FÜR UNTERDRUCKTHERAPIE
 (30) US 2019 06 20 201962864185 P
 (72) LONG, Justin Alexander, San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
 (72) LOCKE, Christopher Brian, San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
 (72) ROBINSON, Timothy Mark, San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)

A61F 13/49 **EN E-1656429** 2024 02 14 **3711733**
 (86) JP18046963 2018 12 20 2018893959
 (73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho (JP)
 (54) ABSORBIERENDER ARTIKEL
 (30) JP 2017 12 28 2017253872
 (72) DAIO, Mamoru, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o Technical Center of UNICHARM CORPORATION, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)
 (72) KUDO, Etsuko, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o Technical Center of UNICHARM CORPORATION, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)

A61F 13/496 **DE E-1656430** 2024 02 14 **3960141**
 (86) 2020 08 31 2020193645
 (73) W. Pelz GmbH & Co. KG, 23812 Wahlstedt/Holstein, Willy-Pelz-Strasse 8-9 (DE)
 (54) HYGIENEARTIKEL IN HÖSCHENFORM
 (72) BASTIAN, Nikolas, 22605 Hamburg (DE)

A61F 13/514 **EN E-1656431** 2024 02 14 **3470033**
 (86) JP17017808 2017 05 11 2017810038
 (73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
 (54) HOSENÄHNLICHE EINWEGWINDEL
 (30) JP 2016 06 09 2016115598
 (72) FUKAE, Akinori, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0431, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4765-11 Sangawa-cho (JP)
 (72) MORI, Yosuke, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0431, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4765-11 Sangawa-cho (JP)
 (72) IDE, Aya, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0431, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4765-11 Sangawa-cho (JP)

A61F 13/532 **EN E-1656432** 2024 02 14 **3727256**
 (86) SE17000054 2017 12 21 2017935141
 (73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
 (54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT REDUZIERTER DURCHBIEGUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS
 (72) SILLERSTRÖM, Filip, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
 (72) CORNELIUSSON, Helena, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
 (72) GUIDOTTI, Edward, 41267 Göteborg, Anneholmsgatan 10 (SE)

A61F 13/534 **EN E-1656433** 2024 02 14 **3829511**
 (86) EP19069833 2019 07 23 2019749613
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) FLÜSSIGKEITSABSORBIERENDER KERN
 (30) WO 2018 08 01 PCT/CN2018/098037
 (72) GE, Hui, Shanghai, 200137, No. 300, Jiangxinsha Road (CN)
 (72) HERFERT, Norbert, Shanghai, 200137, No. 300, Jiangxinsha Road (CN)
 (72) ELLIOTT, Mark, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) MITCHELL, Michael, Charlotte, North Carolina 28273, 11501 Steele Creek Road (US)
 (72) DUAN, Li Guo, Shanghai, 200137, No. 300, Jiangxinsha Road (CN)

A61F 13/537 **EN E-1656434** 2024 02 14 **3946190**
 (86) US20025101 2020 03 27 2020720989
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) SAUGFÄHIGE SCHICHT FÜR EINEN SAUGFÄHIGEN ARTIKEL
 (30) US 2019 04 04 201962829260 P
 (72) VIENS, Gerard A., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61G 5/04 **EN E-1656435** 2024 02 14 **3852708**
 (86) US19050323 2019 09 10 2019780047
 (73) Toyota Motor North America, Inc., Plano, TX 75024, 6565 Headquarters Drive W1-3C (US)
 (54) MODULARE LEISTUNGSSOCKEL FÜR ROLLSTÜHLE
 (30) US 2018 09 17 201816133198
 (72) MOORE, Douglas A., Fairview, Texas 75069, 571 Meandering Way (US)

A61G 7/14 **EN E-1656436** 2024 02 14 **3883513**
 (86) CN19119519 2019 11 19 2019887495
 (73) Lee, Ka Shek Neville, Central, Hong Kong, 3/F Greenland Building 303 Queen's Road (CN)
 (73) Hui, Sing-Kwong Samuel, Central, Hong Kong, 3/F Greenland Building 303 Queen Road (CN)
 (54) AUTOMATISCHES MEHRZWECKPATIENTENTRANSFERSYSTEM, MEHRZWECKBETT UND MOBILE SITZVORRICHTUNG
 (30) US 2018 11 21 201862770195 P
 (72) Lee, Ka Shek Neville, Central, Hong Kong, 3/F Greenland Building 303 Queen's Road (CN)
 (72) Hui, Sing-Kwong Samuel, Central, Hong Kong, 3/F Greenland Building 303 Queen Road (CN)

A61G 13/12 **EN E-1656437** 2024 02 14 **3664762**
 (86) US18045693 2018 08 08 2018844954
 (73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
 (54) CHIRURGISCHER RAHMEN MIT TORSOSCHLINGE
 (30) US 2017 08 10 201715674456
 (72) LIM, Roy K, Germantown, Tennessee 38138, 7273 Great Oaks Rd (US)
 (72) MORRISON, Matthew M., Cordova, Tennessee 38018, 9425 Riveredge Dr (US)
 (72) MCGAHAN, Thomas V., Germantown, Tennessee 38138, 3061 Carrick Drive (US)
 (72) HYNES, Richard A., Melbourne Beach, Florida 32951, 603 Atlantic Street (US)

A61G 15/14 **DE E-1656438** 2024 02 14 **3600209**
 (86) EP18055746 2018 03 08 2018709582
 (73) KaVo Dental GmbH, 88400 Biberach, Bismarckring 39 (DE)
 (54) MUNDGLAS-BEFÜLLUNGSANORDNUNG
 (30) DE 2017 03 30 102017205421
 (72) HACKEL, André, 88400 Biberach, Eichen 18 (DE)
 (72) MÖSSLANG, Hubert, 89610 Oberdischingen, Frankenstrasse 11 (DE)
 (72) SCHMIDBERGER, Markus, 88400 Stafflangen, Buchauerstrasse 22/1 (DE)
 (72) WELTE, Wolfgang, 88427 Bad Schussenried, Birkenweg 8 (DE)
 (72) SCHÖNENBERGER, Richard, 88299 Leutkirch, Gartenstrasse 20 (DE)

A61H 3/00 **EN E-1656439** 2024 02 14 **3030211**
 (86) US14050375 2014 08 08 2014836750
 (73) Burke, Donald, Kansas City, MO 64155-2117, 9719 N. Flora Avenue (US)
 (54) MAGNETISCHES TRANSPORTSYSTEM
 (30) US 2013 08 10 201361864545 P
 (72) Burke, Donald, Kansas City, MO 64155-2117, 9719 N. Flora Avenue (US)

A61K 6/30 **EN E-1656440** 2024 02 14 **3936109**
 (86) JP20009284 2020 03 05 2020765496
 (73) Kuraray Noritake Dental Inc., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu (JP)
 (54) LÖSUNGSMITTELFREIE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG ZUR DENTALEN VERWENDUNG
 (30) JP 2019 03 05 2019039245
 (72) MATSUURA, Ryo, Tainai-shi, Niigata 959-2653, c/o KURARAY NORITAKE DENTAL INC. 2-28, Kurashiki-cho (JP)

A61K 6/54 **EN E-1656441** 2024 02 14 **2994088**
 (86) US14036612 2014 05 02 2014727343
 (73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401-2991, 221 West Philadelphia Street, Suite 60W (US)
 (54) VERBESSERTE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ENDODONTISCHE INSTRUMENTE
 (30) US 2013 05 07 201361820371 P
 (72) BERGER, Todd, Owasso, OK 74055, 7918 N. 156th Avenue (US)
 (72) WILKINSON, Kevin, Bixby, OK 74008, 9131 E. 119th Street S. (US)
 (72) BARANTZ, Adam, Tulsa, OK 74133, 9930 S. 108th East Avenue (US)
 (72) AMMON, Dan, Tulsa, OK 74133, 8663 East 102nd Street (US)
 (72) JIN, Xiaoming, Middletown, DE 19709, 62 Willow Grove Mill Drive (US)
 (72) KOLTISKO, Bernard, Milton, DE 19968, 28926 Poplar Grove Drive (US)

A61K 8/02 **EN E-1656442** 2024 02 14 **3613407**
 (86) JP18016185 2018 04 19 2018788001
 (73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINES BESCHICHTUNGSFILMS AUF DER HAUTOBERFLÄCHE
 (30) JP 2017 04 19 2017082984
 (72) ISHIDA, Kaori, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)
 (72) TOHJO, Takehiko, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)
 (72) MUKAI, Kenta, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)
 (72) OTORII, Yuki, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)

A61K 8/41 **EN E-1656443** 2024 02 14 **4125794**
 (86) EP21057300 2021 03 22 2021712551
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2020 03 31 20167051
 (72) EARLY, James, Andrew, Trumbull, Connecticut 06611, Conopco, Inc., d/b/a Unilever 40 Merritt Boulevard (US)
 (72) PEREIRA, Daniel, Filipe, Trumbull, Connecticut 06611, Conopco, Inc., d/b/a Unilever 40 Merritt Boulevard (US)

A61K 8/73 **EN E-1656444** 2024 02 14 **3527194**
 (86) JP17036146 2017 10 04 2017861460
 (73) Pola Chemical Industries, Inc., Shizuoka 437-8765, 1234, Aino Fukuroi-shi (JP)
 (54) VERBUNDTEILCHEN MIT EINEM ANIONISCHEN POLYMER UND EINEM KATIONISCHEN POLYMER ODER PEPTID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDTEILCHEN
 (30) JP 2016 10 17 2016203809
 (30) JP 2016 10 18 2016204693
 (72) HAYASHI, Ryota, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, c/o POLA CHEMICAL INDUSTRIES Inc. YOKOHAMA-KENKYUSHO 560 Kashio-cho Totsuka-ku (JP)

A61K 8/81 **EN E-1656445** 2024 02 14 **3895689**
 (86) KR19008823 2019 07 17 2019896945
 (73) LG Household & Health Care Ltd., Seoul 03184, 58 Saemunan-ro Jongno-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG EINES LIPPENKOSMETIKUMS MIT VERBESSERTEM GLANZ UND VERMINDERTER ABFÄRBUNG
 (30) KR 2018 12 14 20180162299
 (72) CHO, Yoonha, Seoul 07795, 70, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)
 (72) SON, Nam-Seo, Seoul 07795, 70, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)
 (72) JEONG, Seona, Seoul 07795, 70, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)

A61K 9/00 **EN E-1656446** 2024 02 14 **3363428**
 (86) 2015 09 03 2018162403
 (73) Sun Pharmaceutical Industries Ltd, 400063 Mumbai, Maharashtra, Sun House, Plot N°. 201 B/1 Western Express Highway Goregoan (E) (IN)
 (54) PERFUSIONSDARREICHUNGSFORM
 (30) IN 2014 09 03 2804MU2014
 (72) SAMARTH, Kumar, 390020 Baroda, Sun Pharmaceutical Industries Ltd near Pratham Enclave Tandalja Road Gujarat (IN)
 (72) PRASHANT, Kane, 390020 Baroda, Sun Pharmaceutical Industries Ltd near Pratham Enclave Tandalja Road Gujarat (IN)
 (72) BALARAM, Bhowmich Subhas, 390020 Baroda, Sun Pharmaceutical Industries Ltd near Pratham Enclave Tandalja Road Gujarat (IN)
 (72) KIRTI, Ganorkar, 390020 Baroda, Sun Pharmaceutical Industries Ltd near Pratham Enclave Tandalja Road Gujarat (IN)
 (72) NISHIT, Patel, 390020 Baroda, Sun Pharmaceutical Industries Ltd near Pratham Enclave Tandalja Road Gujarat (IN)
 (72) ANILRAO, Dubewar Ashish, 390020 Baroda, Sun Pharmaceutical Industries Ltd near Pratham Enclave Tandalja Road Gujarat (IN)
 (72) MUKESHBHAI, Patel Umeshkumar, 390020 Baroda, Sun Pharmaceutical Industries Ltd near Pratham Enclave Tandalja Road Gujarat (IN)

A61K 9/00 (86)	EN E-1656447 2021 09 23	2024 02 14 2021198676	3973952	A61K 9/28 (86)	EN E-1656453 2011 12 20	2024 02 14 2022209104	4159204
<p>(73) Ocular Therapeutix, Inc., Bedford, MA 01730, 24 Crosby Drive (US) (54) BIOLOGISCH ABBAUBARE INTRAKANALIKULÄRE EINSÄTZE MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG MIT EINEM HYDROGEL UND CYCLOSPORIN (30) US 2020 09 24 202063082505 P (30) US 2020 12 11 202063124204 P (72) BLIZZARD, Charles D., Nashua, 03064 (US) (72) EL-HAYEK, Rami, Norwood, 02062 (US) (72) GOLDSTEIN, Michael, Cambridge, 02138 (US) (72) JARRETT, Peter, Burlington, 01803 (US) (72) VANSLETTE, Andrew, Bolton, 01740 (US)</p>				<p>(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH) (54) NEUARTIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG (30) US 2010 12 20 201061424967 P (72) DEMARIN, Douglas, J., Collegeville, PA, 19426 (US) (72) LE, Ngocdiep T., Collegeville, PA, 19426 (US) (72) HENRIQUEZ, Francisco, Collegeville, PA, 19426 (US) (72) WANG, Lihong, Collegeville, PA, 19426 (US)</p>			
A61K 9/00 (86)	EN E-1656448 2021 09 09	2024 02 14 2021783347	4210671	A61K 9/28 (86)	EN E-1656454 2011 12 20	2024 02 14 2022209107	4159205
<p>(73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro 7 (IT) (73) Plumestars S.r.l., 43125 Parma, Strada Inzani, 1 (IT) (54) PULVERZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON MIKROPARTIKELN MIT EINGEBETTETEN NANOPARTIKELN ZUR ABGABE VON THERAPEUTISCHEN/DIAGNOSTISCHEN VERBINDUNGEN (30) IT 2020 09 09 202000021292 (72) CATALUCCI, Daniele, 20090 Segrate (IT) (72) IAFISCO, Michele, 40013 Castel Maggiore (IT) (72) COLOMBO, Paolo, 43125 Parma (IT) (72) QUARTA, Eride, 43123 Parma (IT)</p>				<p>(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH) (54) NEUARTIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG (30) US 2010 12 20 201061424967 P (72) DE MARINI, Douglas, J., Collegeville, PA 19426 (US) (72) LE, Ngocdiep, T., Collegeville, PA 19426 (US) (72) HENRIQUEZ, Francisco, Collegeville, PA 19426 (US) (72) WANG, Lihong, Collegeville, PA 19426 (US)</p>			
A61K 9/00 (86)	EN E-1656449 2018 10 30	2024 02 14 2018872612	3705118	A61K 9/51 (86)	EN E-1656455 2019 05 23	2024 02 14 2019807539	3796895
<p>(73) Samyang Holdings Corporation, Seoul 03129, 31, Jong-ro 33-gil Jongno-gu (KR) (54) ZUSAMMENSETZUNG EINER ORALEN FESTEN DARREICHUNGSFORM MIT VERBESSERTER AUFLÖSUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG (30) KR 2017 10 31 20170144139 (72) PARK, Sang Yeob, Daejeon 34049, 108-1102 448 Expo-ro Yuseong-gu (KR) (72) LIM, Hye Jung, Daejeon 34006, 108-303 15 Waryong-ro 136beon-gil Yuseong-gu (KR) (72) LEE, Jae Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 13525, 803-1102 153 Dongpangyo-ro Bundang-gu (KR) (72) SEO, Min Hyo, Yongin-si Gyeonggi-do 16827, B-2814 Budang Suji U-Tower 767 Sinsu-ro Suji-gu (KR) (72) LEE, Sa Won, Seongnam-si Gyeonggi-do 13554, 605-1601 248 Jeongjail-ro Bundang-gu (KR)</p>				<p>(73) Ohio State Innovation Foundation, Columbus, OH 43201, 1524 North High Street (US) (73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53726, 614 Walnut Street (US) (54) BIOMIMETISCHE VESIKEL UND VERWENDUNGEN DAVON (30) US 2018 05 23 201862675744 P (30) US 2018 06 08 201862682760 P (72) KENT, K. Craig, Columbus, Ohio 43201, c/o Ohio State Innovation Foundation 1524 North High Street (US) (72) GONG, Shaoqin, Middleton, Wisconsin 53562, 5520 Sandhill Dr. (US) (72) GUO, Lianwang, Columbus, Ohio 43201, c/o Ohio State Innovation Foundation 1524 North High Street (US) (72) WANG, Bowen, Columbus, Ohio 43201, c/o Ohio State Innovation Foundation 1524 North High Street (US) (72) CHEN, Guojun, East Lansing, MI 48823, 617 Bainbridge Dr (US) (72) URABE, Go, Columbus, Ohio 43201, c/o Ohio State Innovation Foundation 1524 North High Street (US)</p>			
A61K 9/06 (86)	EN E-1656450 2014 12 16	2024 02 14 2014872234	3103446	A61K 31/095 (86)	EN E-1656456 2020 04 29	2024 02 14 2020724543	3962468
<p>(73) Zakharov, Ivan Dmitrievich, Moscow 109125, ul. Saratovskaya 3/2-95 (RU) (73) Korogodskiy, Aleksandr Robertovich, Moscow 107113, ul. Rusakovskaya 25-190 (RU) (54) PHARMAZEUTISCHES PRÄPARAT ZUR VERHÜTUNG UND BEHANDLUNG VON PROGRESSIVER MYOPIE (30) RU 2013 12 17 2013155972 (72) Zakharov, Ivan Dmitrievich, Moscow 109125, ul. Saratovskaya 3/2-95 (RU) (72) Korogodskiy, Aleksandr Robertovich, Moscow 107113, ul. Rusakovskaya 25-190 (RU)</p>				<p>(73) Kemira OYJ, Helsinki 00180, Energiakatu 4 (FI) (54) STABILE FORMULIERUNG VON ARYLSULFONYLPROPENENITRILEN (30) FI 2019 04 29 20195344 (72) HILTUNEN, Jaakko, 02700 Kauniainen, Kirkkotie 14-16 E (FI) (72) SNEITZ, Nina, 00350 Helsinki, Vanha Viertotie 18 C 26 (FI) (72) SUOMINEN, Petteri, 02270 Espoo, c/o Kemira Oyj Luoteisrinne 2 (FI)</p>			
A61K 9/16 (86)	DE E-1656451 2019 05 15	2024 02 14 2019723427	3793526	A61K 31/167 (86)	EN E-1656457 2017 05 23	2024 02 14 2017172460	3308780
<p>(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (54) POLY(METH)ACRYLSÄURE-POPCORNPOLYMERISATE ALS SPRENGMITTEL FÜR TABLETTEN (30) EP 2018 05 16 18172745 (72) SMIT, Theo, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (72) KARL, Matthias, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (72) GUTH, Felicitas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (72) ANGEL, Maximilian, 95359 Kasendorf, Thurnauer Str. 9 (DE) (72) KOLTER, Karl, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (72) SCHMIDT, Frank, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (72) BLOCHBERGER-CLAUS, Maximilian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)</p>				<p>(73) Chang Gung University, Taoyuan County 333, No. 259, Wenhua 1st Road Guishan Township (TW) (54) NICLOSAMIDDERIVATEN ZUR HEMMUNG VON THROMBOZYTEN-AGGREGATION (30) TW 2016 10 14 105133255 (72) CHONG, Kowit-Yu, 333 Taoyuan City, No. 259, Wenhua 1st Rd. (TW) (72) TSENG, Ching-Ping, 333 Taoyuan City, No. 259, Wenhua 1st Rd. (TW)</p>			
A61K 9/16 (86)	EN E-1656452 2014 03 05	2024 02 14 2014760467	2964201	A61K 31/18 (86)	EN E-1656458 2014 07 18	2024 02 14 2022166195	4082538
<p>(73) The Regents of the University of California, Oakland CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, Twelfth Floor (US) (54) MIT EINER DOPPELIPIDSCHICHT BESCHICHTETE MESOPORÖSE SILICIUMDIOXIDNANOTEILCHEN MIT HOHER LADUNGSKAPAZITÄT FÜR EIN ODER MEHRERE ANTIKREBSMITTEL (30) US 2013 03 05 201361773013 P (30) US 2013 07 25 201361858388 P (72) NEL, Andre E., Los Angeles, California 90095-7305, 10833 Le Conte Avenue 52-175 Center for Health Sciences (US) (72) ZINK, Jeffrey I., Los Angeles, California 90095-1569, 607 Charles E. Young Drive East Molecular Sciences Building 2505A (US) (72) MENG, Huan, Los Angeles, California 90095-1781, 8-684 Factor Building (US)</p>				<p>(73) Baylor College of Medicine, Houston, TX 77030-3411, One Baylor Plaza (US) (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MUSKELSCHWUND, MUSKELSCHWÄCHE UND/ODER KACHEXIE (30) US 2013 07 18 201361847778 P (72) TWEARDY, David, Houston, 77005 (US) (72) KASEMBELI, Moses, Houston, 77025 (US) (72) XU, Marvin, JingMing District, 475100 (CN) (72) ECKOLS, Thomas, Houston, 77030 (US)</p>			
A61K 31/19 (86)	EN E-1656459 2021 03 03	2024 02 14 2021709400	4084788	A61K 31/19 (86)	EN E-1656459 2021 03 03	2024 02 14 2021709400	4084788
<p>(73) Selo Medical GmbH, 5585 Unternberg, Moosham 29 (AT) (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI EINER BEHANDLUNG VON ZERVIKALEN ZELLABNORMALITÄTEN MIT SELENHALTIGER VERBINDUNG UND SÄURE (30) EP 2020 03 03 20160817 (72) FUCHS, Norbert, 5580 Unternberg, Moosham 29 (AT)</p>							

A61K 31/197 EN E-1656460 2024 02 14 3549574
 (86) KR16013935 2016 11 30 2016922623
 (73) Korea Institute of Ocean Science & Technology, Busan 49111, 385 Haeyang-ro Yeongdo-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÖRDERUNG DES HAARWACHSTUMS ODER DER HAARWIEDERHERSTELLUNG MIT EINER NEUARTIGEN SUBSTANZ AUF PANETHEINBASIS
 (72) SHIN, Heejae, Suwon-si Gyeonggi-do 16384, Rm802 204-dong 45 Geumgok-ro Gwonseon-gu (KR)
 (72) LEE, Minah, Ansan-si Gyeonggi-do 15575, Rm203 28-21 Gomok-ro 3-gil Sangrok-gu (KR)
 (72) MON, Dol, Ansan-si Gyeonggi-do 15627, 787 Haean-ro Sangrok-gu (KR)
 (72) LEE, Hyiseung, Seoul 06502, Rm506 102-dong 45 Sinbanpo-ro Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Jongseok, Ansan-si Gyeonggi-do 15623, Rm703 605-dong 83 Gamgol-ro Sangrok-gu (KR)
 (72) LEE, Yeonju, Gunpo-si Gyeonggi-do 15815, Rm1702 125-dong 91 Geumsan-ro (KR)

A61K 31/341 EN E-1656461 2024 02 14 3383386
 (86) US16062417 2016 11 17 2016867098
 (73) ChemoCentryx, Inc., San Carlos, CA 94070, 835 Industrial Road, Suite 600 (US)
 (54) MODULATOREN VON CHEMOKINREZEPTOREN
 (30) US 2015 11 19 201562257389 P
 (30) US 2016 01 12 201662277711 P
 (72) CHEN, Xi, E. Palo Alto, CA 94303, 1198 Beech Street (US)
 (72) DRAGOLI, Dean, R., Los Altos, CA 94024, 24645 Summerhill Avenue (US)
 (72) FAN, Junfa, Palo Alto, CA 94306, 2492 Wilkie Way H (US)
 (72) KALISIAK, Jaroslaw, Mountain View, CA, 1031 Crestview Drive Apt. 104 (US)
 (72) KRASINSKI, Antoni, Sunnyvale, CA 94087, 746 W. Knickerbocker Drive (US)
 (72) LELETI, Manmohan, Reddy, Dublin, CA 94568, 4205 Kelton Street (US)
 (72) MALI, Venkat, Cupertino, CA 95014, 20800 Valley Green Drive 427 (US)
 (72) MCMAHON, Jeffrey, San Francisco, CA 94121, 15 Alta Mar Way (US)
 (72) SINGH, Rajinder, Belmont, CA 94002, 1832 Hillman Avenue (US)
 (72) TANAKA, Hiroko, Mountain View, CA 94041, 600 Rainbow Drive 148 (US)
 (72) YANG, Ju, Palo Alto, CA 94303, 966 Clara Drive (US)
 (72) YU, Chao, Sunnyvale, CA 94086, 555 E. Washington Avenue Apt. 1105 (US)
 (72) ZHANG, Penglie, Foster City, CA 94404, 1036 Jamaica Street (US)

A61K 31/351 EN E-1656462 2024 02 14 3453390
 (86) JP17017288 2017 05 02 2017792775
 (73) Biodynamic Research Foundation, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0954, 3F, Kenshin Bldg. 24-6, Kuwamizu 1-chome Chuoku (JP)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT POLYMERISIERTEM WIRKSTOFF
 (30) JP 2016 05 06 2016093407
 (72) MAEDA, Hiroshi, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0909, 21-24 Kotoh 3-chome, Higashi-ku, (JP)
 (72) FANG, Jun, Kumamoto-shi, Kumamoto 861-5522, 2004-1 Shimosuzurikawamachi, Kita-ku, (JP)

A61K 31/352 EN E-1656463 2024 02 14 3886837
 (86) IB19060850 2019 12 16 2019832457
 (73) Pisak, Mehmet Nevzat, 34337 Besiktas/Istanbul, Dilhayat Sokak No. 32 Etiler (TR)
 (54) ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND CANNABINOIDEN MIT ERHÖHTER LÖSLICHKEIT UND BIOVERFÜGBARKEIT
 (72) Pisak, Mehmet Nevzat, 34337 Besiktas/Istanbul, Dilhayat Sokak No. 32 Etiler (TR)

A61K 31/381 EN E-1656464 2024 02 14 3210604
 (86) CN15092782 2015 10 23 2015852557
 (73) Launxp Biomedical Co., Ltd., Taichung City 42881, No. 6, Keya Rd., Daya Dist. (TW)
 (54) VERWENDUNGEN EINES DULOXETIN-HCL-MEDIKAMENTS BEI DER HERSTELLUNG VON PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) US 2014 10 24 201462068298 P
 (72) CHEN, Chiu-Hung, Kaohsiung City 801, No.1 Ln. 32 Ziqiang 1st Rd. Qianjin Dist. (TW)
 (72) CHUANG, Show-Mei, Taichung City 408, 7F.-3 No.563 Daye Rd. Nantun Dist. (TW)
 (72) WAY, Tzong-Der, Kaohsiung City 801, No.1 Ln. 32 Ziqiang 1st Rd. Qianjin Dist. (TW)
 (72) HSIAO, Nai-Wan, Taichung City 402, 13F.-7 No.51 Wuquan S. 1st Rd. South Dist. (TW)

A61K 31/405 EN E-1656465 2024 02 14 3927337
 (86) EP20054803 2020 02 24 2020710059
 (73) GH Research Ireland Limited, Dublin 2, 28 Baggot Street Lower (IE)
 (54) 5-METHOXY-N,N-DIMETHYLTRYPTAMINE (5-MEO-DMT) ZUR BEHANDLUNG VON SCHWEREN DEPRESSION
 (30) EP 2019 02 22 19158774
 (72) TERWEY, Theis, 10119 Berlin, Christinenstrasse 33 (DE)

A61K 31/41 EN E-1656466 2024 02 14 3711760
 (86) KR18013753 2018 11 13 2018878733
 (73) SK Biopharmaceuticals Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, 221, Pangyoeyeok-ro Bundang-gu (KR)
 (54) VERWENDUNG EINER CARBAMATVERBINDUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN IM ZUSAMMENHANG MIT ERHÖHTEM SPÄTEN NATRIUMEINSTROM
 (30) KR 2017 11 14 20170151243
 (72) PARK, Sun Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, 221, Pangyoeyeok-ro, Bundang-gu, (KR)

A61K 31/4184 EN E-1656467 2024 02 14 3672591
 (86) CN19097028 2019 07 22 2019845466
 (73) Ascentage Pharma (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, Unit 701, Building B7, 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
 (54) SYNERGISTISCHE ANTITUMORWIRKUNG EINES BCL-2-INHIBITORS IN KOMBINATION MIT RITUXIMAB UND/ODER BENDAMUSTIN ODER EINES BCL-2-INHIBITORS IN KOMBINATION MIT CHOP
 (30) CN 2018 07 31 201810867252
 (72) YANG, Dajun, Suzhou, Jiangsu 215000, Unit 701, Building B7, 218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) ZHAI, Yifan, Suzhou, Jiangsu 215000, Unit 701, Building B7, 218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) WANG, Guangfeng, Suzhou, Jiangsu 215000, Unit 701, Building B7, 218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park (CN)

A61K 31/437 EN E-1656468 2024 02 14 3628319
 (86) 2009 10 02 2019207534
 (73) Salix Pharmaceuticals, Ltd., Bridgewater, NJ 08807, 400 Somerset Corporate Blvd. (US)
 (54) BEHANDLUNG VON HEPATISCHER ENZEPHALOPATHIE UNTER VERWENDUNG VON RIFAXIMIN
 (30) US 2008 10 02 102349 P
 (72) FORBES, William, Raleigh, NC 27164, 1008 Heydon Court (US)

A61K 31/4375 EN E-1656469 2024 02 14 4112053
 (86) 2017 10 10 2022175032
 (73) Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen e.V. (DZNE), 53127 Bonn, Venusberg-Campus 1, Gebäude 99 (DE)
 (73) Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München, 81675 München, Ismaninger Straße 22 (DE)
 (54) BEHANDLUNG VON SYNUKLEINOPATHIEN
 (30) EP 2016 10 11 16193362
 (72) Höglinger, Günter, 82152 Planegg (DE)
 (72) Höllerhage, Matthias, 80687 München (DE)
 (72) Rösler, Thomas Werner, 81241 München (DE)

A61K 31/439 EN E-1656470 2024 02 14 3375443
 (86) CN16105318 2016 11 10 2016863661
 (73) Kunming Institute Of Botany, The Chinese Academy Of Sciences, Kunming, Yunnan 650201, 132 Lanhei Road Heilongtan (CN)
 (73) Kunming Beiao Technology Company Limited, Kunming, Yunnan 650106, Phase 1 Xinyushengjing Garden High-Tech Zone (CN)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN
 (30) CN 2015 11 11 201510770997
 (72) LUO, Xiaodong, Kunming Yunnan 650201, 132 Lanhei Road Heilongtan (CN)
 (72) ZHAO, Yunli, Kunming Yunnan 650106, Phase 1 Xinyushengjing Garden High-Tech Zone (CN)
 (72) SHANG, Jianhua, Kunming Yunnan 650106, Phase 1 Xinyushengjing Garden High-Tech Zone (CN)
 (72) LIU, Yaping, Kunming Yunnan 650201, 132 Lanhei Road Heilongtan (CN)
 (72) WANG, Yifen, Kunming Yunnan 650201, 132 Lanhei Road Heilongtan (CN)

A61K 31/4409 EN E-1656471 2024 02 14 3709999
 (86) US18060763 2018 11 13 2018876271
 (73) Texas Tech University System, Lubbock, TX 79409-2007, Office of Technology and Commercialization Box 42007 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) US 2017 11 13 201762585080 P
 (72) SRIVASTAVA, Sanjay, K., Abilene TX 79602, 1210 S. Saddle Lakes Drive (US)
 (72) RAMACHANDRAN, Sharavan, Abilene, TX 79606, 3549 Curry Lane Curry Junction Apartments Apartment No. 2801 (US)

A61K 31/47 EN E-1656472 2024 02 14 3836928
 (86) US19046086 2019 08 12 2019850118
 (73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (54) NEUARTIGE SUBSTITUIERTE TETRAHYDROCHINOLINVERBINDUNGEN ALS INDOLAMIN-2,3-DIOXYGENASE-INHIBITOREN
 (30) US 2018 08 17 201862765108 P
 (72) CLAUSEN, Dane, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) FRADERA, Xavier, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
 (72) HAN, Yongxin, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
 (72) PASTERNAK, Alexander, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
 (72) XIAO, Li, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) ZHANG, Hongjun, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)

A61K 31/473 EN E-1656473 2024 02 14 3936130
 (86) 2015 05 06 2021178882
 (73) Neurocrine Biosciences, Inc., San Diego, California 92130, 12780 El Camino Real (US)
 (54) DOSIERUNGSSCHEMA FÜR VALBENAZIN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERKINETISCHEN BEWEGUNGSSTÖRUNGEN
 (30) US 2014 05 06 201461989240 P
 (72) O'BRIEN, Christopher, San Diego, 92130 (US)

A61K 31/519 **EN E-1656474** 2024 02 14 **3911329**
 (86) KR20007792 2020 06 16 2020825969
 (73) Standigm Inc., Seoul 06234, 3rd Fl., 70 Nonhyeon-ro 85-gil Gangnam-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELLEBERERKRANKUNGEN
 (30) KR 2019 06 18 20190072471
 (72) HAN, Daehee, Seoul 07002, 113-1902, 9, Sadang-ro 23ba-gil Dongjak-gu (KR)
 (72) KOO, Hee Jung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13560, B-2413, 135, Jeongjail-ro, Bundang-gu (KR)
 (72) KIM, Jinhan, Seoul 03635, 113-601, 348, Tongil-ro Seodaemun-gu (KR)
 (72) SONG, Sang Ok, Gyeonggi-do 13436, 316-1102, 1000, Seongnam-daero Jungwon-gu (KR)
 (72) YUN, So Jeong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18442, 647-802, 55, Dongtannaru-ro (KR)

A61K 31/519 **EN E-1656475** 2024 02 14 **3809871**
 (86) IB19000801 2019 06 13 2019820577
 (73) Baylor College of Medicine, Houston, TX 77030-3498, One Baylor Plaza (US)
 (54) ENTWICKLUNG VON GESUNDHEITSFÖRDERNDEN NAHRUNGSERGÄNZUNGEN UND ANTIOXIDANTIEN ZUR KONTROLLE VON HYPERURIKÄMIE UND OXIDATIVEM STRESS
 (30) US 2018 06 13 201862684406 P
 (72) CHEN, Changyi, Houston, TX 77056, 5425 Navarro Street (US)
 (72) YAO, Qizhi, Houston, TX 77056, 5425 Navarro Street (US)
 (72) LU, Jian-Ming, Pearland, TX 77584, 10109 Hidden Falls Dr. (US)

A61K 31/558 **EN E-1656476** 2024 02 14 **3730138**
 (86) JP18046970 2018 12 20 2018891292
 (73) Santen Pharmaceutical Co., Ltd., Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8552, 4-20, Ofuka-cho (JP)
 (54) KOMBINATION VON SEPETAPROST UND RIPASUDIL ZUR VERWENDUNG IN DER PROPHYLAXE ODER BEHANDLUNG VON GLAUKOM ODER OKULÄRER HYPERTENSION
 (30) JP 2017 12 21 2017244847
 (30) JP 2018 09 26 2018180658
 (72) YAMAMOTO Yasuko, Ikoma-shi, Nara 630-0101, c/o SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 8916-16, Takayama-cho (JP)
 (72) TANIGUCHI Takazumi, Ikoma-shi, Nara 630-0101, c/o SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 8916-16, Takayama-cho (JP)

A61K 31/7088 **EN E-1656477** 2024 02 14 **3646876**
 (86) 2013 11 15 2019187756
 (73) Geron Corporation, Foster City, CA 94404, 919 E. Hillsdale Blvd., Suite 250 (US)
 (54) VERWENDUNG VOM TELOMERASEINHIBITOR IMETELSTAT ZUR BEHANDLUNG VON MYELOPROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN UND MYELOPROLIFERATIVEN NEOPLASMIEN
 (30) US 2012 12 07 201261734941 P
 (30) US 2013 03 15 201361799069 P
 (30) US 2013 03 15 201313841711
 (30) US 2013 11 05 201361900347 P
 (72) STUART, Monic, J., Hillsborough, CA 94010, 2828 Churchill Drive (US)
 (72) KELSEY, Stephen, Palo Alto, CA 94301, 1468 Hamilton Avenue (US)

A61K 31/737 **EN E-1656478** 2024 02 14 **3863647**
 (86) AU19051094 2019 10 10 2019871048
 (73) Paradigm Biopharmaceuticals Limited, Melbourne VIC 3000, Level 15, 500 Collins Street (AU)
 (54) BEHANDLUNG VON BÖSARTIGEN KNOCHENSCHMERZEN MIT PENTOSANPOLYSULFAT
 (30) AU 2018 10 10 2018903820
 (30) AU 2019 02 04 2019900326
 (30) AU 2019 09 24 2019903556
 (72) RENNIE, Paul, West Beach, South Australia 5024, 10 Simcock Street (AU)
 (72) KRISHNAN, Ravi, Royston Park, South Australia 5070, 63 Battams Road (AU)

A61K 31/765 **EN E-1656479** 2024 02 14 **3598977**
 (86) 2012 06 04 2019194034
 (73) MaGuire Abbey, LLC, Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street (US)
 (54) VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNG UND ARTIKEL ZUR VERBESSERUNG EINER GELENKSCHMIERUNG
 (30) US 2011 06 03 201161493124 P
 (72) LAICO, Joseph, P., New City, NY New York 10956-0282, P.O. Box 282 (US)

A61K 33/44 **EN E-1656480** 2024 02 14 **3714891**
 (86) KR18014557 2018 11 23 2018881388
 (73) Seoul National University R&DB Foundation, Seoul 08826, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
 (73) Biographene Inc., Seoul 06362, 3rd Fl. 4 Gwangpyeong-ro 46-gil Gangnam-Gu (KR)
 (54) ENTZÜNDUNGSHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT GRAPHENNANOSTRUKTUR
 (30) KR 2017 11 24 20170158752
 (30) KR 2017 11 24 20170158753
 (72) KANG, Kyung-Sun, Seoul 06338, 17 Gaepo-ro 116-gil Gangnam-Gu (KR)
 (72) LEE, Byung-Chul, Seoul 07072, 101-1105 38 Sindaebang 1ga-gil Dongjak-Gu (KR)
 (72) LEE, Jin Young, Seoul 08751, 202-604 86 Euncheon-ro Gwanak-Gu (KR)
 (72) PARK, Jong Bo, Seoul 08539, 604 21-58 Siheung-daero 150-gil Geumcheon-Gu (KR)

A61K 35/14 **EN E-1656481** 2024 02 14 **3340997**
 (86) US16048738 2016 08 25 2016840139
 (73) The UAB Research Foundation, Birmingham AL 35294, 1720 2nd Avenue South CSB 120 (US)
 (54) VERFAHREN FÜR STAMMZELLENTRANSPLANTATION
 (30) US 2015 08 25 201562209721 P
 (72) LAMB, Lawrence S., Birmingham, Alabama 35242, 5004 Eagle Crest Road (US)
 (72) MINEISHI, Shin, Vestavia Hills, Alabama 35242, 717 Park Ridge Circle (US)
 (72) SAAD, Ayman, Hoover, Alabama 35216, 1236 Riverford Drive (US)

A61K 35/17 **EN E-1656482** 2024 02 14 **3941487**
 (86) US20023585 2020 03 19 2020718095
 (73) Immatix US, Inc., Houston, TX 77030, 2201 W. Holcombe Blvd. Suite 205 (US)
 (54) CD28-T-ZELLKULTUREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
 (30) US 2019 03 19 201962820442 P
 (30) DE 2019 03 28 102019108125
 (72) ALPERT, Amir, Houston, TX 77030, 2201 W. Holcombe Blvd. Suite 205 (US)
 (72) KALRA, Mamta, Houston, TX 77030, 2201 W. Holcombe Blvd. Suite 205 (US)

A61K 35/17 **EN E-1656483** 2024 02 14 **3843759**
 (86) US19049384 2019 09 03 2019856433
 (73) Iovance Biotherapeutics, Inc., San Carlos, CA 94070, 825 Industrial Road Suite 400 (US)
 (54) VERWENDUNG VON VON TUMORINFILTRIERENDEN LYMPHOZYTEN ZUR BEHANDLUNG VON NSCLC PATIENTEN DIE GEGEN ANTI-PD1 ANTIKÖRPERTHERAPIE RESISTENT SIND
 (30) US 2018 08 31 201862725976 P
 (30) US 2018 09 04 201862726919 P
 (72) FARDIS, Maria, San Carlos, CA 94070, 105 Aberdeen Drive (US)
 (72) NATARAJAN, Arvind, Basking Ridge, NJ 07920, 174 Smoke Rise Road (US)

A61K 35/44 **EN E-1656484** 2024 02 14 **3377080**
 (86) US16062816 2016 11 18 2016867239
 (73) Asclepix Therapeutics, LLC, Baltimore, MD 21211, 810 Wyman Park Drive (US)
 (54) PEPTIDE MIT ANTI-ANGIOGENEN, ANTI-LYMPHANGIOGENEN UND ANTI-ÖDEMATÖSEN EIGENSCHAFTEN UND NANOPARTIKELFORMULIERUNGEN
 (30) US 2015 11 19 201562257569 P
 (72) BRESSLER, Eric M., Baltimore, MD 21211, c/o AsclepiX Therapeutics LLC 810 Wyman Park Drive (US)
 (72) GREEN, Jordan J., Baltimore, MD 21211, c/o AsclepiX Therapeutics LLC 810 Wyman Park Drive (US)
 (72) PANDEY, Niranjana B., Baltimore, MD 21211, c/o AsclepiX Therapeutics LLC 810 Wyman Park Drive (US)
 (72) POPEL, Aleksander S., Baltimore, MD 21211, c/o AsclepiX Therapeutics LLC 810 Wyman Park Drive (US)
 (72) SHMUELI, Ron B., Baltimore, MD 21211, c/o AsclepiX Therapeutics LLC 810 Wyman Park Drive (US)

A61K 35/741 **EN E-1656485** 2024 02 14 **3630141**
 (86) US18035027 2018 05 30 2018810361
 (73) University of Copenhagen, 1165 Copenhagen K, Nørregade 10 (DK)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE UND FÖRDERUNG DER GEWICHTSABNAHME
 (30) US 2017 06 01 201762513743 P
 (30) US 2017 08 28 201762550925 P
 (30) US 2017 12 04 201762594172 P
 (30) US 2018 03 22 201862646884 P
 (72) HJORTH, Mads Fiil, 2610 Rødovre, Grønlands Allé (DK)
 (72) ASTRUP, Arne, 2930 Klampenborg, Fabritius Allé 4 (DK)
 (72) ZOHAR, Yishai, Brookline, MA 02445, 29 Sargent Beechwood (US)

A61K 35/766 **EN E-1656486** 2024 02 14 **3823654**
 (86) US19042265 2019 07 17 2019756441
 (73) Yale University, New Haven, CT 06510, Two Whitney Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT CHIKUNGUNYA-VSV-CHIMÄRVIRUS
 (30) US 2018 07 17 201862699521 P
 (72) VAN DEN POL, Anthony N., Branford, Connecticut 06405, 163 Clark Avenue (US)

A61K 38/12 EN E-1656487 2024 02 14 3980047
 (86) US20036091 2020 06 04 2020749996
 (73) RA Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02140, 87 Cambridge Park Drive (US)
 (54) BEHANDLUNG EINER ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNG MIT KOMPLEMENTINHIBITOREN
 (30) US 2019 06 04 201962856906 P
 (30) US 2019 09 13 201962899872 P
 (30) US 2019 10 28 201962926874 P
 (30) US 2020 03 04 202062984827 P
 (30) FR 2020 03 04 2002201
 (72) DUDA, Petra, Charlestown, Massachusetts 02129, 60 Pier 7 (US)
 (72) FARZANEH-FAR, Ramin, Brookline, Massachusetts 02445, 43 Druce Street (US)
 (72) RICARDO, Alonso, Winchester, Massachusetts 01890, 5 Plymouth Road (US)
 (72) SAYEGH, Camil, Belmont, Massachusetts 02478, 26 Beatrice Circle (US)
 (72) ZHU, Nanqun, Lexington, Massachusetts 02420, 11 Blueberry Ln (US)
 (72) VADYSIRISACK, Douangsona D., Boston, Massachusetts 02127, 45 West 3rd Street, Unit 306 (US)
 (72) BOYER, Olivier, 76000 Rouen, 9 rue Jean Lecanuet (FR)
 (72) DROUOT, Laurent, 76116 Blainville-Crevon, 1538 route de Cauvicourt (FR)

A61K 38/13 EN E-1656488 2024 02 14 3863658
 (86) EP19077578 2019 10 11 2019783074
 (73) Novaliq GmbH, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 515 (DE)
 (54) OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON TROCKENEM AUGE
 (30) EP 2018 10 12 18200154
 (30) EP 2018 10 24 18202263
 (30) EP 2019 04 05 19167551
 (72) LEO, Chiara, Silvana, 69115 Heidelberg, Bahnhofstrasse 7 (DE)
 (72) KRÖSSER, Sonja, 69124 Heidelberg, Brennerweg 2/2 (DE)
 (72) SCHLÜTER, Thomas, 69123 Heidelberg, Wieblingen Weg 33/5 (DE)
 (72) MEIDES, Alice, 69124 Heidelberg, Susanne-Pfisterer-Str. 6 (DE)

A61K 38/17 EN E-1656489 2024 02 14 4061399
 (86) EP20082972 2020 11 20 2020808127
 (73) Arla Foods amba, 8260 Viby J, Sønderhøj 14 (DK)
 (54) INSULINOTROPE WIRKUNGEN VON BETA-LACTOGLOBULIN
 (30) EP 2019 11 20 19210344
 (72) MOSE, Maike, 8200 Aarhus N, Brendstrupvej 11, st. tv. (DK)
 (72) RITTIG, Nikolaj Fibiger, 8240 Risskov, Enemærket 2 (DK)
 (72) MØLLER, Niels, 8200 Aarhus N, c/o Mette Hjortshøj, G.C. Amdrups Vej 5 (DK)
 (72) MIKKELSEN, Ulla Ramer, 8260 Viby J, c/o Arla Foods Amba Sønderhøj 14 (DK)
 (72) FREDERIKSEN, Pernille Dorthea, 8260 Viby J, c/o Arla Foods Amba Sønderhøj 14 (DK)
 (72) LAURIDSEN, Kasper Bøgelund, 8260 Viby J, c/o Arla Foods Amba Sønderhøj 14 (DK)
 (72) CHRISTENSEN, Britt, 8260 Viby J, c/o Arla Foods Amba Sønderhøj 14 (DK)
 (72) MARKHOLM, Mie, 8260 Viby J, c/o Arla Foods Amba Sønderhøj 14 (DK)
 (72) NIELSEN, Søren Bang, 8260 Viby J, c/o Arla Foods Amba Sønderhøj 14 (DK)
 (72) JÆGER, Tanja Christine, 8260 Viby J, c/o Arla Foods Amba Sønderhøj 14 (DK)
 (72) SMEDEGAARD, Stine Bech, 8200 Aarhus N, c/o Steno Diabetes Center Aarhus Hedeager 3, 2. sal (DK)
 (72) HULMAN, Adam, 8410 Rønne, Oldagervej 9 (DK)

A61K 38/17 EN E-1656490 2024 02 14 3527216
 (86) JP17015227 2017 04 14 2017859460
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
 (54) ARZNEIMITTEL, DAS EINEN TOLL-LIKE-REZEPTOR-AGONIST, LAG-3-PROTEIN, EIN DERIVAT DES HSP70 PEPTIDS UND EIN DERIVAT DES GPC3 PEPTIDS
 (30) JP 2016 10 11 2016200227
 (72) MIYAKAWA, Tomoya, Tokyo 141-0021, c/o CYTLIMIC Inc. 15-19 Kamiosaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (72) DOI, Shun, Tokyo 141-0021, c/o CYTLIMIC Inc. 15-19 Kamiosaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (72) TAMADA, Koji, Ube-shi Yamaguchi 755-8505, c/o Yamaguchi University Graduate School of Medicine 1-1-1 Minami-Kogushi (JP)

A61K 38/36 EN E-1656491 2024 02 14 4028046
 (86) US20050185 2020 09 10 2020775561
 (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG IM ZUSAMMENHANG MIT KOMPLEXEN DES VON-WILLEBRAND-FAKTORS UND KOMPLEMENT C1Q
 (30) US 2019 09 11 201962899036 P
 (72) DONAT, Claudia, Osaka-shi, Osaka, 541-0045, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 1-1 Doshomachi 4-Chome, Chuo-Ku (JP)
 (72) THANEI, Sophia, Osaka-shi, Osaka, 541-0045, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 1-1 Doshomachi 4-Chome, Chuo-Ku (JP)
 (72) TRENDELENBURG, Marten, Osaka-shi, Osaka, 541-0045, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 1-1 Doshomachi 4-Chome, Chuo-Ku (JP)
 (72) TURECEK, Peter, Osaka-shi, Osaka, 541-0045, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 1-1 Doshomachi 4-Chome, Chuo-Ku (JP)

A61K 38/38 EN E-1656492 2024 02 14 3337816
 (86) EP16069748 2016 08 19 2016757849
 (73) Alumedix Ltd, Nottingham NG2 3ED, HQ, Mabel Street (GB)
 (54) ALBUMIN-VARIANTEN UND -KONJUGATE
 (30) EP 2015 08 20 15181822
 (72) DELAHAY, Karen, Ann, Langar Nottingham NG13 9HU, 18 Belvoir Crescent (GB)
 (72) FINNIS, Christopher, John, Arthur, Lenton Nottingham NG7 1JB, 74 Harlaxton Drive (GB)
 (72) NICHOLLS, Karl, Michael, Long Eaton Nottingham NG10 4FS, 144 Curzon Street (GB)

A61K 38/43 EN E-1656493 2024 02 14 3762018
 (86) NL19050153 2019 03 08 2019721159
 (73) AM-Pharma B.V., 3521 AZ Utrecht, Stadsplateau 6 (NL)
 (54) REKOMBINANTE ALKALISCHE PHOSPHATASE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON SEPSIS-ASSOZIIERTER AKUTER NIERENVERLETZUNG
 (30) US 2018 03 08 201862640494 P
 (72) PICKKERS, Roelof Peter, 3521 AZ Utrecht, c/o Stadsplateau 6 (NL)
 (72) MEHTA, Ravindra Lail, 3521 AZ Utrecht, c/o Stadsplateau 6 (NL)
 (72) MURRAY, Patrick Thomas, 3521 AZ Utrecht, c/o Stadsplateau 6 (NL)
 (72) JOANNIDIS, Michael, 3521 AZ Utrecht, c/o Stadsplateau 6 (NL)
 (72) VAN DEN BERG, Erik Jan, 3521 AZ Utrecht, c/o Stadsplateau 6 (NL)
 (72) AREND, Jacques Salomon Robert, 3521 AZ Utrecht, c/o Stadsplateau 6 (NL)

A61K 38/48 EN E-1656494 2024 02 14 3363454
 (86) 2010 03 12 2017206534
 (73) Cambridge Enterprise Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, The Old Schools Trinity Lane (GB)
 (54) BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER HYPERAKTIVITÄT DES KOMPLEMENTSYSTEMS
 (30) GB 2009 03 13 0904427
 (72) LACHMANN, Peter, Cambridge CB3 0ES, Department of Veterinary Medicine University of Cambridge Madingley Road (GB)

A61K 39/395 EN E-1656495 2024 02 14 3806903
 (86) US19037270 2019 06 14 2019819809
 (73) 2seventy bio, Inc., Cambridge, MA 02142, 60 Binney Street (US)
 (54) CD79A-CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN
 (30) US 2018 06 14 201862685078 P
 (72) FRIEDMAN, Kevin, Melrose, Massachusetts 02176, 4 Clover Circle (US)
 (72) PERKINS, Molly Reed, Milton, Massachusetts 02186, 64 Bradlee Road (US)

A61K 47/10 EN E-1656496 2024 02 14 3313448
 (86) EP16064763 2016 06 24 2016741239
 (73) Oriel Seasalt Company Limited, Drogheda, Count Louth, Port Oriel Clogherhead (IE)
 (54) HOCHKONZENTRIERTER MEERWASSER-MINERALIENEXTRAKT UND DESSEN VERWENDUNG
 (30) IE 2015 06 24 S20150187
 (72) FITZPATRICK, Brian, Dublin 5, 57 Abbeyfield Killester (IE)
 (72) DELANY, John, County Meath, 2 St Patrick's Terrace Laytown (IE)

A61K 47/54 EN E-1656497 2024 02 14 3107580
 (86) EP15053339 2015 02 17 2015706739
 (73) Medesis Pharma, 34670 Baillargues, L'Orée des Mas Avenue du Golf (FR)
 (54) VERWENDUNG EINES UMGEKEHRTEN MICELLAREN SYSTEMS ZUR ABGABE VON RADIONUKLIDEN UND METALLEN
 (30) EP 2014 02 18 14305217
 (72) BAUER, Caroline, F-30650 Rochefort du Gard, 18 Rue Sous le Barri (FR)
 (72) COMPTE, Elsa, F-34090 Montpellier, 40 Rue Lunaret (FR)
 (72) GREMY, Olivier, 91850 Bouray-sur-Juine, 21, rue de Lardy (FR)
 (72) MICCOLI, Laurent, F-91260 Juvisy sur Orge, 22 Avenue Gounod (FR)
 (72) ANGULO-MORA, Jaime Francisco, F-91470 Limours, 20 Avenue Beethoven (FR)
 (72) MAUREL, Jean-Claude, F-34160 Castries, 2 Avenue de la Promenade (FR)

A61K 47/59 EN E-1656498 2024 02 14 3659627
 (86) 2014 03 07 2019208959
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (73) The Board of Trustees of the University of Illinois, Urbana, IL 61801, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street (US)
 (54) POLYPHOSPHATFUNKTIONALISIERTE ANORGANISCHE NANOPARTIKEL ALS HÄMOSTATISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2013 03 08 201361775354 P
 (72) KUDELA, Damien, Santa Barbara, CA 93101, 1228 Bath Street (US)
 (72) STUCKY, Galen D., Santa Barbara, CA 93117, 973 West Campus Lane (US)
 (72) MAY-MASNOU, Anna, 08504 Barcelona, c/ les Roques 4 Sant Julia de Vilatorrada Catalunya (ES)
 (72) BRAUN, Gary Bernard, Santa Barbara, CA 93109, 139 Vista Del Mar Drive (US)
 (72) MORRISSEY, James H., Champaign, IL 61822, 2605 Willoughby Road (US)
 (72) SMITH, Stephanie A., Urbana, IL 61801, 323 Roger Adams Lab MC-712 600 S. Mathews Avenue (US)

A61K 47/68 **EN E-1656499** 2024 02 14 **3684412**
 (86) US18052197 2018 09 21 2018783303
 (73) Immunogen, Inc., Waltham, MA 02451, 830 Winter Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER METHIONINOXIDATION BEI IMMUNOKONJUGATEN
 (30) US 2017 09 22 201762562049 P
 (30) US 2017 10 17 201762573322 P
 (30) US 2018 07 31 201862712584 P
 (72) FLEMING, Michael, Londonderry, NH 03053, 5 Birchwood Drive (US)
 (72) GANGAR, Amit, Waltham, MA 02453, 237 Moody Street Apt. 347 (US)
 (72) YODER, Nicholas, C., Brookline, MA 02446, 81 Toxteth Street Unit 2 (US)
 (72) BAI, Chen, Arlington, MA 02474, 6 Harris Circle Apt 9 (US)
 (72) HILDERBRAND, Scott, Alan, Swampscott, MA 01907, 19 Lawrence Terrace (US)
 (72) HUTCHINS, Benjamin, M., Boxborough, MA 01719, 329 Stow Road (US)

A61K 48/00 **EN E-1656500** 2024 02 14 **3539573**
 (86) 2014 06 05 2019168481
 (73) Duke University, Durham, NC 27705, 2812 Erwin Road, Suite 406 (US)
 (54) RNA-GEFÜHRTE GENMANIPULATION UND GENREGULIERUNG
 (30) US 2013 06 05 201361831481 P
 (30) US 2013 06 25 201361839127 P
 (30) US 2013 11 15 201361904911 P
 (30) US 2014 03 19 201461967466 P
 (30) US 2014 04 18 201461981575 P
 (72) GERSBACH, Charles, Durham, NC 27712, 3220 Wilderness Road (US)
 (72) HILTON, Isaac B., Houston, TX 77098, 2300 Richmond Avenue, Apartment 452 (US)
 (72) PEREZ-PINERA, Pablo, Urbana, IL 61802, 3005 Rutherford Drive (US)
 (72) KABADI, Ami M., Greensboro, NC 27410, 2738 Horse Pen Creek Road (US)
 (72) THAKORE, Pratiksha I., Durham, NC 27705, 1004 Remington Circle (US)
 (72) OUSTEROUT, David, Raleigh, NC 27612, 4500 Chesborough Road (US)
 (72) BLACK, Joshua B., Durham, NC 27707, 3321 Lassiter Street (US)

A61K 48/00 **EN E-1656501** 2024 02 14 **3442561**
 (86) US17027635 2017 04 14 2017783235
 (73) Research Institute at Nationwide Children's Hospital, Columbus, Ohio 43205, 700 Children's Drive, Room W172, (US)
 (54) ADENOASSOZIIERTE VIRUSVEKTORVERABREICHUNG VON MICRORNA-29 UND MICRO-DYSTROPHIN ZUR BEHANDLUNG VON MUSKELDYSTROPHIE
 (30) US 2016 04 15 201662323163 P
 (30) US 2017 03 17 201762473253 P
 (72) RODINO-KLAPAC, Louise, Groveport OH 43125, 4912 Bixby Ridge Drive E (US)
 (72) MENDELL, Jerry, R., Columbus OH 43235, 8176 Copperfield Drive (US)
 (72) HELLER, Kristin, N., Columbus OH 43205, The Research Institute at Nationwide Children's Hospital 700 Children's Drive (US)

A61K 48/00 **EN E-1656502** 2024 02 14 **3848056**
 (86) 2015 08 04 2021151155
 (73) Fundación del Sector Público Estatal Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III (F.S.P. CNIO), 28029 Madrid, Melchor Fernandez Almagro, 3 (ES)
 (73) Universitat Autònoma de Barcelona, 08193 Bellaterra, Barcelona, Edifici Eureka Campus Universitari S/N (ES)
 (54) THERAPIEN AUF BASIS VON TELOMERASEUMKEHRTRANSKRIPTASE
 (30) EP 2014 08 08 14382312
 (72) Bobadilla, María, 68128 Rosenau, 50b, rue de Village-Neuf (FR)
 (72) Formentini, Ivan, 43650 Hovàs, Landhöjningsvägen 8 (SE)
 (72) Blasco Marhuenda, María Antonia, 28029 Madrid, Melchor Fernández Almagro 3 (ES)
 (72) Baer, Christian, 30625 Hannover, Hannover Medical School (MHH) Institute of Molecular and Transitional Therapeutic Strategies (IMTTS), OE8886 Christian Bär Carl-Neuberg-Strasse 1 (DE)
 (72) Bosch Tubert, Fatima, E08193 Bellaterra, Barcelona, CBATEG-Edifici H Universitat Autònoma de Barcelona (ES)

A61L 2/10 **EN E-1656503** 2024 02 14 **4065178**
 (86) EP20083610 2020 11 27 2020811634
 (73) Dinnissen B.V., 5975 NB Sevenum, Horsterweg 66 (NL)
 (54) AUF ULTRAVIOLETTSTRAHLUNG BASIERENDES OBERFLÄCHENDESINFEKTIONS- UND/ODER OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSSYSTEM
 (30) NL 2019 11 27 2024320
 (72) CLEVEN, Christiaan Gerard Pieter, 5975 NB Sevenum, Horsterweg 66 (NL)
 (72) KUIJPERS, Wouter Theo Alex Robert, 5975 NB Sevenum, Horsterweg 66 (NL)
 (72) EGELMEERS, Luc Berry Anne, 5975 NB Sevenum, Horsterweg 66 (NL)

A61L 2/10 **EN E-1656504** 2024 02 14 **4153249**
 (86) IB21054266 2021 05 18 2021733178
 (73) Bazzica Engineering S.R.L., 06039 Trevi, Via XXV Aprile 10/12 (IT)
 (54) UMWELTSANIERUNGSROBOTER
 (30) EP 2020 05 18 20175271
 (30) IT 2020 11 16 202000027402
 (72) BAZZICA, Carlo, 06039 Trevi (PG) (IT)

A61L 2/26 **EN E-1656505** 2024 02 14 **3700586**
 (86) NL18050710 2018 10 26 2018812374
 (73) Wassenburg Medical B.V., 6669 NA Dodewaard, Edisonring 9 (NL)
 (54) LUFTSPALTVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSDESINFEKTIONSARTUSCHE MIT DER LUFTSPALTVORRICHTUNG FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG UND DESINFEKTION MEDIZINISCHER INSTRUMENTE
 (30) NL 2017 10 27 2019820
 (72) KNORTH, Henny Hermanus Hendrik, 6681 TD Bommel, Meander 52 (NL)
 (72) WASSENBURG, Ronald, 6669 DS Dodewaard, Groenestraat 12 (NL)

A61L 15/24 **EN E-1656506** 2024 02 14 **3548103**
 (86) EP17075993 2017 10 11 2017786885
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) SCHWEISSHEMME VORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) EP 2016 11 02 16196859
 (30) EP 2016 11 02 16196872
 (72) BATES, Susan, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)
 (72) HADDLETON, David, Mark, Coventry Warwickshire CV4 7AL, University of Warwick Department of Chemistry Gibbett Hill (GB)
 (72) HAND, Rachel, Alice, Coventry Warwickshire CV4 7AL, University of Warwick Department of Chemistry Gibbett Hill (GB)
 (72) KHOSHDEL, Ezat, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)

A61L 27/18 **EN E-1656507** 2024 02 14 **4032561**
 (86) 2022 01 25 2022153146
 (73) Ultra V Co., Ltd., Incheon 21069, 171-ho 10F., 54, Gyeongmunhwa-ro Gyeongju-gu (KR)
 (54) BIOLOGISCH ABBAUBARES POLYMERFEINTEILCHEN FÜR FÜLLSTOFF, GEFRIERGETROCKNETER KÖRPER DAMIT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND FÜLLSTOFFINJEKTION MIT GEFRIERGETROCKNETEM KÖRPER
 (30) KR 2021 01 25 20210010204
 (72) LEE, Cheong Cheon, 08804 Seoul (KR)
 (72) PRISCILLA, Lia, 04998 Seoul (KR)
 (72) KWAK, Min Seok, 05502 Seoul (KR)
 (72) HAN, Jung Woo, 05507 Seoul (KR)
 (72) HAM, Jung Ryul, 10851 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KWON, Han Jin, 06092 Seoul (KR)

A61L 27/34 **EN E-1656508** 2024 02 14 **3836980**
 (86) GB19052280 2019 08 13 2019765306
 (73) Ocutec Limited, Bellshill, Lanarkshire ML4 3NX, 3 Clark Way Bellshill Industrial Estate (GB)
 (54) FORMULIERUNG
 (30) GB 2018 08 14 201813229
 (72) BOWERS, Roderick, Bellshill Lanarkshire ML4 3NX, c/o Ocutec Limited 3 Clark Way Bellshill Industrial Estate (GB)
 (72) SWITNICKA, Magdalena, Bellshill Lanarkshire ML4 3NX, c/o Ocutec Limited 3 Clark Way Bellshill Industrial Estate (GB)
 (72) GRAHAM, Neil, Bellshill Lanarkshire ML4 3NX, c/o Ocutec Limited 3 Clark Way Bellshill Industrial Estate (GB)
 (72) CARNEGIE, James, Bellshill Lanarkshire ML4 3NX, c/o Ocutec Limited 3 Clark Way Bellshill Industrial Estate (GB)
 (72) HONEYMAN, Gordon, Bellshill Lanarkshire ML4 3NX, c/o Ocutec Limited 3 Clark Way Bellshill Industrial Estate (GB)
 (72) RASHID, Abdul, Bellshill Lanarkshire ML4 3NX, c/o Ocutec Limited 3 Clark Way Bellshill Industrial Estate (GB)

A61L 27/52 **EN E-1656509** 2024 02 14 **3998092**
 (86) 2017 11 16 2021215487
 (73) Persica Pharmaceuticals Ltd., Canterbury, Kent CT4 6HD, 7 Denne Hill Business Centre Womenswold (GB)
 (54) ANTIBIOTISCHE FORMULIERUNGEN FÜR SCHMERZEN IM UNTEREN RÜCKENBEREICH
 (30) US 2016 11 16 201662423112 P
 (72) CZAPLEWSKI, Lloyd, Canterbury, CT4 6HD (GB)
 (72) GUEST, Sarah, Canterbury, CT4 6HD (GB)

A61M 1/00 **EN E-1656510** 2024 02 14 **3915606**
 (86) 2017 04 06 2021182576
 (73) CONMED Corporation, Utica, NY 13502, 525 French Road (US)
 (54) CHIRURGISCHE ABSAUGVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG VON ÜBERDRUCKGAS
 (30) US 2016 04 06 201662319189 P
 (30) US 2017 04 05 201715480365
 (72) MINSKOFF, Noah Mark, Palo Alto, 94301 (US)
 (72) JACKSON, James, Victoria, V8V2G4 (CA)
 (72) LEEFLANG, Elisabeth Jacques, San Francisco, 94132 (US)
 (72) PHILIPPSEN, Aaron Olafur Laurence, Victoria, V8Z1E7 (CA)

A61M 1/06 DE E-1656511 2024 02 14 **3826694**
 (86) EP19069172 2019 07 17 2019740379
 (73) Mam Babyartikel Gesellschaft m.b.H., 1160 Wien, Lorenz-Mandl-Gasse 50 (AT)
 (54) ELEKTRISCHE BRUSTPUMPE
 (30) EP 2018 07 17 18183942
 (72) SCHWARZ, Herrfried, 3400 Klosterneuburg, Schredtgasse 5a (AT)
 (72) ROHACZEK, Thomas, 1210 Wien, Graedenerweg 28/32 (AT)
 (72) RAMSTER, Vanessa, 80339 München, Kazmairstrasse 14 (DE)
 (72) PELZL, Philipp, 83026 Roseheim, Schrofenstrasse 16 (DE)
 (72) ZEITLER, Philip, 81377 München, Fürstenriederstrasse 262 (DE)
 (72) BEER, Andreas, 81476 München, Forstenrieder Allee 208 (DE)
 (72) RÖHRIG, Peter, 1160 Wien, Himmelschlüsselweg 3a (AT)

A61M 1/06 EN E-1656512 2024 02 14 **3375464**
 (86) JP16083557 2016 11 11 2016864361
 (73) Pigeon Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8480, 4-4, Nihonbashi Hisamatsucho (JP)
 (54) BRUSTPUMPE
 (30) JP 2015 11 13 2015223397
 (72) TANAKA, Yuichiro, Tokyo 103-8480, c/o Pigeon Corporation 4-4 Nihonbashi Hisamatsucho Chuo-ku (JP)

A61M 1/16 DE E-1656513 2024 02 14 **3501565**
 (86) 2018 11 30 2018209392
 (73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Schwarzenberger Weg 73-79 (DE)
 (54) BLUTBEHANDLUNGSMASCHINE MIT SOS-GENERATOR UND DESINFIZIERUNGSVERFAHREN
 (30) DE 2017 12 22 102017131104
 (72) RITTER, Kai-Uwe, 34212 Melsungen, Zum Pfieffrain 21 (DE)

A61M 1/16 DE E-1656514 2024 02 14 **2515963**
 (86) EP10007631 2010 12 14 2010795244
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Elise-Kröner-Strasse 1 (DE)
 (54) DIALYSEMASCHINE, INSBESONDERE PERITONEALDIALYSEMASCHINE
 (30) DE 2009 12 23 102009060330
 (72) HEDMANN, Frank, 97332 Volkach, In den Böden 52 (DE)
 (72) SEBESTA, Sven, 97421 Schweinfurt, Ludwigstrasse 17 (DE)

A61M 5/142 EN E-1656515 2024 02 14 **3974011**
 (86) 2021 08 06 2021190207
 (73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) SELBSTHALTENDE VORRICHTUNG
 (30) JP 2020 09 29 2020163569
 (72) HATTORI, Tomohiro, Showa-cho, 409-3853 (JP)
 (72) SAWAZAKI, Ryoichi, Showa-cho, 409-3853 (JP)

A61M 5/178 EN E-1656516 2024 02 14 **3274021**
 (86) US16023995 2016 03 24 2016769685
 (73) Kaleo, Inc., Richmond VA 23219, 111 Virginia Street, Suite 300 (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABGABE EINES LYOPHILISIERTEN MEDIKAMENTS
 (30) US 2015 03 24 201562137606 P
 (72) BLONDINO, Frank E., Henrico, Virginia 23233, 2212 Ridgefield Green Way (US)
 (72) EDWARDS, Eric S., Moseley, Virginia 23120, 6431 Burnt Mills Lane (US)
 (72) EDWARDS, Evan T., Charlottesville, Virginia 22903, 21 Old Farm Road (US)
 (72) MEYERS, Paul F., Fishers, Indiana 46037, 11447 Niagara Drive (US)

A61M 5/20 EN E-1656517 2024 02 14 **3574942**
 (86) 2015 03 27 2019181615
 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt, Brünigstrasse 50 (DE)
 (54) AUTOINJEKTOR
 (30) EP 2014 03 28 14162454
 (72) MOSEBACH, Carsten, 65926 Frankfurt, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) KEMP, Thomas Mark, Ashwell, Hertfordshire SG7 5LU, The Mill Mill Street (GB)

A61M 5/30 EN E-1656518 2024 02 14 **3275483**
 (86) 2011 09 16 2017185750
 (73) Daicel Corporation, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (54) SPRITZE
 (30) JP 2010 09 17 2010210193
 (72) ODA, Shingo, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, 805 Umaba Ibogawa-cho (JP)

A61M 5/315 EN E-1656519 2024 02 14 **3618902**
 (86) EP18061621 2018 05 04 2018726348
 (73) Obrist Closures Switzerland GmbH, 4132 Muttenz, Falkensteinerstrasse 2 (CH)
 (54) DOSIERSPRITZE
 (30) GB 2017 05 04 201707110
 (72) SCHMIDT, Patrick, 56856 Zell-Kaimt, Untere Barlstrasse-1 (DE)
 (72) THANISCH, Klaus, 56859 Bullay, Brautrockstrasse 33 (DE)

A61M 5/32 EN E-1656520 2024 02 14 **4058110**
 (86) EP20080523 2020 10 30 2020796471
 (73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
 (54) KAPPE FÜR EINE ARZNEIMITTELVERABREICHUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2019 11 13 19208801
 (72) ALEXANDERSSON, Oscar, 13128 Nacka Strand, SHL Group AB Box 1240 (SE)

A61M 11/00 EN E-1656521 2024 02 14 **4007627**
 (86) EP20071390 2020 07 29 2020744077
 (73) Stamford Devices Limited, Dangan, Galway, Galway Business Park (IE)
 (54) VERNEBLER MIT MANUELL EINSTELLBARER BENUTZERSCHNITTSTELLE
 (30) EP 2019 08 02 19189889
 (72) POWER, Patrick, Galway, Oranhill Orangrove Oranmore (IE)
 (72) CASEY, Micheal, Galway, Ballydoolough Cornnamona County (IE)
 (72) REDMOND, Anthony, Galway, 202 Cártair Mór Clybaun Road Knocknacurra (IE)

A61M 11/00 EN E-1656522 2024 02 14 **4215233**
 (86) 2018 07 03 2023162159
 (73) Stamford Devices Limited, H91 HE94 Galway, Galway Business Park Dangan (IE)
 (54) GASTHERAPIESYSTEM ZUR VERABREICHUNG EINES MEDIKAMENTS
 (30) EP 2017 07 04 17179658
 (72) MACLOUGHLIN, Ronan, Galway (IE)
 (72) PORTER, Shaun, Galway (IE)
 (72) DUFFY, Conor, Galway (IE)
 (72) POWER, John, Galway (IE)

A61M 15/00 EN E-1656523 2024 02 14 **3856298**
 (86) EP19074315 2019 09 12 2019765499
 (73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
 (54) VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR EINEN AEROSOLSPENDER
 (30) EP 2018 09 27 18197317
 (72) SÄLL, Daniel, 141 73 Segeltorp, Jägmästarvägen 1 (SE)

A61M 16/04 EN E-1656524 2024 02 14 **4161615**
 (86) GB21000063 2021 05 28 2021732494
 (73) Smiths Medical International Limited, Ashford, Kent TN25 4BF, 1500 Eureka Park Lower Pemberton (GB)
 (54) MEDIZINISCH-CHIRURGISCHES GERÄT
 (30) GB 2020 06 03 202008340
 (72) TUPPER, Steven Mark, Hythe, Kent CT21 5XW (GB)
 (72) PERKINS, Jamie Daniel, Ashford, Kent TN25 4BF (GB)
 (72) FIELD, Steven James, Canterbury, Kent CT4 5LA (GB)

A61M 25/01 EN E-1656525 2024 02 14 **3755413**
 (86) US19032575 2019 05 16 2019728809
 (73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUM EINSETZEN EINES HARNKATHETERS BEI FRAUEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2018 06 19 201862686816 P
 (72) MURRAY, Michael, G., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) O'BRIEN, Roisin, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)

A61M 25/06 EN E-1656526 2024 02 14 **3522974**
 (86) US16055850 2016 10 06 2016782172
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
 (54) SEPTUM-GEHÄUSE EINES KATHETERS
 (30) US 2016 10 05 201615286278
 (72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, UT 84108, 1971 South Wasatch Drive (US)
 (72) HYER, Daniel Kirk, Alpine, UT 84004, 681 East 200 North (US)
 (72) WANG, Bin, Sandy, UT 84070, 233 East Silver Willow Drive (US)
 (72) WARNER, Tyler, Bluffdale, UT 84065, 15366 Silverpoint Circle (US)
 (72) SONDEREGGER, Ralph L., Farmington, UT 84025, 1671 West 1440 North (US)
 (72) DAVIS, Eric, Smithfield, UT 84335, 175 West 100 South (US)
 (72) ELLIS, Carl, Sandy, UT 84093, 8337 South Mesa Drive (US)

A61M 25/06 EN E-1656527 2024 02 14 **3630256**
 (86) EP18063871 2018 05 28 2018725558
 (73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT)
 (54) HANDGERÄT ZUM EINFÜHREN EINER NADEL IN EIN NICHT-HOMOGENES MATERIAL, INSBESONDERE ZUR INTRAVENÖSEN KATHETERISIERUNG
 (30) IT 2017 05 31 201700059659
 (72) SERRA DE MATTOS, Leonardo, 16146 Genova, Via San Luca D'Albaro 35/8 (IT)
 (72) CHENG, Zhuoqi, 16127 Genova, Via Bari 26, 3B (IT)
 (72) DAVIES, Brian L., London W4 3DR, 37 Burnaby Gardens (GB)
 (72) CALDWELL, Darwin Gordon, 16010 Serra Ricco' (Genova), Via Francesco Pedemonte 35 (IT)

A61M 25/09 **EN E-1656528** 2024 02 14 **3603728**
 (86) JP18012134 2018 03 26 2018777177
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) FÜHRUNGSDRAHT
 (30) JP 2017 03 29 2017066368
 (72) WATANABE, Kohei, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 150 Maimaigi-cho (JP)

A61N 1/00 **EN E-1656529** 2024 02 14 **3870041**
 (86) AU19051175 2019 10 25 2019876335
 (73) Monash University, Clayton, Victoria 3800, Wellington Road (AU)
 (54) SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG DER NERVENAKTIVITÄT
 (30) AU 2018 10 26 2018904064
 (72) THOMSON, Richard H., Clayton, Victoria 3800, c/- Monash University Wellington Road (AU)
 (72) FITZGERALD, Paul B., Clayton, Victoria 3800, c/- Monash University Wellington Road (AU)
 (72) SULLIVAN, Caley, Clayton, Victoria 3800, c/- Monash University Wellington Road (AU)
 (72) HARRISON, Mark, Clayton, Victoria 3800, c/- Monash University Wellington Road (AU)

A61N 1/05 **DE E-1656530** 2024 02 14 **3804806**
 (86) 2020 09 28 2020198639
 (73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, Friedrichstrasse 39 (DE)
 (54) IMPLANTIERBARE ELEKTRODENANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) DE 2019 10 11 102019215673
 (72) SCHULTE, Jennifer, 79106 Freiburg, Lehener Str. 46 (DE)
 (72) STIEGLITZ, Thomas, 79110 Freiburg, Hofackerstr. 34 (DE)
 (72) EICKENSCHIEDT, Max, 79111 Freiburg, Pfäde 10 (DE)

A61N 1/05 **EN E-1656531** 2024 02 14 **3558451**
 (86) US17068333 2017 12 22 2017884784
 (73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, NY 10029, One Gustave L. Levy Place (US)
 (54) SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DER LARYNX- UND VAGUSNERVINTEGRITÄT BEI PATIENTEN UNTER ALLGEMEINER ANÄSTHESIE
 (30) US 2016 12 23 201662438862 P
 (30) US 2017 08 31 201762552755 P
 (72) SINCLAIR, Catherine, F., New York, NY 10029, c/o Icahn School of Medicine at Mount Sinai One Gustave L. Levy Place (US)
 (72) ULKATAN, Sedat, New York, NY 10029, c/o Icahn School of Medicine at Mount Sinai One Gustave L. Levy Place (US)
 (72) TELLEZ GARBAYO, Maria Jose, New York, NY 10029, c/o Icahn School of Medicine at Mount Sinai One Gustave L. Levy Place (US)

A61N 1/05 **FR E-1656532** 2024 02 14 **4205799**
 (86) 2021 12 29 2021315298
 (73) CAIRDAC, 92160 Antony, Centre d'Affaires Renaissance - Bât.D 8, rue de la Renaissance (FR)
 (54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT ATRAUMATISCHER SPIRALFÖRMIGER VERANKERUNGSSCHRAUBE
 (72) Nguyen-Dinh, An, 37520 La Riche (FR)
 (72) Regnier, Willy, 91160 Longjumeau (FR)

A61N 1/32 **EN E-1656533** 2024 02 14 **3668430**
 (86) US18046823 2018 08 16 2018846140
 (73) Old Dominion University Research Foundation, Norfolk, VA 23508, 4111 Monarch Way (US)
 (54) ZIELGERICHTETE FERNELEKTROSTIMULATION DURCH INTERFERENZ VON BIPOLAREN NANOSEKUNDENPULSEN
 (30) US 2017 08 16 201762546229 P
 (72) PAKHOMOV, Andrei, G., Norfolk, VA 23508, 4111 Monarch Way Suite 300 (US)
 (72) PAKHOMOV, Olga, N., Norfolk, VA 23508, 4111 Monarch Way Suite 300 (US)
 (72) XIAO, Shu, Norfolk, VA 23508, 4111 Monarch Way Suite 300 (US)

A61N 1/32 **EN E-1656534** 2024 02 14 **4215238**
 (86) 2022 01 24 2022152912
 (73) WuHan Hi-Life Medical Technology Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, Room 301, Building C11, Software New Town Phase 2 Huacheng Avenue (CN)
 (54) KOSMETISCHES INSTRUMENT MIT WABENFÖRMIGER GITTERSTRUKTUR
 (72) PAN, Xiaohai, Wuhan, 430000 (CN)
 (72) XU, Pingjie, Wuhan, 430000 (CN)
 (72) SHENG, Xiaodong, Wuhan, 430000 (CN)
 (72) WANG, Zhanghuiyi, Wuhan, 430000 (CN)

A61N 1/362 **EN E-1656535** 2024 02 14 **3285857**
 (86) IB15000523 2015 04 20 2015721831
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55342-5604, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) VERFAHREN UND MEDIZINISCHES VORRICHTUNG ZUR UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN EINER SUPRAVENTRIKULÄREN TACHYKARDIE UND EINER VENTRIKULÄREN TACHYKARDIE
 (72) HIMMIRICH, Ewald, 55278 Selzen, Hofrat Kesselstrasse 1 (DE)

A61N 1/37 **EN E-1656536** 2024 02 14 **3432975**
 (86) US17023400 2017 03 21 2017770982
 (73) Nalu Medical, Inc., Carlsbad, CA 92008, 1525 Faraday Avenue Suite 180 (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR POSITIONIERUNG EXTERNER VORRICHTUNGEN IN BEZUG AUF IMPLANTIERTE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 03 21 201662311297 P
 (72) HARTLEY, Lee, Fason, Carlsbad, CA 92009, 6324 Montecito Drive (US)
 (72) LINDEN, Christopher, Vista, CA 92081, 1694 Marbella Drive (US)
 (72) PIVONKA, Daniel, M., Del Mar, California 92014, 4880 Sun Valley Road (US)
 (72) SIT, Ji-Jon, Singapore 678275, 107 Petir Road 22-17 (SG)
 (72) MISHRA, Lakshmi, Narayan, Carlsbad, CA 92008, 5460 Reef Circle (US)
 (72) PALMER, Logan, Santa Monica, CA 90405, 1516 Oak Street (US)
 (72) SCHLEICHER, Brett, Daniel, San Francisco, CA 94123, 1971 Green Street (US)
 (72) LONDBORG, Mark, David, Woodland Hills, CA 91367, 6300 Variel Avenue 355 (US)
 (72) GOODMAN, James, Shorewood, MN 55331, 21160 Forest Drive (US)
 (72) MAKOUS, James C., Carlsbad, CA 92008, 2255 Hillyer St. (US)
 (72) CASTILLO, Andre, San Mateo, CA 94403, 1700 de Anza Blvd Unit 312 (US)

A61N 1/375 **EN E-1656537** 2024 02 14 **2977080**
 (86) 2008 07 25 2015182088
 (73) Cortigent, Inc., Valencia, CA 91355, 27200 Tourney Road, Suite 315 (US)
 (54) IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG FÜR DAS GEHIRN
 (30) US 2007 07 27 952530 P
 (30) US 2007 08 06 954265 P
 (30) US 2007 08 08 954798 P
 (30) US 2007 11 07 986269 P
 (30) US 2007 12 28 17507
 (72) GREENBERG, Robert J., Los Angeles, California 90068, 2431 Wild Oak Drive (US)
 (72) MECH, Brian V., Valencia, California 91355, 24575 Town Center Drive 2309 (US)
 (72) MCCLURE, Kelly H., Simi Valley, California 93063, 7199 Santa Susana Pass Road (US)

A61N 2/00 **EN E-1656538** 2024 02 14 **3606609**
 (86) FI18050238 2018 04 03 2018718181
 (73) Aalto University Foundation sr, 00076 Aalto, P.O. Box 11000 (FI)
 (54) STEUERUNG DER TRANSKRANIELLEN MAGNETISCHEN STIMULATION
 (30) FI 2017 04 03 20175309
 (72) ILMONIEMI, Risto, 00180 Helsinki, Saukonpaadenranta 8 A 15 (FI)
 (72) NIEMINEN, Jaakko, 00320 Helsinki, Steniuksentie 12 A 8 (FI)
 (72) KOPONEN, Lari, 02120 Espoo, Hakarinne 6 G 100 (FI)

A61N 5/00 **EN E-1656539** 2024 02 14 **3700625**
 (86) US18056634 2018 10 19 2018870688
 (73) Best Medical International, Inc., Springfield, VA 22153, 7643 Fullerton Road (US)
 (54) INTRAKAVITÄRER APPLIKATOR FÜR EIN MEDIZINISCHES VERFAHREN
 (30) US 2017 10 23 201762575861 P
 (30) US 2018 10 17 201816162988
 (72) SUBRAMANIAN, Manny, R., Frederick MD 21702, 106 Wheeler Lane (US)
 (72) CUTRER, Lloyd, Michael, Huntington Beach CA 92648, 1142 Pacific Cove Lane (US)
 (72) MEHTA, Rohit, V., Clifton VA 20124, 13763 Laurel Rock Dr. (US)
 (72) SYED, A.M., Nisar, Rancho Palos Verde CA 90274, 32507 Seaclyffe Dr. (US)
 (72) SHARMA, Anil, Kumar, Huntington Beach CA 92648, 20151 Azure Lane (US)

A61N 7/00 **EN E-1656540** 2024 02 14 **3648841**
 (86) IL18050727 2018 07 04 2018828731
 (73) B.R.H. Medical Ltd., 9695101 Jerusalem, 1 Agudat Sport Hapoel St. (IL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON INNEREN ORGANEN, VERLETZUNGEN UND SCHMERZEN
 (30) IL 2017 07 04 25330117
 (30) US 2018 04 16 201862657944 P
 (72) FEFERBERG, Ilan, 7541710 Rishon LeZion, Harafsoda 46 (IL)

A61P 21/02 **EN E-1656541** 2024 02 14 **3650081**
 (86) 2014 03 14 2019214535
 (73) Tonix Pharma Holdings Limited, Hamilton HM 10, Victoria Place, 5th Floor 31 Victoria Street (BM)
 (54) EUTEKTISCHE FORMULIERUNGEN AUS CYCLOBENZAPRIN-HYDROCHLORID UND MANNITOL
 (30) US 2013 03 15 201361792757 P
 (72) NEBULONI, Marino, Monza (MB) 20052, c/o Redox snc Viale Stucchi 62/26 (IT)
 (72) COLOMBO, Patrizia, Monza (MB) 20052, c/o Redox snc Viale Stucchi 62/26 (IT)

A61P 25/00 EN **E-1656542** 2024 02 14 **3976185**
 (86) EP20065372 2020 06 03 2020730029
 (73) IFOM - Istituto Fondazione di Oncologia Molecolare ETS, 20139 Milano, Via Adamello 16 (IT)
 (73) Istituto Europeo di Oncologia S.r.l., 20121 Milano (MI), Via Filodrammatici 10 (IT)
 (54) HECT-E3-LIGASE-INHIBITOREN UND IHRE VERWENDUNG
 (30) EP 2019 06 03 19177953
 (72) PASQUALATO, Sebastiano, 20139 Milano (MI), European Institute of Oncology - Department of Experimental Oncology Via Adamello 16 (IT)
 (72) PASI, Maurizio, 27020 Torre d'Isola (PV), Via Scaldasole 12 (IT)
 (72) AMICI, Raffaella, 26845 Codogno (LO), Via Eugenio Montale 34 (IT)
 (72) VARASI, Mario, 20142 Milano (MI), Via Moncucco 24/A (IT)
 (72) MERCURIO, Ciro, 20025 Legnano (MI), Via P. Micca 23 (IT)
 (72) SARTORI, Luca, 20139 Milano (MI), IFOM Fondazione Istituto FIRC di Oncologia Molecolare Via Adamello 16 (IT)
 (72) POLO, Simona, 20139 Milano (MI), IFOM Fondazione Istituto FIRC di Oncologia Molecolare Via Adamello 16 (IT)
 (72) MASPERO, Elena, 20139 Milano (MI), IFOM Fondazione Istituto FIRC di Oncologia Molecolare Via Adamello 16 (IT)
 (72) FAGA', Giovanni, 20139 Milano (MI), IFOM Fondazione Istituto FIRC di Oncologia Molecolare Via Adamello 16 (IT)

A61P 31/18 EN **E-1656543** 2024 02 14 **3986561**
 (86) IB20055653 2020 06 17 2020743783
 (73) VIIV Healthcare UK (No.5) Limited, Stevenage SG1 2NY, GSK Medicines Research Centre Gunnels Wood Road (GB)
 (54) PYRIDO-[2,3-D]PYRIMIDINDERIVATE ALS INHIBITOREN DER REPLIKATION DES MENSCHLICHEN IMMUNDEFIZIENZVIRUS
 (30) US 2019 06 19 201962863406 P
 (72) GILLIS, Eric P, Branford, Connecticut 06405, 36 E Industrial Rd (US)
 (72) IWUAGWU, Christiana, Wallingford, Connecticut 06492, 5 Research Parkway (US)

A61P 35/00 EN **E-1656544** 2024 02 14 **3837015**
 (86) US19046592 2019 08 15 2019759842
 (73) Innate Tumor Immunity, Inc., Princeton, New Jersey 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
 (54) VOM IMIDAZO[4,5-C]QUINOLIN ABGELEITETE NLRP3-MODULATOREN
 (30) US 2018 08 16 201862764900 P
 (72) ZHANG, Yong, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) GAVAI, Ashvinikumar V., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)

A61P 35/00 EN **E-1656545** 2024 02 14 **3930847**
 (86) US20019690 2020 02 25 2020714383
 (73) Inspirna, Inc., New York, NY 10065, 310 East 67th Street Suite 1-12 (US)
 (54) ANTI-MERTK-ANTIKÖRPER MIT HOHER AFFINITÄT UND IHRE VERWENDUNG
 (30) US 2019 02 26 201962810841 P
 (72) TAVAZOIE, Masoud, New York, NY 10065, 310 East 67th Street, Suite 1-11 (US)
 (72) KURTH, Isabel, New York, NY 10065, 310 East 67th Street, Suite 1-11 (US)
 (72) TAKEDA, Shugaku, New York, NY 10065, 310 East 67th Street, Suite 1-11 (US)
 (72) ANDREU-AGULLO, Celia, New York, NY 10065, 310 East 67th Street, Suite 1-11 (US)
 (72) LORENZ, Ivo, New York, NY 10021, 413 East 69th Street, Box 300 (US)

A61P 35/00 EN **E-1656546** 2024 02 14 **4013512**
 (86) IB20058690 2020 09 17 2020776239
 (73) LamKap Bio alpha AG, 8808 Pfäeffikon, Bahnhofstrasse 1 (CH)
 (54) BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER GEGEN CEACAM5 UND CD3
 (30) EP 2019 09 18 19198124
 (30) US 2019 09 18 201962902150 P
 (72) MAJOCCHI, Sara, 1212 Grand Lancy, Chemin de Sous-Bois 3 (CH)
 (72) STREIN, Klaus, 69469 Weinheim, Panoramastrasse 14 (DE)

A61Q 3/02 EN **E-1656547** 2024 02 14 **3393589**
 (86) US16067989 2016 12 21 2016880017
 (73) Mycone Dental Supply Company, Inc., Gibbstown, New Jersey 08027, 480 South Democrat Road (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM LEICHTEN ENTFERNEN VON NAGELLACKEN
 (30) US 2015 12 22 201514978806
 (72) CRESCIMANNO, Stephen, Hatfield, Pennsylvania 19440, 805 Princeton Place (US)
 (72) FISHBEIN, Paul L., Cherry Hill, New Jersey 08003, 7 Heather Lane (US)
 (72) STEFFIER, Larry W., Cherry Hill, New Jersey 08034, 4 Fountain Court (US)
 (72) CURRY, Serene Y., Richboro, Pennsylvania 18954, 31 Pond View Drive (US)

A61Q 5/06 EN **E-1656548** 2024 02 14 **3691751**
 (86) US18054724 2018 10 05 2018789753
 (73) Wella Operations US, LLC, Calabasas, CA 91302, 4500 Park Granada, Suite 100 (US)
 (73) Wella International Operations Switzerland Sàrl, 1213 Petit-Lancy, Chemin Louis-Hubert 1 (CH)
 (54) HAARFÄRBEZUSAMMENSETZUNG MIT ZWEI POLYMERKOMPONENTEN
 (30) EP 2017 10 06 17195273
 (30) US 2018 04 03 201862652231 P
 (30) US 2018 04 03 201862652256 P
 (30) EP 2018 05 03 18170717
 (30) US 2018 07 06 201862694781 P
 (30) US 2018 07 06 201862694816 P
 (30) US 2018 07 06 201862694734 P
 (30) US 2018 07 06 201862694808 P
 (30) US 2018 07 10 201862696301 P
 (30) US 2018 10 01 201862739672 P
 (72) HERRLEIN, Mathias Kurt, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Strasse 40 - 50 (DE)
 (72) CRNE, Matija, 65185 Wiesbaden, Luxemburgstrasse 7 (DE)
 (72) GODFREY, Simon Paul, 61440 Oberursel, Kupferhammerweg 47B (DE)
 (72) MCKELVEY, Graham, 64295 Darmstadt, Berliner Allee 65 (DE)
 (72) DAHNE, Lars Siegfried, 12489 Berlin, c/o Surflay Nanotec GmbH Max-Planck-Str. 3 (DE)
 (72) WEBER, Ingo, 67269 Gruenstadt, Parkweg 4 (DE)
 (72) SPECKBACHER, Markus, 65824 Schwalbach, P&G Service GmbH Sulzbacher Str. 40 (DE)
 (72) HECHT, Mandy, 64295 Darmstadt, Berliner Allee 65 (DE)

A61Q 5/06 EN **E-1656549** 2024 02 14 **4069376**
 (86) EP21054416 2021 02 23 2021072754
 (73) Kao Germany GmbH, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str. 98-100 (DE)
 (54) UMFORMUNGSSZUSAMMENSETZUNG FÜR KERATINFASERN
 (30) EP 2020 02 28 20159952
 (72) BREAKSPEAR, Steven, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str. 98-100 (DE)
 (72) JIAN, Niu, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str. 98-100 (DE)
 (72) NÖCKER, Bernd, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str. 98-100 (DE)

A61Q 7/00 EN **E-1656550** 2024 02 14 **3003497**
 (86) US14040084 2014 05 29 2014804274
 (73) BPGbio, Inc., Framingham, MA, 01701, 500 Old Connecticut Path (US)
 (54) VERHINDERUNG ODER VERRINGERUNG VON CHEMOTHERAPIEINDUZIERTER ALOPEZIE MIT VITAMIN D
 (30) US 2013 05 29 201361828448 P
 (72) NARAIN, Niven, Rajin, Cambridge, MA 02138, 73 Fresh Pond Parkway (US)
 (72) MCCOOK, John, Patrick, Frisco, TX 75034, 4913 Southern Hills Drive (US)
 (72) JIMENEZ, Joaquin, J., Miami, FL 33144, 621 Southwest 78th Court (US)

A61Q 7/00 EN **E-1656551** 2024 02 14 **3611182**
 (86) KR18001953 2018 02 14 2018774488
 (73) Caregen Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, 46-38 LS-ro 91beon-gil Dongan-gu (KR)
 (54) PEPTID MIT ZYTOPROTEKTIVER WIRKUNG GEGEN UMWELTSCHADSTOFF UND VERWENDUNG DAVON
 (30) KR 2017 03 30 20170040514
 (72) CHUNG, Yong Ji, Yongin-si Gyeonggi-do 16850, 101-1202 Sungdong Maeul LG Village 1Cha Apt. 86 Seongbok 2-ro Suji-gu (KR)
 (72) KIM, Eun Mi, Yongin-si Gyeonggi-do 16854, 105-1103 Beodeulchi Maeul Kyoungnam HonorsVillage 11 Seongbok 1-ro 163beon-gil Suji-gu (KR)
 (72) LEE, Eung-Ji, Anyang-si Gyeonggi-do 14040, 205-503 12 Gyeong-su-daero 797beon-gil Dongan-gu (KR)

A61Q 17/00 EN **E-1656552** 2024 02 14 **3512607**
 (86) US17057493 2017 10 20 2017797485
 (73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
 (73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, 3160 Chestnut Street, Suite 200 (US)
 (54) ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MUNDPFLEGE ODER -REINIGUNG SOWIE VERFAHREN FÜR ANTIHAFTPOLYMERE UND -BESCHICHTUNGEN
 (30) US 2016 10 20 201662410483 P
 (72) MYERS, Carl, Wayne, New Jersey 07470, 8105 Burgundy Way (US)
 (72) DAEP, Carlo, Piscataway NJ 08854, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Centre 909 River Road (US)
 (72) ZAIDEL, Lynette A., Cranford, New Jersey 07016, 510 Cranford Avenue (US)
 (72) MASTERS, James G., Ringoes, New Jersey 08551, 1 Stephens Court (US)
 (72) COMPOSTO, Russell, Philadelphia, Pennsylvania 19103, 261 South 25th Street (US)
 (72) LEE, Hyun-Su, Paoli, Pennsylvania 19301, 374 Paoli Woods (US)

A61Q 19/00 FR **E-1656553** 2024 02 14 **4072687**
 (86) EP20084857 2020 12 07 2020817363
 (73) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC, 75321 Paris Cedex 07, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INVERSEN LATEX FÜR KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DER EIN BESTIMMTES SEQUESTRIERENDES MITTEL UND EINEN POLYELEKTROLYTEN ENTHÄLT, DER EINE STARKE SÄUREFUNKTION UND EINE SCHWACHE SÄUREFUNKTION KOMBINIERT
 (30) FR 2019 12 09 1913965
 (72) BODOC, Miruna, 81100 Castres, c/o SEPPIC 127, Chemin de la Poudrière - BP 90228 (FR)
 (72) COLAS, Aurelie, 92250 La Garenne-Colombes, c/o SEPPIC 50 boulevard National (FR)

A62B 18/08	EN E-1656554	2024 02 14	2582435	A63B 22/02	EN E-1656562	2024 02 14	3677317
(86) SE11050729	2011 06 14	2011796051		(86) CN18102036	2018 08 23	2018880777	
(73) TIKI Safety AB, 197 40 Bro, Skällstavägen 9 (SE)				(73) Beijing Kingsmith Technology Co., Ltd., Beijing 100070, Room No. 410 4th Floor 25th Building Zone 18 No. 188 West Road Nan Sihuan Fengtai District (CN)			
(54) VOLLGESICHTSMASKE FÜR EIN PAPER				(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)			
(30) SE 2010 06 18 1050629				(54) LAUFMATTENANORDNUNG UND LAUFBAND			
(72) KLOCKSETH, Oliver, 175 64 Järfälla, Kastanjevägen 23 (SE)				(30) CN 2017 11 27 201711202678			
				(72) JIN, Guoqiang, Beijing 100070, Room No. 410 4th Floor 25th Building Zone 18 No. 188 West Road Nan Sihuan Fengtai District (CN)			
A62B 35/00	EN E-1656555	2024 02 14	3824956	(72) ZHANG, Xiaohui, Beijing 100070, Room No. 410 4th Floor 25th Building Zone 18 No. 188 West Road Nan Sihuan Fengtai District (CN)			
(86)	2020 11 11	2020207054		(72) JING, Zhifeng, Beijing 100070, Room No. 410 4th Floor 25th Building Zone 18 No. 188 West Road Nan Sihuan Fengtai District (CN)			
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)				(72) WANG, Wei, Beijing 100085, Room 01 Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)			
(54) VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG VON FALLSCHUTZSYSTEMEN				(72) LI, Chuangqi, Beijing 100085, Room 01 Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)			
(30) IN 2019 11 21 201911047500							
(72) JAIN, Ashish, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)				A63B 29/02	DE E-1656563	2024 02 14	3911421
(72) BAYYA, Srivani, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)				(86) EP20050992	2020 01 16	2020702076	
(72) PATIL, Swapnil, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)				(73) Schröder, Tim, 22113 Hamburg, Sandwisch 45 (DE)			
				(54) SEILSACKANORDNUNG MIT EINEM SEILSACK UND EINER SEILSACKLÜFTUNG			
A62C 3/00	DE E-1656556	2024 02 14	3569290	(30) DE 2019 01 16 102019100996			
(86)	2018 05 14	2018020204		(72) Schröder, Tim, 22113 Hamburg, Sandwisch 45 (DE)			
(73) Wagner Group GmbH, 30853 Langenhagen, Schleswigstrasse 1-5 (DE)							
(54) STEUERUNGS- UND REGELUNGSSYSTEM EINER SAUERSTOFFREDUZIERUNGSANLAGE				A63B 69/12	DE E-1656564	2024 02 14	4200041
(72) Horst, Lewonig, 30655 Hannover, Schierholzstr. 110B (DE)				(86) EP21068465	2021 07 05	2021746343	
(72) Henkel, Andreas, 31177 Harsum, Martinstr. 3a (DE)				(73) Trefz, Thilo, 22299 Hamburg, Rehmstrasse 4 (DE)			
				(54) PUMPENZELLE FÜR MOBILE SURFANLAGE MIT RADIALPUMPE UND DIFFUSOR			
A62C 31/02	EN E-1656557	2024 02 14	4205818	(72) Trefz, Thilo, 22299 Hamburg, Rehmstrasse 4 (DE)			
(86)	2019 09 30	2023158146					
(73) Koatsu Co., Ltd., Itami-shi, Hyogo 664-0836, 1-310 Kitahonmachi (JP)				A63B 71/06	FR E-1656565	2024 02 14	4091682
(54) INJEKTIONSKOPF FÜR FLÜSSIGES FEUERLÖSCHMITTEL				(86)	2022 04 21	2022169283	
(30) JP 2018 10 02 2018187665				(73) Bodet Time & Sport, 49340 Tremontines, 1 rue du Général de Gaulle (FR)			
(72) INOUE, Yasufumi, Hyogo, 664-0836 (JP)				(54) ERKENNUNG VON PFIFFEN EINER TRILLERPFEIFE			
(72) YABUSHITA, Masahiro, Hyogo, 664-0836 (JP)				(30) FR 2021 05 20 2105278			
(72) KAMO, Mitsunori, Hyogo, 664-0836 (JP)				(72) BOSSARD, François, 49300 CHOLET (FR)			
(72) WATANABE, Keiichiro, Hyogo, 664-0836 (JP)				(72) KOEHLIN, Meaban, 49240 AVRILLE (FR)			
				(72) COLUMEAU, Francis, 85000 LA ROCHE SUR YON (FR)			
A62C 31/03	EN E-1656558	2024 02 14	3711821	(72) MARCOTTE, Laurent, 49510 JALLAIS (FR)			
(86)	2019 11 13	2019208903					
(73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US)				A63F 1/14	EN E-1656566	2024 02 14	3363507
(54) SELBSTREGULIERENDE ÖFFNUNG ZUR FEUERLÖSCHERGAUSGABE				(86) JP16084180	2016 11 17	2016866414	
(30) US 2019 03 21 201916360784				(73) Angel Playing Cards Co., Ltd., Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho Higashiomi-shi (JP)			
(72) FAZZIO, Mark P., Wilson, NC North Carolina 27896, 2402 Browning Ct (US)				(54) VERWALTUNGSSYSTEM FÜR TISCHSPIELE UND ERSATZWÄHRUNG FÜR SPIELE			
				(30) JP 2015 11 19 2015240631			
A62C 35/62	EN E-1656559	2024 02 14	3626314	(72) SHIGETA, Yasushi, Higashiomi-shi Shiga 527-0232, c/o ANGEL PLAYING CARDS CO. LTD. 4600 Aono-cho (JP)			
(86)	2013 07 31	2019202983					
(73) Victaulic Company, Easton, PA 18040-6714, 4901 Kesslersville Road (US)				A63F 13/355	EN E-1656567	2024 02 14	4037788
(54) TROCKENSPIRINKLER				(86) US20053348	2020 09 29	2020792832	
(30) US 2012 12 20 201213722571				(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)			
(72) BUCHER, Richard A., Bethlehem, PA 18015, 1850 Springwood Road (US)				(54) HOCHGESCHWINDIGKEITSAUSLESEN EINES SERVERANZEIGEPUFFERS FÜR CLOUD-SPIELANWENDUNGEN			
(72) CYGLER, Frank J., Nazareth, PA Pennsylvania 18064, 5709 Kesslersville Road (US)				(30) US 2019 10 01 201962909172 P			
(72) REILLY, William J., Lanhorne, PA Pennsylvania 19047, 209 Hampton Court (US)				(30) US 2019 10 01 201962909166 P			
(72) LIU, Yi, Shahekou Distract, Liaoning 116021 Dalian, 57-1-6-14 Malan Street (CN)				(30) US 2019 10 01 201962909175 P			
(72) THAU, JR., Lawrence W., Flemington, NJ New Jersey 08822, 10 Rowlands Road (US)				(30) US 2020 08 31 202017008502			
				(30) US 2020 08 31 202017008463			
A63B 22/00	EN E-1656560	2024 02 14	4139008	(30) US 2020 08 31 202017008482			
(86) EP21060056	2021 04 19	2021721008		(72) COLENBRANDER, Roelof, Roderick, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)			
(73) SYNCSense APS, 2400 Copenhagen NV, c/o Simon Bruntse Andersen Frederiksborgvej 66, 3. th. (DK)				(72) CERNY, Mark, E., San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)			
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ÜBUNGSSYSTEMS ZUR MOTIVATIONSVERBESSERUNG							
(30) DK 2020 04 20 PA202070242				A63G 7/00	EN E-1656568	2024 02 14	3700642
(72) PETERSEN, Steen, Vejen, 1707 Copenhagen V, Maria Kirkeplads 4, 4. tv. (DK)				(86) US18057136	2018 10 23	2018799978	
(72) ANDERSEN, Simon, Bruntse, 2400 Copenhagen NV, Frederiksborgvej 66, 3. th. (DK)				(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)			
				(54) INSASSEN RÜCKHALTESYSTEM MIT INTEGRIERTEM AUDIOSYSTEM			
A63B 22/02	EN E-1656561	2024 02 14	3677316	(30) US 2017 10 24 201715792522			
(86) CN18102039	2018 08 23	2018880769		(72) HALL, Gregory S., Orlando Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)			
(73) Beijing Kingsmith Technology Co., Ltd., Beijing 100070, Room No. 410 4th Floor 25th Building Zone 18 No. 188 West Road Nan Sihuan Fengtai District (CN)				(72) MCVEEN, Keith Michael, Orlando Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)			
(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)				(72) MCQUILLIAN, Brian Birney, Orlando Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)			
(54) LAUFMATTENANORDNUNG UND LAUFBAND							
(30) CN 2017 11 27 201711203566							
(72) JIN, Guoqiang, Beijing 100070, Room No. 410 4th Floor 25th Building Zone 18 No. 188 West Road Nan Sihuan Fengtai District (CN)							
(72) ZHANG, Xiaohui, Beijing 100070, Room No. 410 4th Floor 25th Building Zone 18 No. 188 West Road Nan Sihuan Fengtai District (CN)							
(72) JING, Zhifeng, Beijing 100070, Room No. 410 4th Floor 25th Building Zone 18 No. 188 West Road Nan Sihuan Fengtai District (CN)							
(72) WANG, Wei, Beijing 100085, Room 01 Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)							
(72) LI, Chuangqi, Beijing 100085, Room 01 Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)							

A63G 7/00 **EN E-1656569** 2024 02 14 **3773957**
 (86) US19025653 2019 04 03 2019718041
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
 (54) FAHRGESCHÄFTSRÜCKHALTESYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) US 2018 04 04 201862652839 P
 (30) US 2019 04 02 201916373585
 (72) VANCE, Eric, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) LARBERG MACLEAN, Lara, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) MASON, Dale, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) SANTOS, Marcel, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) YAMICH, Powers Alexander, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)

A63G 31/00 **EN E-1656570** 2024 02 14 **3934780**
 (86) US20020223 2020 02 27 2020718862
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
 (54) VERFAHREN FÜR BETÄTIGBARE OBERFLÄCHEN
 (30) US 2019 03 07 201962815211 P
 (30) US 2020 01 21 202016748534
 (72) HIXSON, John, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) TRESAUGUE, Michael, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)

A63G 31/00 **EN E-1656571** 2024 02 14 **3740298**
 (86) IB18050360 2018 01 19 2018900762
 (73) Beitans, Ivars, 2150 Sigulda, Livkalni-2 (LV)
 (54) VERTIKALER WINDKANAL MIT VERBESSERTEN SICHERHEITSMERKMALEN
 (72) Beitans, Ivars, 2150 Sigulda, Livkalni-2 (LV)

B01D 19/00 **EN E-1656572** 2024 02 14 **3829736**
 (86) EP19070198 2019 07 26 2019742774
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM ABFÜLLEN MINDESTENS EINES ENTGASTEN ARZNEIMITTELPRODUKTS IN BEHÄLTER UND ARZNEIMITTELPRODUKTABFÜLLVORRICHTUNG
 (30) EP 2018 07 27 18186014
 (72) BOEUF, Julien, 68305 Mannheim, c/o Roche Diagnostics GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)
 (72) KEEHNEN, Vincent, 68305 Mannheim, c/o Roche Diagnostics GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)
 (72) RAKEL, Natalie, 68305 Mannheim, c/o Roche Diagnostics GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)
 (72) ULMER, Alexander, 68305 Mannheim, c/o Roche Diagnostics GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)
 (72) ZIERES, Gerald, 68305 Mannheim, c/o Roche Diagnostics GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)

B01D 21/01 **FR E-1656573** 2024 02 14 **3897907**
 (86) EP19086070 2019 12 18 2019821089
 (73) SNF Group, 42160 Andrézieux-Bouthéon, ZAC de Milieux (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SUSPENSIONEN VON FESTPARTIKELN IN WASSER MITTELS AMPHOTERER POLYMERE
 (30) FR 2018 12 20 1873519
 (72) TIZZOTTI, Morgan, 42160 Andrezieux Boutheon, c/o SNF SAS ZAC de Milieux (FR)
 (72) READ, Emmanuelle, 42160 Andrezieux Boutheon, c/o SNF SAS ZAC de Milieux (FR)
 (72) FAVERO, Cédric, 42160 Andrezieux Boutheon, c/o SNF SAS ZAC de Milieux (FR)
 (72) GAILLARD, Nicolas, 42160 Andrezieux Boutheon, c/o SNF SAS ZAC de Milieux (FR)

B01D 29/23 **DE E-1656574** 2024 02 14 **4098345**
 (86) 2021 05 31 2021176840
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) FILTEREINRICHTUNG UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT FILTEREINRICHTUNG
 (72) HINOJOSA GARCIA, David Manuel, 28007 Madrid (ES)
 (72) MONTERO BLANCO, Gonzalo, 28937 Mostoles, Madrid (ES)
 (72) TEJEDOR DIAGO, Julio José, 28109 Alcobendas, Madrid (ES)

B01D 29/23 **DE E-1656575** 2024 02 14 **4115964**
 (86) 2022 06 27 2022181375
 (73) RT-Filtertechnik GmbH, 88048 Friedrichshafen, Buchholz 4 (DE)
 (54) FILTERVORRICHTUNG
 (30) DE 2021 07 06 102021003480
 (72) van Uffelen, Florentin, 88085 Langenargen (DE)
 (72) Zellhausen, Benedikt, 88662 Überlingen (DE)

B01D 35/027 **DE E-1656576** 2024 02 14 **4098347**
 (86) 2018 09 06 2022182454
 (73) Hydac Filtertechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriestraße (DE)
 (54) FILTERVORRICHTUNG
 (30) DE 2017 09 20 102017008812
 (72) Schwender, Matthias, 66459 Kirkel (DE)
 (72) Koch, Edwin, 66636 Tholey (DE)
 (72) Kleemann, Daniel, 57515 Alsting (FR)
 (72) Lehmann, Ute, 66583 Spiesen/Elversberg (DE)
 (72) Nenno, Alexander, 66646 Marpingen (DE)
 (72) Schneider, André Michael, 66111 Saarbrücken (DE)

B01D 53/94 **DE E-1656577** 2024 02 14 **3727653**
 (86) EP18084902 2018 12 14 2018816073
 (73) UMICORE AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
 (54) KATALYTISCH AKTIVES PARTIKELFILTER
 (30) EP 2017 12 19 17208615
 (72) SCHOENHABER, Jan, 64287 Darmstadt, Heinrich-Fuhr-Stasse 19 (DE)
 (72) DEIBEL, Naina, 64319 Pfungstadt, Sudetenstrasse 17 (DE)
 (72) ROESCH, Martin, 63110 Rodgau, Olmuetzer Strasse 2 A (DE)
 (72) SPIESS, Stephanie, 64289 Darmstadt, Wenckstrasse 1 (DE)
 (72) GOTTHARDT, Meike, 60385 Frankfurt, Rendeler Str. 7 (DE)
 (72) SCHICHTEL, Nicole, 35510 Butzbach Hoch-Weisel, Buchenhain 3 (DE)

B01F 23/10 **EN E-1656578** 2024 02 14 **4135884**
 (86) GB21050852 2021 04 07 2021719213
 (73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
 (54) VERDÜNNUNG VON ENTFLAMMBAREM GAS
 (30) GB 2020 04 16 202005545
 (72) GREENWOOD, Joanne Rachel, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)
 (72) RECHERT, Hans, London EC1V 2NX, Rechert Engineering Ltd Kemp House 152-160 City Road (GB)
 (72) KNIGHT, Gary, Clevedon, Somerset BS21 6TH, Edwards Limited Kenn Business Park Kenn Road (GB)
 (72) GALTRY, Michael, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)

B01F 23/451 **DE E-1656579** 2024 02 14 **3912709**
 (86) 2020 05 19 2020175365
 (73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Strasse 8/13 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MISCHEN VON FLÜSSIGKEITEN
 (72) Vogt, Sebastian, 61273 Wehrheim (DE)
 (72) Kluge, Thomas, 61273 Wehrheim (DE)

B01F 23/47 **EN E-1656580** 2024 02 14 **4117809**
 (86) EP21059443 2021 04 12 2021718114
 (73) medmix Switzerland AG, 9469 Haag (Rheintal), Rütistrasse 7 (CH)
 (54) STATISCHER MISCHER
 (30) EP 2020 05 05 20173054
 (72) SCHÖCK, Joachim, 8404 Winterthur (CH)
 (72) GIELOW, Bettina, 9473 Gams (CH)
 (72) HUTTER, Fabian, 9444 Diepoldsau (CH)

B01F 33/501 **DE E-1656581** 2024 02 14 **3395274**
 (86) 2018 04 18 2018167954
 (73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Strasse 8/13 (DE)
 (54) KNOCHENZEMENTAPPLIKATIONSVORRICHTUNG MIT VERSCHLUSSMITTEL AM AUSTRAGSKOLBEN
 (30) DE 2017 04 28 102017109255
 (72) Vogt, Sebastian, 99092 Erfurt, Gamstädter Weg 11 (DE)
 (72) Kluge, Thomas, 56179 Vallendar, Josef-Görres-Str. 14 (DE)

B01J 13/14 **EN E-1656582** 2024 02 14 **3515589**
 (86) EP17073615 2017 09 19 2017768803
 (73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
 (54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT ORGANISCHEN VERBINDUNGEN
 (30) GB 2016 09 19 201615905
 (72) AUSSANT, Emmanuel, 75011 Paris, 196 Boulevard Voltaire (FR)
 (72) HARRISON, Ian Michael, 78300 Poissy, 69 Avenue Maurice Berteaux (FR)
 (72) GUINEBRETIERE, Sandra, 95130 Franconville, 250 rue du General Leclerc (FR)
 (72) BLONDEL, Frédéric, 42163 Andrezieux cedex, SNF SAS - Zac de Milieux (FR)
 (72) JEANSON, Guillaume, 42163 Andrezieux cedex, SNF SAS - Zac de Milieux (FR)

B01J 20/10 EN E-1656583 2024 02 14 3986609
 (86) IB20054899 2020 05 22 2020729213
 (73) King Abdullah University Of Science And Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University Of Science and Technology (SA)
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) INTELLIGENTER SAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INTELLIGENTEM SAND
 (30) US 2019 06 24 201962865477 P
 (30) US 2019 09 16 201962900905 P
 (72) WANG, Peng, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
 (72) CHANG, Jian, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
 (72) AHMED, Zeyad, Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company 1 Eastern Avenue (SA)
 (72) SHI, Yifeng, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
 (72) ONG, Chisiang, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)

B01J 20/26 EN E-1656584 2024 02 14 3630352
 (86) RU18050052 2018 05 17 2018734983
 (73) Efferon GmbH, 60489 Frankfurt am Main, Westerbachstraße 47 (DE)
 (54) POLYMERES SORPTIONSMITTEL, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) RU 2017 05 23 2017117852
 (72) BESSONOV, Ivan Viktorovich, Moscow 119285, 2nd Mosfilmovsky pereulok 21 kv.81 (RU)
 (72) MOROZOV, Alexey Sergeevich, Moscow 115573, ul.Shipilovskaya 54 korp.1 kv.150 (RU)
 (72) KOPITSYNA, Maria Nikolaevna, Moscow 121151, Kutuzovsky prospekt 22 kv.166 (RU)

B01J 20/26 EN E-1656585 2024 02 14 3532195
 (86) EP17076291 2017 10 16 2017783522
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ENTLADEN VON SUPERABSORBIERENDEN PARTIKELN AUS EINEM SILO UND ZUM FÜLLEN DERSELBEN IN SCHÜTTGUTBEHÄLTER
 (30) EP 2016 10 26 16195643
 (72) HERMELING, Dieter, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) FUNK, Ruediger, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) WEISMANTEL, Matthias, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) PETERSON, Monte Alan, Freeport, TX 77541, 602 Copper Road (US)
 (72) LEUNIS, Peter, 2040 Antwerpen, Scheldelaan 600 (BE)
 (72) POSSEMIERS, Karl, 2040 Antwerpen, Scheldelaan 600 (BE)

B01J 23/46 DE E-1656586 2024 02 14 4139045
 (86) EP21060547 2021 04 22 2021720284
 (73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
 (54) EDELMETALLNETZ FUER DIE KATALYSIERUNG VON GASPHASENREAKTIONEN
 (30) EP 2020 04 22 20170800
 (72) BORN, Dirk, 63505 Langensfeld, Gartenstrasse 11 (DE)
 (72) WISER, Artur, 60486 Frankfurt, Europa-Allee 121 (DE)
 (72) ZEUNER, Stefan, 61352 Bad Homburg v.d.H., Feldstrasse 34 (DE)

B01J 29/82 EN E-1656587 2024 02 14 3658279
 (86) US18043429 2018 07 24 2018839033
 (73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
 (54) KRISTALLINE METALLOPHOSPHATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
 (30) US 2017 07 28 201762538429 P
 (72) YUHAS, Benjamin D., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
 (72) GALEY, Melissa M., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
 (72) MILLER, Mark A., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)

B01J 29/86 EN E-1656588 2024 02 14 3554694
 (86) EP17082366 2017 12 12 2017816718
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TITANHALTIGEN ZEOLITHS
 (30) EP 2016 12 13 16203604
 (72) PARVULESCU, Andrei-Nicolae, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) MÜLLER, Ulrich, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) VOGELSSANG, Regina, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) BRUNS, Nicole Sabine, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) WEIDERT, Jan-Oliver, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

B01J 35/04 EN E-1656589 2024 02 14 3834933
 (86) 2019 12 10 2019215031
 (73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th floor 25 Farringdon Street (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON SUBSTRATEN MIT WASHCOATS
 (72) Burgess, Neil, Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey, Orchard Road, Royston (GB)
 (72) Hayton, Christopher, Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey, Orchard Road, Royston (GB)
 (72) Thomson, Craig, Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey, Orchard Road, Royston (GB)

B02C 2/00 EN E-1656590 2024 02 14 2911794
 (86) FI13050976 2013 10 09 2013789845
 (73) Metso Finland Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
 (54) INNERES VERSCHLEISSTEIL EINES KEGELBRECHERS, VERFAHREN ZUM ANHEBEN DIESER INNERE VERSCHLEISSTEILS UND HEBWERKZEUG
 (30) FI 2012 10 26 20126109
 (72) KUVAJA, Kari, FI-33530 Tampere, Aarikkalankatu 12 D 15 (FI)
 (72) LAUTALA, Aki, FI-33710 Tampere, Haiharankatu 15 G 65 (FI)

B02C 17/00 FR E-1656591 2024 02 14 4112180
 (86) 2022 06 27 2022181289
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HOLZABFÄLLEN DER KLASSE B
 (30) FR 2021 06 30 2107082
 (72) Demey Cedeno, Hary, 38054 Grenoble (FR)
 (72) Bedel, Laurent, 38054 Grenoble (FR)

B02C 18/14 DE E-1656592 2024 02 14 4045189
 (86) EP20079261 2020 10 16 2020797407
 (73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 47803 Krefeld, Siempelkampstrasse 75 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN VON SCHÜTTFÄHIGEM AUFGABEGUT SOWIE VERFAHREN ZUM ÖFFNEN EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
 (30) DE 2019 10 16 102019007192
 (72) CHRISTMANN, Stefan, 66500 Bödingerhof, Bödingerhof 6 (DE)
 (72) KAUB, Christoph, 66482 Zweibrücken, Jakob-Locher-Straße 31 (DE)

B02C 21/00 EN E-1656593 2024 02 14 3919179
 (86) CN20080719 2020 03 23 2020913257
 (73) Xiamen ISO Standard Sand Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361000, No. 45, Yanghe Road Xinyang Industrial Zone Haicang District (CN)
 (54) MAHL- UND FORMGEBUNGSVERFAHREN FÜR EINE VERTIKALMÜHLE
 (30) CN 2020 01 15 202010043324
 (72) SUN, Zhisheng, Beijing 100000, ZHANG, Lanying Room 13-01, Zone 4, Shuiyunfengqing Manor, Beiqijia Town, Changping District (CN)

B04B 5/12 EN E-1656594 2024 02 14 4079408
 (86) 2021 04 19 2021169199
 (73) Alfdex AB, 261 24 Landskrona, P.O. Box 506 (SE)
 (54) ZENTRIFUGALSEPARATOR ZUR REINIGUNG VON GAS
 (72) POGÉN, Mats-Örjan, SE-268 74 BILLEBERGA (SE)

B05B 1/00 EN E-1656595 2024 02 14 3586973
 (86) 2019 06 06 2019178692
 (73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225-1103, 450 South Meridian Street (US)
 (73) Commonwealth Center for Advanced Manufacturing, Disputanta, Virginia 23842, 5520 West Quaker Road (US)
 (54) SYSTEMSTEUERUNG BASIEREND AUF TON- UND BILDSIGNALEN
 (30) US 2018 06 18 201862686390 P
 (72) Cybulsky, Michael, Indianapolis, IN 46256, 9656 Loganberry Lane (US)
 (72) Blair, Taylor K, Indianapolis, IN 46205, 3620 Guilford Avenue (US)
 (72) Zimmerman, Benjamin, Moseley, VA 23120, 9200 Beaver Bridge Road (US)
 (72) Sweet, Marshall Louis, Avon, IN 46123, 8680 Cyprus Hill Passing (US)
 (72) Marcon, Andrea, Richmond, VA 23223, 3216 E. Broad St. Unit A (US)

B05B 1/00 DE E-1656596 2024 02 14 3956071
 (86) EP20056547 2020 03 11 2020710914
 (73) Glatt Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 79589 Binzen, Werner-Glatt-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG AUF ABLAGERUNGEN AN EINER DÜSENSPITZE
 (30) DE 2019 04 18 102019205737
 (72) NOWAK, Reinhard, 79540 Lörrach, Eggenweg 5 (DE)
 (72) STEINKE, Lars, 79541 Lörrach, Großmannstraße 9b (DE)

B05B 1/14 EN E-1656597 2024 02 14 3814018
 (86) US19041994 2019 07 16 2019838222
 (73) Sturdy Corporation, Wilmington, NC 28401, 1822 Carolina Beach Road (US)
 (54) DÜSENANORDNUNG MIT GELENKDÜSEN
 (30) US 2018 07 18 201862699882 P
 (72) STURDY, David R., Wilmington, North Carolina 28409, 5415 Aventuras Drive (US)
 (72) PHILLIPS, Melvin R., Wilmington, North Carolina 28428, 107 Island Mimosa Drive (US)
 (72) CARTER, James T., Wilmington, North Carolina 28409, 3224 Jared Court (US)
 (72) OGBURN, Ethan T., Wilmington, North Carolina 28405, 486 Albemarle Road (US)
 (72) EADDY, Daniel B., Wilmington, North Carolina 28412, 1000 Walker Ridge Court (US)

B05B 1/16 EN E-1656598 2024 02 14 3883695
 (86) US20016221 2020 01 31 2020759845
 (73) Stoneage, Inc., Durango, Colorado 81303, 466 S. Skylane Drive (US)
 (54) SCHALTDÜSE MIT HOCHEFFIZIENTEM STRÖMUNGSEINSATZ
 (30) US 2019 02 19 201962807662 P
 (72) SCHNEIDER, Joseph A., Durango, Colorado 81301, 708 O'Brien Drive 6 (US)
 (72) TORMEY, Timothy M. D., Hesperus, Colorado 81326, 23238 Hwy 140 (US)

B05B 3/10 EN E-1656599 2024 02 14 3492178
 (86) JP17015479 2017 04 17 2017833766
 (73) Hitachi Systems, Ltd., Tokyo 141-8672, 1-2-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) DREHZERSTÄUBUNGSKOPF, VERWALTUNGSSYSTEM FÜR DREHZERSTÄUBUNGSKOPF UND VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR DREHZERSTÄUBUNGSKOPF
 (30) JP 2016 07 28 2016149000
 (72) YAMAUCHI, Shigeru, Tokyo 141-8672, c/o HITACHI SYSTEMS LTD. 1-2-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (72) SARUYAMA, Masaaki, Tokyo 141-8672, c/o HITACHI SYSTEMS LTD. 1-2-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (72) KITAGAWA, Masaaki, Tokyo 141-6022, c/o ABB K.K. 2-1-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (72) NOMURA, Shinya, Tokyo 141-6022, c/o ABB K.K. 2-1-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)

B05B 12/08 DE E-1656600 2024 02 14 3837060
 (86) EP19071573 2019 08 12 2019752703
 (73) Schulte, Reinhold, 33106 Paderborn, Eichengrund 9 (DE)
 (54) AGRARSPRITZEN-VENTILEINHEIT UND AGRARSPRITZEN-VENTILEINRICHTUNG
 (30) EP 2018 08 17 18189451
 (72) Schulte, Reinhold, 33106 Paderborn, Eichengrund 9 (DE)

B05B 14/43 DE E-1656601 2024 02 14 3930916
 (86) EP20055316 2020 02 28 2020708077
 (73) Eisenmann GmbH, 71032 Böblingen, Tübinger Straße 81 (DE)
 (54) FILTERMODUL UND ABSCHIEDEVORRICHTUNG ZUM ABSCHIEDEN VON OVERSPRAY, BESCHICHTUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BESCHICHTUNGSANLAGE
 (30) DE 2019 03 01 102019105256
 (72) POBOSS, Norman, 71034 Böblingen, Alpirsbacher Str. 2 (DE)
 (72) HALBARTSCHLAGER, Johann, 71088 Holzgerlingen, Friedrichstr. 15 (DE)
 (72) KLOTZ, Marco, 75382 Althengstett, Simmozheimer Straße 17 (DE)

B06B 1/02 EN E-1656602 2024 02 14 3558549
 (86) EP17084088 2017 12 21 2017821633
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETRIEB VON KAPAZITIVEN MIKROELEKTROMECHANISCHEN FUNKFREQUENZSCHALTERN
 (30) EP 2016 12 22 16206309
 (72) SHULEPOV, Sergei, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) DIRKSEN, Peter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) LOEBL, Hans-Peter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BUDZELAAR, Franciscus Paulus Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) TIMMERMANS, Petrus Henricus Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) DE WILD, Nico Maris Adriaan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

B06B 1/06 EN E-1656603 2024 02 14 3885881
 (86) JP19044158 2019 11 11 2019886114
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) AKTUATOR UND TAKTILE PRÄSENTATIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 11 22 2018219534
 (72) NAKAO, Fumiaki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) HATTORI, Shigetou, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

B08B 9/032 FR E-1656604 2024 02 14 3178573
 (86) 2016 12 09 2016203260
 (73) Boccard Services SA, 1217 Meyrin, Rue Lact 29 (CH)
 (54) REINIGUNGSANLAGE, TRANSFORMATIONSVERFAHREN UND REINIGUNGSVERFAHREN, BEI DEM DIESE REINIGUNGSANLAGE ZUM EINSATZ KOMMT
 (30) FR 2015 12 11 1562182
 (72) GUICHOUX, Philippe, JURIUILLA, Calle Mision de Padua n° 112 Colonia Jurica Mision (MX)

B08B 15/02 DE E-1656605 2024 02 14 3768443
 (86) EP19057227 2019 03 22 2019714354
 (73) WALDNER Laboreinrichtungen SE & Co. KG, 88239 Wangen im Allgäu, Anton-Waldner-Straße 10-16 (DE)
 (54) LABORABZUG
 (30) DE 2018 03 23 102018107016
 (72) LIEBSCH, Jürgen, 88161 Lindenberg, Gossholz 15 A (DE)

B08B 17/06 EN E-1656606 2024 02 14 3549686
 (86) 2013 09 30 2019174543
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) OBERFLÄCHENMATERIALIEN ZUR DEKONTAMINATION MIT DEKONTAMINANTEN
 (30) US 2012 12 04 201213693562
 (72) Peltz, Leora, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B21B 19/04 EN E-1656607 2024 02 14 3718655
 (86) JP18043858 2018 11 28 2018884210
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) LOCHWALZMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHTLOSEN METALLROHRS UNTER DEREN VERWENDUNG
 (30) JP 2017 11 29 2017228499
 (72) OBE, Haruka, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAKAMOTO, Akihiro, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) DAIMON, Yasuhiko, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21B 37/00 DE E-1656608 2024 02 14 4013555
 (86) EP20083523 2020 11 26 2020815788
 (73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Str. 100 (DE)
 (54) HERSTELLUNG EINES GEWÜNSCHTEN METALLWERKSTÜCKS AUS EINEM METALLFLACHPRODUKT
 (30) DE 2019 11 26 102019132029
 (72) HEITKAMP, Ansgar, 47802 Krefeld, Bärenstraße 21 (DE)
 (72) RIDDER, Tobias, 45659 Recklinghausen, Kühlstraße 26 (DE)
 (72) ODENHAUSEN, Christian, 46487 Wesel, Kastanienallee 19 (DE)
 (72) OVERLÖPER, Daniel, 47051 Duisburg, Fuldastraße 34 (DE)
 (72) HAYN, Robin, 47228 Duisburg, Ringstraße 25 b (DE)

B21B 37/58 DE E-1656609 2024 02 14 4178735
 (86) EP21068604 2021 07 06 2021739384
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
 (54) VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM BERECHNEN EINES STICHPLANS FÜR EINEN STABILEN WALZPROZESS
 (30) DE 2020 07 09 102020208633
 (72) RITTER, Andreas, 35708 Haiger (DE)
 (72) MERZ, Rainer, 57223 Kreuztal (DE)

B21B 38/02 DE E-1656610 2024 02 14 3990200
 (86) EP20063312 2020 05 13 2020726356
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
 (54) PLANHEITSMESSVORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER PLANHEIT EINES METALLISCHEN BANDES
 (30) DE 2019 06 25 102019209124
 (30) DE 2019 11 14 102019217569
 (72) GORGELS, Frank, 52080 Aachen, Im Reichswald 9 (DE)
 (72) KASTNER, Andreas, 57399 Kirchhundem, Vor den Eichen 4 (DE)

B21B 41/10 DE E-1656611 2024 02 14 4176985
 (86) 2022 10 17 2022201775
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINER BEVORSTEHENDEN AUSBRUCH-SITUATION EINES GEWALTEN BANDES IN EINER WALZSTRASSE
 (30) DE 2021 11 08 102021212512
 (30) DE 2021 12 17 102021214588
 (72) Belz, Julian, 57518 Betzdorf (DE)
 (72) Tuschhoff, Matthias, 57072 Siegen (DE)
 (72) Koch, Markus, 57271 Hilchenbach (DE)
 (72) Mengel, Christian, 57074 Siegen (DE)

B21C 37/26 DE E-1656612 2024 02 14 3825021
 (86) 2020 11 18 2020208453
 (73) Schmöle GmbH, 58730 Fröndenberg, Ardeyer Straße 15 (DE)
 (54) VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES RIPPENROHRES
 (30) DE 2019 11 20 102019131313
 (72) Leutloff, Stefan, 44534 Lünen, Hüttenallee 49 (DE)

B21D 5/14 EN E-1656613 2024 02 14 4212261
 (86) 2022 12 13 2022212979
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTURIERUNG EINER RINGKOMPONENTE
 (30) GB 2022 01 14 202200429
 (72) BELL, Colin, Derby, DE24 8BJ (GB)

B22C 3/00 DE E-1656614 2024 02 14 3801949
 (86) EP19062480 2019 05 15 2019724812
 (73) ASK Chemicals GmbH, 40721 Hilden, Reisholzstrasse 16-18 (DE)
 (54) SCHLICHTZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER GIESSFORM UND VERWENDUNG DER SCHLICHTZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHICHTUNG EINER GIESSFORM
 (30) DE 2018 05 25 102018004234
 (72) STÖTZEL, Reinhard, 42699 Solingen, Höhscheider Str. 38 (DE)
 (72) KOCH, Christian, 47443 Moers, Am Pandyc 22 (DE)
 (72) KOWALCZYK, Anne, 76187 Karlsruhe, Frankenthaler Str. 7 (DE)

B22C 7/02 EN E-1656615 2024 02 14 4210883
 (86) IB21057417 2021 08 11 2021766704
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) FEINGUSSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
 (30) US 2020 09 11 202063077020 P
 (72) MAHONEY, Wayne S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) LAMPE, Matthew J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) BIERNATH, Rolf W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) VANG, Kalc Chur, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) KROPP, Michael A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) BRUZEK, Matthew J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)

B22C 9/04 EN E-1656616 2024 02 14 3210693
 (86) 2017 02 24 2017157929
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES BAUTEILS MIT EINER ZWEITEN METALLKOMPONENTE, DIE UM EINE ERSTE METALLKOMPONENTE GEFORMT IST, UNTER VERWENDUNG VON ISOSTATISCHEM PRESSEN
 (30) US 2016 02 29 201615056525
 (72) BUNKER, Ronald Scott, West Chester, OH 45069, 9075 Centre Pointe Drive (US)
 (72) KONITZER, Douglas Gerard, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)

B22D 11/00 EN E-1656617 2024 02 14 3888816
 (86) 2021 03 22 2021163991
 (73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya city, Aichi 467-8530, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CU-NI-SN-LEGIERUNG
 (30) JP 2020 03 30 2020060359
 (30) JP 2021 03 02 2021032852
 (72) ISHII, Kensuke, Nagoya-City, Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD. 2-56, Suda-Cho Mizuho-Ku (JP)

B22D 11/103 DE E-1656618 2024 02 14 4192636
 (86) EP21072029 2021 08 06 2021763257
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
 (54) ANLAGE ZUM CHARGIEREN, SCHMELZEN UND GIESSEN VON METALL UND METALLLEGIERUNGEN UNTER VAKUUM UND/ODER SCHUTZGASATMOSPHERE UND VERFAHREN ZUM QUASI KONTINUIERLICHEN SCHMELZEN UND GIESSEN VON METALL UNTER VAKUUM UND/ODER SCHUTZGASATMOSPHERE
 (30) DE 2020 08 06 102020209989
 (72) DEMIRCI, Cihangir, 47807 Krefeld (DE)

B22D 27/20 EN E-1656619 2024 02 14 3321390
 (86) JP16072454 2016 07 29 2016910595
 (73) Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD., Tokyo, Daiwa Tsukishima Bldg., 16-13 Tsukishima 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) HITZEBESTÄNDIGES GIESSEN
 (72) FUKUDA, Yoshizumi, Ichikawa-shi Chiba 272-0127, c/o MITSUBISHI STEEL MFG. CO. LTD. 3-15 Shiohama (JP)
 (72) SODA, Yuji, Tokyo 104-8550, c/o MITSUBISHI STEEL MFG. CO. LTD. 2-22 Harumi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) TAMURA, Masanori, Ichikawa-shi Chiba 272-0127, c/o MITSUBISHI STEEL MFG. CO. LTD. 3-15 Shiohama (JP)
 (72) KOYAMA, Kenji, Amphur Sriracha Chonburi 20230, c/o MSM (THAILAND) CO. LTD. 38/8 Moo 5 Laemchabang Industrial Estate Tumbol Tungskukha (TH)

B23B 5/16 DE E-1656620 2024 02 14 3261791
 (86) EP16053797 2016 02 23 2016705955
 (73) Rattunde AG, 19288 Ludwigslust, Bauernallee 23 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES REGENERATIVEN RATTERNS VON ZERSPANUNGSMASCHINEN, SOWIE EINE ZERSPANUNGSMASCHINE
 (30) DE 2015 02 27 102015002483
 (72) RATTUNDE, Ulrich, 19322 Bentwisch, Dorfstraße 48a (DE)

B23B 51/04 DE E-1656621 2024 02 14 3810362
 (86) EP19071284 2019 08 08 2019752683
 (73) Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH, 72072 Tübingen, Horn-Strasse 1 (DE)
 (54) BOHRWERKZEUG
 (30) DE 2018 08 09 102018119445
 (72) SCHMIDA, Peter Paul, 6232 Münster, Kronbichl 483e (AT)
 (72) SCHWAIGER, Manfred Josef, 5550 Radstadt, Pfandling 19 (AT)

B23C 5/22 EN E-1656622 2024 02 14 3573779
 (86) IL18050021 2018 01 07 2018702566
 (73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL)
 (54) INDEXIERBARER EINSEITIGER SCHNEIDEINSATZ MIT ZWEI KLEMMBOHRUNGEN UND SCHNEIDWERKZEUG MIT SOLCH EINEM EINSATZ
 (30) US 2017 01 30 201715418849
 (72) ELKAYAM, Sagi, 2725503 Haifa, 4 Yasmin Street (IL)

B23C 5/22 EN E-1656623 2024 02 14 3755488
 (86) IL19050087 2019 01 22 2019707502
 (73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL)
 (54) RUNDER DOPPELSEITIGER SCHNEIDEINSATZ MIT EINER UMFANGSFLÄCHE MIT VORSTEHENDEN INDEXVERRIEGELUNGEN, EINSATZHALTER DAFÜR UND SCHNEIDWERKZEUG
 (30) US 2018 02 19 201815898956
 (72) HECHT, Gil, 2244339 Nahariya, 30/18 Ahad Ha'am Street (IL)

B23F 19/00 EN E-1656624 2024 02 14 3932600
 (86) 2020 06 30 2020183030
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center (US)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN UND POLIEREN VON ZAHNRÄDERN
 (72) Hechler, Juergen, 72127 Kusterdingen (DE)
 (72) Rosenau, Fynn, 41539 Dormagen (DE)
 (72) Eberwein, Marc, 42553 Velbert (DE)

B23K 9/095 EN E-1656625 2024 02 14 4159352
 (86) 2022 09 06 2022194039
 (73) DAIHEN Corporation, Yodogawa-ku Osaka-shi Osaka 532-8512, 2-1-11, Tagawa, (JP)
 (54) SCHWEISSPROGRAMMHERSTELLUNGSSYSTEM UND SCHWEISSPROGRAMMHERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2021 09 24 2021155201
 (72) NAKAGAWA, Shinichiro, Osaka-shi, Osaka (JP)

B23K 9/133 EN E-1656626 2024 02 14 3684540
 (86) FI18050562 2018 07 31 2018755218
 (73) Kemppi Oy, 15810 Lahti, Kempinkatu 1 (FI)
 (54) DRAHTVORSCHUB
 (30) FI 2017 09 19 20175830
 (72) KUUTTI, Simo, 15810 Lahti, Kempinkatu 1 (FI)
 (72) HUJALA, Tapio, 15810 Lahti, Kempinkatu 1 (FI)
 (72) KUNNAS, Esa, 15810 Lahti, Kempinkatu 1 (FI)
 (72) HÄYRINEN, Ismo, 15810 Lahti, Kempinkatu 1 (FI)

B23K 20/12 EN E-1656627 2024 02 14 3587022
 (86) JP18005319 2018 02 15 2018757047
 (73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (54) LINEARE REIBUNGSVERBINDUNGSVORRICHTUNG UND LINEARES REIBUNGSVERBINDUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 02 21 2017029646
 (72) FUJITA, Takafumi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) DODO, Yasushi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) TOKUE, Kazunori, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

B23K 26/00 EN E-1656628 2024 02 14 3941676
 (86) EP20025135 2020 03 18 2020711793
 (73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)
 (54) CHARAKTERISIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EINE LASERBEARBEITUNGSMASCHINE MIT EINEM BEWEGTEN BLATT- ODER BAHNMATERIAL
 (30) EP 2019 03 20 19020135
 (72) GUGLIELMETTI, Philippe, 1023 Crissier, Vernie 8 (CH)
 (72) PIRON, Paul, 1023 Crissier, Chemin des Oches du Mur 11 (CH)

B23K 26/00 EN E-1656629 2024 02 14 3862126
 (86) JP19037840 2019 09 26 2019869767
 (73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (54) LASERSCHNEIDMASCHINE UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2018 10 04 2018189330
 (30) JP 2019 09 17 2019168184
 (72) ITO, Satoshi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (72) TANAKA, Atsuya, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)

B23K 26/06 DE E-1656630 2024 02 14 3603872
 (86) 2019 07 30 2019188997
 (73) Clean Lasersysteme GmbH, 52134 Herzogenrath, Dornkaulstrasse 6 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES WERKSTÜCKS MITTELS LASERSTRAHLUNG
 (30) EP 2018 07 30 18186214
 (72) Büchter, Edwin, 52134 Herzogenrath, Forstum 23 (DE)
 (72) Barkhausen, Winfried, 52074 Aachen, Senserbachweg 94 (DE)

B23K 26/10 EN E-1656631 2024 02 14 3852966
 (86) US19051420 2019 09 17 2019863151
 (73) Rendyr, Inc., Blacksburg, VA 24060, 1872 Pratt Drive, Suite 1630 (US)
 (54) TRAGBARES LASERSCHNEIDGERÄT
 (30) US 2018 09 19 201862733390 P
 (30) US 2019 01 07 201962789046 P
 (72) HASLER, Kaelum, Blacksburg, VA 24060, 1671 Mount Tabor Road (US)
 (72) ANGST, Martin, Blacksburg, VA 24060, 108 W. Roanoke Street, Apt 202 (US)
 (72) HOLBERT, Reid, Blacksburg, VA 24060, 400 Lucas Drive (US)
 (72) TURNER, Bradley, Toano, VA 23168, 7308 Little Creek Road (US)

B23K 26/16 DE E-1656632 2024 02 14 3941678
 (86) EP20056677 2020 03 12 2020709122
 (73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN EINES TRENNMITTELS IN EIN HOHLFÖRMIGES WERKSTÜCK
 (30) DE 2019 03 18 102019106847
 (72) JARSCH, Florian, 71254 Ditzingen, Weilimdorfer Strasse 26/1 (DE)
 (72) RUETZ, Karsten, 71640 Ludwigsburg, Waliserstrasse 37/2 (DE)

B23K 26/364 EN E-1656633 2024 02 14 3536441
 (86) JP17031658 2017 09 01 2017866752
 (73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR FORMUNG VON FEINEN PERIODISCHEN STRUKTURELLEN RILLEN AUF EINER DIAMANTENOVERFLÄCHE
 (30) JP 2016 11 01 2016214553
 (72) SHIROISHI, Ryoza, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings Ltd. Corporate Research & Development 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)
 (72) TAKAO, Kenichi, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings Ltd. Corporate Research & Development 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)
 (72) YUASA, Yoshiyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings Ltd. Corporate Research & Development 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)

B23K 35/28 EN E-1656634 2024 02 14 3670688
 (86) JP18027422 2018 07 23 2018846269
 (73) UACJ Corporation, Tokyo 100-0004, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku (JP)
 (54) HARTLÖTBLECH AUS ALUMINIUMLEGIERUNG FÜR WÄRMETAUSCHER
 (30) JP 2017 08 17 2017157369
 (72) KITADA, Yukie, Tokyo 100-0004, c/o UACJ Corporation 7-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMASHITA, Naoki, Tokyo 100-0004, c/o UACJ Corporation. 7-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B23K 37/04 DE E-1656635 2024 02 14 4013568
 (86) EP20070741 2020 07 23 2020747355
 (73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)
 (54) WERKSTÜCKABSTÜTZUNG UND VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG UND ZUM BETRIEB EINER WERKSTÜCKABSTÜTZUNG
 (30) DE 2019 08 16 102019122074
 (72) SCHOPF, Ralf, 71254 Ditzingen, Hirschlander Straße 27 (DE)

B23Q 11/00 EN E-1656636 2024 02 14 3797926
 (86) JP20011490 2020 03 16 2020792513
 (73) Matsuura Machinery Corporation, Fukui City, Fukui 910-8530, 4-201 Higashimorida (JP)
 (54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR DEN BETRIEB EINER WERKZEUGMASCHINE
 (30) JP 2019 08 01 2019141876
 (72) AMAYA, Koichi, Fukui City Fukui 910-8530, c/o Matsuura Machinery Corporation 4-201 Higashimorida (JP)
 (72) TAKEZAWA, Yasunori, Fukui City Fukui 910-8530, c/o Matsuura Machinery Corporation 4-201 Higashimorida (JP)
 (72) YAMAUCHI, Kazuya, Fukui City Fukui 910-8530, c/o Matsuura Machinery Corporation 4-201 Higashimorida (JP)

B23Q 16/10 DE E-1656637 2024 02 14 3801977
 (86) EP19070606 2019 07 31 2019752132
 (73) Kolibri Beteiligungsgesellschaft mbH & Co. KGaA, 14532 Kleinmachnow, Albert-Einstein-Ring 22 (DE)
 (54) WECHSELVORRICHTUNG FÜR RUNDSCHALTTISCHE
 (30) DE 2018 08 10 102018006306
 (72) BECK, Matthias, 72555 Metzingen, Mozartstr. 1 (DE)
 (72) LUDWIG, Markus, 72138 Kirchentellinsfurt, Schloßberg 10 (DE)

B24B 9/14 EN E-1656638 2024 02 14 4132746
 (86) EP22051964 2022 01 27 2022701996
 (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
 (73) OptoTech Optikmaschinen GmbH, 07745 Jena, Löbstedter Straße 74 (DE)
 (54) BLOCKIERSTÜCK UND VERFAHREN ZUR VAKUUMBLOCKIERUNG EINES LINSENROHLINGS
 (30) EP 2021 01 28 21154058
 (72) NOWAK, Gerd, 73450 Neresheim (DE)
 (72) HARTMANN, Wito, 73430 Aalen (DE)
 (72) MANDLER, Roland, 35435 Wettengel (DE)
 (72) LACK, Oswin, 35625 Hüttenberg-Weidenhausen (DE)

B24B 53/06 EN E-1656639 2024 02 14 3554760
 (86) GB17053773 2017 12 15 2017832318
 (73) Zeeko Innovations Limited, Coalville, Leicestershire LE67 3FW, 4 Vulcan Court Vulcan Way Hermitage Industrial Estate (GB)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FORMEN VON WERKSTÜCKEN
 (30) GB 2016 12 16 201621699
 (72) BEAUCAMP, Anthony, Coalville Leicestershire LE67 3FW, c/o Zeeko Innovations Ltd 4 Vulcan Court Vulcan Way Hermitage Industrial Estate (GB)

B24C 1/06 DE E-1656640 2024 02 14 3482877
 (86) 2018 11 08 2018205182
 (73) Premium AEROTEC GmbH, 86179 Augsburg, Haunstetter Strasse 225 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER OBERFLÄCHE EINES FASERVERBUNDBAUTEILS
 (30) DE 2017 11 10 102017220032
 (72) Gensewich, Christian, 26954 Nordenham, Hayo-Hussekens-Straße 8 (DE)

B24C 5/06 EN E-1656641 2024 02 14 3993953
 (86) US20038162 2020 06 17 2020835203
 (73) National Flooring Equipment, Inc., Minneapolis, MN 55445, 9250 Xylon Avenue South (US)
 (54) TEMPERATURREGELUNG FÜR EIN SCHLEUDERRADGEHÄUSE
 (30) US 2019 07 02 201916460012
 (72) KIVISTO, John A., Oak Grove, MN 55303, 3367 - 221st Avenue NE (US)

B24C 7/00 DE E-1656642 2024 02 14 3600766
 (86) EP17057783 2017 03 31 2017717101
 (73) ANT Applied New Technologies AG, 23560 Lübeck, Hinter den Kirschkatzen 32 (DE)
 (54) WASSER-ABRASIV-SUSPENSIONS-SCHNEIDANLAGE
 (72) LINDE, Marco, 23562 Lübeck, Sternerring 20 (DE)

B25B 27/00 DE E-1656643 2024 02 14 4177010
 (86) 2021 11 04 2021206551
 (73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, 33649 Bielefeld, Archimedesstr. 1-4 (DE)
 (54) HOHLZYLINDRISCHE VORSPANNPATRONE FÜR EIN INSTALLATIONSWERKZEUG EINES DRAHTGEWINDEEINSATZES
 (72) Purrio, Marcel, 33619 Bielefeld (DE)
 (72) Schiemann, Thorben, 31688 Nienstadt (DE)
 (72) Butov, Alexej, 33332 Gütersloh (DE)

B25B 27/14 EN E-1656644 2024 02 14 3922411
 (86) JP19034223 2019 08 30 2019931673
 (73) Sanyu Seiki Corporation, Tokyo 169-0074, 1-25-16 Kitashinjuku Shinjuku-ku (JP)
 (54) EINSATZEINSETZWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN EINES EINSATZES
 (30) JP 2019 06 04 2019104357
 (30) JP 2019 08 27 2019155088
 (72) GOTO Tamaki, Tokyo 169-0074, 1-25-16 Kitashinjuku, Shinjuku-ku (JP)

B25C 1/04 EN E-1656645 2024 02 14 3960376
 (86) JP20017787 2020 04 24 2020793984
 (73) MAX CO., LTD., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi Hakozaeki-cho Chuo-ku (JP)
 (54) PNEUMATISCHES WERKZEUG
 (30) JP 2019 04 26 2019086669
 (30) JP 2019 04 26 2019086670
 (72) TANAKA Hiroshi, Tokyo 103-8502, c/o MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaeki-cho, Chuo-ku (JP)

B25F 5/00 **DE E-1656646** 2024 02 14 **3825065**
 (86) 2019 11 19 2019209944
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
 (54) AKKUBETRIEBENES ARBEITSGERÄT MIT KÜHLLUFTFÜHRUNG
 (72) Heinzelmann, Georg, 71364 Winnenden, Im Lerchenberg 20 (DE)
 (72) Fallenschmid, Martin, 70329 Stuttgart, Friedrichshafener Strasse 19 (DE)
 (72) Herrmann, Frederik, 71334 Waiblingen, Burgstrasse 14 (DE)

B25F 5/02 **EN E-1656647** 2024 02 14 **3753679**
 (86) 2020 06 15 2020179901
 (73) Yamabiko Corporation, Ohme-shi Tokyo 198-8760, 7-2 Suehirocho 1-chome (JP)
 (54) ELEKTRISCHE ARBEITSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 06 20 2019114765
 (72) OSAWA, Hisato, Tokyo, 198-8760, c/o Yamabiko Corporation 7-2, Suehirocho 1-chome, Ohme-shi (JP)
 (72) MAENO, Takeshi, Tokyo, 198-8760, c/o Yamabiko Corporation, 7-2, Suehirocho 1-chome, Ohme-shi (JP)
 (72) NAKANO, Kenji, Tokyo, 198-8760, c/o Yamabiko Corporation, 7-2, Suehirocho 1-chome, Ohme-shi (JP)

B25F 5/02 **EN E-1656648** 2024 02 14 **4132751**
 (86) EP21058286 2021 03 30 2021723134
 (73) Hiiti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) NIVELLIERSYSTEM
 (30) EP 2020 04 09 20168865
 (72) ZILTENER, Michael, 8854 Siebnen, Bahnhofstrasse 68E (CH)
 (72) HASSLER, Achim, 9492 Eschen, Mühlegasse 11 (LI)
 (72) HODZIC, Emina, 71 000 SARAJEVO, Omladinska 56 (BA)

B25H 3/00 **DE E-1656649** 2024 02 14 **3936285**
 (86) 2021 07 01 2021183077
 (73) Hoffmann Engineering Services GmbH, 81241 München, Haberlandstr. 55 (DE)
 (54) AUFNAHMEVORRICHTUNG UND WERKERGEGENSTÄNDERKENNUNGSVERFAHREN
 (30) DE 2020 07 06 102020117787
 (72) MÜLTNER, Thomas, 86163 Augsburg (DE)
 (72) SCHINDLER, KATRIN, 80798 München (DE)

B25J 9/00 **EN E-1656650** 2024 02 14 **3781361**
 (86) CN19107393 2019 09 24 2019869323
 (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) DICHTUNGSVORRICHTUNG UND GELENKROBOTER
 (30) US 2018 10 02 201862740190 P
 (30) US 2019 08 20 201916545433
 (72) Li, Xuesen, Santa Clara, CA 95054, 4500 Great America Parkway, STE210 (US)
 (72) WANG, Shiquan, Santa Clara, CA 95054, 4500 Great America Parkway, STE210 (US)

B25J 9/12 **EN E-1656651** 2024 02 14 **3892424**
 (86) 2021 03 03 2021160504
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) MOTOR UND INDUSTRIEROBOTER
 (30) CN 2020 03 17 202010188020
 (72) SU, Yun, Shanghai, 201620, Room 107, Building 187, No. 2218 Xinsongjiang Road, Songjiang District (CN)
 (72) XIE, Guangming, Shanghai, 201600, Room 401, Building 8, Lane 1170, Renmin North Road, Songjiang District (CN)
 (72) LIN, Fengqing, Shanghai, 201600, Room 602, No. 51 of Rongle Village One, Yueyang Street, Songjiang District (CN)

B25J 9/16 **EN E-1656652** 2024 02 14 **3539734**
 (86) 2016 10 18 2019165638
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) ANTRIEBSMECHANISMUS, ROBOTERVORRICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND KOMPONENTENHERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2015 10 27 2015210914
 (72) NAGATA, Toru, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) OGAWARA, Takayuki, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) OGATA, Masaru, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

B25J 9/16 **EN E-1656653** 2024 02 14 **4177015**
 (86) 2022 08 26 2022192290
 (73) DAIHEN Corporation, Yodogawa-ku Osaka-shi Osaka 532-8512, 2-1-11, Tagawa, (JP)
 (54) ROBOTERLEHRSYSTEM
 (30) JP 2021 11 05 2021181000
 (72) IKEGUCHI, Makoto, Osaka-shi, Osaka (JP)

B25J 9/22 **EN E-1656654** 2024 02 14 **3409428**
 (86) JP16052111 2016 01 26 2016887873
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) ARBEITSSYSTEM, UMFASSEND EINE AUFTRAGSERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND EINE ARBEITSROBOTERSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (72) NAGATA, Ryo, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
 (72) FUJITA, Masatoshi, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
 (72) FUKUMOTO, Ryohei, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
 (72) KODAMA, Seigo, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)

B25J 15/00 **EN E-1656655** 2024 02 14 **3708310**
 (86) JP18033675 2018 09 11 2018890316
 (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) ARTIKELHALTEVORRICHTUNG UND ARTIKELHALTESYSTEM
 (30) JP 2017 12 22 2017246761
 (72) FUJIHARA, Hiroaki, Tokyo, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA), 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Sayo, Tokyo, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA), 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)

B25J 15/06 **DE E-1656656** 2024 02 14 **4161743**
 (86) EP22069616 2022 07 13 2022743823
 (73) J. Schmalz GmbH, 72293 Glatten, Johannes-Schmalz-Straße 1 (DE)
 (54) SAUGGREIFEREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SAUGGREIFEREINRICHTUNG
 (30) DE 2021 08 02 102021119995
 (72) SCHAAF, Walter, 72250 Freudenstadt-Grüntal (DE)

B25J 17/02 **EN E-1656657** 2024 02 14 **3383601**
 (86) CN15096088 2015 12 01 2015909484
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) ROBOTERGELENK UND ROBOTER DAMIT
 (72) CAO, Kaiyuan, Shanghai 201319, No. 4528, Kangxin Highway Pudong New District (CN)
 (72) CAO, Xiaodong, Shanghai 201319, No. 4528, Kangxin Highway Pudong New District (CN)
 (72) HA, Yun, Shanghai 201319, No. 4528, Kangxin Highway Pudong New District (CN)
 (72) ZHU, Zhu, Shanghai 201319, No. 4528, Kangxin Highway Pudong New District (CN)
 (72) SHA, Jiajie, Shanghai 201319, No. 4528, Kangxin Highway Pudong New District (CN)

B26B 19/38 **EN E-1656658** 2024 02 14 **4182130**
 (86) EP22070734 2022 07 25 2022744775
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) RASIEREINHEIT UND ELEKTRISCHER RASIERAPPARAT DAMIT
 (30) CN 2021 07 27 202121727855 U
 (30) EP 2021 09 09 21195697
 (72) WIERSTRA, Johannes Dirk, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) VUGTS, Marinus Arnoldus Martinus, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) ZJIROECHA, Nikolaj Vasiljevitsj, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) BAKKER, Arend Hinderikus, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) BISSCHOP, Oedilius Johannes, 5656AG Eindhoven (NL)
 (72) VARGHESE, Babu, 5656AG Eindhoven (NL)
 (72) BARAGONA, Marco, 5656AG Eindhoven (NL)
 (72) PALERO, Jonathan Alambra, 5656AG Eindhoven (NL)
 (72) BOURQUIN, Yannik Parulian Julian, 5656AG Eindhoven (NL)
 (72) VERKRUIJSSE, Willem, 5656AG Eindhoven (NL)
 (72) BOAMFA, Boamfa Marius Iosif, 5656AG Eindhoven (NL)

B26B 19/38 **EN E-1656659** 2024 02 14 **4208319**
 (86) EP22070725 2022 07 25 2022744773
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) RASIEREINHEIT UND ELEKTRISCHER RASIERAPPARAT DAMIT
 (30) CN 2021 07 27 202121727855 U
 (30) EP 2021 09 09 21195723
 (72) VUGTS, Marinus Arnoldus Martinus, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) ZEINSTRA, Eldert, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) ALGRA, Sietze, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) WIERSTRA, Johannes Dirk, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) SIJTSMA, Christiaan, 5656AG Eindhoven (NL)
 (72) SOERJO, Eleni Adriana Arjati, 5656AG Eindhoven (NL)

B26B 19/38 EN E-1656660 2024 02 14 4185446
 (86) EP22070731 2022 07 25 2022744774
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) STROMVERSORGUNG EINER FUNKTIONSEINHEIT UND ERHALTUNG
 EINES MESSIGNALS ÜBER EIN EINZIGES PAAR VON ELEKTRISCHEN
 VERBINDUNGSWEGEN
 (30) EP 2021 08 13 21191197
 (72) BISSCHOP, Oedilius, Johannes, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) ALGRA, Sietze, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) MOYO, Fortune, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) SEMENOV, Andrii, 5656AG Eindhoven (NL)

B26D 1/00 DE E-1656661 2024 02 14 3747607
 (86) 2020 05 27 2020176713
 (73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden,
 Bahnhofstrasse 4 (DE)
 (54) MESSER, INSBESONDERE FÜR SLICER
 (30) DE 2019 06 03 102019114846
 (72) Koch, Dominic, 35216 Biedenkopf, Weifenbacher Weg 7 (DE)
 (72) Müller, Oliver, 35239 Steffenberg, Gartenstraße 8 (DE)

B26F 3/12 EN E-1656662 2024 02 14 3562633
 (86) IT16000308 2016 12 27 2016849910
 (73) Nettuno Sistemi Di Ascone Salvatore & C. S.A.S., 89026 San Ferdinando
 (RC), Zona Industriale 2' Immobile Nettuno Sn (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHSCHNEIDEN VON
 POLYSTYRENE
 (72) ASCONE Salvatore, 89025 Rosarno (RC), Via Nazionale 228 (IT)

B27B 3/12 EN E-1656663 2024 02 14 3658344
 (86) PL18000073 2018 07 19 2018759435
 (73) Krawczuk, Arkadiusz, 58-500 Jelenia Góra, Ul. Sudecka 16/6 (PL)
 (54) ANTRIEBSEINHEIT EINER GATTERSÄGE
 (30) PL 2017 07 27 42236717
 (72) Krawczuk, Arkadiusz, 58-500 Jelenia Góra, Ul. Sudecka 16/6 (PL)

B27C 5/06 EN E-1656664 2024 02 14 3643466
 (86) 2019 10 09 2019202185
 (73) SCM Group S.p.A., 47921 Rimini (RN), Via Emilia 77 (IT)
 (54) WERKZEUGMASCHINE FÜR DIE BEARBEITUNG VON PLATTEN UND
 VERFAHREN
 (30) IT 2018 10 22 201800009670
 (72) BASSI, Enrico, 47921 RIMINI, c/o SCM GROUP S.P.A. VIA EMILIA, 77 (IT)
 (72) VAGNONI, Paolo, 47921 RIMINI, c/o SCM GROUP S.P.A. VIA EMILIA, 77 (IT)

B27K 3/08 FR E-1656665 2024 02 14 3634649
 (86) EP18064751 2018 06 05 2018729650
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris,
 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
 (54) HYDROPHOBE BEHANDLUNG VON HOLZ
 (30) FR 2017 06 08 1755132
 (72) AUGER, Aurélien, 38000 Grenoble, 27 rue Amédée Morel (FR)
 (72) BEDOUIN, Nicolas, 38700 Corenc, 18 avenue des vignes (FR)

B27M 1/08 EN E-1656666 2024 02 14 3741531
 (86) 2020 04 29 2020172030
 (73) SCM Group S.p.A., 47921 Rimini (RN), Via Emilia 77 (IT)
 (54) WERKZEUGMASCHINE MIT BEWEGLICHEN WERKZEUGHALTER GERÄT
 (30) IT 2019 05 10 201900006720
 (72) D'AURIA, Marcello, 47921 RIMINI (RN), c/o SCM GROUP S.P.A. VIA EMILIA,
 77 (IT)

B27N 3/04 EN E-1656667 2024 02 14 3736099
 (86) 2017 03 16 2020175190
 (73) PulPac AB, 421 31 Västra Frölunda, Amalia Jönssons gata 16 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CELLULOSEPRODUKTS MIT
 EINER PRESSFORMVORRICHTUNG UND PRESSFORMVORRICHTUNG
 (30) SE 2016 03 18 1630058
 (72) LARSSON, Ove, 426 74 Västra Frölunda, Fullriggaregatan 10B (SE)
 (72) LARSSON, Linus, 426 74 Västra Frölunda (SE)

B28B 1/00 DE E-1656668 2024 02 14 4011581
 (86) 2020 12 14 2020213675
 (73) Saint-Gobain Weber France, 94370 Sucy en Brie, 2-4 Rue Marco Polo (FR)
 (54) 3D-DRUCKVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENSTANDS
 AUS BETON ODER MÖRTEL MIT EINER DURCHFÜHRUNG
 (72) ALTIN, Muhammed Nasuh, 52222 Stolberg (DE)
 (72) KRETTEK, Lukas, 52146 Würselen (DE)
 (72) GUHL, Tim, 52134 Herzogenrath (DE)
 (72) KLEYER, Dieter, 52146 Würselen (DE)

B28C 5/42 EN E-1656669 2024 02 14 3664925
 (86) US18045996 2018 08 09 2018844963
 (73) GCP Applied Technologies Inc., Cambridge, MA 02140, 62 Whittemore
 Avenue (US)
 (54) GRAUWASSERMESSUNG
 (30) US 2017 08 11 201762544028 P
 (72) ROBERTS, Mark, North Andover MA 01845, 31 Bridges Lane (US)
 (72) TREGGER, Nathan, Northborough MA 01532, 267 Davis Street (US)
 (72) KLAUS, Stephen, Waban MA 02468, 225 Winslow Road (US)

B29B 9/16 DE E-1656670 2024 02 14 4126486
 (86) EP21058412 2021 03 31 2021717347
 (73) ALPLA Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, 6971 Hard, Allmendstrasse 81
 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR GERUCHSENTFERNUNG AUS RECYCELTEN
 POLYOLEFIN-PELLETS
 (30) CH 2020 04 03 4022020
 (72) SIEGL, Robert, 6850 Dornbirn, Am Eisweiher 2 (AT)
 (72) HEYDE, Michael, 51427 Bergisch Gladbach, Halbenmorgen 33 (DE)

B29B 11/16 EN E-1656671 2024 02 14 3771541
 (86) 2020 06 02 2020177755
 (73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
 (54) VORFORM, FASERVERSTÄRKTES HARZVERBUNDMATERIAL UND
 VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN
 HARZVERBUNDMATERIALS
 (30) JP 2019 08 02 2019142637
 (72) SEKINE, Naoyuki, Tokyo, 150-8554, c/o Subaru Corporation 1-20-8, Ebisu,
 Shibuya-ku (JP)
 (72) HAMADA, Keisuke, Tokyo, 150-8554, c/o Subaru Corporation 1-20-8, Ebisu,
 Shibuya-ku (JP)

B29B 15/12 EN E-1656672 2024 02 14 3842203
 (86) JP19032492 2019 08 20 2019852574
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome
 Chuo-ku (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PREPREG, PREPREG-BAND UND
 FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL UND
 BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 08 22 2018155072
 (30) JP 2018 09 12 2018170400
 (72) OCHI, Takashi, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries,
 Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)
 (72) NISHINO, So, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries,
 Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) AOKI, Junichi, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries,
 Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)
 (72) KONO, Yoshikazu, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray
 Industries, Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)
 (72) SUZUKI, Tamotsu, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray
 Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) IKUSHIMA, Takashi, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray
 Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)

B29B 17/00 EN E-1656673 2024 02 14 3941703
 (86) PL20000027 2020 03 16 2020726247
 (73) VIVE TEXTILE RECYCLING Spolka z o.o., 02-220 Warszawa, ul.
 Lopuszanska 22 (PL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDMATERIALS AUS
 TEXTILABFÄLLEN UND POLYETHYLENFILMABFÄLLEN
 (30) PL 2019 03 22 42936119
 (72) SERVAAS, Bertus Jan, 25-752 Kielce (PL)

B29B 17/02 DE E-1656674 2024 02 14 3885096
 (86) 2020 03 27 2020166133
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) STOFFLICHE WIEDERVERWERTUNG SILIKONISIERTER
 FLÄCHENGEBILDE
 (72) KNOTT, Wilfried, 45355 Essen, Rechstr. 9-11 (DE)
 (72) DUDZIK, Horst, 45326 Essen, Palmbuschweg 108 (DE)
 (72) SCHAEFER, Dietmar, 45529 Hattingen, Im Poth 12 (DE)

B29C 33/26 EN E-1656675 2024 02 14 4046770
 (86) 2021 02 18 2021157981
 (73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
 (54) BEWEGLICHE PLATTFORM FÜR EIN FORMSYSTEM UND VERFAHREN
 ZUR HANDHABUNG EINES FORMSYSTEMS MIT EINER BEWEGLICHEN
 PLATTFORM
 (72) MØLLER, Jesper With, 6000 Kolding (DK)
 (72) JONUZ, Haris, 6000 Kolding (DK)
 (72) HANSEN, Poul Erik, 6000 Kolding (DK)

B29C 41/20 EN E-1656676 2024 02 14 3687754
 (86) US18051705 2018 09 19 2018861337
 (73) MacDermid Enthone Inc., Waterbury, CT 06702, 245 Freight Street (US)
 (54) TEXTURIERTE HARTSCHICHTEN
 (30) US 2017 09 27 201715717275
 (72) PARSONS, Keith Paul, Swindon Wiltshire SN4 0NH, 2 Stroud's Hill Chiseldon
 (GB)
 (72) YU, Herrick Man Hin, Newbury Berkshire RG14 7GD, 6 Denman Drive (GB)

B29C 44/06 EN E-1656677 2024 02 14 3881997
(86) 2021 03 09 2021161501
(73) King Steel Machinery Co., Ltd., Taichung City 407, No. 22, 7th Rd. Industrial Park Taichung (TW)
(54) SPRITZGIESSVERFAHREN
(30) US 2020 03 20 202062992764 P
(30) US 2021 01 12 202117147417
(72) Yeh, Liang-Hui, 402 Taichung City, RM. 2, 13F., No. 7, LN. 901 Wenxin S. Rd., South Dist., (TW)
(72) Chen, Ching-Hao, 407 Taichung City, No. 156, Anhe 3rd St., Xitun Dist., (TW)

B29C 48/025 DE E-1656678 2024 02 14 4163082
(86) 2021 10 11 2021201863
(73) W. Müller GmbH, 53842 Troisdorf, Am Senkelsgraben 20 (DE)
(54) EXTRUSIONSKOPFANORDNUNG
(72) WALTER, Ulrich, 53797 Lohmar (DE)

B29C 48/08 EN E-1656679 2024 02 14 3147107
(86) 2016 08 09 2016183315
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ZUSAMMENGESetzte ROHMATERIALSTREIFEN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG
(30) US 2015 08 25 201514835323
(30) US 2016 02 23 201615051285
(72) WALDROP III, John C, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) THOMPSON, Matthew S, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HAYES, Michael W., Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HEINZ, Stephen R, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HICKMAN, Gregory James Schoepen, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 48/08 EN E-1656680 2024 02 14 3981573
(86) 2018 03 05 2021201473
(73) CSP Technologies, Inc., Auburn AL 36832, 960 West Veterans Blvd. (US)
(54) VERFAHREN ZUR ABGABE UND HAFTUNG VON HEISSSCHMELZENDEN MITGEFÜHRTEN POLYMEREN AUF SUBSTRATEN
(30) US 2017 03 03 201762466435 P
(72) PETERS, Gary, Opelika 36804 (US)
(72) FREEDMAN, Jonathan R., Auburn 36830 (US)
(72) LUCAS, Franklin Lee, Jr., Opelika 36801 (US)

B29C 48/65 DE E-1656681 2024 02 14 4143001
(86) EP21060898 2021 04 27 2021722787
(73) KraussMaffei Technologies GmbH, 85599 Parsdorf, Krauss-Maffei-Str. 1 (DE)
(54) PLASTIFIZIEREINHEIT
(30) DE 2020 04 28 102020111510
(72) SCHIERL, Stefan, 82110 Germering Bayern (DE)
(72) BIERBAUMER, Andreas, 83134 Prutting (DE)
(72) DROGI, Thomas, 84032 Altdorf / Eugonbach (DE)
(72) WÜRTELE, Martin, 86316 Friedberg (DE)
(72) GIESGEN, Lazlo, 52070 Aachen (DE)

B29C 49/44 DE E-1656682 2024 02 14 3790729
(86) EP19060556 2019 04 25 2019720821
(73) HERONE GMBH, 01307 Dresden, Marschnerstraße 39 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN BLASFORMEN FASERVERSTÄRKTER THERMOPLASTISCHER HOHLPROFILE MIT EINEM KONSTANTEN ODER SICH ÄNDERNDEN QUERSCHNITT
(30) DE 2018 05 11 102018111283
(72) BARFUSS, Daniel, 01099 Dresden, Louisenstraße 69a (DE)
(72) ROHKAMM, Alexander, 01097 Dresden, Rudolf-Leonhard-Straße 45 (DE)
(72) SCHWANEMANN, Philipp, 28209 Bremen, Schwachhauser Heerstr. 96 (DE)
(72) WÜRFEL, Veit, 01127 Dresden, Oschatzer Str. 15 (DE)

B29C 51/08 EN E-1656683 2024 02 14 3898201
(86) EP19085488 2019 12 17 2019818113
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) FERTIGUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HERMETISCHEN EINWEGLEBENSMITTELBEHÄLTERN UNTER VERWENDUNG EINES SIEGELKOPFES MIT EINEM SPEZIFISCHEN PROFIL MIT EINER RIPPE
(30) EP 2018 12 19 18213847
(72) GRES, Nicolas, 01170 Echevex, 582 Rue du Bourg (FR)
(72) HEYDEL, Christophe,Sébastien,Paul, 2025 Chez-Le-Bart, 26, Rue Foulaz (CH)
(72) NEYRET, Pierre,Nicolas, 1350 Orbe, Chemin du Suchet 13 (CH)
(72) KOLLEP, Alexandre, 1095 Lutry, Chemin des Chênes 25 (CH)

B29C 53/48 EN E-1656684 2024 02 14 3924162
(86) GB20050726 2020 03 19 2020715180
(73) W.E.Rawson Limited, Wakefield, Yorkshire WF1 5PS, Castle Bank Mills Portobello Road (GB)
(54) VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER ABDICHTUNG VON SCHLAUCHLINERN
(30) GB 2019 03 22 201903946
(72) BLADES, David John, Wakefield WF1 5PS, W.E.Rawson Limited Castle Bank Mills Portobello Road (GB)
(72) JOHNSON, Alexander Charles Edward, Wakefield WF1 5PS, W.E.Rawson Limited Castle Bank Mills Portobello Road (GB)

B29C 64/10 EN E-1656685 2024 02 14 4106981
(86) US20019014 2020 02 20 2020714355
(73) Inkbit, LLC, Medford MA 02155, 200 Boston Ave, Suite 1875 (US)
(54) MULTIMATERIAL-SCANNEN FÜR ADDITIVE FERTIGUNG
(72) MATUSIK, Wojciech, Lexington, MA 02420, 7 Holmes Road (US)
(72) WEBER, Aaron, Arlington, MA 02474, 26 Lake Street 1 (US)
(72) CHEN, Desai, Arlington, MA 02476, 137 Wachusett Ave. (US)

B29C 64/118 EN E-1656686 2024 02 14 3999315
(86) EP20070342 2020 07 17 2020740031
(73) VITO NV, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON GETRENNTEN DREIDIMENSIONALEN PORÖSEN GITTERSTRUKTUREN
(30) EP 2019 07 19 19187334
(72) LEFEVERE, Jasper, 2400 Mol, c/o Boeretang 200 (BE)
(72) MICHIELSEN, Bart, 2400 Mol, c/o Boeretang 200 (BE)
(72) BOUWEN, Wim, 2400 Mol, c/o Boeretang 200 (BE)
(72) MULLENS, Steven, 2400 Mol, c/o Boeretang 200 (BE)
(72) GYSEN, Marijn, 2400 Mol, c/o Boeretang 200 (BE)

B29C 64/118 EN E-1656687 2024 02 14 3978226
(86) 2021 09 29 2021199681
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN FORMUNG
(30) JP 2020 09 30 2020164847
(72) FURUYA, Shusaku, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

B29C 64/118 EN E-1656688 2024 02 14 3921711
(86) US20029020 2020 04 20 2020790652
(73) Nanotronics Imaging, Inc., Cuyahoga Falls, Ohio 44223, 2251 Front Street Suite 110 (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND MEDIEN ZUR STEUERUNG EINES PROZESSES DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ IN DER GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2019 04 19 201962836213 P
(30) US 2019 04 19 201962836202 P
(30) US 2019 04 19 201962836199 P
(72) PINSKIY, Vadim, Wayne, NJ 07470, 1313 Crossing Way (US)
(72) PUTMAN, Matthew, C., Brooklyn, NY 11231, 68 Cheever Place Apt. 2 (US)
(72) LIMOGÉ, Damas, Brooklyn, NY 11205, 196 Clinton Ave. C54 (US)
(72) NIRMALESWARAN, Aswin, Raghav, Brooklyn, NY 11205, 209 Taaffe Pl. 2L (US)

B29C 64/124 EN E-1656689 2024 02 14 4028243
(86) US20050448 2020 09 11 2020780520
(73) Formlabs, Inc., Somerville, MA 02143, 35 Medford Street Suite No.1 (US)
(54) FLÜSSIGKEITSGRENZFLÄCHENTECHNIKEN FÜR ADDITIVE HERSTELLUNG UND VERWANDTE SYSTEME
(30) US 2019 09 13 201916570981
(72) DAMIANO, Adam, Somerville, MA 02143, 73 Concord Ave (US)
(72) MEGRETSKI, Dmitri, Carlisle, MA 01741, 575B West Street (US)
(72) LOBOVSKY, Maxim, Cambridge, MA 02139, 14 1/2 Fayette Street, Apt 1 (US)
(72) WIGHTON, Shane, Raleigh, NC 27613, 1208 Fall Line Ct. (US)

B29C 64/153 FR E-1656690 2024 02 14 3807089
(86) EP19065751 2019 06 14 2019729573
(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) ADDITIVES FERTIGUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILES MIT EINEM HOHLRAUM
(30) FR 2018 06 15 1855287
(72) COURTOIS DE LOURMEL, Yves, 78120 Rambouillet, Apt 421 Bat 4 45 rue Groussay (FR)
(72) MESSE, Sébastien, 77550 Moissy-Cramayel, C/o SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI Site de Villaroche - Rond-point René Ravaud (FR)
(72) BALDUCCI, Gérard, 77550 Moissy-Cramayel, C/o SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI Site de Villaroche - Rond-point René Ravaud (FR)
(72) CAULE, Thierry, 77550 Moissy-Cramayel, C/o SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI Site de Villaroche - Rond-point René Ravaud (FR)

B29C 64/209 EN E-1656691 2024 02 14 3888889
(86) 2021 03 25 2021164991
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) TRÖPFCHENAUSSTOSSVORRICHTUNG, TRÖPFCHENAUSSTOSSVERFAHREN UND TRÄGERMEDIUM
(30) JP 2020 03 31 2020064434
(30) JP 2020 07 16 2020122420
(72) ITO, Yoichi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) ARAO, Tsuyoshi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SAKURAI, Yoichi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) AKIEDA, Tomomi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

B29C 65/10 EN E-1656692 2024 02 14 3768106
(86) IB19052206 2019 03 19 2019721039
(73) MACPI S.p.A. PRESSING DIVISION, 25036 Palazzolo Sull'Oglio (Brescia), Via Piantada, 9/D (IT)
(54) VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN FORMEN EINES OBERMATERIALS FÜR SCHUHE
(30) IT 2018 03 19 201800003730
(72) CARTABBIA, Giovanni, 25036 Palazzolo sull'Oglio (BS), c/o MACPI S.P.A. PRESSING DIVISION Via Piantada 9/D (IT)
(72) CARTABBIA, Paolo, 25036 Palazzolo sull'Oglio (BS), c/o MACPI S.P.A. PRESSING DIVISION Via Piantada 9/D (IT)

B29C 65/14 DE E-1656693 2024 02 14 3431265
(86) 2018 07 13 2018183337
(73) Leister Technologies AG, 6056 Kägiswil, Galileo-Strasse 10 (CH)
(54) ABDICHT-/VERBINDUNGSVERFAHREN VON UND ABDICHT-/VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR STOSSKANTEN VON FUSSBODENBELAGSELEMENTEN AUS KUNSTSTOFFMATERIAL
(30) EP 2017 07 18 17181902
(72) Odermatt, Lukas, 6362 Stansstad, Bahnhofstrasse 4A (CH)
(72) von Wyl, Bruno, 6056 Kägiswil, Steinhausstr. 7 (CH)

B29C 65/16 DE E-1656694 2024 02 14 4159416
(86) 2022 09 14 2022195668
(73) ULT AG, 02708 Löbau, Am Göpelteich 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ABGASBEHANDLUNG VON ABGASEN, DIE BEI EINER THERMISCHEN BE-ARBEITUNG VON KUNSTSTOFF FREIGESETZT WERDEN
(30) DE 2021 09 29 102021210871
(72) Berger, Madeleine, 02733 Cunewalde (DE)
(72) Reichmann, Andreas, 02788 Hirschfelde (DE)

B29C 65/16 FR E-1656695 2024 02 14 3823816
(86) EP19069098 2019 07 16 2019739293
(73) Laser Engineering Applications, 4102 Seraing, Rue Louis Plescia 31 (BE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HALTEN EINES WERKSTÜCKS IN EINER POSITION ZUM LASERBEARBEITEN UND/ODER SCHWEISSEN DES WERKSTÜCKS
(30) BE 2018 07 19 201805524
(72) DÉCULTOT, Marc, 4000 Liège, Rue St Gilles 131 (BE)
(72) HENROTTIN, Anne, 4990 Lierneux, Route de Manhay, Jéviné 63 (BE)
(72) PATARS, Jérôme, 4500 Huy, 70 rue Nicolas Jadot (BE)
(72) RAMOS DE CAMPOS, Jose-Antonio, 4031 Angleur, Rue des Chasseurs Ardennais 10 (BE)
(72) KUPISIEWICZ, Axel, 4122 Neupré, Rue Grande Terre 6 (BE)

B29C 70/02 FR E-1656696 2024 02 14 3393764
(86) FR16053602 2016 12 21 2016829413
(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) LEICHTGEWICHTIGES GEHÄUSE AUS VERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG DAVON
(30) FR 2015 12 22 1563102
(30) FR 2015 12 22 1563116
(72) FABRE, Hubert, Jean-Marie, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) HELLOT, Jérémy, 77500 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) PHELIPPEAU, Antoine, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) MARCHAL, Yann, Didier, Simon, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) DAMBRINE, Bruno, Jacques, Gérard, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

B29C 70/54 EN E-1656697 2024 02 14 3393767
(86) EP16081733 2016 12 19 2016819890
(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDLAMINATSTRUKTUR EINES WINDTURBINENSCHAUFELTEILS UND ZUGEHÖRIGES WINDTURBINENSCHAUFELTEIL
(30) EP 2015 12 23 15202401
(72) NIELSEN, Lars, 8860 Skanderborg, Maskedal 9 (DK)
(72) JESPERSEN, Klavs, 6000 Kolding, Delken 36 (DK)

B29C 73/34 EN E-1656698 2024 02 14 3036092
(86) US14052322 2014 08 22 2014766270
(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza, NW (US)
(54) REPARATUR VON VERPACKUNGEN AUF POYLMERBASIS
(30) US 2013 08 22 201361868743 P
(72) MOFFITT, Ronald D., Spartanburg, South Carolina 29301, 136 Woodridge Drive (US)
(72) SHI, Yu, Marietta GA 30062, 3753 Baccurate Way (US)
(72) HUANG, Xiaoyan, Atlanta, Georgia 30339, 3465 Rivers Call Blvd. (US)

B29C 73/34 EN E-1656699 2024 02 14 3988287
(86) 2021 10 20 2021203690
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES WÄRMEÜBERTRAGUNGSFOLIENSYSTEMS
(30) US 2020 10 20 202063094323 P
(30) US 2021 08 06 202117444577
(72) DiCHIARA JR., Robert A., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) BURNS, Richard W., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) GODINHO, Glenn B., Chicago, 60606-1596 (US)

B29D 11/02 EN E-1656700 2024 02 14 2988925
(86) US14034935 2014 04 22 2014731423
(73) Benz Research And Development Corporation, Sarasota, FL 34230-1839, 6447 Parkland Drive P.O. Box 1839 (US)
(54) SYSTEM ZUM HALTEN EINES INTRAOKULARLINSENROHRLINGS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INTRAOKULARLINSE DAMIT
(30) US 2013 04 24 201361815663 P
(72) BENZ, Patrick H., Sarasota, Florida 34231, 1681 Landings Land (US)
(72) LARSON, Andrew, Sarasota, Florida 34230-1839, Benz Research and Development Corporation 6447 Parkland Drive P.O. Box 1839 (US)

B29D 30/00 FR E-1656701 2024 02 14 3953162
(86) EP20060130 2020 04 09 2020717194
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) MONOBLOCKPROFIL ZUM EINBETTEN EINES ELEKTRONISCHEN MODULS UND VERFAHREN ZUM EINBETTEN EINES ELEKTRONISCHEN MODULS
(30) FR 2019 04 11 1903887
(72) PORTIER, Guillaume, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI-F35-Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(72) EYROULET, Nicolas, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI-F35-Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(72) LALLEMENT, Claude, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI-F35-Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(72) FORICHON, Baptiste, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI-F35-Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux (FR)

B29D 30/00 DE E-1656702 2024 02 14 4088918
(86) 2021 11 18 2021208900
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES REIFENS
(30) DE 2021 05 14 102021204892
(72) Rudolph, Marco, 30165 Hannover (DE)

B29D 30/06 DE E-1656703 2024 02 14 3423265
(86) DE17000015 2017 01 27 2017711999
(73) Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH, 21079 Hamburg, Schlachthofstraße 22 (DE)
(54) REIFENHEIZPRESSE
(30) DE 2016 02 29 102016002532
(72) ZIMMERMANN, Arne, 21717 Deinste, Rehn-Campe 8 (DE)

B29D 30/06 EN E-1656704 2024 02 14 3554861
(86) US17066368 2017 12 14 2017880817
(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) SIEGELSCHICHT MIT SPERRE, REIFEN DAMIT
(30) US 2016 12 15 201662434638 P
(72) GRIEBEL, Jared J., Orange Village, OH 44202, 4309 Brainard Road (US)
(72) LIAO, Kung-Ching, Copley, Ohio 44321, 290 Ashford Drive (US)
(72) ALEXANDER, Brian S., South Westfield, IN 46062, 4604 Everest Drive (US)
(72) PLOTNER, Bradley S., Akron, Ohio 44313, 1015C Hemlock Hills Drive (US)
(72) WIDENOR, Ross W., Munroe Falls, Ohio 44262, 540 Belmont Park Drive (US)

B29D 30/06 DE E-1656705 2024 02 14 **4103395**
 (86) EP20083931 2020 11 30 2020820800
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) REIFENDICHTMITTEL, FAHRZEUGLUFTREIFEN AUFWEISEND DAS DICHTMITTEL UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES FAHRZEUGLUFTREIFENS MIT DICHTMITTELLAGE SOWIE ZUM RECYCLING EINES FAHRZEUGLUFTREIFENS MIT DICHTMITTEL
 (30) DE 2020 02 10 102020201584
 (72) DOROSHENKO, Mikheil, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (72) TYBURSKI, Andreas, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str. 9 (DE)

B29D 30/06 FR E-1656706 2024 02 14 **3996904**
 (86) FR20051224 2020 07 08 2020750702
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 Place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) ANORDNUNG MIT EINEM TEILWEISE ZERBRECHBAREN GEWEBE UND EINER TRAGENDEN STRUKTUR
 (30) FR 2019 07 11 1907817
 (72) BROUSSEAU, Magaly, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux Service juridique PI DC/J/PI F35 - Site de Ladoux (FR)
 (72) GUILLAUMAIN, Jérémy, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux Service juridique PI DC/J/PI F35 - Site de Ladoux (FR)
 (72) LIMOZIN, Bastien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux Service juridique PI DC/J/PI F35 - Site de Ladoux (FR)
 (72) RIGO, Sébastien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux Service juridique PI DC/J/PI F35 - Site de Ladoux (FR)

B29D 30/28 DE E-1656707 2024 02 14 **3980259**
 (86) EP20061212 2020 04 22 2020723799
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENROHLINGS
 (30) DE 2019 06 05 102019208218
 (72) SCHISCHKE, Henrik, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
 (72) GÜMMER, Oliver, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
 (72) HARTMANN, Uwe, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
 (72) MEIER, Marvin, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
 (72) KASNY, Rostislav, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

B29D 99/00 EN E-1656708 2024 02 14 **3702142**
 (86) 2020 02 25 2020159196
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (54) VERBUNDVERSTEIFUNG
 (30) GB 2019 03 01 201902778
 (72) BONAVENTURA, Joshua, Bristol, BS34 7PA, Airbus Operations Limited c/o Intellectual Property Department Pegasus House Aerospace Avenue (GB)
 (72) ZHANG, Junwei, Bristol, BS34 7PA, Airbus Operations Limited c/o Intellectual Property Department Pegasus House Aerospace Avenue (GB)
 (72) GAITONDE, Martin, Bristol, BS34 7PA, Airbus Operations Limited c/o Intellectual Property Department Pegasus House Aerospace Avenue (GB)
 (72) WOOLCOCK, John, Bristol, BS34 7PA, Airbus Operations Limited c/o Intellectual Property Department Pegasus House Aerospace Avenue (GB)

B30B 11/00 DE E-1656709 2024 02 14 **3737555**
 (86) EP19056585 2019 03 15 2019711588
 (73) Glatt Maschinen- und Apparatebau AG, 4133 Pratteln, Kraftwerkstrasse 6 (CH)
 (54) BEFÜLLEINHEIT UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN VON KAVITÄTEN EINER TABLETTENPRESSE MIT EINEM ZU VERPRESSENDEM FÜLLMATERIAL SOWIE MODUL ZUR HERSTELLUNG VON TABLETTEN
 (30) DE 2018 03 22 102018204440
 (72) NOWAK, Reinhard, 79540 Lörrach, Eggenweg 5 (DE)
 (72) THIES, Jochen, 79540 Lörrach, Astenweg 3 (DE)

B30B 15/04 DE E-1656710 2024 02 14 **4225569**
 (86) EP21077881 2021 10 08 2021791291
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
 (54) EINSTELLSYSTEM ZUM EINSTELLEN DES FÜHRUNGSSPIELS EINER GLEITFÜHRUNG FÜR BEWEGBARE TEILE EINER PRESSE SOWIE VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER POSITION WENIGSTENS EINES GLEITBLOCKS EINER GLEITFÜHRUNG AN EINER PRESSE
 (30) DE 2020 10 12 102020212830
 (72) BÜSCH, Michael, 41749 Viersen (DE)
 (72) HÜSGEN, David, 41352 Korschenbroich (DE)

B31F 1/07 EN E-1656711 2024 02 14 **3873732**
 (86) US18058321 2018 10 31 2018939102
 (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester Road (US)
 (54) GEPRÄGTE MEHRLAGIGE TISSUEPRODUKTE
 (72) LECOOUNT, Christopher Steven, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)
 (72) VOGT, Kevin Joseph, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)
 (72) FUNK, Sarah Ann, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)
 (72) HOLZ, Jeffrey Dean, Sherwood, Wisconsin 54169, N498 Nottingham Court (US)
 (72) HANKE, Jason Daniel, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)
 (72) GOULET, Mike Thomas, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)

B32B 3/08 FR E-1656712 2024 02 14 **4126527**
 (86) FR21050485 2021 03 23 2021716806
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
 (54) VERBUNDGLASSCHEIBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, INSBESONDERE EINE SEITENVERGLASUNG
 (30) FR 2020 03 25 2002921
 (72) BERTHE, Frédéric, 60170 Cambronne lès Ribecourt, 223 Place Albert Dambriane (FR)
 (72) DROUET, Xavier, 95670 Marly-la-Ville, 73 Rue Roger Salengro (FR)
 (72) LAMOUREUX, Laurent, 51270 Montmort-Lucy, 6 La Chaude Rue (FR)
 (72) RAPENNE, Thibault, 60400 Noyon, 499 Chemin du Châtelain (FR)

B32B 3/26 EN E-1656713 2024 02 14 **3594936**
 (86) 2019 07 10 2019185521
 (73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
 (54) STRUKTURIERTE PLATTE MIT INTEGRIERTER HAUT UND SEITENWÄNDEN
 (30) US 2018 07 10 201816031397
 (72) KRUCKENBERG, Teresa, La Mesa, CA 91941, 4350 Maple Avenue (US)

B32B 7/02 EN E-1656714 2024 02 14 **3778213**
 (86) KR19004234 2019 04 09 2019785036
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) ZIERELELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2018 04 10 20180041562
 (30) KR 2018 08 31 20180103927
 (72) JO, Pilsung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SONG, Jin Suk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) HAN, Sangcholl, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Ki Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Yong Chan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) HEO, Nansra, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SHON, Jeong Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

B32B 7/02 EN E-1656715 2024 02 14 **3778214**
 (86) KR19004235 2019 04 09 2019785287
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) ZIERELELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2018 04 10 20180041562
 (30) KR 2018 08 31 20180103931
 (72) JO, Pilsung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SONG, Jin Suk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) JANG, Song Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Ki Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Yong Chan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) HEO, Nansra, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SHON, Jeong Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

B32B 7/02 EN E-1656716 2024 02 14 **3763988**
 (86) JP19008375 2019 03 04 2019763284
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya Kagacho 1-Chome, (JP)
 (54) VERPACKUNGSMATERIAL FÜR VAKUUMWÄRMDÄMMSTOFFE, VAKUUMWÄRMDÄMMSTOFF UND ARTIKEL MIT VAKUUMWÄRMDÄMMSTOFF
 (30) JP 2018 03 05 2018038462
 (72) MUNEDA, Taku, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) IMAI, Masahiro, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

B32B 7/12	EN E-1656717	2024 02 14	3856512	B32B 27/32	EN E-1656726	2024 02 14	4084955
(86) US19052166	2019 09 20	2019787121		(86) US20066335	2020 12 21	2020842505	
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)				(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)			
(54) VERFAHREN ZUM BILDEN EINES LAMINATS				(54) POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) IN 2018 09 28 201841036784				(30) US 2019 12 31 201962955723 P			
(72) BARRETTO, Abraham, Mumbai 400705, Dow India Technology Center Raheja District II, TTC Juinagar, Maharashtra Navi (IN)				(72) BISWAS, Sanjib, Lake Jackson, Texas 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway (US)			
				(72) SHARMA, Rahul, Lake Jackson, Texas 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway (US)			
B32B 7/12	EN E-1656718	2024 02 14	3323608	(72) DEGROOT, Jacquelyn A., Freeport, Texas 77541, c/o The Dow Chemical Company 2301 North Brazosport Boulevard (US)			
(86) JP16070638	2016 07 13	2016824477		(72) SPIEKERMANN, Erica, Freeport, Texas 77541, c/o The Dow Chemical Company 2301 North Brazosport Boulevard (US)			
(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2 Shimohozumi (JP)				(72) GINGER, Douglas S., Lake Jackson, Texas 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway (US)			
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OPTISCHES LAMINAT				(72) WANG, Jian, Freeport, Texas 77541, c/o The Dow Chemical Company 2301 North Brazosport Boulevard (US)			
(30) JP 2015 07 15 2015141265				(72) DEMIRORS, Mehmet, Pearland, Texas 77584, 2319 Bending Spring Drive (US)			
(72) INAGAKI, Junichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)				(72) GILLESPIE, David T., Pearland, Texas 77584, 2710 West Oaks Boulevard (US)			
(72) MURASHIGE, Takeshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)				(72) DO, Hien Q., Lake Jackson, Texas 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway (US)			
(72) HOSOKAWA, Kazuhito, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)				(72) FONTAINE, Philip P., Lake Jackson, Texas 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway (US)			
B32B 7/12	DE E-1656719	2024 02 14	3077200	B33Y 10/00	DE E-1656727	2024 02 14	3642038
(86) EP14073307	2014 10 30	2014798727		(86) EP18068221	2018 07 05	2018737888	
(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Straße 1 (DE)				(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, 82152 Krailling, Robert-Stirling-Ring 1 (DE)			
(54) MEHRPHASIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNG				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GENERATIVEN HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS MIT EINEM HUBSYSTEM			
(30) DE 2013 12 03 102013224773				(30) DE 2017 07 28 102017213078			
(72) PAPPENBROOCK, Marten, 20253 Hamburg, Christian-Försterstrasse 7 (DE)				(72) MAIER, Horst, 82152 Planegg, Kettelerstrasse 7 (DE)			
(72) PRENZEL, Alexander, 22529 Hamburg, Emil-Andresen-Strasse 94 (DE)							
B32B 15/14	EN E-1656720	2024 02 14	3634744	B33Y 80/00	EN E-1656728	2024 02 14	3993926
(86) US18035829	2018 06 04	2018813835		(86) IB20056194	2020 06 30	2020737571	
(73) TRAXX Corporation, Pomona, CA 91766, 1201 E. Lexington Avenue (US)				(73) IO Tech Group, Ltd., London W10 6AZ, 12b Shaftesbury Centre 85, Barlby Road (GB)			
(54) DAMPFUNDURCHLÄSSIGE BODENBELAGSUNTERLAGE				(54) HERSTELLUNG VON LEITFÄHIGEN SPULEN DURCH GENERATIVE FERTIGUNG			
(30) US 2017 06 05 201762515521 P				(30) US 2019 08 27 201962892079 P			
(72) RANGANATHAN, Anandakumar, Lexington, MA 02421, 4 Mohawk Drive (US)				(72) ZENOU, Michael, London W10 6AZ, 12b Shaftesbury Centre 85, Barlby Road (GB)			
(72) WIERCINSKI, Robert A., Lincoln, MA 01773, 29 Brooks Road (US)							
(72) SETH, Jyoti, Andover, MA 01810, 7 Spruce Circle (US)							
B32B 25/00	EN E-1656721	2024 02 14	3645280	B41F 16/00	EN E-1656729	2024 02 14	3894224
(86) CN17089956	2017 06 26	2017915221		(86) EP19084817	2019 12 12	2019820747	
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)				(73) Bortolato, Robert, 20841 Carate Brianza (MB), Viale Rimembranze 2 Agliate (IT)			
(54) VERBUNDSTOFF MIT DIREKTER VERKLEBUNG ZWISCHEN KAUSCHUK UND SCHAUMSTOFF				(54) SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON GRAFISCHEN SUBLIMATIONSBILDERN AUF OBJEKTE, DIE VON TRANSFERTRÄGERN UMHÜLLT SIND, UND VERFAHREN ZUR VERWIRKLICHUNG DES SYSTEMS.			
(72) ZHANG, Zheng, Shanghai 201203, No. 600 Cailun Road Pudong New District (CN)				(30) IT 2018 12 14 201800011101			
(72) QIN, Huaili, Shanghai 201203, No. 600 Cailun Road Pudong New District (CN)				(30) IT 2019 06 12 201900008766			
B32B 27/08	EN E-1656722	2024 02 14	3890969	(72) Bortolato, Robert, 20841 Carate Brianza (MB), Viale Rimembranze 2 Agliate (IT)			
(86) EP19081638	2019 11 18	2019801601		B41J 2/14	EN E-1656730	2024 02 14	3708372
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)				(86)	2020 02 18	2020157859	
(54) MEHRSCHICHTIGE BOPP-FOLIE				(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki, (JP)			
(30) EP 2018 12 05 18210379				(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPFS UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG			
(72) FELISATI, Andrea, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le Donegani 12 (IT)				(30) JP 2019 03 13 2019045818			
(72) IZZI, Marco, 60325 Frankfurt/M, Westendstrasse 49 (DE)				(72) Shimosato, Masashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)			
(72) MASSARI, Paola, 44121 Ferrara, Via E. Farolfi 3 (IT)				B41J 2/145	EN E-1656731	2024 02 14	3703951
B32B 27/10	EN E-1656723	2024 02 14	3826846	(86) US18022032	2018 03 12	2018909477	
(86) IB19056286	2019 07 23	2019765555		(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)			
(73) Chima S.r.l., 23900 Lecco LC, Via S. Egidio 31, (IT)				(54) DÜSENANORDNUNGEN UND ZUFUHRKANÄLE			
(54) MIT EINER STARREN THERMOPLASTISCHEN FOLIE LAMIERTER KARTONBEHÄLTER				(72) COOK, Galen, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)			
(30) IT 2018 07 24 201800007476				(72) CLARK, Garrett E, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)			
(72) CHIAPPA, Andrea, 23900 Lecco LC, c/o Chima S.r.l. Via S. Egidio 31 (IT)				(72) CUMBIE, Michael W, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)			
B32B 27/10	EN E-1656724	2024 02 14	3838585	(72) PRZYBYLA, James R, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)			
(86)	2014 03 14	2020210047		(72) SEAVER, Richard, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)			
(73) Smart Planet Technologies, Inc., Newport Beach, CA 92663, 4695 Mac Arthur Court, 11th Floor (US)				(72) DERRYBERRY, Frank D, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)			
(54) REPULPIERBARE UND WIEDERVERWENDBARE VERBUNDVERPACKUNGSARTIKEL UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN				(72) CHOY, Si-lam J., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)			
(30) US 2013 03 14 201361782291 P				B41J 2/165	EN E-1656732	2024 02 14	3946954
(30) US 2013 09 19 201361879888 P				(86) JP20015093	2020 04 01	2020720950	
(72) TILTON, Christopher R., Dana Point, CA 92639, 24932 La Cresta Drive (US)				(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)			
B32B 27/18	EN E-1656725	2024 02 14	3434729	(54) FLÜSSIGKEITSAUSGABEKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG			
(86) JP17011999	2017 03 24	2017770404		(30) JP 2019 04 03 2019071041			
(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)				(30) JP 2020 03 23 2020051424			
(54) DEHNBARE STRUKTUR, MEHRSCHICHTIGE DEHNBARE FOLIE, GESPONNENES GARN UND FASERSTRUKTUR				(72) MURAI Shuusei, Machida-shi Tokyo 194-0212, C/O Ricoh Digital Painting Company, Ltd. 800-5, Oyama-machi (JP)			
(30) JP 2016 03 25 2016061632				(72) SUZUKI Kiyoshi, Machida-shi Tokyo 194-0212, C/O Ricoh Digital Painting Company, Ltd. 800-5, Oyama-machi (JP)			
(72) UEKUSA, Takayuki, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32, Nagaura Sodegaura-shi (JP)				(72) KATOH Tomomi, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome, Ohta-ku (JP)			
(72) TAMO, Yoshisada, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32, Nagaura (JP)							

B41J 2/175 **EN E-1656733** 2024 02 14 **3939792**
 (86) 2021 07 08 2021184538
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITZUFÜHRELEMENT UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF
 (30) JP 2020 07 14 2020120864
 (72) SATO, Ryo, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
 (72) TAJIMA, Hiroki, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
 (72) TODA, Kyosuke, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
 (72) YOSHIKAWA, Shimpei, Ohta-ku, 146-8501 (JP)

B41J 2/175 **EN E-1656734** 2024 02 14 **3707004**
 (86) US18059976 2018 11 09 2018875706
 (73) Entrust Corporation, Shakopee, MN 55379-3817, 1187 Park Place (US)
 (54) DROP-ON-DEMAND-DRUCKER MIT FLASCHENTINTENZUFÜHRUNG UND CODIERTEM FLASCHENDECKEL
 (30) US 2017 11 09 201762583713 P
 (72) JOHNSON, Kyle, Shakopee MN 55379, c/o Entrust Datacard Corporation 1187 Park Place (US)
 (72) JORDAN, Randy, Shakopee MN 55379, c/o Entrust Datacard Corporation 1187 Park Place (US)
 (72) O'DELL, Brian, Shakopee MN 55379, c/o Entrust Datacard Corporation 1187 Park Place (US)
 (72) SARKINEN, Daniel, Shakopee MN 55379, c/o Entrust Datacard Corporation 1187 Park Place (US)

B41J 2/21 **EN E-1656735** 2024 02 14 **3909777**
 (86) 2021 04 09 2021167638
 (73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 05 12 2020083699
 (72) NIIZUMA, Naoto, Tokyo, 100-7015 (JP)

B41J 2/32 **EN E-1656736** 2024 02 14 **3763532**
 (86) 2020 07 03 2020183869
 (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
 (54) KARTUSCHE UND THERMODRUCKER
 (30) JP 2019 07 09 2019127675
 (72) TERADA, Kohei, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
 (72) NISHIHARA, Keisuke, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
 (72) MINAMI, Akira, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
 (72) HAZEYAMA, Tomoaki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
 (72) TORII, Yasuhiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
 (72) NIIZEKI, Mariko, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

B41J 3/407 **EN E-1656737** 2024 02 14 **3482413**
 (86) US17040968 2017 07 06 2017824919
 (73) Kateeva, Inc., Newark, CA 94560, 7015 Gateway Boulevard (US)
 (54) TRANSPORTWEGKORREKTURVERFAHREN SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 07 08 201662359969 P
 (30) US 2017 02 15 201762459402 P
 (30) US 2017 04 25 201762489768 P
 (30) US 2017 07 05 201715642037
 (72) PUN, Digby, Newark, California 94560, 7015 Gateway Boulevard (US)
 (72) DARROW, David C., Newark, California 94560, 7015 Gateway Boulevard (US)
 (72) LOWRANCE, Robert B., Newark, California 94560, 7015 Gateway Boulevard (US)
 (72) KO, Alexander Sou-Kang, Newark, California 94560, 7015 Gateway Boulevard (US)

B41J 3/50 **EN E-1656738** 2024 02 14 **3468808**
 (86) US17036322 2017 06 07 2017810922
 (73) Entrust Corporation, Shakopee, MN 55379-3817, 1187 Park Place (US)
 (54) ANORDNUNG AUS KARTENMECHANISMEN
 (30) US 2016 06 09 201662347709 P
 (72) ZABOROWSKI, Alexander, K., Shakopee, MN 55379-3817, c/o Entrust Datacard Corporation 1187 Park Place (US)
 (72) WICKSTROM, David, E., Shakopee, MN 55379-3817, c/o Entrust Datacard Corporation 1187 Park Place (US)
 (72) CRONIN, Patrick, C., Shakopee, MN 55379-3817, c/o Entrust Datacard Corporation 1187 Park Place (US)
 (72) JURIASINGANI, Rajesh, K., Shakopee, MN 55379-3817, c/o Entrust Datacard Corporation 1187 Park Place (US)

B41J 11/00 **EN E-1656739** 2024 02 14 **3825136**
 (86) 2019 11 21 2019383028
 (73) Barberan Latorre, Jesús Francisco, 08860 Castelldefels (Barcelona), Pol. Ind. Camí Ral C/ Galileo 3-9 (ES)
 (54) VAKUUMSYSTEM ZUR SICHERUNG VON SUBSTRATEN
 (72) Barberan Latorre, Jesús Francisco, 08860 Castelldefels (Barcelona), Pol. Ind. Camí Ral C/ Galileo 3-9 (ES)

B41J 11/00 **EN E-1656740** 2024 02 14 **3774361**
 (86) US18043317 2018 07 23 2018927850
 (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) MEDIENÜBERTRAGUNG
 (72) LLORACH TO, Marcel, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)
 (72) DEOCON MIR, Javier, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)
 (72) GONZALEZ PERELLO, Daniel, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)
 (72) SINGLA MILA, Joan, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)
 (72) SANCHIS ESTRUCH, Ricardo, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)
 (72) ONECHA CELESTINO, Javier, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)

B41J 29/17 **EN E-1656741** 2024 02 14 **4137326**
 (86) 2022 08 18 2022190903
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND TRANSPORTVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 08 20 2021134650
 (72) YUMOTO, Yuya, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) YAMASHITA, Junpei, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) MURAYAMA, Osamu, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) YAMAZAKI, Shinya, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) KAMIYAMA, Nobuaki, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) NAKAGAWA, Shigenori, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

B41M 3/14 **DE E-1656742** 2024 02 14 **3046774**
 (86) EP14069785 2014 09 17 2014771273
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
 (54) AKTIVIERBARES WERT- ODER SICHERHEITSPRODUKT, VERFAHREN ZUM AKTIVIEREN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES WERT- ODER SICHERHEITSPRODUKTES
 (30) DE 2013 09 18 102013218752
 (72) PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, An der Wildbahn 61 (DE)
 (72) KULIKOVSKA, Olga, 14165 Berlin, Rombweg 2 (DE)
 (72) PEINZE, Franziska, 12589 Berlin, Grünheiderweg 10 (DE)
 (72) MUTH, Oliver, 12277 Berlin, Sameiskystrasse 4 (DE)

B41M 3/14 **EN E-1656743** 2024 02 14 **4139131**
 (86) EP21060570 2021 04 22 2021720482
 (73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DICHOITISCHER SICHERHEITSMERKMALE ZUR SICHERUNG VON WERTDOKUMENTEN
 (30) EP 2020 04 23 20171031
 (72) PITTET, Hervé, 1618 Châtel-St-Denis, Chemin de Montmoirin 14 (CH)
 (72) DEMARTIN MAEDER, Marlyse, 1315 La Sarraz, Chemin des Bosquets 5 (CH)
 (72) VEYA, Patrick, 1123 Aclens, Ruelle du Bout-du-Coin 6a (CH)
 (72) GRIGORENKO, Nikolay, 4313 Möhlin, Hintere Dammstrasse 23 (CH)
 (72) OSWALD, Andre, 79618 Rheinfelden, Augsterstrasse 8 (DE)
 (72) RICHERT, Michelle, 68110 Illzach, 20a rue d'Ensisheim (FR)

B41M 5/025 **EN E-1656744** 2024 02 14 **3548294**
 (86) IB17057535 2017 11 30 2017842421
 (73) Landa Labs (2012) Ltd., Rehovot, P.O. Box 2418 (IL)
 (54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSDRUCK
 (30) WO 2016 11 30 PCT/IB2016/057226
 (72) LANDA, Benzion, 7405135 Nes Ziona, 35 Itamar Ben-Avi Street (IL)
 (72) ABRAMOVICH, Sagi, 4339320 Ra'anana, 20 HaLotus Street (IL)
 (72) HAVIV, Amit, 4934644 Petach Tikva, 12 Mivtza Dekel Street (IL)
 (72) AKNIN, Ofer, 4938937 Petach Tikva, 8 Zviadovich Street (IL)
 (72) VALDMAN, Yaakov, 7655960 Rehovot, 8 Omer Street (IL)
 (72) NAGLER, Michael, 6949503 Tel Aviv, 4 Avshalom Haviv Street (IL)

B41N 1/08 **EN E-1656745** 2024 02 14 **4082804**
 (86) JP20048963 2020 12 25 2020904721
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) LITHOGRAFISCHERDRUCKPLATTENVORLÄUFER, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER LITHOGRAFISCHEN DRUCKPLATTE UND DRUCKVERFAHREN
 (30) JP 2019 12 27 2019237970
 (72) MATSUURA Atsushi, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation, 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP)
 (72) ARIMURA Keisuke, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation, 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP)

B44C 5/04 **DE E-1656746** 2024 02 14 **3565724**
 (86) EP17084829 2017 12 29 2017826257
 (73) Akzenta Paneele + Profile GmbH, 56759 Kaisersesch, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20 (DE)
 (54) KUNSTSTOFFHALTIGER TRÄGER FÜR EIN DEKORIERTES WAND- ODER BODENPANEEL
 (30) EP 2017 01 04 17150300
 (72) HANNIG, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach, Eidechsenweg 8 (DE)

B60B 21/10	FR E-1656747	2024 02 14	3802151	B60C 23/04	DE E-1656754	2024 02 14	4088952
(86) FR19051381	2019 06 07	2019742856		(86)	2021 12 03	2021212199	
(73) Maxion Wheels Holding GmbH, 53639 Königswinter, Ladestraße (DE)				(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)			
(54) FLEXIBLER ADAPTER UND FELGENANORDNUNG FÜR EINE ROLLANORDNUNG				(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON REIFENEIGENSCHAFTEN			
(30) FR 2018 06 08 1855038				(30) DE 2021 05 12 102021204887			
(72) WALSER, Daniel, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carnes-Déchaux CBS/CORP/J/PI- F35 Ladoux (FR)				(72) Cyllik, Adrian, 30165 Hannover (DE)			
(72) VITS, Johan, 2530 Boeichout, Binnensteenweg 240 B010 (BE)				(72) Abeling, Stefan, 30165 Hannover (DE)			
(72) VEDY, Bertrand, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carnes-Déchaux CBS/CORP/J/PI- F35 Ladoux (FR)				(72) Suriseti, Siva Sankar, 30165 Hannover (DE)			
B60C 1/00	DE E-1656748	2024 02 14	3785930	B60G 11/27	EN E-1656755	2024 02 14	4072872
(86)	2020 07 22	2020187097		(86) US20070878	2020 12 09	2020829509	
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)				(73) Continental Automotive Systems, Inc., Michigan 48326, 1 Continental Drive Auburn Hills (US)			
(54) KAUTSCHUKMISCHUNG FÜR ZWEIRADREIFENLAUFSTREIFEN				(54) CRIMPLOSES FÜHRUNGSRÖHR MIT DOPPELROLLBALG			
(30) DE 2019 08 30 102019213148				(30) US 2019 12 09 201916707317			
(72) Herzog, Katharina - c/o Continental AG, 30419 Hannover, Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)				(72) JERISK, Joseph G, Auburn Hills, Michigan 48326, 1 Continental Drive (US)			
(72) Recker, Carla - c/o Continental AG, 30419 Hannover, Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)				(72) PNIEWSKI, Garrett Mark, Auburn Hills, Michigan 48326, 1 Continental Drive (US)			
(72) Kahner, Rainer - c/o Continental AG, 30419 Hannover, Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)							
B60C 11/03	EN E-1656749	2024 02 14	3882053	B60G 21/055	DE E-1656756	2024 02 14	3880499
(86) JP19024157	2019 06 18	2019884241		(86) EP19077697	2019 10 14	2019794435	
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Kanagawa Prefecture, 254-8601, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, (JP)				(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)			
(54) LUFTREIFEN				(54) KUPPLUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN FAHRWERKSAKTUATOR UND FAHRWERKSAKTUATOR			
(30) JP 2018 11 12 2018212230				(30) DE 2018 11 14 102018219442			
(72) NAGASAWA, Hideki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., LTD., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake (JP)				(72) KERNEBECK, Bernd, 49152 Bad Essen, Lange Straße 1 (DE)			
				(72) SCHWARZE, Rene, 49434 Vörden, Am Klusweg 11 (DE)			
B60C 11/03	EN E-1656750	2024 02 14	4101658	B60H 1/00	EN E-1656757	2024 02 14	3507115
(86)	2020 10 08	2022187807		(86) US17049859	2017 09 01	2017768567	
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinhama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)				(73) Bergstrom, Inc., Rockford, IL 61125-6007, 2390 Blackhawk Road, (US)			
(54) REIFEN				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME EINER FAHRZEUGKLIMAAANLAGE			
(30) JP 2019 10 08 2019185311				(30) US 2016 09 02 201615256109			
(30) JP 2019 10 08 2019185312				(72) HANSSON, Bjorn, M., Rockford, IL 61125, c/o Bergstrom, Inc., 2390 Blackhawk Road (US)			
(30) JP 2019 10 08 2019185313				(72) ELIAS, Eric, A., Rockford, IL 61125, c/o Bergstrom, Inc., 2390 Blackhawk Road (US)			
(30) JP 2019 10 08 2019185314							
(72) KAWAGOE, Yoshifumi, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)							
(72) Horiguchi, Toshiaki, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)							
(72) MISHIMA, Mari, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)							
(72) TAHARA, Kotaro, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)							
B60C 11/12	DE E-1656751	2024 02 14	4003762	B60H 1/00	FR E-1656758	2024 02 14	3887180
(86) EP20066836	2020 06 17	2020733944		(86) EP19082931	2019 11 28	2019813464	
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)				(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)			
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN				(54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINER IM MOTORRAUM MONTIERTEN HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMAAANLAGE			
(30) DE 2019 07 25 102019211027				(30) FR 2018 11 30 1872112			
(72) SOO, Zi-Jie, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)				(72) LAMARE, Max, 91410 DOURDAN, 1 RUE BALZAC (FR)			
(72) TOMFORDE, Willem, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)				(72) LURON, Stevens, 78280 guyancourt, 10 Boulevard Jean Jaurès (FR)			
(72) CACERES, Angelica, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)							
(72) ANG, Kim Aik, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)							
(72) BEHR, Ulrich, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)							
B60C 11/24	EN E-1656752	2024 02 14	3984780	B60H 1/00	EN E-1656759	2024 02 14	4108488
(86)	2021 10 12	2021202178		(86)	2022 06 20	2022179840	
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)				(73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., 10046 Poirino (Torino), Frazione Masio 24 (IT)			
(54) REIFEN MIT RILLENBASIERTER LAUFFLÄCHENABNUTZUNGSANZEIGE				(54) KLIMAAANLAGE MIT EINER FLEXIBLEN LUFTZUFUHRLEITUNG			
(30) US 2020 10 16 202017072352				(30) IT 2021 06 21 202100016127			
(72) HIRSCH, Thomas Michael, D-67550 Rheindurkheim (DE)				(72) NICOLE', Fabrizio, I-10046 POIRINO (Torino) (IT)			
(72) WEBER, Philipp, D-63069 Offenbach am Main (DE)				(72) SEJA, Paolo, I-10046 POIRINO (Torino) (IT)			
(72) ROTH, Florian, D-63654 Buedingen (DE)							
(72) ATSAWASUWAN, Suphaphan, D-63065 Offenbach am Main (DE)							
B60C 23/04	EN E-1656753	2024 02 14	3919297	B60H 3/00	EN E-1656760	2024 02 14	3766713
(86)	2021 05 26	2021176020		(86) JP19010685	2019 03 14	2019767088	
(73) Wonder SPA, 26100 Cremona (CR), Via N. Sauro 12 (IT)				(73) Marelli Cabin Comfort Japan Corporation, Saitama-shi, Saitama 331-8501, 2-1917, Nisshin-cho, Kita-ku, (JP)			
(54) REIFENFÜLLVENTIL MIT EINSTELLSYSTEM FÜR EINEN TPMS-SENSOR				(54) FAHRZEUGKLIMAAANLAGE			
(30) IT 2020 06 05 202000013402				(30) JP 2018 03 15 2018048422			
(72) CAPELLI, Andrea, I-26100 CREMONA (IT)				(72) MAEDA, Shinnosuke, Saitama-city Saitama 331-8501, c/o MARELLI CORPORATION, 2-1917 Nisshin-cho, Kita-ku (JP)			
(72) CAZZANTI, Stefano, I-26100 CREMONA (IT)				(72) KAWAI, Shiyusuke, Saitama-city Saitama 331-8501, c/o MARELLI CORPORATION, 2-1917 Nisshin-cho, Kita-ku (JP)			
(72) GALLI, Giancarlo, I-26100 CREMONA (IT)				(72) MARUYAMA, Tomohiro, Saitama-city Saitama 331-8501, c/o MARELLI CORPORATION, 2-1917 Nisshin-cho, Kita-ku (JP)			
				(72) NAKAMURA, Takashi, Saitama-city Saitama 331-8501, c/o MARELLI CORPORATION, 2-1917 Nisshin-cho, Kita-ku (JP)			
				B60H 3/00	EN E-1656761	2024 02 14	4059748
				(86)	2021 05 28	2021176564	
				(73) Hangzhou Newaon Electronic Technology Co., Ltd., 311113 Hangzhou Zhejiang, No. 5 Naxian Street Continental Industrial Park Yuhang District (CN)			
				(54) LUFTREINIGER			
				(30) CN 2021 03 16 202110282031			
				(72) LIU, Jiangyun, Hangzhou, Zhejiang, 311113 (CN)			
				(72) DING, Mingwei, Hangzhou, Zhejiang, 311113 (CN)			

B60J 5/04 **EN E-1656762** 2024 02 14 **3978282**
 (86) 2018 06 29 2021211251
 (73) Magna Exteriors Inc., Concord, Ontario L4K 4J5, 50 Casimir Court (CA)
 (54) HECKKLAPPENVERSTÄRKUNGSANORDNUNGEN
 (30) US 2017 06 30 201762527569 P
 (72) KUNTZE, Christopher, Goodrich MI, 48438 (US)
 (72) WOODSON, Paul, Warren MI, 48092 (US)
 (72) CHAAYA, Riad, Clarkston MI, 48348 (US)
 (72) PABIAN, Mike, Washington Township MI, 48094 (US)

B60K 5/12 **EN E-1656763** 2024 02 14 **3829911**
 (86) IB19056491 2019 07 30 2019748970
 (73) Piaggio & C. S.P.A., 56025 Pontedera Pisa, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
 (54) VERBINDUNGSGELENK ZWISCHEN RAHMEN UND MOTOR FÜR EIN MOTORRAD UND MOTORRAD MIT DIESEM VERBINDUNGSGELENK
 (30) IT 2018 08 02 201800007767
 (72) RAFFAELLI, Andrea, 56025 Pontedera, Pisa, c/o Piaggio & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)

B60K 6/36 **EN E-1656764** 2024 02 14 **3862206**
 (86) JP18037400 2018 10 05 2018936018
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho Kanagawa-ku (JP)
 (54) HYBRIDFAHRZEUG
 (72) TSUKIZAKI Atsushi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO.,LTD. 1-1, Morinosatoayama (JP)

B60K 6/48 **DE E-1656765** 2024 02 14 **4143045**
 (86) EP21061214 2021 04 29 2021725710
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (73) Bayerische Motoren Werke AG (BMW), 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KRAFTFAHRZEUG ANTRIEBSSTRANGES, SOWIE ELEKTRONISCHE STEUEREREINHEIT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) DE 2020 04 29 102020205395
 (72) NEUBAUER, Roland, 86946 Vilgertshofen (DE)
 (72) HANNEMANN, Florian, 80935 München (DE)
 (72) PFISTERER, Markus, 82178 Puchheim (DE)
 (72) FICKLER, Wolfgang, 80995 München (DE)

B60K 35/00 **DE E-1656766** 2024 02 14 **3931030**
 (86) EP20054301 2020 02 19 2020707026
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRERINFORMATIONSSYSTEMS IN EINEM EGO-FAHRZEUG UND FAHRERINFORMATIONSSYSTEM
 (30) DE 2019 02 26 102019202583
 (72) SEITZ, Gordon, 38468 Ehra-Lessien, Rosenweg 3 (DE)
 (72) SANDBRINK, Johanna, 38106 Braunschweig, Richterstraße 6 (DE)
 (72) PUHLE, Marie, 38518 Gifhorn, Von-Humboldt-Straße 19 (DE)

B60K 37/06 **FR E-1656767** 2024 02 14 **4090546**
 (86) FR20052105 2020 11 18 2020821330
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER AKTIVIERUNG VON FUNKTIONEN EINES FAHRZEUGS
 (30) FR 2020 01 15 2000350
 (72) FERON, Stephane, 92350 LE PLESSIS ROBINSON, 2 SQUARE DU CENTENAIRE (FR)
 (72) MOTTIER, Romain, 75014 PARIS 14, 14 RUE LOUIS MORARD (FR)
 (72) DE FRESCHVILLE, Ghislain, 78000 VERSAILLES, 7 RUE HOCHÉ (FR)
 (72) ANNE, Kevin, 78370 PLAISIR, 5 IMPASSE DU VILLAGE (FR)
 (72) NIELOT, Audrey, 91570 BIEVRES, 5 RUE DES COLVERTS (FR)

B60L 5/00 **DE E-1656768** 2024 02 14 **4121316**
 (86) EP21056825 2021 03 17 2021713910
 (73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
 (54) ENERGIEÜBERTRAGUNG IN EINEM LINEAREN TRANSPORTSYSTEM
 (30) DE 2020 03 20 102020107782
 (72) PRÜSSMEIER, Uwe, 32657 Lemgo, Korf-Biegemann-Str. 26 (DE)
 (72) BRINKER, Andreas, 49082 Osnabrück, Am Riedenbach 19 (DE)
 (72) STOCKEM, Dr. Irina, 33334 Gütersloh, Natorpstr. 18 (DE)
 (72) VORBOHLE, Thomas, 33397 Rietberg, Breedeweg 38 (DE)

B60L 13/04 **EN E-1656769** 2024 02 14 **3611046**
 (86) 2019 07 26 2019188709
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) HYBRIDES ELEKTRODYNAMISCHES LEVITATIONSSYSTEM
 (30) US 2018 08 06 201816055729
 (72) SJOSTROM, Brett D., Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

B60L 53/10 **DE E-1656770** 2024 02 14 **2603962**
 (86) EP11065022 2011 08 31 2011755299
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) DC-LADESTATION FÜR EINE BATTERIE EINES ELEKTROFAHRZEUGS UND EIN AUFLADEVERFAHREN
 (30) DE 2010 09 23 102010041253
 (72) BÖHM, Markus, 91096 Möhrendorf, Neue Straße 29 (DE)
 (72) CHEROUVIM, Nicholas Demetris, 90409 Nürnberg, Schonhoverstrasse 17a (DE)
 (72) REINSCHKE, Johannes, 90425 Nürnberg, Kolbestr. 37 (DE)
 (72) STARKL, Johannes, 94110 Wildenranna, Dorfstr. 27 (DE)

B60L 53/14 **DE E-1656771** 2024 02 14 **3347231**
 (86) EP16070473 2016 08 31 2016770446
 (73) Schunk Transit Systems GmbH, 5151 Nussdorf am Haunsberg, Pabinger Str. 7 (AT)
 (54) POSITIONIEREREINHEIT FÜR EINE LADESTATION UND VERFAHREN ZUR KONTAKTIERUNG
 (30) DE 2015 09 11 102015217380
 (72) GAMSJÄGER, Tobias, 5020 Salzburg, Joseph-Messner-Straße 12/1 (AT)

B60L 53/16 **EN E-1656772** 2024 02 14 **4108510**
 (86) 2022 06 22 2022180422
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
 (54) VERBINDER
 (30) JP 2021 06 23 2021104456
 (30) JP 2022 01 12 2022003289
 (72) Yamaguchi, Yasuhiro, Kakegawa-shi, Shizuoka, 437-1421 (JP)
 (72) Mizuno, Hideki, Kakegawa-shi, Shizuoka, 437-1421 (JP)
 (72) Fujita, Hiroshi, Kakegawa-shi, Shizuoka, 437-1421 (JP)
 (72) Takahashi, Toshiharu, Kakegawa-shi, Shizuoka, 437-1421 (JP)
 (72) Tanaka, Hiroyuki, Kakegawa-shi, Shizuoka, 437-1421 (JP)
 (72) Shirosaka, Kazuki, Kakegawa-shi, Shizuoka, 437-1421 (JP)
 (72) Kanamori, Takanori, Kakegawa-shi, Shizuoka, 437-1421 (JP)

B60N 2/005 **EN E-1656773** 2024 02 14 **3943320**
 (86) 2020 11 19 2020208534
 (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) FAHRZEUGAUFBAU
 (30) KR 2020 07 23 20200091771
 (72) CHA, Dong Eun, 18280 Gyeonggi-do (KR)
 (72) LEE, Sang Heon, 18280 Gyeonggi-do (KR)
 (72) HWANG, Jin Ho, 18280 Gyeonggi-do (KR)
 (72) SONG, Hyun, 18280 Gyeonggi-do (KR)

B60N 2/07 **DE E-1656774** 2024 02 14 **3201041**
 (86) EP15072133 2015 09 25 2015767544
 (73) KEIPER Seating Mechanisms Co., Ltd., Shanghai 201315, 451 Dieqiao Road Kangqiao Industrial Zone Pudong (CN)
 (54) SCHIENENPAAR FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ
 (30) DE 2014 09 30 102014219866
 (72) QUAST, Ingo, 40477 Duesseldorf, Marc-Chagall-Strasse 92 (DE)
 (72) SPRENGER, Erik, 42929 Wermelskirchen, Herrlinghausen 87 (DE)
 (72) ZACHARIAS, Michael, 42799 Leichlingen, Sternstrasse 31 (DE)
 (72) KHEYFETS, Vitali, 42115 Wuppertal, Vogelsaue 74 (DE)

B60N 2/20 **DE E-1656775** 2024 02 14 **3950419**
 (86) 2021 07 19 2021186423
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
 (54) FAHRZEUGSITZ
 (30) DE 2020 08 07 102020120853
 (72) Schweitzer, Simon Martin Christian, 81245 München (DE)
 (72) Schropp, Sven, 86316 Friedberg (DE)
 (72) Gundelsheimer, Wolfram, 85757 Karlsfeld (DE)

B60N 2/28 **EN E-1656776** 2024 02 14 **4049893**
 (86) 2022 02 23 2022158180
 (73) BRITAX RÖMER Kindersicherheit GmbH, 89340 Leipheim, Theodor-Heuss-Straße 9 (DE)
 (54) KINDERSICHERHEITSSITZ
 (30) AU 2021 02 24 2021201210
 (72) TRUNZER, Karin, 89231 Neu-Ulm (DE)
 (72) SCHMITZ, Michael, 89079 Ulm (DE)
 (72) BAYR, Simon, 89362 Offingen (DE)

B60N 2/894 **DE E-1656777** 2024 02 14 **3798052**
 (86) 2020 09 23 2020197834
 (73) Faurecia Autositze GmbH, 31419 Hannover, Garbsener Landstraße 7 (DE)
 (54) FAHRZEUGSITZ-AUFLAGE UND FAHRZEUGSITZ
 (30) DE 2019 09 24 202019105274 U
 (72) Heiden, Sascha, 30855 Langenhagen, Kollenrods Hof 5 (DE)
 (72) Urban, Frank, 31655 Stadthagen, c/o Faurecia Autositze GmbH Nordseher Straße 38 (DE)

B60P 3/12 **EN E-1656778** 2024 02 14 **3678898**
 (86) GB18052481 2018 08 31 2018766023
 (73) Supacat Limited, Honiton, Devon EX14 4LF, The Airfield Dunkeswell (GB)
 (54) WAGENHEBEVORRICHTUNG
 (30) GB 2017 09 07 201714434
 (72) HAYWARD, Jim, Honiton Devon EX14 4LF, Supacat Limited The Airfield Dunkeswell (GB)
 (72) FROST, Ian, Honiton Devon EX14 4LF, Supacat Limited The Airfield Dunkeswell (GB)

B60P 7/15 **EN E-1656779** 2024 02 14 **4015309**
 (86) 2020 12 21 2020216010
 (73) Axel Johnson International AB, 113 46 Stockholm, Sveavägen 166, 17 tr (SE)
 (54) FRACHTSICHERUNGSSTANGE
 (72) Andersson, Ragnvald, 467 94 GRÄSTORP (SE)

B60Q 1/00 **EN E-1656780** 2024 02 14 **3820735**
 (86) SE19050671 2019 07 05 2019835033
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, STEUERVORRICHTUNG, FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUG, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (30) SE 2018 07 10 1850875
 (72) CLAESON, André, 146 38 Tullinge, Sågstuguvägen 19 (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, Bränningestrandsvägen 44 (SE)
 (72) COLLING, Morgan, 153 94 Hölö, Låmbonäsvägen 54 (SE)
 (72) ÅHRLLIG, Linus, 137 37 Västerhaninge, Stenvägen 22 (SE)
 (72) SJÖDIN, Robert, 611 44 Nyköping, Skogvaktarvägen 11 (SE)

B60Q 1/10 **EN E-1656781** 2024 02 14 **4183629**
 (86) 2021 11 23 2021210029
 (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, 10043 Orbassano (Torino), Strada Torino 50 (IT)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER ABSTRAHLRICHTUNG EINER KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFEREINHEIT
 (72) LARIZZA, Alfredo, 10043 Orbassano (Torino) (IT)
 (72) GRASSO, Alfio Antonino, 10043 Orbassano (Torino) (IT)
 (72) MASCIAVÉ, Vincenzo, 10043 Orbassano (Torino) (IT)
 (72) RICCIO, Raffaele, 10043 Orbassano (Torino) (IT)
 (72) SCALA, Stefano, 10043 Orbassano (Torino) (IT)
 (72) POGGI, Alessandro, 10043 Orbassano (Torino) (IT)

B60Q 1/14 **EN E-1656782** 2024 02 14 **3696019**
 (86) JP18037674 2018 10 10 2018867053
 (73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 4-8-3, Takanawa Minato-ku (JP)
 (54) FAHRZEUGLAMPE
 (30) JP 2017 10 13 2017199342
 (30) JP 2017 10 20 2017203955
 (30) JP 2017 11 01 2017211805
 (30) JP 2017 11 28 2017228053
 (72) MARUYAMA, Yuta, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
 (72) KAWABATA, Naoki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
 (72) MURAKAMI, Kentarou, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)

B60Q 1/32 **EN E-1656783** 2024 02 14 **3845418**
 (86) 2020 12 24 2020217234
 (73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No. 11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park (TW)
 (54) PROJEKTIONSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2019 12 30 201911401261
 (72) MIAO, YUN-LIN, 300 Hsinchu, No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)

B60Q 1/50 **EN E-1656784** 2024 02 14 **4039555**
 (86) 2022 02 07 2022155406
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
 (54) SPURERKENNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG
 (30) KR 2021 02 09 20210018118
 (72) KANG, Eun Seok, 16919 Gyeonggi-do (KR)

B60Q 3/14 **EN E-1656785** 2024 02 14 **4046869**
 (86) 2021 02 18 2021157803
 (73) Motherson Innovations Company Limited, London EC2N 2AX, 1 Bartholomew Lane (GB)
 (54) HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSANORDNUNG FÜR KOMPONENTEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN
 (72) Dreyer, Xavier, 67100 Strasbourg (FR)

B60Q 3/78 **FR E-1656786** 2024 02 14 **3856570**
 (86) EP19075457 2019 09 23 2019779406
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny, 34, rue Saint André (FR)
 (54) OPTISCHES SYSTEM ZUR INNENRAUMBELEUCHTUNG EINES FAHRZEUGS
 (30) FR 2018 09 27 1858875
 (72) LE CORRE, Jerome, 93012 BOBIGNY Cedex, c/o VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
 (72) COLLOT, Patrice, 93012 BOBIGNY Cedex, c/o VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
 (72) PETIT, Julia, 93012 BOBIGNY Cedex, c/o VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)

B60Q 3/80 **FR E-1656787** 2024 02 14 **3222466**
 (86) 2017 03 14 2017160889
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER INNENBELEUCHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2016 03 21 1652408
 (72) FLEURENCE, Thierry, 57685 Augny, 20, rue des Jardins (FR)
 (72) KONIEC, Aymeric, 94350 Villiers Sur Marne, 19T rue Louis Lenoir (FR)

B60R 9/045 **EN E-1656788** 2024 02 14 **4122769**
 (86) 2022 06 22 2022180581
 (73) King Rack Industrial Co., Ltd., Taichung City, No. 152, Shunfan Road Dajia District (TW)
 (54) FAHRRADQUERSTANGENADAPTER MIT EINER STEUEREREINHEIT
 (30) TW 2021 06 30 110207640 U
 (72) WANG, Chiu-Kuei, Taichung City (TW)

B60R 9/05 **EN E-1656789** 2024 02 14 **4183633**
 (86) 2022 11 11 2022020548
 (73) ACL Technology s.r.o., 463 12 Liberec, Liberec XXIII-Doubi, Heyrovského 612 (CZ)
 (54) PROFIL EINER TRAVERSE, INSBESONDERE ZUR MONTAGE AN DACHSCHIENEN AN FAHRZEUGEN
 (30) CZ 2021 11 23 20210528
 (72) Böhlm, Vladimír, 252 10 Mnisek pod Brdy (CZ)
 (72) Klimes, Jan, 460 10 Liberec X (CZ)

B60R 9/05 **EN E-1656790** 2024 02 14 **4140818**
 (86) 2018 07 02 2022201345
 (73) Thule Sweden AB, 335 04 Hillerstorp, Box 69 (SE)
 (54) LASTENTRÄGER
 (72) NILVIUS, Anders, 33135 Värnamo (SE)
 (72) LARSSON, Fredrik, 56791 Vaggeryd (SE)
 (72) MILLBERG, Victor, 33132 Värnamo (SE)

B60R 16/00 **EN E-1656791** 2024 02 14 **3925833**
 (86) 2020 06 19 2020181227
 (73) Illinois Tool Works INC., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) BEFESTIGUNGSCILIP
 (72) YON, Fulvio Pacifico, Illinois, 60025 (US)
 (72) COCCOZ, Andrea Giovanni, Illinois, 60025 (US)

B60R 16/02 **FR E-1656792** 2024 02 14 **3727943**
 (86) EP18086469 2018 12 21 2018826366
 (73) Valeo eAutomotive France SAS, 95800 Cergy, 14 Avenue des Béguines (FR)
 (54) ELEKTRISCHE ANSCHLUSSLEISTE FÜR EINE ELEKTRISCHE ANORDNUNG
 (30) FR 2017 12 22 1762953
 (72) TRAMET, Guillaume, 78920 ECQUEVILLY, 20 Avenue de la Porte du May (FR)
 (72) LESCOT, Hubert, 92430 MARNES LA COQUETTE, 17 Bd. de Jardy (FR)
 (72) BEAUDOUX, Benoît, 75013 PARIS, 2 rue Bourgon (FR)
 (72) DENIOT, Roger, 78300 POISSY, 34 rue de la Bruyère (FR)

B60R 16/02 **EN E-1656793** 2024 02 14 **3708434**
 (86) 2020 03 10 2020162036
 (73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP)
 (54) KABELBAUMFÜHRUNGSUNTERSTÜTZENDE VORRICHTUNG UND KABELBAUMFÜHRUNGSUNTERSTÜTZENDES VERFAHREN
 (30) JP 2019 03 14 2019047602
 (72) KAWASE, Kenji, Tokyo, C/O Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Raifu, Tokyo, C/O Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) AOKI, Katsuju, Tokyo, C/O Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Takumi, Tokyo, C/O Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)

B60R 16/023 FR E-1656794 2024 02 14 3727944
 (86) EP18086474 2018 12 21 2018827102
 (73) Valeo eAutomotive France SAS, 95800 Cergy, 14 Avenue des Béguines (FR)
 (54) ELEKTRISCH LEITENDES TEIL FÜR EINE ELEKTRISCHE ANORDNUNG
 (30) FR 2017 12 22 1762955
 (72) TRAMET, Guillaume, 78920 ECQUEVILLY, 20 Avenue de la Porte de May (FR)
 (72) LESCOT, Hubert, 92430 MARNES LA COQUETTE, 17 Bd. de Jardy (FR)
 (72) BEAUDOUX, Benoît, 75013 PARIS, 2 rue Bourgon (FR)
 (72) DENIOT, Roger, 78300 POISSY, 34 rue de la Bruyère (FR)

B60R 16/027 FR E-1656795 2024 02 14 3717309
 (86) EP18082413 2018 11 23 2018804335
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) ANORDNUNG EINES FAHRZEUGS, ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
 (30) FR 2017 12 01 1761548
 (72) COLIN, Thierry, 28500 Cherisy, 22 rue du parc (FR)

B60R 16/03 EN E-1656796 2024 02 14 4098493
 (86) 2021 06 04 2021177800
 (73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGLEISTUNGSVERTEILUNGSARCHITEKTUR DAMIT
 (72) TOURNABIEN, Guillaume, Dublin 2 (IE)
 (72) HEINRICH, Markus, Dublin 2 (IE)

B60S 1/52 EN E-1656797 2024 02 14 4043299
 (86) 2022 02 14 2022156665
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 02 15 2021021722
 (72) IIDA, Tomoaki, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571 (JP)
 (72) YAMADA, Akihiro, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571 (JP)
 (72) SADAKUNI, Yudai, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571 (JP)

B60S 3/06 DE E-1656798 2024 02 14 4054904
 (86) EP20080897 2020 11 04 2020800917
 (73) WashTec Holding GmbH, 86153 Augsburg, Argonstrasse 7 (DE)
 (54) ERMITTELN EINER GEOMETRISCHEN MITTENPOSITION EINES FAHRZEUGS
 (30) DE 2019 11 07 102019130066
 (72) FOERG, Oliver, 86199 Augsburg, Walther-Rathenau-Strasse 13 (DE)
 (72) HEINZ, Bernhard, 86368 Gersthofen, Franz-Listz-Strasse 13 (DE)
 (72) STECHER, David, 86653 Monheim, Bahnhofstrasse 1 (DE)

B60T 7/12 EN E-1656799 2024 02 14 3645351
 (86) IB17053863 2017 06 28 2017751461
 (73) BREMBO S.p.A., 24035 Curno (BERGAMO), Via Brembo, 25 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINER FESTSTELLBREMSANLAGE UND FESTSTELLBREMSANLAGE
 (72) BERTOLOTTI, Andrea, 24035 Curno (BG), c/o BREMBO S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)
 (72) CANOVA, Walter, 24035 Curno (BG), c/o BREMBO S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)
 (72) DOSSI, Stefano, 24035 Curno (BG), c/o BREMBO S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)
 (72) WOLOSZYN, Tomasz, 24035 Curno (BG), c/o BREMBO S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)

B60T 8/17 EN E-1656800 2024 02 14 3439928
 (86) IB17051887 2017 04 03 2017718750
 (73) Faiveley Transport Italia S.p.A., 10045 Piossasco (TO), Via Volvera 51 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND MÖGLICHEN WIEDERHERSTELLUNG DER HAFTUNG VON RÄDERN EINER GESTEUERTEN AXCHSE EINES SCHIENENFAHRZEUGS
 (30) IT 2016 04 05 UA20162295
 (72) TIONE, Roberto, 10020 Lauriano (Torino), Via Garibaldi 4 (IT)

B60T 8/17 EN E-1656801 2024 02 14 3727963
 (86) EP18077036 2018 10 04 2018785896
 (73) Haldex Brake Products AB, 26124 Landskrona, 507 Instrumentgatan 15 (SE)
 (54) HUB-VORRICHTUNG FÜR EIN BREMSSYSTEM EINES FAHRZEUGS
 (30) GB 2017 12 20 201721492
 (72) HARRISON, Dudley John, Shirley Solihull West Midlands B90 4YP, 1 Elmbridge Drive (GB)
 (72) RAVAZZOLO, Joel, Nuneaton Warwickshire CV11 5JF, 8 Meadow Street (GB)

B60T 13/62 EN E-1656802 2024 02 14 4101710
 (86) CN20078416 2020 03 09 2020924068
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) BREMSSYSTEM, BREMSVERFAHREN UND FAHRZEUG
 (72) YING, Zhuofan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Xing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

B60W 10/06 EN E-1656803 2024 02 14 4101712
 (86) 2022 06 01 2022176685
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) FAHRZEUGSTEUERVORRICHTUNG, NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERMEDIUM UND FAHRZEUGSTEUERSYSTEM
 (30) JP 2021 06 07 2021095350
 (72) YOKOYAMA, Daiki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) KAGEURA, Yoshiyuki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) SHIMADA, Masanori, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) SAKAYANAGI, Yoshihiro, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) MORITA, Hiroki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

B60W 10/30 FR E-1656804 2024 02 14 3823871
 (86) FR19051694 2019 07 09 2019790623
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (73) Université d'Orléans, 45100 Orléans, Avenue du Château de la Source (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDANTRIEBSTRANGES EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2018 07 16 1856551
 (72) COLIN, Guillaume, 45160 Olivet, 33 allée des Hérons (FR)
 (72) HADJ-SAID, Souad, 45160 Olivet, 33 allée des Hérons (FR)
 (72) KETFI-CHERIF, Ahmed, 78990 ELANCOURT, 2 rue de la Grenouillère (FR)

B60W 20/17 EN E-1656805 2024 02 14 4039554
 (86) IB19001144 2019 10 01 2019947718
 (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) KRAFTÜBERSETZUNGSVERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN EINEM FAHRZEUG UND KRAFTÜBERSETZUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM FAHRZEUG
 (72) KAGAYA, Takayuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) KOGA, Masato, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatooyama (JP)

B60W 30/06 EN E-1656806 2024 02 14 4029749
 (86) IB19001119 2019 09 09 2019945055
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi (JP)
 (73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Le Gallo (FR)
 (54) FAHRZEUGFERNSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGFERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (72) SUZUKI, Yasuhiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243--0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) KOBAYASHI, Junya, Atsugi-shi, Kanagawa 243--0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) SAKURAI, Yasuhiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243--0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) YAMANAKA, Ryota, Atsugi-shi, Kanagawa 243--0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)

B60W 30/12 DE E-1656807 2024 02 14 4112406
 (86) 2022 06 15 2022179333
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINES SPURWECHSELS AUF EINEM VERZÖGERUNGSSTREIFEN MITTELS EINES ASSISTENZSYSTEMS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT SOWIE ASSISTENZSYSTEM
 (30) DE 2021 06 28 102021206694
 (72) Munning, Daniel, 38124 Braunschweig (DE)
 (72) Detering, Stefan, 38110 Braunschweig (DE)

B60W 30/16 EN E-1656808 2024 02 14 4082854
 (86) 2022 03 30 2022165337
 (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) FAHRZEUGGESCHWINDIGKEITSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2021 04 29 202110479128
 (72) SUN, Sichen, Hefei City, Anhui 230601 (CN)

B61B 12/10 DE E-1656809 2024 02 14 4204271
 (86) EP21073509 2021 08 25 2021770141
 (73) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayr-Strasse 1 (AT)
 (54) PARKVORRICHTUNG FÜR EINE SEILBAHN
 (30) AT 2020 08 28 507272020
 (72) AICHHOLZER, Tobias, 6842 Koblach (AT)
 (72) ALTHALER, Clemens, 6542 Pfunds (AT)

B61C 15/10 DE E-1656810 2024 02 14 4096983
 (86) EP21055241 2021 03 03 2021711770
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER GLEISKONDITIONIEREINHEIT BZW. EINER SPURKRANZSCHMIERANLAGE
 (30) DE 2020 03 12 102020203188
 (72) FEGE, Alexander, 86157 Augsburg, Sigmundstr. 17 (DE)
 (72) MEYER, Heiko, 80339 München, Grasserstraße 10 (DE)
 (72) ROSSIG, Kilian, 81247 München, Stöcklstraße 13 (DE)
 (72) USINGER, Stefan, 85221 Dachau, Uhdestr. 20a (DE)

B61D 1/08 **EN E-1656811** 2024 02 14 **3849870**
 (86) US19050367 2019 09 10 2019861193
 (73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE M/S 124 -323 (US)
 (54) FAHRGASTFREUNDLICHE KONFIGURATION EINER ÜBERKOPFRUHEKABINE
 (30) US 2018 09 10 201862729237 P
 (30) US 2018 09 10 201816126910
 (72) MCKEE, Jeffrey M., Duvall, WA 98019, 36513 NE Valley ST PO Box 266 (US)
 (72) MOSS, Ron, Camano Island, WA 98282, 520 Shannaron Lane (US)
 (72) VANINETTI, Travis J., Bothell, WA 98011, 10527 Beardslee Blvd (US)
 (72) BECEL, Frederic, 78150 Chesnay, 1 Avenue de Villars (FR)
 (72) ABOUT, Patrice, 93460 Gournay sur Marne, 13 Rue du Prieure (FR)

B61D 17/22 **DE E-1656812** 2024 02 14 **3856604**
 (86) EP19079328 2019 10 28 2019801696
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) SCHIENENFAHRZEUG ZUR PERSONENBEFÖRDERUNG MIT WAGENÜBERGANG
 (30) DE 2018 11 27 102018220360
 (72) GAGEIK, Manuel Alexander, 45472 Mülheim an der Ruhr, Im Look, 74 (DE)
 (72) RÜTER, Arnd, 47802 Krefeld, Moerser Landstr. 520 (DE)
 (72) SCHMIDT, Jörg, 47441 Moers, Geldernsche Str. 31 (DE)

B61K 7/04 **EN E-1656813** 2024 02 14 **3558786**
 (86) SI18050003 2018 02 02 2018710580
 (73) Pavcnik, Bojan, 3320 Velenje, Smarska 17 (SI)
 (54) LAMELLE EINES SCHIENENELEMENTS, VORZUGSWEISE SCHIENENBREMSE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) SI 2017 02 07 201700039
 (72) Pavcnik, Bojan, 3320 Velenje, Smarska 17 (SI)

B61L 15/00 **EN E-1656814** 2024 02 14 **3315379**
 (86) CN16086682 2016 06 22 2016813700
 (73) Zhuzhou CRRC Times Electric Co., Ltd., Zhuzhou, Hunan 412001, No.169, Shidai Road Shifeng District (CN)
 (54) BORDEIGENE VORRICHTUNG UND ZUGKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) CN 2015 06 26 201510367587
 (72) HAN, Chen, Zhuzhou Hunan 412001, NO.169 Shidai Road Shifeng District (CN)
 (72) LV, Haojiong, Zhuzhou Hunan 412001, NO.169 Shidai Road Shifeng District (CN)
 (72) WU, Weiping, Zhuzhou Hunan 412001, NO.169 Shidai Road Shifeng District (CN)
 (72) TANG, Guoping, Zhuzhou Hunan 412001, NO.169 Shidai Road Shifeng District (CN)
 (72) LI, Hui, Zhuzhou Hunan 412001, NO.169 Shidai Road Shifeng District (CN)
 (72) XU, Juan, Zhuzhou Hunan 412001, NO.169 Shidai Road Shifeng District (CN)

B61L 25/02 **DE E-1656815** 2024 02 14 **3795451**
 (86) 2019 09 23 2019198943
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ORTEN EINES FAHRZEUGS AN EINER FÜR EINEN HALT DES FAHRZEUGS VORGESEHENEN STATION
 (72) Mathee, Wilfried, 38259 Salzgitter, Schlönbachstr. 2 (DE)
 (72) Mönlich, Hans-Jörg, 38118 Braunschweig, Chemnitzerstraße 8 (DE)
 (72) Steingröver, Andreas, 38120 Braunschweig, Vor den Balken 3 (DE)

B61L 27/40 **EN E-1656816** 2024 02 14 **4151502**
 (86) 2021 12 30 2021218263
 (73) Traffic Control Technology Co., Ltd., Beijing 100070, Room 101, 1F TCT Building 1 No. 3 Zhicheng North Street Fengtai District (CN)
 (54) ZUGSTEUERUNGSVERFAHREN, SYSTEM, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2021 09 16 202111088838
 (72) GAO, Chunhai, Fengtai District, Beijing 100070 (CN)
 (72) BAO, Feng, Fengtai District, Beijing 100070 (CN)
 (72) YU, Lu, Fengtai District, Beijing 100070 (CN)
 (72) ZHANG, Lei, Fengtai District, Beijing 100070 (CN)

B61L 27/57 **EN E-1656817** 2024 02 14 **4054915**
 (86) US21039669 2021 06 29 2021836882
 (73) Amsted Rail Company, Inc., Chicago, IL 60606, 311 South Wacker Drive, Suite 5300 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON EISENBAHN-ASSETS
 (30) US 2020 07 07 202063048871 P
 (30) US 2021 02 25 202163153652 P
 (72) WEINER, Evan, Chicago, Illinois 60606 (US)
 (72) MYERS, Brad A., Chicago, Illinois 60606 (US)

B62B 5/04 **EN E-1656818** 2024 02 14 **3386836**
 (86) IL16051312 2016 12 08 2016825900
 (73) Keter Home and Garden Products Ltd., 4685205 Herzliya, 1 Sapir Street, 14th Floor Industrial Zone (IL)
 (54) GRIFFANORDNUNG FÜR ROLLBEHÄLTER
 (30) US 2015 12 10 201562265510 P
 (72) BRUNNER, Yaron, 3657900 Kibbutz Gvat, Kibbutz Gvat P.O.B. 248 (IL)

B62B 9/00 **EN E-1656819** 2024 02 14 **3546316**
 (86) 2013 06 24 2019170141
 (73) Goodbaby Mechatronics s.r.o., 186 00 Praha 8 - Karlín, Pobrezni 620/3 (CZ)
 (54) AUTOMATISCHER ELEKTRISCHER ANTRIEB FÜR KINDERWAGEN UND KINDERBUGGYS
 (72) SPOUR, Jiri, 25241 Zlatniky-Hodkovice, K Vrbeckam 263 (CZ)

B62D 5/04 **EN E-1656820** 2024 02 14 **3778354**
 (86) JP19012715 2019 03 26 2019778285
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) LENKSYSTEM UND FAHRZEUG DAMIT
 (30) JP 2018 03 27 2018059170
 (72) Ooba, Hirokazu, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION, 1578, Higashikaizuka (JP)
 (72) ISHIHARA, Norio, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION, 1578, Higashikaizuka (JP)
 (72) UTSUNOMIYA, Satoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION, 1578, Higashikaizuka (JP)
 (72) OHATA, Yusuke, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION, 1578, Higashikaizuka (JP)

B62D 6/00 **EN E-1656821** 2024 02 14 **3798099**
 (86) JP19017717 2019 04 25 2019808239
 (73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)
 (54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 05 21 2018097395
 (30) JP 2018 09 27 2018182676
 (72) YOSHIDA, Mitsuko, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SHOJI, Naoki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) FUCHS, Robert, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku (JP)

B62D 7/09 **EN E-1656822** 2024 02 14 **3770040**
 (86) JP19010105 2019 03 12 2019770509
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) LENKSYSTEM UND FAHRZEUG DAMIT
 (30) JP 2018 03 20 2018053064
 (30) JP 2018 09 25 2018178253
 (30) JP 2019 03 06 2019040354
 (72) ISHIHARA, Norio, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION, 1578, Higashikaizuka (JP)
 (72) ITOU, Atsushi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION, 1578, Higashikaizuka (JP)
 (72) ABE, Masato, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0292, c/o School Judicial Person IKUTOKU GAKUEN, Kanagawa Institute of Technology, 1030, Shimoogino (JP)
 (72) KANO, Yoshio, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0292, c/o School Judicial Person IKUTOKU GAKUEN, Kanagawa Institute of Technology, 1030, Shimoogino (JP)
 (72) YAMAKADO, Makoto, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0292, c/o School Judicial Person IKUTOKU GAKUEN, Kanagawa Institute of Technology, 1030, Shimoogino (JP)
 (72) ISHIBASHI, Mitsunori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0292, c/o School Judicial Person IKUTOKU GAKUEN, Kanagawa Institute of Technology, 1030, Shimoogino (JP)

B62D 15/02 **EN E-1656823** 2024 02 14 **3501948**
 (86) 2018 10 19 2018201400
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) AUF EINEM FAHRZEUG MONTIERTE FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES FAHRZEUGS
 (30) KR 2017 12 19 20170175536
 (72) JUNG, Soonhong, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Moonjung, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Aram, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Hyongguk, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) IM, Hyeongjin, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

B62D 21/15 EN E-1656824 2024 02 14 4011751
 (86) CN20115868 2020 09 17 2020866336
 (73) Great Wall Motor Company Limited, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South St. (CN)
 (54) FAHRZEUGFRONTKAROSSERIESTRUKTUR UND FAHRZEUG
 (30) CN 2019 09 19 201910886535
 (72) WANG, Changyi, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) LI, Weiwei, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) HAN, Erhong, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) HUANG, Chuangju, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) AN, Jing, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) DUAN, Rui, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) MIAO, Kexin, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) SHAO, Bei, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) MEI, Lisheng, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) YANG, Guangnan, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) LI, Haoxuan, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) LIU, Yangang, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Street (CN)

B62D 25/02 FR E-1656825 2024 02 14 4077104
 (86) EP20084852 2020 12 07 2020816531
 (73) Renault s.a.s., 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho, Kanagawa-ku (JP)
 (54) STRUKTURREGAL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2019 12 19 1915018
 (72) RANC, Maximilien, 78000 VERSAILLES, 1 résidence Petite Place (FR)
 (72) VASSOS, Céline, 94440 VILLECRESNES, 3 rue Edouard Branly (FR)

B62D 25/06 FR E-1656826 2024 02 14 4091917
 (86) 2022 05 17 2022173677
 (73) Compagnie Plastic Omnium SE, 69007 Lyon, 19 Boulevard Jules Carteret (FR)
 (54) KAROSSERIEPANEEL EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2021 05 19 2105216
 (72) BOKSBELD, Marcel, 01150 SAINTE-JULIE (FR)

B62D 29/00 DE E-1656827 2024 02 14 4079609
 (86) 2022 03 23 2022163842
 (73) Humbaur GmbH, 86368 Gersthofen, Mercedesring 1 (DE)
 (54) AUFBAU FÜR EINEN PFERDEANHÄNGER, PFERDEANHÄNGER MIT EINEM SOLCHEN AUFBAU SOWIE BAUKASTENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN AUFBAUS
 (30) DE 2021 04 19 102021109763

B62D 55/04 EN E-1656828 2024 02 14 3870500
 (86) EP19075003 2019 09 18 2019770069
 (73) MK EVOL AS, 9513 Alta, Holtenjordet 5C (NO)
 (54) SCHIENENSATZ
 (30) NO 2018 10 23 20181357
 (30) NO 2018 10 25 20181380
 (72) KJELLMANN, Morten, 9513 Alta, Holtenjordet 5C (NO)

B62D 65/18 DE E-1656829 2024 02 14 3967582
 (86) 2021 09 08 2021195621
 (73) OBH GmbH Transport und Lagerlösungen, 59909 Bestwig, Wiemecker Feld 3 (DE)
 (73) Magna Exteriors GmbH, 63877 Sailauf, Kurfürst-Eppstein-Ring 11 (DE)
 (54) TRANSPORTVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 09 14 202020105260 U
 (72) KLAUKE, Thomas, 57392 Schmallenberg (DE)

B62D 101/00 EN E-1656830 2024 02 14 4101744
 (86) JP22004505 2022 02 04 2022754274
 (73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) LENKWINKELERFASSUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 04 21 2021071912
 (72) MARUYAMA, Shoya, Maebashi-shi Gunma 3718527 (JP)
 (72) KITAZUME, Tetsuya, Maebashi-shi Gunma 3718527 (JP)

B62H 1/02 DE E-1656831 2024 02 14 4100302
 (86) EP20086187 2020 12 15 2020833766
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) HAUPTSTÄNDER FÜR EIN NEIGEFAHRZEUG
 (30) DE 2020 02 04 102020102690
 (72) HIRL, Andreas, 84323 Massing, Rohreck 1 (DE)

B62J 6/04 EN E-1656832 2024 02 14 4212418
 (86) 2022 12 09 2022212505
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) GRÄTSCHSITZFÄHRZEUG
 (30) JP 2022 01 14 2022004571
 (72) Terada, Hirohisa, Iwata-shi, Shizuoka (JP)

B62J 17/00 EN E-1656833 2024 02 14 3877247
 (86) IB19059430 2019 11 04 2019812846
 (73) Piaggio & C. SpA, 56025 Pontedera, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
 (54) SATTELFÄHRZEUG MIT AKTIVER AERODYNAMISCHER VORRICHTUNG
 (30) IT 2018 11 05 201800010029
 (72) SANTUCCI, Mario Donato, 56025 Pontedera (Pisa), c/o PIAGGIO & C. SPA Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)
 (72) DI TANNA, Onorino, 56025 Pontedera (Pisa), c/o PIAGGIO & C. SPA Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)
 (72) MARIOTTI, Valentino, 56025 Pontedera (Pisa), c/o PIAGGIO & C. SPA Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)

B62K 3/00 EN E-1656834 2024 02 14 3789284
 (86) 2019 09 06 2019382774
 (73) Lampsy Personal Mobility S.L., 08005 Barcelona - CIF B67406850, Calle Pujades 51-55, Office 23 (ES)
 (54) ROLLER MIT AUFHÄNGUNGSMITTEL
 (72) PÉREZ BAEZA, José Luis, 08017 Barcelona, Calle Mayor de Sarriá número 232, planta baja (ES)

B62K 5/027 DE E-1656835 2024 02 14 4182212
 (86) EP21000076 2021 07 01 2021758602
 (73) Virant, Robert, 1000 Ljubljana, Tacenska cesta 111 (SI)
 (54) DREIRÄDRIGES ELEKTROFAHRZEUG
 (30) DE 2020 07 16 102020004287
 (72) Virant, Robert, 1000 Ljubljana, Tacenska cesta 111 (SI)

B62K 15/00 EN E-1656836 2024 02 14 3858724
 (86) CN19107836 2019 09 25 2019867585
 (73) Scintr Limited, Kowloon, Hong Kong, Unit 907, 9/F Silvercord Tower 2 30 Canton Road, Tsim Sha Tsui (CN)
 (54) FAHRRADHAUPTRAHMEN FÜR EIN FALTRAD UND FALTRAD
 (30) CN 2018 09 26 201821584396 U
 (72) WONG, Yui Hong Bernard, Hong Kong, Unit 907, 9/F Silvercord Tower 2, 30 Canton Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon (CN)
 (72) KAI, Po Lun, Hong Kong, Unit 907, 9/F Silvercord Tower 2, 30 Canton Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon (CN)

B62K 23/02 EN E-1656837 2024 02 14 3835190
 (86) 2020 09 30 2020199240
 (73) TOYO DENSO KABUSHIKI KAISHA, Minato-ku Tokyo 105-0004, 10-4, Shinbashi 2-chome (JP)
 (54) POSITIONSENSOR UND POSITIONSDETEKTIONSVERFAHREN
 (30) JP 2019 12 12 2019224544
 (72) KISHI, Shoji, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2280, c/o TOYO DENSO KABUSHIKI KAISHA TECHNICAL CENTER 1053, Otagaya (JP)
 (72) OTANI, Takayuki, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2280, c/o TOYO DENSO KABUSHIKI KAISHA TECHNICAL CENTER 1053, Otagaya (JP)
 (72) MURATA, Toshikazu, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2280, c/o TOYO DENSO KABUSHIKI KAISHA TECHNICAL CENTER 1053, Otagaya (JP)

B62K 25/08 EN E-1656838 2024 02 14 3902739
 (86) IB19061008 2019 12 18 2019835519
 (73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
 (54) VORDERRADAUFHÄNGUNG FÜR MOTORRADSCHWINGARM
 (30) IT 2018 12 27 201800021073
 (72) RAFFAELLI, Andrea, 56025 Pontedera (Pisa), c/o Piaggio & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)

B62K 25/08 EN E-1656839 2024 02 14 3321158
 (86) 2017 09 19 2017191719
 (73) Kwang Yang Motor Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 35 Wan Hsing Street San Min District (TW)
 (54) FAHRZEUGRADACHSSCHLAGARRETIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) TW 2016 11 15 105137271
 (72) Ting, Hsin-Chih, Cambridge, Cambridgeshire CB1 1AH, c/o Alfred Lei Suite 152, 23 King Street (GB)
 (72) Lee, Yen-Hsiu, Cambridge, Cambridgeshire CB1 1AH, c/o Alfred Lei Suite 152, 23 King Street (GB)
 (72) Huang, Pi-Sung, Cambridge, Cambridgeshire CB1 1AH, c/o Alfred Lei Suite 152, 23 King Street (GB)

B62K 25/24 EN E-1656840 2024 02 14 4196389
 (86) IB21059826 2021 10 25 2021798133
 (73) Piaggio & C. SpA, 56025 Pontedera, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
 (54) VORDERRADAUFHÄNGUNG MIT SCHWINGARM FÜR SATTELFÄHRZEUGE
 (30) IT 2020 12 17 202000031181
 (72) RAFFAELLI, Andrea, 56025 Pontedera (IT)
 (72) MARIOTTI, Valentino, 56025 Pontedera (IT)
 (72) SANTUCCI, Mario Donato, 56025 Pontedera (IT)

B62L 1/00 DE E-1656841 2024 02 14 3611086
(86) 2016 11 22 2019200544
(73) Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG, 72574 Bad Urach, Stuttgarter Strasse 48 (DE)
(54) RADEINHEIT MIT EINER BREMSSCHEIBE UND EINEM SENSORKRANZ
(30) DE 2015 11 27 102015120656
(72) Neutsch, Christian, 72764 Reutlingen, Kaiserstrasse 15 (DE)

B62M 9/131 EN E-1656842 2024 02 14 3831705
(86) 2017 05 12 2021153252
(73) Miranda & Irmão Lda., 3754-909 Águeda, Apartado 45 Borralha (PT)
(54) KETTENRING MIT SCHMALEN UND BREITEN ZÄHNEN
(72) TAVARES MIRANDA, João Filipe, 3754-909 Águeda, MIRANDA & IRMÃO, LDA. Apartado 45 Borralha (PT)

B62M 9/16 EN E-1656843 2024 02 14 3995388
(86) 2021 10 14 2021202646
(73) Hesling B.V., 7071 CK Ulft, Industrieweg 1 (NL)
(54) FAHRRAD MIT EINEM KETTEN- ODER RIEMENSPELLER
(30) NL 2020 11 06 2026848
(72) KRUISSELBRINK, Eric, ULFT (NL)

B63B 25/16 EN E-1656844 2024 02 14 4059828
(86) JP20048258 2020 12 23 2020905462
(73) Mitsubishi Shipbuilding Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(54) TANKSYSTEM UND SCHIFF
(30) JP 2019 12 23 2019231720
(72) ISHIDA, Toshihori, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Shipbuilding Co., Ltd., 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku (JP)
(72) OGATA, Toshio, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Shipbuilding Co., Ltd., 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku (JP)
(72) MORIMOTO, Shinsuke, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Shipbuilding Co., Ltd., 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku (JP)

B63B 25/16 EN E-1656845 2024 02 14 4056460
(86) JP20048029 2020 12 22 2020906698
(73) Mitsubishi Shipbuilding Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(54) FRACHTTANKEINHEIT UND SCHIFF
(30) JP 2019 12 27 2019238408
(72) TAKADA Ryusuke, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Shipbuilding Co., Ltd., 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku (JP)
(72) TERADA Shin, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Shipbuilding Co., Ltd., 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku (JP)
(72) WATANABE Michihisa, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Shipbuilding Co., Ltd., 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku (JP)

B63B 39/06 EN E-1656846 2024 02 14 4087776
(86) IB20062503 2020 12 29 2020841783
(73) Tarulli, Diego, 56125 Pisa, Via Massimo d'Azeglio, 19 (IT)
(54) STABILISATOR FÜR BOOTE
(30) IT 2020 01 08 202000000130
(72) Tarulli, Diego, 56125 Pisa, Via Massimo d'Azeglio, 19 (IT)

B63H 3/00 FR E-1656847 2024 02 14 3976463
(86) FR20050845 2020 05 20 2020737261
(73) Université Savoie Mont Blanc, 73011 Chambéry Cedex, 27 rue Marcoz B.P. 1104 (FR)
(54) AUTOMATISCHER VERSTELLPROPELLER
(30) FR 2019 05 29 1905753
(72) DEPRES, Christophe, 73011 CHAMBERY CEDEX, c/o UNIVERSITE SAVOIE MONT BLANC 27 Rue Marcoz BP 1104 (FR)
(72) BALLAND, Pascale, 73011 CHAMBERY CEDEX, c/o UNIVERSITE SAVOIE MONT BLANC 27 Rue Marcoz BP 1104 (FR)
(72) BERNARD, Laurent, 73011 CHAMBERY CEDEX, c/o UNIVERSITE SAVOIE MONT BLANC 27 Rue Marcoz BP 1104 (FR)

B63H 25/42 EN E-1656848 2024 02 14 3652066
(86) EP17067882 2017 07 14 2017742714
(73) Volvo Penta Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER SCHIFFSANTRIEBSEINHEIT
(72) HUSBERG, Tobias, 442 93 Kareby, Kareby Kyrkväg 200 (SE)

B64C 1/06 DE E-1656849 2024 02 14 3999415
(86) EP20069558 2020 07 10 2020742194
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreeteslag 10 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINES BAUTEILS, BAUTEILANORDNUNG UND LUFTFAHRZEUG
(30) DE 2019 07 19 102019119643
(72) EGGERT, Philipp, 51643 Gummersbach, c/o Ferchau GmbH Steinmüllerallee 2 (DE)
(72) MARCULESCU, Bogdan-Florin, 21079 Hamburg, c/o Bertrand Ingenieurbüro GmbH Blohmstr. 10, Channel 9 (DE)

B64C 3/00 EN E-1656850 2024 02 14 3986783
(86) GB20051478 2020 06 18 2020734600
(73) GKN Aerospace Services Limited, Shirley, Solihull B90 8BG, 2nd Floor, One Central Boulevard Blythe Valley Park (GB)
(54) ADAPTIVE STRUKTUR
(30) GB 2019 06 18 201908723
(72) VAN DER EIJK, Wouter, Shirley, Solihull B90 8BG, c/o GKN Aerospace Services Limited 2nd Floor, One Central Boulevard Blythe Valley Park, (GB)

B64C 9/34 EN E-1656851 2024 02 14 3418185
(86) 2018 06 20 2018178794
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) FLUGZEUGVORDERKANTENKLAPPE UND VERFAHREN ZUM AUSFAHREN EINER VORDERKANTENKLAPPE
(30) US 2017 06 23 201715631966
(72) JOHNSON, Patterson, Chicago, IL Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SAKURAI, Seiya, Chicago, IL Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SANTINI, Gregory M., Chicago, IL Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) KONINGS, Christopher A., Chicago, IL Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) CLARK, Adam M., Chicago, IL Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 11/38 EN E-1656852 2024 02 14 4082897
(86) 2022 04 27 2022170369
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN UND ABMILDERN EINER PROPELLERFEHLFUNKTION
(30) US 2021 04 27 202117241915
(72) KRZYWON, Jagoda, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

B64C 25/42 FR E-1656853 2024 02 14 3702275
(86) 2020 02 26 2020159649
(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) RAD EINES LUFTFAHRZEUGS, DAS MIT THERMISCHEN ABSCHIRMUNGEN AUSGESTATTET IST
(30) FR 2019 02 28 1902060
(72) MOLINE, Sylvain, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/o SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI - Site de Villaroche Rond-Point René Ravaut (FR)

B64C 27/18 EN E-1656854 2024 02 14 3774532
(86) US19024294 2019 03 27 2019776955
(73) Thrust Drive LLC, Houston, TX 77008, 1441 Seamist Dr. (US)
(54) VERFAHREN FÜR FLUGZEUGANTRIEB UND DREHMOMENTABSCHWÄCHUNG
(30) US 2018 03 28 201862649334 P
(30) US 2018 07 24 201862702618 P
(30) US 2018 08 16 201862764840 P
(30) US 2018 12 21 201862783293 P
(72) PEOPLES, Daniel Kekoa, Cypress, Texas 77433, 8514 Sweetstone Field Ct. (US)

B64C 27/48 EN E-1656855 2024 02 14 3718885
(86) 2019 06 04 2019178303
(73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)
(54) DREHFLÜGELFLUGZEUGBLATTGRIFF
(30) US 2019 04 02 201916372732
(72) Wiinikka, Mark, Fort Worth, TX 76101, c/o Bell Helicopter Textron, Inc. P.O. Box 482 (US)
(72) McCullough, John, Fort Worth, TX 76101, c/o Bell Helicopter Textron, Inc. P.O. Box 482 (US)
(72) Cole, Russell, Fort Worth, TX 76101, c/o Bell Helicopter Textron, Inc. P.O. Box 482 (US)
(72) Cleary, William, Fort Worth, TX 76101, c/o Bell Helicopter Textron, Inc. P.O. Box 482 (US)
(72) Zachary, Edwin Dailey, Grapevine, TX 76051, 2702 Yorkshire Ct. (US)

B64C 29/00 EN E-1656856 2024 02 14 3974315
(86) 2020 09 26 2020198570
(73) Zuri.com SE, 14000 Praha 4, Budejovicka 1550/15a (CZ)
(54) VERTIKAL STARTENDES UND LANDENDES FLUGZEUG
(72) Illich, Michal, 14700 Praha 4 (CZ)
(72) Kapoun, Tomas, 75201 Kojetin (CZ)

B64C 39/02 EN E-1656857 2024 02 14 3841013
(86) US19047271 2019 08 20 2019853071
(73) Wing Aviation LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUSSENBEHÄLTER FÜR UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
(30) US 2018 08 21 201816108043
(72) PRAGER, André, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LISKE, Kyle, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SHANNON, Trevor, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) Li, Zhifei, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B64D 11/00 **EN E-1656858** 2024 02 14 **3929085**
 (86) 2021 06 23 2021181083
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) DESINFEKTIONSSYSTEM
 (30) US 2020 06 23 202063042904 P
 (30) US 2021 06 21 202117352852
 (72) CHILDRESS, Jamie J, Chicago, 60606-2016 (US)

B64D 11/00 **EN E-1656859** 2024 02 14 **3912911**
 (86) 2021 05 18 2021174527
 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
 (54) LAMELLENKONSTRUKTION EINER FLUGZEUGKOJE
 (30) US 2020 05 18 202063026352 P
 (30) US 2021 05 14 202117320589
 (72) OVERHISER, Gerry, Winston-Salem, 27106 (US)
 (72) FROST, Ian L., Winston-Salem, 27106 (US)
 (72) LOEWY, Adam, London, SW11 6RE (GB)

B64D 11/06 **EN E-1656860** 2024 02 14 **3543127**
 (86) 2019 03 15 2019163159
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) MANUELLER VERRIEGELUNGSBOLZEN FÜR FLUGZEUGSITZ
 (30) US 2018 03 20 201815926144
 (72) JACOBSON, Rob, Marinette, WI Wisconsin 54143, N3855 Boneham Addition Road (US)
 (72) BOURNONVILLE, Vincent Michael, Peshtigo, WI Wisconsin 54157, 401 S. Ellis Ave. (US)

B64D 11/06 **EN E-1656861** 2024 02 14 **3670345**
 (86) 2019 12 18 2019217496
 (73) AMI Industries, Inc., Colorado Springs, CO 80916, 1275 North Newport Road (US)
 (54) SELBSTVERSTAUENDE ANORDNUNG FÜR EINEN SITZ
 (30) IN 2018 12 19 201811048167
 (72) RAO, Sreekanth Koti Ananda, 560061 Bangalore, No. 21 7th Main Road, Sarvabhoomanagar, Chikkalasandra (IN)
 (72) ACHARYA, Pradeep, 560072 Bangalore, No. 12, Srivishva, 1st Cross, 1st Main, SVG nagar, Mudalapalya (IN)

B64D 11/06 **EN E-1656862** 2024 02 14 **3750806**
 (86) 2019 12 11 2019215166
 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
 (54) AM FLUGZEUGSITZ ANGEBRACHTER AUSKLAPPBARER ÜBERBRÜCKUNGSTISCH, MONTAGEMASSNAHMEN UND AUFBEWAHRUNGSMASSNAHMEN
 (30) US 2019 06 10 201916436069
 (72) MCKEE, Eric M., OAK RIDGE, NC 27310, 7420 Moravian Church Road (US)
 (72) SMITH, Bradley J., PFAFFTOWN, NC 27040, 4695 Waldraven Road (US)
 (72) BOWDEN, Rohn A., GREENSBORO, NC 27455, 6090 Royster Road (US)
 (72) HALL, Brett A., WINSTON-SALEM, NC 27103, 3046 Cameron Village Court (US)

B64D 11/06 **EN E-1656863** 2024 02 14 **3835205**
 (86) 2020 12 11 2020213311
 (73) Adient Aerospace LLC, Bothell WA 98011, 19909 120th Avenue NE, Suite 104 (US)
 (54) SITZEINHEIT UND FAHRGASTSITZANORDNUNG
 (30) US 2019 12 11 201962946644 P
 (72) Senechal, Gary Lee, Lake Stevens, WA Washington 98258, 2812 124th Ave NE (US)
 (72) Parry, Trystan William, Bellevue, WA Washington 98006, 14626 SE 66th St (US)

B64D 11/06 **EN E-1656864** 2024 02 14 **3718894**
 (86) 2020 03 31 2020167048
 (73) Acro Aircraft Seating Limited, Crick, Northamptonshire NN6 7SL, Eldon Way Crick Industrial Estate (GB)
 (54) SITZLEHNE
 (30) GB 2019 04 01 201904551
 (72) CHALLENGER, Adam James, Crawley, West Sussex RH11 0PR, c/o ACRO AIRCRAFT SEATING LIMITED Old Brighton Road Lowfield Heath (GB)

B64D 13/00 **EN E-1656865** 2024 02 14 **3960630**
 (86) 2021 08 18 2021191981
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) LUFTSCHLEIERSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR FAHRZEUGKABINEN
 (30) US 2020 08 28 202063071594 P
 (30) US 2021 06 01 202117335572
 (72) VANDYKE, Bryce Avery, Chicago, 60606-2016 (US)
 (72) MABEN, Douglas Dean, Chicago, 60606-2016 (US)
 (72) COLLINS, Jonathan William, Chicago, 60606-2016 (US)
 (72) WU, Tateh, Chicago, 60606-2016 (US)
 (72) PEDERSEN, Anders Michael, Chicago, 60606-2016 (US)
 (72) CORDERO, Edmund Fidelino P, Chicago, 60606-2016 (US)

B64D 27/24 **FR E-1656866** 2024 02 14 **4244136**
 (86) EP21080910 2021 11 08 2021802372
 (73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG MINDESTENS EINER LEISTUNGSGRENZE EINES HYBRIDANTRIEBSSTRANGS FÜR EIN TRANSPORTFAHRZEUG, INSBESONDERE EIN FLUGZEUG
 (30) FR 2020 11 10 2011522
 (72) LEMAY, David Bernard Martin, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) MARIN, Jean-Philippe Jacques, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B64D 37/30 **EN E-1656867** 2024 02 14 **3841019**
 (86) IB19001449 2019 08 22 2019894838
 (73) AlumaPower Corporation, Sarnia, ON N7T 7H5, 235 Henry Drive (CA)
 (54) SYSTEM ZUM SCHNELLEN WIEDERAUFFÜLLEN VON FLUGDROHNEN
 (30) US 2018 08 22 201862720965 P
 (72) SHEERIN, Geoffrey T., Sarnia, ON N7X 1H7, 2094 Garrison Gate (CA)

B64D 43/02 **EN E-1656868** 2024 02 14 **3980334**
 (86) GB20051349 2020 06 04 2020731179
 (73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) LUFTFAHRZEUG MIT LUFTDATENSSENSOR
 (30) GB 2019 06 05 201907984
 (30) EP 2019 06 05 19275074
 (72) ELLISON, William Frank, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE SYSTEMS Warton Aerodrome Warton (GB)

B64F 1/28 **EN E-1656869** 2024 02 14 **3737610**
 (86) EP19050349 2019 01 08 2019700772
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) FLUGZEUGBETANKUNGSSYSTEM MIT DURCHFLUSSSTEIGERUNG UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DESSELBEN
 (30) US 2018 01 10 201862615458 P
 (72) MAEDLER, Bernhard Hans, 37235 Hessisch Lichtenau, Hopfield Strasse 5 (DE)
 (72) VALENTICH, Griffin Michael, Houston, Texas 77077, 13411 Briar Forest Drive (US)

B64F 5/40 **DE E-1656870** 2024 02 14 **3986792**
 (86) EP20064560 2020 05 26 2020728723
 (73) Hubtex Maschinenbau GmbH & Co. KG, 36041 Fulda, Werner-von-Siemens-Straße 8 (DE)
 (73) Dimos Maschinenbau GmbH, 36100 Petersberg, Gewerbegebiet Petersberg Ost Billärer Strasse 1 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON WARTUNGS- UND INSTANDSETZUNGSEINHEITEN FÜR WARTUNGSARBEITEN AN FLUGZEUGEN
 (30) DE 2019 06 21 102019116807
 (72) SCHÜTZ, Alfred, 36041 Fulda, Sudetenstraße 4 (DE)
 (72) SCHÜTZ, Pascal, 36041 Fulda, Sudetenstraße 4 (DE)
 (72) KELLER, Jürgen, 36137 Großenlüder, Elisabethenstraße 2 (DE)

B64G 1/28 **EN E-1656871** 2024 02 14 **3790804**
 (86) US18033892 2018 05 22 2018918052
 (73) SpinLaunch Inc., Sunnyvale, California 94086, 181 Commercial Street (US)
 (54) ROBUSTES REAKTIONSRAD ZUR VERWENDUNG AN KINETISCH GESTARTETEN SATELLITEN
 (30) US 2018 05 10 201815976222
 (72) CLARKE, Maxim, Long Beach, CA 90808, SpinLaunch Inc. 4350 East Conant Street (US)
 (72) LAWHON, Carl, Long Beach, CA 90808, SpinLaunch Inc. 4350 East Conant Street (US)
 (72) YANEY, Jonathan, Long Beach, CA 90808, SpinLaunch Inc. 4350 East Conant Street (US)

B64G 1/64 **EN E-1656872** 2024 02 14 **3658464**
 (86) SE17050797 2017 07 28 2017919126
 (73) Beyond Gravity Sweden AB, 405 15 Göteborg (SE)
 (54) MEHRFACHNUTZLASTSATZ UND VERFAHREN ZUR MONTAGE
 (72) THENANDER, Magnus, 582 44 Linköping, Heimdalsgatan 6b (SE)
 (72) ÖHLIN, Johan, 590 44 Rimforsa, Granstigen 2 (SE)

B64U 50/19 **EN E-1656873** 2024 02 14 **4036002**
 (86) 2021 11 12 2021207940
 (73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)
 (54) ELEKTRISCHES KIPPROTORFLUGZEUG MIT FESTSTEHENDEN MOTOREN
 (30) US 2021 02 01 202117163785
 (72) KNOLL, Jonathan Andrew, Burlleson, 76028 (US)
 (72) THOMPSON, George Matthew, Lewisville, 75077 (US)
 (72) SPELLER, Charles Hubert, Flower Mound, 75028 (US)
 (72) BEALL, Grant Michael, Arlington, 76015 (US)

B65C 9/00 DE E-1656874 2024 02 14 3865413
 (86) 2020 11 30 2020210642
 (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) ETIKETTIERAGGREGAT ZUM ETIKETTIEREN VON BEHÄLTERN
 (30) DE 2020 02 17 102020104053
 (72) HAFNER, Dieter, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B65C 9/18 EN E-1656875 2024 02 14 4126681
 (86) EP21057942 2021 03 26 2021715567
 (73) P.E. Labellers S.p.A., 46047 Porto Mantovano (MN), Via Industria 56 (IT)
 (54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUM ETIKETTIEREN VON BEHÄLTERN
 (30) IT 2020 04 02 202000006937
 (72) BARDINI, Riccardo, 37010 Torri Del Benaco, LOCALITA' CAVRIE' 15 (IT)

B65D 1/02 EN E-1656876 2024 02 14 3088317
 (86) JP14084141 2014 12 24 2014873231
 (73) Suntory Holdings Limited, Osaka-shi, Osaka 530-8203, 1-40 Dojriyama 2-chome Kita-ku (JP)
 (54) FLASCHENBEHÄLTER
 (30) JP 2013 12 27 2013273511
 (72) MURASE, Tatsuya, Tokyo 135-8631, c/o Suntory World Head Quarters 2-3-3 Daiba Minato-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Toshiya, Tokyo 135-8631, c/o Suntory World Head Quarters 2-3-3 Daiba Minato-ku (JP)
 (72) KIKUCHI, Daisuke, Tokyo 135-8631, c/o Suntory World Head Quarters 2-3-3 Daiba Minato-ku (JP)

B65D 5/24 EN E-1656877 2024 02 14 4140906
 (86) 2022 08 18 2022190914
 (73) Cortech Protect B.V., 4401 AR Yerseke, Steeweg 30c (NL)
 (54) BEHÄLTER ZUR AUFNAHME EINES MIT SCHALEN- UND/ODER KRUSTENTIEREN GEFÜLLTEN NETZBEUTELS
 (30) NL 2021 08 27 2029076
 (72) Cornelisse, Marinus Adriaan Esdra, 4401 AR Yerseke (NL)

B65D 5/38 EN E-1656878 2024 02 14 4091957
 (86) 2021 05 17 2021174048
 (73) Fameccanica.Data S.p.A., 66020 San Giovanni Teatino (CH), Via Aterno, 136 (IT)
 (54) WIEDERVERSCHLIESSBARER BEHÄLTER
 (72) CORAZZA, Federico, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)
 (72) BALDECCHI, Nicola, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)
 (72) ZIROLLO, Angelo, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)

B65D 5/42 EN E-1656879 2024 02 14 3828092
 (86) 2019 11 29 2019212509
 (73) BIC Violex Single Member S.A., 14569 Anoixi, 58, Aghiou Athanasiou Street (GR)
 (54) VERPACKUNGSVORRICHTUNG
 (72) KLAVDIANOS, Dionysios, 14569 Anoixi, C/O BIC Violex IP department 58, Agiou Athanasiou St. (GR)
 (72) VASILEIADIS, Andreas, 14569 Anoixi, C/O BIC Violex IP department 58, Agiou Athanasiou St. (GR)

B65D 5/74 DE E-1656880 2024 02 14 4294735
 (86) EP22076607 2022 09 26 2022797670
 (73) BERICAP Holding GmbH, 55257 Budenheim, Kirchstr. 5 (DE)
 (54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT STÜTZRING
 (30) DE 2021 10 01 102021125520
 (72) KRAUTKRÄMER, Alexander, 65343 Eltville (DE)

B65D 41/34 DE E-1656881 2024 02 14 3995410
 (86) 2019 11 06 2021195586
 (73) BERICAP Holding GmbH, 55257 Budenheim, Kirchstr. 5 (DE)
 (54) KOMBINATION EINEM BEHÄLTERHALS UND UNVERLIERBAREM VERSCHLUSS MIT STABILISIERTEM ÖFFNUNGSWINKEL
 (30) DE 2018 11 16 102018128886
 (30) DE 2019 07 31 102019120725
 (72) Krautkrämer, Günter, 55257 Budenheim (DE)

B65D 47/08 EN E-1656882 2024 02 14 3817989
 (86) EP19067923 2019 07 03 2019737700
 (73) Obrist Closures Switzerland GmbH, 4132 Muttenz, Falkensteinerstrasse 2 (CH)
 (54) MANIPULATIONSSICHERER BEHÄLTERVERSCHLUSS
 (30) GB 2018 07 03 201810931
 (30) GB 2018 12 21 201821038
 (72) ROGNARD, Jean-Yves, 69830 Saint-Georges-de-Reneins, Astra Plastique SAS 100 Boulevard Napoleon Bullukian (FR)
 (72) ROGNARD, Axel, 69830 Saint-Georges-de-Reneins, Astra Plastique SAS 100 Boulevard Napoleon Bullukian (FR)

B65D 51/16 DE E-1656883 2024 02 14 3817990
 (86) EP19067690 2019 07 02 2019736350
 (73) BERICAP GmbH & CO. KG, 55257 Budenheim, Kirchstrasse 5 (DE)
 (54) SCHRAUBVERSCHLUSS MIT KONTROLLIERTER DICHTUNG
 (30) DE 2018 07 05 102018116295
 (72) KRAUTKRÄMER, Günter, 55257 Budenheim, Gonsenheimer Straße 15 (DE)

B65D 69/00 EN E-1656884 2024 02 14 3939906
 (86) 2020 07 15 2020186031
 (73) Storopack Hans Reichenacker GmbH, 72555 Metzingen, Untere Rietstrasse 30 (DE)
 (54) BEREITSTELLUNG VON POLSTERMATERIAL ZUM UMHÜLLEN VON MINDESTENS EINEM OBJEKT
 (72) Deis, Paul, 67250 Preusdorf (FR)
 (72) Slovencik, Jean-Marc, 72348 Rosenfeld (DE)

B65D 75/26 EN E-1656885 2024 02 14 4139227
 (86) EP21060411 2021 04 21 2021720270
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) BEHÄLTER MIT EINEM ABGEDICHTETEN FACH, VERPACKTER AEROSOLERZEUGENDER GEGENSTAND UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) EP 2020 04 21 20170731
 (72) NEAGU, Cristian, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) SANDBERG, Anja Kristiina, 22100 Lund, Maskinvägen 1 P O Box 177 (SE)
 (72) SHAINWALD, Steven, 1007 Lausanne, Avenue de Rhodanie 50 (CH)
 (72) GOFFETTE, Benjamin, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

B65D 90/02 EN E-1656886 2024 02 14 3718928
 (86) JP18043102 2018 11 22 2018884695
 (73) Japan Marine United Corporation, Yokohama-City, Kanagawa 220-0012, 4-2, Minatomirai 4-Chome Nishi-ku (JP)
 (54) HITZESCHILDSTRUKTUR UND HITZESCHILDTANK
 (30) JP 2017 11 28 2017228407
 (72) YABE, Shoichiro, Yokohama-City Kanagawa 220-0012, c/o Japan Marine United Corporation 4-2 Minatomirai 4-chome Nishi-ku (JP)
 (72) SHIMIZU, Yasuhiro, Yokohama-City Kanagawa 220-0012, c/o Japan Marine United Corporation 4-2 Minatomirai 4-chome Nishi-ku (JP)
 (72) AOKI, Eiji, Yokohama-City Kanagawa 220-0012, c/o Japan Marine United Corporation 4-2 Minatomirai 4-chome Nishi-ku (JP)

B65F 1/12 EN E-1656887 2024 02 14 2676900
 (86) 2013 06 21 2013173239
 (73) Wastec B.V., 3906 NB Veenendaal, Haspel 19 (NL)
 (54) System und Verfahren zum Sammeln von Müll
 (30) NL 2012 06 21 2009051
 (72) Achterberg, Willem Jan, 3906 NB Veenendaal, Haspel 19 (NL)

B65G 1/02 EN E-1656888 2024 02 14 3939911
 (86) 2018 05 16 2021195203
 (73) Ocado Innovation Limited, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, 1 Trident Place Mosquito Way (GB)
 (54) GLEISSTRUKTUR
 (30) GB 2017 05 17 201707922
 (72) LINDBO, Lars Sverker Ture, HATFIELD, AL10 9UL (GB)
 (72) CLARKE, Paul, HATFIELD, AL10 9UL (GB)
 (72) INGRAM-TEDD, Andrew, HATFIELD, AL10 9UL (GB)

B65G 29/00 DE E-1656889 2024 02 14 3753875
 (86) 2020 03 31 2020167039
 (73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINBRINGEN EINES SCHUTZGASES IN BEHÄLTER
 (30) DE 2019 05 24 102019207654
 (72) KNIELING, Erwin, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B65G 47/86 FR E-1656890 2024 02 14 3239079
 (86) 2017 04 20 2017305458
 (73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (54) FÖRDERANLAGE FÜR HOHLKÖRPER, DIE EIN FÖRDERBAND ZUR VERTEILUNG UND SATELLITENEINHEITEN ZUR BEARBEITUNG UMFASST
 (30) FR 2016 04 25 1653610
 (72) LECOMTE, Frederic, 76930 Octeville-sur-mer, c/o SIDEL PARTICIPATIONS Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (72) DUCLOS, Yves-Alban, 76930 Octeville-sur-mer, c/o SIDEL PARTICIPATIONS Avenue de la Patrouille de France (FR)

B65G 67/60 EN E-1656891 2024 02 14 3939917
 (86) JP20007441 2020 02 25 2020769503
 (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR UNBEMANNTES FÖRDERFAHRZEUG
 (30) JP 2019 03 12 2019044830
 (72) NAKAGAWA, Masato, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho (JP)
 (72) NAGAYA, Takahiko, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho (JP)

B65G 69/00 EN E-1656892 2024 02 14 4091973
 (86) 2022 05 18 2022173934
 (73) Bergström, Lars, 791 91 Falun SE, Lilla Hälla 40 (SE)
 (54) VERKEILUNGSVORRICHTUNG MIT LOCKERUNGSÜBERWACHUNG
 (30) SE 2021 05 19 2150638
 (72) Bergström, Lars, 791 91 Falun SE, Lilla Hälla 40 (SE)

B65H 9/00 EN E-1656893 2024 02 14 3492411
 (86) 2018 09 21 2018196089
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) BLATTFÖRDERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT DER BLATTFÖRDERVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 11 29 2017229074
 (30) JP 2018 09 18 2018173738
 (72) ARAI, Daisuke, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (72) FUJITA, Takehiro, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)

B65H 39/06 EN E-1656894 2024 02 14 3299321
 (86) 2017 09 14 2017191112
 (73) Duplo Seiko Corporation, Kinokawa-shi, Wakayama 649-6551, 353 Koudai (JP)
 (54) VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UMFASSEND EINE STAPLERVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 09 21 2016184319
 (30) JP 2017 09 04 2017169494
 (72) OGURI, Kazuhito, Kinokawa-shi., Wakayama 649-6551., c/o Duplo Seiko Corporation 353, Koudai, (JP)
 (72) TOKI, Akihiko, Kinokawa-shi., Wakayama 649-6551., c/o Duplo Seiko Corporation 353, Koudai, (JP)
 (72) TAKITANI, Kazuya, Kinokawa-shi., Wakayama 649-6551., c/o Duplo Seiko Corporation 353, Koudai, (JP)
 (72) NAGAYAMA, Tomoyuki, Kinokawa-shi., Wakayama 649-6551., c/o Duplo Seiko Corporation 353, Koudai, (JP)
 (72) TOKUTAKE, Akane, Kinokawa-shi., Wakayama 649-6551., c/o Duplo Seiko Corporation 353, Koudai, (JP)

B65H 49/12 EN E-1656895 2024 02 14 4056507
 (86) 2022 03 02 2022159687
 (73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku (JP)
 (54) BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR GARNLIEFERSPULE
 (30) JP 2021 03 09 2021037453
 (72) Riyama, Yusuke, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)

B66B 1/34 EN E-1656896 2024 02 14 3995426
 (86) 2020 11 05 2020306328
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) AUFZUGSPOSITIONREFERENZSYSTEME UND ÜBERWACHUNG DER GEBÄUDEABRECHNUNG UNTER VERWENDUNG EINES AUFZUGSPOSITIONREFERENZSYSTEMS
 (72) Sirigu, Gérard c/o OTIS Gien, 45505 Gien (FR)
 (72) Rebillard, Pascal c/o OTIS Gien, 45505 Gien (FR)
 (72) Fauconnet, Aurélien c/o OTIS Gien, 45505 Gien (FR)

B66B 1/34 EN E-1656897 2024 02 14 3978406
 (86) 2020 10 05 2020306151
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) AUFZUGSPOSITIONSREFERENZSYSTEME
 (72) SIRIGU, Gerard, Gien 45505 (FR)
 (72) REBILLARD, Pascal, Gien 45505 (FR)
 (72) FAUCONNET, Aurélien, Gien 45505 (FR)

B66B 5/00 EN E-1656898 2024 02 14 3812331
 (86) 2019 10 23 2019204757
 (73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINER KAPAZITÄT EINER ANTRIEBSNOTBATTERIE EINES TRANSPORTSYSTEMS, PRÜFANORDNUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (72) Vuorio, Teppo, 00330 Helsinki, c/o KONE Corp. Katanontie 1 (FI)
 (72) Nikander, Juhamatti, 00330 Helsinki, c/o KONE Corp. Katanontie 1 (FI)

B66B 5/18 EN E-1656899 2024 02 14 3828117
 (86) 2019 11 26 2019383041
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) SICHERHEITSBREMSENAUSLÖSER
 (72) SOTOCA, Javier Muñoz, Madrid 28919, Calle Benjamin Outram 1 Laganés (ES)

B66B 9/02 EN E-1656900 2024 02 14 3960682
 (86) 2021 09 01 2021194399
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) SELBSTKLETTENDER SELBSTVERRIEGELNDER AUFZUG
 (30) US 2020 09 01 202017008695
 (72) Nichols, Stephen Richard, Connecticut, 06032 (US)
 (72) Witczak, Tadeusz Pawel, Connecticut, 06032 (US)
 (72) Clarke, John-Paul, Atlanta, 30306 (US)

B66C 13/00 EN E-1656901 2024 02 14 3617129
 (86) JP18017065 2018 04 26 2018789836
 (73) Tadano Ltd., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shindencho (JP)
 (54) FERNBEDIENUNGSSENDGERÄT UND SYSTEM ZUR VERHINDERUNG DES VERLEGENS EINES FERNBEDIENUNGSSENDGERÄTS
 (30) JP 2017 04 27 2017087832
 (72) ARAKI, Yuji, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD. Ko-34 Shinden-cho (JP)

B66C 13/14 EN E-1656902 2024 02 14 3862606
 (86) 2020 12 15 2020214026
 (73) FASSI GRU S.p.A., 24021 Albino, BG, Via Roma, 110 (IT)
 (54) LADEKRAN
 (30) IT 2020 02 06 20200002362
 (72) CERESOLI, Rossano, 24020 Ranica, Via Orti, 2 (IT)
 (72) PIANTONI, Giorgio, 24029 Vertova, Via XI Febbraio, 113 (IT)

B66C 23/52 EN E-1656903 2024 02 14 4081475
 (86) EP20087679 2020 12 22 2020835840
 (73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
 (54) KRAN, SCHIFF MIT EINEM SOLCHEN KRAN UND EINE VERFAHREN ZUR AUFRICHTEN EINER LÄNGLICHEN STRUKTUR
 (30) NL 2019 12 23 2024563
 (72) STIJNMAN, Theodorus Cornelis Joanes Maria, 3115 HH SCHIEDAM, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)
 (72) VAN VELUW, Cornelis Martinus, 3115 HH SCHIEDAM, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)

B66D 5/14 EN E-1656904 2024 02 14 3147253
 (86) 2016 09 09 2016188193
 (73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
 (54) ELEVATOR BRAKEAUFZUGSBREMSENANORDNUNG
 (30) US 2015 09 10 201562216482 P
 (72) LOTFI, Amir, South Windsor, CT Connecticut 06074, 606 Sandstone Dr. (US)
 (72) LANG, Michael C., Southbury, CT Connecticut 06488, 695 Roxbury Road (US)

B66F 9/075 EN E-1656905 2024 02 14 3757058
 (86) 2020 06 08 2020178733
 (73) Merlo Project S.r.l., I-12010 - Cervasca (Cuneo), Via Nazionale, 9/A (IT)
 (54) ELEKTRISCHER HUBWAGEN
 (30) IT 2019 06 26 201900010098
 (72) MERLO, Mr. Amilcare, I-12100 San Rocco Castagnaretta (Cuneo), Via San Maurizio, 26 (IT)
 (72) CONTESSINI, Mr. Felice, I-12010 Cervasca (Cuneo), Via San Francesco d Assisi, 16 (IT)

B67C 3/28 EN E-1656906 2024 02 14 3489191
 (86) 2018 11 22 2018207777
 (73) Shibuya Corporation, Ishikawa 920-8681, 58, Koh, Mamedahonmachi Kanazawa-shi (JP)
 (54) FÜLLVENTIL
 (30) JP 2017 11 22 2017225153
 (72) Nishino, Yukinobu, Ishikawa, 920-8681, c/o SHIBUYA CORPORATION 58, Koh, Mamedahonmachi Kanazawa-shi (JP)
 (72) Kamori, Shinya, Ishikawa, 920-8681, c/o SHIBUYA CORPORATION 58, Koh, Mamedahonmachi Kanazawa-shi (JP)
 (72) Ota, Shunya, Ishikawa, 920-8681, c/o SHIBUYA CORPORATION 58, Koh, Mamedahonmachi Kanazawa-shi (JP)
 (72) Yonemura, Yuichi, Ishikawa, 920-8681, c/o SHIBUYA CORPORATION 58, Koh, Mamedahonmachi Kanazawa-shi (JP)
 (72) Kitayama, Taro, Ishikawa, 920-8681, c/o SHIBUYA CORPORATION 58, Koh, Mamedahonmachi Kanazawa-shi (JP)
 (72) Tanikawa, Katsunori, Ishikawa, 920-8681, c/o SHIBUYA CORPORATION 58, Koh, Mamedahonmachi Kanazawa-shi (JP)

B67D 1/08 EN E-1656907 2024 02 14 3950571
 (86) RU19000567 2019 08 09 2019920687
 (73) Knyazev, Sergey Vladimirovich, Kazan 420138, ul. Dubravnaya, 105, kv. 51 (RU)
 (73) Datsina, Dmitry Nikolaevich, Moscow 125315, Leningradskiy prospekt, 76, korp 4, kv. 154 (RU)
 (73) Simkin, Oleg Aleksandrovich, Moscow 125315, Leningradskiy prospekt, 76, korp 4, kv. 154 (RU)
 (73) Belyaev, Leonid Mikhailovich, Moscow 108817, Pushkina str. 7 Minvneshtorg village Vnukovskoe settlement (RU)
 (73) Kolesnikov, Igor Nikolaevich, Kazan 420139, Safiullina st., 50A, kv. 38 (RU)
 (54) BESCHLAG FÜR EIN PET-FASS
 (30) RU 2019 03 26 2019108746
 (72) KNYAZEVA, Sergey Vladimirovich, Kazan 420138, ul. Dubravnaya, 105, kv. 51 (RU)

B81B 7/00 **DE E-1656908** 2024 02 14 **3526158**
 (86) EP17073447 2017 09 18 2017780029
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES STRESSENTKOPPELTEN
 MIKROMECHANISCHEN DRUCKSENSORS
 (30) DE 2016 10 14 102016220077
 (72) KRAMER, Torsten, 72827 Wannweil, Mozartstrasse 23 (DE)
 (72) FRIEDRICH, Thomas, 72116 Moessingen-Oeschingen, Lembergweg 4 (DE)
 (72) DANNENBERG, Arne, 72555 Metzingen, Werastrasse 5 (DE)
 (72) FRITZ, Joachim, 72074 Tuebingen, Steinaeckerstrasse 1 (DE)

C01B 11/02 **EN E-1656909** 2024 02 14 **3307676**
 (86) US16036816 2016 06 10 2016735747
 (73) Diversey, Inc., Fort Mill, SC 29708, 1300 Altura Road Suite 125 (US)
 (54) WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR
 HERSTELLUNG VON CHLORDIOXID MITHLIFE DER WÄSSRIGEN
 ZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2015 06 12 201562174564 P
 (72) VON REGE, Henry, 55232 Alzey, Robert-Koch-Staße 68 (DE)
 (72) MISTELE, Ingo, 68219 Mannheim, Eberburgstraße 7 (DE)

C01B 32/168 **EN E-1656910** 2024 02 14 **3731311**
 (86) KR19011446 2019 09 05 2019861355
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero
 Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND
 LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2018 09 20 20180112863
 (72) KANG, Da Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)
 (72) SONG, Jieun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)

C01B 32/20 **EN E-1656911** 2024 02 14 **3156367**
 (86) KR15005839 2015 06 10 2015806625
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero
 Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) AKTIVMATERIAL FÜR NEGATIVELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR
 HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2014 06 13 20140071893
 (72) LEE, Su Yeon, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIN, Sun Young, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Su Min, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Eun Kyung, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)

C01B 37/08 **EN E-1656912** 2024 02 14 **3658278**
 (86) US18043627 2018 07 25 2018838568
 (73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O.
 Box 5017 (US)
 (54) KRISTALLINE METALLOPHOSPHATE, VERFAHREN ZU IHRER
 HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
 (30) US 2017 07 28 201762538357 P
 (72) YUHAS, Benjamin D., Des Plaines Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East
 Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
 (72) GALEY, Melissa M., Des Plaines Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East
 Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
 (72) MILLER, Mark A., Des Plaines Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East
 Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
 (72) MOWAT, John P. S., Des Plaines Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East
 Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
 (72) SINKLER, Wharton, Des Plaines Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East
 Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
 (72) LEWIS, Gregory J., Des Plaines Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East
 Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)
 (72) KNIGHT, Lisa M., Des Plaines Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East
 Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)

C01B 39/54 **EN E-1656913** 2024 02 14 **3658504**
 (86) US18043354 2018 07 24 2018837528
 (73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O.
 Box 5017 (US)
 (54) KRISTALLINE METALLOPHOSPHATE, VERFAHREN ZU IHRER
 HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
 (30) US 2017 07 28 201762538403 P
 (72) YUHAS, Benjamin D., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East
 Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
 (72) MILLER, Mark A., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East
 Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
 (72) GALEY, Melissa M., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East
 Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
 (72) MOWAT, John P. S., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East
 Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
 (72) SINKLER, Wharton, Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East
 Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)

C01C 1/02 **EN E-1656914** 2024 02 14 **3950593**
 (86) CN19100142 2019 08 12 2019923584
 (73) Yuanchu Technology (Beijing) Co., Ltd, Beijing 100101, Room 5032, 5th
 Floor, Building 3 No. 8, Beichen East Road Chaoyang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMMONIAK UNTER
 VERWENDUNG VON AMMONIUMSALZ UND SILIKAT
 (30) CN 2019 04 02 201910259782
 (72) YU, Changjun, Beijing 100101, Room 5032, 5th Floor, Building 3, No. 8,
 Beichen East Road, Chaoyang District (CN)
 (72) WANG, Qi, Beijing 100101, Room 5032, 5th Floor, Building 3, No. 8, Beichen
 East Road, Chaoyang District (CN)

C01G 53/00 **EN E-1656915** 2024 02 14 **4149890**
 (86) EP21061889 2021 05 05 2021723730
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (73) IUFC-HYU (INDUSTRY-UNIVERSITY COOPERATION FOUNDATION
 HANYANG UNIVERSITY), Seoul 04763, 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu (KR)
 (54) ELEKTRODENAKTIVMATERIALIEN UND VERFAHREN ZU DEREN
 HERSTELLUNG
 (30) EP 2020 05 12 20174033
 (72) BERGNER, Benjamin, Johannes, Herbert, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) SUN, Yang-Kook, Seoul 06288 (KR)
 (72) PARK, Geon-Tae, Seoul 01006 (KR)
 (72) SHIN, Ji-Yong, Hyogo 660-0083 (JP)

C02F 1/44 **EN E-1656916** 2024 02 14 **3950602**
 (86) JP20011052 2020 03 13 2020785082
 (73) Kurita Water Industries Ltd., Tokyo 164-0001, 10-1 Nakano 4-chome Nakano-
 ku (JP)
 (73) Nanyang Technological University, Singapore 639798, 50 Nanyang Avenue
 (SG)
 (54) MEMBRANTRENNVERFAHREN
 (30) JP 2019 03 29 2019065692
 (72) KOMORI Hideyuki, Singapore 637141, c/o KURITA R&D Asia Pte. Ltd., 1
 CleanTech Loop, 04-08 CleanTech One (SG)
 (72) HAYAKAWA Kunihiro, Tokyo 164-0001, c/o KURITA WATER INDUSTRIES
 LTD., 10-1, Nakano 4-chome, Nakano-ku (JP)
 (72) LU Yinghong, Singapore 637141, c/o KURITA R&D Asia Pte. Ltd., 1
 CleanTech Loop, 04-08 CleanTech One (SG)
 (72) CHONG Tzyy Haur, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological
 University, 50 Nanyang Avenue (SG)
 (72) SIM Lee Nuang, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University, 50
 Nanyang Avenue (SG)
 (72) HO Jia Shin, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University, 50
 Nanyang Avenue (SG)

C02F 1/50 **EN E-1656917** 2024 02 14 **4129930**
 (86) 2016 05 16 2022197400
 (73) Innovative Water Care, LLC, Alpharetta, GA 30004, 1400 Bluegrass Lakes
 Parkway (US)
 (54) SICH LANGSAM AUFLÖSENDER HYPOCHLORITFORMKÖRPER
 (30) US 2015 05 14 201562161352 P
 (72) HANI, Rahim, Alpharetta GA, 30005 (US)
 (72) SWEENEY, Philip Gerdon, Canton, GA, 30115 (US)
 (72) AKANDE, Janet, Johns Creek, GA, 30097 (US)

C02F 9/00 **EN E-1656918** 2024 02 14 **3793953**
 (86) EP19061934 2019 05 09 2019723392
 (73) BAXTER HEALTHCARE SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130
 (CH)
 (73) BAXTER INTERNATIONAL INC., Deerfield, IL 60015, One Baxter Parkway
 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG EINES
 ZUSTANDES EINES WASSERREINIGUNGSSYSTEMS
 (30) SE 2018 05 15 1850557
 (72) WICTOR, Per-Ola, 241 75 STEHAG, Kungahälvägen 7 (SE)
 (72) ÖRNDAL, Carl-Henry, 241 38 Eslöv, Skomakaregatan 29 (SE)
 (72) LINDGREN, Henrik, 247 72 Genarp, Ljungbacksvägen 40 (SE)
 (72) WELLINGS, Anders, Bellair Beach, FL 33786, 709 Harbor Dr (US)
 (72) SZPARA, Edward, Saint Charles, Illinois IL60175, 41w410 Sunset Drive (US)

C03B 5/04 **EN E-1656919** 2024 02 14 **3538497**
 (86) US17060556 2017 11 08 2017801255
 (73) Corning Incorporated, Corning, NY 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
 GLASARTIKELS
 (30) US 2016 11 08 201662419115 P
 (72) COOK, Mark Alan, Painted Post, New York 14870, 105 Fieldview Drive (US)
 (72) GAETA, Zagorka Dacic, Ithaca, New York 14850, 63 Cherry Road (US)
 (72) LEE, Sung Hwan, Taichung 40757, 5F-8 (5D1), No. 590, Sec. 3 Taiwan Blvd.
 Xitun (TW)
 (72) NOLET, Daniel Arthur, Danville, Kentucky 40422, 1571 Lannock Drive (US)
 (72) PETERS, Guido, Bath, New York 14810, 6984 Freeman Hollow Road (US)

C03B 9/16 **EN E-1656920** 2024 02 14 **3604239**
 (86) MX17000088 2017 08 02 2017902464
 (73) Vitro, S.A.B. de C.V., Monterrey, Nuevo León 64410, Keramos 225 Poniente
 Col. Del Prado (MX)
 (54) WEDEMECHANISMUS FÜR EINE MASCHINE ZUM FORMEN VON
 GLASARTIKELN
 (30) AR 2017 03 23 P170100723
 (72) TIJERINA RAMOS, Víctor, C.P. 64000 Monterrey Nuevo León, Aldama Sur
 número 415 dpto 7 Col. Centro (MX)

C03B 9/16 **EN E-1656921** 2024 02 14 **3872039**
 (86) MX18000109 2018 10 22 2018938095
 (73) Vitro, S.A.B. de C.V., Nuevo León 66265, Av. Ricardo Margain Zozaya No. 400 Col. Valle del Campestre San Pedro Garza García (MX)
 (54) STÜTZBLOCK MIT EINZELNEN HOHLPROFILIEN FÜR EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON GLASGEGENSTÄNDEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (72) BECKER DEL RIO, Alejandro, 53937 Atizapán de Zaragoza, Estado de México, Hacienda de Tepeapulco 33 Col. Valle Escondido C. P. (MX)
 (72) TIJERINA RAMOS, Victor, 64000 Monterrey, Nuevo León, Aldama Sur No. 415 Departamento 7 Col. Centro C. P. (MX)

C03B 17/04 **EN E-1656922** 2024 02 14 **3932877**
 (86) 2020 06 29 2020182894
 (73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES RAUMS UM EINE HOHLWELLE, VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINES FLUIDS ENTLANG EINES ÄUSSEREN OBERFLÄCHENBEREICHES EINER HOHLWELLE, HOHLWELLE MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG, FEUERFESTES ROHR, IN DAS SOLCH EINE HOHLWELLE EINGEFÜGT IST, UND SYSTEM MIT SOLCH EINER HOHLWELLE UND/ODER SOLCH EINEM FEUERFESTEN ROHR
 (72) Münch, Wolfgang, 55270 Bubenheim (DE)
 (72) Fuchs, Roland, 95666 Mitterteich (DE)
 (72) Rösel, Gregor, 65462 Ginsheim-Gustavsburg (DE)

C03B 23/04 **DE E-1656923** 2024 02 14 **3336066**
 (86) 2017 12 08 2017206188
 (73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HOHLGLASPRODUKTS AUS EINEM GLASROHR-HALBZEUG MIT MARKIERUNGEN, SOWIE VERWENDUNGEN HIERVON
 (30) DE 2016 12 19 102016124833
 (72) Witzmann, Dr. André, 95679 Waldershof, Wolfersreuther-Str. 18 (DE)
 (72) Trinks, Dr. Ulla, 95666 Mitterteich, Wiesauer Str. 23 (DE)
 (72) Männl, Reinhard, 95666 Mitterteich, Kohlloh Str. 41 (DE)

C03C 3/097 **EN E-1656924** 2024 02 14 **3778506**
 (86) 2020 08 07 2020190002
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) BIOAKTIVE GLASZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) CN 2019 08 13 201910744506
 (72) Qiang, Fu, Painted Post, NY New York 14870, 7 Tara Place (US)
 (72) Qing, Zhou, Minhang Qu, Shanghai 201114, Room 401, No. 114 1336 Puchi Rd (CN)

C03C 3/112 **EN E-1656925** 2024 02 14 **2753590**
 (86) US12054113 2012 09 07 2012761695
 (73) Electric Glass Fiber America, LLC, Shelby, NC 28150, 940 Washburn Switch Road (US)
 (54) GLASZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE FASERN
 (30) US 2011 09 09 201161532840 P
 (30) US 2011 09 13 201161534041 P
 (72) Li, Hong, Sewickley, Pennsylvania 15143, 1621 Norman Drive (US)

C03C 8/14 **EN E-1656926** 2024 02 14 **3938330**
 (86) US20034228 2020 05 22 2020817996
 (73) Ferro Corporation, Mayfield Heights, OH 44124, 6060 Parkland Boulevard (US)
 (54) GLASFRIITE ENTHALTEND DUNKEL GEFÄRBTE FÜLLSTOFFE MIT GERINGER EXPANSION
 (30) US 2019 06 05 201962857302 P
 (72) AXTELL, Enos, A., Seven Hills, OH 44131, 2102 Mapleview Drive (US)
 (72) MALONEY, John, J., Solon, OH 44139, 5975 Buckboard Lane (US)
 (72) GLEASON, Cody, J., Solon, OH 44139, 32605 Bainbridge Road (US)
 (72) SRIDHARAN, Srinivasan, Strongsville, OH 44136, 14073 Pine Lakes Drive (US)
 (72) SAKOSKE, George, E., Independence, OH 44131, 5000 Lake Charles Drive (US)

C03C 17/36 **FR E-1656927** 2024 02 14 **3880622**
 (86) FR19052716 2019 11 15 2019829279
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain (FR)
 (54) WÄRMEBEHANDELTES MATERIAL MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN
 (30) FR 2018 11 16 1860583
 (72) GUIMARD, Denis, 75013 PARIS, 80A Rue Bobillot (FR)
 (72) SKOLSKI, Johann, 75018 PARIS, 36, Rue du Ruisseau (FR)
 (72) HIVET, Romain, 93400 SAINT-OUEN, 10, Rue Maurice Utrillo (FR)
 (72) BELLEMIN, Joël, 91210 DRAVEIL, 6, Avenue de l'Espérance (FR)

C03C 21/00 **EN E-1656928** 2024 02 14 **3802451**
 (86) US19036009 2019 06 07 2019733342
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) BRUCHBESTÄNDIGE SPANNUNGSPROFILE IN GLÄSERN
 (30) US 2018 06 08 201862682672 P
 (30) US 2018 07 17 201862699306 P
 (72) GROSS, Timothy Michael, Corning, New York 14830, 49 Summit Avenue (US)
 (72) GUO, Xiaojun, Painted Post, New York 14870, 66 Overlook Road (US)
 (72) HARRIS, Jason Thomas, Horseheads, New York 14845, 305 Chelsea Court (US)
 (72) LEZZI, Peter Joseph, Corning, New York 14830, 60 W. 4th Street (US)
 (72) MITCHELL, Alexandra Lai Ching Kao Andrews, Ithaca, New York 14850, 14 Dove Drive 2 (US)
 (72) ORAM, Pascale, Hammondsport, New York 14840, 13 Shether St., PO Box 372 (US)
 (72) REIMAN, Kevin Barry, Horseheads, New York 14845, 7 Lexington Run (US)
 (72) ROUSSEV, Rostislav Vatchev, Painted Post, New York 14870, 6 Fox Lane West (US)
 (72) UKRAINCZYK, Ljerka, Ithaca, New York 14850, 9 Orchard Hill Road (US)

C03C 25/32 **EN E-1656929** 2024 02 14 **4126785**
 (86) EP20059659 2020 04 03 2020718269
 (73) ROCKWOOL A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584C (DK)
 (54) SPORTPLATZ MIT EINEM STOSSKISSEN MIT BINDEMITTEL AUF LIGNINBASIS
 (72) DE VRIES, Linda, 2640 Hedehusene, C/O ROCKWOOL International A/S Hovedgaden 548 Fløng (DK)
 (72) JOHANSSON, Dorte Bartnik, 2640 Hedehusene, C/O ROCKWOOL International A/S Hovedgaden 548 Fløng (DK)
 (72) NIKOLIC, Miroslav, 2640 Hedehusene, C/O ROCKWOOL International A/S Hovedgaden 548 Fløng (DK)

C04B 14/06 **EN E-1656930** 2024 02 14 **3862333**
 (86) KR19012521 2019 09 26 2019869038
 (73) LOTTE Fine Chemical Co., Ltd., Nam-gu, Ulsan 44714, 19, Yeocheon-ro 217beon-gil (KR)
 (54) ZEMENTMÖRTELADDITIV MIT HYDROPHOBEM SILICIUMDIOXID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 10 01 20180117147
 (72) JEONG, Hyun Ji, Ulsan 44714, 19, Yeocheon-ro 217beon-gil Nam-gu (KR)
 (72) KWON, Bong Jin, Ulsan 44714, 19, Yeocheon-ro 217beon-gil Nam-gu (KR)
 (72) JU, Ji Eun, Ulsan 44714, 19, Yeocheon-ro 217beon-gil Nam-gu (KR)

C04B 28/04 **EN E-1656931** 2024 02 14 **3909937**
 (86) 2020 11 26 2020209996
 (73) TPI Polene Public Company Limited, 10120 Bangkok, 26/56 Chan Tat Mai Rd. Tungmahamek Sathorn (TH)
 (54) LEICHTES FASERVERSTÄRKTES ZEMENTMATERIAL
 (30) TH 2020 05 15 2001002669
 (72) TANSUNGNOEN, Soontorn, 30000 Nakhon Ratchasima (TH)
 (72) MOSUNGNOEN, Verasak, 30000 Nakhon Ratchasima (TH)

C04B 35/54 **EN E-1656932** 2024 02 14 **3700874**
 (86) EP18079453 2018 10 26 2018792947
 (73) Heraeus Battery Technology GmbH, 63450 Hanau, Heraeusstraße 12-14 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN KOHLENSTOFFMATERIALS MIT EINER VERBESSERTEN AMPHIPHILEN SPEZIES
 (30) EP 2017 10 27 17001778
 (72) MICHAUD-BERNLOCHNER, Julie, 63450 Hanau, c/o Heraeus Battery Technology GmbH Heraeusstraße 12-14 (DE)
 (72) WEINGARTH, Daniel, 63110 Rodgau, Brückenstraße 4e (DE)
 (72) KUHN, Andreas, 63773 Goldbach, Hauptstraße 67 (DE)
 (72) SAMUELIS, Dominik, 63450 Hanau, c/o Heraeus Battery Technology GmbH Heraeusstraße 12-14 (DE)

C04B 35/57 **EN E-1656933** 2024 02 14 **3766858**
 (86) JP19009861 2019 03 12 2019767180
 (73) IBIDEN CO., LTD., Ogaki-shi, Gifu 503-8604, 2-1, Kanda-cho, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WABENSTRUKTUR
 (30) JP 2018 03 13 2018045692
 (72) ISHIGURO, Sonosuke, Ibi-gun, Gifu 501-0695, c/o IBIDEN CO., LTD. OGAKI-KITA PLANT, 1-1, Kitagata, Ibigawa-cho (JP)
 (72) KOGA, Yoshihiro, Ibi-gun, Gifu 501-0695, c/o IBIDEN CO., LTD. OGAKI-KITA PLANT, 1-1, Kitagata, Ibigawa-cho (JP)

C04B 35/80 **EN E-1656934** 2024 02 14 **3478646**
 (86) US17037590 2017 06 15 2017739759
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) KERAMIKMATRIXVERBUNDSTOFFARTIKEL MIT UNTERSCHIEDLICHEN LOKALISIERTEN EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
 (30) US 2016 07 01 201615200881
 (72) HOCKEMEYER, Matthew, Niskayuna NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) SHAPIRO, Jason, David, Niskayuna NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) KHAN, K.M.K., Genghis, Niskayuna NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) VARTULI, James, Scott, Niskayuna NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) DUNN, Daniel, Gene, Niskayuna NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) SINHA, Shatil, Niskayuna NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) DECESARE, Douglas, Niskayuna NY 12309, 1 Research Circle (US)

C04B 41/87 EN E-1656935 2024 02 14 3954671
 (86) 2021 08 16 2021191490
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) UMWELTSCHUTZBESCHICHTUNGEN AUS HAFNON UND ZIRKON FÜR BAUTEILE AUF SILIZIUM-BASIS
 (30) US 2020 08 14 202063065718 P
 (30) US 2021 08 13 202117401545
 (72) LIU, Xuan, Glastonbury, 06033 (US)
 (72) BEALS, James T., West Hartford, 06107 (US)
 (72) TANG, Xia, West Hartford, 06107 (US)
 (72) JACKSON, Richard Wesley, Mystic, 06355 (US)
 (72) JOOST, William J., Worcester, 01604 (US)

C05B 13/06 EN E-1656936 2024 02 14 3555025
 (86) EP17083035 2017 12 15 2017825802
 (73) Sicer S.P.A., 41042 Fiorano Modenese (MO), Via Montegrappa 4/18 Frazione Ubersetto (IT)
 (54) BENUTZUNG EINER PFLANZENSCHUTZPRODUKT IN FORM EINER SINTERN
 (30) IT 2016 12 19 201600127838
 (72) BRUNETTI, Palmiro, 06125 Perugia, Via Della Paglia 28 (IT)
 (72) FERRARI, Giuliano, 41121 Modena, Via Cavallerini 11 (IT)

C05D 1/00 EN E-1656937 2024 02 14 3191430
 (86) NZ15050140 2015 09 11 2015839782
 (73) Southstar Technologies Limited, Hamilton 3204, Level 12 KPMG Centre 85 Alexandra Street (NZ)
 (54) DÜNGEMITTEL MIT BESCHICHTUNG AUS LINEAREM ALKOHOLETHOXYLAT UND GEGEBENENFALLS PFLANZENROHÖL
 (30) NZ 2014 09 12 63139614
 (72) ZANDER, Regan James, Hamilton 3204, C/- James & Wells Level 12 KPMG Centre 85 Alexandra Street (NZ)
 (72) ZANDER, Murray Selwin, Hamilton 3204, C/- James & Wells Level 12 KPMG Centre 85 Alexandra Street (NZ)

C05F 17/914 DE E-1656938 2024 02 14 3642174
 (86) EP18069794 2018 07 20 2018745557
 (73) Big Dutchman International GmbH, 49377 Vechta, Auf der Lage 2 (DE)
 (54) TRANSPORTABLER KOMPOSTIERUNGS-CONTAINER, MODULARE KOMPOSTIERUNGS-ANLAGE UND KOMPOSTIERUNGSVERFAHREN
 (30) DE 2017 07 21 202017104385 U
 (72) KROEGER, Lukas, 49439 Steinfeld-Mühlen, Am Riedenbach 12 (DE)
 (72) THEMANN, Ludger, 49377 Vechta, Im Kühl 6b (DE)

C06D 5/06 EN E-1656939 2024 02 14 2910537
 (86) JP13075410 2013 09 20 2013847455
 (73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM GASERZEUGENDEN MITTEL
 (30) JP 2012 10 18 2012230686
 (72) FUJISAKI Yoji, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, c/o Daicel Corporation 805 Umaba Ibogawacho (JP)
 (72) MATSUDA Naoki, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, c/o Daicel Corporation 805 Umaba Ibogawacho (JP)

C07C 2/58 EN E-1656940 2024 02 14 3728169
 (86) EP18086229 2018 12 20 2018833036
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ALKYLIERUNG ALIPHATISCHER ORGANISCHER VERBINDUNGEN
 (30) EP 2017 12 21 17209768
 (72) MCGUIRE, Robert, Florham Park, New Jersey 07932, 100 Park Avenue (US)
 (72) PARVULESCU, Andrei-Nicolae, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) MUELLER, Ulrich, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) DE VOS, Dirk, 3000 Leuven, Oude Markt 13 (BE)
 (72) TOMKINS, Patrick, 3000 Leuven, Oude Markt 13 (BE)

C07C 9/18 EN E-1656941 2024 02 14 3807234
 (86) US19036703 2019 06 12 2019746550
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (54) TRENNSYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN AUS DER SYNTHESE VON POLYETHYLENPOLYMEREN
 (30) US 2018 06 15 201862685403 P
 (72) BLOOD, Mark, W., Charleston, West Virginia 25303, 437 MacCorkle Ave SW Bldg 300 S. (US)
 (72) SHERMAN, Brent, J., Lake Jackson, Texas 77566, 332 SH 332 E (US)

C07C 29/80 EN E-1656942 2024 02 14 3645488
 (86) GB18051775 2018 06 26 2018739578
 (73) Johnson Matthey Davy Technologies Limited, London EC4A 4AB, 5th Floor, 25 Farringdon Street (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ETHYLENGLYCOL
 (30) GB 2017 06 30 201710508
 (72) JACKSON, Simon, Billingham Cleveland TS23 1LB, Johnson Matthey P.O. Box 1 Belasis Avenue (GB)
 (72) SNAITH, Adam Armour, Billingham Cleveland TS23 1LB, Johnson Matthey P.O. Box 1 Belasis Avenue (GB)
 (72) TUCK, Michael William Marshall, Billingham Cleveland TS23 1LB, Johnson Matthey P.O. Box 1 Belasis Avenue (GB)
 (72) WATSON, David John, Stockton-on-Tees Cleveland TS17 6PY, Johnson Matthey Princeton Drive (GB)
 (72) WOOD, Michael Anthony, Stockton-on-Tees Cleveland TS17 6PY, Johnson Matthey Princeton Drive (GB)

C07C 41/46 EN E-1656943 2024 02 14 3838881
 (86) 2013 03 11 2020207375
 (73) Grey Pacific Labs, LLC, Rancho Dominguez, CA 90221, 17707 S Santa Fe Ave (US)
 (54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON 6-(5-ETHOXYHEPT-1-YL)BICYCLO [3.3.0]OCTAN-3-ON
 (72) VAN WITENBURG, Jimmy, 9804 RA Noordhorn, Noordwijkweg 3 (NL)
 (72) LA CROIS, Rene, 9982 LG Uithuizermeeden, Lijsterbesstraat 8 (NL)

C07C 41/48 EN E-1656944 2024 02 14 3697750
 (86) EP18078802 2018 10 19 2018789657
 (73) BP P.L.C., London SW1Y 4PD, 1 St. James's Square (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN ACETALISIERUNG / VERETHERUNG
 (30) GB 2017 10 19 201717210
 (72) DEELEY, Jon, London SW1Y 4PD, BP p.l.c. 1 St. James Square (GB)
 (72) ARMITAGE, Gareth, London SW1Y 4PD, BP p.l.c. 1 St. James Square (GB)
 (72) JACKSON, Fiona, London SW1Y 4PD, BP p.l.c. 1 St. James Square (GB)

C07C 43/13 EN E-1656945 2024 02 14 3978107
 (86) JP20021194 2020 05 28 2020813026
 (73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome (JP)
 (54) CO-TENSID, TENSIDZUSAMMENSETZUNG UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR ÖLGEWINNUNG
 (30) JP 2019 05 28 2019099445
 (30) JP 2019 05 28 2019099462
 (30) JP 2020 03 11 2020042161
 (30) JP 2020 03 11 2020042327
 (72) KAMENOUE,Shogo, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato (JP)
 (72) HORI,Hiroshi, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato (JP)
 (72) WAKASA,Takashi, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato (JP)
 (72) KORIKI,Shunsuke, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato (JP)
 (72) MIZOOKU,Takashi, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato (JP)
 (72) ARATA,Ryuya, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato (JP)
 (72) KIMURA,Akiyoshi, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato (JP)
 (72) NAGANUMA,Jun, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato (JP)
 (72) SHIBA,Hiroya, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato (JP)

C07C 69/734 EN E-1656946 2024 02 14 4139274
 (86) EP21065606 2021 06 10 2021731783
 (73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
 (54) ENOLETHER-PROPARFÜM
 (30) US 2020 06 12 202063038160 P
 (30) EP 2020 06 25 20182200
 (72) WOMACK, Gary, Bernard, Plainsboro, New Jersey 08536 (US)

C07C 209/52 EN E-1656947 2024 02 14 3931176
 (86) EP20071564 2020 07 30 2020745242
 (73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
 (54) HYDRIERUNG VON IMINEN MIT RU-KOMPLEXEN
 (30) EP 2019 08 08 19190783
 (72) SAUDAN, Lionel, 1242 Satigny, Firmenich SA 7, Rue de la Bergère (CH)

C07C 231/12 EN E-1656948 2024 02 14 3772510
 (86) 2020 08 05 2020189548
 (73) Medichem, S.A., 08970 Sant Joan Despi, C. Fructuós Gelabert, 6-8 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SAFINAMID
 (30) EP 2019 08 06 19382696
 (72) WEN, Yisong, 43720 L'Arboç, Tarragona (ES)
 (72) FONT GIMBERNAT, David, 17460 Celrà, Canigó 17-19 3º 9º (ES)
 (72) DURÁN LÓPEZ, Ernesto, 08755 Castellbisbal, C. Raval, 12-14, 2 2 (ES)

C07C 253/30 EN E-1656949 2024 02 14 3862343
 (86) KR20010864 2020 08 19 2020855847
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLNITRIL-DIMER
 (30) KR 2019 12 12 20190165340
 (72) AN, Yu Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) OH, Wan Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Ji Ha, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) JUNG, Hyun Chul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) PARK, Sae Hume, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) AHN, Jeong Heon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

C07C 319/20 EN E-1656950 2024 02 14 3617187
 (86) JP18017210 2018 04 27 2018791984
 (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Tokyo 103-6020, 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
 (54) METHIONINHERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSZAUSRÜSTUNG
 (30) JP 2017 04 27 2017087751
 (72) OMOTO, Norihito, Ehime 792-8521 (JP)
 (72) SATOH, Yoshitaka, Ehime 792-8521 (JP)
 (72) MORIKAWA, Masayuki, Ehime 792-8521 (JP)
 (72) KOIZUMI, Yoshiyuki, Ehime 792-8521 (JP)
 (72) YAMASHIRO, Naoya, Ehime 792-8521 (JP)
 (72) KATAGAMI, Ryousuke, Ehime 792-8521 (JP)

C07C 407/00 EN E-1656951 2024 02 14 4081506
 (86) EP20085669 2020 12 11 2020820950
 (73) Demeta, 35000 Rennes, 6 Rue Pierre-Joseph Collin (FR)
 (73) Université de Rennes, 35042 Rennes, Campus de Beaulieu 263 avenue du Général Leclerc CS 74205 (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROPEROXYALKOHOLEN UNTER VERWENDUNG EINES HETEROGENEN KATALYSATORS
 (30) EP 2019 12 23 19306758
 (72) COTA, Iuliana Maria, 41009 SEVILLA, 3 Plaza San Gabriel, piso 1A (ES)
 (72) CAJO, Frédéric, 35235 THORIGNE-FOUILLARD, Le Pâtis du Moulinet (FR)
 (72) DARCEL, Christophe, 35000 RENNES, 21 Rue de Lorient (FR)
 (72) ESCANDE, Vincent, 35000 RENNES, 28 boulevard de la Liberté (FR)

C07D 209/86 EN E-1656952 2024 02 14 3642183
 (86) EP18066514 2018 06 21 2018740108
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1 Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (54) ORGANISCHE MOLEKÜLE, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
 (30) DE 2017 06 22 102017113868
 (72) SEIFERMANN, Stefan, 77815 Bühl, Hardkopfweg 3 (DE)
 (72) CHÔNÉ, Raphaël, 76646 Bruchsal - Heildelshheim, Schwabenstrasse 31B (DE)

C07D 213/61 EN E-1656953 2024 02 14 3792251
 (86) 2015 08 27 2020198166
 (73) Elanco Tiergesundheit AG, 4058 Basel, Mattenstrasse 24A (CH)
 (54) NEUARTIGE SULFONYLAMINO BENZAMIDVERBINDUNGEN ALS ANTHELMINTIKA
 (30) EP 2014 08 29 14182960
 (72) TAHTAOUI, Chouaib, 4058 Basel, Elanco Tiergesundheit AG Mattenstrasse 24A (CH)
 (72) GAUVRY, Noëlle, 4058 Basel, Elanco Tiergesundheit AG Mattenstrasse 24A (CH)

C07D 223/16 EN E-1656954 2024 02 14 3978478
 (86) CN20092401 2020 05 26 2020814942
 (73) Shanghai Zhimeng Biopharma, Inc., Shanghai 201210, Room A302, A304, Building 1, 1976 Gaoke Middle Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN)
 (54) TETRAHYDRO-1H-BENZAZEPINVERBINDUNG ALS KALIUMKANALMODULATOR, IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN UND IHRE VERWENDUNG
 (30) CN 2019 05 31 201910473074
 (72) LIANG, Bo, Shanghai 201210, Room A302, A304, Building 1, 1976 Gaoke Middle Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)
 (72) JIN, Qiu, Shanghai 201210, Room A302, A304, Building 1, 1976 Gaoke Middle Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)
 (72) CHEN, Huanming, Shanghai 201210, Room A302, A304, Building 1, 1976 Gaoke Middle Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)
 (72) ZHANG, Zhijun, Shanghai 201210, Room A302, A304, Building 1, 1976 Gaoke Middle Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)
 (72) HUA, Bo, Shanghai 201210, Room A302, A304, Building 1, 1976 Gaoke Middle Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)

C07D 239/48 EN E-1656955 2024 02 14 3715343
 (86) CN18120618 2018 12 12 2018890509
 (73) Shenzhen TargetRx, Inc., Shenzhen, Guangdong 518057, Room 301, Building A1 Kexing Science Park No.15 of Keyuan Road Nanshan District (CN)
 (54) DIPHENYLAMINOPYRIMIDINVERBINDUNG ZUR HEMMUNG DER KINASEAKTIVITÄT
 (30) CN 2017 12 21 201711395072
 (72) WANG, Yihan, Shenzhen, Guangdong 518057, Room 301, Building A1, Kexing Science Park, No.15 of Keyuan Road, Nanshan District (CN)
 (72) LI, Huanyin, Shenzhen, Guangdong 518057, Room 301, Building A1, Kexing Science Park, No.15 of Keyuan Road, Nanshan District (CN)

C07D 251/60 EN E-1656956 2024 02 14 4121418
 (86) EP21055130 2021 03 02 2021708016
 (73) CASALE SA, 6900 Lugano, Via Pocobelli 6 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR ABSCHRECKUNG VON ABGASEN DER MELAMINSYNTHESE
 (30) EP 2020 03 18 20163999
 (72) GAMBA, Simone, 24040 Pagazzano (BG), Via B. Visconti 69 (IT)

C07D 319/06 EN E-1656957 2024 02 14 3800185
 (86) 2015 03 19 2020208339
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SALACINOL
 (30) JP 2014 03 20 2014057961
 (72) Nakamura, Koki, Kanagawa, 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
 (72) Nagase, Hisato, Kanagawa, 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
 (72) Fujino, Yuuta, Kanagawa, 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
 (72) Watanabe, Katsuyuki, Kanagawa, 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
 (72) Katsumata, Taiji, Kanagawa, 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)

C07D 401/12 EN E-1656958 2024 02 14 3712144
 (86) CN18112829 2018 10 31 2018873029
 (73) Beijing Tide Pharmaceutical Co., Ltd., Beijing 100176, No.8 East Rongjing Street BDA (CN)
 (54) P2X3- UND/ODER P2X2/3-REZEPTOR-ANTAGONIST, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERWENDUNG DAVON
 (30) WO 2017 11 01 PCT/CN2017/108884
 (72) ZHAO, Yanping, Beijing 100176, No. 8 East Rongjing Street BDA (CN)
 (72) WANG, Hongjun, Beijing 100176, No. 8 East Rongjing Street BDA (CN)
 (72) LI, Gong, Beijing 100176, No. 8 East Rongjing Street BDA (CN)
 (72) LI, Xiang, Beijing 100176, No. 8 East Rongjing Street BDA (CN)
 (72) JIANG, Yuanyuan, Beijing 100176, No. 8 East Rongjing Street BDA (CN)
 (72) LIU, Kai, Beijing 100176, No. 8 East Rongjing Street BDA (CN)
 (72) WANG, Yeming, Beijing 100176, No. 8 East Rongjing Street BDA (CN)
 (72) ZHOU, Lying, Beijing 100176, No. 8 East Rongjing Street BDA (CN)
 (72) LIU, Yanan, Beijing 100176, No. 8 East Rongjing Street BDA (CN)
 (72) SHAO, Ning, Beijing 102206, Building E Innovation Building No. 29 Life Science Park Road Changping District (CN)
 (72) XIAO, Fengping, Beijing 102206, Building E Innovation Building No. 29 Life Science Park Road Changping District (CN)

C07D 401/14 EN E-1656959 2024 02 14 3365335
 (86) US16058549 2016 10 24 2016791228
 (73) Array Biopharma, Inc., Boulder, CO 80301, 3200 Walnut Street (US)
 (54) 2-ARYL- UND 2-HETEROARYL-SUBSTITUIERTE 2-PYRIDAZIN-3(2H)-ON-VERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN VON FGFR-TYROSINKINASEN
 (30) US 2015 10 23 201562245956 P
 (72) ANDREWS, Steven W., Boulder, Colorado 80301, 3200 Walnut Street (US)
 (72) BLAKE, James F., Boulder, Colorado 80301, 3200 Walnut Street (US)
 (72) COOK, Adam, Boulder, Colorado 80301, 3200 Walnut Street (US)
 (72) GUNAWARDANA, Indrani W., Boulder, Colorado 80301, 3200 Walnut Street (US)
 (72) HUNT, Kevin W., Longmont, Colorado 80504, 2412 Mallard Circle (US)
 (72) METCALF, Andrew T., Boulder, Colorado 80301, 3200 Walnut Street (US)
 (72) MORENO, David, Boulder, Colorado 80301, 3200 Walnut Street (US)
 (72) REN, Li, Boulder, Colorado 80301, 3200 Walnut Street (US)
 (72) TANG, Tony P., Boulder, Colorado 80301, 3200 Walnut Street (US)

C07D 401/14 EN E-1656960 2024 02 14 4077308
 (86) EP20087166 2020 12 18 2020830210
 (73) The Board of Regents of the University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)
 (73) MMV Medicines for Malaria Venture, 1215 Geneva, 20 route de Pré-Bois, ICC (CH)
 (54) MITTEL GEGEN MALARIA
 (30) US 2019 12 20 201962951218 P
 (30) EP 2019 12 24 19219647
 (72) PHILLIPS, Margaret, DALLAS, Texas 75214, 6714 Lakfair Cir (US)
 (72) PALMER, Michael, Kent CT10 2XA, 9 Rugby Close, St Peters Broadstairs (GB)
 (72) CHARMAN, Susan A., Melbourne, Victoria, Victoria 3205, 200 Nelson Road South (AU)
 (72) WATTS, Karl, Shawn, Portland, Oregon OR 97211, 4711 NE 27th Ave (US)
 (72) GERASYUTO, Aleksey I., Flemington, New Jersey NJ 08822, 20 Skyline Drive (US)
 (72) KRILOV, Goran, Long Island City, New York NY 11101, 42-12 8th Str., Apt. 37i (US)

C07D 405/12 **EN E-1656961** 2024 02 14 **3619206**
 (86) US18029689 2018 04 27 2018724681
 (73) FMC Corporation, Philadelphia, PA 19104, 2929 Walnut Street (US)
 (54) PYRIMIDINYLXYBENZO-KONDENSIERTE VERBINDUNGEN ALS HERBIZIDE
 (30) US 2017 05 02 201762500088 P
 (72) DAO, Rachel, Tran, Newark, DE 19702, 6209 Winterhaven Drive (US)
 (72) DEANGELIS, Andrew, Jon, Wilmington, DE 19810, 2912 Bodine Drive (US)
 (72) DEBERGH, John, Robbins, Middletown, DE 19709, 409 Spring Hollow Drive (US)
 (72) MARSHALL, Eric, Allen, Rising Sun, MD 21911, 96 Beaver Court (US)

C07D 409/04 **EN E-1656962** 2024 02 14 **3960738**
 (86) 2021 08 20 2021192304
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERBINDUNG, FILM UND IR-SENSOR SOWIE KOMBINATIONSSENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) KR 2020 08 31 20200110629
 (72) KWON, Ohkyu, Seoul (KR)
 (72) KIM, Rae Sung, Gyeonggi-do (KR)
 (72) LEEM, Dong-Seok, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Changki, Gyeonggi-do (KR)
 (72) PARK, Insun, Gyeonggi-do (KR)

C07D 471/04 **EN E-1656963** 2024 02 14 **4028399**
 (86) EP20075458 2020 09 11 2020776062
 (73) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company, Ringaskiddy, Co Cork, Barnahely (IE)
 (54) ANTIBAKTERIELLE VERBINDUNGEN
 (30) EP 2019 09 13 19197183
 (72) GUILLEMONT, Jérôme, Emile, Georges, 92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, c/o Janssen-Cilag 1 rue Camille Desmoulins TSA 91003 (FR)
 (72) MOTTE, Magali, Madeleine, Simone, 92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, c/o Janssen-Cilag 1 rue Camille Desmoulins TSA 91003 (FR)
 (72) VILLELLAS ARILLA, Maria, Cristina, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) LAMMENS, Godelieve, Maria, J, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) RENÉ, Adeline, Julie, Dominique, Marie, 67405 Illkirch Cedex, Boulevard Sébastien Brant, Bioparc (FR)
 (72) JEANTY, Matthieu, Ludovic, 67405 Illkirch Cedex, Boulevard Sébastien Brant, Bioparc (FR)
 (72) LAMPRECHT, Dirk, Antonie, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)

C07D 471/04 **EN E-1656964** 2024 02 14 **3628673**
 (86) 2019 08 21 2019192956
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
 (54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG UND AMINVERBINDUNG FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 09 28 20180115457
 (72) UNO, Takuya, Yokohama, c/o Samsung R&D Institute Japan Co. LTD. 2-7, Sugawara-cho Tsurumi-ku (JP)

C07D 487/04 **EN E-1656965** 2024 02 14 **3636649**
 (86) 2015 01 23 2019212110
 (73) Turning Point Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92130, 3580 Carmel Mountain Road (US)
 (54) DIARYL-MAKROCYCLEN ALS MODULATOREN VON PROTEINKINASEN
 (30) US 2014 01 24 201461931506 P
 (30) US 2014 09 11 201462049326 P
 (30) US 2015 01 22 201562106301 P
 (72) CUI, Jingrong Jean, San Diego, CA 92121, Turning Point Therapeutics, Inc. 10628 Science Center Drive, Ste. 225 (US)
 (72) LI, Yishan, San Diego, CA 92121, Turning Point Therapeutics, Inc. 10628 Science Center Drive, Ste. 225 (US)
 (72) ROGERS, Evan W., San Diego, CA 92121, Turning Point Therapeutics, Inc. 10628 Science Center Drive, Ste. 225 (US)
 (72) ZHAI, Dayong, San Diego, CA 92121, Turning Point Therapeutics, Inc. 10628 Science Center Drive, Ste. 225 (US)

C07D 493/22 **EN E-1656966** 2024 02 14 **3351546**
 (86) 2012 11 30 2017190708
 (73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
 (54) LANGWIRKENDE INJIZIERBARE MOXIDECTINFORMULIERUNGEN
 (30) US 2011 12 02 201161566336 P
 (72) CADY, Susan, Mancini, Yardley, PA Pennsylvania 19067, 1501 Revere Road (US)
 (72) MA, Baoqing, Kendall Park, NJ New Jersey 08824, 10 Jared Blvd. (US)
 (72) CHAPMAN, Robert, Clark, Downingtown, PA Pennsylvania 19335, 4 Jefferson Court (US)
 (72) YANG, Chunhua, Belle Mead, NJ New Jersey 08502, 20 Canady Ct. (US)
 (72) JAIN, Uday, Plainsboro, NJ New Jersey 08536, 3 Jay Court (US)

C07G 1/00 **EN E-1656967** 2024 02 14 **4013765**
 (86) IB20057735 2020 08 17 2020757686
 (73) Prefere Resins Holding GmbH, 15537 Erkner, Dr.-Hans-Lebach-Straße 6 (DE)
 (54) MEHRFUNKTIONELLE CYCLISCHE ORGANISCHE CARBONATE ALS HÄRTUNGSMITTEL FÜR HYDROXYLGRUPPENHALTIGE ORGANISCHE VERBINDUNGEN
 (30) EP 2019 08 17 19192190
 (30) EP 2019 09 02 19195005
 (72) BORNHOLDT, Nick, 20253 Hamburg, Wrangelstraße 124 (DE)
 (72) LEHNEN, Ralph, 21465 Reinbek, Schaumanns Kamp 198 (DE)
 (72) DÜCK, Klaus, 15732 Schulzendorf, Distelweg 9 (DE)
 (72) FLIEDNER, Elke, 12527 Berlin, Finkenschlag 6 D (DE)

C07K 1/34 **EN E-1656968** 2024 02 14 **3931203**
 (86) US20022703 2020 03 13 2020769913
 (73) BioMadison, Inc., Del Mar, CA 92015, 1568 Luneta Drive, (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON DETERGENZIEN AUS WÄSSRIGEN LÖSUNGEN
 (30) US 2019 03 14 201962818554 P
 (72) DUNNING, Francis, Mark, Madison, Wisconsin 53711, 602 Frederick Lane (US)
 (72) TUCKER, Ward, C., Monona, Wisconsin 53716, 501 Moygara (US)

C07K 7/06 **EN E-1656969** 2024 02 14 **3356386**
 (86) US16054455 2016 09 29 2016782150
 (73) Rhythm Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02116, 222 Berkeley Street, 12th floor (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MELANOCORTIN-4-REZEPTORWEG-ASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN
 (30) US 2015 09 30 201562235003 P
 (72) SHARMA, Shubh, Cranbury, NJ 08512, 6 Petty Rd (US)
 (72) VAN DER PLOEG, Leonardus H.T., Newton, MA 02467, 101 Hammond Street (US)
 (72) HENDERSON, Bart, Belmont, MA 02478, 48 Prentiss Lane (US)

C07K 14/245 **EN E-1656970** 2024 02 14 **3224274**
 (86) EP15069965 2015 09 01 2015759438
 (73) VIB VZW, 9052 Gent, Suzanne Tassierstraat 1 (BE)
 (73) Vrije Universiteit Brussel, 1050 Brussel, Pleinlaan 2 (BE)
 (73) Oxford Nanopore Technologies plc, Oxford Science Park Oxford OX4 4DQ, Gosling Building Edmund Halley Road (GB)
 (54) MUTANTE CSGG POREN
 (30) GB 2014 09 01 201415455
 (30) GB 2014 12 11 201422079
 (30) GB 2015 04 16 201506489
 (30) GB 2015 04 21 201506754
 (30) GB 2015 05 14 201508287
 (30) GB 2015 06 25 201511203
 (30) GB 2015 08 27 201515240
 (72) HOWORKA, Stefan, London WC1H 0AJ, 20 Gordon Street (GB)
 (72) REMAUT, Han, B-3370 Roosbeek, Kasteelstraat 10a (BE)
 (72) JAYASINGHE, Lakmal, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue Oxford Science Park (GB)
 (72) WALLACE, Elizabeth, Jayne, Oxford OX4 4GA, c/o Oxford Nanopore Technologies Limited Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue Oxford Science Park (GB)
 (72) CLARKE, James, Anthony, Oxford OX4 4GA, c/o Oxford Nanopore Technologies Limited Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue Oxford Science Park (GB)
 (72) HAMBLEY, Richard, George, Oxford OX4 4GA, c/o Oxford Nanopore Technologies Limited Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue Oxford Science Park (GB)
 (72) PUGH, Jonathan, Bankes, Oxford OX4 4GA, c/o Oxford Nanopore Technologies Limited Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue Oxford Science Park (GB)

C07K 14/415 **EN E-1656971** 2024 02 14 **3560951**
 (86) 2010 10 05 2019177524
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) ERZEUGUNG HAPLOIDER PFLANZEN UND VERBESSERTE PFLANZENZÜCHTUNG
 (30) US 2009 10 06 24899609 P
 (72) CHAN, Simon, deceased, - (US)
 (72) MARUTHACHALAM, Ravi, Davis, CA 95616, 1850 Hanover Drive Apt 161 (US)

C07K 14/435 **EN E-1656972** 2024 02 14 **3909972**
 (86) 2016 06 20 2021155542
 (73) Kobold, Sebastian, 81549 München, Paulsdorferstraße 17a (DE)
 (73) Endres, Stefan, 80805 München, Osterwaldstrasse 58 (DE)
 (54) PD1-CD28-FUSIONSPROTEINE UND DEREN VERWENDUNG IN DER MEDIZIN
 (30) EP 2015 06 19 15172913
 (72) Kobold, Sebastian, 81549 München, Paulsdorferstraße 17a (DE)
 (72) Endres, Stefan, 80805 München, Osterwaldstrasse 58 (DE)

C07K 14/54	EN E-1656973	2024 02 14	3169403
(86) US15040658	2015 07 15	2015821351	
(73) Protagonist Therapeutics, Inc., Newark, CA 94560-1160, 7707 Gateway Boulevard, Suite 140 (US)			
(54) ORALE PEPTIDINHIBITOREN DES INTERLEUKIN-23-REZEPTORS UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNGEN			
(30) US 2014 07 17 201462025899 P			
(30) US 2015 02 23 201562119688 P			
(30) US 2015 02 23 201562119685 P			
(72) BOURNE, Gregory, Jindalee, Queensland 4074, 29 Moolingal Street (AU)			
(72) BHANDARI, Ashok, Pleasanton, California 94588, 2629 Lotus Street (US)			
(72) CHENG, XiaoLi, Mountain View, California 94043, 263 Lassen Avenue (US)			
(72) FREDERICK, Brian Troy, Ben Lomand, California 98005, 8470 Glen Arbor Road (US)			
(72) ZHANG, Jie, Salisbury, Queensland 4107, 101 Ness Road (AU)			
(72) PATEL, Dinesh V., Fremont, California 94539, 45109 Cougar Circle (US)			
(72) LIU, David, Palo Alto, California 94306, 201 Ferne Avenue (US)			
C07K 14/605	EN E-1656974	2024 02 14	3575314
(86)	2015 12 30	2019172184	
(73) Hanmi Pharm. Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18536, 214 Muha-ro Paltan-myeon (KR)			
(54) GLUCAGONDERIVAT			
(30) KR 2014 12 30 20140193800			
(72) KIM, Jung Kuk, 18469 Gyeonggi-do, 550 Dongtangiheung-ro Hwaseong-si (KR)			
(72) LEE, Jong Min, 18469 Gyeonggi-do, 550 Dongtangiheung-ro Hwaseong-si (KR)			
(72) KIM, Sang Yun, 18469 Gyeonggi-do, 550 Dongtangiheung-ro Hwaseong-si (KR)			
(72) BAE, Sung Min, 18469 Gyeonggi-do, 550 Dongtangiheung-ro Hwaseong-si (KR)			
(72) JUNG, Sung Youb, 18469 Gyeonggi-do, 550 Dongtangiheung-ro Hwaseong-si (KR)			
(72) KWON, Se Chang, 18469 Gyeonggi-do, 550 Dongtangiheung-ro Hwaseong-si (KR)			
C07K 14/705	EN E-1656975	2024 02 14	3950709
(86)	2017 10 20	2021178847	
(73) OSE Immunotherapeutics, 44200 Nantes, 22, boulevard Benoni Goullin (FR)			
(73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE, 75654 Paris Cedex 13, 101, Rue de Tolbiac (FR)			
(73) NANTES UNIVERSITÉ, 44035 Nantes Cedex 1, 1, quai de Tourville BP 13522 (FR)			
(54) VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR FÖRDERUNG DER T-ZELLENANTWORT			
(30) EP 2016 10 21 16306381			
(30) EP 2017 07 24 17305988			
(72) CHIFFOLEAU, Elise, 44200 NANTES (FR)			
(72) TEPPAZ, Géraldine, 44800 SAINT HERBLAIN (FR)			
(72) POIRIER, Nicolas, 44119 GRANDCHAMPS DES FONTAINES (FR)			
(72) VANHOVE, Bernard, 44400 REZE (FR)			
(72) GAUTIER, Vanessa, 44400 REZE (FR)			
C07K 16/24	EN E-1656976	2024 02 14	3456737
(86)	2017 09 19	2017191988	
(73) TILLOTTS PHARMA AG, 4310 Rheinfelden, Baslerstrasse 15 (CH)			
(54) ANTIKÖRPERVARIANTEN			
(72) FURRER, Esther, 4310 Rheinfelden, c/o Tillotts Pharma AG Baslerstrasse 15 (CH)			
C07K 16/24	EN E-1656977	2024 02 14	3630825
(86) KR18005955	2018 05 25	2018804946	
(73) Institute For Basic Science, Daejeon 34126, 55 Expo-ro Yuseong-gu (KR)			
(73) Postech Academy-Industry Foundation, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, 77 Cheongam-ro Nam-gu (KR)			
(54) ANTI-HUMAN-INTERLEUKIN-2-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) KR 2017 05 25 20170064815			
(72) SURH, Charles D., Poway, California 92064, 14845 Deerwood Street (US)			
(72) LEE, Jun-Young, Namyangju-si Gyeonggi-do 12110, 4504-504 28 Byeollae 3-ro (KR)			
C07K 16/28	EN E-1656978	2024 02 14	3110848
(86) US15017834	2015 02 26	2015710650	
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)			
(73) Sanofi Biotechnology, 75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER HAUTINFJEKTION DURCH VERABREICHUNG EINES IL-4R-ANTAGONISTEN			
(30) US 2014 02 28 201461946237 P			
(30) US 2014 03 13 201461952245 P			
(30) US 2014 04 30 201461986371 P			
(30) EP 2014 09 24 14306476			
(30) US 2015 01 06 201562100128 P			
(72) GRAHAM, Neil, Tarrytown, New York 10591, Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)			
(72) ARDELEANU, Marius, Tarrytown, New York 10591, Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)			
(72) RADIN, Allen, Tarrytown, New York 10591, Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)			
(72) HAMILTON, Jennifer, D., Tarrytown, New York 10591, Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)			
(72) TEPER, Ariel, F-75008 Paris, c/o Sanofi Biotechnology 54, rue La Boétie (FR)			

C07K 16/28	EN E-1656979	2024 02 14	3696195
(86)	2011 07 22	2020159863	
(73) Trustees of Boston University, Boston, MA 02215, One Silber Way (US)			
(54) ANTI-DESPR-INHIBITOREN ALS THERAPEUTIKA ZUR HEMMUNG DER PATHOLOGISCHEN ANGIOGENESE UND INVASIVITÄT VON TUMORZELLEN SOWIE ZUR MOLEKULAREN BILDGEBUNG UND GEZIELTEN FREISETZUNG			
(30) US 2010 07 23 36720610 P			
(72) RUIZ-OPAZO, Nelson, Westwood, MA 02090, 175 Briar Lane (US)			
(72) HERRERA, Victoria L.M., Westwood, MA 02090, 175 Briar Lane (US)			
C08B 11/02	EN E-1656980	2024 02 14	4146707
(86) EP21061166	2021 04 28	2021721549	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) MECHANISCHE BEHANDLUNG VON POLYSACCHARID MIT HYDROPHOBEM ALKOHOL			
(30) EP 2020 05 06 20173234			
(72) HANSCH, Markus, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)			
(72) GOTTSCHLING, Ingo, 67056 Ludwigshafen Am Rhein (DE)			
(72) RAETHER, Roman Benedikt, 67056 Ludwigshafen Am Rhein (DE)			
(72) BAUER, Frederic, 67056 Ludwigshafen Am Rhein (DE)			
C08B 15/00	EN E-1656981	2024 02 14	4114867
(86) EP21055657	2021 03 05	2021708707	
(73) Metadynea Austria GmbH, 3500 Krems, Hafentraße 77 (AT)			
(54) WÄSSRIGE HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG ALS BINDEMTELLE IN FASERBASIERTE PRODUKTEN			
(30) EP 2020 03 05 20161303			
(72) VAN HERWIJNEN, Hendrikus W. G., 3464 Hausleiten/Goldgeben, O.-Scharmitzerstrasse 47 (AT)			
(72) KANTNER, Wolfgang, 3900 Schwarzenau, Bergweg 5a (AT)			
(72) LUCIA, Arianna, 1180 Wien, Semperstrasse 3/3 (AT)			
(72) ROSENAU, Thomas, 1190 Wien, Paul-Ehrlich-Gasse 16/6 (AT)			
C08F 8/00	EN E-1656982	2024 02 14	3717523
(86) EP18082319	2018 11 23	2018804014	
(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUR LDPE-MODIFIZIERUNG			
(30) EP 2017 11 28 17204010			
(72) FRIJLINK, Wilhelm Klaas, 8017 BZ Zwolle, Nel Banninkstraat 7 (NL)			
(72) VAN DER SCHUUR, Jan Martijn, 7553 CE Hengelo, Christiaan Huygenslaan 21-15 (NL)			
C08F 10/14	EN E-1656983	2024 02 14	3892649
(86) JP19046939	2019 12 02	2019893303	
(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG MIT 4-METHYL-1-PENTEN-COPOLYMER UND FILM FÜR KONDENSATOREN			
(30) JP 2018 12 04 2018227480			
(30) JP 2019 03 20 2019052757			
(72) HASHIMOTO, Hisanori, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura (JP)			
(72) OKAMOTO, Masahiko, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura (JP)			
(72) NAKANO, Makoto, 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) TANAKA, Masakazu, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura (JP)			
C08F 11/06	EN E-1656984	2024 02 14	3255071
(86)	2016 06 06	2016173183	
(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)			
(54) POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTE WÄRMEBESTÄNDIGKEIT			
(72) WANG, Jingbo, 4040 Linz, Fröhlerweg 12/1/36 (AT)			
(72) GAHLEITNER, Markus, 4501 Neuhofen/Krems, Kohlwinkel 4 (AT)			
(72) DOSHEV, Petar, 4040 Linz, Hagenau 8 (AT)			
(72) GRESTENBERGER, Georg, 3352 St. Peter in der Au, St. Johann 12 (AT)			
C08F 210/02	FR E-1656985	2024 02 14	3559056
(86) FR17053823	2017 12 22	2017832537	
(73) SK Geo Centric Co., Ltd., Jongno-gu Seoul, 51, Jong-ro (KR)			
(54) VERWENDUNG VON MINDESTENS EINER PHENOLISCHEN VERBINDUNG ZUR STABILISIERUNG VON ETHYLENCOPOLYMERISATIONSREAKTIONEN			
(30) FR 2016 12 23 1663341			
(72) LAURICHESSE, Christian, 64140 Lons, 3 square de la Sarcelle (FR)			
(72) SEVERAC, Thibaut, 69100 Villeurbanne, 26 rue Octavie (FR)			
(72) LELIEVRE, Angélique, 57690 Bambiderstroff, 77rue Pierre Klein (FR)			
(72) MICHALOWICZ, Claire Isabelle, 2700 Evreux, 60 rue Marcel Paul (FR)			
(72) DEFOOR, Louis, 64140 Lons, 7 allée de la Soule (FR)			
(72) CABON, Yves, 57000 Metz, 1 rue Chambière (FR)			

C08F 210/06 EN E-1656986 2024 02 14 3387027
 (86) EP16078415 2016 11 22 2016798752
 (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
 (54) PROPYLEN-HEXEN COPOLYMERE
 (30) EP 2015 12 11 15199653
 (72) CAVALIERI, Claudio, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
 (72) MASSARI, Paola, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
 (72) GRAZZI, Michele, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
 (72) PELLEGGI, Giampaolo, 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-1656987 2024 02 14 3230328
 (86) EP15078356 2015 12 02 2015804744
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) LINEARE POLYETHYLENATERIALIEN FÜR SELBSTKLEBENDE FOLIEN
 (30) EP 2014 12 12 14197560
 (30) US 2015 01 02 201562099293 P
 (72) HABIBI, Salaheldin, Riyadh 11422, c/o SABIC Headquarters Intellectual Property Department P.O. Box 5101 (SA)
 (72) MOMAN, Akhlaq, Riyadh 11422, c/o SABIC Headquarters Intellectual Property Department P.O. Box 5101 (SA)
 (72) AL-OTABI, Abdullah Shamroukh, Riyadh 11422, c/o SABIC Headquarters Intellectual Property Department P.O. Box 5101 (SA)

C08F 220/38 EN E-1656988 2024 02 14 3960266
 (86) JP20011232 2020 03 13 2020796181
 (73) Kurita Water Industries Ltd., Tokyo 164-0001, 10-1 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)
 (54) SCHLAMMENTWÄSSERUNGSMITTEL UND SCHLAMMENTWÄSSERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2019 04 24 2019082999
 (72) SAKAMOTO, Ayako, Tokyo 164-0001, c/o KURITA WATER INDUSTRIES LTD., 10-1, Nakano 4- chome, Nakano-ku (JP)
 (72) SATO, Shigeru, Tokyo 164-0001, c/o KURITA WATER INDUSTRIES LTD., 10-1, Nakano 4- chome, Nakano-ku (JP)
 (72) WATANABE, Kazuya, Tokyo 164-0001, c/o KURITA WATER INDUSTRIES LTD., 10-1, Nakano 4- chome, Nakano-ku (JP)
 (72) SEKIGUCHI, Shihoko, Tokyo 164-0001, c/o KURITA WATER INDUSTRIES LTD., 10-1, Nakano 4- chome, Nakano-ku (JP)

C08G 18/38 EN E-1656989 2024 02 14 4114880
 (86) EP21054435 2021 02 23 2021706007
 (73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
 (54) MEHRTEILIGE CONTAINERANORDNUNG FÜR HÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON POLYASPARAGINSÄURE-ESTER
 (30) EP 2020 03 04 20290027
 (72) LINCKER, Michel, 60676 Clermont de l'Oise Cedex, BASF France SAS Zone Industrielle de Breuil le Sec (FR)
 (72) CARLIER, Jerome, 60676 Clermont de l'Oise Cedex, BASF France SAS Zone Industrielle de Breuil le Sec (FR)
 (72) PICHOT, Yannick, 60676 Clermont de l'Oise Cedex, BASF France SAS Zone Industrielle de Breuil le Sec (FR)

C08G 18/48 EN E-1656990 2024 02 14 3802656
 (86) US19035177 2019 06 03 2019734965
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) POLYURETHAN-POLYISOCYANURAT-SCHAUMSTOFF
 (30) US 2018 06 05 201862680883 P
 (72) OGUNNIYI, Adebola O., Freeport, Texas 77541, 2301 N. Brazosport Boulevard (US)
 (72) HU, Aiping, Wilmington, North Carolina 28409, 3217 Bougainville Way (US)
 (72) AOU, Kaoru, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) YORK, Robert S., Houston, Texas 77043, 2923 Riata Lane (US)
 (72) ROSE, Melissa M., Marietta, Georgia 30062, 1881 West Oak Parkway (US)
 (72) ANDERSON, Arne, Winnipeg, Manitoba R3M 3S7, 971 Corydon Avenue Suite 251 (CA)
 (72) MULKEY, David K., Marietta, Georgia 30062, 1881 West Oak Parkway (US)

C08G 18/48 EN E-1656991 2024 02 14 3935097
 (86) US20020763 2020 03 03 2020714807
 (73) Covestro LLC, Pittsburgh, PA 15205, 1 Covestro Circle (US)
 (54) POLYOLMISCHUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON PUR-PIR-SCHAUMSTOFFFORMUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2019 03 08 201916296937
 (72) PARKS, Brandon W., McKees Rocks, Pennsylvania 15136, 210 Countryside Drive (US)
 (72) ADKINS, Rick L., Canonsburg, Pennsylvania 15317, 144 Sandy Brae Drive (US)
 (72) LOVEDAY, Anthony R., Weirton, West Virginia 26062, 123 Preston Avenue (US)

C08G 18/61 EN E-1656992 2024 02 14 3830163
 (86) EP19070150 2019 07 26 2019746073
 (73) Akzo Nobel Coatings International B.V., 1077 WW Amsterdam, Christian Neefstraat 2 (NL)
 (54) POLYSILOXANMODIFIZIERTES POLYURETHAN FÜR WEICHE, FLECKENBESTÄNDIGE BESCHICHTUNGEN
 (30) WO 2018 08 02 PCT/CN2018/098297
 (30) EP 2018 08 27 18191008
 (72) ZHANG, Jintao, Shanghai 201600, No. 137 Jiangtian East Road Songjiang (CN)
 (72) XU, Jihai, Shanghai 201600, No. 137 Jiangtian East Road Songjiang (CN)
 (72) KIM, Jin Hyun, Shanghai 201600, No. 137 Jiangtian East Road Songjiang (CN)
 (72) LU, Junbiao, Shanghai 201600, No. 137 Jiangtian East Road Songjiang (CN)

C08G 18/76 EN E-1656993 2024 02 14 2978789
 (86) US14031520 2014 03 21 2014718499
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON URETHAN-ISOCYANURATEN
 (30) US 2013 03 28 201361805967 P
 (72) AOU, Kaoru, Lake Jackson, TX 77566, 514 That Way 722 (US)
 (72) MEDINA, Juan, Carlos, Lake Jackson, TX 77566, 51 Sago Court (US)
 (72) PARADKAR, Rajesh, P., Lake Jackson, TX 77566, 57 Parsley Court (US)
 (72) LATHAM, Dwight, D., Clute, TX 77531, 133 Jamestown (US)

C08G 59/02 EN E-1656994 2024 02 14 4023694
 (86) JP20031779 2020 08 24 2020856017
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) EPOXIDGRUPPENHALTIGES POLYORGANOSILOXAN, HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT DEM EPOXIDGRUPPENHALTIGEN POLYORGANOSILOXAN UND GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS
 (30) JP 2019 08 27 2019154804
 (72) HARUTA, Yuki, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) OGASAWARA, Hayato, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HIRASE, Shohei, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TERADA, Noriaki, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) WATANABE, Takumi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YODA, Shoya, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C08G 63/183 EN E-1656995 2024 02 14 4095180
 (86) 2022 05 25 2022175535
 (73) Ecovance Co. Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16338, 102, Jeongja-ro Jangan-gu (KR)
 (54) BIOLOGISCH ABBAUBARES POLYESTERHARZ, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND DARAUS HERGESTELLTER BIOLOGISCH ABBAUBARER POLYESTERFILM
 (30) KR 2021 05 25 20210067190
 (72) KIM, Kyung Youn, 16338 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Hoon, 16338 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Seong Dong, 16338 Gyeonggi-do (KR)
 (72) RYU, Ji Yeon, 16338 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Hyung Mo, 16338 Gyeonggi-do (KR)

C08G 77/06 EN E-1656996 2024 02 14 4069764
 (86) US20062828 2020 12 02 2020828915
 (73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINER TRENNBESCHICHTUNG
 (30) US 2019 12 02 201962942681 P
 (72) CHEVALIER, Pierre, 7180 Seneffe, c/o Dow Silicones Belgium S.P.R.L. Parc Industriel Zone C Rue Jules Bordet (BE)
 (72) NIU, Zhenbin, Midland, MI 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road (US)
 (72) NG, Sze-Sze, Midland, MI 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road (US)
 (72) DEHLIN, Lori, Midland, MI 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road (US)
 (72) DUJARDIN, Deana, 7180 Seneffe, c/o Dow Silicones Belgium S.P.R.L. Parc Industriel Zone C Rue Jules Bordet (BE)
 (72) KNOTT, Alex, 7180 Seneffe, c/o Dow Silicones Belgium S.P.R.L. Parc Industriel Zone C Rue Jules Bordet (BE)
 (72) RICH, David, Midland, MI 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road (US)
 (72) BEKEMEIER, Thomas, Midland, MI 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road (US)
 (72) MITCHELL, Timothy P., Midland, MI 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road (US)
 (72) AHN, Dongchan, Midland, MI 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road (US)

C08J 3/075 **EN E-1656997** 2024 02 14 **3679087**
 (86) US18049218 2018 08 31 2018853151
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road P.O.Box 377 (US)
 (54) SILIKONFREIES THERMISCHES GEL
 (30) US 2017 09 08 201762555954 P
 (30) US 2018 08 20 201816105456
 (72) ZHANG, Liqiang, Morris Plains New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Road P. O. Box 377 (US)
 (72) DUAN, Huifeng, Morris Plains New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Road P. O. Box 377 (US)
 (72) PAN, Rongwei, Morris Plains New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Road P. O. Box 377 (US)
 (72) ZHANG, Qi, Morris Plains New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Road P. O. Box 377 (US)
 (72) LIU, Ya Qun, Morris Plains New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Road P. O. Box 377 (US)
 (72) KANG, Haigang, Morris Plains New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Road P. O. Box 377 (US)

C08J 5/24 **EN E-1656998** 2024 02 14 **3475349**
 (86) US17038279 2017 06 20 2017739407
 (73) Hexcel Corporation, Stamford, CT 06901, 281 Tresser Blvd., 16th Floor (US)
 (54) VERBUNDSTOFF MIT THERMOPLASTISCHER GEHÄRTETER NOVOLAC-BASIERTER EPOXIDMATRIX
 (30) US 2016 06 22 201615189994
 (30) US 2017 02 23 201715439981
 (30) US 2017 06 14 201715622585
 (72) ZHU, Yan, Dublin, CA 94568, 11711 Dublin Boulevard (US)
 (72) EMMERSON, Gordon, Dublin, CA 94568, 11711 Dublin Boulevard (US)
 (72) WANG, Yeine-Seine, Dublin, CA 94568, 11711 Dublin Boulevard (US)
 (72) BOYLE, Maureen, Dublin, CA 94568, 11711 Dublin Boulevard (US)
 (72) LEANDRO, Jessica, Dublin, CA 94568, 11711 Dublin Boulevard (US)

C08J 9/00 **DE E-1656999** 2024 02 14 **4083122**
 (86) 2021 04 30 2021171405
 (73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
 (54) POLYMERSCHAUMPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN AUF DER BASIS VON POLYBUTYLENTEREPHTHALAT
 (72) KRAUSE, Frank, 51469 Bergisch Gladbach (DE)
 (72) BIENMÜLLER, Matthias, 47803 Krefeld (DE)
 (72) FREITAG, Matthias, 50735 Köln (DE)

C08K 3/34 **EN E-1657000** 2024 02 14 **3476888**
 (86) 2017 10 25 2017198353
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
 (54) GEFÜLLTE POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN THERMOMECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN
 (72) WANG, Jingbo, 4209 Engerwitzdorf, Buchenweg 15 (AT)
 (72) SCHWARZENBERGER, Simon, 4020 Linz, Ramsauerstrasse 83 (AT)
 (72) BERNREITNER, Klaus, 4010 Linz, Zaubertalstraße 1 (AT)
 (72) GAHLEITNER, Markus, 4501 Neuhofen/Krems, Kohlwinkel 4 (AT)
 (72) VIRKKUNEN, Ville, 00790 Helsinki, Biologinkatu 8 G 31 (FI)

C08K 5/00 **EN E-1657001** 2024 02 14 **3395873**
 (86) KR17009680 2017 09 05 2017849053
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG UND HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) KR 2016 09 07 20160115271
 (72) KIM, Hyun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Mi Yeon, 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) MOON, Jeong Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Joo Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JEONG, Seok Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08K 5/04 **EN E-1657002** 2024 02 14 **3662009**
 (86) US18044752 2018 08 01 2018841998
 (73) Sanford L.P., Atlanta GA 30328, 6655 Peachtree Dunwoody Road (US)
 (54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND PRODUKTE
 (30) US 2017 08 01 201762539913 P
 (72) FOSTER, Van R., Westerville, OH 43081, 181 Baranof West (US)
 (72) KREFT, Joseph Wayne, Gainesville, GA 30506, 3276 High View Court (US)
 (72) PATEL, Yogeshbhai Babubhai, Reynoldsburg, OH 43068, 2083 Stone Valley Place (US)

C08L 23/04 **EN E-1657003** 2024 02 14 **2999742**
 (86) US14038939 2014 05 21 2014732729
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN VON ETHYLENPOLYMEREN MIT GERINGER DICHTHE UND HOHER SCHMELZFESTIGKEIT UND FOLIEN DARAUS
 (30) US 2013 05 22 201361826263 P
 (72) DEN DOELDER, Cornelis F. J., 7530 AA Terneuzen, Herbert H. Dowweg 5 PO Box 48 (NL)
 (72) KARJALA, Teresa, P., Lake Jackson, TX 77566, 56 Mandevilla Court (US)
 (72) BERBEE, Otto, J., NL-4561XE Hulst, Carmelweg 17 (NL)
 (72) KARDOS, Lori, L., Sugar Land, TX 77479, 15 Sarahs Cove (US)

C08L 23/06 **EN E-1657004** 2024 02 14 **4141066**
 (86) 2021 08 30 2021193786
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
 (54) POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG MIT POLYETHYLEN UND RECYCELTEM KUNSTSTOFFMATERIAL
 (72) LIU, Yi, 4021 Linz (AT)
 (72) FREUDENTHALER, Paul Johann, 4021 Linz (AT)
 (72) FISCHER, Jörg, 4021 Linz (AT)
 (72) LANG, Reinhold W., 4021 Linz (AT)

C08L 23/12 **EN E-1657005** 2024 02 14 **3733764**
 (86) 2019 04 30 2019171935
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
 (54) POLYPROPYLEN-POLYETHYLEN-ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER ZÄHIGKEIT
 (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) BRAUN, Hermann, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT)

C08L 79/08 **EN E-1657006** 2024 02 14 **3956401**
 (86) US20028636 2020 04 17 2020801748
 (73) Georgia Tech Research Corporation, Atlanta, GA 30318, 926 Dalney Street, NW (US)
 (73) Kirmani, Mohammad, Atlanta, GA 30318, c/o Georgia Tech Research Corporation Office of Technology Licensing 926 Dalney Street NW (US)
 (73) Gulgunje, Prabhakar, Atlanta, GA 30318, c/o Georgia Tech Research Corporation Office of Technology Licensing 926 Dalney Street NW (US)
 (73) Kumar, Satish, Atlanta, GA 30318, c/o Georgia Tech Research Corporation Office of Technology Licensing 926 Dalney Street NW (US)
 (54) HOCHSCHLAGZÄHE BISMALEINIMIDKUNSTSTOFFE
 (30) US 2019 04 19 201962836378 P
 (72) KIRMANI, Mohammad, Atlanta, Georgia 30318, c/o Georgia Tech Research Corporation Office of Technology Licensing 926 Dalney Street NW (US)
 (72) GULGUNJE, Prabhakar, Atlanta, Georgia 30318, c/o Georgia Tech Research Corporation Office of Technology Licensing 926 Dalney Street NW (US)
 (72) KUMAR, Satish, Atlanta, Georgia 30318, c/o Georgia Tech Research Corporation Office of Technology Licensing 926 Dalney Street NW (US)

C09B 23/04 **EN E-1657007** 2024 02 14 **3572468**
 (86) 2018 05 24 2018174086
 (73) PHILIPPS-UNIVERSITÄT MARBURG, 35037 Marburg, Biegenstrasse 10 (DE)
 (54) CYANINFARBSTOFFE UND DEREN VERWENDUNG ZUR IN VIVO-FÄRBUNG VON MIKROORGANISMEN
 (72) Vázquez Vázquez, Olalla, 35037 Marburg, Wilhelmstrasse 17 (ES)
 (72) Schulte, Leon N., 35037 Marburg, Barfüßerstr. 38 (DE)
 (72) Plocher, Benedikt, 61118 Bad Vilbel, Gießener Str. 29B (DE)
 (72) Schmeck, Bernd T., 35037 Marburg, Cilly-Schäfer-Str. 5 (DE)

C09C 1/00 **EN E-1657008** 2024 02 14 **3795645**
 (86) 2020 09 07 2020194758
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) PIGMENTE
 (30) EP 2019 09 20 19198681
 (72) Schmitt, Adeliene, 69121 HEIDELBERG, Furtwaenglerstrasse 45 (DE)
 (72) Gumsheimer, Udo, 67256 WEISENHEIM A. S., Holzweg 11 (DE)

C09C 1/36 **EN E-1657009** 2024 02 14 **3356472**
 (86) GB16052963 2016 09 23 2016775839
 (73) Venator Materials UK Limited, Stockton-on-Tees TS22 5FD, Titanium House Hanzard Drive Wynyard Park (GB)
 (54) PARTIKELBEREITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE PRODUKTE
 (30) GB 2015 10 02 201517478
 (72) JONES, Anthony G, Stockton-on-Tees Durham TS21 2BY, 17 Station Road Sedgfield (GB)
 (72) WILLIAMSON, David, Bishop Auckland Durham DL13 1HB, The Hotts Hotts Lane Ireshopeburn (GB)
 (72) COSTELLO, Peter, Stockton-on-Tees Durham TS17 7HF, 96 Langley Avenue Thornaby-on-Tees (GB)
 (72) EDWARDS, John L, Stockton-on-Tees Durham DH1 4AP, 11 St. Aidan's Crescent (GB)

C09D 5/00 **DE E-1657010** 2024 02 14 **4047060**
 (86) 2021 02 19 2021158287
 (73) DAW SE, 64372 Ober-Ramstadt, Roßdörfer Straße 50 (DE)
 (54) WÄSSRIGER BESCHICHTUNGSSTOFF, BESCHICHTUNG, ERHALTEN AUS DEM BESCHICHTUNGSSTOFF, UND SUBSTRAT ENTHALTEND DIE BESCHICHTUNG
 (72) BRENNER, Thomas, 64367 Mühlthal (DE)
 (72) WESTMEIER, Johannes, 35112 Fronhausen (DE)
 (72) GROßKOPF, Jan, 64367 Mühlthal (DE)
 (72) EIGENBRODT, Dirk, 64397 Modautal (DE)

C09D 5/02 **EN E-1657011** 2024 02 14 **4189016**
 (86) GB22050814 2022 03 31 2022715674
 (73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Boulevard (US)
 (54) WÄSSRIGE TINTENSTRAHLZUSAMMENSETZUNGEN MIT HYDROXYFUNKTIONELLEN POLYURETHANDISPERSIONEN
 (30) US 2021 04 01 202163169362 P
 (72) ILLSLEY, Derek, Somerset BA3 4RT (GB)

C09D 11/023 **EN E-1657012** 2024 02 14 **3681960**
 (86) EP18075067 2018 09 17 2018769372
 (73) ETH Zurich, 8092 Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer (CH)
 (54) SILIKONTINTE ZUM 3D-DRUCKEN
 (30) EP 2017 09 15 17191485
 (72) STUDART, André R., 8044 Zürich, Zürichbergstrasse 127 (CH)
 (72) SCHAFFNER, Manuel, 8003 Zürich, Haslerstrasse 9 (CH)
 (72) PIANEGONDA, Lucas Raphael, 7402 Bonaduz, Via Atria 2 (CH)

C09D 11/10 **EN E-1657013** 2024 02 14 **4150017**
 (86) GB22051950 2022 07 26 2022750881
 (73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054-1285, 35 Waterview Boulevard (US)
 (54) WÄSSRIGE TINTENZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2021 07 30 21188877
 (30) GB 2021 08 31 202112418
 (72) ILLSLEY, Derek, DE55 2DT South Normanton Derbyshire (GB)

C09D 11/328 **EN E-1657014** 2024 02 14 **3640306**
 (86) JP18011469 2018 03 22 2018816571
 (73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (54) TINTE FÜR TINTENSTRAHLBEDRUCKUNG VON TEXTILIEN UND VERFAHREN ZUR TINTENSTRAHLBEDRUCKUNG VON TEXTILIEN
 (30) JP 2017 06 16 2017119032
 (72) NAKAMURA, Masaki, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (72) NITO, Ken, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAWASHIMA, Kouki, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

C09D 133/06 **EN E-1657015** 2024 02 14 **3760687**
 (86) KR19014333 2019 10 29 2019893331
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)
 (54) KLEBEHARZ UND KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG DAMIT FÜR EIN OPTISCHES ELEMENT
 (30) KR 2018 12 07 20180156716
 (72) KIM, Yoon Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Min Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Eun Suk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Kee Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C09D 197/00 **EN E-1657016** 2024 02 14 **3645644**
 (86) US18040091 2018 06 28 2018823335
 (73) Domtar Paper Company, LLC, Fort Mill, SC 29715, 100 Kingsley Park Drive (US)
 (73) University of Maine System Board of Trustees, Orono, ME 04469, 15 Estabrooke Drive, Office 251 (US)
 (54) LICHTSELEKTIVER MULCH
 (30) US 2017 06 30 201762527503 P
 (72) Pande, Harshad, Fort Mill, SC 29715 (US)
 (72) Biledeau, Michael, A., Fort Mill, SC 29715 (US)
 (72) Spender, Jonathan, M., Fort Mill, SC 29715 (US)
 (72) John, Jacob, Fort Mill, SC 29715 (US)

C09J 7/38 **DE E-1657017** 2024 02 14 **4004951**
 (86) EP20070941 2020 07 24 2020751480
 (73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM UMMANTELEN VON LANGGESTRECKTEM GUT INSBESONDERE LEITUNGEN
 (30) DE 2019 07 26 102019211178
 (72) KLINGEBERG, Kerstin, 22527 Hamburg, Tierparkallee 31 (DE)
 (72) SIMONIS, Heike, 22299 Hamburg, Himmelstraße 1 (DE)
 (72) GULDBRANDSEN, Lars, 22885 Barsbüttel, Dorfiring 41 (DE)
 (72) SCHUEMANN, Uwe, 25421 Pinneberg, Hollandweg 26a (DE)

C09J 101/28 **EN E-1657018** 2024 02 14 **2999759**
 (86) US14038978 2014 05 21 2014732733
 (73) Hercules LLC, Wilmington, DE 19808, 500 Hercules Road (US)
 (54) BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE ELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2013 05 23 201361826794 P
 (30) US 2013 06 27 201361840098 P
 (72) CHU, Sung, Gun, Hockessin, DE 19707, 8 Liveoak Ct South Wood (US)
 (72) GOLIASZEWSKI, Alan, E., Hockessin, DE 19707, 607 Oriole Place (US)

C09K 11/02 **EN E-1657019** 2024 02 14 **3844240**
 (86) US19033795 2019 05 23 2019733229
 (73) Shoei Chemical Inc., Tokyo 163-0443, 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON BLAU-EMITTIERENDEN ZNSE1-XTEX-LEGIERUNGSNANOKRISTALLEN
 (30) US 2018 05 30 201862677853 P
 (72) Ippen, Christian, Sunnyvale, California 94086 (US)
 (72) Truskier, Jonathan, Oakland, California 94605 (US)
 (72) Manders, Jesse, Mountain View, California 94043 (US)

C09K 11/06 **EN E-1657020** 2024 02 14 **3887480**
 (86) US19063629 2019 11 27 2019889990
 (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
 (54) PHOTONEN-HOCHKONVERSIONSNANOKAPSELN FÜR 3D-DRUCK UND ANDERE ANWENDUNGEN
 (30) US 2018 11 27 201862771996 P
 (30) US 2019 02 04 201962800680 P
 (72) CONGREVE, Daniel, N., Cambridge, MA 02138, 90 Fawcett Street 203 (US)
 (72) SANDERS, Samuel, N., Cambridge, MA 02141, 22 Water Street (US)
 (72) STOKES, Richard, Christopher, Cambridge, MA 02140, 26 Washington Avenue (US)
 (72) GANGISHETTY, Mahesh, Kumar, Arlington, MA 02474, 277 Broadway (US)

C09K 19/60 **EN E-1657021** 2024 02 14 **3884011**
 (86) EP19082006 2019 11 21 2019805310
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) DICHROITISCHE FARBSTOFFZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2018 11 23 18208072
 (30) EP 2019 09 12 19196906
 (72) JUNGE, Michael, 64319 PFUNGSTADT, Mueller-Guttenbrunn-Strasse 5 (DE)
 (72) PTAK, Ewa, 64331 WEITERSTADT, Darmstaedter Strasse 67 (DE)
 (72) WETZEL, Christoph, 64285 DARMSTADT, Wittmannstrasse 34 (DE)

C09K 23/00 **EN E-1657022** 2024 02 14 **3470503**
 (86) JP17016051 2017 04 21 2017809985
 (73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)
 (54) NICHTIONISCHES TENSID
 (30) JP 2016 06 10 2016115801
 (72) SAKANISHI, Yuichi, Tokyo 108-8230, c/o DAICEL CORPORATION JR Shinagawa East Bldg. 2-18-1 Konan Minato-ku (JP)

C10G 1/00 **EN E-1657023** 2024 02 14 **3676352**
 (86) US18048602 2018 08 29 2018849599
 (73) Nanotech Energy, Inc., Los Angeles, California 90025, 12100 Wilshire Blvd. Suite 800 (US)
 (54) VAKUUM-FILTERSYSTEM
 (30) US 2017 08 30 201762552250 P
 (72) LAINE, Scott, Los Angeles, California 90025, 12100 Wilshire Blvd., Suite 800 (US)

C11B 11/00 **EN E-1657024** 2024 02 14 **3152284**
 (86) EP15062497 2015 06 04 2015727394
 (73) Jena Trading ApS, 4270 Høng, Høng Landevej 2 (DK)
 (54) TRENNUNG VON WACHS UND FASERN AUS PFLANZEN
 (30) DK 2014 06 04 201470324
 (72) VINTHER, Per, DK-4270 Høng, Blindkildevej 9 (DK)
 (72) LAWTHORP, John Mark, DK-4000 Roskilde, Gevninge Bygade 55 (DK)

C11C 3/00 **EN E-1657025** 2024 02 14 **3299444**
 (86) 2017 09 21 2017001568
 (73) Bio-Oils Huelva, S.L., 21810 Palos de la Frontera, Huelva, Poligono Nuevo Puerto calle Transversal A (ES)
 (73) Universidad De Malaga, E-29016 Málaga, Avenida Cervantes N° 2 (ES)
 (54) HOCHEFFIZIENTES VERFAHREN UND KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON ALKYLESTERN AUS FETTSAUREN MIT SAURER KATALYSE
 (30) ES 2016 09 21 201600775
 (72) CONDE LIMÓN, María, 28010 Madrid, c/Monte Esquinza, 30 3° dcha (ES)
 (72) SÁNCHEZ OBREGÓN, Virginia, 21810 Palos de la Frontera (Huelva), Pol. Ind. Nuevo Puerto c/Gobernador Ángel de Horcajadas, s/n (ES)
 (72) ALEMANY ARREBOLA, Luis J., 29071 Malaga, Plaza de El Ejido, S/N (ES)
 (72) LARRUBIA VARGAS, María Angeles, 29590 Campanillas-Málaga, OTRI Universidad de Málaga, C/Severo Ochoa, 4 (P.T.A.) (ES)
 (72) HERRERA DELGADO, María Concepcion, 29590 Campanillas-Málaga, OTRI Universidad de Málaga, C/Severo Ochoa, 4 (P.T.A.) (ES)

C11C 5/02 (86)	EN E-1657026 2018 11 15	2024 02 14 2018460065	3653690	C11D 3/50 (86) EP18078312	DE E-1657034 2018 10 17	2024 02 14 2018793376	3701003
(73) Mueller Fabryka Swiec S.A., 86-302 Grudziadz, Bialy Bór 211 (PL)				(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRENNBAREN KERZE				(54) FESTE PARFÜMHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG			
(72) Puzio, Magdalena, 86-300 Grudziadz, Ul. Pilsudskiego 90/2 (PL)				(30) DE 2017 10 24 102017218992			
(72) Szczepaniak, Zygmunt, 85-703 Bydgoszcz, Ul. Kijowska 10/10 (PL)				(72) SCHMIEDEL, Peter, 40591 Düsseldorf, Am Dammsteg 44 (DE)			
				(72) PANZICA, Danilo, 40721 Hilden, Walter-Wiederhold-Str. 7a (DE)			
				(72) LARSON, Bernd, 41812 Erkelenz, In Tenholt 64 (DE)			
				(72) HOLDERBAUM, Thomas, 40723 Hilden, Wilhelmine-Fliedner-Straße 12 (DE)			
				(72) RICHTER, Bernd, 58644 Iserlohn, Insterburger Weg 4 (DE)			
				(72) NICKEL, Dieter, 50259 Pulheim, Adolph-von-Menzel Str. 35 (DE)			
				(72) STEHR, Regina, 41468 Neuss, Rheinfährstraße 178 b (DE)			
				(72) SUBINYA, Mireia, 74252 Massenbachhausen, Uhländstr. 16 (DE)			
C11D 1/37 (86) EP21073288	EN E-1657027 2021 08 23	2024 02 14 2021766611	4204527	C11D 17/08 (86) JP16087877	EN E-1657035 2016 12 20	2024 02 14 2016878662	3395935
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)				(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome (JP)			
(54) REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT ISETHIONAT-TENSID				(54) FLÜSSIGE REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR HARTE OBERFLÄCHEN			
(30) EP 2020 08 26 20192941				(30) JP 2015 12 25 2015254276			
(72) BHUNIA, Panchanan, Bangalore 560 066 (IN)				(30) JP 2016 05 27 2016106275			
(72) SUBRAHMANYAM, Narayanan, Bangalore 560 066 (IN)				(72) AONO Keita, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)			
				(72) WATANABE Yoshiyuki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)			
				(72) OKAMURA Satoru, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)			
				(72) NISHIZAWA Nobuhiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)			
C11D 1/72 (86)	DE E-1657028 2019 12 06	2024 02 14 2019214081	3674386	C12M 1/26 (86) EP20000208	EN E-1657036 2020 12 03	2024 02 14 2020829795	4069819
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)				(73) HYDRA S.r.l., 41037 Mirandola (MO), Via Savonarola, 4 (IT)			
(54) GESCHIRRRSPÜLMITTEL MIT VERBESSERTER KLARSPÜLLEISTUNG				(54) VORRICHTUNG ZUR FRAGMENTIERUNG VON GEWEBE IN EINER VERSCHLOSSENEN STERILEN UMGEBUNG MIT ASEPTISCHEM VERFAHREN UND VERFAHREN DAFÜR			
(30) DE 2018 12 28 102018133650				(30) IT 2019 12 04 201900022350			
(72) DOERING, Thomas, 41540 Dormagen, Alexander-Schmorell-Weg 6 (DE)				(72) BOSETTO, Antonio, 41037 Mirandola (Modena), c/o Hydra s.r.l. Via Gerolamo Savonarola, 4 (IT)			
(72) SPITZ, Astrid, 47441 Moers, Asberger Str. 131 (DE)				(72) PIRAZZOLI, Paolo, 41037 Mirandola (Modena), c/o Hydra s.r.l. Via Gerolamo Savonarola, 4 (IT)			
C11D 1/83 (86)	EN E-1657029 2019 05 22	2024 02 14 2019175855	3578628	C12M 3/06 (86) NL21050201	EN E-1657037 2021 03 25	2024 02 14 2021714987	4143296
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)				(73) Biond Solutions B.V., 2628 CD Delft, Mekelweg 4 (NL)			
(54) WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM TENSIDSYSTEM MIT EINEM NICHTIONISCHEN UND EINEM IONISCHEN TENSID				(54) EINTEILIGE MIKROKAMMER FÜR 3D-MUSKELGEWEBE			
(30) US 2018 06 06 201816001316				(30) NL 2020 04 28 2025441			
(72) Piorkowski, Daniel T, Fairfield, CT Connecticut 06824, 351 Riverside Drive (US)				(72) GAIO, Nikolas, 2628 CD DELFT (NL)			
				(72) QUIROS SOLANO, William Fausto, 2628 CD DELFT (NL)			
				(72) OTHMAN, Amr Abdelhameed Mohamed, 2628 CD DELFT (NL)			
				(72) SILVESTRI, Cinzia, 2628 CD DELFT (NL)			
C11D 3/00 (86) EP21073643	EN E-1657030 2021 08 26	2024 02 14 2021762065	4204532	C12N 5/02 (86) US18021706	EN E-1657038 2018 03 09	2024 02 14 2018764973	3592841
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)				(73) Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA 19107, 901 Walnut Street, 11th Floor Innovation Pillar (US)			
(54) GEWEBEKONDITIONIERER FÜR SPORTBEKLEIDUNG				(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT ANTISENSE			
(30) EP 2020 08 27 20193072				(30) US 2017 03 09 201762469003 P			
(72) CULLEN, Julie, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)				(30) US 2018 02 13 201862629972 P			
(72) HATTON, Suzannah, Sophia, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)				(72) ANDREWS, David, W., Philadelphia PA 19118, 8882 Norwood Avenue (US)			
(72) WILLIAMS, Adrian, Kevin, Norman, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)				(72) HOOPER, Douglas, C., Medford NJ 08055, 2 Oregon Trail (US)			
C11D 3/30 (86) EP21061181	EN E-1657031 2021 04 28	2024 02 14 2021723180	4157983	C12N 5/0783 (86) EP17065330	EN E-1657039 2017 06 22	2024 02 14 2017732877	3475413
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)				(73) Klatzmann, David, 75013 Paris, 11 rue du Tage (FR)			
(54) WEICHPÜLERZUSAMMENSETZUNGEN				(54) GENETISCH MODIFIZIERTE T-LYMPHOZYTEN			
(30) IN 2020 05 27 202021022249				(30) EP 2016 06 22 16305756			
(30) EP 2020 07 15 20186061				(72) Klatzmann, David, 75013 Paris, 11 rue du Tage (FR)			
(72) MURALIDHARAN, Girish, Bangalore 560 066 (IN)							
(72) PATHAK, Gaurav, Bangalore 560 066 (IN)							
(72) RAMACHANDRAN, Rajeeesh, Kumar, Bangalore 560 066 (IN)							
(72) THIRUMENI, Dhanalakshmi, Bangalore 560 066 (IN)							
C11D 3/386 (86)	EN E-1657032 2020 02 11	2024 02 14 2020156502	3865561				
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)							
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ENZYMHALTIGEN, FLÜSSIGEN VERBRAUCHERPRODUKTS							
(72) VARGAS, Sebastian, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)							
(72) ACCIATORE, Justin Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)							
(72) CAPECI, Scott William, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)							
(72) BOEH, Vincent Paul, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)							
C11D 3/40 (86) US15029210	EN E-1657033 2015 05 05	2024 02 14 2015722880	3140384				
(73) Milliken & Company, Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road, M-495 (US)							
(54) WÄSCHEPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN							
(30) US 2014 05 06 201461989471 P							
(72) BUTTERFIELD, Benjamin R., Greer, South Carolina 29650, 105 Circle Grove Court (US)							
(72) TORRES, Eduardo, Greer, South Carolina 29650, 204 Sunnybrook Lane (US)							
(72) DEY, Sanjeev K., Spartanburg, South Carolina 29301, 341 Kennesaw Court (US)							
(72) HONG, Michael, Greer, South Carolina 29650, 320 Ascot Ridge Lane (US)							
(72) QIN, Haihu, Greer, South Carolina 29650, 5 Calmwater Court (US)							
(72) VALENTI, Dominick J., Moore, South Carolina 29369, 114 Emily Drive (US)							

C12N 5/0784 **EN E-1657040** 2024 02 14 **3317402**
 (86) IB16053901 2016 06 29 2016741685
 (73) Universidade Nova de Lisboa, 1099-085 Lisbon, Campus de Campolide (PT)
 (54) LEBENSFÄHIGE ZELLPOPULATION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) PT 2015 06 30 2015108621
 (72) QUINTELA VIDEIRA, Paula Alexandra, 1150-082 Lisboa, Rua Câmara Pestana Nº 6 6-A 6-B Gab 3.13 (PT)
 (72) ARAUJO ALVES MARTINS DA SILVA, Mariana, 1150-082 Lisboa, Rua Câmara Pestana Nº 6 6-A 6-B Gab 3.13 (PT)
 (72) COSTA DE CARVALHO MARQUES, Graça Susete, 1150-082 Lisboa, Rua Câmara Pestana Nº 6 6-A 6-B Gab 3.13 (PT)
 (72) SANTOS FERNANDES FERRO, Tiago João, 1150-082 Lisboa, Rua Câmara Pestana Nº 6 6-A 6-B Gab 3.13 (PT)
 (72) CORDEIRO DA SILVA, Zélia Maria, 1150-082 Lisboa, Rua Câmara Pestana Nº 6 6-A 6-B Gab 3.13 (PT)
 (72) DE BARROS MONTEIRO, Mauro André, 1150-082 Lisboa, Rua Câmara Pestana Nº 6 6-A 6-B Gab 3.13 (PT)
 (72) FIGUEIREDO GONÇALVES, Márcia, 1150-082 Lisboa, Rua Câmara Pestana Nº 6 6-A 6-B Gab 3.13 (PT)
 (72) TADOKORO, Carlos Eduardo, 1150-082 Lisboa, Rua Câmara Pestana Nº 6 6-A 6-B Gab 3.13 (PT)
 (72) VAN KOOYK, Yvette, 1150-082 Lisboa, Rua Câmara Pestana Nº 6 6-A 6-B Gab 3.13 (PT)
 (72) VAN VLIET, Sandra Johanna, 1150-082 Lisboa, Rua Câmara Pestana Nº 6 6-A 6-B Gab 3.13 (PT)
 (72) DE JESUS MATOS, Maria Teresa, 1150-082 Lisboa, Rua Câmara Pestana Nº 6 6-A 6-B Gab 3.13 (PT)

C12N 5/0793 **EN E-1657041** 2024 02 14 **3553170**
 (86) 2010 08 24 2019174159
 (73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53705, 614 Walnut Street (US)
 (54) WEITGEHEND REINER MENSCHLICHER RETINAVORLÄUFER, VORDERHIRNVORLÄUFER UND RETINAPIGMENT-EPITHELZELLKULTUREN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2009 08 24 274962 P
 (72) GAMB, David, M., Waunakee WI 53597-2637, 1213 Dartmouth Dr. (US)
 (72) MEYER, Jason, S., Waunakee, WI 53597, 309 Castle Oak Crossing (US)

C12N 9/02 **EN E-1657042** 2024 02 14 **3377603**
 (86) EP16078051 2016 11 17 2016798474
 (73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
 (54) HERSTELLUNG EINES STABILEN BIERES
 (30) WO 2015 11 17 PCT/EP2015/194858
 (72) MUTSAERS, Johanna, Henrica, Gerdina, Maria, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
 (72) HEIJNE, Wilbert, Herman, Marie, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

C12N 9/22 **EN E-1657043** 2024 02 14 **4048783**
 (86) GB20052690 2020 10 23 2020796914
 (73) Oxford University Innovation Limited, Oxford OX2 0SZ, Buxton Court 3 West Way (GB)
 (54) MODIFIZIERTE ZELLE
 (30) GB 2019 10 25 2019155526
 (72) HUANG, Wei, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way (GB)
 (72) FAN, Catherine, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way (GB)

C12N 9/22 **EN E-1657044** 2024 02 14 **3365357**
 (86) US16058345 2016 10 22 2016794114
 (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
 (54) ENTWICKELTE CAS9-PROTEINE FÜR GENEDITIERUNG
 (30) US 2015 10 23 201562245828 P
 (30) US 2016 01 15 201662279346 P
 (30) US 2016 03 22 201662311763 P
 (30) US 2016 04 13 201662322178 P
 (30) US 2016 06 30 201662357332 P
 (30) US 2016 06 30 201662357352 P
 (30) US 2016 08 03 201662370700 P
 (30) US 2016 09 22 201662398490 P
 (30) US 2016 10 14 201662408686 P
 (72) LIU, David, R., Lexington, MA 02420, 3 Whitman Circle (US)
 (72) HU, Johnny, Hao, Cambridge, MA 02138, 553 Cabot Mail Center 60 Linnaean St. (US)

C12N 15/02 **EN E-1657045** 2024 02 14 **3354729**
 (86) JP16078067 2016 09 23 2016848676
 (73) Daiichi Sankyo Company, Limited, Tokyo 103-8426, 3-5-1 Nihonbashi-honcho Chuo-ku (JP)
 (54) ANTI-GARP-ANTI-KÖRPER
 (30) JP 2015 09 24 2015187488
 (72) SATOH, Kazuki, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED 3-5-1 Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
 (72) HIRAHARA, Kazuki, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED 3-5-1 Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
 (72) WATANABE, Ichiro, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED 3-5-1 Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
 (72) AMANO, Masato, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED 3-5-1 Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)

C12N 15/10 **EN E-1657046** 2024 02 14 **3431600**
 (86) 2013 09 05 2018191181
 (73) Corteva Agriscience LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
 (73) Sangamo Therapeutics, Inc., Richmond, CA 94804, Point Richmond Tech Center 501 Canal Blvd., Suite A100 (US)
 (54) FAD2-LEISTUNGSORTE UND ENTSPRECHENDE ZIELSTELLENSPEZIFISCHE BINDUNGSPROTEINE ZUR HERBEIFÜHRUNG ZIELGERICHTETER BRÜCHE
 (30) US 2012 09 07 201261697886 P
 (72) AINLEY, William Michael, Carmel, Indiana 46033, 1474 Clearwater Ct (US)
 (72) WEBB, Steven R., Westfield, Indiana 46074, 15416 Bloomfield Court (US)
 (72) GUSCHIN, Dmitry J., Richmond, CA 94804, c/o Sangamo Therapeutics, Inc. 501 Canal Blvd., Suite A100 (US)
 (72) MILLER, Jeffrey C., Richmond, CA 94804, c/o Sangamo Therapeutics, Inc. 501 Canal Blvd., Suite A100 (US)
 (72) SAMUEL, Pon, Indianapolis, Indiana 46268-1054, c/o Dow AgroSciences LLC 9330 Zionsville Road (US)
 (72) ZHANG, Lei, Richmond, CA 94804, c/o Sangamo Therapeutics, Inc. 501 Canal Blvd., Suite A100 (US)

C12N 15/10 **EN E-1657047** 2024 02 14 **3209819**
 (86) CA15051077 2015 10 22 2015853468
 (73) The Governors Of The University Of Alberta, Edmonton, Alberta T5J 4P6, Suite 4000 10230 Jasper Avenue (CA)
 (54) GENETISCHE CODIERUNG VON CHEMISCHEN POSTTRANSLATIONALEN MODIFIKATIONEN FÜR PHAGEN-PRÄSENTIERTE BIBLIOTHEKEN
 (30) US 2014 10 22 201462067183 P
 (72) DERDA, Ratmir, Edmonton, Alberta T5K 0H2, 11307 99 Ave NW Apt 805 (CA)
 (72) KITOV, Pavel, Edmonton, Alberta T6J 6P5, 304 11020 - 19 Avenue (CA)
 (72) NG, Simon, Edmonton, Alberta T6G 1K7, 8515 112th St NW Apt. 702 (CA)
 (72) TJHUNG, Katrina Felicia, Calgary, Alberta T2V 4M8, 119 Oakland Place SW (CA)
 (72) FERRER VINALS, Daniel, Edmonton, Alberta T6G 1G1, 7602 110 St NW (CA)

C12N 15/86 **EN E-1657048** 2024 02 14 **3546584**
 (86) 2012 04 02 2019170680
 (73) University of Iowa Research Foundation, Iowa City, IA 52242, 2660 University Capitol Center (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG LYSOSOMALER SPEICHERERKRANKUNG
 (30) US 2011 03 31 201161470460 P
 (72) DAVIDSON, Beverly L., Iowa City, IA 52242, c/o University of Iowa Research Foundation 2660 University Capitol Center (US)

C12P 7/06 **EN E-1657049** 2024 02 14 **3561064**
 (86) 2018 04 27 2018169907
 (73) Sekab E-Technology AB, 891 26 Örnsköldsvik, Box 286 (SE)
 (73) Terranol A/S, 2450 København SV, A.C. Meyers Vænge 15 (DK)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MIKROBIELLEN FERMENTATION
 (72) CAVKA, Adnan, SE-891 96 ARNÄSVALL, Killingsnäs 180 (SE)
 (72) WENNERBERG, Patrik, SE-891 92 ÖRNKÖLDSVIK, Fors 235 (SE)
 (72) ANDERSEN, Thomas Hvid, DK-2000 FREDERIKSBERG, Nimbusparken 5, st.2 (DK)
 (72) KNUDSEN, Jan Dines, SE-212 18 MALMÖ, Vårgatan 12 (SE)
 (72) RÖNNOW, Birgitte, DK-1267 KØBENHAVN K, Hammerensgade 1, 5. (DK)
 (72) SIBBESEN, Ole, DK-2880 BAGSVAERD, Vaerebrovej 117B (DK)

C12P 7/40 **EN E-1657050** 2024 02 14 **4133095**
 (86) IB21052744 2021 04 01 2021722545
 (73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 00195 Roma, Piazzale Aldo Moro 7 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENYLESSIGSÄURE
 (30) IT 2020 04 06 20200007279
 (72) CASTAGNA, Antonio, 00195 Roma, c/o Consiglio Nazionale Delle Ricerche Piazzale Aldo Moro, 7 (IT)
 (72) SERRA, Stefano, 00195 Roma, c/o Consiglio Nazionale Delle Ricerche Piazzale Aldo Moro, 7 (IT)
 (72) VALENTINO, Mattia, 00195 Roma, c/o Consiglio Nazionale Delle Ricerche Piazzale Aldo Moro, 7 (IT)

C12P 19/14 **EN E-1657051** 2024 02 14 **2971029**
 (86) US14021894 2014 03 07 2014768942
 (73) Grain Processing Corporation, Muscatine, IA 52761, 1600 Oregon Street (US)
 (54) HERSTELLUNG VON MALTOOLIGOSACCHARIDEN
 (30) US 2013 03 15 201361787067 P
 (72) RAMSDEN, Steven L., Muscatine, Iowa 52761, c/o Grain Processing Corporation 1600 Oregon Street (US)
 (72) HALLORAN, Zachary J., Muscatine, Iowa 52761, c/o Grain Processing Corporation 1600 Oregon Street (US)
 (72) POLLMEIER, Albert J., Muscatine, Iowa 52761, c/o Grain Processing Corporation 1600 Oregon Street (US)
 (72) UNDERWOOD, Jeff M., Muscatine, IA 52761, c/o Grain Processing Corporation 1600 Oregon Street (US)

C12P 19/44 **EN E-1657052** 2024 02 14 **3351640**
 (86) KR16011910 2016 10 21 2016857826
 (73) Amorepacific Corporation, Seoul 04386, 100, Hangang-daero Yongsan-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG K UND VERBINDUNG Y AUS SAPONINEN VON GINSENG DURCH ENZYMATISCHES VERFAHREN
 (30) KR 2015 10 22 20150147355
 (72) NAM, Gi Baeg, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Dong Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
 (72) HONG, Yong Deog, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
 (72) ZHANG, Cheng Yi, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
 (72) PARK, Jun Seong, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)

C12Q 1/00 **EN E-1657053** 2024 02 14 **3947708**
 (86) US19035152 2019 06 03 2019734962
 (73) Instrumentation Laboratory Company, Bedford, MA 01730, 180 Hartwell Road (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERTEN KALIBRIERUNG VON CREATININE/CREATINE SENSOREN
 (30) US 2019 04 05 201962830191 P
 (72) XU, Xiaoxian, Maynard, MA 01754, 8 Kristen Lane (US)
 (72) PAMIDI, Prasad, Burlington, MA 01803, 1 Theresa Avenue (US)
 (72) RAIMONDI, David, Bedford, MA 01730, 116 Davis Road (US)
 (72) ERDOSY, Miklos, Groton, MA 01450, 17 Cow Pond Brook Rd. (US)

C12Q 1/18 **EN E-1657054** 2024 02 14 **3876712**
 (86) CN19117444 2019 11 12 2019885011
 (73) Smilebiotek Zhuhai Limited, Guangdong Province, Room 103, Building 1, 36 Doukou Road Traditional Chinese Medicine Science and Technology Industrial Park of Co-operation between Guangdong and Macao Hengqin New Area, Zhuhai City (CN)
 (54) SCREENING-VERFAHREN FÜR BEHANDLUNGEN VON INTRAOKULARE KRANKHEITEN ODER STÖRUNGEN
 (30) CN 2018 11 14 2018111351660
 (30) WO 2018 12 03 PCT/CN2018/118929
 (72) ZHANG, Yan, Zhuhai, Guangdong 519000, No. 2522, Huandao North Road Hengqin New District (CN)
 (72) WEI, Lai, Zhuhai, Guangdong 519000, No. 2522, Huandao North Road Hengqin New District (CN)
 (72) QUYANG, Hui, Zhuhai, Guangdong 519000, No. 2522, Huandao North Road Hengqin New District (CN)

C12Q 1/6832 **EN E-1657055** 2024 02 14 **4077722**
 (86) EP20087192 2020 12 18 2020838038
 (73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES ANALYTEN
 (30) GB 2019 12 20 201919032
 (72) KÜHNEMUND, Malte, 179 69 Solna, Armégatan 7 (SE)
 (72) VERHEYEN, Toon, 16936 Solna, Råsundavägen 172 Igh 1405 (SE)

C12Q 1/6855 **EN E-1657056** 2024 02 14 **2898096**
 (86) US13061189 2013 09 23 2013771727
 (73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)
 (73) Steelman, Scott, Wilmington, MA 01887, 5 My Way Circle (US)
 (73) Nicol, Robert, Cambridge, MA 02142, PO Box 425083 (US)
 (73) Lintner, Robert E., Amesbury, MA 01913, 17 Lincoln Court (US)
 (54) VERFAHREN ZUR MARKIERUNG VON RNS
 (30) US 2012 09 21 201261703884 P
 (30) US 2012 11 29 201261731021 P
 (30) US 2013 03 13 201361779999 P
 (72) STEELMAN, Scott, Wilmington, MA 01887, 5 My Way Circle (US)
 (72) NICOL, Robert, Cambridge, MA 02142, P.O. Box 425083 (US)
 (72) LINTNER, Robert E., Amesbury, MA 01913, 17 Lincoln Court (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1657057** 2024 02 14 **3766988**
 (86) 2016 02 17 2020193906
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
 (54) HOCHDURCHSATZEINZELZELLENANALYSE MIT KOMBINATION VON PROTEOMISCHEN UND GENOMISCHEN INFORMATIONEN
 (30) US 2015 02 19 201562118412 P
 (72) MASON, Clark, Franklin Lakes, NJ 07417, c/o Becton, Dickinson and Company 1 Becton Drive MC 110 (US)
 (72) YU, Liping, San Jose, CA 95131-1807, 2350 Qume Drive (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1657058** 2024 02 14 **3543359**
 (86) CN18086671 2018 05 14 2018801935
 (73) The Second Xiangya Hospital Of Central South University, Hunan 410011, No.139 of Middle Renming Road Changsha (CN)
 (54) MOLEKULARER MARKER, KIT UND VERWENDUNG ZUR VERWENDUNG IN DER FRÜHDIAGNOSE UND PROGNOSE VON SEPSIS ALS KOMPLIKATION EINER AKUTEN NIERENLÄSION
 (30) CN 2017 05 19 201710358057
 (72) ZHANG, Dongshan, Changsha Hunan 410011, No.139 Renmin Road (CN)
 (72) QU, Siyuan, Changsha Hunan 410011, No.139 Renmin Road (CN)
 (72) LI, Huiling, Changsha Hunan 410011, No.139 Renmin Road (CN)
 (72) ZHANG, Pan, Changsha Hunan 410011, No.139 Renmin Road (CN)

C12Q 1/6886 **EN E-1657059** 2024 02 14 **3625369**
 (86) US18033146 2018 05 17 2018729258
 (73) Genomic Health, Inc., Redwood City, CA 94063, 301 Penobscot Drive (US)
 (54) DNA-METHYLIERUNGS- UND -MUTATIONSANALYSEVERFAHREN ZUR BLASENKREBSÜBERWACHUNG
 (30) US 2017 05 18 201762508274 P
 (72) LOPATIN, Margarita, Redwood City, CA 94603 (US)
 (72) TSIATIS, Athanasios, Redwood City, CA 94603 (US)
 (72) SILK, Christopher N., Redwood City, CA 94603 (US)
 (72) MILLER, David P., Redwood City, CA 94603 (US)
 (72) CRAGER, Michael, Redwood City, CA 94603 (US)
 (72) FEBBO, Phillip, Redwood City, CA 94603 (US)
 (72) KNEZEVIC, Dejan, Redwood City, CA 94603 (US)

C13K 1/08 **EN E-1657060** 2024 02 14 **4023773**
 (86) CN21075695 2021 02 07 2021753256
 (73) Zhejiang Huakang Pharmaceutical Co., Ltd., Quzhou, Zhejiang 324302, 18 Huagong Road, Huabu Town, Kaihua (CN)
 (54) SYSTEM ZUR VERMINDERUNG DES GEHALTES AN 5-HYDROXYMETHYLFURFURAL IN MAISSIRUP MIT HOHEM FRUCTOSEGEHALT
 (30) CN 2020 02 11 202010087317
 (72) CHEN, Shengrong, Quzhou, Zhejiang 324302, 18 Huagong Road, Huabu Town, Kaihua (CN)
 (72) ZHUGE, Jun, Huabu Town, Kaihua Zhejiang 324302, 18 Huagong Road (CN)
 (72) CHENG, Yuqing, Quzhou, Zhejiang 324302, 18 Huagong Road, Huabu Town, Kaihua (CN)
 (72) HAN, Xinfeng, Quzhou, Zhejiang 324302, 18 Huagong Road, Huabu Town, Kaihua (CN)
 (72) LUO, Jiaying, Quzhou, Zhejiang 324302, 18 Huagong Road, Huabu Town, Kaihua (CN)

C14B 3/00 **EN E-1657061** 2024 02 14 **3892742**
 (86) 2021 02 22 2021158546
 (73) Akaylar Deri Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Menemen, Izmir, Kazimpasa Mah. Seyrekköy Cad. No:77/B (TR)
 (73) Ermaksan Sanayi Makinalari Ticaret Limited Sirketi, Bornova, Izmir, Kemalpaşa Mah. 7410 Sk. 10 (TR)
 (54) SCHRANK ZUR VERARBEITUNG VON LEDER UND FELL MIT EINSTELLBAREM DRUCK UND BETRIEBSVERFAHREN
 (30) TR 2020 04 10 202005787
 (72) ABDURRAHMAN, Akay, Izmir, Kazimpasa Mah. Seyrekköy Cad. No:77/1 Menemen (TR)
 (72) ERHAN, Kürsesi, Izmir, 7410 Sokak No10/3 Bornova (TR)

C14B 5/00 **EN E-1657062** 2024 02 14 **3927853**
 (86) EP20053848 2020 02 14 2020704306
 (73) Comelz S.p.A., 27029 Vigevano, Viale Indipendenza 55 (IT)
 (54) NUMERISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUM AUTOMATISIERTEN SCHNEIDEN EINES MATERIALBOGENS ODER MEHRERER ÜBEREINANDERLIEGENDER BÖGEN
 (30) EP 2019 02 19 19158075
 (72) CORSICO PICCOLINO, Alessandro, 27029 Vigevano (PV), Viale Indipendenza, 55 (IT)

C21D 8/12 **EN E-1657063** 2024 02 14 **3760746**
 (86) JP19007251 2019 02 26 2019758237
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KORNIORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH
 (30) JP 2018 02 26 2018032552
 (72) HAMAMURA, Hideyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ARAI, Satoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KATAOKA, Takashi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKUMURA, Shunsuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 9/40 **EN E-1657064** 2024 02 14 **3710608**
 (86) US18061524 2018 11 16 2018836707
 (73) Materion Corporation, Mayfield Heights, OH 44124, 6070 Parkland Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLRINGES AUS EINER BERYLLIUM-KUPFER-LEGIERUNG, METALLRING AUS EINER BERYLLIUM-KUPFER-LEGIERUNG, VORRICHTUNG ZUM GIESSEN VON AMORPHEM METALL
 (30) US 2017 11 17 201762587533 P
 (72) SCHIRM, Jeffrey M., Mayfield Heights, OH 44124, 6070 Parkland Boulevard (US)
 (72) DAMSCHRODER, Christopher W., Mayfield Heights, OH 44124, 6070 Parkland Boulevard (US)
 (72) LONGENBERGER, Edward B., Mayfield Heights, OH 44124, 6070 Parkland Boulevard (US)
 (72) MCBRIDE, Jeffrey A., Mayfield Heights, OH 44124, 6070 Parkland Boulevard (US)

C21D 9/46 **EN E-1657065** 2024 02 14 **3521459**
 (86) JP17029964 2017 08 22 2017855488
 (73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DÜNNBLECH AUS FE-NI-BASIERTER LEGIERUNG SOWIE DÜNNBLECH AUS FE-NI-BASIERTER LEGIERUNG
 (30) JP 2016 09 29 2016190743
 (72) OMORI, Akihiro, Yasugi-shi Shimane 692-8601, c/o Yasugi Works HITACHI METALS Ltd. 2107-2 Yasugi-cho (JP)
 (72) YASUDA, Nobutaka, Yasugi-shi Shimane 692-8601, c/o Yasugi Works HITACHI METALS Ltd. 2107-2 Yasugi-cho (JP)

C22B 1/00 **EN E-1657066** 2024 02 14 **4204593**
 (86) IB22000425 2022 07 26 2022757337
 (73) TOTALENERGIES ONETECH, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) NACHHALTIGES VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON LITHIUM UND EISEN AUS LITHIUMBATTERIEN
 (30) FR 2021 07 26 2108116
 (72) BENREZKALLAH, Yassine, 64018 Pau Cedex (FR)
 (72) DESPINOIS, Frank, 64018 Pau Cedex (FR)
 (72) BOCQUIER, Rémy, 64018 Pau Cedex (FR)
 (72) ALBERT, Alain, 64018 Pau Cedex (FR)
 (72) NAUDI, Frédéric, 64018 Pau Cedex (FR)
 (72) GOUSSET, Cédric, 33000 Bordeaux (FR)

C22B 1/243 **EN E-1657067** 2024 02 14 **3854894**
 (86) JP19035891 2019 09 12 2019862577
 (73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHMELZEN VON OXIDERZ
 (30) JP 2018 09 20 2018176524
 (72) ISEKI, Takashi, Niihama-shi, Ehime 792-0002, c/o Niihama Research Laboratories SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. 17-5, Isoura-cho (JP)

C22B 7/00 **FR E-1657068** 2024 02 14 **4121574**
 (86) FR20000060 2020 03 17 2020727351
 (73) Eco'ring, 42110 Chambéon, ZA du Canal 3 Chemin du Canal (FR)
 (73) Eurecat S.A., 07800 La Vouille-sur-Rhône, ZI Jean Jaurès 121 Avenue Marie Curie (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON IN GEBRAUCHTEN KATALYSATOREN AUS FERROLEGIERUNGEN ENTHALTENEN METALLEN
 (72) PICARD, Lionel, 42110 FEURS, 50, grande rue de Randan (FR)
 (72) ROTH, Jean-Luc, 57070 METZ, 30 rue du Roi Albert (FR)

C22B 7/04 **EN E-1657069** 2024 02 14 **3688199**
 (86) IB17055967 2017 09 28 2017800595
 (73) Arcelormittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
 (54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON ERSTARRTER STAHLSCHLACKE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (72) DE CONINCK, Eric, 9042 Gent, ArcelorMittal Gent John Kennedylaan 51 (BE)
 (72) INFANTE, Ivonne, 9042 Gent, ArcelorMittal Gent John Kennedylaan 51 (BE)
 (72) MATTOS DOS SANTOS, Rafael, Guelph, Ontario N1C 1B5, 16 Ptarmigan Drive (CA)
 (72) OUNOUGHENE, Ghania, 3001 Leuven, Dpt. of Chemical Engineering KU Leuven Celestijnenlaan 200F (BE)
 (72) VAN GERVEN, Thomas, 3001 Leuven, Dpt. of Chemical Engineering KU Leuven Celestijnenlaan 200F (BE)

C22C 38/02 **FR E-1657070** 2024 02 14 **4105350**
 (86) 2022 06 16 2022020287
 (73) Metal Quartz SA, 7600 Péruwelz, Rue de la Verte Reine 15 (BE)
 (54) PERFORIERTES SCHUTZSYSTEM
 (30) BE 2021 06 18 202100043
 (72) MAHY, Jean-François, 7600 Péruwelz (BE)

C22C 45/02 **EN E-1657071** 2024 02 14 **3842555**
 (86) 2020 12 22 2020216293
 (73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP)
 (54) WEICHMAGNETISCHE LEGIERUNG UND MAGNETKERN
 (30) JP 2019 12 26 2019236175
 (30) JP 2020 12 08 2020203597
 (72) OGAWA, Yuichi, Tokyo 135-0061 (JP)
 (72) ITOH, Naoki, Tokyo 135-0061 (JP)
 (72) SHIRATAKE, Takahiro, Tokyo 135-0061 (JP)
 (72) OHTA, Motoki, Tokyo 135-0061 (JP)

C23C 16/00 **EN E-1657072** 2024 02 14 **3040442**
 (86) KR13009909 2013 11 04 2013892196
 (73) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Seoul 04763, 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu (KR)
 (54) FUNKTIONELLE DÜNNSCHICHTEN MIT HYBRIDEN ORGANISCH/ANORGANISCHEN DÜNNSCHICHTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) KR 2013 08 30 20130104463
 (72) SUNG, Myung Mo, Seoul 137-071, 301-1005 Hyundai 3 Cha Apt. Seocho 1-dong Seocho-gu (KR)
 (72) HAN, Kyu Seok, Seoul 150-030, 215-1204 Yeongdeungpo Purgio Apt. Yeongdeungpobong-dong Yeongdeungpo-gu (KR)

C23C 16/455 **EN E-1657073** 2024 02 14 **3697943**
 (86) FI18050755 2018 10 17 2018869272
 (73) Beneq OY, 02200 Espoo, Olarinluoma 9 (FI)
 (54) DÜSENKOPF
 (30) FI 2017 10 18 20175918
 (72) SOININEN, Pekka, 02200 Espoo, Olarinluoma 9 (FI)
 (72) JAUHAINEN, Mika, 02200 Espoo, Olarinluoma 9 (FI)

C25B 1/042 **FR E-1657074** 2024 02 14 **4092163**
 (86) 2022 05 19 2022174313
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) ANORDNUNG AUS EINEM FESTOXIDSTAPEL VOM TYP SOEC/SOFC UND EINEM DICHTEN HOCHTEMPERATUR-KUPPLUNGSSYSTEM MIT KUPPLUNGSFLANSCH
 (30) FR 2021 05 20 2105242
 (72) DI IORIO, Stéphane, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) GERVASONI, Bastien, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) MONNET, Thibault, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

C30B 15/04 **DE E-1657075** 2024 02 14 **3997259**
 (86) EP20067585 2020 06 24 2020734535
 (73) Siltronic AG, 81677 München, Einsteinstraße 172 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ZIEHEN EINES EINKRISTALLS AUS SILIZIUM GEMÄSS DER CZOCHRALSKI-METHODE
 (30) DE 2019 07 11 102019210254
 (72) MANGELBERGER, Karl, 5122 Ach, Ludwig-Wendling-Str. 3 (AT)
 (72) HEUWIESER, Walter, 84533 Stammham, Haunreiterstr. 2 (DE)
 (72) SKROBANEK, Michael, 09599 Freiberg, Kesselgasse 30 (DE)

D01F 6/18 **EN E-1657076** 2024 02 14 **3951030**
 (86) JP20012328 2020 03 19 2020779723
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERBÜNDELN AUF ACRYLNITRILBASIS
 (30) JP 2019 03 28 2019063203
 (72) TAMURA, Tomoki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) FUNAKOSHI, Joji, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) KAWAMOTO, Takashi, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)
 (72) OSHIMA, Fumito, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)
 (72) AIZU, Koichi, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)

D03D 1/00 **EN E-1657077** 2024 02 14 **4051834**
 (86) US20057681 2020 10 28 2020821074
 (73) Federal-Mogul Powertrain LLC, Southfield, MI 48034, 27300 West Eleven Mile Road (US)
 (54) SCHLAGFESTE UMWICKELBARE MEHRSCICHTIGE GEWEBTE HÜLSE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) US 2019 10 28 201962926998 P
 (30) US 2020 10 27 202017081874
 (72) QIU, Xiaodan, Downingtown, PA 19335, 3806 Humpton Road (US)
 (72) GAO, Tianqi, Exton, PA 19341, 341 Bristol Circle (US)
 (72) MEHBUBANI, Ritesh, Rogersford, PA 19468, 1107 Anchor Court (US)
 (72) WINTERS, Danny, Gordonville, PA 17529, 3749 E. Newport Road (US)
 (72) YONESHIGE, Yuki, Tokyo 194-0031, 314-7 Minamiohya, Machida (JP)

D04B 1/12 **EN E-1657078** 2024 02 14 **4022116**
 (86) IB20057954 2020 08 26 2020785591
 (73) Knitronix S.r.l., 50136 Firenze, Via Rocca Tedalda 25 (IT)
 (54) TEXTILE VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON FEUCHTIGKEIT UND TEMPERATUR
 (30) IT 2019 08 26 201900015051
 (72) MARCHESI, Riccardo, 50036 Vaglia (FI), Via G.da Bivigliano, 193 (IT)

D04B 15/70 **EN E-1657079** 2024 02 14 **3978669**
 (86) 2021 09 29 2021199924
 (73) SHIMA SEIKI MFG., LTD., Wakayama 641-8511, 85, Sakata, Wakayama-shi (JP)
 (54) FLACHSTRICKMASCHINE
 (30) JP 2020 10 02 2020168105
 (72) GOTO, Masanori, Wakayama-shi, 641-8511 (JP)
 (72) SHIMASAKI, Yoshinori, Wakayama-shi, 641-8511 (JP)
 (72) UEYAMA, Hiroyukii, Wakayama-shi, 641-8511 (JP)

D04C 7/00 **EN E-1657080** 2024 02 14 **3926085**
 (86) 2018 01 25 2021176477
 (73) Fuse London Ltd, London W12 9DP, Askew Cres Shepherd's Bush (GB)
 (73) Spin Master Ltd., Toronto, Ontario M5V 3M2, 225 King Street West, Suite 200 (CA)
 (54) FLECHTMASCHINE
 (30) GB 2017 05 09 201707396
 (30) US 2018 01 05 201815863533
 (72) Whitehead, Brian, Romney Marsh, TN29 9PE (GB)
 (72) Jameson, Mollie B., Toronto, M5B 2M3 (CA)
 (72) Chan, Herman, Toronto, M2N 7L6 (CA)

D04H 1/00 **DE E-1657081** 2024 02 14 **4095298**
 (86) 2022 05 02 2022171141
 (73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnnerweg 2-4 (DE)
 (54) ELEKTRISCH LEITFÄHIGER VLIESSTOFF, ERDUNGSRING, UMFASSEND EINEN SOLCHEN VLIESSTOFF UND ANORDNUNG DAMIT
 (30) DE 2021 05 28 102021113903
 (72) Bantz, Marlene, 67483 Edesheim (DE)
 (72) Hofmann, Jens, 68305 Mannheim (DE)
 (72) Neuberger, Soeren, 68766 Hockenheim (DE)
 (72) Morgenstern, Stefan, 69469 Weinheim (DE)
 (72) Colineau, Francois, 79227 Schallstadt-Leutersberg (DE)
 (72) Hintenlang, Günter, 69518 Abtsteinach (DE)

D04H 3/04 **EN E-1657082** 2024 02 14 **4022117**
 (86) IB20058011 2020 08 27 2020775940
 (73) Coppini, Lorenzo, 56034 Casciana Terme Lari (PI), Via F.S. Leopoldo 5 (IT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES VLIESSTOFFES
 (30) IT 2019 08 28 201900015180
 (72) Coppini, Lorenzo, 56034 Casciana Terme Lari (PI), Via F.S. Leopoldo 5 (IT)

D05B 3/22 **DE E-1657083** 2024 02 14 **4077791**
 (86) EP20081721 2020 11 11 2020806967
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) BESTÜCKUNGSEINRICHTUNG FÜR INSBESONDERE PAILLETTENARTIGE FUNKTIONSELEMENTE IM BEREICH EINER STICKMASCHINE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEXTILS
 (30) DE 2019 12 19 102019220207
 (72) HOLZ, Rainer, 71672 Marbach, Im Lauerbaumle 12 (DE)

D06C 5/00 **EN E-1657084** 2024 02 14 **3529409**
 (86) IB17052024 2017 04 07 2017723513
 (73) FDS Portugal, Lda, 4760-383 Vila Nova de Famalicão, Rua Fargeau Ponthierry N° 166 (PT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN UND ENTNEHMEN VON SOCKEN AUS SOCKENFORMEN
 (30) PT 2016 10 20 2016109691
 (72) DOMINGUES DOS SANTOS, Fernando, 4760-383 Vila Nova de Famalicão, Rua Fargeau Ponthierry n° 166 (PT)

D06F 33/36 **DE E-1657085** 2024 02 14 **4022118**
 (86) EP20072367 2020 08 10 2020754241
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) WÄSCHEPFLEGEGERÄT MIT EINER STEUERUNG
 (30) DE 2019 08 29 102019213015
 (72) WETZEL, Stefan, 12157 Berlin, Rubensstr. 130 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Thomas, 13467 Berlin, Kurze Straße 1 (DE)
 (72) TILL, Christian, 14612 Falkensee, Elsterstraße 180 B (DE)
 (72) SCHUBERT, Wolfram, 18435 Stralsund, Friedrich-Naumann-Str. 54 (DE)

D06F 34/22 **DE E-1657086** 2024 02 14 **3268529**
 (86) EP16053097 2016 02 15 2016704234
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WASCHMASCHINE MIT EINEM ELEKTROCHEMISCHEN SENSOR SOWIE HIERZU GEEIGNETE WASCHMASCHINE
 (30) DE 2015 03 13 102015204540
 (72) AURICH, Dirk, 12487 Berlin, Mellli-Beese-Str. 17B (DE)
 (72) BISCHOF, Andreas, 10407 Berlin, Käthe-Niederkirchner-Str. 28 (DE)
 (72) MUNICK, Michael, 10367 Berlin, Weißenseer Weg 21 (DE)
 (72) SCHAUB, Hartmut, 14656 Brieselang, Drosselweg 10 (DE)

D06F 37/06 **DE E-1657087** 2024 02 14 **3736371**
 (86) 2020 04 30 2020172293
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) MITNEHMER FÜR EINE WASCHMASCHINE UND WASCHMASCHINE MIT MITNEHMER
 (30) DE 2019 05 08 102019206640
 (72) Czyzewski, Gundula, 13125 Berlin, Amselstr.18 (DE)
 (72) Kleebauer, Leonardo, 10623 Berlin, Knesebeckstr. 90 (DE)
 (72) Ratfisch, Uwe, 14193 Berlin, Plöner Str. 19 (DE)

D06F 37/40 **EN E-1657088** 2024 02 14 **3453795**
 (86) KR17005683 2017 05 31 2017831207
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) WASCHMASCHINE
 (30) KR 2016 07 18 20160091051
 (72) JEOUNG, Jeoung Kyo, Yongin-si Gyeonggi-do 16953, 126 Heungdeok 2-ro Giheung-gu (KR)
 (72) YOON, Boo Keun, Yongin-si Gyeonggi-do 17012, 17 Dongbaek 1-ro 38beong-gil Giheung-gu (KR)
 (72) IKEDA, Izumi, Minoo-shi Osaka 562-0036, Samsung R&D Institute Japan 2-11 Senbanishi (JP)
 (72) KANG, Geun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18447, 231 Dongtanbanseok-ro (KR)

D06F 39/04 **EN E-1657089** 2024 02 14 **3128063**
 (86) 2007 09 07 2016187280
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) WASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DERSELBEN
 (30) KR 2006 09 08 20060086653
 (72) KIM, Pyoung Hwan, 641-711, Gyeongsangnam-do, LG Electronics IP Group 391-2, Gaeumjeong-dong, Changwon-si, (KR)
 (72) SHIN, Su Hee, 641-711, Gyeongsangnam-do, LG Electronics IP Group 391-2, Gaeumjeong-dong, Changwon-si, (KR)
 (72) JEONG, Seon Hae, 641-711, Gyeongsangnam-do, LG Electronics IP Group 391-2, Gaeumjeong-dong, Changwon-si, (KR)
 (72) KIM, Young Soo, 641-711, Gyeongsangnam-do, LG Electronics IP Group 391-2, Gaeumjeong-dong, Changwon-si, (KR)
 (72) LEE, Deug Hee, 641-711, Gyeongsangnam-do, LG Electronics IP Group 391-2, Gaeumjeong-dong, Changwon-si, (KR)

D06F 75/10 **EN E-1657090** 2024 02 14 **4229235**
 (86) EP21083853 2021 12 01 2021836346
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) KLEIDUNGSPFLEGEVORRICHTUNG MIT VENTILSYSTEM
 (30) EP 2020 12 04 20211779
 (72) POH CHOON, Lee, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) ADITYA, Mehendale, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) VERSPAGET, Henricus Antonius, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) KHNG, Jia Jiunn, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) YE, Zhibin, 5656 AE Eindhoven (NL)

D07B 1/06 **EN E-1657091** 2024 02 14 **3725944**
 (86) JP18044577 2018 12 04 2018887691
 (73) Bridgestone Corporation, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, 1-1 Kyobashi 3-Chome (JP)
 (54) STAHLKORD ZUR VERSTÄRKUNG VON KAUTSCHUKARTIKELN UND REIFEN
 (30) JP 2017 12 15 2017241075
 (72) NOZAKI Yuusuke, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)

D21C 7/00 **EN E-1657092** 2024 02 14 **4115011**
 (86) US21020669 2021 03 03 2021714507
 (73) Andritz Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway, Suite 100W (US)
 (54) EINSTELLEN EINER HOCHDRUCK-ZUFÜHRUNG AUF BASIS VON FLÜSSIGKEITSLECKAGEN
 (30) US 2020 03 03 202062984568 P
 (72) VOGEL, Keith, Glens Falls, New York 12801, One Namic Place (US)
 (72) WHITESIDE, Blake, Pell City, Alabama 35125, 101 Bamberg Drive (US)
 (72) LEAVITT, Aaron, Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway, Suite 100W (US)
 (72) POPE, Scott A., Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway, Suite 100W (US)
 (72) LUHRMANN, Carlton L., Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway, Suite 100W (US)
 (72) HUNT, Tyson B., Glens Falls, New York 12801, One Namic Place (US)

D21D 1/30 **EN E-1657093** 2024 02 14 **2960367**
 (86) 2015 06 23 2015173287
 (73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
 (54) EINZELSCHLEIBENREFINER
 (30) FI 2014 06 26 20145620
 (72) Vuorio, Petteri, 02150 Espoo, Valmet Technologies Oy Keilasatama 5 (FI)
 (72) Saarinen, Jari, 42100 Jämsä, Rautamulta 5 (FI)
 (72) Heikkinen, Jari, 54260 Lappeenranta, Karkkolantie 38 (FI)
 (72) Talikka, Lauri, 53100 Lappeenranta, Raastuvankatu 15 as. 1 (FI)

D21H 11/00 **EN E-1657094** 2024 02 14 **3721010**
 (86) FI17050861 2017 12 04 2017825559
 (73) UPM-Kymmene Corporation, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 1 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PULPEVORLÄUFERMATERIAL FÜR MISCHUNGSANWENDUNGEN UND PRODUKTE DARAUS
 (72) NIKKOLA, Juha, 15160 Lahti, Prammipolku 2 (FI)
 (72) PELTOLA, Piia, 13100 Hämeenlinna, Riihipolku 17 (FI)
 (72) KINNUNEN, Ari P., 15800 Lahti, Okeroistentie 35 (FI)
 (72) NIIPALA, Kalle-Pekka, 16710 Hollola kk, Söyringintie 2 (FI)
 (72) HYRYLÄ, Mika, 53920 Lappeenranta, Lainekatu 9 (FI)
 (72) KOSONEN, Harri, 53300 Lappeenranta, Kontiainenkatu 13 (FI)
 (72) SAARIKOSKI, Eve, 00500 Helsinki, Vaasankatu 11 A 10 (FI)
 (72) RISTOLAINEN, Matti, 53900 Lappeenranta, Upseeritie 14 B 9 (FI)
 (72) MODIG, Sakari, 53900 Lappeenranta, Pursikatu 11 A 34 (FI)

D21H 25/00 **EN E-1657095** 2024 02 14 **3394342**
 (86) EP16082115 2016 12 21 2016825737
 (73) Billerud Aktiebolag (publ), 169 27 Solna, Box 703 (SE)
 (54) REGENDICHTER PAPIERSACK
 (30) EP 2015 12 21 15201668
 (72) LINDSTRÖM, Ove, SE-952 91 Kalix, Stråkanäs 114 (SE)

E01B 27/17 DE **E-1657096** 2024 02 14 **4134485**
 (86) 2022 07 21 2022186276
 (73) HP3 Real GmbH, 1130 Wien, Lainzer Straße 16/5 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM STABILISIEREN DER SCHOTTERBETTUNG EINES GLEISES
 (30) AT 2021 08 12 506542021
 (72) Lichtberger, Bernhard, 1030 Wien (AT)
 (72) Hofer, Hansjörg, 4502 St. Marien (AT)

E01B 27/17 DE **E-1657097** 2024 02 14 **4130380**
 (86) 2022 08 02 2022188192
 (73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUM BEARBEITEN EINES GLEISES
 (30) AT 2021 08 04 506352021
 (72) MARX, Lothar, 55126 Mainz (DE)

E01B 27/20 DE **E-1657098** 2024 02 14 **4031712**
 (86) EP20072626 2020 08 12 2020757854
 (73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUM STABILISIEREN EINES GLEISES
 (30) AT 2019 09 18 2972019
 (72) HOFSTÄTTER, Josef, 4048 Puchenau, Edholzerweg 3 (AT)

E01C 5/00 DE **E-1657099** 2024 02 14 **3830340**
 (86) DE19000198 2019 07 23 2019789578
 (73) Schröder, Detlef, 52062 Aachen, Monheimsallee 75 (DE)
 (54) PFLASTER MIT VERBUNDSYSTEM
 (30) DE 2018 08 01 102018006066
 (72) Schröder, Detlef, 52062 Aachen, Monheimsallee 75 (DE)

E01C 19/26 DE **E-1657100** 2024 02 14 **3670744**
 (86) 2019 12 10 2019214669
 (73) Hamm AG, 95643 Tirschenreuth, Hammstrasse 1 (DE)
 (54) BODENBEARBEITUNGSMASCHINE
 (30) DE 2018 12 17 102018132377
 (72) Meier, Matthias, 95643 Tirschenreuth, Lange Äcker 11 (DE)
 (72) Prechtel, Christopher, 95685 Falkenberg, Premenreutherstr. 27 (DE)

E02D 1/00 EN **E-1657101** 2024 02 14 **3529419**
 (86) NL17050688 2017 10 20 2017792210
 (73) FNV IP B.V., 2264 SG Leidschendam, Veurse Achterweg 10 (NL)
 (54) SONDE ZUR BESTIMMUNG VON BODENEIGENSCHAFTEN
 (30) NL 2016 10 20 2017647
 (72) KARABACAK, Devrez Mehmet, 2264 SG Leidschendam, c/o Veurse Achterweg 10 (NL)
 (72) LOOIJEN, Peter, 2264 SG Leidschendam, c/o Veurse Achterweg 10 (NL)
 (72) MEULBLOK, Bastiaan, 2264 SG Leidschendam, c/o Veurse Achterweg 10 (NL)
 (72) MEIJER, Eric, 2264 SG Leidschendam, c/o Veurse Achterweg 10 (NL)

E02F 3/38 EN **E-1657102** 2024 02 14 **3088611**
 (86) 2016 04 15 2016165595
 (73) J.C. Bamford Excavators Limited, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, Lakeside Works (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES AUFSATZES
 (30) GB 2015 04 21 201506783
 (72) Parker, Benjamin, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, J.C. Bamford Excavators Limited Lakeside Works Rocester (GB)
 (72) Davies, Gary, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, J.C. Bamford Excavators Limited Lakeside Works Rocester (GB)
 (72) Burrage, David, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, J.C. Bamford Excavators Limited Lakeside Works Rocester (GB)

E02F 9/20 EN **E-1657103** 2024 02 14 **3933117**
 (86) JP20005894 2020 02 14 2020762319
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2019 02 28 2019035847
 (72) NAKAMURA Satoshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TORIYAMA Youhei, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) SAKAMOTO Hiroshi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650, Kandatsumachi (JP)

E02F 9/22 EN **E-1657104** 2024 02 14 **3795757**
 (86) JP19013839 2019 03 28 2019922071
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE
 (72) KUMAGAI, Kento, 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)
 (72) SUGIYAMA, Genroku, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) KODAKA, Katsuaki, 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) CHIBA, Takaaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)

E02F 9/26 EN **E-1657105** 2024 02 14 **4089239**
 (86) 2021 05 10 2021172982
 (73) Sandvik Mining and Construction Australia (Production/Supply) Pty Ltd., Milton, Queensland 4064, Level 5, 135 Coronation Drive (AU)
 (54) SENSORANORDNUNG ZUR VERWENDUNG ZWISCHEN EINEM BODENBEARBEITUNGSWERKZEUG UND EINER SCHAUFEL
 (72) KNOWLES, Bruce, Perth 6155 (AU)
 (72) JAVADI, Mehrdad, Perth 6155 (AU)

E03D 3/06 DE **E-1657106** 2024 02 14 **3730705**
 (86) 2018 02 20 2020171601
 (73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 9-11 (DE)
 (54) SANITÄRVENTIL
 (30) DE 2017 05 26 202017103194 U
 (72) Tempel, Marc, 79111 Freiburg, Speckbacherweg 2 (DE)
 (72) Bian, Yichao, 79379 Müllheim, Schlossgartenstr. 12a (DE)

E03F 5/02 EN **E-1657107** 2024 02 14 **3088617**
 (86) 2016 04 22 2016166671
 (73) Uponor Infra Oy, 00240 Helsinki, Ilmalantori 4 (FI)
 (54) WAND MIT EINEM DURCHGANG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) FI 2015 04 22 20155298
 (72) VESTMAN, Christian, 65101 Vaasa, c/o Uponor Infra Oy P.O. Box 21 (FI)

E03F 5/04 DE **E-1657108** 2024 02 14 **3680406**
 (86) 2019 12 19 2019218180
 (73) Dallmer GmbH & Co. KG, 59757 Arnsberg, Wiebelsheidestrasse 25 (DE)
 (54) ABLAUFVORRICHTUNG FÜR DEN EINBAU IN DEN BODEN EINES RAUMES
 (30) DE 2019 01 09 102019100427
 (72) Dallmer, Johannes, 59757 Arnsberg, Binnerfeld 27 (DE)

E04B 1/68 DE **E-1657109** 2024 02 14 **3342945**
 (86) 2017 12 12 2017206630
 (73) Tremco CPG Germany GmbH, 92439 Bodenwöhr, Werner-Haapp-Str. 1 (DE)
 (54) DICHTBAND, INSBESONDERE ZUM ABDICHTEN VON FUGEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) DE 2016 12 27 102016125726
 (72) Komma, Markus, 93133 Burglengenfeld, Anton-Paulus-Straße 6 (DE)
 (72) Windl, Hans-Jürgen, 92439 Bodenwöhr, Blumenstraße 12 (DE)

E04B 1/84 EN **E-1657110** 2024 02 14 **3592911**
 (86) DK18000005 2018 03 04 2018716499
 (73) Adelman-Larsen, Niels Werner, 1760 Copenhagen V, Ny Carlsbergvej 27, 4. th. (DK)
 (54) VARIABLE AKUSTIKTECHNOLOGIE FÜR RÄUME
 (30) DK 2017 03 05 PA201700153
 (72) Adelman-Larsen, Niels Werner, 1760 Copenhagen V, Ny Carlsbergvej 27, 4. th. (DK)

E04B 2/74 EN **E-1657111** 2024 02 14 **3467225**
 (86) KR17003220 2017 03 24 2017802972
 (73) Lee, Chung Jong, Seoul 08378, Kolon Science Valley 1-cha 1003 43 Digital-ro 34-gil Guro-gu (KR)
 (54) VORGEFERTIGTE WAND FÜR INNENRAUM UND KONSTRUKTIONSVORFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2016 05 26 20160064635
 (72) Lee, Chung Jong, Seoul 08378, Kolon Science Valley 1-cha 1003 43 Digital-ro 34-gil Guro-gu (KR)

E04B 9/20 EN **E-1657112** 2024 02 14 **4028669**
 (86) IB20057893 2020 08 24 2020764786
 (73) Gripple Limited, Sheffield, South Yorkshire S4 7UQ, The Old West Gun Works Savile Street East (GB)
 (54) AUFHÄNGUNGSEINHEIT
 (30) GB 2019 09 09 201912932
 (30) GB 2020 07 20 202011165
 (30) GB 2020 08 21 202013103
 (72) DAVIS, Simon, Sheffield, South Yorkshire S4 7UQ, c/o Gripple Ltd The Old West Gun Works Savile Street East (GB)
 (72) SUNDERLAND, Oliver, Sheffield, South Yorkshire S4 7UQ, c/o Gripple Limited The Old West Gun Works Savile Street East (GB)

E04C 3/29	EN E-1657113	2024 02 14	3697978	E04H 4/12	EN E-1657122	2024 02 14	4148206
(86) GB18052959	2018 10 15	2018788874		(86)	2022 05 25	2022175534	
(73) NSL Investments Limited, Middlesbrough TS6 6UZ, Unit L, Teesport Commerce Park Docks Road (GB)				(73) King Technology, Inc., Hopkins, Minnesota 55343, 530 11th Avenue South (US)			
(54) STRUKTURTRÄGER				(54) SCHWIMMENDE SPENDERHALTERUNG			
(30) GB 2017 10 18 201717087				(30) US 2021 09 09 202117300650			
(72) LLOYD, Kevin Anthony, Middlesbrough Cleveland TS5 8SS, 18 Forcett Close Acklam (GB)				(72) Guy, David, Maple Grove (US)			
				(72) Johnson, Jeffrey D., Edina (US)			
				(72) Barton, Eric, Eden Prairie (US)			
				(72) Swagel, Darrin M., Minnetonka (US)			
E04C 5/08	EN E-1657114	2024 02 14	3585954	E04H 9/02	EN E-1657123	2024 02 14	3976906
(86) AU18050164	2018 02 26	2018757791		(86) EP20064146	2020 05 20	2020727981	
(73) PARKD LTD, Claremont, WA 6010, 441 Stirling Highway (AU)				(73) Soh Wind Tunnels ApS, 1615 Copenhagen V, Sankt Jørgens Allé 5 C (DK)			
(54) VORGESpanNTER STRUKTURBALKEN UND VERFAHREN ZUR ERRIcHTUNG EINES BAUWERKS MIT DIESEM BALKEN.				(54) PENDELMASSENDÄMPFER			
(30) AU 2017 02 24 2017900630				(30) DK 2019 05 24 PA201900632			
(72) MCUTCHEN, Peter James Stirling, Cottesloe Western Australia 6011, 12 Geraldine Street (AU)				(72) HANSEN, Svend Ole, 1615 Copenhagen V, Sankt Jørgens Allé 5 C (DK)			
E04D 5/12	DE E-1657115	2024 02 14	3966400	E04H 12/18	EN E-1657124	2024 02 14	3788217
(86) EP20072844	2020 08 14	2020757877		(86) DK19050130	2019 04 30	2019796985	
(73) EWALD DÖRKEN AG, 58313 Herdecke, Wetterstrasse 58 (DE)				(73) Falck-Schmidt ApS, 5260 Odense S, Hestehaven 21 (DK)			
(54) BAUBAHN				(54) TELESKOPMAST			
(30) DE 2019 08 28 102019006069				(30) DK 2018 05 01 PA201800189			
(72) BACHON, Thomas, 40597 Düsseldorf, Benrodestraße 85 (DE)				(72) Falck-Schmidt, Jan, 5000 Odense C, Lahmsgade 92 (DK)			
(72) KAISER, Uwe, 58313 Herdecke, Weg zum Poethen 95 (DE)							
(72) KLINGELHAGE, Norbert, 58300 Wetter, Ahornstraße 28 (DE)							
(72) LIPPS, Jochen, 58089 Hagen, Vorhaller Straße 48 (DE)							
(72) MOKANIS, Ilias, 58313 Herdecke, Gerberstraße 69 (DE)							
(72) MÜLLER, Umut, 58095 Hagen, Am Widey 5 (DE)							
(72) SAND, Henning, 44287 Dortmund, Herrenstraße 58 (DE)							
E04F 13/08	EN E-1657116	2024 02 14	3495583	E05B 17/20	EN E-1657125	2024 02 14	4148211
(86)	2018 11 13	2018205887		(86)	2022 06 24	2022181125	
(73) Serfas, 51209 Kaunas, Technikos g. 7c (LT)				(73) WISNIOWSKI SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA SPOLKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, 33-311 Wieloglowy, Wieloglowy 153 (PL)			
(54) HALTERUNG FÜR HINTERLÜFTETE FASSADE				(54) RIEGELVERSCHLUSSMECHANISMUS			
(30) LT 2017 12 08 2017539				(30) PL 2021 09 10 43892421			
(72) Valunta, Saulius, 51209 Kaunas, Technikos g. 7c (LT)				(72) Fecko, Marek, 33-311 Wielopole (PL)			
E04F 13/08	DE E-1657117	2024 02 14	4130409	E05B 63/12	EN E-1657126	2024 02 14	4183960
(86)	2020 09 09	2022198734		(86)	2022 11 17	2022207992	
(73) Knapp GmbH, 3324 Euratsfeld, Wassergasse 31 (AT)				(73) Isomasters, 8791 Beveren-Leie, Pontstraat 80 (BE)			
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR VERKLEIDUNGSELEMENTE				(54) EINE PLATTE MIT MINDESTENS EINER VERRIEGELUNG UND AUCH EINER VERRIEGELUNG			
(72) KNAPP, Friedrich, 4362 Bad Kreuzen (AT)				(30) BE 2021 11 18 202105890			
				(72) Bouvry, Christophe, 1540 Herne (BE)			
				(72) Van Gestel, Lotte, 8510 Marke (BE)			
				(72) Ziane, Karim, 9910 Knesselare (BE)			
E04F 15/02	FR E-1657118	2024 02 14	3899162	E05B 81/14	EN E-1657127	2024 02 14	3684994
(86) EP19085814	2019 12 17	2019831668		(86) IB18001048	2018 09 17	2018786027	
(73) Buzon Pedestal International S.A., 4040 Herstal, 4ième Avenue, 25 (BE)				(73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höselers Platz 2 (DE)			
(54) ÜBERHANGSELEMENT				(54) ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGBAUTEIL			
(30) BE 2018 12 20 201800157				(30) US 2017 09 19 201715708861			
(72) BUZON, Laurent, 4004 Herstal, 4ième Avenue, 25 (BE)				(72) HUNT, Robert J., Davisburg, MI 48350, 2471 Woodcreek Lane (US)			
				(72) WAGNER, Adrin, Saline, MI 48176, 227 Saline River Drive (US)			
E04F 15/02	DE E-1657119	2024 02 14	4141193	E05B 83/12	DE E-1657128	2024 02 14	3882420
(86)	2021 08 23	2021192565		(86)	2020 03 19	2020164311	
(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, 6380 St. Johann in Tirol, Weiberdorf 20 (AT)				(73) Schmitz Cargobull AG, 48341 Altenberge, Siemensstraße 50 (DE)			
(54) PANEEL, INSBESONDERE FUSSBODENPANEEL, MIT DICHTFUNKTION				(54) AUFBAU EINES NUTZFAHRZEUGS MIT TÜRVerschLUSSSYSTEM			
(72) REITER, Bruno, 6380 St. Johann in Tirol (AT)				(30) DE 2020 03 18 102020107499			
(72) HOLZ, Tobias, 23970 Wismar (DE)				(72) Beelmann, Reinhard, 45721 Haltern am See, Holtwicker Str. 21 (DE)			
				(72) Lannoije, Marnix, 48341 Altenberge, Alter Münsterweg 21a (DE)			
E04G 5/14	DE E-1657120	2024 02 14	3705660	E05F 15/611	DE E-1657129	2024 02 14	4139551
(86)	2020 03 02	2020160380		(86) DE21100151	2021 02 16	2021724545	
(73) PERI SE, 89264 Weißenhorn, Rudolf-Diesel-Str. 19 (DE)				(73) Kiekert Aktiengesellschaft, 42579 Heiligenhaus, Höselers Platz 2 (DE)			
(54) STIRNSEITENGELENDER, GERÜST MIT EINEM SOLCHEN STIRNSEITENGELENDER UND VERFAHREN ZUM ABSICHERN DER STIRNSEITE EINES GERÜSTS				(54) KRAFTFAHRZEUG			
(30) DE 2019 03 08 202019101343 U				(30) DE 2020 04 21 102020110812			
(30) DE 2019 03 08 102019106025				(30) DE 2020 04 21 102020110797			
(72) Schmied, Marc, 89264 Weißenhorn, c/o PERI GmbH Rudolf-Diesel-Str. 19 (DE)				(72) BENDEL, Thorsten, 46149 Oberhausen, Badenstr. 50 (DE)			
(72) Steck, Tobias, 89264 Weißenhorn, c/o PERI GmbH Rudolf-Diesel-Str. 19 (DE)							
(72) Winter, Franz, 89264 Weißenhorn, c/o PERI GmbH Rudolf-Diesel-Str. 19 (DE)							
(72) Hafner, Florian, 89264 Weißenhorn, c/o PERI GmbH Rudolf-Diesel-Str. 19 (DE)							
E04G 11/38	EN E-1657121	2024 02 14	3798387	E05F 15/63	EN E-1657130	2024 02 14	3781772
(86)	2019 09 26	2019382826		(86) EP19059365	2019 04 12	2019718640	
(73) Sistemas Técnicos de Encofrados, S.A., 08150 Barcelona, Llobregat, 8 Pol. Ind. Sector Mollet. Parets del Valles (ES)				(73) ASSA ABLOY Entrance Systems AB, 261 22 Landskrona, Box 131 (SE)			
(54) ABSTÜTZSYSTEM FÜR SCHALUNGEN				(54) FINGERQUETSCHSCHUTZ FÜR EIN EINGANGSSYSTEM			
(72) UBIÑANA FÉLIX, José Luis, 08150 Barcelona, Llobregat, 8 Pol. Ind. Sector Mollet. Parets del Valles (ES)				(30) SE 2018 04 16 1830124			
				(72) SÖDERQVIST, Sven-Gunnar, 253 41 Vallåkra, Bryggerivägen 56 (SE)			
E05F 15/689	DE E-1657131	2024 02 14	4015848	(86)	2021 11 23	2021209994	
(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, Berliner Ring 1 (DE)				(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, Berliner Ring 1 (DE)			
(54) SEILANTRIEBSVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS				(54) SEILANTRIEBSVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS			
(30) DE 2020 12 16 102020216070				(30) DE 2020 12 16 102020216070			
(72) KRIEGER, Thomas, 96149 Breitengüßbach (DE)				(72) KRIEGER, Thomas, 96149 Breitengüßbach (DE)			
(72) LICKO, Lubos, 97213 Nitrianske Pravno (SK)				(72) LICKO, Lubos, 97213 Nitrianske Pravno (SK)			
(72) TAUBMANN, Udo, 96476 Bad Rodach-Sülzfeld (DE)				(72) TAUBMANN, Udo, 96476 Bad Rodach-Sülzfeld (DE)			
(72) WENDRICH, Michael, 96450 Coburg (DE)				(72) WENDRICH, Michael, 96450 Coburg (DE)			

E05F 15/70 **EN E-1657132** 2024 02 14 **3791039**
 (86) US19028652 2019 04 23 2019727142
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) KÜHLVITRINE UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2018 05 10 201810442854
 (72) ZHANG, ChaoChang, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road Pudong District (CN)

E06B 1/08 **DE E-1657133** 2024 02 14 **3964681**
 (86) 2020 09 07 2020194872
 (73) Riesner, Martin, 89564 Nattheim, Goethestraße 19 (DE)
 (54) WANDRAHMEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DES WANDRAHMENS
 (72) Riesner, Martin, 89564 Nattheim, Goethestraße 19 (DE)

E06B 5/16 **DE E-1657134** 2024 02 14 **3085875**
 (86) 2016 04 22 2016166625
 (73) Holzbau Schmid GmbH & Co. KG, 73099 Adelberg, Ziegelhau 1-4 (DE)
 (54) EINRICHTUNG ZUM SCHLIESSEN EINER ÖFFNUNG, NÄMLICH EINE TÜR ODER EIN FENSTER
 (30) DE 2015 04 22 202015102005 U
 (72) Schembecker, Andreas, 73035 Göppingen, Hugstrasse 16 (DE)

E06B 9/262 **EN E-1657135** 2024 02 14 **3978717**
 (86) 2020 10 05 2020200046
 (73) Solopro Netherlands Holding B.V., 7468 DC Enter, Vonderweg 39 (NL)
 (54) RAFFROLLOS
 (72) Otten, Nick Gerhardus Johannes, 7468 GA Enter (NL)

E06B 9/32 **FR E-1657136** 2024 02 14 **4077859**
 (86) EP20087034 2020 12 18 2020830202
 (73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50, avenue du Nouveau Monde (FR)
 (54) ELEKTROMECHANISCHES STELLGLIED FÜR VERDUNKELUNGS- ODER SONNENSCHUTZVORRICHTUNG UND VERDUNKELUNGS- ODER SONNENSCHUTZANLAGE MIT EINEM SOLCHEN STELLGLIED
 (30) FR 2019 12 19 1915012
 (72) LAGARDE, Eric, 74300 Cluses, c/o SOMFY ACTIVITÉS SA Département Propriété Intellectuelle 50 avenue du Nouveau Monde (FR)
 (72) DUPIELET, Norbert, 74300 Cluses, c/o SOMFY ACTIVITÉS SA Département Propriété Intellectuelle 50 avenue du Nouveau Monde (FR)
 (72) TOLLANCE, Thierry, 74300 Cluses, c/o SOMFY ACTIVITÉS SA Département Propriété Intellectuelle 50 avenue du Nouveau Monde (FR)

E06C 1/39 **EN E-1657137** 2024 02 14 **3933164**
 (86) 2021 06 25 2021181699
 (73) WERNER CO., Greenville, PA 16125, 93 Werner Road (US)
 (54) TREPPENARBEITSBÜHNE UND VERFAHREN
 (30) US 2020 07 02 202063047437 P
 (72) MELTON, Michael, Glen Ellyn, 60137 (US)
 (72) POZGAY, David, Wilmette, 60091 (US)
 (72) LAURICELLA, Jerry, Schiller Park, 60176 (US)

E21B 7/18 **FR E-1657138** 2024 02 14 **3735507**
 (86) EP19050139 2019 01 04 2019700057
 (73) Framatome, 92400 Courbevoie, 1 place Jean Millier Tour Areva (FR)
 (54) BOHRANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGES BOHRVERFAHREN
 (30) FR 2018 01 05 1850103
 (72) LACROIX, Marc, 69450 SAINT CYR AU MONT D'OR, 54, route de Saint Romain (FR)

E21B 17/00 **EN E-1657139** 2024 02 14 **3916195**
 (86) 2014 10 02 2021186499
 (73) InteliServ International Holding, Ltd., George Town, Grand Cayman, South Church Street (KY)
 (54) INDUKTIVE KOPPLERANORDNUNG FÜR EINE BOHRLOCH- ÜBERTRAGUNGSLEITUNG
 (30) US 2013 10 02 201361885921 P
 (72) Wall, Darren, Payson, 84651 (US)
 (72) Hassell, Trent, Pleasant Grove, 84062 (US)
 (72) Christiansen, Ted, Houston, 77008 (US)
 (72) Thorne, Craig, Salem, 84653 (US)
 (72) Beck, Sterling, Genola, 84655 (US)
 (72) Collins, Anthony L., Houston, 77055 (US)
 (72) Minerbo, Gerald, Missouri City, 77489 (US)
 (72) Horton, Charles, Sugar Land, 77479 (US)

E21B 17/042 **EN E-1657140** 2024 02 14 **3262269**
 (86) CA16000051 2016 02 26 2016754683
 (73) NOV Canada ULC, Calgary AB T2P 05C5, 4300 Bankers Hall West 888 3rd Street S.W. (CA)
 (54) GEWINDEPROFILE FÜR DREHENDE SCHULTERVERBINDUNGEN
 (30) US 2015 02 27 201562121508 P
 (72) KALANTARI, Masoud, Calgary, Alberta T3C 3X7, 2007 - 99 Spruce Place SW (CA)
 (72) MARCHAND, Nicholas Ryan, Edmonton, Alberta T6R 3J6, 1875 Towne Centre Boulevard (CA)

E21B 17/20 **EN E-1657141** 2024 02 14 **3775468**
 (86) US19023819 2019 03 25 2019777323
 (73) Radjet Services US, Inc., Austin, TX 78735, 5301 Southwest Parkway, Suite 400 (US)
 (54) ROHRWENDEL UND SLICKLINE-EINHEIT
 (30) US 2018 03 26 201815935322
 (72) MAZARAC, Kevin, Houma, LA 70360, 99 Verret St. (US)

E21B 19/24 **EN E-1657142** 2024 02 14 **4112870**
 (86) 2022 06 30 2022182437
 (73) National Oilwell Varco, L.P., Houston, Texas 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)
 (54) PASSIVE ROHRFÖRMIGE VERBINDUNGSFÜHRUNG
 (30) US 2021 07 02 202117305299
 (72) Saunders, Christopher J., Conroe, 77303 (US)
 (72) West, Neil, Norco, 92860 (US)

E21B 21/00 **EN E-1657143** 2024 02 14 **4048855**
 (86) US20066136 2020 12 18 2020853547
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) BOHRLOCH-ULTRASCHALL-BETÄTIGUNGSSYSTEM ZUM VERMINDERN VON ZIRKULATIONSVERLUSTEN
 (30) US 2019 12 19 201916720947
 (72) GOONERATNE, Chinthaka, Pasan, Dhahran, 31311, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 6939 - Saudi Aramco (SA)
 (72) RAMASAMY, Jothibasu, Dhahran, 31311, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 11415 - Saudi Aramco (SA)

E21B 23/00 **EN E-1657144** 2024 02 14 **3247869**
 (86) GB16050103 2016 01 18 2016706394
 (73) Xtreme Well Technology Limited, Banchory, Aberdeenshire AB31 4DT, Craigenkerrie Farm Glassel (GB)
 (54) BOHRLOCHAKTUATORVORRICHTUNG, EINRICHTUNG, SETZWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) GB 2015 01 16 201500758
 (72) MOYES, Peter, Banchory, Aberdeenshire AB31 4DT, c/o Xtreme Well Technology Limited Craigenkerrie Farm Glassel (GB)

E21B 33/035 **EN E-1657145** 2024 02 14 **4127390**
 (86) EP21057562 2021 03 24 2021716279
 (73) FMC Kongsberg Subsea AS, 3601 Kongsberg, P.O. Box 1012 (NO)
 (54) EINZELLEITUNGS-SCHNELLVERBINDER (SOC), SYSTEM MIT DEM EINZELLEITUNGS-SCHNELLVERBINDER UND BETRIEBSVERFAHREN
 (30) NO 2020 03 30 20200379
 (72) SCHIA, Jon Olav, 3681 Notodden, Kjærlighetsstien 15 (NO)

E21B 34/08 **EN E-1657146** 2024 02 14 **3239456**
 (86) 2011 04 28 2017173656
 (73) Halliburton Energy Services Inc., Houston, Texas 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES FLÜSSIGKEITSSTROMS MITTELS BEWEGLICHER STRÖMUNGSTEILERANORDNUNG
 (30) US 2010 04 29 770568
 (72) DYKSTRA, Jason, D., Spring, TX 77388, 2610 Randal Lake Ln (US)
 (72) FRIPP, Michael, L., Carrollton, Texas 75007, 3826 Cemetery Hill Road (US)
 (72) DEJESUS, Orlando, Frisco, Texas 75034, 9146 Commonwealth Drive (US)

E21B 43/00 **EN E-1657147** 2024 02 14 **3475524**
 (86) US16055091 2016 10 03 2016781639
 (73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83 (NL)
 (54) MODULARE BOHRLOCHPRÜFSYSTEME UND VERFAHREN
 (30) EP 2016 06 28 16290118
 (72) ALLOUCHE, Francis Dominique, 92142 Clamart Cedex, Etudes&Productions Schlumberger 1 rue Becquerel BP 202 (FR)
 (72) JAN, Mathilde, Clamart 92142 Cedex, Etudes&Productions Schlumberger (SG)
 (72) EL ALAMI, Ibrahim, 92142 Clamart Cedex, Etudes&Productions Schlumberger 1 rue Becquerel BP 202 (FR)
 (72) CHAIGNE, Pierre, 92142 Clamart Cedex, Etudes&Productions Schlumberger 1 rue Becquerel BP 202 (FR)
 (72) SHENOY, Mahesh, 92142 Clamart Cedex, Etudes&Productions Schlumberger 1 rue Becquerel BP 202 (FR)
 (72) CONORT, Gilbert, 92142 Clamart Cedex, Etudes&Productions Schlumberger 1 rue Becquerel BP 202 (FR)

E21B 44/00 **EN E-1657148** 2024 02 14 **3374597**
 (86) US16061222 2016 11 10 2016864961
 (73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
 (54) VERWENDUNG VON MODELLEN UND BEZIEHUNGEN ZUM EFFIZIENTEREN BOHREN MIT EINER AUTOMATISCHEN BOHRVORRICHTUNG
 (30) US 2015 11 11 201562254062 P
 (72) BELASKIE, James, Missouri City, Texas 77459, 4407 Plantation Creek Drive (US)
 (72) MEEHAN, Richard John, Houston, Texas 77007, 5211 Blossom Street (US)

E21B 47/10 **EN E-1657149** 2024 02 14 **3973145**
 (86) IB19000749 2019 05 22 2019778628
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES FLÜSSIGKEITSVOLUMENS IN EINER FLÜSSIGKEITSPROBE
 (72) COUCHOU-MEILLOT, Gilles, 64018 Pau, c/o Total SA - CSTJF - Bureau EB237 Avenue Larribau (FR)

E21B 49/00 **EN E-1657150** 2024 02 14 **3274552**
 (86) US16020546 2016 03 03 2016769294
 (73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
 (54) BESTIMMUNG EINES LAGERSTÄTTENDRUCKS
 (30) FR 2015 03 23 1552355
 (72) PINTO, Keith, Houston, Texas 77065, 11315 Timber Crest Drive (US)
 (72) MARCHE, Olivier, 895 Rue de la Vieille Poste 34000 Montpellier, Parc Industriel et Technologique de la Pompignane (FR)

E21B 49/10 **EN E-1657151** 2024 02 14 **3464818**
 (86) US16036192 2016 06 07 2016904782
 (73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
 (54) FORMATIONSTESTERWERKZEUG
 (72) SUI, Ping, The Woodlands Texas 77381, 27 E. Lakemist Circle (US)
 (72) LIU, Nanjun, Ann Arbor Michigan 48103, 2567 Oak Valley Drive 207 (US)
 (72) GUPTA, Varun, Richland Washington 99352, 2100 Bellerive Dr. Apt. 155 (US)
 (72) KUJO, Charles, Houston Texas 77099, 12223 South Drive (US)

E21C 25/02 **EN E-1657152** 2024 02 14 **3679224**
 (86) EP18065311 2018 06 11 2018740734
 (73) Epiroc Rock Drills Aktiebolag, 701 91 Örebro (SE)
 (54) AUSZIEHBARER AUSLEGER EINER BOHRANLAGE UND BOHRANLAGE MIT DIESEM AUSZIEHBAREN AUSLEGER
 (30) SE 2017 09 08 1751090
 (72) SJÖHOLM, Oskar, 702 18 Örebro, Peppargatan 3 Lgh 1302 (SE)
 (72) ROTH, Patrik, 719 94 Vintrosa, Vintrosavägen 3 (SE)
 (72) ANDERSSON, Fredrik A., 702 31 Örebro, Törsjögatan 20A (SE)
 (72) KUMLIN, Per-Anders, 421 39 Västra Frölunda, Orkestergatan 15 (SE)

E21C 35/18 **EN E-1657153** 2024 02 14 **3417149**
 (86) SE17050141 2017 02 15 2017753579
 (73) Epiroc Drilling Tools Aktiebolag, 737 25 Fagersta, Box 521 (SE)
 (54) SCHNEIDWERKZEUG FÜR DEN KOHLEBERGBAU, MECHANISCHE BEARBEITUNG VON GESTEIN, VERWENDUNG BEIM DREHBOHREN ODER BEARBEITEN VON ASPHALT, BETON ODER ÄHNLICHEM MATERIAL MIT SICH IN LÄNGSRICHTUNG VERLAUFENDEN NUTEN
 (30) SE 2016 02 19 1650213
 (72) ROSTVALL, Tomas, SE-118 26 Stockholm, Fatburstrappan 18 (SE)

E21D 20/00 **EN E-1657154** 2024 02 14 **3901409**
 (86) 2020 04 22 2020170773
 (73) Sandvik Mining and Construction Tools AB, 81181 Sandviken (SE)
 (73) Sandvik Mining and Construction Australia Pty Ltd, Milton, QLD 4064, Level 1, Kings Row Office Park 50 McDougall Street (AU)
 (54) INTELLIGENTER GESTEINSANKERANTRIEB
 (72) VALLATI, Osvaldo, Heatherbrae, 2324, Sandvik Mining and Construction Australia Pty Ltd 431 Masonite Road NSW (AU)

F01D 3/04 **EN E-1657155** 2024 02 14 **3848554**
 (86) 2020 12 04 2020211845
 (73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, 72-34, Horikawa-cho (JP)
 (54) TURBINE UND SCHUBLASTEINSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2020 01 10 2020002671
 (72) Tashima, Tsuguhisa, Kanagawa, 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (72) Ono, Takahiro, Kanagawa, 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (72) Iwai, Shogo, Kanagawa, 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (72) Okuyama, Tomomi, Kanagawa, 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (72) Maeda, Hideyuki, Kanagawa, 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (72) Nishimura, Koki, Kanagawa, 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi (JP)

F01D 5/02 **FR E-1657156** 2024 02 14 **3922815**
 (86) 2021 06 07 2021305765
 (73) Aero Gearbox International, 92700 Colombes, 18 boulevard Louis Seguin (FR)
 (54) SCHMIERSYSTEM ZUR FLUIDZUFUHR ZU DEN KEILNUTEN EINER ANTRIEBSWELLE
 (30) FR 2020 06 10 2006050
 (72) LEWIS, Nathan, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F01D 5/02 **FR E-1657157** 2024 02 14 **3922816**
 (86) 2021 06 07 2021305766
 (73) Aero Gearbox International, 92700 Colombes, 18 boulevard Louis Seguin (FR)
 (54) SCHMIERSYSTEM ZUR FLUIDZUFUHR ZU DEN KEILNUTEN EINER ANTRIEBSWELLE
 (30) FR 2020 06 10 2006051
 (72) LEWIS, Nathan, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F01D 5/14 **EN E-1657158** 2024 02 14 **4053377**
 (86) 2022 03 04 2022160347
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) SCHAUFELBOGENSEGMENT MIT DICHTUNG
 (30) US 2021 03 05 202117193343
 (72) LILES, Howard J., Newington, 06111 (US)
 (72) WHITE III, Robert A., Meriden, 06450 (US)
 (72) SOBANSKI, Jon E., Glastonbury, 06033 (US)

F01D 5/18 **DE E-1657159** 2024 02 14 **3611341**
 (86) 2019 06 19 2019181277
 (73) MAN Energy Solutions SE, 86153 Augsburg, Stadtbachstrasse 1 (DE)
 (73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
 (54) TURBINENSCHAUFEL MIT KÜHLSYSTEM
 (30) DE 2018 08 13 102018119572
 (72) Pöhler, Thorsten, 46539 Dinslaken, Holzweg 17 (DE)
 (72) Pernleitner, Martin, 80995 München, c/o MTU Aero Engines AG Dachauer Str. 665 (DE)
 (72) Freno, Dieter, 80995 München, c/o MTU Aero Engines AG Dachauer Str. 665 (DE)
 (72) Storm, Paul, 80995 München, c/o MTU Aero Engines AG Dachauer Str. 665 (DE)
 (72) Stavropoulou, Electra, 80995 München, c/o MTU Aero Engines AG Dachauer Str. 665 (DE)
 (72) Frank, Dirk, 46562 Voerde, Ulmenweg 4 (DE)

F01D 5/20 **EN E-1657160** 2024 02 14 **4202185**
 (86) 2022 11 23 2022209035
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
 (54) TURBINENSCHAUFEL FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK
 (30) GB 2021 12 23 202118926
 (72) Ireland, Peter, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Coull, John, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Vieira, João António Coelho, Derby, DE24 8BJ (GB)

F01D 9/02 **EN E-1657161** 2024 02 14 **2613002**
 (86) 2012 12 24 2012199351
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KÜHLUNG EINER ÜBERGANGSDÜSE
 (30) US 2012 01 03 201213342475
 (72) McMahan, Kevin Weston, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) Chila, Ronald James, Schenectady, SC 12345, 1 River Road (US)
 (72) Johns, David Richard, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 9/02 **EN E-1657162** 2024 02 14 **3736410**
 (86) 2020 04 27 2020171487
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) VERSCHACHTELUNG VON KOMPONENTEN
 (30) US 2019 05 04 201916403535
 (72) READ, Kathryn S., Marlborough, CT Connecticut 06447, 16 Lewis Road (US)
 (72) LAZUR, Andrew J., Laguna Beach, CA California 92651, 660 Temple Hills Drive (US)

F01D 9/04 **EN E-1657163** 2024 02 14 **3792452**
 (86) 2020 09 03 2020194466
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) GASTURBINENDECKBAND MIT FRONTDICHTUNG
 (30) US 2019 09 11 201916567561
 (72) BARKER, William M., North Andover, MA 01845, 201 Bradford Street (US)
 (72) CLARK, Thomas E., Sanford, ME 04073, 284 Bauneg Beg Road (US)

F01D 11/00 **EN E-1657164** 2024 02 14 **3822460**
 (86) 2020 11 17 2020208194
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) GASTURBINE UND KÜHLUNGSVERFAHREN
 (30) US 2019 11 18 201916686540
 (72) SMIDDY, Winston Gregory, Manchester, CT 06042, 908 Falls View Road (US)
 (72) QUACH, San, Southington, CT 06489, 183 Jude Lane (US)
 (72) PAREKH, Matthew D., Farmington, CT 06032, 7 Saint Andrews Drive (US)
 (72) MORTON, Jeffrey T., Manchester, CT 06040, 49 Olcott Drive (US)

F01D 11/00 (86)	EN E-1657165 2016 03 17	2024 02 14 2016160942	3073060	F01M 13/00 (86) US19048116	EN E-1657173 2019 08 26	2024 02 14 2019894281	3891369
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) DICHTUNGSHALTERUNGSSTRUKTUREN FÜR TURBOMASCHINEN (30) US 2015 03 19 201514662347 (72) MAX, Seth A., Prospect, CT 06712, 181 Union City Road (US) (72) CHEROLIS, Anthony P., Hartford, CT 06114, 37 Alden Street, Unit H (US) (72) PORTER, Steven D., Wethersfield, CT 06109, 31 Ridge Road (US) (72) WINN, Joshua Daniel, Ellington, CT 06029, 49 Steeple View Dr. (US) (72) REINHARDT, Gregory E., South Glastonbury, CT 06073, 103 Bluff Point Rd. (US) (72) LIENAU, Jeffrey J., Wethersfield, CT 06109, 456 Main Street (US)				(73) Cummins Filtration IP, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US) (54) KAMIN FÜR IMPAKTORDÜSEN UND INTEGRIERTE ANORDNUNG (30) US 2018 12 06 201862776074 P (72) LUTADE, Ruchi, Pune 411029, B 15, Mauli Vihar, Mahatma Society, Kothrud (IN) (72) AYAREKAR, Avinash, Pune 411035, Jai mangal Apartment, Vitthalwadi Akurdi (IN) (72) HOLM, Christopher E., Madison, Wisconsin 53705, 3909 Plymouth Cir. (US) (72) SCHECKEL, Benjamin L., Stoughton, Wisconsin 53589, 840 West Jefferson Street (US) (72) MANAGAVE, Sachin Ravasaheb, Belgaum 591263, A/p : Karadaga (IN) (72) KOLHE, Vijay Dinkar, Nashik 422009, 1, Balaji Palace Near Raj-sarathi Society Vadala Pathardi Road Indira Nagar (IN)			
F01D 21/00 (86)	EN E-1657166 2022 06 07	2024 02 14 2022177507	4105451	F01N 3/021 (86)	DE E-1657174 2019 10 14	2024 02 14 2019202886	3640443
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH) (54) GASTURBINENSSENSORANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGER VERSCHLUSSMECHANISMUS (30) US 2021 06 17 202117350202 (72) SCHLEIF, Kurt K., Greenville, 29615 (US)				(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BELADUNG EINES RUSSFILTERS (30) DE 2018 10 17 102018125730 (72) Schwarzmann, Dieter, 70178 Stuttgart, Gerberstraße 22 (DE) (72) Binnewies, Thomas, 29336 Nienhagen, Hermann-Höper-Ring 14 (DE) (72) Kessler, Thomas, 38542 Leiferde, Bockeroder Weg 43 (DE) (72) Brunner, Florian, 71106 Magstadt, Hermannstraße 12/3 (DE)			
F01D 21/02 (86)	EN E-1657167 2021 08 19	2024 02 14 2021192248	3964695	F01N 3/025 (86) JP19031899	EN E-1657175 2019 08 14	2024 02 14 2019854009	3822464
(73) Unison Industries LLC, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US) (54) LUFTTURBINENANLASSER (30) IN 2020 09 02 202011037891 (72) CHHABRA, Parmeet, Jacksonville, 32256 (US) (72) YAMARTHI, David, Jacksonville, 32256 (US) (72) MEYERS, Shiloh, Jacksonville, 32256 (US) (72) PARAMASHIVIAH, Sagar, Jacksonville, 32256 (US) (72) KERLEY, Steven, Jacksonville, 32256 (US) (72) RODRIGUEZ, Eliel, Jacksonville, 32256 (US)				(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD., Chuo-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000 Tana, (JP) (54) STEUERVORRICHTUNG FÜR DPF-REGENERIERUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR DPF-REGENERIERUNG (30) JP 2018 08 31 2018162730 (72) NISHIZAWA, Kazuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku (JP) (72) SATO, Daisuke, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD., 3000, Tana, Chuo-ku (JP)			
F01D 25/18 (86)	EN E-1657168 2021 04 14	2024 02 14 2021168452	3896264	F01N 3/027 (86)	DE E-1657176 2021 03 24	2024 02 14 2021164439	3904647
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) GASTURBINENMOTOR MIT TEILBOGENRINNE (30) US 2020 04 15 202016849562 (72) ANGLIN, Christopher T, Manchester, 06040 (US) (72) VON BERG, Kaleb, Middletown, 06457 (US) (72) SOTERIOU, Marios C., Middletown, 06457 (US) (72) FULTON III, Graham B., Ellington, 06029 (US) (72) ZHANG, Shiling, East Hartford, 06108 (US)				(73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE) (54) ANSCHLUSSEINHEIT FÜR EINEN ABGASHEIZER (30) DE 2020 04 27 10202011428 (72) Kurpejovic, Enver, 73230 Kirchheim unter Teck (DE) (72) Uysal, Fatih, 73207 Plochingen (DE) (72) Prommersberger, Holger, 70825 Korntal-Münchingen (DE) (72) Kuschel, Dietmar, 71711 Murr (DE) (72) Höckel, Sandra, 73730 Esslingen am Neckar (DE)			
F01K 25/10 (86)	DE E-1657169 2013 12 16	2024 02 14 2016185062	3141710	F01N 3/027 (86)	DE E-1657177 2021 10 14	2024 02 14 2021202549	4001602
(73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, 71065 Sindelfingen, Peter-Schäufli-Platz 1 (DE) (73) Orcan Energy AG, 81379 München, Rupert-Mayer-Strasse 44 Gebäude 6408, 4 OG (6. Flur) (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB VON VOLUMETRISCHEN EXPANSIONSMASCHINEN (72) Schuster, Andreas, 86874 Tussenhausen, Hintern Schlöße 3 (DE) (72) Langer, Roy, 81671 München, c/o von Homeyer Birkkarspitzstrasse 3 (DE) (72) Grill, Andreas, 81667 München, Orleansstraße 37 (DE) (72) Aumann, Richard, 80796 München, Herzogstraße 81 (DE) (72) Blumhardt, Marcus, 71277 Rutesheim, Richard-Wagner-Straße 2 (DE) (72) Lörch, Roni, 75305 Neuenbürg, Hornisgründestraße 9 (DE)				(73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE) (54) ABGASHEIZANORDNUNG (30) DE 2020 11 18 102020130429 (72) Tauschek, Thomas, Ostfildern (DE) (72) Zavadil, Jürgen, Esslingen (DE) (72) Tüch, Markus, Bad Überkingen (DE) (72) Riekers, Ralf, Stuttgart (DE) (72) Schacht, Alexej, Salach (DE)			
F01L 9/16 (86) EP18072719	EN E-1657170 2018 08 23	2024 02 14 2018762247	3841287	F01N 3/10 (86) CN18119727	EN E-1657178 2018 12 07	2024 02 14 2018886838	3722571
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE) (54) ZYLINDERVENTILANORDNUNG MIT VENTILFEDERENTLÜFTUNGSVORRICHTUNG (72) KUYLENTIERNÄ, Claes, 435 44 Mölnlycke, Furuhällsvägen 11 (SE)				(73) Johnson Matthey (Shanghai) Chemicals Limited, Shanghai 201613, 588 Dong Xing Road Song Jiang Industrial Zone (CN) (54) NEUER DREIZONEN-ZWEISCHICHT-DREI-WEGE-KATALYSATOR IN BENZIN-ABGASANWENDUNGEN (30) CN 2017 12 08 201711293252 (72) DONG, Wenjie, Shanghai 201613, 588 Dong Xing Road Song Jiang Industrial Zone (CN) (72) Ji, Hongyu, Shanghai 201613, 588 Dong Xing Road Song Jiang Industrial Zone (CN) (72) QIAO, Dongsheng, Shanghai 201613, 588 Dong Xing Road Song Jiang Industrial Zone (CN) (72) WAN, Yaping, Shanghai 201613, 588 Dong Xing Road Song Jiang Industrial Zone (CN)			
F01M 1/02 (86)	EN E-1657171 2021 12 09	2024 02 14 2021213407	4080020	F01N 3/20 (86)	DE E-1657179 2019 06 28	2024 02 14 2019183362	3587758
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, 2500, Shingai (JP) (54) BRENNKRAFTMASCHINE UND GRÄTSCHSITZFAHRZEUG (30) JP 2021 04 23 2021073043 (72) Wakuda, Masahiro, Iwata-shi (JP) (72) Konya, Tsubasa, Iwata-shi (JP) (72) Iida, Yoshihiro, Iwata-shi (JP)				(73) DMP Kälberberg GmbH, 96155 Buttenheim, Kälberberg 4A (DE) (54) REAKTOR ZUR THERMOHYDROLYSE VON HARNSTOFF (30) DE 2018 06 28 102018210622 (72) Pley, Martin, 96135 Stegaurach, Richard-Wagner-Ring 1b (DE)			
F01M 1/02 (86) US19065021	EN E-1657172 2019 12 06	2024 02 14 2019918114	3931100				
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE50) (CA) (54) ZIRKULIERENDES KÜHLFLUID IN HYBRIDEN ELEKTRISCHEN ANTRIEBSSYSTEMEN (30) US 2019 03 01 201962812439 P (72) DUBREUIL, Jean, Boucherville, J4B 6X8, 25 Francois-piedmont (CA) (72) LATULIPE, Eric, QC J3E 1A7, 291 Rue De Normandie Sainte-julie (CA)							

F01N 3/20 **EN E-1657180** 2024 02 14 **3683417**
 (86) 2020 01 17 2020152490
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) ABNORMALITÄT SERKENNUNGSGERÄT FÜR ELEKTRISCH HEIZBAREN KATALYSATOR
 (30) JP 2019 01 17 2019006357
 (72) OBUCHI, Tsuyoshi, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (72) HIROOKA, Shigemasa, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (72) KORENAGA, Shingo, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F01N 13/14 **DE E-1657181** 2024 02 14 **3999728**
 (86) EP20070234 2020 07 16 2020744004
 (73) ElringKlinger AG, 72581 Dettingen/Erms, Max-Eyth-Str. 2 (DE)
 (54) ABSCHIRMTEIL
 (30) DE 2019 07 16 102019119294
 (72) HUBERT, Andreas, 72851 Dettingen/Erms, c/o ElringKlinger AG Max-Eyth-Str. 2 (DE)
 (72) SCHÖLZEL, Peter, 72581 Dettingen/Erms, c/o ElringKlinger AG Max-Eyth-Str. 2 (DE)

F01P 3/14 **EN E-1657182** 2024 02 14 **3656992**
 (86) 2018 04 30 2020152095
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi Osaka, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
 (54) WASSERGEKÜHLER MOTOR
 (30) JP 2017 06 30 2017128302
 (72) Sugimoto, Satoshi, Sakai-shi, Osaka, c/o Kubota Corporation, Sakai Rinkai Factory 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)
 (72) Komemushi, Yusuke, Sakai-shi, Osaka, c/o Kubota Corporation, Sakai Rinkai Factory 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)
 (72) Wada, Naoki, Sakai-shi, Osaka, c/o Kubota Corporation, Sakai Rinkai Factory 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)

F01P 3/18 **EN E-1657183** 2024 02 14 **4015789**
 (86) CN19122961 2019 12 04 2019941373
 (73) Qingdao Auto Radiator Co., Ltd., Qingdao City, Shandong 266000, No. 1, Renmin Road, Shibei District (CN)
 (54) KÜHLSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
 (30) CN 2019 08 13 201921301988 U
 (72) WANG, Dengfeng, Qingdao City, Shandong 266000, No. 1, Renmin Road, Shibei District (CN)
 (72) SUI, Qiaoguang, Qingdao City, Shandong 266000, No. 1, Renmin Road, Shibei District (CN)
 (72) ZHENG, Chao, Qingdao City, Shandong 266000, No. 1, Renmin Road, Shibei District (CN)

F02B 19/10 **DE E-1657184** 2024 02 14 **3765721**
 (86) EP19056433 2019 03 14 2019712927
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) KOLBENMULDENGEOMETRIEN UND ZÜNDKAMMERFORMEN, INSBESONDERE FÜR EIN DURCH EINE ZÜNDKAMMER GEZÜNDETES MAGERES ERDGASBRENNVERFAHREN
 (30) DE 2018 03 16 102018002468
 (30) DE 2018 07 05 102018116348
 (72) LUKAS, Gwendal, 38112 Braunschweig, Am Okerdüker 15c (DE)
 (72) BERGER, Frank, 38446 Wolfsburg, Krumme Stücke 33 (DE)
 (72) WEISSNER, Michael, 38442 Wolfsburg, Teichstr. 36 (DE)
 (72) KLÜTING, Christian, 38440 Wolfsburg, Tischlerstraße 1a (DE)

F02B 19/12 **EN E-1657185** 2024 02 14 **3864268**
 (86) SE19050972 2019 10 07 2019871910
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
 (54) VORKAMMERANORDNUNG FÜR EINEN GASMOTOR UND GASMOTOR
 (30) SE 2018 10 11 1851243
 (72) LEJON, Svante, 141 40 Huddinge, Tegstigen 5 (SE)
 (72) AXELSSON, Pål, 135 39 Tyresö, Axel Wennergrens Väg 16 (SE)

F02B 39/00 **EN E-1657186** 2024 02 14 **3760850**
 (86) JP18013668 2018 03 30 2018912357
 (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD., Chuo-ku, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000 Tana, (JP)
 (54) ROTATIONSMASCHINE UND TURBOLADER
 (72) NODA Yoshitomo, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) IMAOKA Kengo, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) ISHIDA Yukiho, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)

F02B 77/11 **EN E-1657187** 2024 02 14 **3768957**
 (86) US18023226 2018 03 20 2018910737
 (73) Lydall Performance Materials (US), Inc., Lancaster, PA 17603, 216 Wohlsen Way (US)
 (54) THERMOAKUSTISCHE, RAUCH- UND GERUCHSARME HOCHTEMPERATURBARRIERE
 (72) DEATS, Mary, C., Macungie, PA 18062, 2184 Greenmeadow Drive (US)

F02C 3/34 **EN E-1657188** 2024 02 14 **3919728**
 (86) 2021 06 01 2021177094
 (73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, 72-34, Horikawa-cho (JP)
 (54) CO2-TURBINEN-STROMERZEUGUNGSSYSTEM
 (30) JP 2020 06 05 2020098597
 (72) Ono, Takahiro, Kanagawa, 212-0013 (JP)
 (72) Yamamoto, Takahiro, Kanagawa, 212-0013 (JP)
 (72) Nishimura, Koki, Kanagawa, 212-0013 (JP)
 (72) Okuyama, Tomomi, Kanagawa, 212-0013 (JP)
 (72) Tashima, Tsuguhisa, Kanagawa, 212-0013 (JP)
 (72) Iwai, Shogo, Kanagawa, 212-0013 (JP)

F02C 6/08 **EN E-1657189** 2024 02 14 **3450722**
 (86) 2017 08 31 2017461597
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (73) General Electric Company Polska sp. z o.o., 02-256 Warszawa, Aleja Krakowska 110/114 (PL)
 (54) LUFTVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK
 (72) GOULD, Kenneth Arthur, 10040 Rivalta di Torino, Via I Maggio 99 (IT)
 (72) SHAMIM, Abdus, 10040 Rivalta di Torino, Via I Maggio 99 (IT)
 (72) DEKOWSKI, Jaroslaw Henryk, 02-256 Warszawa, Aleja Krakowska 110/114 (PL)
 (72) HANCE, Piotr Sebastian, 02-256 Warszawa, Aleja Krakowska 110 / 114 (PL)
 (72) TKACZYK, Przemyslaw Slawomir, 02-256 Warszawa, Aleja Krakowska 110 / 114 (PL)
 (72) FABER, Marcin Pawel, 02-256 Warszawa, Aleja Krakowska 110 / 114 (PL)
 (72) KRYSZTOPA, Adam, 02-256 Warszawa, Aleja Krakowska 110 / 114 (PL)
 (72) BAR, Piotr Lech, 02-256 Warszawa, Aleja Krakowska 110 / 114 (PL)
 (72) CHELSTOWSKI, Krzysztof, 02-256 Warszawa, Aleja Krakowska 110/114 (PL)
 (72) GONYOU, Craig Alan, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) PARKS, Robert John, Lynn, MA 01910-0002, 1000 Western Avenue (US)

F02C 7/00 **EN E-1657190** 2024 02 14 **3399170**
 (86) JP16064604 2016 05 17 2016889328
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Aero Engines, Ltd., Komaki-shi Aichi 485-0826, 1200, Higashitanaka (JP)
 (54) FLUGZEUGKOMPONENTE UND GASTURBINENMOTOR FÜR FLUGZEUG
 (30) JP 2016 02 04 2016019996
 (72) FUJISAWA, Ryutarō, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) ONISHI, Tomoyuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) UETSUKI, Yasuyuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) HANADA, Tadayuki, Komaki-shi Aichi 485-0826, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES AERO ENGINES LTD. 1200 Higashi-tanaka (JP)
 (72) FUJIMOTO, Yohei, Komaki-shi Aichi 485-0826, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES AERO ENGINES LTD. 1200 Higashi-tanaka (JP)
 (72) OTA, Takafumi, Komaki-shi Aichi 485-0826, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES AERO ENGINES LTD. 1200 Higashi-tanaka (JP)

F02C 7/06 **FR E-1657191** 2024 02 14 **3922814**
 (86) 2021 06 07 2021305764
 (73) Aero Gearbox International, 92700 Colombes, 18 boulevard Louis Seguin (FR)
 (54) SCHMIERSYSTEM ZUR FLUIDZUFUHR ZU DEN KEILNUTEN EINER ANTRIEBSWELLE
 (30) FR 2020 06 10 2006049
 (72) LEWIS, Nathan, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02C 7/14 **FR E-1657192** 2024 02 14 **3947938**
 (86) EP20058632 2020 03 26 2020723993
 (73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, route du Pont 8 (FR)
 (54) KÜHLSYSTEM FÜR EIN FLUGTRIEBWERK
 (30) FR 2019 04 03 1903545
 (72) CORBIN, Julien, 77550 MOISSY CRAMAYEL, SAFRAN SA (CEPI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) BOUCHOUT, Jean-Nicolas, 77550 MOISSY CRAMAYEL, SAFRAN SA (CEPI) Rond point René Ravaud (FR)
 (72) DANG, Caroline, 77550 MOISSY CRAMAYEL, SAFRAN SA (CEPI) Rond point René Ravaud (FR)

F02C 7/18 **EN E-1657193** 2024 02 14 **3795812**
 (86) 2020 04 30 2020172476
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) DIFFUSORGEHÄUSEWÄRMETAUSCHER
 (30) US 2019 05 02 201962841980 P
 (72) STILLMAN, William P., Sturbridge, MA 01566, 2 Sprucedale Drive (US)
 (72) DISORI, Michael A., Glastonbury, CT 06033, 37 Norman Drive (US)
 (72) HYLAND, Dave J., Portland, CT 06480, 181 Paley Farms Road (US)

F02C 7/22 **EN E-1657194** 2024 02 14 **3550125**
 (86) 2019 04 01 2019166494
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) PASSIVES KRAFTSTOFFADDITIVDOSIERUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 04 02 201815942982
 (72) DARDAS, Zissis A., Worcester, MA Massachusetts 01602, 35 Fourth Street (US)
 (72) CORDATOS, Haralambos, Colchester, CT Connecticut 06415, 83 Melanie Lane (US)
 (72) SHE, Ying, East Hartford, CT Connecticut 06118, 46 Shannon Road (US)

F02D 41/00 **EN E-1657195** 2024 02 14 **3311018**
 (86) US16034204 2016 05 26 2016732026
 (73) AI ALPINE US BIDCO INC., Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINES VENTILSPIELS IN EINER BRENNKRAFTMASCHINE
 (30) US 2015 06 22 201514745986
 (72) RIVELLINI, Sandro, 6200 Jenbach, Tyrol, Achenseestrasse 1-3 (AT)

F02D 41/02 **EN E-1657196** 2024 02 14 **2857591**
 (86) 2014 10 02 2014187450
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashi-ueno 2-chome, Taito-ku, (JP)
 (54) Reduzierung des Drehmoments einer Brennkraftmaschine im Fall eines niedrigen Harnstofffüllstands in einem Arbeitsfahrzeug mit einer selektiven Katalysatorreduktion
 (30) JP 2013 10 03 2013208252
 (72) Hyodo, Koji, Ibaraki, 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsu-machi Tsuchiura-shi (JP)
 (72) Shimazu, Atsushi, Ibaraki, 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsu-machi Tsuchiura-shi (JP)
 (72) Yamashita, Masashi, Ibaraki, 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsu-machi Tsuchiura-shi (JP)
 (72) Tanaka, Tetsuji, Ibaraki, 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsu-machi Tsuchiura-shi (JP)
 (72) Aoki, Isamu, Ibaraki, 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsu-machi Tsuchiura-shi (JP)
 (72) Kawahara, Shoroku, Ibaraki, 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsu-machi Tsuchiura-shi (JP)

F02D 41/20 **FR E-1657197** 2024 02 14 **3356171**
 (86) FR16052478 2016 09 29 2016785249
 (73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
 (54) STEUERVERFAHREN DER SPANNUNGSVERSORGUNG DER ELEKTROMAGNETISCHEN KRAFTSTOFFEINSPRITZDÜSEN IN EINEM HYBRIDKRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2015 09 30 1559244
 (72) LE-HUNG, Frédéric, 31170 Tournefeuille, 6 Impasse des Coquelicots (FR)

F02D 41/38 **EN E-1657198** 2024 02 14 **3244047**
 (86) 2017 05 10 2017170405
 (73) Marelli Europe S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KRAFTSTOFFPUMPE FÜR EIN DIREKTEINSPRITZSYSTEM
 (30) IT 2016 05 12 UA20163392
 (72) MANCINI, Luca, 40054 BUDRIO, Via Bissolati, 59 (IT)
 (72) PASQUALI, Paolo, 40013 CASTELMAGGIORE, Via La Pira, 32 (IT)
 (72) MARIANELLO, Riccardo, 40050 MONTE SAN PIETRO, Viale dei Tigli, 5 (IT)

F02F 3/10 **EN E-1657199** 2024 02 14 **4108902**
 (86) 2022 02 21 2022157853
 (73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
 (54) KOLBEN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2021 06 25 2021105737
 (72) MURAKAMI, Haruhiko, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)
 (72) FUJITA, Masahiro, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)

F02K 1/60 **DE E-1657200** 2024 02 14 **4179192**
 (86) AT21060248 2021 07 13 2021755891
 (73) FACC AG, 4910 Ried im Innkreis, Fischerstrasse 9 (AT)
 (54) KASKADENELEMENT FÜR EIN SCHUBUMKEHRSYSTEM EINES TRIEBWERKS
 (30) AT 2020 07 13 506052020
 (72) LORETZ, Ludwig, 2000 Stockerau (AT)
 (72) HÖLLRIGL, Andreas, 1230 Wien (AT)
 (72) NELBÖCK, Günter, 4863 Seewalchen (AT)

F02K 7/14 **EN E-1657201** 2024 02 14 **3647578**
 (86) JP18026500 2018 07 13 2018905558
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) STAUSTRAHLTRIEBWERK UND FLUGKÖRPER
 (30) JP 2018 02 09 2018022332
 (72) NAKAMURA, Masaharu, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) TSUNEMI, Akihiko, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) HANIU, Takuto, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)

F02M 21/02 **EN E-1657202** 2024 02 14 **3677769**
 (86) CN18093799 2018 06 29 2018924783
 (73) Weichai Power Co., Ltd., Weifang, Shandong 261061, No. 197A East Fushou Street High-Tech Industry Development Zone (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GASREGELUNG EINES GELÄNDEGASMOTORS
 (72) XU, Shuaiqing, Weifang, Shandong 261061, 197 A, East Fushou Street, High-Tech Development Zone (CN)
 (72) WANG, Xuebin, Weifang, Shandong 261061, XU, Shuaiqing 197 A, East Fushou Street, High-Tech Development Zone (CN)
 (72) XIE, Feng, Weifang, Shandong 261061, XU, Shuaiqing 197 A, East Fushou Street, High-Tech Development Zone (CN)
 (72) LI, Wang, Weifang, Shandong 261061, XU, Shuaiqing 197 A, East Fushou Street, High-Tech Development Zone (CN)

F02M 63/00 **DE E-1657203** 2024 02 14 **3894688**
 (86) EP19083241 2019 12 02 2019813794
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGBARES DOSIERVENTIL
 (30) DE 2018 12 10 102018221289
 (72) HAINBERGER, Martin, 4020 Linz, Händelstrasse 41 (AT)
 (72) SCHMITZBERGER, Markus, 4073 Wilhering, Fallers Str. 20 (AT)

F02N 5/04 **DE E-1657204** 2024 02 14 **3295017**
 (86) EP16060385 2016 05 10 2016723983
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM STARTEN EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE EINES HYBRIDALLRADFAHRZEUGES
 (30) DE 2015 05 11 102015208721
 (72) FELSCH, Christian, 38104 Braunschweig, Georg-Westerm.-Allee 64 (DE)
 (72) RIELING, Jörg, 38116 Braunschweig, Rischauer Moor 19 (DE)
 (72) PROCHAZKA, David, 38446 Wolfsburg, Schafweide 1 (DE)
 (72) ZILLMER, Michael, 38173 Sickinge, Im Schrotmorgen 18 (DE)

F02N 11/04 **EN E-1657205** 2024 02 14 **2617983**
 (86) JP11070939 2011 09 14 2011825184
 (73) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) MOTORSTEUERVERFAHREN UND MOTORSTEUERVORRICHTUNG
 (30) JP 2010 09 16 2010208166
 (72) KAWASUMI Shinji, Hanno-shi Saitama 357-8585, c/o SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO. LTD. Factory 10-13 Minami-cho (JP)

F02N 11/08 **EN E-1657206** 2024 02 14 **3394422**
 (86) EP15080878 2015 12 21 2015816785
 (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) STEUERVERFAHREN EINES LEISTUNGSVERWALTUNGSSYSTEMS IN EINEM MIT ZWEI BATTERIEN AUSGESTATTENEN FAHRZEUG
 (72) CARRESJÖ, Erik, 442 72 Kärna, Västra Trädal 230 (SE)
 (72) RYDÉN, Lasse, 415 06 Göteborg, Ungmästaregatan 33 (SE)

F03B 13/20 **EN E-1657207** 2024 02 14 **4069966**
 (86) IB20061527 2020 12 04 2020820566
 (73) ENI S.p.A., 00144 Roma, Piazzale Enrico Mattei, 1 (IT)
 (54) LEISTUNGSGENERATOR
 (30) IT 2019 12 06 201900023280
 (72) MICHETTI, Vincenzo, 20097 San Donato Milanese (MI), c/o ENI S.p.A. Via F. Maritano, 26 (IT)
 (72) MATTIAZZO, Giuliana, 10093 Collegno (TO), Strada Torino Druento, 69 (IT)
 (72) BRACCO, Giovanni, 10138 Torino, Via Gropello, 16 (IT)
 (72) CARAPELLESE, Fabio, 76123 Andria (BT), Via Rossini, 10 (IT)
 (72) SIRIGU, Sergej Antonello, 08040 Osini (NU), Vico III Dante, 24 (IT)
 (72) BONFANTI, Mauro, 26010 Montodine (CR), Via della Pace, 12 (IT)

F03D 1/06 **EN E-1657208** 2024 02 14 **3874156**
 (86) US19058695 2019 10 30 2019805494
 (73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN EINER WINDTURBINENROTORSCHAUFEL MIT EINEM ERSATZSCHAUFELSPITZENEGMENT
 (30) US 2018 10 30 201816174733
 (72) MERZHAUEUSER, Thomas, 85748 Garching b. Muenchen, c/o General Electric Company Freisinger Landstrasse 50 (DE)
 (72) VESTERGAARD, Rune, 6000 Kolding, c/o General Electric Company Jupitervej 6 (DK)
 (72) VELDKAMP, Bart Jan, 48499 Salzbergen, c/o GE Wind Energy GmbH Holsterfeld 16 (DE)

F03D 1/06 **EN E-1657209** 2024 02 14 **3899246**
 (86) US18066374 2018 12 19 2018884846
 (73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
 (54) SEGMENTIERTES ROTORBLATT MIT INNERER TRÄGERSTRUKTUR MIT UNTERSCHIEDLICHER FASERORIENTIERUNG ZUR ZAPFENVERSTÄRKUNG.
 (72) MERZHAUEUSER, Thomas, 85748 Garching b. Muenchen, c/o General Electric Company Freisinger Landstrasse 50 (DE)
 (72) RODWELL, Andrew Mitchell, Greenville, South Carolina 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)
 (72) HUTH, Scott Jacob, Greenville, South Carolina 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)

F03D 1/06 **EN E-1657210** 2024 02 14 **3964352**
 (86) CN21100667 2021 06 17 2021786313
 (73) Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd., Zhuzhou, Hunan 412000, No.18, Haitian Road Tianyuan, District (CN)
 (54) LEICHTER HOLMGURT MIT EINER KONKAVEN STRUKTUR FÜR EINE WINDTURBINENSCHAUFEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2020 07 07 202010643973
 (30) CN 2021 06 02 202110614148
 (72) YANG, Jun, Hunan 412000 (CN)
 (72) PENG, Chaoyi, Hunan 412000 (CN)
 (72) FENG, Xuebin, Hunan 412000 (CN)
 (72) HOU, Binbin, Hunan 412000 (CN)
 (72) DENG, Hang, Hunan 412000 (CN)
 (72) HU, Jiehua, Hunan 412000 (CN)
 (72) LIANG, Pengcheng, Hunan 412000 (CN)
 (72) ZHAO, Jiangang, Hunan 412000 (CN)
 (72) ZHANG, Manchuang, Hunan 412000 (CN)

F03D 3/06 **EN E-1657211** 2024 02 14 **4123164**
 (86) 2022 07 21 2022186179
 (73) Revotek S.r.l., 24062 Costa Volpino (BG), Via S. Antonio 5 (IT)
 (54) WINDTURBINE MIT VERTIKALER ACHSE
 (30) IT 2021 07 23 202100019625
 (72) Barcellini, Stefano, 24060 Solto Collina (BG) (IT)
 (72) Pezzotti, Andrea, 24060 Riva di Solto (BG) (IT)

F03D 13/10 **EN E-1657212** 2024 02 14 **4118329**
 (86) DK21050075 2021 03 10 2021712708
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES WINDTURBINENBLATTES
 (30) EP 2020 03 10 20162082
 (72) JOHANSEN, Niklas Høvring, 9620 Aalestrup, Lucernevangen 2 (DK)

F03D 13/40 **EN E-1657213** 2024 02 14 **3899261**
 (86) EP19084985 2019 12 12 2019816784
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) HELI-HUBPLATTFORM FÜR EINE WINDTURBINE
 (30) EP 2018 12 21 18215538
 (72) LAURSEN MOLLER, Lars, 8860 Ulstrup, Torupvej 7B (DK)
 (72) TAKAYANAGI, Kazufumi, Tokyo, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku (JP)
 (72) KASUYA, Sho, Tokyo, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku (JP)

F03D 13/40 **EN E-1657214** 2024 02 14 **3902996**
 (86) EP19086523 2019 12 20 2019829577
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) WINDTURBINE MIT HELIHOIST UND BEWEGLICHEM KÜHLER
 (30) EP 2018 12 28 18248267
 (72) MØLLER, Lars Laursen, 8860 Ulstrup, Torupvej 7B (DK)

F03D 80/50 **EN E-1657215** 2024 02 14 **3676492**
 (86) DK18050201 2018 08 20 2018759852
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) WINDTURBINE MIT EINEM BEWEGLICHEN BEHÄLTER, IN DEM SICH EIN HEBEMECHANISMUS BEFINDET
 (30) DK 2017 08 29 PA201770643
 (72) KOFMAN, Joris, 9220 Aalborg Ø, Ølandsvej 22 (DK)

F03D 80/80 **EN E-1657216** 2024 02 14 **3891390**
 (86) EP20051084 2020 01 17 2020702226
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINE UND TURM EINER WINDTURBINE
 (30) EP 2019 01 31 19154716
 (72) BLAABJERG, Hans Kjaer, 8751 Geved, Skanderborgvej 15A (DK)
 (72) CHOUDHARY, Vikash, 176052 Himachal Pradesh, VPO Ramerh, Tehsil Nagrota Bagwan, District Kangra (IN)

F03H 99/00 **EN E-1657217** 2024 02 14 **3144530**
 (86) JP15063463 2015 05 11 2015792862
 (73) Japan Aerospace Exploration Agency, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, 7-44-1, Jindaiji Higashi-machi (JP)
 (54) DAMPFSTRAHLSYSTEM MIT STRAHLAUSGABE FÜR VIELE SEKUNDEN MIT MEHREREN ARTEN VON GEGENSEITIG UNLÖSLICHEN FLÜSSIGGASEN ALS KRAFTSTOFF
 (30) JP 2014 05 13 2014099693
 (72) KAWAGUCHI Junichiro, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5210, c/o Japan Aerospace Exploration Agency 3-1-1 Yoshinodai Chuo-ku (JP)
 (72) MORI Osamu, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5210, c/o Japan Aerospace Exploration Agency 3-1-1 Yoshinodai Chuo-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO Takayuki, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5210, c/o Japan Aerospace Exploration Agency 3-1-1 Yoshinodai Chuo-ku (JP)
 (72) MOTOOKA, Norizumi, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5210, c/o Japan Aerospace Exploration Agency 3-1-1 Yoshinodai Chuo-ku (JP)
 (72) CHUJO Toshihiro, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5210, c/o Japan Aerospace Exploration Agency 3-1-1 Yoshinodai Chuo-ku (JP)

F04B 27/18 **EN E-1657218** 2024 02 14 **3816439**
 (86) JP19020196 2019 05 22 2019807608
 (73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
 (54) KAPAZITÄTSSTEUERUNGSVENTIL
 (30) JP 2018 05 23 2018099083
 (72) KURIHARA, Daichi, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) OGAWA, Yoshihiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) SHIRAFUJI, Keigo, 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) HAYAMA, Masahiro, 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) TAKAHASHI, Wataru, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)

F04B 35/01 **EN E-1657219** 2024 02 14 **4095379**
 (86) 2022 05 13 2022173392
 (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) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN MOTOR EINES LUFTKOMPRESSORS
 (30) TW 2021 05 24 110118731
 (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 39/06 **EN E-1657220** 2024 02 14 **3904684**
 (86) JP19050733 2019 12 25 2019904221
 (73) Nabtesco Automotive Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9 Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ZWEISTUFIGER HUBKOLBENVERDICHTER
 (30) JP 2018 12 27 2018245041
 (72) BREDEL, Eberhard, 09125 Chemnitz, c/o Nabtesco ITG GmbH, Thalheimer Str.7 (DE)
 (72) GRUNEWALD, Tobias, 09125 Chemnitz, c/o Nabtesco ITG GmbH, Thalheimer Str.7 (DE)

F04B 39/10 **DE E-1657221** 2024 02 14 **3908755**
 (86) EP20050280 2020 01 08 2020703388
 (73) Burckhardt Compression AG, 8404 Winterthur, Franz-Burckhardt-Strasse 5 (CH)
 (54) SITZVENTIL
 (30) EP 2019 01 08 19150667
 (72) SCHULZ, Reiner, 79807 Lottstetten, Gärtnerei Str. 20 (DE)

F04B 53/14 **EN E-1657222** 2024 02 14 **4074974**
 (86) 2022 03 31 2022166203
 (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 04 16 110113843
 (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)

F04C 28/00 **EN E-1657223** 2024 02 14 **3312425**
 (86) 2016 12 01 2016275170
 (73) Embraco Indústria de Compressores e Soluções em Refrigeração Ltda., 89219-100 Joinville, SC, Rua Rui Barbosa, 1020, Distrito Industrial (BR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG UND STEUERUNG EINES VERDICHTERS MIT VARIABLER KAPAZITÄT UND KÜHLER MIT EINEM VERDICHTER MIT VARIABLER KAPAZITÄT
 (30) BR 2016 10 24 102016024765
 (72) Zanelato, Marcelo, 89217-435 Joinville-SC, Rua Erna Bachtold 88 (BR)
 (72) Valerio, Cristiano Candido, 89220-190 Joinville-SC, Rua Laranjeiras do Sul 31 (BR)

F04C 29/06 **EN E-1657224** 2024 02 14 **4074970**
 (86) JP21004972 2021 02 10 2021754180
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) VERDICHTER
 (30) JP 2020 02 10 2020020691
 (72) KATAYAMA, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F04D 1/00 **EN E-1657225** 2024 02 14 **3913225**
 (86) 2021 03 30 2021165805
 (73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
 (54) MEHRSTUFIGE ZENTRIFUGALPUMPE ZUM FÖRDERN EINES FLUIDS
 (30) EP 2020 05 20 20175833
 (72) Maroccia, Bruno, 8404 Winterthur (CH)

F04D 7/06 EN **E-1657226** 2024 02 14 **3488110**
 (86) US17043464 2017 07 24 2017835045
 (73) Pyrotek, Inc., Spokane, WA 99201, 705 West 1st Avenue (US)
 (54) METALLSCHMELZEN-GASEINSPRITZPUMPE MIT OFFENEM AUSGANG
 (30) US 2016 07 25 201662366371 P
 (72) HENDERSON, Richard, S., Aurora, OH 44202-6662, 355 Campus Drive (US)
 (72) TETKOSKIE, Jason, Aurora, OH 44202-6662, 355 Campus Drive (US)
 (72) SHILLING, Edward, W., Aurora, OH 44202-6662, 355 Campus Drive (US)

F04D 13/06 EN **E-1657227** 2024 02 14 **3929446**
 (86) 2020 06 26 2020182463
 (73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
 (54) PUMPENMOTOR MIT EINEM GEKÜHLTEN, ZWEITEILIGEN ELEKTRONIKMODUL
 (72) Haugaard, Mikkel, 8850 Bjerringbro (DK)
 (72) Mikkelsen, Steen, 8850 Bjerringbro (DK)

F04D 15/00 EN **E-1657228** 2024 02 14 **3597925**
 (86) 2018 12 21 2018382968
 (73) Airtex Products, S.A., 50197 Zaragoza, Plataforma Logística de Zaragoza (PLAZA) Pol. Campus C. Oisca 2 Nave 5 (ES)
 (54) VERSTELLBARE KÜHLMITTELPUMPE
 (30) EP 2018 07 16 18382529
 (72) Peribáñez Subirón, Carlos, 50012 ZARAGOZA, C. Enrique Granados, 7, 6ºD (ES)
 (72) López Bosque, Irene, 50006 ZARAGOZA, C. Juan José Rivas, 11, 6ºD (ES)
 (72) Miguel Gracia, Fernando, 50013 ZARAGOZA, C. Principado de Morea, 19, 5º A (ES)
 (72) Roche Royo, Joaquín, 50014 ZARAGOZA, Balbino Orensanz 55, casa 5, 8ºA (ES)
 (72) Pomar Miguel, José Luis, 50016 ZARAGOZA, C. Martincho, 25 6B (ES)
 (72) Lozano Beltrán, Carlos, 50008 ZARAGOZA, C. Cáceres 18, 4ºD (ES)
 (72) Sebastián Solano, David, 50012 ZARAGOZA, Paseo Infantes de España 6, casa 13-2 (ES)

F04D 17/12 DE **E-1657229** 2024 02 14 **3577346**
 (86) EP18064773 2018 06 05 2018729652
 (73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
 (54) TURBOVERDICHTER MIT INTEGRIERTEN STRÖMUNGSKANÄLEN
 (30) DE 2017 06 27 102017114233
 (72) HOFMANN, Walter, 74673 Mulfingen-Ailringen, Hofäckler 19 (DE)
 (72) BICKEL, Rolf, 97999 Igersheim, Lindenweg 14 (DE)

F04D 17/14 EN **E-1657230** 2024 02 14 **4127482**
 (86) EP21057751 2021 03 25 2021716614
 (73) FMC Kongsberg Subsea AS, 3601 Kongsberg, P.O. Box 1012 (NO)
 (54) MODULARISIERTER UNTERWASSERVERDICHTERSTRANG UND INSTALLATIONSVERFAHREN
 (30) NO 2020 03 26 20200357
 (72) TØNNESSEN, Leif, Arne, 1354 BÆRUMS VERK, Grorudhaugen 23 (NO)
 (72) HASSEL, Jan, Helge, 3440 RØYKEN, Nedre Gleinåsen 8 (NO)
 (72) SØRSDAL, Mads, 3026 DRAMMEN, 1. Bera Terrasse 40 (NO)

F04D 25/06 EN **E-1657231** 2024 02 14 **3754203**
 (86) JP19004745 2019 02 08 2019755257
 (73) Edwards Japan Limited, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, 1078-1 Yoshihashi (JP)
 (54) VAKUUMPUMPE UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VAKUUMPUMPE
 (30) JP 2018 02 16 2018025854
 (72) SUN, Yanbin, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited, 1078-1, Yoshihashi (JP)
 (72) SAEGUSA, Kengo, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited, 1078-1, Yoshihashi (JP)

F04D 25/08 DE **E-1657232** 2024 02 14 **4147332**
 (86) EP21070260 2021 07 20 2021752508
 (73) Innomatics GmbH, 90441 Nürnberg, Vogelweiherstraße 1-15 (DE)
 (54) ELEKTRODYNAMISCHE ROTATORISCHE MASCHINE MIT EIGENLÜFTUNG
 (30) EP 2020 08 26 20192910
 (72) BÜTTNER, Klaus, 97618 Hollstadt (DE)
 (72) GRILLENBERGER, Reiner, 91575 Windsbach (DE)
 (72) KATZENBERGER, Tobias, 97631 Bad Königshofen STT Untereßfeld (DE)
 (72) KIRCHNER, Klaus, 97645 Ostheim (DE)
 (72) WARMUTH, Matthias, 97618 Windshausen (DE)

F04D 29/32 FR **E-1657233** 2024 02 14 **3074638**
 (86) FR14053035 2014 11 26 2014814953
 (73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) GEBLÄSE FÜR EINE TURBOMASCHINE
 (30) FR 2013 11 29 1361905
 (72) JABLONSKI, Laurent, 77550 Moissy Cramayel Cedex, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) JOLY, Philippe, Gérard, Edmond, 77550 Moissy Cramayel Cedex, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) PERDRIGEON, Christophe, 77550 Moissy Cramayel Cedex, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) MERLOT, Damien, 77550 Moissy Cramayel Cedex, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) POHIER, Hervé, 77550 Moissy Cramayel Cedex, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F04D 29/42 EN **E-1657234** 2024 02 14 **3447305**
 (86) 2018 05 11 2018171962
 (73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
 (54) VERDICHTERGEHÄUSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) US 2017 06 27 201715634493
 (72) NANDAGOPAL, Balasubramani, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
 (72) REVANNA, Basavaraju, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
 (72) LAKKAPPA, Janardhan, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

F04D 29/42 DE **E-1657235** 2024 02 14 **3631210**
 (86) DE18200053 2018 05 22 2018734423
 (73) Ziehl-Abegg SE, 74653 Künzelsau, Heinz-Ziehl-Straße (DE)
 (54) VENTILATOR UND VORLEITGITTER FÜR EINEN VENTILATOR
 (30) DE 2017 06 01 102017209291
 (72) LOERCHER, Frieder, 74542 Braunsbach, Arnsdorf 17 (DE)

F04D 29/42 EN **E-1657236** 2024 02 14 **3401550**
 (86) 2018 04 04 2018165609
 (73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
 (54) SPIRALGEHÄUSE FÜR EINE KREISELPUMPE SOWIE KREISELPUMPE
 (30) EP 2017 05 09 17170250
 (72) Maroccia, Bruno, 8404 Winterthur, Binzhofstrasse 26 (CH)

F04D 29/70 DE **E-1657237** 2024 02 14 **3431776**
 (86) 2018 07 17 2018184049
 (73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
 (54) BEFESTIGUNG EINER BEFESTIGUNGSSTREBE FÜR EIN LÜFTERSCHUTZGITTER
 (30) DE 2017 07 19 102017116285
 (72) ECCARIUS, Michael, 74673 Mulfingen-Jagstberg, Im Reipel 8 (DE)

F04D 29/70 DE **E-1657238** 2024 02 14 **3431772**
 (86) 2018 07 17 2018184035
 (73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
 (54) BEFESTIGUNG EINER BEFESTIGUNGSSTREBE FÜR EIN LÜFTERSCHUTZGITTER
 (30) DE 2017 07 19 102017116289
 (72) ECCARIUS, Michael, 74673 Mulfingen-Jagstberg, Im Reipel 8 (DE)
 (72) BECK, Sven, 74238 Krautheim, Argenbrunnenstraße 19 (DE)
 (72) BUNDSCHUH, Sebastian, 97941 Tauberbischofsheim, Hohenstraße 101 (DE)

F04D 29/70 DE **E-1657239** 2024 02 14 **3431774**
 (86) 2018 07 17 2018184047
 (73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
 (54) BEFESTIGUNG EINER BEFESTIGUNGSSTREBE FÜR EIN LÜFTERSCHUTZGITTER
 (30) DE 2017 07 19 102017116288
 (72) ECCARIUS, Michael, 74673 Mulfingen-Jagstberg, Im Reipel 8 (DE)
 (72) BECK, Sven, 74238 Krautheim, Argenbrunnenstraße 19 (DE)

F04D 29/70 DE **E-1657240** 2024 02 14 **3431775**
 (86) 2018 07 17 2018184048
 (73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
 (54) BEFESTIGUNG EINER BEFESTIGUNGSSTREBE FÜR EIN LÜFTERSCHUTZGITTER
 (30) DE 2017 07 19 102017116287
 (72) ECCARIUS, Michael, 74673 Mulfingen-Jagstberg, Im Reipel 8 (DE)

F04D 29/70 DE **E-1657241** 2024 02 14 **3431777**
 (86) 2018 07 17 2018184050
 (73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
 (54) BEFESTIGUNG EINER BEFESTIGUNGSSTREBE FÜR EIN LÜFTERSCHUTZGITTER
 (30) DE 2017 07 19 102017116284
 (72) ECCARIUS, Michael, 74673 Mulfingen-Jagstberg, Im Reipel 8 (DE)

F04F 5/16 (86)	DE E-1657242 2021 03 05	2024 02 14 2021160918	3889443	F16B 21/00 (86) NO17050150	EN E-1657252 2017 06 08	2024 02 14 2017810615	3469220
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) SAUGHEBEVORRICHTUNG ZUR ENTLERUNG EINES TANKS (30) DE 2020 03 31 102020204177 (72) Schless, Günther, 46485 Wesel, Notteboomstege 1 (DE)				(73) Egersund Tegneservice OLAV EIK, 4373 Egersund, Sjukehusveien 35 (NO) (54) BOLZEN MIT SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR BOLZENKOPF UND VERFAHREN ZUM LÖSEN DES BOLZENS (30) NO 2016 06 10 20160992 (72) EIK, Olav, 4373 EGRERSUND, Sjukehusveien 35 (NO) (72) EIK, Kjetil, 4034 STAVANGER, Grasmyrveien 23 (NO)			
F15B 11/20 (86) FI16050419	EN E-1657243 2016 06 13	2024 02 14 2016806950	3308038	F16B 25/00 (86)	EN E-1657253 2019 11 12	2024 02 14 2019208708	3822498
(73) Hydraulic Piippo, 74700 Kiuruvesi, (PL 16) Yrittäjätie 10 (FI) (54) HYDRAULIKVENTILKÖRPER UND HYDRAULIKVENTILMECHANISMUS MIT DEM KÖRPER (30) FI 2015 06 11 20155450 (30) FI 2015 12 10 20155938 (72) PIIPPO, Terho, 74700 Kiuruvesi, Kalliontie 1 (FI)				(73) Bi-Mirth Corp., Kaohsiung City, No. 29, Lane 460, Chenggong Rd. Gangshan District (TW) (54) HOLZSCHRAUBENSTRUKTUR (72) SHIH, Yi-Chieh, Kaohsiung City, No. 29, Lane 460, Chenggong Rd., Gangshan District (TW)			
F15B 15/14 (86)	EN E-1657244 2018 08 30	2024 02 14 2018191638	3450772	F16B 25/00 (86)	DE E-1657254 2021 07 20	2024 02 14 2021186721	3943763
(73) Enerpac Tool Group Corp., Menomonee Falls WI 53051, N86 W12500 Westbrook Crossing (US) (54) HYBRIDFEDER FÜR EINEN HYDRAULIKZYLINDER (30) US 2017 09 01 201762553338 P (72) STANFORD, Frantz, Monona WI 53716, 3905 Monona Drive, Unit 1 (US)				(73) Berner Omnichannel Trading Holding SE, 74653 Künzelsau, Bernerstraße 6 (DE) (54) HOLZ- ODER KUNSTSTOFFSCHRAUBE (30) DE 2020 07 24 102020119633 (72) Lienau, Thorsten, 74653 Ingelfingen (DE) (72) Schlipf, Michael, 74653 Ingelfingen (DE)			
F15B 15/28 (86) EP16001975	DE E-1657245 2016 11 23	2024 02 14 2016801136	3384164	F16B 37/00 (86) EP17069479	DE E-1657255 2017 08 01	2024 02 14 2017751065	3497733
(73) Kolibri Beteiligungsgesellschaft mbH & Co. KGaA, 14532 Kleinmachnow, Albert-Einstein-Ring 22 (DE) (54) ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG FÜR WERKZEUGREVOLVER (30) DE 2015 12 03 102015015858 (72) GIESLER, Steffen, 72458 Albstadt, Orffstr. 8 (DE) (72) NIXDORF, Steffen, 2531 Gaaden, Skodagasse 36 (AT)				(73) Linde + Wiemann SE & Co. KG, 35683 Dillenburg, Industriestraße 4 - 12 (DE) (54) BATTERIEKASTEN MIT VERBINDUNGSELEMENTEN SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG (30) DE 2016 08 10 102016114856 (72) SCHMIDT, Werner, 63755 Akzenau, Edelmanstraße 33 (DE) (72) GEORG, Marcel, 35683 Dillenburg, Adolf-Wurnbachstraße 17 (DE) (72) SOLBACH, Michael, 57439 Attendorn, Westwall 41 (DE)			
F15B 20/00 (86)	DE E-1657246 2020 03 10	2024 02 14 2020162146	3879127	F16B 37/04 (86) US19051078	EN E-1657256 2019 09 13	2024 02 14 2019859138	3850231
(73) Schmitz Cargobull AG, 48341 Altenberge, Siemensstraße 50 (DE) (54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN HYDRAULISCHES ODER PNEUMATISCHES SYSTEM UND FAHRZEUG (72) Hey, Jeffrey, 99867 Gotha, Querstraße 10 (DE) (72) Winter, Ronny, 07749 Jena, Heimstättenstraße 56 (DE)				(73) Penn Engineering & Manufacturing Corp., Danboro, PA 18916, 5190 Old Easton Road (US) (54) MEHRFACHNIETBEFESTIGUNGSEINSATZ (30) US 2018 09 13 201862730765 P (72) BRUNK, Jonathan, Philadelphia, Pennsylvania 19123, 1341 Brandywine Street (US)			
F16B 2/06 (86) SE19000009	EN E-1657247 2019 06 25	2024 02 14 2019827127	3814643	F16B 39/04 (86) US20027811	EN E-1657257 2020 04 10	2024 02 14 2020723682	3983687
(73) Holdon Systems AB, 26992 Båstad, Killeröds Byaväg 83 (SE) (54) KLEMME (30) SE 2018 06 27 1800130 (72) GUNNARSSON, Staffan, 26992 Båstad, Killeröds Byaväg 81 (SE)				(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US) (54) BOLZENVERRIEGELUNGSBEFESTIGER (30) US 2019 06 12 201916439562 (72) ADAMS, Richard J., Waltham, Massachusetts 02451, 870 Winter Street (US)			
F16B 5/06 (86) EP20054740	DE E-1657248 2020 02 24	2024 02 14 2020707064	3973197	F16B 41/00 (86) SE17051132	EN E-1657258 2017 11 15	2024 02 14 2017876859	3548756
(73) Häfele Berlin GmbH & Co KG, 12307 Berlin, Schichauweg 50 (DE) (54) ECKBESCHLAG (30) DE 2019 05 20 202019102829 U (72) MERZ, Ulrich, 93059 Regensburg, Wöhrdstrasse 37d (DE)				(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE) (54) SCHRAUBENHALTEVORRICHTUNG UND SCHRAUBENHALTEKIT (30) SE 2016 12 01 1651579 (72) SANDWALL, Johan, 443 70 Gråbo, Gulmärvägen 11 (SE)			
F16B 12/26 (86) SE16050887	EN E-1657249 2016 09 21	2024 02 14 2016849109	3353429	F16C 11/04 (86) US20060613	EN E-1657259 2020 11 13	2024 02 14 2020820727	4062075
(73) Vålinge Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE) (54) PANEELESET MIT MECHANISCHER VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DE-MONTAGE DIESER PANEELE (30) SE 2015 09 22 1551211 (72) DERELÖV, Peter, 252 84 Helsingborg, Lärkvägen 4A (SE) (72) NILSSON, Mats, SE-263 65 Viken, Kullerstensgatan 6 (SE)				(73) Moog Inc., East Aurora, NY 14052, Seneca and Jamison Road (US) (54) LASTTRAGENDES GELENK FÜR EINEN BEWEGUNGSSIMULATOR (30) US 2019 11 19 201962937705 P (72) DEANGELIS, Richard, Derby, NY 14047, 6997 Potter Road (US) (72) DE GRAAF, Willem A., Den Haag 2513ED, Noordwal 129 (NL)			
F16B 13/00 (86) US18046818	EN E-1657250 2018 08 16	2024 02 14 2018846996	3669089	F16C 17/02 (86)	EN E-1657260 2022 03 11	2024 02 14 2022161644	4074996
(73) Penn Engineering & Manufacturing Corp., Danboro, PA 18916, 5190 Old Easton Road (US) (54) EINSATZVERSCHLUSS MIT EINER PRESSHÜLSE (30) US 2017 08 16 201762546065 P (72) MALONEY, Michael J., Doylestown, PA 18902, 5840 Silo Hill Road (US) (72) BENTRIM, Brian G., Furlong, PA 18925, 3830 Forest Hill Drive (US)				(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US) (54) FOLIENLAGERSYSTEM MIT FOLIENRÄGEREINSATZELEMENT (30) US 2021 04 13 202117301728 (72) Aguilar, Scott, Torrance, 90504 (US) (72) Tabacchi, Luca, Torrance, 90504 (US)			
F16B 13/06 (86)	EN E-1657251 2019 11 26	2024 02 14 2019211502	3828427	F16C 19/56 (86) DE20100751	DE E-1657261 2020 08 26	2024 02 14 2020767723	4028672
(73) Ruxton, Edward, Skerries, County Dublin K34 A313, 3 Ballykea Loughshinny (IE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN UM EINEN GEGENSTAND AN EINER WAND ODER AN EINER DECKE ZU BEFESTIGEN (72) Ruxton, Edward, Skerries, County Dublin K34 A313, 3 Ballykea Loughshinny (IE)				(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE) (54) DREHMOMENT-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT KONZENTRISCH ANGEORDNETEN WÄLZLAGERN, ANTRIEBS-EINHEIT UND ANTRIEBSANORDNUNG (30) DE 2019 09 10 102019124254 (72) STOBER, Benjamin, 67480 Forstfeld, 6 rue de Koenigsbruck (FR) (72) LEHMANN, Steffen, 76275 Ettlingen, Zehntwiesenstr. 31K (DE)			

F16C 21/00 **EN E-1657262** 2024 02 14 **4033115**
 (86) 2018 08 03 2022162209
 (73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
 (54) DREHKRANZLAGER, VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES SOLCHEN
 DREHKRANZLAGERS, HEBEKRAN
 (30) NL 2017 08 04 2019393
 (30) NL 2017 10 12 2019721
 (30) NL 2017 10 18 2019761
 (72) SLOB, Wouter Johannes, 3115 HH SCHIEDAM (NL)
 (72) ROODENBURG, Joop, 3115 HH SCHIEDAM (NL)
 (72) WETERINGS, Dhr. Hendrikus Jacobus, 3115 HH SCHIEDAM (NL)

F16C 29/00 **DE E-1657263** 2024 02 14 **4136360**
 (86) EP21059127 2021 04 08 2021718816
 (73) Accuride International GmbH, 65582 Diez/Lahn, Werner-von-Siemens-Strasse 16-18 (DE)
 (54) SCHLITTEN FÜR EINE LINEARFÜHRUNG UND LINEARFÜHRUNG MIT EINEM SOLCHEN SCHLITTEN
 (30) DE 2020 04 17 102020110563
 (72) NEIDHÖFER, Patrick, 56377 Seelbach, Am alten Windrad 6 (DE)
 (72) NEUHAUS, Christoph, 56412 Niederelbert, Hollerer Strasse 4 (DE)
 (72) QUIREIN, Thomas, 65582 DIEZ, Am Guckenberg 15 (DE)

F16C 32/04 **EN E-1657264** 2024 02 14 **4039998**
 (86) CN21080057 2021 03 10 2021854800
 (73) Tianjin Emaging Technology Co., Ltd., Tianjin 300457, N°90, Block D, Twelfth Avenue Tianjin Economic Technological Development Area (TEDA) (CN)
 (54) MAGNETISCHES AUFHÄNGUNGSLAGER, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MAGNETISCHEN AUFHÄNGUNGSLAGERS
 (30) CN 2020 12 18 202011498884
 (72) SHA, Honglei, Tianjin 300457 (CN)
 (72) HONG, Shenping, Tianjin 300457 (CN)
 (72) YU, Tianye, Tianjin 300457 (CN)
 (72) YI, Cunyu, Tianjin 300457 (CN)
 (72) LIU, Wanhu, Tianjin 300457 (CN)
 (72) LI, Kai, Tianjin 300457 (CN)
 (72) HAN, Jingchao, Tianjin 300457 (CN)

F16D 21/06 **EN E-1657265** 2024 02 14 **3969772**
 (86) EP20063315 2020 05 13 2020728417
 (73) Transmisiones Y Equipos Mecánicos, S.A. de C.V., 8210 Zedelgem, De Arend 14/01 (BE)
 (54) DOPPELKUPPLUNGSEINHEIT IN EINEM GETRIEBE
 (30) EP 2019 05 17 19175043
 (72) MOENS, Ilse, 8200 Brugge, Albert Dyserynckstraat 48 (BE)
 (72) DE LANDTSHEERE, Jannick, 8200 Sint-Kruis, Engelendalelaan 78 (BE)
 (72) VANCOILLIE, Johan Gerard Michel Joseph, 8800 Roeselare, Bunderstraat 14 (BE)
 (72) DEBROUWERE, Maarten, 8210 Zedelgem, Snellegemsestraat 145 (BE)
 (72) GENOUW, Didier, 8480 Ernegem, Moerdijkstraat 296 (BE)

F16D 21/06 **EN E-1657266** 2024 02 14 **3969771**
 (86) EP20063309 2020 05 13 2020728416
 (73) Transmisiones Y Equipos Mecánicos, S.A. de C.V., 8210 Zedelgem, De Arend 14/01 (BE)
 (54) STROMFLUSS IN EINER KONZENTRISCHEN DOPPELKUPPLUNG
 (30) EP 2019 05 17 19175037
 (72) MOENS, Ilse, 8200 Brugge, Albert Dyserynckstraat 48 (BE)
 (72) DE LANDTSHEERE, Jannick, 8200 Sint-Kruis, Engelendalelaan 78 (BE)
 (72) GENOUW, Didier, 8480 Ernegem, Moerdijkstraat 296 (BE)

F16D 48/06 **DE E-1657267** 2024 02 14 **3510295**
 (86) EP17072424 2017 09 07 2017762122
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM SYNCHRONISIEREN ZWEIER ANTRIEBSSELEMENTE EINES ANTRIEBSSTRANGS EINES KRAFTFAHRZEUGS, SOWIE ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2016 09 08 102016217096
 (72) WEINHARDT, Mathias, 85051 Ingolstadt, Riezlerstrasse 24 (DE)

F16D 55/226 **EN E-1657268** 2024 02 14 **3772601**
 (86) 2019 08 05 2019189967
 (73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)
 (54) BREMSSATTEL FÜR EINE FAHRZEUGBREMSE
 (72) HENNING, Paul, 68723 Schwetzingen, Memelweg 5 (DE)
 (72) KOWALSKI, Przemyslaw, 51-180 Wroclaw, Szalwiowa 19/21 (PL)

F16F 1/12 **FR E-1657269** 2024 02 14 **3339673**
 (86) 2017 10 09 2017195455
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
 (54) FÜHRUNGSVORRICHTUNG EINER FEDER IN EINEM STEUERMECHANISMUS, UND ELEKTRISCHES SCHUTZGERÄT, DAS DIESE UMFASST
 (30) FR 2016 12 22 1663097
 (72) BERARDENGO, Florent, 38050 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle Boîte Postale Cedex 09 World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
 (72) TREFFOT, Dominique, 38050 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle Boîte Postale Cedex 09 World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

F16F 9/12 **EN E-1657270** 2024 02 14 **3872362**
 (86) 2020 11 26 2020275176
 (73) SOMIC MANAGEMENT HOLDINGS INC., Sumida-ku, Tokyo 130-0004, 34-6, Honjo 1-chome (JP)
 (54) ROTATIONS DÄMPFER
 (30) JP 2020 02 27 2020032249
 (72) SIMURA, Ryota, Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, c/o KABUSHIKI KAISHA SOMIC ISHIKAWA 7-2, Shin-Miyakoda 1-chome (JP)
 (72) TAKII, Masaaki, Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, c/o KABUSHIKI KAISHA SOMIC ISHIKAWA 7-2, Shin-Miyakoda 1-chome (JP)

F16F 9/20 **EN E-1657271** 2024 02 14 **2693074**
 (86) 2013 08 01 2013178877
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINER KOMPONENTE
 (30) US 2012 08 03 201213566807
 (72) Murphy, Robert M., Everett, WA Washington 98204, 3003 West Road MC OR-HW (US)
 (72) Jones, Kelly T., Everett, WA Washington 98204, 3003 West Road MC OR-HW (US)
 (72) Fisher, Robert E., Everett, WA Washington 98204, 3003 West Road MC OR-HW (US)
 (72) Gardner, Mark J., Everett, WA Washington 98204, 3003 West Road MC OR-HW (US)

F16F 9/348 **EN E-1657272** 2024 02 14 **3739234**
 (86) 2020 05 05 2020172933
 (73) BeijingWest Industries Co. Ltd., 102400 Beijing, No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District (CN)
 (54) DÄMPFERANORDNUNG UND KOLBEN FÜR EINE DÄMPFERANORDNUNG
 (30) US 2019 05 06 201962844008 P
 (30) CN 2020 04 28 202010348682
 (72) WRZESI SKI, Jakub, 30-114 Kraków, ul. Ko ciuszki 65/28 (PL)
 (72) LUSARCZYK, Pawe, 32-400 My lenice, ul. redniawskiego 10 (PL)
 (72) KAPO KA, Robert, 31-409 Kraków, ul. Jezuitów 4/6 (PL)

F16F 15/06 **EN E-1657273** 2024 02 14 **3740699**
 (86) EP19051205 2019 01 18 2019700605
 (73) Phononic Vibes S.r.l., 20158 Milano, Via Simone Schiaffino, 11 (IT)
 (54) NIEDERFREQUENTE UND BREITBANDIGE VIBROAKUSTISCHE ISOLIERMODULANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGE PERIODISCHE STRUKTUR
 (30) IT 2018 01 19 201800001510
 (72) D'ALESSANDRO, Luca, 66100 Chieti, Via Bari, 5 (IT)
 (72) ZEGA, Valentina, 63821 Porto Sant'Elpidio (FM), Via Sibillini, 47 (IT)
 (72) RIVA, Emanuele, 23018 Talamona (SO), Via Maffezzini, 135 (IT)
 (72) ARDITO, Raffaele, 20154 Milano, Via Procaccini, 35 (IT)
 (72) BRAGHIN, Francesco, 21100 Varese, Via Fiume, 29 (IT)
 (72) CORIGLIANO, Alberto, 20159 Milano, Via Mossotti, 2 (IT)

F16H 15/38 **EN E-1657274** 2024 02 14 **4127514**
 (86) EP20058952 2020 03 30 2020717582
 (73) Mazaro NV, 9070 Destelbergen, Bommelsrede 42 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STUFENLOSEN GETRIEBES UND GETRIEBE MIT EINEM STEUERUNGSSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (72) DE MAZIERE, Filip, 9070 Destelbergen, Bommelsrede 42 (BE)
 (72) PRESENT, Lucas, 2580 Putte, Leuvensebaan 151 (BE)

F16H 25/20 **EN E-1657275** 2024 02 14 **3739239**
 (86) 2015 05 13 2020184016
 (73) Zhejiang Jiechang Linear Motion Technology Co., Ltd, Shaoxing, Zhejiang 312500, Provincial High Tech Park Xinchang (CN)
 (54) AKTUATOR ZÜR UMWANDLUNG EINER DREHBEWEGUNG IN EINE LINEARE HIN- UND HERBEWEGUNG
 (30) US 2014 05 13 201461992757 P
 (30) CN 2014 05 30 201420286872 U
 (30) CN 2014 05 30 201410239511
 (30) US 2015 05 12 201514710392
 (72) Hu, Renchang, Shaoxing, Zhejiang 312500, c/o Zhejiang Jiechang Linear Motion Technology Co., Ltd. Provincial High Tech Park, Xinchang (CN)
 (72) Huang, Zhanhui, Shaoxing, Zhejiang 312500, c/o Zhejiang Jiechang Linear Motion Technology Co., Ltd. Provincial High Tech Park, Xinchang (CN)

F16H 25/20 (86)	EN E-1657276 2016 12 13	2024 02 14 2016203790	3181948	F16H 63/36 (86)	FR E-1657284 2019 10 22	2024 02 14 2019801488	3877677
(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US) (54) SCHUBUMKEHRSYSTEM MIT ÜBERSETZENDEN ELEMENTEN (30) US 2015 12 14 201514968357 (72) ATEN, Michael, San Diego, CA California 92129, 13720 Via Huelva (US)				(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR) (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho Kanagawa-ku (JP) (54) WAHLAKTUATOR ZUR INTERNEN STEUERUNG EINES GETRIEBES (30) FR 2018 11 08 1871409 (72) GAILLIARD, Fabien, 92500 Rueil-Malmaison, 3 allée de la Cascade (FR) (72) HMAIMID, Kamel, 95100 ARGENTEUIL, 123B rue de la marjolaine (FR) (72) SAHRAOUI, Salim, 95400 VILLIERS-LE-BEL, 34 Avenue Alexis Varagne (FR)			
F16H 57/04 (86)	FR E-1657277 2019 11 14	2024 02 14 2019209234	3657044	F16K 5/06 (86)	DE E-1657285 2021 07 11	2024 02 14 2021184927	3940272
(73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR) (54) SCHMIERUNGS- UND KÜHLUNGS-KERN FÜR EIN UNTERSETZUNGSGETRIEBE EINER TURBOMACHINES EINERS FLUGZEUGS (30) FR 2018 11 23 1871749 (72) SIMON, Adrien, Louis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR) (72) DI GIOVANNI, Jean-Charles, Michel, Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR) (72) MORELLI, Boris, Pierre, Marcel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)				(73) HENCO Industries NV, 2200 Herentals, Toekomstlaan 27 (BE) (54) ABSPERRHAHN, INSBESONDERE FÜR EINEN EINSATZ IM SANITÄRBEREICH (30) DE 2020 07 14 102020118513 (72) Lenaerts, Wouter, 2490 Balen (BE) (72) Schuermans, Gert, 2243 Pulle (BE)			
F16H 57/04 (86)	DE E-1657278 2020 09 03	2024 02 14 2020774874	4038294	F16K 11/052 (86)	DE E-1657286 2021 06 17	2024 02 14 2021179935	3933236
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE) (54) PLANETENGETRIEBE EINER WINDKRAFTANLAGE (30) DE 2019 10 02 102019126551 (72) HEMPEL, Thomas, 97422 Schweinfurt, Adam-Lang-Str. 5 (DE) (72) PLOGMANN, Michael, 91074 Herzogenaurach, Hammerbacher Straße 37 (DE) (72) JUNGHAEHNEL, Mario, 97447 Gerolzhofen, Am Nützelbach 5 (DE)				(73) Samson Aktiengesellschaft, 60314 Frankfurt am Main, Weismüllerstrasse 3 (DE) (54) PNEUMATISCH BETÄTIGTES SCHALTVENTIL, VENTILANORDNUNG UND BEATMUNGSSYSTEM (30) DE 2020 07 01 102020117374 (72) Pittelkow, Michael, 63500 Seligenstadt (DE)			
F16H 57/08 (86)	DE E-1657279 2020 12 22	2024 02 14 2020839044	4115098	F16K 15/08 (86)	EN E-1657287 2016 02 17	2024 02 14 2016706402	3262325
(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Straße 77 (DE) (54) PLANETENTRÄGER, PLANETENGETRIEBE, ANTRIEBSSTRANG UND WINDKRAFTANLAGE (30) EP 2020 03 06 20161481 (72) LENSING, Volker, 46414 Rhede, Vardingholter Straße 31 (DE) (72) FUNKE, Timo, 46395 Bochold, Hamminkelner Straße 30 (DE) (72) TELAAR, Carolin, 46419 Isselburg, Pater-Welty-Straße 3 (DE)				(73) Goodwin PLC, Staffordshire ST1 3NR, Ivy House Foundry Hanley Stoke-on-Trent (GB) (54) DÜSENRÜCKSCHLAGVENTIL (30) GB 2015 02 24 201503056 (72) DURST, Christian, 41363 Juechen, Hemmerdener Strasse 28 (DE) (72) PRESTON, Timothy James, Stoke-on-Trent Staffordshire ST4 8DS, 259 Longton Road Trentham (GB)			
F16H 57/08 (86)	FR E-1657280 2021 09 29	2024 02 14 2021199698	3982009	F16L 21/06 (86)	DE E-1657288 2019 07 01	2024 02 14 2019183534	3614030
(73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR) (54) MECHANISCHES REDUKTIONSGETRIEBE FÜR TURBOTRIEBWERK EINES LUFTFAHRZEUGS (30) FR 2020 10 08 2010268 (72) LEFEBVRE, Simon Loïc Clément, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR) (72) SIMON, Adrien Louis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)				(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) LEITUNGSELEMENT MIT INTEGRIERTEM HALTER FÜR FIXIERUNGSMITTEL (30) DE 2018 08 02 102018212964 (72) Arras, Burkhard, 47802 Krefeld, Am Barmannshof 3 (DE)			
F16H 61/28 (86)	EN E-1657281 2022 03 30	2024 02 14 2022165327	4067701	F16L 25/00 (86)	EN E-1657289 2016 03 11	2024 02 14 2016760949	3268650
(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) SCHALTVORRICHTUNG, ZWEIGANGGETRIEBE UND FAHRZEUG (30) CN 2021 03 31 202110350869 (72) ZHONG, Hu, Shenzhen, 518129 (CN) (72) MEI, Xueyu, Shenzhen, 518129 (CN) (72) WANG, Huan, Shenzhen, 518129 (CN)				(73) Lupke, Manfred Arno Alfred, Thornhill Ontario L3T 1W6, 92 Elgin Street (CA) (73) Lupke, Stefan A., Thornhill, Ontario L3T 1X6, 32 Vintage Lane (CA) (54) ZWEISTUFIGE KUPPLUNG FÜR WELLROHR (30) CA 2015 03 11 2884988 (30) WO 2015 11 10 PCT/CA2015/000568 (72) Lupke, Manfred Arno Alfred, Thornhill Ontario L3T 1W6, 92 Elgin Street (CA) (72) Lupke, Stefan A., Thornhill, Ontario L3T 1X6, 32 Vintage Lane (CA)			
F16H 61/30 (86)	EN E-1657282 2020 10 06	2024 02 14 2020200169	3982011	F16L 33/025 (86)	DE E-1657290 2019 11 27	2024 02 14 2019808600	3928019
(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE) (54) GETRIEBEAKTUATOR MIT EINEM INTERNEN LUFTKANAL (72) TRELA, Marcin, PL-57-100 Wroclaw (PL)				(73) Oetiker Schweiz AG, 8810 Horgen, Spätzstrasse 11 (CH) (54) SCHLAUCHKLEMME (30) EP 2019 02 22 19158842 (72) WIDRIG, Markus, 8717 Benken SG, Riedwiesstrasse 4 (CH) (72) VETTER, Andreas, 8808 Pfäffikon, Rietbrunnen 22b (CH) (72) BÖSIGER, Maxime, 8840 Einsiedeln, Kornhausstrasse 88 (CH)			
F16H 63/30 (86)	FR E-1657283 2019 09 23	2024 02 14 2019783226	3861235	F16L 37/088 (86)	FR E-1657291 2019 07 03	2024 02 14 2019758425	3827191
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR) (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho Kanagawa-ku (JP) (54) VERBESSERTER UNTERSTÜTZTE VORRICHTUNG ZUM ANTRIEB EINER GETRIEBESCHALTGABEL (30) FR 2018 10 05 1859258 (72) GAILLIARD, Fabien, 92500 RUEIL-MALMAISON, 3 allée de la Cascade (FR)				(73) A. Raymond et Cie, 38000 Grenoble, 113 Cours Berriat (FR) (54) ROHRFÖRMIGE VERBINDUNGSVORRICHTUNG (30) FR 2018 07 24 1856856 (72) ULRICH, Jérôme, 38140 SAINT BLAISE DU BUIS, 200 chemin Alexandre Dubois (FR)			
F16H 63/30 (86)	FR E-1657283 2019 09 23	2024 02 14 2019783226	3861235	F16L 37/14 (86)	EN E-1657292 2021 04 20	2024 02 14 2021169484	3904747
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR) (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho Kanagawa-ku (JP) (54) VERBESSERTER UNTERSTÜTZTE VORRICHTUNG ZUM ANTRIEB EINER GETRIEBESCHALTGABEL (30) FR 2018 10 05 1859258 (72) GAILLIARD, Fabien, 92500 RUEIL-MALMAISON, 3 allée de la Cascade (FR)				(73) Illinvis Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US) (54) BUCHSE UND VERBINDERANORDNUNG (30) CN 2020 04 27 202010344642 (30) CN 2021 04 09 202110381521 (72) HAN, Zhiming, Glenview, 60025 (US) (72) GU, Yue, Glenview, 60025 (US)			

F16L 39/00 **EN E-1657293** 2024 02 14 **4105535**
 (86) 2022 05 13 2022173292
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (54) ROHRVERBINDUNG
 (30) GB 2021 06 18 202108775
 (72) PHILLIPS, Samuel, Bristol, BS34 7PA (GB)
 (72) BRYANT, Anthony, Bristol, BS34 7PA (GB)

F16L 47/22 **EN E-1657294** 2024 02 14 **2775190**
 (86) 2006 07 07 2014160196
 (73) Uponsor Innovation AB, 73061 Virsbo, P.O. Box 101 (SE)
 (54) ROHRVERBINDUNG
 (30) EP 2005 07 08 05106243
 (72) Smahl, Jarmo, 15550 Nastola, Satukaari 10 (FI)
 (72) Hauki, Peter, 73061 Virsbo, Strandvägen 22 (SE)
 (72) Larsson, Thomas, 73691 Kungsör, Skåfruna Grenadjärtorget (SE)
 (72) Hallen, Mats, 73061 Virsbo, Persbovägen 4 (SE)
 (72) Lundequist, Yngve, 73061 Virsbo, Enebbavägen 12 (SE)

F16L 47/22 **FR E-1657295** 2024 02 14 **4196713**
 (86) EP21075150 2021 09 14 2021773621
 (73) Airbus Atlantic, 17300 Rochefort, Zone Industrielle de l'Ancien Arsenal (FR)
 (54) FLUIDLEITUNG FÜR LUFTFAHRZEUG, UMFASSEND EIN THERMOPLASTISCHES ROHR UND EINEN STECKVERBINDER
 (30) FR 2020 10 05 2010157
 (72) PERHERIN, Daniel, 44600 SAINT-NAZAIRE (FR)
 (72) BOULZE, Daniel, 31840 AUSSONNE (FR)

F16L 53/00 **FR E-1657296** 2024 02 14 **3455536**
 (86) EP17061080 2017 05 09 2017723062
 (73) TechnipFMC Subsea France, 92400 Courbevoie, 1BIS Place DE LA DEFENSE Tour Trinity (FR)
 (54) ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG ZUM TRANSPORT EINER MEHRPHASIGEN MISCHUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) FR 2016 05 10 1600755
 (72) GOORIS, François, 92210 Saint Cloud, 125 rue Tennerolles (FR)
 (72) ANSART, Bruno, 75003 Paris, 56 rue Charlot (FR)
 (72) MARRET, Antoine, 75012 Paris, 37 Rue Montgallet (FR)
 (72) THIRUNAVUKARASU, Satishkumar, 95340 Persan, 2 rue du Pont de la Soie (FR)

F16M 11/10 **EN E-1657297** 2024 02 14 **3685092**
 (86) EP18084236 2018 12 10 2018830403
 (73) Colebrook Bosson & Saunders (Products) Limited, Bowerhill Melksham Wiltshire SN12 6GN, 1 Portal Road (GB)
 (54) ANZEIGETRÄGERSTRUKTUR
 (72) AMBRIDGE, Alex, London SW9 6SQ, 27 Patmos Road (GB)
 (72) BIBBY, Simon, Walthamstow, London E17 9JF, 108 Maynard Road (GB)
 (72) OLIVER, Kevin, London SW17 9SW, 49 Renmuir Drive (GB)

F16M 13/02 **EN E-1657298** 2024 02 14 **3746695**
 (86) CN18123854 2018 12 26 2018909248
 (73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)
 (54) STÄNDER UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2018 03 05 201820299562 U
 (72) XU, Fuyu, Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road, Binjiang District (CN)

F17C 3/02 **EN E-1657299** 2024 02 14 **3497362**
 (86) IB17054863 2017 08 09 2017754204
 (73) LNT MARINE PTE. LTD., Singapore 609927, 3 International Business Park 04 -07/08 Nordic European Center (SG)
 (54) ISOLIERSYSTEM
 (30) GB 2016 08 09 201613693
 (72) NIKOLAISEN, Per Ivar, 609927, c/o MGI Thermo Pte Ltd 3 International Business Park 04-07/08 Nordic European Centre (SG)

F21K 9/64 **EN E-1657300** 2024 02 14 **4018122**
 (86) EP20073069 2020 08 18 2020754287
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) HOCHINTENSIVE LICHTQUELLE MIT HOHEM CRI
 (30) EP 2019 08 20 19192524
 (30) EP 2019 10 10 19202548
 (72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) PEETERS, Martinus, Petrus, Joseph, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) VDOVIN, Olexandr, Valentynovych, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) VAN ASSELT, Robert, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

F21S 41/148 **FR E-1657301** 2024 02 14 **4051954**
 (86) EP20078940 2020 10 14 2020789992
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34,rue Saint André (FR)
 (54) ZWISCHEN LINKS- UND RECHTSLENKER VERSTELLBARER AUTOMOBILSCHEINWERFER
 (30) FR 2019 10 29 1912144
 (72) GROMFELD, Yves, 93012 BOBIGNY Cedex, 34, rue Saint André (FR)
 (72) DEBAINE, Corentin, 93012 BOBIGNY Cedex, 34, rue Saint André (FR)

F21S 41/148 **FR E-1657302** 2024 02 14 **4065882**
 (86) EP20083059 2020 11 23 2020807810
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34,rue Saint André (FR)
 (54) LICHTMODUL EINES KRAFTFAHRZEUGS, DAS MIT EINEM OPTISCHEN ELEMENT AUSGESTATTET IST
 (30) FR 2019 11 28 1913370
 (72) COLOMBEL, Jean-Marc, 93012 BOBIGNY Cedex, 34, Rue Saint André (FR)
 (72) BARRAU, Antonin, 93012 Bobigny Cedex, 34 Rue Saint André (FR)

F21S 41/30 **EN E-1657303** 2024 02 14 **4123218**
 (86) CN21079107 2021 03 04 2021809111
 (73) Hasco Vision Technology Co., Ltd., Jiading District Shanghai 201821, 767 Yecheng Road (CN)
 (54) MEHRPIXEL-HOCHSTRAHLSYSTEM, FAHRZEUGLAMPE UND FAHRZEUG
 (30) CN 2020 05 22 202010444135
 (72) WANG, Keng, Shanghai 201821 (CN)
 (72) FAN, Luqing, Shanghai 201821 (CN)
 (72) ZHU, He, Shanghai 201821 (CN)
 (72) SANG, Wenhui, Shanghai 201821 (CN)

F21S 43/20 **EN E-1657304** 2024 02 14 **4170231**
 (86) 2022 10 02 2022199320
 (73) Chengdu Pulse Optical Co., Ltd., Chengdu City, Sichuan 610200, No. 17 (433), Donghai Road Shuangliu Park, Jiaolong Industrial Port (CN)
 (54) DYNAMISCHES PROJEKTIONSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) CN 2021 10 21 202111228694
 (72) LI, Yang, Chengdu City, 610200 (CN)
 (72) YUE, Yunxia, Chengdu City, 610200 (CN)
 (72) JIANG, Tingting, Chengdu City, 610200 (CN)
 (72) LI, Qian, Chengdu City, 610200 (CN)

F21V 8/00 **DE E-1657305** 2024 02 14 **3497366**
 (86) EP17070146 2017 08 09 2017751080
 (73) Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG, 80807 München, Herbert-Bayer-Straße 10 (DE)
 (54) SCHEINWERFER
 (30) DE 2016 08 09 102016114694
 (72) MUSCHAWECK, Julius, 82131 Gauting, Zugspitzstrasse 66 (DE)

F21V 23/00 **EN E-1657306** 2024 02 14 **3816509**
 (86) 2020 11 02 2020205197
 (73) Spiro, Daniel S., Scottsdale, Arizona 85251, 4260 N. Brown Avenue (US)
 (54) LÄNGLICHE MODULARE WÄRMESENKE MIT GEKOPPELTER LICHTQUELENLEUCHE
 (30) US 2019 11 01 201916672218
 (72) Spiro, Daniel S., Scottsdale, Arizona 85251, 4260 N. Brown Avenue (US)

F22B 35/10 **EN E-1657307** 2024 02 14 **3495732**
 (86) 2017 12 08 2017206087
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) ZWANGSDURCHLAUFVERDAMPFERSYSTEME
 (72) RUCHTI, Christoph Bernhard, 5401 Baden, AG, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
 (72) LENHERR, Hans Ulrich, 5401 Baden, AG, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
 (72) MAGEE, Jeffrey Frederick, Windsor, Connecticut 06095, 175 Addison Rd (US)
 (72) KOLLER, Petrus Johannes, 5401 Baden, AG, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
 (72) WANG, Chuan, Windsor, CT, Connecticut 06095, 175 Addison Rd (US)
 (72) TAYLOR, Alexander, 5401 Baden, AG, Brown-Boveri-Strasse 7 (AG)

F22B 37/40 **EN E-1657308** 2024 02 14 **3828464**
 (86) 2020 11 27 2020210469
 (73) AC Boilers S.p.A., 20122 Milano, Via Conservatorio, 17 (IT)
 (54) WÄRMERÜCKGEWINNUNGSKESSEL UND ANLAGE MIT DIESEM WÄRMERÜCKGEWINNUNGSKESSEL
 (30) IT 2019 11 28 201900022395
 (72) PANEBIANCO, Vincenzo, 21013 GALLARATE (VA), c/o AC BOILERS S.P.A., Piazza Buffoni, 3 (IT)
 (72) DADDUZIO, Ruggiero, 21013 GALLARATE (VA), c/o AC BOILERS S.P.A., Piazza Buffoni, 3 (IT)
 (72) CROCIATI, Daniele, 21013 GALLARATE (VA), c/o AC BOILERS S.P.A., Piazza Buffoni, 3 (IT)

F23M 5/04 **EN E-1657309** 2024 02 14 **3278027**
 (86) EP16056759 2016 03 29 2016711857
 (73) NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE SRL, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (54) GASTURBINENBRENNKAMMER MIT AUSTAUSCHBAREM BRENNKAMMERWANDTRÄGER
 (30) IT 2015 03 30 F102150089
 (72) PUCCI, Egidio, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) PROVENZALE, Michele, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F23R 3/00 **EN E-1657310** 2024 02 14 **3879177**
 (86) 2021 02 23 2021158845
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) HÜLSENANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DEREM ZUSAMMENBAU
 (30) US 2020 03 10 202016814360
 (72) KIDDER, Kyle Lee, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) CZIRLE, Zsolt, 2112 Verezegyhaz, Kisret ut 1 (HU)

F23R 3/28 **EN E-1657311** 2024 02 14 **3889509**
 (86) 2021 03 11 2021162180
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) BRENNSTOFFDÜSE MIT VERBESSERTER DRALLSCHAUFELSTRUKTUR
 (30) US 2020 03 31 202016835516
 (72) BIAGIOLI, Fernando, 5400 Baden, c/o General Electric Company Brown-Boveri-Strasse 7 (CH)
 (72) SORATO, Sebastiano, 5400 Baden, c/o General Electric Company Brown-Boveri-Strasse 7 (CH)
 (72) MARCHIONE, Teresa, 5400 Baden, c/o General Electric Company Brown-Boveri-Strasse 7 (CH)

F23R 3/28 **EN E-1657312** 2024 02 14 **3848635**
 (86) JP19027190 2019 07 09 2019857033
 (73) IHI CORPORATION, Koto-ku, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, (JP)
 (54) FLÜSSIGBRENNSTOFFINJEKTOR
 (30) JP 2018 09 06 2018167013
 (72) HIROMITSU, Nagayoshi, Tokyo 135-8710, c/o IHI CORPORATION 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)

F23R 3/28 **EN E-1657313** 2024 02 14 **4015908**
 (86) 2021 12 14 2021214511
 (73) Collins Engine Nozzles, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
 (54) GASTURBINENBRENNKAMMER MIT AXIAL AUSGERICHTETER, INTERN MONTIERTER DAUERZUNDOVORRICHTUNG MIT AXIAL UMGEKEHRTER STRÖMUNGSRICHTUNG
 (30) US 2020 12 17 202017125107
 (72) RYON, Jason, Carlisle, IA (US)
 (72) PROCIW, Lev Alexander, Johnston, IA (US)
 (72) WILLIAMS, Brandon P., Johnston, IA (US)

F23R 3/28 **EN E-1657314** 2024 02 14 **3988845**
 (86) 2021 09 13 2021196324
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
 (54) DIREKTKRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM
 (30) GB 2020 09 30 202015452
 (30) GB 2020 09 30 202015453
 (30) GB 2020 09 30 202015454
 (30) GB 2020 10 27 202017014
 (72) Carrotte, Jonathan, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Moran, Anthony, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Brend, Mark, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Cassell, Mark, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Williams, Maxwell, Derby, DE24 8BJ (GB)

F24C 15/20 **DE E-1657315** 2024 02 14 **3990833**
 (86) EP20067605 2020 06 24 2020734100
 (73) Caso Holding GmbH, 59757 Arnsberg, Raiffeisenstraße 32 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ABSAUGUNG VON WRASEN SOWIE VERFAHREN ZUR ABSAUGUNG VON WRASEN MITTELS DER VORRICHTUNG UND VERWENDUNG DER VORRICHTUNG ZUR ABSAUGUNG VON WRASEN
 (30) DE 2019 06 26 102019117148
 (72) BERLING, Udo, 48480 Schapen, Ulenkamp 5 (DE)

F24C 15/20 **DE E-1657316** 2024 02 14 **3825613**
 (86) 2020 09 23 2020197691
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) DUNSTABZUGSHAUBE
 (30) DE 2019 11 20 102019131272
 (72) Ricke, Michael, 59757 Arnsberg, Fürstenbergstraße 13 (DE)
 (72) Baehr, Thomas, 59846 Sundern, Eichendorffstraße 5 (DE)
 (72) Fenne, Michael, 59846 Sundern, Am Aremberg 7 (DE)

F24C 15/32 **EN E-1657317** 2024 02 14 **3647666**
 (86) 2019 11 01 2019206761
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) KOCHVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 11 02 20180133642
 (72) KWEON, Soon Cheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) YE, Sang Gyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) HAN, Seung Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

F24D 19/10 **EN E-1657318** 2024 02 14 **3892925**
 (86) 2020 04 08 2020168701
 (73) Vattenfall AB, 169 92 Stockholm (SE)
 (54) HEIZSYSTEM, VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND STEUERVORRICHTUNG
 (72) WOLFSWINKEL, Wouter, 1019AW Amsterdam, Borneokade 40 (NL)
 (72) DE GRAAFF, Ramon, 1218EB Hilversum, Krekmeent 27 (NL)

F24F 1/0014 **EN E-1657319** 2024 02 14 **3828476**
 (86) KR19002999 2019 03 15 2019852867
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) KLIMAANLAGE
 (30) KR 2018 08 24 20180099013
 (72) YOON, Seong Hyun, 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) KIM, Yeon Je, 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)
 (72) JUNG, Chang-Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) HAN, Dong Gi, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

F24F 1/0038 **EN E-1657320** 2024 02 14 **3779288**
 (86) CN18125024 2018 12 28 2018911774
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE
 (30) CN 2018 03 30 201810276882
 (72) LAI, Xiaocheng, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) ZENG, Qinghe, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) ZENG, Hui, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) JIN, Haiyuan, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) CHEN, Shengwen, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) FU, Kaikai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) LIN, Yuliang, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) JIA, Feifei, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) LIU, Heming, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) LIU, Shengbei, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) YANG, Chunxia, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) ZENG, Wenxuan, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) WANG, Chaoxin, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

F24F 1/0073 **EN E-1657321** 2024 02 14 **3896348**
 (86) 2020 09 24 2020198082
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) LUFTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 04 17 202010308119
 (72) WANG, Luxi, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)

F24F 1/22 **EN E-1657322** 2024 02 14 **3850275**
 (86) KR19013585 2019 10 16 2019873588
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) KLIMAANLAGE
 (30) KR 2018 10 18 20180124735
 (72) LEE, In-Chul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KOH, Jeong-Uk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KWON, Yong-Sam, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Hyo Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHO, Seong Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

F24F 11/00	EN E-1657323	2024 02 14	3781878	F24F 13/06	EN E-1657330	2024 02 14	3064851
(86) US19028402	2019 04 19	2019787690		(86)	2015 03 04	2015157610	
(73) Copeland LP, Sidney, Ohio 45365-0669, 1675 West Campbell Road P.O. Box 669 (US)				(73) Airmaster A/S, 9600 Aars, Industrivej 59 (DK)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON MINDERUNGSSCHWELLEN				(54) System für die Zufuhr von Luft in einen Raum			
(30) US 2018 04 20 201862660373 P				(72) Bjørn, Erik, 9240 Nibe, Nørholm Villavej 6 (DK)			
(30) US 2018 04 20 201862660364 P							
(72) MORGAN, Stuart K., Sidney, Ohio 45365-0669, 1675 W. Campbell Road P.O. Box 669 (US)				F24F 13/22	EN E-1657331	2024 02 14	3591305
(72) PHAM, Hung M., Sidney, Ohio 45365-0669, 1675 W. Campbell Road P.O. Box 669 (US)				(86) JP18006438	2018 02 22	2018760446	
(72) BUTLER, Brian R., Sidney, Ohio 45365-0669, 1675 W. Campbell Road P.O. Box 669 (US)				(73) Fujitsu General Limited, Kanagawa 213-8502, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)			
F24F 11/49	EN E-1657324	2024 02 14	4153919	(54) SCHIMMELVORBEUGUNGSVERFAHREN FÜR KLIMAAANLAGE			
(86) IB21052518	2021 03 26	2021720314		(30) JP 2017 02 28 2017036408			
(73) Renson Ventilation NV, 8790 Waregem, Maalbeekstraat 10 (BE)				(72) OKUNO Hiroki, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED 3-3-17 Suenaga Takatsu-ku (JP)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN EINES BELÜFTUNGSSYSTEMS				F24H 4/02	EN E-1657332	2024 02 14	3995753
(30) BE 2020 05 19 202005351				(86) JP19026671	2019 07 04	2019936352	
(72) VANDEKERCKHOVE, Steven Chris Emmanuel, 8500 Kortrijk (BE)				(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(72) MELANGE, Cedric Fernand, 8800 Roeselare (BE)				(54) HEISSWASSERVERSORGUNGSSYSTEM			
F24F 11/56	EN E-1657325	2024 02 14	3410027	(72) TAKAYAMA, Keisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(86) JP16052731	2016 01 29	2016887977		F24S 20/66	EN E-1657333	2024 02 14	3455562
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)				(86) NL17050290	2017 05 10	2017729932	
(54) KLIMAAANLAGENSYSTEM				(73) EXA-IP B.V., 2497 GC Den Haag, Laan van Ypenburg 122 (NL)			
(72) KOJIMA, Yoshihisa, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(54) ABDECKUNGSSTRUKTUR FÜR SOLARMODULE UND DEREN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG			
(72) KOIZUMI, Yoshiaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(30) NL 2016 05 10 2016746			
(72) MURAMATSU, Hidetoshi, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 13-5, Kudankita 1-chome Chiyoda-ku (JP)				(72) MENSINK, Michiel, Herman, 2596 TD DEN HAAG, 24 Van Hogenhoucklaan (NL)			
F24F 11/58	EN E-1657326	2024 02 14	3732537	F25B 1/00	EN E-1657334	2024 02 14	3563097
(86) US18066542	2018 12 19	2018894032		(86) US16069345	2016 12 29	2016924956	
(73) Universal Electronics Inc., Scottsdale, AZ 85254, 15147 N. Scottsdale Road, Suite H300 (US)				(73) Ecoer Inc., McLean, VA 22102, 7926 Jones Branch Drive Suite 110 (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTELLIGENTEN TEMPERATURREGELUNG				(54) AUF EINEM KOMPRESSOR MIT VARIABLER DREHZAHL BASIERENDES WECHSELSTROMSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN			
(30) US 2017 12 31 201715859573				(72) ZHANG, Jianliang, Beijing 100102, No. 101 West 11th Floor of Qiming International Mansion Lize Central Park Wangjing Chaoyang Dist (CN)			
(72) THIBAUT, Thomas, Carlsbad, California 92011, 2055 Corte Del Nogal (US)				F25B 9/14	EN E-1657335	2024 02 14	3853535
F24F 11/77	EN E-1657327	2024 02 14	3851752	(86) EP20069792	2020 07 13	2020742209	
(86) JP18033515	2018 09 10	2018933719		(73) kiutra GmbH, 81369 München, Flößergasse 2 (DE)			
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(54) ADIABATISCHE ENTMAGNETISIERUNGSVORRICHTUNG			
(54) BELÜFTUNGSVORRICHTUNG UND BELÜFTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN				(30) DE 2019 07 15 102019119092			
(72) OKEYA, Kenta, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)				(72) REGNAT, Alexander, 82041 Munich, Toelzer Strasse 26 (DE)			
(72) KAMEISHI, Keiji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)				(72) SPALLEK, Jan, 81379 Munich, Boschetsrieder Strasse 28 (DE)			
(72) HIRAI, Hidekazu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)				F25B 31/00	EN E-1657336	2024 02 14	4022232
F24F 11/79	EN E-1657328	2024 02 14	3779307	(86) US20048805	2020 08 31	2020856827	
(86) JP19016823	2019 04 19	2019788103		(73) Hyperborean, Inc., Wichita KS 67260, 1845 Fairmount, Mail Stop 118 (US)			
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 108-8215 Tokyo, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)				(54) WÄRMEGESTEUERTES DAMPFKOMPRESSIONSSYSTEM ZUR KLIMATISIERUNG UND KÜHLUNG			
(54) KLIMAAANLAGE				(30) US 2019 08 30 201962894422 P			
(30) JP 2018 04 20 2018081799				(72) GENTRY, Todd, Winfield, Kansas 67156, 8411 Kitch Road (US)			
(72) MIZUNO, Hisao, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)				F25B 41/00	EN E-1657337	2024 02 14	3800409
(72) KONDO, Seiji, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)				(86)	2019 11 29	2019212735	
(72) NISHIKAWA, Naoki, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)				(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(72) MARUYAMA, Masanori, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)				(54) KÜHLKREISLÄUFE, UMWELTKONTROLLSYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES DURCHFLUSSES IN KÜHLKREISLÄUFEN			
(72) SAKURAI, Takao, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)				(30) US 2019 10 03 201916592415			
(72) SHIMIZU, Kenji, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)				(72) ELSHERBINI, Abdelrahman I., Windsor, CT 06095, 174 Carriage Way (US)			
(72) IWATA, Hisao, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)				(72) ST. Rock, Brian, Andover, CT 06232, 53 Gilead road (US)			
(72) ONOGAWA, Ei, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)				F25B 41/40	EN E-1657338	2024 02 14	4053476
F24F 11/88	EN E-1657329	2024 02 14	4053468	(86) JP20034750	2020 09 14	2020883113	
(86) JP20034259	2020 09 10	2020881284		(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)			
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)				(54) PLATTENARTIGE KÄLTEMITTELROHRLEITUNG UND KÜHLVORRICHTUNG			
(54) STEUERLEISTUNGSVERSORGUNGSVORRICHTUNG				(30) JP 2019 11 01 2019199562			
(30) JP 2019 10 29 2019196275				(72) OHNO, Asahi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)			
(72) TANAKA, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)				(72) KOIKE, Fumiaki, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)			
(72) CHIHARA, Minoru, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)				(72) JINDOU, Masanori, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)			
(72) KOUNO, Shinji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)				(72) KOMAKI, Ayumi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)			

F25B 43/00 (86) JP20025225 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP) (54) KÄLTEMASCHINE (30) JP 2019 09 30 2019179459 (72) TAKEGAMI, Masaaki, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP) (72) TAGUCHI, Shuichi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)	EN E-1657339 2024 02 14 2020 06 26 2020871390	4030120	F28D 7/16 (86) (73) WS-Wärmeprozessertechnik GmbH, 71272 Renningen, Dornierstrasse 14 (DE) (54) FLACHROHRWÄRMEÜBERTRAGER (72) Wünnig, Joachim A., 71229 Leonberg (DE)	DE E-1657347 2024 02 14 2020 06 05 2020178551	3919849
F25B 47/00 (86) (73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel-Strasse 33 (DE) (54) VERFAHREN ZUM REGELN EINES ABTAUVORGANGS EINES VERDAMPFERS EINER KOMPRESSIONSKÄLTEANLAGE UND KOMPRESSIONSKÄLTEANLAGE (30) DE 2020 06 09 102020115272 (72) Herrs, Martin, 37671 Hörter (DE)	DE E-1657340 2024 02 14 2021 06 03 2021177570	3922926	F28D 15/02 (86) (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR) (54) MODUL ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMEROHRS MIT KAPILLARPUMPE MIT WIEDEREINTRITTSNUTEN (30) FR 2021 10 18 2111049 (72) MARIOTTO, Mathieu, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR) (72) CHAMPTEL, Bénédicte, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR) (72) GRUSS, Jean-Antoine, 38170 SEYSSINET (FR)	FR E-1657348 2024 02 14 2022 10 10 2022200600	4166881
F25C 1/00 (86) JP20048749 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP) (54) EISZUFÜHRVORRICHTUNG UND EISHERSTELLUNGSSYSTEM (30) JP 2019 12 27 2019237824 (30) WO 2020 09 16 PCT/JP2020/035080 (72) TOUYA, Shunsuke, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP) (72) UENO, Takeo, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)	EN E-1657341 2024 02 14 2020 12 25 2020905869	4083542	F28D 20/00 (86) (73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel-Straße 33 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VAKUUMSPEICHERS FÜR WARMWASSER UND QUETSCHWERKEUG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS (30) DE 2020 11 04 102020129107 (72) Meng, Andreas, 34346 Hann. Münden (DE) (72) Langer, Manfred, 37688 Beverungen (DE)	DE E-1657349 2024 02 14 2021 07 12 2021185045	3995772
F25D 23/04 (86) (73) LG ELECTRONICS INC., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) KÜHLSCHRANK (30) KR 2014 10 22 20140143159 (72) KIM, Hyungki, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR) (72) HEO, Junyi, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR) (72) LEE, Jihyun, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)	EN E-1657342 2024 02 14 2015 10 21 2019172902	3564605	F28F 1/12 (86) EP17081648 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE) (54) WÄRMEÜBERTRÄGER UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG (30) DE 2016 12 07 102016224338 (72) FINK, Marcel, 01324 Dresden, Oybiner Straße 12 (DE) (72) ANDERSEN, Olaf, 01097 Dresden, Fichtenstraße 9 (DE) (72) ROHNE, Marcus, 02763 Zittau, Peschkestraße 11 (DE) (72) SCHNABEL, Lena, 79115 Freiburg, Bauhöferstraße 154 (DE)	DE E-1657350 2024 02 14 2017 12 06 2017811925	3551957
F25J 1/00 (86) US17039711 (73) Baker Hughes Oilfield Operations, LLC, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERFLÜSSIGTEM ERDGAS (30) CN 2016 06 30 201610502505 (72) HU, Lishun, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road Zhangjiang Hi-Tech Park 31 (CN) (72) ZHANG, Jie, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road Zhangjiang Hi-Tech Park 31 (CN) (72) XUE, Junli, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road Zhangjiang Hi-Tech Park 31 (CN) (72) ACHARYA, Harish, Radhakrishna, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US) (72) LV, Jing, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road Zhangjiang Hi-Tech Park 31 (CN)	EN E-1657343 2024 02 14 2017 06 28 2017740171	3479037	F28F 9/02 (86) JP20002321 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) WÄRMETAUSCHER UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG (72) TAKAHASHI, Atsushi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (72) MAEDA, Tsuyoshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (72) HIGASHIUE, Shinya, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)	EN E-1657351 2024 02 14 2020 01 23 2020915558	4095476
F28D 1/053 (86) (73) Cordivari S.r.l., 64020 Morro D'Oro (TE), Zona Industriale Pagliare (IT) (54) HEIZKÖRPER MIT BEHEIZTEM HANDTUCHHALTER (30) IT 2021 07 01 202100017336 (72) DIODORO, Gianluca, 64020 MORRO D'ORO (TE) (IT)	EN E-1657344 2024 02 14 2022 07 01 2022182518	4113047	F41G 3/04 (86) (73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSCHIESSEN VON PROJEKTILEN AUF EIN ZIEL (30) FR 2017 09 27 1700991 (72) BARAT, Dominique, 94628 RUNGIS Cedex, c/o THALES AIR SYSTEMS Parc tertiaire ICADE 3 avenue Charles Lindbergh BP2035 (FR) (72) DUPUYTRENT, Cyril, 94628 RUNGIS Cedex, c/o THALES AIR SYSTEMS Parc tertiaire ICADE 3 avenue Charles Lindbergh BP2035 (FR)	FR E-1657352 2024 02 14 2018 09 27 2018197318	3462210
F28D 7/00 (86) (73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, 71065 Sindelfingen, Peter-Schaufler-Platz 1 (DE) (54) WÄRMEÜBERTRAGER, KÄLTE- ODER WÄRMEANLAGE MIT EINEM SOLCHEN WÄRMEÜBERTRAGER (30) DE 2019 10 01 102019126535 (72) Krieger, Christoph, 72108 Rottenburg, Bergstr. 48 (DE) (72) Kramp, Gabriel, 70180 Stuttgart, Lehenstr. 16 (DE)	DE E-1657345 2024 02 14 2020 09 04 2020194679	3800418	F41G 7/22 (86) (73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR) (54) SELBSTLENKENDE VORRICHTUNG FÜR RAKETE (30) FR 2021 07 01 2107141 (72) MESSAOUDI, Lina, 78995 ELANCOURT (FR) (72) CHAMOUARD, Eric, 78995 ELANCOURT (FR)	FR E-1657353 2024 02 14 2022 06 27 2022181184	4113052
F28D 7/08 (86) JP19036678 (73) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., Hyogo 660-0891, 1-10 Fuso-cho Amagasaki-shi (JP) (54) WÄRMETAUSCHER (30) JP 2018 09 21 2018177447 (72) FUJIWARA, Kota, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, c/o SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD., 1-10, Fuso-cho (JP)	EN E-1657346 2024 02 14 2019 09 19 2019863575	3855104	F42B 10/46 (86) US17055261 (73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US) (54) HERSTELLUNG EINES NANOKOMPOSITFENSTERS MIT PHASENGEFÄLLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESTÄNDIGEN OPTISCHEN FENSTERN (30) US 2016 10 05 201662404526 P (30) US 2017 10 04 201715724683 (72) TRENT, Catherine, McKinney, TX 75070, 2501 W. University Drive (US) (72) FRAZIER, Gary A., McKinney, TX 75070, 2501 W. University Drive (US) (72) GROSSE, Kyle, McKinney, TX 75070, 2501 W. University Drive (US)	EN E-1657354 2024 02 14 2017 10 05 2017793751	3523599

F42B 12/36 DE E-1657355 2024 02 14 **3724595**
 (86) EP18079143 2018 10 24 2018795462
 (73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Südheide, Heinrich-Ehrhardt-Straße 2 (DE)
 (54) IRRITATIONSKÖRPER
 (30) DE 2017 12 12 102017129643
 (72) WUSTICH, Martin, 23554 Lübeck, Schwartauer Allee 57 (DE)
 (72) HABEL, Frank, 21522 Hohnstorf, Ernst-Kissolewski-Strasse 6a (DE)
 (72) LÜBBERS, Kai, 22958 Kuddewürde, Grosser Kamp 1 (DE)
 (72) HEERING, Julia, 22946 Trittau, Claudiusweg 1 (DE)
 (72) WEBER, Philip, 22946 Trittau, Ziegelbergweg 9c (DE)
 (72) GARBER, Kolja, 23843 Bad Oldesloe, Armenberg 3 (DE)

F42B 33/06 EN E-1657356 2024 02 14 **4109038**
 (86) 2022 06 13 2022178723
 (73) Countermeasure Systems Limited, North Lopham, Norfolk IP22 2LR, Armtex Estate (GB)
 (54) VERBESSERUNGEN AN WERKZEUGEN ZUM AUFBRINGEN VON DREHMOMENTEN ODER IM ZUSAMMENHANG DAMIT
 (30) GB 2021 06 23 202109026
 (72) GILBERT, Robert, North Lopham, IP22 2LR (GB)

G01B 3/22 EN E-1657357 2024 02 14 **3929527**
 (86) 2021 06 22 2021180930
 (73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE)
 (54) ANORDNUNG, ADAPTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN DER HÖHE EINES FLANSCHES
 (30) US 2020 06 25 202063043833 P
 (30) US 2021 06 21 202117352580
 (72) CEDERQVIST, Krister, 405 31 GÖTEBORG (SE)
 (72) SJÖBERG, Fredrik, 405 31 GÖTEBORG (SE)

G01B 3/50 EN E-1657358 2024 02 14 **3931425**
 (86) US19059004 2019 10 31 2019917431
 (73) Bomersbach, Dan Todd, Sugarland, TX 77498, 13615 Salisbury Drive (US)
 (73) Richardson, Danny Joe, Leesville, LA 71446, 571 Highway 117 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ÜBERPRÜFEN DES INNENDURCHMESSERS VON ROHREN, DIE EINEN ROHRSTRANG BILDEN
 (30) US 2019 02 26 201962810537 P
 (72) Bomersbach, Dan Todd, Sugarland, TX 77498, 13615 Salisbury Drive (US)
 (72) Richardson, Danny Joe, Leesville, LA 71446, 571 Highway 117 (US)

G01B 5/00 EN E-1657359 2024 02 14 **3601944**
 (86) IB18051803 2018 03 19 2018720000
 (73) V-Ger S.r.l., 40055 Castenaso (Bologna), Via Bentivogli 4 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ABTASTUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS
 (30) IT 2017 03 23 201700032323 U
 (72) LOGOZZO, Silvia, 40055 CASTENASO (BO), c/o V-GER S.R.L. VIA BENTIVOGLI, 4 (IT)
 (72) CANELLA, Gabriele, 40055 CASTENASO (BO), c/o V-GER S.R.L. VIA BENTIVOGLI, 4 (IT)

G01B 5/00 EN E-1657360 2024 02 14 **3853551**
 (86) IB19000989 2019 08 29 2019798708
 (73) Artec Europe S.à r.l., 1748 Senningerberg, 4 rue Lou Hemmer (LU)
 (54) DREIDIMENSIONALER SCANNER MIT DATENERFASSUNGSRÜCKKOPPLUNG
 (30) US 2018 09 19 201862733588 P
 (72) SHARAPOV, Alexander, Alexandrovich, 1748 Senningerberg, c/o Artec Europe S.à r.l. 4 rue Lou Hemmer (LU)
 (72) SUKHOVEY, Sergey, Vladimirovich, 1748 Senningerberg, c/o Artec Europe S.à r.l. 4 rue Lou Hemmer (LU)
 (72) GUSEV, Gleb, Alexandrovich, 1748 Senningerberg, c/o Artec Europe S.à r.l. 4 rue Lou Hemmer (LU)
 (72) YUKHIN, Artem, Leonidovich, 1748 Senningerberg, c/o Artec Europe S.à r.l. 4 rue Lou Hemmer (LU)

G01B 7/26 DE E-1657361 2024 02 14 **3969839**
 (86) EP20066622 2020 06 16 2020735083
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) BESTIMMUNG DES MITTLEREN ABSTANDES EINER MESSEINRICHTUNG ZU EINEM LEITER
 (30) EP 2019 07 01 19183605
 (72) WEISS, Roland, 91058 Erlangen, Görlitzer Str. 12 (DE)
 (72) LIEPE, Mike, 91334 Hemhofen, Meisenweg 1 (DE)
 (72) WAKOLBINGER, Stefan, 8010 Graz, Odilienweg 10 /17 (AT)

G01B 11/06 DE E-1657362 2024 02 14 **4172559**
 (86) DE21100761 2021 09 15 2021790071
 (73) CITEX Holding GmbH, 49324 Melle, Maschweg 70 (DE)
 (54) THZ-MESSVORRICHTUNG UND THZ-MESSVERFAHREN ZUR VERMESSUNG VON PRÜFOBJEKTEN, INSBESONDERE ROHREN
 (30) DE 2020 09 15 102020123992
 (72) KLOSE, Ralph, 49324 Melle (DE)
 (72) KLEVER, Jörg, 49843 Halle (DE)

G01B 11/24 DE E-1657363 2024 02 14 **3628964**
 (86) 2018 09 28 2018197799
 (73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
 (54) OPTO-ELEKTRO-MECHANISCHES STRAHLMANIPULATIONSSYSTEM
 (72) MAYER, Tim, 9326 Horn, Theo Glinzstrasse 10 (CH)

G01B 11/25 EN E-1657364 2024 02 14 **3650808**
 (86) 2019 07 29 2019188909
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) STRUKTURIERTER LICHTPROJEKTOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) US 2018 11 09 201862758064 P
 (30) KR 2019 02 15 20190017960
 (72) PARK, Hyeonsoo, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) HAN, Seunghoon, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) LEE, Minkyung, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

G01B 21/04 DE E-1657365 2024 02 14 **4130656**
 (86) 2021 08 05 2021189892
 (73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)
 (54) VORBEREITUNG DER AUSWERTUNG VON STICHPROBEN VON MESSWERTEN EINER MESSGRÖSSE AUS EINER VERMESSUNG EINER VIELZAHL VON WERKSTÜCKEN DURCH EIN ODER MEHRERE KOORDINATENMESSGERÄTE
 (72) Rüger, Oliver, 01217 Dresden (DE)
 (72) Albrecht, Nadine, 01277 Dresden (DE)

G01C 19/5691 EN E-1657366 2024 02 14 **4063788**
 (86) 2022 03 16 2022162445
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) DIFFUSIONSBLOCK FÜR EIN EVAKUIERTES GERÄTESYSTEM
 (30) US 2021 03 22 202117208809
 (72) Pavell, James, 3033 Camino Graciosa, 91360 (US)
 (72) Meyer, Douglas, 24917 Mandy Court, 91367 (US)

G01C 21/00 EN E-1657367 2024 02 14 **3645971**
 (86) US18050600 2018 09 12 2018782850
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) KARTENMERKMALSIDENTIFIKATION UNTER VERWENDUNG VON BEWEGUNGSDATEN UND SURFEL-DATEN
 (72) SPRAGUE, Michael, Mountain View, California 94043, c/o Google, LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) OISHI, Kevin, Mountain View, California 94043, c/o Google, LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BRUNO, Luigi, Mountain View, California 94043, c/o Google, LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G01C 21/34 EN E-1657368 2024 02 14 **3848884**
 (86) IB18001141 2018 09 04 2018932634
 (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) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AKUSTISCHEN FÜHRUNG EINES BENUTZERS ZU EINEM TREFFPUNKT MIT EINEM FAHRZEUG
 (72) INOUE, Hirofumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) NISHIYAMA, Jo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) TERAGUCHI, Takehito, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) SHIKODA, Yu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) OKUBO, Shota, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)

G01C 21/36 EN E-1657369 2024 02 14 **4034840**
 (86) EP19075704 2019 09 24 2019778944
 (73) Toyota Motor Europe, 1140 Brussels, Avenue du Bourget 60 (BE)
 (73) ETH Zurich - The Swiss Federal Institute of Technology Zurich, 8092 Zurich, Raemistrasse 101 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LENKEN EINES FAHRZEUGS DURCH SPRACHBEFEHLE
 (72) ABBELOOS, Wim, 1140 BRUSSELS, c/o TOYOTA MOTOR EUROPE Technical Strategic Planning Operation Avenue du Bourget 60 (BE)
 (72) DAI, Dengxin, 8092 ZÜRICH, c/o ETH Zurich THE SWISS FEDERAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY ZÜRICH Raemistrasse 101 (CH)
 (72) VASUDEVAN, Arun, Balajee, 8092 ZÜRICH, c/o ETH Zurich THE SWISS FEDERAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY ZÜRICH Raemistrasse 101 (CH)
 (72) VAN GOOL, Luc, 8092 ZÜRICH, c/o ETH Zurich THE SWISS FEDERAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY ZÜRICH Raemistrasse 101 (CH)

G01C 21/36 **EN E-1657370** 2024 02 14 **3784989**
 (86) US19032429 2019 05 15 2019726872
 (73) Mobileye Vision Technologies Ltd., Jerusalem 9777513, 13 Hartom Street P.O.B. 45157, Har Hotzvim (IL)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTONOMEN FAHRZEUGNAVIGATION
 (30) US 2018 05 15 201862671779 P
 (30) US 2018 11 26 201862771335 P
 (30) US 2019 01 28 201962797639 P
 (30) US 2019 02 04 201962800845 P
 (30) US 2019 02 14 201962805646 P
 (72) SHAPIRA, Dori, 7955500 Galon, Kibbutz Galon (IL)
 (72) VIENTE, Kfir, 5260109 Ramat Gan, 80 Krinitzi Street (IL)
 (72) BRAUNSTEIN, Daniel, 9987500 Tzur Hadassah, 17 Shalmon Street, Apt. 2 (IL)
 (72) CASPI, Bnaya, 9334131 Jerusalem, 7C San Martin Street (IL)
 (72) HANNIEL, Iddo, 7173280 Modiin, 170 Yehuda Street (IL)
 (72) ELDAR, Avigdor, 7172470 Modiin, 9 Reuven Street (IL)
 (72) PEKER, Eli, 9226218 Jerusalem, 29 Ben Maimon Street (IL)
 (72) SULAMI, Matan, 6435904 Tel Aviv, 4 Eliyahu Sapir Street (IL)
 (72) ROSENBERG-BITON, Efrat, 7177839 Modiin, 19 Heshvan Street, Apt. 7 (IL)
 (72) TAMIR, Achiya Tal, 7685948 Mazkeret Batya, 19B Raffael Swissa Avenue, Apt. 2 (IL)
 (72) SCHWARTZ, Maxim, 9079022 Mevaseret Zion, 22 Oren Street (IL)
 (72) COHEN, Ariel, 9358202 Jerusalem, 3 Maaglei Yavne Street, Apt. 25 (IL)
 (72) NEHUSHTAN, Nimrod, 6249224 Tel Aviv, 21 Shimon Hatarsi Street (IL)
 (72) LEVI, Ishay, 9438451 Jerusalem, 2 Heikhal Hamishpat St., Apt. 59 (IL)
 (72) HUBERMAN, David, 9346303 Jerusalem, 3 Tzeret Street (IL)
 (72) ARGAMAN, Matan, 9618114 Jerusalem, 15 Haarazim Street, Apt. 20 (IL)
 (72) BARLEV, Jonathan, 9979700 Karmei Yosef, 41 Zayit Street (IL)
 (72) MADMONY, Maoz, 8532500 Beit Kama, Kibbutz Beit Kama (IL)
 (72) BARZILAY, Ouriel, 9339375 Jerusalem, 60 Kore Hadorat Street, Apt. 4 (IL)

G01C 23/00 **EN E-1657371** 2024 02 14 **3534120**
 (86) 2019 03 01 2019160391
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERSCHALLKNALLBEWUSSTEN FLUGPLANUNG
 (30) US 2018 03 02 201815910072
 (72) SUDDRETH, John G., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
 (72) BALL, Jerry, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
 (72) NICHOLS, Troy, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
 (72) GIDDINGS, Mark A., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)

G01D 5/14 **EN E-1657372** 2024 02 14 **3891472**
 (86) GB19053407 2019 12 03 2019817406
 (73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
 (54) CODIERERVORRICHTUNG
 (30) EP 2018 12 04 18210257
 (30) GB 2019 02 20 201902306
 (72) HOWLEY, Colin, Keith, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills Wotton-under-Edge (GB)
 (72) MCADAM, Simon, Eliot, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills Wotton-under-Edge (GB)
 (72) WHITING, Adam, Michael, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills Wotton-under-Edge (GB)

G01D 5/14 **EN E-1657373** 2024 02 14 **4075099**
 (86) 2022 04 07 2022167116
 (73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road (US)
 (54) SYSTEM UND ZUGEHÖRIGE TECHNIKEN ZUR BEREITSTELLUNG EINES WINKLENSORS ZUR ERFASSUNG DES DREHWINKELS EINER FERROMAGNETISCHEN SCHRAUBE
 (30) US 2021 04 16 202117232440
 (72) DIACONU, Aurelian, Londonderry, 03053 (US)
 (72) DAVID, Paul A., Bow, 03304 (US)

G01D 5/20 **EN E-1657374** 2024 02 14 **3954973**
 (86) 2020 08 10 2020386039
 (73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
 (54) INDUKTIVER POSITIONSSENSOR MIT ASYMMETRISCHEM TARGET
 (72) LUGANI, Lorenzo, 2022 Bevaix (CH)
 (72) PASSERAUB, Philippe, 1202 Geneva (CH)
 (72) SCHOINAS, Spyridon, 1202 Geneva (CH)
 (72) KLUGE, Wolfram, 01109 Dresden (DE)
 (72) KLEINER, Bernhard, 01109 Dresden (DE)

G01D 5/347 **EN E-1657375** 2024 02 14 **4134634**
 (86) 2022 08 11 2022275108
 (73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
 (54) POSITIONSKODIERER
 (30) EP 2021 08 12 21275112
 (30) WO 2022 08 09 PCT/GB2022/052072
 (72) FISHER, Harrison, Clinton, Wotton-under-Edge GL12 8JR (GB)

G01D 11/30 **EN E-1657376** 2024 02 14 **3789740**
 (86) 2019 09 06 2019306074
 (73) TE Connectivity Sensors France, 31027 Toulouse Cedex 3, 4, rue Gaye-Marie (FR)
 (54) SENSORVORRICHTUNG FÜR EINE WINDSCHUTZSCHEIBE
 (72) PAYZAL, Sylvain, 32120 Sarrant, Le Village (FR)
 (72) BIGOU, Nicolas, 31200 Toulouse, 7 rue Hubert Monloup Appt B 18 Rés. L'Allée Des Pins (FR)
 (72) LEGER, Vincent, 31200 Toulouse, 46 rue Adrien Legendre (FR)
 (72) MIRASSOU, David, 31200 Toulouse, 127 Bd Pierre et Marie Curie (FR)
 (72) TEINTURIER, Leny, 31560 Calmont, 10 rue des Coquelicots (FR)

G01F 1/66 **DE E-1657377** 2024 02 14 **2762842**
 (86) 2014 01 10 2014000845
 (73) Krohne AG, 4019 Basel, Uferstrasse 90 (CH)
 (54) ULTRASCHALLWANDLER FÜR EIN ULTRASCHALLDURCHFLUSSMESSGERÄT
 (30) DE 2013 01 28 102013001351
 (72) Martin van Klooster, Jeroen, NL - 4003 DJ Tiel, Harriet Freezerstraat 50, (NL)
 (72) Huijzer, Arie, NL - 3363 BS Sliedrecht, Weresteijn 118, (NL)

G01F 1/66 **DE E-1657378** 2024 02 14 **3974783**
 (86) 2021 09 24 2021198869
 (73) Krohne Messtechnik GmbH, 47058 Duisburg, Ludwig-Krohne-Strasse 5 (DE)
 (54) ULTRASCHALLWANDLER, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ULTRASCHALLWANDLERS, ULTRASCHALLDURCHFLUSSMESSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ULTRASCHALLDURCHFLUSSMESSGERÄTS
 (30) DE 2020 09 25 102020125163
 (30) DE 2020 09 25 102020125164
 (30) DE 2020 11 05 102020129191
 (30) DE 2020 11 05 102020129196
 (72) VOGT, Michael, 44797 Bochum (DE)

G01F 1/66 **EN E-1657379** 2024 02 14 **3940345**
 (86) JP19010620 2019 03 14 2019919397
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shioikoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (54) DURCHSATZMESSVORRICHTUNG
 (72) YOSHITAKE, Naoki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shioikoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (72) ISHIDA, Yui, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shioikoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (72) TSURUKAME, Yoshitaka, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shioikoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G01F 1/661 **EN E-1657380** 2024 02 14 **3869163**
 (86) 2020 02 20 2020158480
 (73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER STRÖMUNG EINES FLUIDS ODER EINER PRÄSENZ EINES FLUIDS
 (72) Thimm, Wolfgang, 76137 Karlsruhe, Welfenstrasse 31b (DE)
 (72) Schaumann, Uwe, 75038 Oberderdingen, Amselrain 37 (DE)

G01F 1/684 **EN E-1657381** 2024 02 14 **3926307**
 (86) 2021 06 02 2021177511
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (54) DURCHFLUSSMESSVORRICHTUNG
 (30) US 2020 06 19 202016946405
 (72) BECK, Scott Edward, Charlotte, 28202 (US)
 (72) FOSTER, Philip C., Charlotte, 28202 (US)
 (72) WANG, Yong-Fa, Charlotte, 28202 (US)

G01F 3/18 **EN E-1657382** 2024 02 14 **3819602**
 (86) JP19033097 2019 08 23 2019857682
 (73) Tatsuno Corporation, Tokyo 108-0073, 2-6, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERDRÄNGUNGSDURCHFLUSSMESSER
 (30) JP 2018 09 07 2018167502
 (30) JP 2018 11 06 2018208547
 (72) KOIKE, Tsuyoshi, Tokyo 108-0073, c/o TATSUNO CORPORATION 2-6, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
 (72) TAKESHIMA, Ayumi, Tokyo 108-0073, c/o TATSUNO CORPORATION 2-6, Mita 3-chome Minato-ku (JP)

G01F 23/36 **EN E-1657383** 2024 02 14 **2699878**
 (86) US12032098 2012 04 04 2012773875
 (73) Bradley Fixtures Corporation, Menomonee Falls, WI 53051-2348, W142 N9101 Fountain Boulevard (US)
 (54) SEIFENSPENDER MIT FLÜSSIGKEITSPEGELSENSOR
 (30) US 2011 04 18 201113088512
 (72) BAYLEY, Graeme, S., Brookfield, WI 53005, 14245 Forest View Lane (US)
 (72) DYKOWSKI, Richard, G., Waukesha, WI 53188, S25 W30265 Jenna Lane (US)
 (72) KOHLWEY, Kevin, M., Port Washington, WI 53074, 1944 Parknoll Lane (US)
 (72) RENNERT, Jason, M., Greenfield, WI 53228, 12112 West Barnard Avenue (US)

G01G 19/393 (86)	EN E-1657384 2021 10 22	2024 02 14 2021204289	3995793	G01K 1/20 (86)	DE E-1657392 2020 04 22	2024 02 14 2020720819	3959492
(73) ISHIDA CO., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, 44, Sanno-cho, Shogoin Sakyo-ku (JP) (54) ARTIKELFÖRDERVORRICHTUNG (30) JP 2020 11 06 2020185848 (72) ODA, Kazuteru, Ritto-shi, 520-3026 (JP) (72) KAGEYAMA, Toshiharu, Ritto-shi, 520-3026 (JP) (72) MIYAMOTO, Shinichi, Ritto-shi, 520-3026 (JP)				(73) Technische Universität Ilmenau, 98693 Ilmenau, Ehrenbergstraße 29 (DE) (54) VERFAHREN, ANORDNUNG UND DIE VERWENDUNG DER ANORDNUNG UM METEOROLOGISCHE TEMPERATURMESSUNGEN BEZÜGLICH DES EINFLUSSES DER SONNEN- UND WÄRMESTRAHLUNG ZU KORRIGIEREN (30) DE 2019 04 24 102019110610 (72) FRÖHLICH, Thomas, 98693 Ilmenau, Am Hang 19 (DE) (72) PÄTZ, Joachim, 18147 Rostock, Drostenstraße 22a (DE)			
G01G 19/414 (86)	EN E-1657385 2020 08 11	2024 02 14 2021218320	4012359	G01K 7/01 (86)	FR E-1657393 2023 02 13	2024 02 14 2023156417	4230980
(73) Maplebear, Inc. (DBA Instacart), San Francisco, CA 94105, 50 Beale Street Suite 600 (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GENAUEN GEWICHTSMESSUNG (30) US 2019 08 19 201916544345 (72) Gao, Lin, Syosset, NY 11791 (US) (72) Sanzari, Michael, Roseland, NJ 07068 (US) (72) Huang, Yilin, Fuzhou, Fujian (CN) (72) Yang, Shiyuan, Hangzhou, Zhejiang 311400 (CN) (72) Beshry, Ahmed, Calgary, T2W 5G1 (CA)				(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR) (73) BHG, 68220 Attenschwiller, 24 rue de Paris (FR) (54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER EXTERNEN UMGEBUNGSTEMPERATUR IN EINEM EIN PHOTOVOLTAISCHES MODUL UMFASSENDEN SYSTEM UND KORRESPONDIERENDES SYSTEM (30) FR 2022 02 18 2201446 (72) CHAINTREUIL, Nicolas, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR) (72) LESPINATS, Sylvain, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)			
G01G 21/23 (86)	EN E-1657386 2019 04 08	2024 02 14 2019715490	3781913	G01K 7/18 (86)	DE E-1657394 2021 03 23	2024 02 14 2021715797	4127633
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) WÄGEVORRICHTUNG (30) WO 2018 04 18 PCT/CN2018/083611 (30) EP 2018 10 02 18198074 (72) LUO, Zhongchi, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) XIAO, Weimin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) LEISTUNGSMODUL (30) DE 2020 03 26 102020203918 (72) GROSSMANN, Oliver, 72770 Reutlingen, Bruehlwiesenstr. 31 (DE) (72) ROSAHL, Thoralf, 72800 Eningen, Melancthonweg 25 (DE) (72) HOMOTH, Jan, 72770 Reutlingen, Bruckackerweg 27 (DE) (72) STRACHE, Sebastian, 72827 Wannweil, Panoramastr. 22/2 (DE) (72) BARNER, Alexander, 72770 Reutlingen, Wallensteinstr. 12/2 (DE)			
G01H 1/00 (86)	FR E-1657387 2021 05 17	2024 02 14 2021174017	3936873	G01K 7/22 (86)	EN E-1657395 2018 06 15	2024 02 14 2018922221	3783326
(73) Autovib, 25480 Miserey Salines, 29B rue sous les Vignes (FR) (54) INDUSTRIELLER TRIAXIALER BESCHLEUNIGUNGS-AUFNEHMER (30) FR 2020 07 07 2007175 (72) BRUNNER, Ange, 25480 MISEREY-SALINES (FR)				(73) Shibaura Electronics Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 338-0001, 1-24, Kamiochiai 2-chome Chuo-ku (JP) (54) TEMPERATURSENSOR UND GÄRGERÄT (72) NAKAYAMA, Noriyuki, Saitama-shi, Saitama 338-0001, C/O SHIBAURA ELECTRONICS CO., LTD. 1-24, Kamiochiai 2-Chome, Chuo-ku (JP)			
G01H 11/02 (86)	EN E-1657388 2019 09 05	2024 02 14 2019195762	3623777	G01K 15/00 (86)	EN E-1657396 2021 07 06	2024 02 14 2021184047	3954977
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US) (54) MECHANISCHE SCHLAG- UND VIBRATIONSSENSORVORRICHTUNG (30) US 2018 09 11 201862729891 P (30) US 2018 11 19 201816195588 (72) KATTI, Romney R., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US) (72) AMBROSE, Edward F., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)				(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstraße 15 (DE) (54) KALIBRIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES MIKROWELLENRADIOMETERS (30) US 2020 08 12 202016991596 (72) Czekala, Harald, 81671 München (DE)			
G01J 1/42 (86)	EN E-1657389 2016 12 16	2024 02 14 2016204804	3336495	G01L 9/00 (86)	EN E-1657397 2020 12 08	2024 02 14 2020212585	3842779
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH) (54) CHARAKTERISIERUNG DER EMISSIONSEIGENSCHAFTEN VON PROBEN (72) WIETZORREK, Joachim, 6300 Zug, Blumenweg 18 (CH)				(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US) (54) LEITUNGSGLOSE DRUCKSENSOREN (30) US 2019 12 27 201916728490 (72) B, Manjesh Kumar, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US) (72) BRADLEY, Alistair David, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US) (72) FRIBLEY, Josh M., Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US) (72) SREERAMU, Sudheer Beligere, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US) (72) VADLAMUDI, Sathish, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)			
G01J 3/02 (86)	EN E-1657390 2015 12 18	2024 02 14 2015820486	3234527	G01L 19/00 (86)	EN E-1657398 2016 09 20	2024 02 14 2016189745	3159669
(73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE) (54) OPTISCHE FASERANORDNUNG FÜR EIN SYSTEM ZUR MESSUNG DER LICHTABSORPTION ODER ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION EINER SUBSTANZ (30) US 2014 12 18 201462093481 P (72) EHRING, Hanno, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30 (SE) (72) YAZDANFAR, Siavash, Niskayuna, New York 12309, GE Global Research 1 Research Circle (US) (72) HORNQVIST, Mikael Anders, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30 (SE) (72) ZHONG, Zhangyi, Niskayuna, New York 12309, GE Global Research 1 Research Circle (US) (72) MAO, Ying, Niskayuna, New York 12309, GE Global Research 1 Research Circle (US)				(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US) (54) INTEGRIERUNG DIVERSER SENSOREN IN EIN EINZELNES HALBLEITERBAUELEMENT (30) US 2015 09 22 201514861886 (72) Liu, Lianjun, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL) (72) Monk, David, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)			
G01J 3/18 (86)	EN E-1657391 2004 09 08	2024 02 14 2010182394	2293031	G01M 1/02 (86)	EN E-1657399 2019 12 02	2024 02 14 2019828391	3891484
(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US) (54) Verfahren und Vorrichtung für eine Lichtquelle mit Abstimmung der Wellenlänge (30) US 2003 10 27 514769 P (72) Yun, Seok Hyun, Ph. D., Cambridge, MA 02140, 30 Cambridge Park Drive Apt. 4128 (US) (72) Bouma, Brett Eugene, Ph. D., Quincy, MA 02171, 12 Monmouth Street (US) (72) Tearney, Guillermo J., MD, Ph. D., Cambridge, MA 02139, 12 Fairmont Street (US) (72) Boer, Johannes Fitzgerald, Ph. D., Somerville, MA 02145, 60 C Marshall Street (US)				(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US) (54) AUTOMATISIERTES WERKSTÜCKPRÜFSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR (30) US 2018 12 04 201816209556 (72) MOOSMAN, Bryan, R., Tucson, AZ 85756, 6467 E Garden Stone DR (US) (72) VULCANO, Anthony, R., Vail, AZ 85641, 85 E Forrest Feezor St. (US) (72) HOLYOAK, Vonn, L., Vail, AZ 85641, 13607 E Mooncloud Way (US)			

G01M 3/00 **DE E-1657400** 2024 02 14 **4090929**
 (86) EP20088047 2020 12 30 2020839363
 (73) Inficon GmbH, 50968 Köln, Bonner Strasse 498 (DE)
 (54) PRÜFGASAPPLIKATOR
 (30) DE 2020 01 15 102020100830
 (72) DECKER, Silvio, 50999 Köln, Hammerschmidtstraße 39 (DE)

G01M 3/24 **EN E-1657401** 2024 02 14 **3719472**
 (86) 2020 04 02 2020167854

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
 (54) TRAGBARE ULTRASCHALLPRÜFVORRICHTUNG
 (30) US 2019 04 05 201916376705
 (72) GÁL, Petr, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Patent Services M/S 4D3, 115 Tabor Road, P.O. Box 377 (US)
 (72) ADAMEK, Jan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Patent Services M/S 4D3, 115 Tabor Road, P.O. Box 377 (US)
 (72) KOUTNY, Milos, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Patent Services M/S 4D3, 115 Tabor Road, P.O. Box 377 (US)
 (72) CADA, David, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Patent Services M/S 4D3, 115 Tabor Road, P.O. Box 377 (US)
 (72) BOHUS, Michal, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Patent Services M/S 4D3, 115 Tabor Road, P.O. Box 377 (US)
 (72) WATTS, Rodney Royston, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Patent Services M/S 4D3, 115 Tabor Road, P.O. Box 377 (US)

G01M 3/38 **DE E-1657402** 2024 02 14 **2800962**
 (86) EP12077079 2012 12 28 2012816680

(73) Inficon GmbH, 50968 Köln, Bonner Straße 498 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR LECKSUCHE AN EINEM NICHT FORMSTARREN PRÜFLING
 (30) DE 2012 01 03 102012200063
 (72) WETZIG, Daniel, 50999 Köln, Sürther Straße 274F (DE)
 (72) DECKER, Silvio, 50999 Köln, Hammerschmidt Straße 39 (DE)

G01M 5/00 **DE E-1657403** 2024 02 14 **4040133**
 (86) 2021 07 02 2021183577

(73) Lucks, Christoph, 22303 Hamburg, Jarrestrasse 27 (DE)
 (73) Bruhnsen, Paul, 22880 Wedel, Eichkamp 21 (DE)
 (54) MOBILE ERKENNUNG VON STRUKTURELLEN SCHÄDEN AN BALKENBRÜCKENSEGMENTEN
 (30) DE 2021 02 08 102021102880
 (72) Lucks, Christoph, 22303 Hamburg, Jarrestrasse 27 (DE)
 (72) Bruhnsen, Paul, 22880 Wedel, Eichkamp 21 (DE)

G01M 11/02 **EN E-1657404** 2024 02 14 **3889568**
 (86) CN19079069 2019 03 21 2019894123

(73) Shanghai Intelight Electronic Technology Co., Ltd., Shanghau 200433, Rm. 1104, No. 6, Welde Road, (CN)
 (73) Jiangsu Intelight Electronic Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215513, Room 401 Block 1 Science And Technology Park No.11 Sihai Road Changshu Economic And Technological Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTISCHEN DETEKTION UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 12 03 201811468152
 (72) TAN, Shunyi, Shanghai 200433, Shanghai Intelight Electronic Technology Co., Ltd. Rm. 1104, No. 6, Welde Road, (CN)

G01N 1/22 **EN E-1657405** 2024 02 14 **3990885**
 (86) US20070168 2020 06 24 2020743041

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) TRAGBARE AUTOMATISCHE LUFTPROBENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON LUFTPROBEN
 (30) US 2019 06 27 201962867360 P
 (72) READNOUR-GOUGE, Christine, Marie, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) TEWELL, Kevin, Arthur, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) KENDALL, Freddie, Jr., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) HARMON, David, Lawrence, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

G01N 1/28 **EN E-1657406** 2024 02 14 **3510376**
 (86) IB16055342 2016 09 08 2016766636

(73) FOSS Analytical A/S, 3400 Hilleroed, Nils Foss Allé 1 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER LASERINDUZIERTEN BREAKDOWN-SPEKTROSKOPIE
 (72) NIKOLAJSEN, Thomas, 3400 Hilleroed, c/o FOSS Analytical A/S Foss Alle 1 (DK)
 (72) ADÉN, Daniel, 3400 Hilleroed, c/o FOSS Analytical A/S Foss Alle 1 (DK)

G01N 1/28 **EN E-1657407** 2024 02 14 **3631407**
 (86) US18032447 2018 05 11 2018808817

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, MC 110 (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR DISSOZIIATION EINER BIOLOGISCHEN GEWEBEPROBE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2017 06 01 201762513907 P
 (72) ABBOTT, Richard, Raleigh, North Carolina 27614, 12504 Pawleys Mill Circle (US)
 (72) LASTOVICH, Alexander G., Raleigh, North Carolina 27614, 10713 Cheltenham Court (US)
 (72) HAHN, Friedrich G., Durham, North Carolina 27701, 1200 Ruffin Street (US)
 (72) JONES, Jacob, Durham, North Carolina 27701, 608 Amette Avenue (US)

G01N 1/31 **EN E-1657408** 2024 02 14 **3824265**
 (86) EP19068774 2019 07 12 2019748734

(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
 (54) AUTOMATISIERTES FÄRBESYSTEM
 (30) US 2018 07 16 201862698786 P
 (72) BEGOLO, Stefano, Tucson, Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems, Inc. 1910 E. Innovation Park Drive (US)
 (72) LEVINE, Leanna M., Tucson, Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems, Inc. 1910 E. Innovation Park Drive (US)

G01N 1/38 **EN E-1657409** 2024 02 14 **3382368**
 (86) 2018 03 23 2018163599

(73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER VERDÜNNUNGSREIHE
 (30) GB 2017 03 31 201705280
 (72) JOHANSSON, Johan, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
 (72) DALMO, Tomas, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)

G01N 5/02 **EN E-1657410** 2024 02 14 **3913351**
 (86) JP19049445 2019 12 17 2019910212

(73) I-PEX Inc., Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8024, 12-4 Negoro, Momoyama-cho (JP)
 (54) DETEKTIONSSYSTEM
 (30) JP 2019 01 15 2019004005
 (72) OGATA, Kenji, Ogori-shi, Fukuoka 838-0106 (JP)
 (72) YAMAOKA, Kenji, Ogori-shi, Fukuoka 838-0106 (JP)

G01N 11/00 **EN E-1657411** 2024 02 14 **3973266**
 (86) EP20063277 2020 05 13 2020725707

(73) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, 4860 Lenzing, Werkstrasse 2 (AT)
 (54) AUTOMATISIERTES POLYMERANALYSESYSTEM UND DESSEN VERWENDUNG
 (30) EP 2019 05 23 19176296
 (72) RAMSAUER, Christoph, 5360 St. Wolfgang, Au 89 (AT)
 (72) YALDEZ, Rolf, 4860 Lenzing, Am Sonnenhang 11 (AT)
 (72) KEMPTNER, Franz, 4693 Desselbrunn, Traunwang 14 (AT)
 (72) LEITNER, Helmut, 4863 Seewalchen, Martin-Lutherstrasse 4 (AT)

G01N 15/14 **EN E-1657412** 2024 02 14 **3631417**
 (86) US18034199 2018 05 23 2018731650

(73) Flowjo, LLC, Ashland, Oregon 97520, 385 Williamson Way (US)
 (54) VISUALISIERUNG, VERGLEICHENDE ANALYSE, UND AUTOMATISIERTE UNTERSCHIEDERKENNUNG FÜR GROSSE MULTIPARAMETER-DATENSÄTZE
 (30) US 2017 05 25 201762511342 P
 (72) ROEDERER, Mario, Ashland Oregon 97520, 385 Williamson Way (US)
 (72) STADNISKY, Michael, D., Ashland Oregon 97520, 385 Williamson Way (US)

G01N 21/21 **DE E-1657413** 2024 02 14 **4094066**
 (86) EP22051613 2022 01 25 2022703907

(73) Park Systems GmbH, 37079 Göttingen, Stresemannstraße 30 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER POLARISATIONS-MESSVORRICHTUNG UND POLARISATIONS-MESSVORRICHTUNG
 (30) DE 2021 04 13 102021109215
 (72) MIRHAMED, Arash, 37127 Dransfeld (DE)
 (72) QUAST, Jan-Henrik, 37085 Göttingen (DE)
 (72) DUWE, Matthias, 34131 Kassel (DE)
 (72) SEVERINS, Daniel, 37075 Göttingen (DE)

G01N 21/64 **EN E-1657414** 2024 02 14 **3674694**
 (86) JP18023895 2018 06 22 2018862564

(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 101-8535, 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku (JP)
 (54) ANALYSEVORRICHTUNG UND ANALYSEVERFAHREN
 (30) JP 2017 09 26 2017184914
 (72) NODA Tetsuya, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (72) MAJIMA Masanao, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHOUJI Yuuya, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G01N 21/84 **EN E-1657415** 2024 02 14 **3140638**
 (86) US15058486 2015 10 30 2015853870
 (73) KLA - Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, One Technology Drive (US)
 (54) BELEUCHTUNGSSYSTEM, PRÜFWERKZEUG MIT BELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS
 (30) US 2014 10 31 201462073393 P
 (72) CAUWENBERGHS, Filip, B-3071 Erps-Kwerps, Nederokkerzeelsesteenweg 25A (BE)
 (72) DE GREEVE, Johan, B-3360 Brabant, Latstraat 4 Lovenjoel (BE)
 (72) BEGOC, Pauline, B-1040 Etterbeek, Avenue du Front 4 (BE)
 (72) GOORMAN, Koen, 6228ST Maastricht, Bunderbosch 3 (NL)

G01N 21/88 **EN E-1657416** 2024 02 14 **3652524**
 (86) IB18055041 2018 07 09 2018749871
 (73) Tekno Idea S.r.l., 65128 Pescara (PE), Via Aterno 7 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON OBERFLÄCHENDEFEKTEN
 (30) IT 2017 07 10 201700077459
 (72) DE NISCO, Bruno, 65128 Pescara (PE), c/o Tekno Idea S.r.l. Via Aterno 7 (IT)
 (72) DI GIROLAMO, Alessandro, 65128 Pescara (PE), c/o Tekno Idea S.r.l. Via Aterno 7 (IT)

G01N 21/88 **EN E-1657417** 2024 02 14 **3635375**
 (86) US18040433 2018 06 29 2018827850
 (73) KLA-Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, One Technology Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POLARISIERTEN RETIKELINSPEKTION
 (30) US 2017 07 01 201762528038 P
 (30) US 2017 10 26 201715795089
 (72) HUANG, Haifeng, Livermore California 94550, 2997 Rivers Bend Circle (US)
 (72) SHI, Rui-Fang, Cupertino California 95014, 19842 Portal Plaza (US)
 (72) KVAMME, Damon, Los Gatos California 95032, 16816 Frank Avenue (US)
 (72) KELKAR, Amrish, San Jose California 95110, 15 Hawthorne Way Apt 209 (US)

G01N 21/89 **EN E-1657418** 2024 02 14 **3669182**
 (86) EP18025214 2018 08 16 2018755400
 (73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)
 (54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUR ÜBERPRÜFUNG DER QUALITÄT EINES PRODUKTS
 (30) EP 2017 08 17 17020363
 (72) PAUCHARD, Alexandre, 1618 Châtel-St-Denis, Chemin de Crey Derrey 152 (CH)

G01N 21/952 **EN E-1657419** 2024 02 14 **3803354**
 (86) EP19063123 2019 05 21 2019724842
 (73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 428-442 (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUALITÄTSPRÜFUNG VON OBERFLÄCHEN
 (30) IT 2018 05 28 201800005752
 (72) ZANIBONI, Carlo, 40069 Zola Predosa Bologna, c/o GIMA S.p.A. Via Kennedy 17 (IT)

G01N 23/04 **EN E-1657420** 2024 02 14 **3650845**
 (86) 2012 11 02 2019218124
 (73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th floor 25 Farringdon Street (GB)
 (54) ABTASTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) GB 2011 11 02 201118943
 (30) GB 2011 11 02 201118944
 (30) GB 2012 01 17 201200744
 (30) US 2012 02 10 201261597354 P
 (30) US 2012 02 10 201261597237 P
 (30) US 2012 02 10 201261597272 P
 (72) BOWDEN, Christopher, Kempston, Bedfordshire MK42 8RE, 44 Mortimer Road (GB)
 (72) FEATONBY, Paul David, Wylam, Northumberland NE41 8AW, Harby House Ovingham Road (GB)
 (72) HOWSTAN, James Stephen, Bishop Auckland, County Durham DL14 9LG, 11 Buttermere Grove West Auckland (GB)
 (72) JACKSON, Peter, deceased, - (GB)
 (72) JAMES, Kenneth, Yarm, Cleveland TS15 9ST, 39 Hemingford Gardens (GB)
 (72) RONCHI, Emanuele, Stockton-on-Tees, Cleveland TS17 5AH, 1 Hill View Ingleby Barwick (GB)

G01N 23/20008 **EN E-1657421** 2024 02 14 **3719484**
 (86) 2019 04 04 2019167406
 (73) Malvern Analytical B.V., 7602 EA Almelo, Lelyweg 1 (NL)
 (54) RÖNTGENSTRAHLFORMUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (72) GATESHKI, Milen, 7602 EA Almelo, Malvern Analytical B.V. Lelyweg 1, (NL)
 (72) KHARCHENKO, Alexander, 7602 EA Almelo, Malvern Analytical B.V. Lelyweg 1, (NL)
 (72) BECKERS, Detlef, 7602 EA Almelo, Malvern Analytical B.V. Lelyweg 1, (NL)
 (72) NORBERG, Nicholas, 7602 EA Almelo, Malvern Analytical B.V. Lelyweg 1, (NL)

G01N 25/16 **EN E-1657422** 2024 02 14 **3964824**
 (86) 2020 09 02 2020194020
 (73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben-Hinterberg, Fabriksgasse 13 (AT)
 (54) DEHNUNGSKOEFFIZIENTENBESTIMMUNG MIT VERFORMUNGSMESSUNG UND SIMULATION
 (72) Frewein, Markus, 8700 Leoben (AT)
 (72) Sagerer, Maike, 8700 Leoben (AT)
 (72) Zuendel, Julia, 8700 Leoben (AT)
 (72) Krivec, Thomas, 8740 Zeltweg (AT)

G01N 25/72 **EN E-1657423** 2024 02 14 **3372996**
 (86) JP16086891 2016 12 12 2016875584
 (73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES GASKONZENTRATIONS-DICKEPRODUKTS, VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES GASKONZENTRATIONS-DICKEPRODUKTS, PROGRAMM ZUR MESSUNG EINES GASKONZENTRATIONS-DICKEPRODUKTS UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUFGEFÜHRTEM PROGRAMM ZUR MESSUNG EINES GASKONZENTRATIONS-DICKEPRODUKTS
 (30) JP 2015 12 15 2015244192
 (72) ASANO, Motohiro, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (72) MORIMOTO, Takashi, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G01N 27/04 **EN E-1657424** 2024 02 14 **3894847**
 (86) IB19060311 2019 11 29 2019842838
 (73) Pirelli Tyre S.P.A., 20126 Milan, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DES ELEKTRISCHEN LEITFÄHIGKEIT EINES REIFENS BEI DESSEN BEARBEITUNG
 (30) IT 2018 12 11 201800010966
 (72) D'ORIA, Francesco, 20133 Milan (IT)
 (72) CAPURSO, Martino, 20132 Milan (IT)
 (72) SIMONATO, Giovanni, 10073 Ciriè (TO) (IT)
 (72) ANFOSSI, Andrea, 20126 Milan, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)

G01N 27/28 **EN E-1657425** 2024 02 14 **3779424**
 (86) JP19012988 2019 03 26 2019776759
 (73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
 (54) MIKROPLATTE UND ELEKTROCHEMISCHES SCREENING-VERFAHREN
 (30) JP 2018 03 26 2018058785
 (72) NAKANISHI, Shuji, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)
 (72) MATSUDA, Shoichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP)

G01N 27/407 **EN E-1657426** 2024 02 14 **3971563**
 (86) 2020 09 21 2020197295
 (73) Sensirion AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 50 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROCHEMISCHEN GASSENSORS
 (72) Röck, Frank, 8712 Stäfa (CH)
 (72) Gubser, Marc, 8712 Stäfa (CH)
 (72) Daix, Nicolas, 8712 Stäfa (CH)
 (72) Bürgi, Lukas, 8712 Stäfa (CH)
 (72) Hummel, René, 8712 Stäfa (CH)

G01N 27/414 **EN E-1657427** 2024 02 14 **3502681**
 (86) 2017 12 21 2017209212
 (73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) SCHÜTZEN EINES SUBSTRATBEREICHS WÄHREND DER HERSTELLUNG EINES FET-SENSORS
 (72) MARTENS, Koen, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW patent department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) COLLAERT, Nadine, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW patent department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) KUNNEN, Eddy, Leuven 3001, c/o IMEC VZW patent department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) SEVERI, Simone, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW patent department Kapeldreef 75 (BE)

G01N 29/024 **EN E-1657428** 2024 02 14 **3857218**
 (86) EP19073540 2019 09 04 2019761876
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) NICHTINVASIVE ÜBERWACHUNG EINES MISCHPROZESSES IN EINEM BEHÄLTER
 (30) EP 2018 09 26 18196862
 (72) BERNHARD, Christof, 5000 Aarau, Wasserfluhweg 26 (CH)
 (72) KASSUBEK, Frank, 79618 Rheinfelden, Moselstraße 6 (DE)
 (72) LENNER, Miklos, 5405 Dättwil, Segelhofstrasse 36c (CH)
 (72) PAPE, Detlef, 54115 Nussbaumen, General Guisan-Str. 49 (CH)

G01N 29/22 **EN E-1657429** 2024 02 14 **3642611**
 (86) US18038429 2018 06 20 2018819691
 (73) Butterfly Network, Inc., Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
 (54) MIKROGEFERTIGTER ULTRASCHALLWANDLER MIT EINZELNEN ZELLEN MIT ELEKTRISCH ISOLIERTEN ELEKTRODENABSCHNITTEN
 (30) US 2017 06 21 201762522875 P
 (72) ALIE, Susan, A., Stoneham, MA 02180, 21 Duncklee Avenue (US)
 (72) FIFE, Keith, G., Palo Alto, CA 94306, 635 Matadero Avenue (US)
 (72) LUTSKY, Joseph, Los Altos, CA 94024, 1285 Nightingale Court (US)
 (72) GROSJEAN, David, Holliston, MA 01746, 644 Washington Street (US)

G01N 33/00 **EN E-1657430** 2024 02 14 **3469354**
 (86) IB17053397 2017 06 08 2017748565
 (73) Universita' degli Studi di Milano, 20122 Milano, Via Festa del Perdono, 7 (IT)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON DARMERKRANKUNGEN, INSBESONDERE BEI TIEREN, BASIEREND AUF GERUCHSEMISSIONEN
 (30) IT 2016 06 09 UA20164230
 (72) GUARINO, Marcella, 20146 Milan, Via Anguissola 2 (IT)
 (72) FERRANTE, Valentina, 20060 Vignate (MI), Via Cassanese 51 (IT)
 (72) GRILLI, Guido, 15121 Alessandria, C.so Marini 23 (IT)
 (72) BORGONOVO, Federica, 20142 Milan, Via Guido Martinelli 65 (IT)
 (72) FERRARI, Lorenzo, 20083 Gaggiano (MI), Via Gamberina 7 (IT)
 (72) PASTORI, Andrea Giovanni, 20861 Brugherio (MB), Via Volturmo 7 (IT)
 (72) FONTANA, Ilenia, I-21020 Taino, Varese, Via Ronco, 2 (IT)
 (72) TULLO, Emanuela, 20096 Pioltello (MI), Via Munari 2 (IT)
 (72) GUFFANTI, Paolo, 26900 Lodi, Viale Liguria 10 (IT)

G01N 33/18 **DE E-1657431** 2024 02 14 **3913365**
 (86) 2016 10 31 2021178487
 (73) Process Insights AG, 12057 Berlin, Neuköllnische Allee 134 (DE)
 (54) PROBENVERDÜNNUNG
 (30) DE 2015 10 30 102015118586
 (72) ARTS, Werner, 10825 Berlin (DE)
 (72) ARTS, Olivia, 12355 Berlin (DE)
 (72) GLITTENBERG, Martin, 42289 Wuppertal (DE)

G01N 33/22 **EN E-1657432** 2024 02 14 **3645831**
 (86) US18034408 2018 05 24 2018824268
 (73) Mustang Sampling, LLC, Ravenswood, West Virginia 26164, Ritmore Glen P.O. Box 490 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON METHANZAHLEN
 (30) US 2017 06 26 201762524836 P
 (30) US 2018 05 08 201815973877
 (72) CLINE, Richard, L., Missouri City, TX 77459, 2118 Glenn Lakes Lane (US)

G01N 33/483 **EN E-1657433** 2024 02 14 **3899532**
 (86) CA19051870 2019 12 19 2019900526
 (73) Rapid Novor, Inc., Kitchener, Ontario N2G 4X8, 137 Glasgow Street Unit 450 (CA)
 (54) MARKIERUNGSVERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG VON ISOBAREN AMINOSÄUREN UND AMINOSÄUREKOMBINATIONEN
 (30) US 2018 12 20 201862783026 P
 (72) LE BIHAN, Thierry, Kitchener, Ontario N2G 4X8, c/o Rapid Novor Inc. 137 Glasgow Street Unit 450 (CA)
 (72) MA, Bin, Kitchener, Ontario N2G 4X8, c/o Rapid Novor Inc. 137 Glasgow Street Unit 450 (CA)
 (72) MCDONALD, Zac, Kitchener, Ontario N2G 4X8, c/o Rapid Novor Inc. 137 Glasgow Street Unit 450 (CA)
 (72) LIU, Qixin, Kitchener, Ontario N2G 4X8, c/o Rapid Novor Inc. 137 Glasgow Street Unit 450 (CA)
 (72) TAYLOR, Paul, Kitchener, Ontario N2G 4X8, c/o Rapid Novor Inc. 137 Glasgow Street Unit 450 (CA)

G01N 33/49 **EN E-1657434** 2024 02 14 **3457131**
 (86) 2015 09 29 2018193752
 (73) C A Casyso GmbH, 4052 Basel, St. Jakobs-Strasse 17 (CH)
 (54) BLUTTESTSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) US 2014 09 29 2014144500248
 (72) McCLUSKEY, Cory Lee, Encinitas, CA California 92024, 266 Rodney Avenue (US)
 (72) HILLMAN, Robert S., San Diego, CA California 92130, 4963 Hidden Dune Court (US)
 (72) GORIN, Michael, Incline Village, NV Nevada 89450, P.O. Box 3505 (US)
 (72) SCHWAIGER, Hubert Martin, 81667 München, Breisacher Str. 17/3 (DE)

G01N 33/543 **EN E-1657435** 2024 02 14 **3619539**
 (86) GB18051190 2018 05 03 2018728448
 (73) Oxford Nanopore Technologies plc, Oxford Science Park Oxford OX4 4DQ, Gosling Building Edmund Halley Road (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ANWESENHEIT ODER ABWESENHEIT EINES ZIELANALYTEN MIT EINEM REPORTER-POLYNUKLEOTID UND EINER TRANSMEMBRANPORE
 (30) GB 2017 05 04 201707140
 (72) FORDHAM, Daniel George, Oxford Oxfordshire OX4 4DQ, Oxford Nanopore Technologies Limited Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)

G01N 33/543 **EN E-1657436** 2024 02 14 **3921643**
 (86) IB19059922 2019 11 19 2019809630
 (73) Zio Health Ltd., London, SW8 2BW, 45, 1 St. George Wharf The Tower (GB)
 (54) INTEGRIERTE TESTKARTUSCHE ZUR BESTIMMUNG DER ANALYTKONZENTRATION
 (30) US 2018 11 19 201862769038 P
 (72) LIU, Yu, Harrow, Middlesex HA1 2AX, 1st Floor, Kirkland House 11-15 Peterborough Road (GB)
 (72) RYAN, Rory, Harrow, Middlesex HA1 2AX, 1st Floor, Kirkland House 11-15 Peterborough Road (GB)
 (72) LIANG, Shaolin, Harrow, Middlesex HA1 2AX, 1st Floor, Kirkland House 11-15 Peterborough Road (GB)

G01N 33/543 **EN E-1657437** 2024 02 14 **4111196**
 (86) IB20061131 2020 11 25 2020819883
 (73) FOSS Analytical A/S, 3400 Hilleroed, Nils Foss Allé 1 (DK)
 (54) PROBENTESTKASSETTE UND ANALYTTTESTSYSTEM DAMIT
 (30) DK 2020 02 28 PA202000257
 (72) BORN, Christian, 3400 Hilleroed, c/o FOSS Analytical A/S, Nils Foss Alle 1 (DK)
 (72) ABBONDIO, Allan Bjerre, 3400 Hilleroed, c/o FOSS Analytical A/S, Nils Foss Alle 1 (DK)
 (72) MATTHIESEN, Steen Hauge, 3400 Hilleroed, c/o FOSS Analytical A/S, Nils Foss Alle 1 (DK)

G01N 33/58 **EN E-1657438** 2024 02 14 **3961216**
 (86) 2014 11 14 2021185274
 (73) United Arab Emirates University, Al Ain, P.O. Box 15551 (AE)
 (54) DIHYDROMYRICETIN ZUR VERWENDUNG ALS BILDGEBUNGSMITTEL
 (72) EL-AGNAF, Omar M. Ali, Morecambe, LA3 3SE (GB)

G01N 33/68 **EN E-1657439** 2024 02 14 **3761035**
 (86) 2017 08 18 2020191942
 (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES POTENZIALS ZUR SELBSTASSOZIATION EINES PROTEINS MITTELS KONZENTRATION-ABHÄNGIGER SELBSTWECHSELWIRKUNG-NANOPARTIKEL-SPEKTROSKOPIE
 (30) US 2016 08 18 201662376788 P
 (72) MARLOW, Michael, New Rochelle, New York 10801, 11 Park Place Apt. 409 (US)
 (72) SENNETT, Michael, Sommerville, Massachusetts 02144, 182 Powder House Boulevard (US)
 (72) SCHNEIDER, Michael, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)

G01N 33/68 **EN E-1657440** 2024 02 14 **3811083**
 (86) CN19092329 2019 06 21 2019822034
 (73) China Medical University, Taichung 40402, No. 91, Hsueh-Shih Road (TW)
 (54) PROTEIN-BIOMARKER FÜR NEPHROPATHIE UND ANWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2018 06 21 201862688142 P
 (72) CHEN, Chao-Jung, Taichung, Taiwan, No. 91, Hsueh-Shih Road (TW)
 (72) TSAI, Fuu-Jen, Taichung, Taiwan, No. 91, Hsueh-Shih Road (TW)

G01N 35/00 **EN E-1657441** 2024 02 14 **3410121**
 (86) 2018 05 16 2018172603
 (73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERMEIDUNG DER VERUNREINIGUNG IN EINER PROBENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND EINEM PROBENVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 05 29 2017105735
 (72) Hamada, Yuuichi, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku (JP)

G01N 35/00 **EN E-1657442** 2024 02 14 **3570040**
 (86) 2014 03 14 2019175073
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) ANALYSEVERFAHREN FÜR EINE BIOLOGISCHE PROBE
 (30) EP 2013 04 05 13162469
 (72) Frank, Paul, 6373 Ennetbuergen, Stadelstrasse 15 (CH)
 (72) Roehrig, Sascha, 6343 Rotkreuz, Sonnmatt 6 (CH)
 (72) Newhouse, Christopher, New Jersey 07945, Mendham (CH)

G01N 35/00 **EN E-1657443** 2024 02 14 **3751287**
 (86) 2020 05 22 2020175994
 (73) Energium Co., Ltd., Gyeonggi-do, 15115, No. 610, 83, Mayu-ro 20beon-gil Siheung-si (KR)
 (54) ZUM SEQUENZIELLEN ETIKETTIEREN FÄHIGE PRÜFRÖHRCHENETIKETTIERVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSPROGRAMM ZUR SPEICHERUNG EINES PROGRAMMS ZUM BETRIEB DAVON
 (30) KR 2019 06 10 20190068244
 (72) KANG, Junghun, 08504 Seoul, c/o Energium Co., Ltd. No. A-1902, 606, Seobusaet-gil, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Kanghee, 08504 Seoul, c/o Energium Co., Ltd. No. A-1902, 606, Seobusaet-gil, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Yong Won, 08504 Seoul, c/o Energium Co., Ltd. No. A-1902, 606, Seobusaet-gil, Geumcheon-gu (KR)
 (72) GRIFFITH, Ronald Eric, 08504 Seoul, c/o Energium Co., Ltd. No. A-1902, 606, Seobusaet-gil, Geumcheon-gu (KR)

G01N 35/00 **EN E-1657444** 2024 02 14 **3696551**
 (86) JP18031123 2018 08 23 2018867171
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) AUTOMATISIERTER ANALYSATOR
 (30) JP 2017 10 12 2017198333
 (72) YASUI, Akihiro, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) FUKUGAKI, Tatsuya, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) AKUTSU, Masashi, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) SUZUKI, Naoto, Tokyo 105-6409 (JP)

G01N 35/02 **EN E-1657445** 2024 02 14 **4143583**
 (86) EP21059392 2021 04 12 2021719086
 (73) Diasys Technologies S.A.R.L., 34790 Grabels, CAP GAMMA 1682 rue de la Valsière Parc Euromédecine II (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN DIAGNOSTISCHEN ANALYSE VON FLÜSSIGEN PROBLEMEN
 (30) DE 2020 04 30 102020111869
 (72) FINK, Stefan, 34090 Montpellier (FR)
 (72) PARDIEU, Arnaud, 34090 Montpellier (FR)
 (72) MARTEL, Thierry, 34830 Jacou (FR)

G01N 35/02 **EN E-1657446** 2024 02 14 **3446129**
 (86) US17018346 2017 02 17 2017708112
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (54) AUTOMATISCHES DIAGNOSEANALYSEGERÄT UND KORRESPONDIERENDES VERFAHREN
 (30) US 2016 04 22 201662326259 P
 (72) VANSICKLER, Michael, T., Columbia, MD 21045, 9237 Osprey Court (US)
 (72) SELF, Brian, Austin, Monks, MD 21111, 16 Manor Brook Road (US)
 (72) SHEDLOSKY, Alyssa, Reisterstown, MD 21136, 1922 Knox Av. (US)
 (72) KRAYER, Joel, Daniel, Weehawken, NJ 070086, 75 Liberty Pl. Apt. 2 (US)

G01N 35/10 **EN E-1657447** 2024 02 14 **3943950**
 (86) CN20081460 2020 03 26 2020783285
 (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) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON FLÜSSIGKEITEN
 (30) CN 2019 03 29 201910251282
 (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)

G01P 3/36 **DE E-1657448** 2024 02 14 **4115187**
 (86) EP21054403 2021 02 23 2021707951
 (73) SIKORA AG, 28307 Bremen, Bruchweide 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DER GESCHWINDIGKEIT UND/ODER DER LÄNGE EINES PRODUKTS
 (30) DE 2020 03 02 102020105456
 (72) HOLLE, Armin, 28832 Achim, Inselweg 10a (DE)
 (72) KAYA, Tuncer, 28217 Bremen, Konsul-Schmidt-Str. 9 (DE)

G01P 15/125 **EN E-1657449** 2024 02 14 **3564683**
 (86) 2019 04 12 2019168911
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) FLEXUR MIT VERBESSERTER TORSIONSSTEIFIGKEIT UND MEMS-VORRICHTUNG DAMIT
 (30) US 2018 05 01 201815967723
 (72) McNEIL, Andrew C, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G01P 21/02 **EN E-1657450** 2024 02 14 **3469384**
 (86) US17035702 2017 06 02 2017730321
 (73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)
 (54) MAGNETFELDSSENSOR MIT AUSRICHTUNGSFEHLERKORREKTUR
 (30) US 2016 06 13 201615180199
 (72) ROMERO, Hernán D., Buenos Aires 1636, Mariano Moreno 2151 Olivos - Vicente Lopez (AR)

G01R 3/00 **FR E-1657451** 2024 02 14 **4139695**
 (86) EP21060520 2021 04 22 2021720475
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN BAUTEILS UND ELEKTRISCHES BAUTEIL
 (30) FR 2020 04 23 2004060
 (72) CHANVILLARD, Christophe, 38320 EYBENS, 5 rue Verlaine (FR)
 (72) RONDOT, Loïc, 38240 MEYLAN, 28 avenue de Chamrousse (FR)
 (72) URANKAR, Lionel, 2000 NEUCHÂTEL, Rue des Fahys, 51. (CH)

G01R 15/00 **EN E-1657452** 2024 02 14 **4105665**
 (86) 2017 03 22 2022171138
 (73) Hyperfine Operations, Inc., Guilford, CT 06437, 351 New Whitfield Street (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MAGNETFELDSCHIMMEN
 (30) US 2016 03 22 201662311821 P
 (72) Hugon, Cedric, Guilford, CT 06437 (US)
 (72) Poole, Michael Stephen, Guilford, CT 06437 (US)
 (72) Ralston, Tyler S., Clinton, CT 06413 (US)

G01R 19/00 **DE E-1657453** 2024 02 14 **3942306**
 (86) EP20056746 2020 03 13 2020712489
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) LEISTUNGSTRANSISTORANORDNUNG MIT STROMMESSSCHALTUNG
 (30) DE 2019 03 21 102019203902
 (72) ERCKERT, Ricardo, 83043 Bad Aibling, Harthäuser Str. 36b (DE)
 (72) STRACHE, Sebastian, 72827 Wannweil, Panoramastr. 22/2 (DE)
 (72) BARNER, Alexander, 72770 Reutlingen, Wallensteinstr. 12/2 (DE)
 (72) ROSAHL, Thoralf, 72800 Eningen, Melanchthonweg 25 (DE)

G01R 21/01 **EN E-1657454** 2024 02 14 **3875971**
 (86) 2016 06 13 2021170749
 (73) Bird Technologies Group Inc., Solon, Ohio 44139, 30303 Aurora Road (US)
 (54) KANALSELEKTIVER HF-LEISTUNGSSENSOR
 (30) US 2015 06 12 201562175172 P
 (72) DUMMERMUTH, Martin, Chagrin Falls, Ohio 44023, 11775 Ascot Lane (US)
 (72) KLIS, Jeffrey, Chardon, Ohio 44024, 10960 Auburn Road (US)
 (72) HOLT, Timothy L, Chardon, Ohio 44024, 10665 Mitchells Mill Road (US)
 (72) WASHHELL, John, Willowick, Ohio 44095, 30314 Forestgrove Road (US)

G01R 21/06 **EN E-1657455** 2024 02 14 **2653878**
 (86) 2013 04 15 2013001954
 (73) KOHLER CO., Kohler, WI 53044, 444 Highland Drive (US)
 (54) System und Verfahren zur Messung von Strom, der von einer Stromquelle hergestellt ist
 (30) US 2012 04 19 201213451008
 (72) Frampton, Isaac S., Strattanville, PA 16258, 4639 Fisher Rd (US)

G01R 29/10 **EN E-1657456** 2024 02 14 **3926350**
 (86) 2020 06 15 2020179935
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE)
 (54) OVER-THE-AIR-TESTSYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINER OVER-THE-AIR-MESSUNG
 (72) Rowell, Corbett, 81671 München (DE)

G01R 31/00 **FR E-1657457** 2024 02 14 **4163650**
 (86) 2022 10 05 2022199905
 (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
 (54) SYSTEM ZUR DIAGNOSE DES ZUSTANDS EINER NIEDERSpannungsversorgungsschaltung eines Schienenfahrzeugs; Entsprechendes Schienenfahrzeug und Diagnoseverfahren.
 (30) FR 2021 10 06 2110581
 (72) BOLLENGIER, Christophe, 68780 SENTHEIM (FR)

G01R 31/08 **EN E-1657458** 2024 02 14 **3391064**
 (86) EP16080030 2016 12 07 2016812702
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG EINES FEHLERS IN EINEM LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSMEDIUM
 (30) GB 2015 12 17 201522251
 (72) KING, Rosemary, Stafford Staffordshire ST17 4LX, St. Leonards Avenue (GB)

G01R 31/08 **EN E-1657459** 2024 02 14 **4137826**
 (86) 2022 08 16 2022190487
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HOCHIMPEDANZ-FEHLERDETEKTION IN ELEKTRISCHEN VERTEILUNGSSYSTEMEN
 (30) US 2021 08 16 202117403650
 (72) LI, Xiaoming, Stafford, ST16 1WT (GB)
 (72) HA, Hengxu, Stafford, ST16 1WT (GB)
 (72) XIANG, Ling, Stafford, ST16 1WT (GB)

G01R 31/36 **EN E-1657460** 2024 02 14 **3343689**
 (86) JP15074021 2015 08 26 2015902280
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KALKULATION DES VERSCHLEISSGRADES UND VERFAHREN ZUR KALKULATION DES VERSCHLEISSGRADES
 (72) SHIMOSAWA, Hironobu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)
 (72) SAKAI, Kenichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)
 (72) HOSAKA, Kenji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)
 (72) SHIRATSUCHI, Tomoyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)

G01R 31/36 **EN E-1657461** 2024 02 14 **3982141**
 (86) KR20010918 2020 08 14 2020866793
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEVERWALTUNGSEINRICHTUNG, BATTERIEVERWALTUNGSVERFAHREN, BATTERIEPACK UND ELEKTROFAHRZEUG
 (30) KR 2019 09 19 20190115464
 (72) CHA, A-Ming, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) BAE, Yoon-Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G01R 31/367 **FR E-1657462** 2024 02 14 **3899561**
 (86) EP19084262 2019 12 09 2019816329
 (73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
 (54) GESUNDHEITZUSTAND EINER BATTERIE
 (30) FR 2018 12 17 1873046
 (72) HASCOAT, Aurélien, 77300 FONTAINEBLEAU, 4 rue des Pins (FR)
 (72) TORCHEUX, Laurent, 91330 YERRES, 2 rue de l'église (FR)
 (72) GOMBERT, Luc, 77169 BOISSY LE CHATEL, 77 avenue Charles de Gaulle (FR)
 (72) HITA, Alain, 77300 FONTAINEBLEAU, 10 rue de Lorraine (FR)

G01R 31/367 **DE E-1657463** 2024 02 14 **4063882**
 (86) 2021 03 23 2021164160
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES KAPAZITÄTSVERLUSTS EINES BATTERIESPEICHERS, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (72) Arzberger, Arno, 96135 Stegaurach (DE)

G01R 31/367 **EN E-1657464** 2024 02 14 **4109117**
 (86) 2021 06 23 2021181223
 (73) TWAICE Technologies GmbH, 80807 München, Joseph-Dollinger-Bogen 26 (DE)
 (54) BATTERIEIMPEDANZSCHÄTZUNGSVERFAHREN
 (72) KONDAVALASA, Saiveer Patnaik, 80634 Munich (DE)
 (72) ATUKALP, Devin, 81735 München (DE)

G01R 31/367 **DE E-1657465** 2024 02 14 **4123319**
 (86) 2021 07 23 2021187489
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR LEBENSDAUERABSCHÄTZUNG VON BATTERIESPEICHERN
 (72) Arzberger, Arno, 96135 Stegaurach (DE)

G01R 31/382 **FR E-1657466** 2024 02 14 **4078208**
 (86) EP20085692 2020 12 11 2020820955
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES SONDENSIGNALS, CHARAKTERISIERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES SOLCHEN SIGNALS UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) FR 2019 12 16 1914516
 (72) GUILLET, Nicolas, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)
 (72) LESPINATS, Sylvain, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)

G01R 31/392 **EN E-1657467** 2024 02 14 **3835802**
 (86) KR20004981 2020 04 13 2020790762
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES DEGRADATIONZUSTANDS EINER BATTERIE, BATTERIEPACK UND ELEKTROFAHRZEUG
 (30) KR 2019 04 17 20190044969
 (72) KIM, Young-Deok, 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)

G01R 31/392 **FR E-1657468** 2024 02 14 **4081817**
 (86) EP20086298 2020 12 15 2020821302
 (73) Renault s.a.s., 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN DES BEGINNS DER BESCHLEUNIGUNG DER VERSCHLECHTERUNG DES GESUNDHEITZUSTANDS EINES PACKS VON WIEDERAUFLADBAREN BATTERIEN
 (30) FR 2019 12 23 1915398
 (72) GOHIER, Aurélien, 91300 Massy, 11, Place de l'Union Européenne (FR)
 (72) JIMENEZ-GORDON, Isabel, 75015 Paris, 29 Boulevard Victor (FR)

G01R 31/66 **EN E-1657469** 2024 02 14 **4080231**
 (86) 2022 03 29 2022165149
 (73) Hirschmann Car Communication GmbH, 72654 Neckartenzlingen, Stuttgarter Strasse 45-51 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES VERBINDUNGSZUSTANDS ZWISCHEN EINEM ANTENNENVERSTÄRKER UND EINER ANTENNENSTRUKTUR, DIAGNOSEMODUL UND ANTENNENVERSTÄRKER
 (30) DE 2021 04 22 102021110345
 (72) SCHAICH, Peter, 72654 Neckartenzlingen (DE)
 (72) LAEMMLE, Olaf, 72654 Neckartenzlingen (DE)

G01R 33/09 **EN E-1657470** 2024 02 14 **3882647**
 (86) 2021 02 10 2021156380
 (73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)
 (54) LINEARE BRÜCKEN MIT NICHTLINEAREN ELEMENTEN
 (30) US 2020 03 18 202016822488
 (72) Lassalle-Balier, Rémy, 91440 Bures sur Yvette, 6 Rue Isaac Albeniz (FR)
 (72) DAGA, Jean-Michel, 13001 Marseille, 18 Rue Ranque (FR)
 (72) DEHU, Damien, 91620 La-Ville-du-Bois, 24 voie des postes Apartment 1207, 2ème étage (FR)

G01R 33/38 **EN E-1657471** 2024 02 14 **3948322**
 (86) EP19058328 2019 04 02 2019716846
 (73) Siemens Healthcare Limited, Camberley, Surrey GU15 3YL, Park View Watchmoor Park (GB)
 (54) ELEKTROMAGNET FÜR MRT MIT MECHANISCHER TRÄGERSTRUKTUR
 (72) MALLETT, Michael John Disney, Faringdon SN7 8EL, 2 Woodview (GB)
 (72) NOYS, Jonathan, Abingdon OX14 1QR, 13 South Avenue (GB)
 (72) THOMAS, Adrian Mark, Bicester OX26 4FF, 18 Scampton Close (GB)

G01R 33/48 **EN E-1657472** 2024 02 14 **3688479**
 (86) EP18076035 2018 09 26 2018773455
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) MAGNETRESONANZBILDGEBUNG MIT WASSER-FETT-TRENNUNG NACH DIXON-VERFAHREN MIT VERBESSERTER FETTVERSCHIEBUNGSKORREKTUR
 (30) EP 2017 09 28 17193731
 (72) EGGERS, Holger, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/563 **EN E-1657473** 2024 02 14 **2438454**
 (86) SE10050448 2010 04 22 2010778010
 (73) Random Walk Imaging AB, 232 53 Åkarp, c/o Karin Bryske Villavägen 8 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR MRT ODER NMR-SPEKTROSKOPIE ZUR ERMITTLUNG EINER SCHEINBAREN AUSTAUSCHRATE ZWISCHEN KOMPARTIMENTEN
 (30) SE 2009 05 22 0950363
 (30) US 2009 05 22 180752 P
 (72) TOPGAARD, Daniel, 226 37 Lund, Västra stationstorget (SE)

G01R 33/60 **FR E-1657474** 2024 02 14 **4127759**
 (86) EP21057204 2021 03 22 2021712844
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR SPIN-ERKENNUNG DURCH PHOTONENZÄHLUNG
 (30) FR 2020 03 26 2002976
 (72) BERTET, Patrice, 91191 GIF SUR YVETTE Cedex, CEA-Saclay D36 DRF/IRAMIS/SPEC/GQ (FR)
 (72) FLURIN, Emmanuel, 91191 GIF SUR YVETTE Cedex, CEA-Saclay D36 DRF/IRAMIS/SPEC/GQ (FR)

G01S 5/02 **FR E-1657475** 2024 02 14 **3717927**
 (86) EP18083089 2018 11 30 2018808019
 (73) UNABIZ, 31670 Labège, 425 rue Jean Rostand (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEOLOKALISIERUNG EINES ENDGERÄTES, DAS BESTIMMTE GEOGRAFISCHE POSITIONEN BELEGT
 (30) FR 2017 11 30 1761431
 (72) ISSON, Olivier, 31650 Lauzerville, 2 bis chemin de Marrast (FR)
 (72) MARTY, Renaud, 31520 Ramonville Saint Agne, Appt 204 Bâtiment 2 Résidence Monticel 10 Bis Avenue Latécoère (FR)

G01S 5/02 **EN E-1657476** 2024 02 14 **3797310**
 (86) US19027847 2019 04 17 2019724296
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME EINES SYSTEMS ZUR TÜRIDENTIFIZIERUNG MITTELS STANDORTFINGERABDRUCK
 (30) CN 2018 05 21 201810492199
 (72) TIWARI, Ankit, Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane East (US)
 (72) SRIVASTAVA, Kunal, Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane East (US)
 (72) FERNANDEZ-ORELLANA, Pedro, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F, Kerry Parkside Office No.1155 Fang Dian Road, Pudong New Area (CN)
 (72) NOVOZHENETS, Yuri, New York 14534, 1212 Pittsford - Victor Road, Pittsford (US)

G01S 7/03 **EN E-1657477** 2024 02 14 **3588127**
 (86) 2018 06 29 2018180668
 (73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) REDUZIERUNG DES ÜBERSPRECHENS IN RADARSYSTEME
 (72) BAUDUIN, Marc, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW Patent department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) BOURDOUX, André, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW Patent department Kapeldreef 75 (BE)

G01S 7/03 **DE E-1657478** 2024 02 14 **4202472**
 (86) 2022 12 20 2022215050
 (73) Krohne S.A.S., 26103 Romans-sur-Isere Cedex, 2 Allee des Ors B.P. 98 (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ABSTANDSMESSUNG UND VERFAHREN ZUR FUNKTIONSÜBERPRÜFUNG EINER VORRICHTUNG ZUR ABSTANDSMESSUNG
 (30) DE 2021 12 23 102021134451
 (72) Dubray, Olivier, 26100 Romans sur Isère (FR)
 (72) Grosdidier, Samuel, 26300 Beauregard-Baret (FR)

G01S 7/481 **DE E-1657479** 2024 02 14 **3673291**
 (86) DE18100682 2018 08 02 2018759545
 (73) JENOPTIK Optical Systems GmbH, 07745 Jena, Göschwitzter Strasse 25 (DE)
 (54) SENDEEINRICHTUNG MIT EINEM DURCH EIN KOLLIMIERENDES ABDECKELEMENT ÜBERDECKTEN SCANSPIEGEL
 (30) DE 2017 08 21 202017105001 U
 (30) DE 2017 10 13 102017123878
 (72) SCHALLER, Uwe, 07768 Kahla, Schönblick 26 (DE)
 (72) RAABE, Christian, 07743 Jena, Am Planetarium 20 (DE)

G01S 13/00 **EN E-1657480** 2024 02 14 **3771924**
 (86) 2020 06 30 2020183024
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
 (54) MULTIPLE-INPUT-MULTIPLE-OUTPUT-BILDGEBUNGSANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGES BILDGEBUNGSVERFAHREN
 (30) US 2019 08 01 201916529367
 (72) Köppel, Tobias, 81541 München, Auerfeldstr. 28 (DE)
 (72) Gumbmann, Frank, 90480 Nürnberg, Fallrohrstr. 163 (DE)
 (72) Simper, Benedikt, 81539 München, Wallbergstr. 20 (DE)
 (72) Schiessl, Andreas, 81671 München, Grafinger Str. 113 (DE)

G01S 13/52 **EN E-1657481** 2024 02 14 **4097703**
 (86) EP21051560 2021 01 25 2021700617
 (73) IEE International Electronics & Engineering S.A., 6468 Echternach, Zone Industrielle 12, rue Pierre Richardot (LU)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES RADARSENSORSYSTEMS ZUR VITALZEICHENDETEKTION UNTER ELIMINIERUNG VON DURCH STÖRBEWEGUNGEN ANGEREGTEN SIGNALLEN
 (30) LU 2020 01 28 101622
 (72) CORDIE, Janine, 54668 Echternacherbrück, Bei den Linnenbergen 9b (DE)
 (72) LANDWEHR, Jochen, 54295 Trier, Am Herrenbrunnchen 39 (DE)
 (72) SINGH, Parth Raj, 2730 Luxembourg, 5, Rue Michel Welter (LU)
 (72) TATARINOV, Dimitri, 54296 Trier, Zwergfelderstrasse 14 (DE)

G01S 13/56 **FR E-1657482** 2024 02 14 **3999875**
 (86) EP20069515 2020 07 10 2020737029
 (73) Viteco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ÖFFNEN EINER TÜR EINES KRAFTFAHRZEUGS DURCH BEWEGUNGSDETEKTION UNTER VERWENDUNG EINES DOPPLER-RADARS UND ZUGEHÖRIGE DETEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) US 2019 07 17 201962875198 P
 (30) FR 2019 09 26 1910646
 (72) D'ARAUJO, Franck, 31100 Toulouse, CONTINENTAL AUTOMOTIVE FRANCE Service Intellectual Property (FR)
 (72) WASZAK, Wladia, 31100 Toulouse, CONTINENTAL AUTOMOTIVE FRANCE Service Intellectual Property (FR)
 (72) RICHARD, Hervé, 31100 Toulouse, CONTINENTAL AUTOMOTIVE FRANCE Service Intellectual Property (FR)

G01S 15/89 **FR E-1657483** 2024 02 14 **4143606**
 (86) EP21059893 2021 04 16 2021717927
 (73) Moduleus, 37100 Tours, 34 Rue Pierre et Marie Curie (FR)
 (54) ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2020 04 30 2004326
 (72) CONSTANS, Charlotte, 37100 TOURS (FR)
 (72) BAILLY, Adrien, 37100 TOURS (FR)

G01S 17/00 **EN E-1657484** 2024 02 14 **3572841**
 (86) 2018 05 23 2018173877
 (73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB)
 (54) VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG EINES ABTAST-ABSTANDSENSORS FÜR PROTOTYPENTWICKLUNGSPARAMETER SOLCH EINES SENSORS UND/ODER FÜR PROTOTYPENTWICKLUNGS SOFTWARE ZUR VERARBEITUNG DES AUSGANGS SOLCH EINES SENSORS
 (72) Platek, Marcin, 31-231 Kraków, Bociana 4/55 (PL)

G01S 17/02 **EN E-1657485** 2024 02 14 **3452848**
 (86) CZ17050006 2017 02 17 2017716103
 (73) Tacticaware, S.R.O., 61900 Brno, Tratova 574/1 Horni Herspice (CZ)
 (54) ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES KAMERASYSTEMS MIT EINER BEREICHSBEWEGUNGSDETEKTION
 (30) CZ 2016 02 20 20160095
 (72) VOJTEK, Martin, 25219 Rudna, Horelicka 1261 (CZ)
 (72) STEFL, Jaroslav, 19000 Praha, Bratri Vencliku 1074/10 (CZ)

G01S 17/42 **EN E-1657486** 2024 02 14 **3364229**
 (86) JP16079409 2016 10 04 2016855302
 (73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 7-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON OBJEKTEN
 (30) JP 2015 10 16 2015204193
 (72) NOGUCHI, Kazutaka, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 7-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ISHIKAWA, Ryouta, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 7-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MATSUI, Kazuki, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 7-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01S 17/42 **DE E-1657487** 2024 02 14 **3394638**
 (86) EP16076834 2016 11 07 2016795269
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) LIDAR-ABTASTEINRICHTUNG AN EINEM KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2015 12 22 102015226502
 (72) STOPPEL, Klaus, 74395 Mundelsheim, Weinbergstr. 15 (DE)
 (72) SCHWARZ, Hans-Jochen, 70567 Stuttgart, Pilsener Str. 10 (DE)
 (72) SPARBERT, Jan, 71277 Rutesheim, Robert-Bosch-Str. 42 (DE)
 (72) OSTRINSKY, Joern, 71254 Ditzingen, Alfred-Daeuble-Strasse 2 (DE)
 (72) KAMIL, Mustafa, 71229 Leonberg, Friedenstr. 61 (DE)
 (72) ADAMS, Rene, 72622 Nuertingen, Heimstaettenweg 18 (DE)

G01S 19/22 **EN E-1657488** 2024 02 14 **3607354**
 (86) US18025105 2018 03 29 2018718341
 (73) Trimble Inc., Westminster, CO 80021, 10368 Westmoor Drive (US)
 (54) GNSS-MEHRWEG-ABSCHWÄCHUNG UNTER VERWENDUNG EINES SCHLITZBASIERTEN CODEUNTERSCHIEDERS
 (30) US 2017 04 04 201715478834
 (72) LENTZ, William, Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)
 (72) TALBOT, Nicholas, Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)

G01T 1/164 **EN E-1657489** 2024 02 14 **3210042**
 (86) EP15074462 2015 10 22 2015787167
 (73) Petsys Electronics, Medical Pet Detectors SA, 2740-122 Oeiras, Edificio Tecnologia I 26 Taguspark Porto Salvo (PT)
 (54) DETEKTORKOMPONENTE FÜR EINEN RÖNTGEN- ODER GAMMASTRAHLENDETEKTOR
 (30) PT 2014 10 23 8324714
 (72) FRAZAO, Maria Leonor Trigo Franco, P-1500-714 Lisboa, Rua Joao de Freitas Branco 21 1D (PT)
 (72) TAVERNIER, Stefaan Paul K, B-1560 Hoeilaart, Druivenlaan 16 (BE)
 (72) VARELA, Joao Manuel Coelho Dos Santos, P-1800-294 Lisboa, Av. Padua 3 Edificio 1 Bloco A 4C (PT)

G01T 1/204 **EN E-1657490** 2024 02 14 **4071520**
 (86) 2021 04 09 2021167586
 (73) Hidex Oy, 20520 Turku, Lemminkäisenkatu 62 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER HINTERGRUNDZÄHLRATE IN DER FLÜSSIGSZINTILLATIONSZÄHLUNG
 (72) ARONKYTÖ, Petri, 21210 Raisio (FI)
 (72) ARPONEN, Eveliina, 20520 Turku (FI)
 (72) HAASLAHTI, Ville, 20880 Turku (FI)
 (72) JUVONEN, Risto, 27800 Säkylä (FI)
 (72) OIKARI, Timo, 20100 Turku (FI)

G01T 1/29 **EN E-1657491** 2024 02 14 **4182731**
 (86) EP21069190 2021 07 09 2021745703
 (73) UNIWERSYTET JAGIELLONSKI, 31-007 Kraków, ul. Golebia 24 (PL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZEITKALIBRIERUNG EINES DETEKTIONSSYSTEMS EINES TOPPET-SCANNERS
 (30) PL 2020 07 16 43469720
 (72) MOSKAL, Pawel, 32-061 Czulowek (PL)
 (72) DULSKI, Kamil, 47-400 Raciborz (PL)

G01V 1/00 **EN E-1657492** 2024 02 14 **2593815**
 (86) CA11000767 2011 06 30 2011806166
 (73) Kraken Robotics Services Ltd., St. John's NF A1C 6L3, 277 Water Street (CA)
 (54) VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG SPIEGELNDER UND NICHTSPIEGELNDER SEISMISCHER EREIGNISSE AUS OBERFLÄCHENNAHEN GESTEINSFORMATIONEN
 (30) US 2010 07 12 834096
 (72) GUIGNÉ, Jacques, Y., Paradise Newfoundland&Labrador A1L 3V2, 691 St. Thomas Line (CA)
 (72) WELFORD, J. Kim, St. John's Newfoundland&Labrador A1B 1Y1, 38 Shea Street (CA)
 (72) GOGACZ, Adam, Pouch Cove Newfoundland&Labrador A0A 3L0, 6 Rich's Place (CA)
 (72) CLEMENTS, Clyde, St. John's Newfoundland&Labrador A1B 1A9, 118 Old Pennywell Road (CA)

G01V 1/00	EN E-1657493	2024 02 14	3710867	G01V 99/00	EN E-1657500	2024 02 14	3956698
(86) US18061748	2018 11 19	2018879595		(86) IB19000522	2019 04 16	2019734879	
(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83 (NL)				(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)			
(54) GERÄUSCHDÄMPFUNG VON SEISMISCHEN MULTIQUELLENDATEN				(54) VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES 3D-MODELLS IM GROBEN MASSSTAB VON HETEROGENEN SEDIMENTÄREN STRUKTUREN			
(30) US 2017 11 19 201762588420 P				(72) MASSONNAT, Gérard, 64018 Pau Cedex, c/o TOTAL SA CSTJF EB237 Avenue Larribau (FR)			
(72) BOIERO, Daniele, Gatwick Sussex RH6 0NZ, Schlumberger House Buckingham Gate Gatwick Airport (GB)				(72) LEDEZ, David, 64018 Pau Cedex, c/o TOTAL SA CSTJF EB237 Avenue Larribau (FR)			
(72) BAGAINI, Claudio, Gatwick Sussex RH6 0NZ, Schlumberger House Buckingham Gate Gatwick Airport (GB)							
(72) MISBAH, Amr, Cairo 11341, Schlumberger 26 Horreya Street Heliopolis (EG)							
(72) BILSBY, Phillip J., Gatwick Sussex RH6 0NZ, Schlumberger House Buckingham Gate Gatwick Airport (GB)							
G01V 1/16	EN E-1657494	2024 02 14	3598179	G02B 1/118	FR E-1657501	2024 02 14	3935421
(86) JP17042600	2017 11 28	2017901116		(86) EP20055608	2020 03 04	2020715277	
(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiro Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)				(73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)			
(54) SEISMISCHER SENSOR UND ERDBEBENBESTIMMUNGSVERFAHREN				(54) OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSELEMENT, DAS EINE SUPERHYDROPHOBE NANOSTRUKTURIERTE OBERFLÄCHE MIT EINER ANTIREFLEKTIERENDEN EIGENSCHAFT AUFWEIST UND MIT EINER NACHGIEBIGEN HOCHDICHTEN DÜNNSCHICHT BEDECKT IST			
(30) JP 2017 03 14 2017048485				(30) FR 2019 03 07 1902313			
(72) MINO, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiro Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)				(72) AUBRY, Raphaël, 91767 PALAISEAU Cedex, Thales Research and Technology 1 avenue Augustin Fresnel (FR)			
(72) UEDA, Naotsugu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiro Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)				(72) LEHOUCQ, Gaëlle, 91767 PALAISEAU Cedex, Thales Research and Technology 1 avenue Augustin Fresnel (FR)			
				(72) GUILLEMET, Raphaël, 91767 PALAISEAU Cedex, Thales Research and Technology 1 avenue Augustin Fresnel (FR)			
				(72) CHOLET, Julie, 91767 PALAISEAU Cedex, Thales Research and Technology 1 avenue Augustin Fresnel (FR)			
				(72) MARTINS, José-Paolo, 91767 PALAISEAU Cedex, Thales Research and Technology 1 avenue Augustin Fresnel (FR)			
				(72) LEE BOUHOURS, Mane-Si-Laure, 91767 PALAISEAU Cedex, Thales Research and Technology 1 avenue Augustin Fresnel (FR)			
				(72) DELBOULBE, Anne, 91767 PALAISEAU Cedex, Thales Research and Technology 1 avenue Augustin Fresnel (FR)			
G01V 1/28	EN E-1657495	2024 02 14	2653893	G02B 5/26	EN E-1657502	2024 02 14	3485303
(86)	2013 03 08	2013158455		(86) US17040290	2017 06 30	2017828181	
(73) Logined B.V., 2586 BJ S Gravenhage, Gevers Deynootweg 61 (NL)				(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(54) Bruchdurchsetzte geologische Strukturen mit Diskordanzen				(54) OPTISCHER STAPEL			
(30) FR 2012 03 09 1252161				(30) US 2016 07 12 201662361246 P			
(30) US 2012 03 09 201261609010 P				(72) WHEATLEY, John A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) Lepage, François, 34090 MONTPELLIER, 295 rue Philippe Castan (FR)				(72) DU, Guanglei, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) Souche, Laurent Arnaud, 34080 MONTPELLIER, 1201 rue d'Alco (FR)				(72) BENOIT, Gilles J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
				(72) BIERNATH, Rolf W., Wyoming, Minnesota 55092, 25534 Heritage Lane (US)			
				(72) MCLAUGHLIN, Christopher A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
				(72) KRISTIE, Sherie A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
G01V 1/38	EN E-1657496	2024 02 14	3805811	G02B 5/28	FR E-1657503	2024 02 14	3877791
(86) CN19111215	2019 10 15	2019800911		(86) FR19052650	2019 11 07	2019817402	
(73) First Institute of Oceanography, Ministry of Natural Resources, Qingdao City 266061, No.6 Xianxialing Road Laoshan District (CN)				(73) Safran Reosc, 91280 Saint-Pierre-du-Perray, Avenue de la Tour Maury (FR)			
(54) STEUERVORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG MARINER SEISMISCHER DATEN				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MULTISPEKTRALFILTERS UND SO HERGESTELLTER MULTISPEKTRALFILTER			
(30) CN 2019 08 26 201910789836				(30) FR 2018 11 08 1860296			
(72) LIU, Chenguang, Qingdao City 266061, No.6 Xianxialing Road Laoshan District (CN)				(72) PORTIER, Benjamin, 91280 SAINT-PIERRE-DU-PERRAY, c/o SAFRAN REOSC Avenue de la Tour Maury (FR)			
(72) LIU, Baohua, Qingdao City 266061, No.6 Xianxialing Road Laoshan District (CN)				(72) LEPLAN, Hervé, 91280 SAINT-PIERRE-DU-PERRAY, c/o SAFRAN REOSC Avenue de la Tour Maury (FR)			
(72) PEI, Yanliang, Qingdao City 266061, No.6 Xianxialing Road Laoshan District (CN)				(72) LHUILLIER, Rémi, 91280 SAINT-PIERRE-DU-PERRAY, c/o SAFRAN REOSC Avenue de la Tour Maury (FR)			
(72) XIE, Qihong, Qingdao City 266061, No.6 Xianxialing Road Laoshan District (CN)							
(72) KAN, Guangming, Qingdao City 266061, No.6 Xianxialing Road Laoshan District (CN)							
(72) LIAN, Yanhong, Qingdao City 266061, No.6 Xianxialing Road Laoshan District (CN)							
(72) CHEN, Zili, Qingdao City 266061, No.6 Xianxialing Road Laoshan District (CN)							
G01V 1/40	EN E-1657497	2024 02 14	3403120	G02B 6/02	EN E-1657504	2024 02 14	3834021
(86) SG16050326	2016 07 12	2016885290		(86) GB19052189	2019 08 05	2019752244	
(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)				(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)			
(54) FREQUENZGEWICHTUNG IN BREITBANDIGER AKUSTISCHER STRAHLFORMUNG				(54) RESONANTE FASEROPTISCHE GYROSKOPE, DIE OPTISCHE FASER MIT HOHLKERN VERWENDEN, UND VERFAHREN DAFÜR			
(30) WO 2016 01 11 PCT/US2016/012806				(30) GB 2018 08 06 201812744			
(72) NGUYEN, Nam, The Woodlands, TX 77375, 19 Pilot Rock Place (SG)				(72) TARANTA, Austin, Southampton Hampshire SO17 1BJ, c/o University of Southampton Research & Innovation Services University of Southampton Room 2045, Building 28 Highfield Campus, University Road (GB)			
(72) ANG, Yi Yang, The Woodlands, TX 77375, 19 Pilot Rock Place (SG)				(72) NUMKAM-FOKOJA, Eric, Southampton Hampshire SO17 1BJ, c/o University of Southampton Research & Innovation Services University of Southampton Room 2045, Building 28 Highfield Campus, University Road (GB)			
(72) JACHMANN, Rebecca Corina, Spring, TX 77388, 2403 Woodsboro Drive (US)				(72) POLETTI, Francesco, Southampton Hampshire SO17 1BJ, c/o University of Southampton Research & Innovation Services University of Southampton Room 2045, Building 28 Highfield Campus, University Road (GB)			
(72) LU, Yinghui, The Woodlands, TX 77375, 19 Pilot Rock Place (US)				(72) PAYNE, David Neil, Southampton Hampshire SO17 1BJ, c/o University of Southampton Research & Innovation Services University of Southampton Room 2045, Building 28 Highfield Campus, University Road (GB)			
(72) JAGANNANTHAN, Srinivasan, Houston, TX 77054, 7009 Alameda Road, Apt. 111 (US)							
(72) TAWARE, Avinash Vinayak, San Jose, CA 95135, 3553 Jasmine Circle (US)							
G01V 1/48	EN E-1657498	2024 02 14	3682271	G02B 6/02	EN E-1657505	2024 02 14	3985420
(86) US18050749	2018 09 12	2018856229		(86)	2021 10 14	2021202636	
(73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)				(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)			
(54) SYSTEM ZUR INTERPRETATION SEISMISCHER BILDDATEN				(54) MEHRDRIGE GLASFASER UND OPTISCHES MEHRDRIGES KABEL			
(30) US 2017 09 12 201762557746 P				(30) JP 2020 10 16 2020174975			
(72) RAMFJORD, Mats Stivang, 0575 Oslo, Seljeveien 15 (NO)				(72) HAYASHI, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka, 541-0041 (JP)			
(72) SALMAN, Nader, Arlington, MA 02474, 65 Broadway Suite 1 (US)							
(72) NICKEL, Michael Hermann, 4068 Stavanger, Schlumberger Information Solutions AS P.o. Box 8013 (NO)							
(72) VAN DER HOFF, Guido, 4068 Stavanger, Schlumberger Information Solutions AS P.o. Box 8013 (NO)							
G01V 99/00	EN E-1657499	2024 02 14	3519867				
(86) EP16073547	2016 10 03	2016781317					
(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)							
(54) MODELLIERUNG GEOLOGISCHER STÖRUNGEN							
(72) VERGNES, Clarisse, 09230 Fabas, Le Coustalat (FR)							
(72) VIGNAU, Stephane, 64018 Pau Cedex, Total SA CSTJF Avenue Larribau (FR)							
(72) BERGEY, Pierre, 92078 Paris La Defense Cedex, Total E&P 2 Place Jean Millier (FR)							
(72) LALLIER, Florent, Aberdeen AB25 1SJ, 12 Northfield Place (GB)							

G02B 6/02 EN E-1657506 2024 02 14 3933466
 (86) JP20013432 2020 03 25 2020782315
 (73) Furukawa Electric Co., Ltd., Tokyo 100-8322, 6-4, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) OPTISCHE VERARBEITUNGSSTRUKTUR EINER GLASFASER
 (30) JP 2019 03 29 2019065273
 (72) TOMIYASU, Takahiro, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ISHII, Hirotatsu, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) EMORI, Yoshihiro, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUYAMA, Kenichi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MOCHIDUKI, Kouji, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G02B 6/12 EN E-1657507 2024 02 14 2225596
 (86) CH08000530 2008 12 16 2008861901
 (73) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd., Singapore 539219, 87 Defu Lane 10 No. 04-00 (SG)
 (54) DISTANZSTÜCK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN DISTANZSTÜCK
 (30) US 2007 12 19 14801 P
 (30) US 2008 07 25 180175
 (72) ROSSI, Markus, 8645 Jona, Rütiwiesstrasse 24 (CH)
 (72) RUDMANN, Hartmut, 8645 Jona, Rütiwiesstrasse 20 (CH)
 (72) SPRING, Nicola, 8037 Wipkingen, Hänggerstrasse 40 (CH)
 (72) BIETSCH, Alexander, 8800 Thalwil, Alte Landstrasse 13 (CH)

G02B 6/13 EN E-1657508 2024 02 14 3911983
 (86) IB20050294 2020 01 15 2020741433
 (73) Lumus Ltd., 7403631 Ness Ziona, 8 Pinchas Sapir Street (IL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SYMMETRISCHEN OPTISCHEN LICHTFÜHRUNGSELEMENTS
 (30) US 2019 01 15 201962792433 P
 (72) MAZIEL, Amit, Rehovot, Orbach Haim st. 19 (IL)

G02B 6/32 EN E-1657509 2024 02 14 3640692
 (86) JP17022406 2017 06 16 2017913577
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) OPTISCHES VERBINDERMODUL
 (72) TSUNODA, Masatoshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) NAKAZURU, Kazumi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

G02B 6/44 EN E-1657510 2024 02 14 3649495
 (86) EP18068149 2018 07 04 2018737260
 (73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteeuweg 692 (BE)
 (54) FASEROPTISCHE ABLAGE
 (30) US 2017 07 07 201762529737 P
 (72) KEMPENEERS, Dirk, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)
 (72) ALAERTS, Roger, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)
 (72) COLLART, Stephane, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)

G02B 6/44 EN E-1657511 2024 02 14 3776044
 (86) EP19059552 2019 04 12 2019718650
 (73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteeuweg 692 (BE)
 (54) GEHÄUSEANORDNUNGEN FÜR FASEROPTISCHE KABEL
 (30) US 2018 04 12 201862656853 P
 (30) US 2018 04 12 201862656896 P
 (30) US 2018 04 19 201862660019 P
 (30) US 2018 06 07 201862681923 P
 (30) US 2019 04 10 201962832041 P
 (72) LIEFSOENS, Ronnie Rosa Georges, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)
 (72) ZAVREL, Jiri, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)
 (72) SCHURMANS, Eric, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)
 (72) VASTMANS, Kristof, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)
 (72) VAN DE WEYER, Dirk Jozef G, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)
 (72) CLAESSENS, Bart Mattie, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)

G02B 6/44 EN E-1657512 2024 02 14 3901678
 (86) CN20076822 2020 02 26 2020866943
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) HAUSHALTSKABELVERBINDUNGSVORRICHTUNG UND HAUSHALTSKABELVERBINDUNGSSYSTEM
 (72) CHEN, Yangquan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XIONG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) PEI, Guohua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YIN, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G02B 17/02 FR E-1657513 2024 02 14 3220181
 (86) 2017 03 02 2017158946
 (73) THALES, 92190 Meudon, 4 Rue de la Verrerie (FR)
 (54) HYBRIDES OPTISCHES SYSTEM MIT REDUZIERTER GRÖSSE FÜR ABBILDUNGSGRUPPENANTENNE
 (30) FR 2016 03 18 1600450
 (72) GIRARD, Etienne, 31830 PLAISANCE DU TOUCH, 23 rue Gustave Flaubert (FR)
 (72) FONSECA, Nelson, NOORDWIJK, Huis ter duinstraat 44F, 2202CV (NL)
 (72) LEGAY, Hervé, 31830 PLAISANCE DU TOUCH, 28 avenue de la Casse (FR)

G02B 17/06 EN E-1657514 2024 02 14 3676650
 (86) CN17100164 2017 09 01 2017923200
 (73) Materion Precision Optics (Shanghai) Limited, Pudong, Shanghai 200131, 33 Building No. 76 Fu Te Dong San Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
 (54) LICHTTUNNEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (72) FAN, Jie, Pudong Shanghai 200131, c/o Materion Precision Optics (Shanghai) Ltd. 33 Building No.76 Fu Te Dong San Rd. Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
 (72) LI, Qiming, Pudong Shanghai 200131, c/o Materion Precision Optics (Shanghai) Ltd. 33 Building No.76 Fu Te Dong San Rd. Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)

G02B 21/00 EN E-1657515 2024 02 14 4102282
 (86) 2022 05 30 2022176150
 (73) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
 (54) KONFOKALER SCANNER, KONFOKALES SCANNERSYSTEM UND KONFOKALES MIKROSKOPSYSTEM
 (30) JP 2021 06 04 2021094657
 (72) KEI, Takayuki, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 (JP)

G02B 21/06 EN E-1657516 2024 02 14 3227740
 (86) DK15050377 2015 12 03 2015823127
 (73) ChemoMetec A/S, 3450 Allerød, Gydevang 43 (DK)
 (54) BILDZYTOMETER
 (30) DK 2014 12 04 201470761
 (72) GLENSBJERG, Martin, 2700 Brønshøj, Næsbyholmvej 2 4tv (DK)
 (72) HOLM, Johan, 2860 Søborg, Grønnemose Allé 117 (DK)
 (72) KJÆRULFF, Søren, 3400 Hillerød, Skovvej 25 (DK)
 (72) RAVN HANSEN, Frans Ejner, 1905 Frederiksberg C, Svaneholmsvej 1 3. th. (DK)

G02B 26/00 EN E-1657517 2024 02 14 3467565
 (86) JP17017167 2017 05 01 2017802544
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FABRY-PEROT-INTERFERENZFILTER
 (30) JP 2016 05 27 2016106269
 (30) JP 2016 08 24 2016163928
 (72) KASAHARA, Takashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) SHIBAYAMA, Katsumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) HIROSE, Masaki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) KAWAI, Toshimitsu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) OYAMA, Hiroki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) KURAMOTO, Yumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G02B 27/00 EN E-1657518 2024 02 14 3891549
 (86) US20034587 2020 05 26 2020732435
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) OPTISCHE SYSTEME MIT LICHTEXPANDIERENDEN KOPPLERN
 (30) US 2019 05 30 201962854905 P
 (30) US 2020 03 26 202016831147
 (72) PFEIFFER, Jonathan, B., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) AIETA, Francesco, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) OH, Se, Baek, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) SCHLOTTAU, Friso, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) URNESS, Adam, C., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)

G02B 27/00 EN E-1657519 2024 02 14 4167016
(86) 2021 10 13 2021202486

(73) TriLite Technologies GmbH, 1040 Wien, Frankenberggasse 13/16 (AT)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) MAIER, Franz Josef, 9210 Pörtlach am Würthersee (AT)
(72) DORFMEISTER, Manuel, 7203 Wiesen (AT)
(72) REITTERER, Joerg, 2345 Brunn am Gebirge (AT)
(72) NOUI, Louahab, East Sussex, TN7 4AS (GB)

G02B 27/01 EN E-1657520 2024 02 14 3628076
(86) EP17067743 2017 07 13 2017751258

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DOPPELMODUS-KOPFHÖRER
(72) EROMAKI, Marko, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

G02B 27/01 EN E-1657521 2024 02 14 3095005
(86) KR14002311 2014 03 19 2014878991

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ABNEHMBARE KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2014 01 15 20140005115
(30) US 2014 03 14 201414212962
(72) CHO, Eunhyung, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jongho, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Doyoung, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jihwan, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) CHUN, Sinae, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

G02B 27/01 EN E-1657522 2024 02 14 4202534
(86) 2022 12 14 2022213441

(73) Envisics Ltd., Milton Keynes MK1 1PT, Apollo House 6 Bramley Road (GB)
(54) KOMPAKTE HEAD-UP-ANZEIGE UND WELLENLEITER DAFÜR
(30) GB 2021 12 21 202118627
(72) SMEETON, Timothy, Milton Keynes, MK1 1PT (GB)
(72) COLLINGS, Neil, Milton Keynes, MK1 1PT (GB)
(72) XIA, Yiren, Milton Keynes, MK1 1PT (GB)
(72) MAHARJAN, Rakesh, Milton Keynes, MK1 1PT (GB)

G02B 27/09 EN E-1657523 2024 02 14 4286919
(86) 2022 05 29 2022175968

(73) Laserworld (Switzerland) AG, 8574 Lengwil, Kreuzlingerstrasse 5 (CH)
(54) MULTI-WELLENLÄNGEN-LASERSTRAHL-HOMOGENISIERER-AUFWEITER-LICHTMASCHINE
(72) Luque, Jordi, 83626 Valley (DE)

G02B 30/23 EN E-1657524 2024 02 14 3869261
(86) 2017 09 27 2021163102

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) SPEKTRALFORMUNG ZUR 3D-BILDGEBUNG
(30) US 2016 09 30 201662402923 P
(72) LIPPEY, Barret, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
(72) RICHARDS, Martin J., Gig Harbor, Washington 98335, 3320 Cabrini Drive, NW (US)

G02C 5/14 EN E-1657525 2024 02 14 3767372
(86) CN20070830 2020 01 08 2020738943

(73) Wenzhou Weilan Optical Co., Ltd., Wenzhou, Zhejiang 325000, No. 698 Zhonghui Road Louqiao Industrial Park Ouhai District (CN)
(54) BRILLENÜGELANORDNUNG UND BRILLE
(30) WO 2019 01 11 PCT/CN2019/071437
(72) YANG, Yufeng, Wenzhou, Zhejiang 325000, No. 698 Zhonghui Road, Louqiao Industrial Park, Ouhai District (CN)
(72) JIANG, Xindong, Wenzhou, Zhejiang 325000, No. 698 Zhonghui Road, Louqiao Industrial Park, Ouhai District (CN)

G02C 7/02 DE E-1657526 2024 02 14 3740814
(86) EP18069806 2018 07 20 2018745881

(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) GLEITSICHT-BRILLENGLAS MIT VARIABLEM BRECHUNGSINDEX UND VERFAHREN ZU DESSEN ENTWURF UND HERSTELLUNG
(30) WO 2018 01 19 PCT/EP2018/000026
(72) KELCH, Gerhard, 73434 Aalen, Burgblick 12 (DE)
(72) MENKE, Christoph, 73447 Oberkochen, Herschelweg 3 (DE)
(72) WIETSCHORKE, Helmut, 73433 Aalen, Gabriele-Münter-Weg 5 (DE)

G02F 1/1335 EN E-1657527 2024 02 14 3211475
(86) CN15074503 2015 03 18 2015794449

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ANZEIGENSUBSTRAT, ANZEIGETAPEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2014 10 21 201410564478
(72) WU, Yanbing, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Dongsheng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) DONG, Youmei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/1345 EN E-1657528 2024 02 14 2946643
(86) FI13051084 2013 11 19 2013871379

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG EINES AKTIVEN ANZEIGETEILS UND SUBSTRATS
(30) US 2013 01 18 201313745409
(72) MÄÄTTÄ, Esa-Sakari, FI-02650 Espoo, Porarinkatu 2 E 41 (FI)

G02F 1/15 EN E-1657529 2024 02 14 3090310
(86) US14073081 2014 12 31 2014876073

(73) View, Inc., Milpitas, CA 95035, 195 South Milpitas Boulevard (US)
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) DÜNNSCHICHTVORRICHTUNGEN UND HERSTELLUNG
(30) US 2014 01 02 201461923171 P
(30) US 2014 06 04 201414362863
(72) TRAN, Tom Toan-Cong, San Jose, California 95138, 5359 Laurel Canyon Dr. (US)
(72) GRIEDEL, Brian D., Milpitas, California 95035, 195 South Milpitas Blvd. (US)
(72) ROZBICKI, Robert T., Germantown, Tennessee 38138, 3002 Oakleigh Manor Ln. (US)
(72) MARTIN, Todd, Mountain View, California 94040, 1568 Thomas Ct. (US)

G03B 30/00 EN E-1657530 2024 02 14 3663848
(86) KR18008417 2018 07 25 2018841823

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) LINSENANSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND KAMERAMODUL SOWIE OPTISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 08 01 20170097725
(30) KR 2017 08 01 20170097728
(30) KR 2017 08 01 20170097731
(30) KR 2017 08 30 20170109960
(72) LEE, Sung Guk, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

G03F 7/00 EN E-1657531 2024 02 14 3141956
(86) 2016 08 25 2016185680

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) SUBSTRATVORBEHANDLUNG ZUR VERRINGERUNG DER FÜLLZEIT IN DER NANO-IMPRINT-LITHOGRAFIE
(30) US 2015 09 08 201562215316 P
(30) US 2016 01 22 201615004679
(30) US 2016 06 28 201615195789
(72) KHUSNATDINOV, Niyaz, Round Rock, TX 78681, 3257 Ranch Park Trail (US)
(72) STACHOWIAK, Timothy Brian, Austin, TX 78703, 1501 West 29th Street (US)
(72) LIU, Weijun, Cedar Park, TX 78613, 1851 Nelson Ranch Loop (US)

G03F 7/00 EN E-1657532 2024 02 14 3559745
(86) US17067333 2017 12 19 2017885170

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(73) Illumina Cambridge Limited, Cambridge CB21 6DF, 19 Granta Park Great Abington (GB)
(54) PRÄGEVORRICHTUNG
(30) US 2016 12 22 201662438237 P
(72) RICHEZ, Alexandre, Great Abington Cambridge CB21 6DF, 19 Granta Park (GB)
(72) BROWN, Andrew A., Great Abington Cambridge CB21 6DF, 19 Granta Park (GB)
(72) MORRISON, Julia, Great Abington Cambridge CB21 6DF, 19 Granta Park (GB)
(72) GEORGE, Wayne N., Great Abington Cambridge CB21 6DF, 19 Granta Park (GB)
(72) MERKEL, Timothy J., San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) ZAK, Audrey Rose, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)

G03F 7/00 EN E-1657533 2024 02 14 4066058
(86) EP20083147 2020 11 24 2020808157

(73) Morphotronics Holding B.V., 5503 LM Veldhoven, De Run 4281 (NL)
(54) IMPRINT-, PRÄGE- ODER TEXTURIERUNGSSYSTEM MIT EINER UNWUCHTROLLE
(30) EP 2019 11 26 19211555
(72) VUGTS, Ludovicus, 5066 AV Moergestel, Rootven 59 (NL)
(72) TER MEULEN, Jan Matthijs, 5644 NR Eindhoven, Gerarduslaan 28 (NL)
(72) VAN ERVEN, Adrianus, 5529 AK Casteren, Kerkstraat 35 (NL)
(72) TITULAER, Bram Johannes, 5504 CA Veldhoven, Piet van der Lindenstraat 10 (NL)

G03F 7/00 EN E-1657534 2024 02 14 4189480
(86) EP21068071 2021 06 30 2021739080

(73) Morphotronics Holding B.V., 5503 LM Veldhoven, De Run 4281 (NL)
(54) ANORDNUNG ZUR REPLIKATION VON FLEXIBLEN STEMPELN AUS EINER VORLAGE
(30) EP 2020 07 31 20188862
(72) VELDHIJZEN, Leon Willem, 3532 TS Utrecht (NL)
(72) TER MEULEN, Jan Matthijs, 5644 NR Eindhoven (NL)
(72) TITULAER, Bram Johannes, 5504 CA Veldhoven (NL)

G03F 7/20 EN E-1657535 2024 02 14 3449313
 (86) US17030523 2017 05 02 2017793101
 (73) MacDermid Printing Solutions, LLC, Waterbury, Connecticut 06702, 245 Freight Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RELIEFBILDDRUCKELEMEN-
 (30) US 2016 05 03 201615145230
 (72) BALDWIN, Kyle P., Acworth, GA 30101, 6001 Addington Drive (US)
 (72) HOGAN, Jeremy, Atlanta, GA 30318, 2146 Whittier Place (US)
 (72) BARBOZA, Miguel, Fairburn, GA 30213, 295 Fireside Way (US)
 (72) SANCHEZ, Rogelio, Fairburn, GA 30213, 100 Vickers Road (US)

G03G 9/08 EN E-1657536 2024 02 14 3674800
 (86) 2019 12 27 2019219790
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) TONER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TONERS
 (30) JP 2018 12 28 2018247083
 (72) FURUI, Takaaki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) HOTTA, Yojiro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) HASHIMOTO, Yasuhiro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) NISHIKAWA, Koji, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) NOMURA, Shotaro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) NAGASHIMA, Yuujirou, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 9/097 EN E-1657537 2024 02 14 3674808
 (86) 2019 12 27 2019219792
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) TONER
 (30) JP 2018 12 28 2018246948
 (72) KOTOTANI, Shohei, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) YAMAWAKI, Kentaro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) TOMINAGA, Tsuneyoshi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) TANAKA, Masatake, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) KATSURA, Taiji, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) SATO, Masamichi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/00 EN E-1657538 2024 02 14 3848761
 (86) 2014 11 07 2021155496
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2013 11 07 2013231587
 (72) YAMAMIZU, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G03G 15/16 EN E-1657539 2024 02 14 3765295
 (86) US18050646 2018 09 12 2018933660
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) BILDERZEUGUNG MIT BILDEMPFANGSHALTER UND BILDERZEUGUNGSMEDIUM
 (72) GILA, Omer, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)
 (72) LEONI, Napoleon J., Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)

G03G 21/16 EN E-1657540 2024 02 14 3428736
 (86) JP17008759 2017 03 06 2017763171
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 03 09 2016045694
 (30) JP 2017 02 28 2017035720
 (72) MIYAKAWA Shogo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) TAKEUCHI Masaaki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 21/18 EN E-1657541 2024 02 14 3686691
 (86) 2015 11 30 2020158782
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) KARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2014 11 28 2014242586
 (72) KASHIIDE, Yosuke, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
 (72) SATO, Masaaki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
 (72) MUNETSUGU, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

G03H 1/08 EN E-1657542 2024 02 14 3979006
 (86) 2021 09 15 2021196845
 (73) Envisics Ltd., Milton Keynes MK1 1PT, Apollo House 6 Bramley Road (GB)
 (54) HOLOGRAPHISCHE PROJEKTION
 (30) GB 2020 10 02 202015652
 (72) VALLET, Louis, Milton Keynes, MK1 1PT (GB)
 (72) WENGIEROW, Michal, Milton Keynes, MK1 1PT (GB)

G04C 3/00 EN E-1657543 2024 02 14 3803515
 (86) EP19063699 2019 05 27 2019727358
 (73) Force Dimension Technologies Sàrl, 1260 Nyon, Allée de la Petite Prairie 2 (CH)
 (54) SYSTEM, VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR SIMULATION DER INTERAKTION VON UHREN
 (30) EP 2018 05 25 18174447
 (72) CONTI, François, 1170 Aubonne, Chemin des Sapins 10 (CH)
 (72) GRANGE, Sébastien, 1007 Lausanne, Avenue des Figuiers 19 (CH)
 (72) HELMER, Patrick, 1233 Bernex, Chemin de la Chapelle 15 (CH)
 (72) ROUILLE, Patrice, 1270 Trélex, Chemin des Marauttons 14 (CH)
 (72) NIARITSIRY, Tiavina, 1347 Le Sentier, Grand-Rue 9 (CH)
 (72) MAILLAT, Luc, 1373 Chavornay, Grand Rue 54 (CH)

G04C 17/00 FR E-1657544 2024 02 14 4109183
 (86) 2021 06 25 2021181673
 (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
 (54) UHR MIT EINER KOMBINATION AUS ANZEIGEZEIGERN UND EINEM DIGITALEN BILDSCHIRM
 (72) FLEURY, Emmanuel, 2740 Moutier (CH)

G04D 7/00 FR E-1657545 2024 02 14 4095623
 (86) 2021 05 28 2021176611
 (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUFDIEHEN ODER EINSTELLEN UND KONTROLLIEREN EINER ARMBANDUHR
 (72) NICOLAS, Cédric, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) FAVRE, Jérôme, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) BORN, Jean-Jacques, 1110 Morges (CH)
 (72) FARAH, Hicham, 2605 Sonceboz-Sombeval (CH)

G05B 13/02 EN E-1657546 2024 02 14 3989013
 (86) JP20026064 2020 07 02 2020845051
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES PROZESSES, BETRIEBSFÜHRUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HOCHOFENS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESCHMOLZENEM METALL UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES PROZESSES
 (30) JP 2019 07 23 2019135531
 (72) HASHIMOTO, Yoshinari, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAISE, Tatsuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

G05B 13/04 EN E-1657547 2024 02 14 3816737
 (86) 2020 10 30 2020205046
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (54) WERKSWEITE OPTIMIERUNG MIT CHARGENBETRIEB
 (30) US 2019 10 30 201962927883 P
 (30) US 2019 10 30 201962928047 P
 (30) US 2019 10 30 201962928306 P
 (30) US 2020 10 29 202017084480
 (72) LU, Joseph, Charlotte, NC North Carolina 28202, 300 S Tryon Street, Suite 600 (US)

G05B 15/02 EN E-1657548 2024 02 14 3701338
 (86) US18035181 2018 05 30 2018733420
 (73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, Milwaukee, WI 53209, 5757 N. Green Bay Avenue (US)
 (54) GEBÄUDEVORWALTUNGSSYSTEM MIT AUTOMATISCHER VIBRATIONSDATENANALYSE
 (30) US 2017 10 23 201762575619 P
 (72) SCHUSTER, Kelsey Carle, Wauwatosa, Wisconsin 53213, 6747 Hillside Lane (US)
 (72) PARK, Youngchoon, Brookfield, Wisconsin 53045, 2715 Chadwick Court (US)
 (72) SINHA, Sudhi R., Milwaukee, Wisconsin 53202, 1918 E. Lafayette Place Apt. 1 (US)

G05B 19/05 EN E-1657549 2024 02 14 3335083
 (86) US15044554 2015 08 11 2015753285
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) REICHHALTIGE KONTEXTUALISIERUNG VON AUTOMATISIERUNGSDATEN
 (72) GRIMM, Stephan, 81825 München, Schneebergstr. 23a (DE)
 (72) LAMPARTER, Steffen, 85622 Feldkirchen, Händelstr. 14 (DE)
 (72) LO, George, Langhorne, PA 19047, 626 Chestnut Court (US)
 (72) ROSCA, Justinian, West Windsor, NJ 08550, 25 Perrine Path (US)
 (72) WANG, Lingyun, Princeton, NJ 08540, 114 N. Barrow Pl. (US)

G05B 19/05 **EN E-1657550** 2024 02 14 **3358428**
 (86) 2017 11 15 2017201860
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM LADEN VON SYSTEMSTARTDATEN IN EIN PROGRAMMIERBAREN STEUERGERÄTS
 (30) JP 2017 02 02 2017017642
 (72) MIOKI, Takamasa, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G05B 19/406 **EN E-1657551** 2024 02 14 **4241141**
 (86) EP21080624 2021 11 04 2021806214
 (73) Bystronic Laser AG, 3362 Niederörsz, Industriestrasse 21 (CH)
 (54) BEDIENVORRICHTUNG FÜR ZUMINDEST EINE TECHNISCHE ANLAGE, TECHNISCHE ANLAGE, VERWENDUNG EINER BEDIENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEDIENEN ZUMINDEST EINER TECHNISCHE ANLAGE
 (30) EP 2020 11 06 20206214
 (72) SEIBERT, Friedemann, 66484 Winterbach/Pfalz (DE)
 (72) ROEDIGER, Benjamin, 99885 Ohrdruf (DE)

G05B 19/4069 **EN E-1657552** 2024 02 14 **3451091**
 (86) 2018 08 23 2018190461
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON BETRIEBSSIMULATIONEN EINES NUMERISCHEN STEUERINRICHTUNG
 (30) CN 2017 08 30 201710763759
 (72) REN, Chao, Shanghai, 200237, Lao Hu Min Road, Xuhui district, Room 202, Building 11, Lane 150 (CN)
 (72) SHE, Feng Ke, Beijing, 100085, Yuequandong Road, Haidian District, 0802-1401, Yichengdongyuan (CN)

G05B 19/418 **DE E-1657553** 2024 02 14 **3101500**
 (86) 2015 06 02 2015170297
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) STEUERSYSTEM FÜR EINE VERTEILTE PROZESSSTEUERUNG EINER TECHNISCHE ANLAGE UND EIN VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER TECHNISCHE ANLAGE
 (72) Heck, Christian, 75196 Remchingen, Buchwaldstraße 16 (DE)
 (72) Wolf, Gerrit, 76187 Karlsruhe, Lorscheistr. 2a (DE)

G05B 19/418 **DE E-1657554** 2024 02 14 **3115860**
 (86) 2016 04 25 2016166792
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) WERKZEUGSYSTEM MIT EINER ANZEIGE IN GRAFISCHER FORM FÜR EINE MONTAGEANLAGE UND EIN VERFAHREN FÜR EIN WERKZEUGSYSTEM EINER MONTAGEANLAGE
 (30) DE 2015 06 19 102015211299
 (72) Court, Denis, 73614 Schorndorf, Talauenstrasse 53 (DE)
 (72) Hoge, David, 88677 Markdorf, Moeggenweiler Str. 14 (DE)
 (72) Doelfs, Martin, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Carl-Orff-Weg 5 (DE)
 (72) Wirth, Christian Daniel, 88048 Friedrichshafen-Kluftern, Josef-Braun Strasse 3 (DE)
 (72) Schmidt, Nils-Holger, 10245 Berlin, Simplonstr. 27 (DE)
 (72) Hewing, Michael, 88045 Friedrichshafen, Muellerstrasse 27 (DE)

G05B 19/418 **EN E-1657555** 2024 02 14 **3729217**
 (86) EP18085588 2018 12 18 2018816143
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON STEUERUNGSSYSTEMPRÜFUNG UND -SIMULATION
 (30) EP 2017 12 19 17208454
 (72) CASTLE, Kristin, 2020 Skedsmokorset, Tærudstien 125 (NO)

G05B 23/02 **EN E-1657556** 2024 02 14 **2972724**
 (86) US14019757 2014 03 02 2014778498
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON OFFENEN FENSTERN IN EINER GRAFISCHEN ANZEIGE FÜR EINE DARSTELLUNG EINES PROZESSSYSTEMS
 (30) US 2013 03 11 201313792881
 (72) LAYCOCK, Graeme, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
 (72) MCADAM, Rohan, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
 (72) COOREY, Stephen, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
 (72) BENARDOS, Benjamin, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

G05B 23/02 **EN E-1657557** 2024 02 14 **3187949**
 (86) JP15004287 2015 08 26 2015836004
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
 (73) Toshiba Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
 (54) ÜBERWACHUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND DATENERFASSUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2014 08 27 2014173312
 (72) TAKAHASHI, Kazuaki, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8585, c/o TOSHIBA SOLUTIONS CORPORATION 72-34 Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
 (72) YOSHIMOTO, Takehiro, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8585, c/o TOSHIBA SOLUTIONS CORPORATION 72-34 Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
 (72) FUKUSHIMA, Nobuyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8585, c/o TOSHIBA SOLUTIONS CORPORATION 72-34 Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
 (72) INABA, Masumi, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8585, c/o TOSHIBA SOLUTIONS CORPORATION 72-34 Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
 (72) OIKAWA, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8585, c/o TOSHIBA SOLUTIONS CORPORATION 72-34 Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)

G05B 23/02 **EN E-1657558** 2024 02 14 **3640760**
 (86) 2019 10 17 2019203891
 (73) Solaredge Technologies Ltd., Herzeliya 4673335, 1 HaMada Street (IL)
 (54) PHOTOVOLTAIKSYSTEMAUSFALL UND -WARNUNG
 (30) US 2018 10 17 201862746698 P
 (72) Kosharovskiy, Yury, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
 (72) Haver, Sharon, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
 (72) Binder, Yaron, 4673335 Herzeliya, c/o SolarEdge Technologies Ltd. 1 Hamada Street (IL)
 (72) Handelsman, Lior, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)

G05B 23/02 **EN E-1657559** 2024 02 14 **4111278**
 (86) EP20054786 2020 02 24 2020707072
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES BETRIEBZUSTANDES EINER INDUSTRIELLEN ANLAGE
 (72) HOERNICKE, Mario, 76829 Landau, Rupprechtstr. 13 (DE)
 (72) STARK, Katharina, 69469 Weinheim, Heidebeerweg 3 (DE)
 (72) SCHULZ, Dirk, 67149 Meckenheim, Hauptstr. 128 (DE)

G05D 1/00 **EN E-1657560** 2024 02 14 **3896548**
 (86) 2021 03 12 2021162356
 (73) Goodrich Lighting Systems GmbH & Co. KG, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)
 (54) HUBSCHRAUBERBELEUCHTUNGSSYSTEM, HUBSCHRAUBER DAMIT UND VERFAHREN ZUR BELEUCHTUNG EINER UMGEBUNG EINES HUBSCHRAUBERS
 (30) DE 2020 04 17 1020201110512
 (72) DEPTA, Marion, 59555 Lippstadt, Schillerstrasse 30 (DE)
 (72) MENNE, Norbert, 33106 Paderborn, Rellerbusch 6 (DE)

G05D 1/00 **EN E-1657561** 2024 02 14 **3746854**
 (86) IL19050295 2019 03 17 2019770946
 (73) DriveU Tech Ltd., 4366504 Ra'anana, 2 Ha-Tidhar Street (IL)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUTONOM FAHRENDE UND FERNGESTEUERTE FAHRZEUGE
 (30) US 2018 03 18 201862644510 P
 (72) ALTMAN, Baruch Yosef, Pardes Hanna, 7 Kakal Street (IL)

G05D 1/00 **EN E-1657562** 2024 02 14 **3853682**
 (86) FI19050657 2019 09 13 2019863055
 (73) Cargotec Finland Oy, 33710 Tampere, Ruskontie 55 (FI)
 (54) FERNSTEUERUNGSARBEITSTATION
 (30) FI 2018 09 17 20185772
 (72) KÄRKI, Ville-Pekka, 33101 Tampere, c/o Cargotec Finland Oy PL 387 (FI)
 (72) LEHTO, Marko, 33101 Tampere, c/o Cargotec Finland Oy PL 387 (FI)
 (72) LEHTO, Timo, 33101 Tampere, c/o Cargotec Finland Oy PL 387 (FI)
 (72) PIIPARI, Tapio, 33101 Tampere, c/o Cargotec Finland Oy PL 387 (FI)
 (72) SUTELA, Antti, 33101 Tampere, c/o Cargotec Finland Oy PL 387 (FI)
 (72) TUULKARI, Tomi, 33101 Tampere, c/o Cargotec Finland Oy PL 387 (FI)
 (72) UUSITALO, Tomi, 33101 Tampere, c/o Cargotec Finland Oy PL 387 (FI)

G05D 1/00 **DE E-1657563** 2024 02 14 **4116790**
 (86) 2022 07 04 2022182816
 (73) Spleenlab GmbH, 07929 Saalburg-Ebersdorf, Hauptstrasse 18 (DE)
 (54) STEUER- UND NAVIGATIONSVORRICHTUNG FÜR EIN AUTONOM BEWEGTES SYSTEM UND AUTONOM BEWEGTES SYSTEM
 (30) DE 2021 07 05 102021117311
 (72) Lewandowski, Benjamin, 99099 Erfurt (DE)
 (72) Karthigeyan, Sukumar, 07356 Bad Lobenstein (DE)
 (72) Hagen, Chris, 07356 Bad Lobenstein (DE)
 (72) Ammapalayam Ravichandran, Ashwanth, 07356 Bad Lobenstein (DE)
 (72) Milz, Stefan, 07929 Saalburg-Ebersdorf (DE)
 (72) Ölsner, Florian, 07743 Jena (DE)

G05D 1/02 **EN E-1657564** 2024 02 14 **3316065**
(86) 2017 10 26 2017198570
(73) Einhell Germany AG, 94405 Landau / Isar, Wiesenweg 22 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES PFADES
(30) DE 2016 10 26 102016120460
(72) Guggenberger, Martin, 84164 Moosthenning, Don-Bosco-Straße 8a (DE)
(72) Waldher, Rainer, 84367 Tann, Zum Laaberg 1 (DE)
(72) Thannhuber, Markus, 94405 Landau an der Isar, Kleinkargerstraße 8 (DE)

G05D 1/02 **EN E-1657565** 2024 02 14 **3580625**
(86) CN17102083 2017 09 18 2017925073
(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) AUF FAHRSCENARIO BASIERENDE SPURLEITLINIEN ZUR WEGPLANUNG VON AUTONOM FAHRENDEN FAHRZEUGEN
(72) ZHU, Fan, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) KONG, Qi, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) PAN, Yuchang, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) FU, Xiaoxin, Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(72) JIANG, Hui, Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(72) ZHUANG, Li, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) ZHU, Weicheng, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) ZHAO, Chunming, Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(72) ZHU, Zhenguang, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) WANG, Jingao, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)

G05D 1/02 **DE E-1657566** 2024 02 14 **4143653**
(86) EP21060997 2021 04 27 2021723151
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) NAVIGIEREN EINES ROBOTERS
(30) DE 2020 04 30 102020205544
(72) BAIER, Fabian, 30989 Gehrden (DE)

G05D 1/02 **EN E-1657567** 2024 02 14 **4050451**
(86) 2017 08 25 2022162346
(73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, 40 South Washington Street (US)
(54) WEGVALIDIERUNG UND DYNAMISCHE WEGMODIFIZIERUNG FÜR MATERIALHANDHABUNGSFAHRZEUG
(30) US 2016 08 26 201662380060 P
(30) US 2016 08 26 201662380089 P
(72) THODE, Justin F., 2013 Auckland (NZ)

G05D 1/12 **EN E-1657568** 2024 02 14 **3971674**
(86) 2015 12 09 2021207823
(73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FLUGSTEUERUNG EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS (UAV)
(72) CHEN, Chaobin, Shenzhen (CN)

G05D 13/62 **EN E-1657569** 2024 02 14 **3469444**
(86) CA16051392 2016 11 25 2016904857
(73) S. A. Armstrong Limited, Scarborough, Ontario M1L 2P3, 23 Bertrand Street (CA)
(54) SELBSTREGULIERENDE PUMPENHEIT MIT OFFENEM KREISLAUF
(30) US 2016 06 14 201662350038 P
(72) THOMSEN, Peter, Scarborough, Ontario M1L 2P3, 23 Bertrand Avenue (CA)

G05D 23/19 **EN E-1657570** 2024 02 14 **4010774**
(86) US20036737 2020 06 09 2020750808
(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) OPTISCHES FENSTER MIT INTEGRIERTER TEMPERATURERFASSUNG
(30) US 2019 08 09 201916537214
(72) GROSSE, Kyle, L., Elk Grove Village, IL 60007, 650 Ruskin Drive (US)
(72) FRAZIER, Gary, A., McKinney, TX 75070, 2501 West University Drive (US)
(72) TRENT, Catherine, McKinney, TX 75070, 2501 West University Drive (US)

G05F 3/30 **EN E-1657571** 2024 02 14 **3391171**
(86) US16063139 2016 11 21 2016810538
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TEMPERATURKOMPENSIRTER REFERENZSPANNUNGSGENERATOR ZUM ANLEGEN VON GESTEUERTEN SPANNUNGEN ÜBER WIDERSTÄNDE HINWEG
(30) US 2015 12 15 201514970265
(72) RASMUS, Todd Morgan, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 1/16 **EN E-1657572** 2024 02 14 **3688558**
(86) US18057421 2018 10 25 2018800427
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERRIEGELUNGSMECHANISMEN IN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2017 11 01 201715801160
(72) VOLK, Eric Steven, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) HUSTON, David John, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) BOWERS, Scott Douglas, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 1/16 **EN E-1657573** 2024 02 14 **3721317**
(86) US18067771 2018 12 28 2018837104
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) RICHTUNGSSPEZIFISCHE STEUERUNG
(30) US 2018 01 12 201815869602
(72) PARK, Daniel C., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) AAGAARD, Karsten, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SRINIVASAN, Nishant, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ROUGER, Benoit Guillaume Henri, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SCHWEERS, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 1/16 **EN E-1657574** 2024 02 14 **3330832**
(86) 2017 09 11 2017190409
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) MONTAGETRUKTUR FÜR EIN MODUL IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2016 12 05 20160164694
(30) KR 2017 03 10 20170030680
(72) Kim, Hyung Dal, Gyeonggi-do 17103, 102-1606, SK Apt., 15, Yeheon-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Kwon, Oh Hyuck, Gyeonggi-do 16948, 401, 28-9, Heungdeok 4-ro 30beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Kang, Han Vit, Gyeonggi-do 16516, 1007-1105, Gwanggyo Hoban Vertium, 45, Gwanggyohosugongwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Jun Young, Gyeonggi-do 16505, 8001-204, Gwanggyo Centraltown 60 Danji, 36, Central town-ro 22beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Moon Kyeong, Gyeonggi-do 16670, 403, 300-9, Dongsuwon-ro 146beon-gil, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Sang Seob, Gyeonggi-do 16505, 6113-3702, Gwanggyo Centraltown e-Pyeonhansesang, 76, Central town-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Park, Jung Sik, Gyeonggi-do 16682, 03-901, Raemian Yeongtong Markone 1 Danji, 72, Gwonseon-ro 908beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Jung, Hee Seok, Gyeonggi-do 16682, 206-1901, Raemian Yeongtong Markone 2 Danji, 11, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Cho, Sung, Gyeonggi-do 16830, 108-904, Poonglim Apt., 59, Munin-ro, Sujigu, Yongin-si (KR)
(72) Shin, Heung Sik, Gyeonggi-do 17088, 114-1505, Jabong Maeul Sunny Valley Apt., 274-22, Saeun-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Oh, Ji Woong, Seoul 06335, 9, Gaepo-ro 109-gil, Gangnam-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1657575** 2024 02 14 **4009137**
(86) 2021 05 31 2021176782
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) ANZEIGEBILDSCHIRMUNTERSTÜTZUNGSMECHANISMUS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 12 07 202011440791
(72) LIU, Zhenhua, Beijing, 100085 (CN)

G06F 1/26 **EN E-1657576** 2024 02 14 **3796483**
(86) CN20094335 2020 06 04 2020821094
(73) Matrixed Reality Technology Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028, No. 2-3, Xinji Road Singapore Industrial Park, Xinwu District (CN)
(54) VERBINDER UND ZWEITE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) CN 2019 06 21 201910542389
(72) SUN, Pengda, Beijing 100098, 15th Floor, Zhonghang Plaza A2, 43 N 3rd Ring W Rd. Haidian District (CN)

G06F 1/32 **EN E-1657577** 2024 02 14 **3237998**
(86) US15055353 2015 10 13 2015873886
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE TEMPORÄRE LEISTUNGSSTEUERUNG
(30) US 2014 12 23 201414581911
(72) EASTEP, Jonathan, M., Portland, OR 97209, 925 NY Hoyt St Apt 435 (US)
(72) BANERJEE, Rohit, Portland, OR 97225, 8030 SW Brookridge Drive, Apartment D (US)
(72) GRECO, Richard, J., West Linn, OR 97123, 1360 SW Turner Road (US)

G06F 1/3228 EN E-1657578 2024 02 14 3977235
 (86) US20032864 2020 05 14 2020729920
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SYSTEMLEISTUNGSVERWALTUNG FÜR AUF PERIPHERAL COMPONENT INTERCONNECT EXPRESS (PCIE) BASIERENDE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 05 24 201962852757 P
 (30) US 2019 05 31 201962855197 P
 (30) US 2020 05 13 202015931307
 (72) MURALI, Dilip Venkateswaran, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KRISHNA, Murali, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SELVAM, Thiagarajan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DIAS, Sujeev, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TRUONG, Tony, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 3/00 EN E-1657579 2024 02 14 3779643
 (86) CN18103662 2018 08 31 2018920362
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) WO 2018 05 28 PCT/CN2018/088677
 (30) WO 2018 06 26 PCT/CN2018/092873
 (72) ZHANG, Yuxi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) CHEN, Xiaoxiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) HAN, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) ZHENG, Aihua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

G06F 3/01 EN E-1657580 2024 02 14 3667464
 (86) 2016 11 11 2020152966
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) UNTERSTÜTZUNG EINER SOFTWARE-ANWENDUNG FÜR ERWEITERTE REALITÄT
 (72) WANG, Yu, 169 74 SOLNA, Gustav III:s Boulevard 109 (SE)
 (72) HARALDSON, Johan, 117 34 STOCKHOLM, Hornsbruksgratan 11 (SE)
 (72) JEONG, Jaeseong, 169 73 SOLNA, Signe Tillischgatan 9 (SE)
 (72) BÄCKSTRÖM, Sandra, 114 42 STOCKHOLM, Sibyllegatan 22 (SE)
 (72) LAWRENSON, Matthew John, Chesterfield 63005, 1282 Harvester Dr (US)

G06F 3/01 EN E-1657581 2024 02 14 3488283
 (86) US17043555 2017 07 24 2017835070
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (54) AM KOPF BEFESTIGTES ANZEIGESYSTEM
 (30) US 2016 07 25 201662366599 P
 (30) US 2016 09 16 201662396071 P
 (30) US 2016 12 29 201662440332 P
 (72) ROBAINA, Nastasja U., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) SAMEC, Nicole Elizabeth, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) HARRISES, Christopher M., Amherst, NH 03031, Northwood Exec. Park 10 Northwood Blvd. Unit 20 (US)
 (72) ABOVITZ, Rony, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) BAERENRODT, Mark, Millbrae, CA 94030, 8 Cypress Court (US)
 (72) SCHMIDT, Brian Lloyd, Bellevue, WA 98006, 4735 134th Place Se (US)

G06F 3/01 EN E-1657582 2024 02 14 3867731
 (86) US19030000 2019 04 30 2019723961
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RÄUMLICH-ZEITLICHEN HAPTISCHEN STIMULIERUNG
 (72) LIU, Fei, Plano, Texas 75024, 5700 Tennyson Parkway, Suite 600 (US)
 (72) XU, Jun, Plano, Texas 75024, 5700 Tennyson Parkway, Suite 600 (US)
 (72) HUANG, Tao, Plano, Texas 75024, 5700 Tennyson Parkway, Suite 600 (US)

G06F 3/01 EN E-1657583 2024 02 14 3781896
 (86) US19026999 2019 04 11 2019789014
 (73) Toyota Research Institute, Inc., Los Altos, California 94022, 4440 El Camino Real (US)
 (54) SYSTEM ZUR ORTUNG UND IDENTIFIZIERUNG VON EINEM OBJEKT IN UNBESCHRÄNKTEN UMGEBUNGEN
 (30) US 2018 04 17 201815955333
 (72) STENT, Simon A.I., Los Altos, California 94022, 4440 El Camino Real (US)

G06F 3/01 EN E-1657584 2024 02 14 4120639
 (86) JP20014502 2020 03 30 2020929650
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM
 (72) TAKURA, Kento, Tokyo 140-0002, c/o Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku (JP)
 (72) INUI, Tasuku, Tokyo 140-0002, c/o Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku (JP)

G06F 3/02 EN E-1657585 2024 02 14 3249507
 (86) CN15096503 2015 12 06 2015878614
 (73) Huang, Jian-An, Guangxi 537800, No.177 Zhantang Kuian Kuiyang Xingye District (CN)
 (73) Li, Kan, Lueyang, Shaanxi 724300, 1 Unit 1 Floor Left Door After The Ditch Mine Pipe to do Family Building Shifeng Road (CN)
 (54) EINGABEVORRICHTUNG UND EINGABEBETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2015 01 19 201520036833 U
 (30) CN 2015 01 19 201520037259 U
 (30) CN 2015 01 19 201520036718 U
 (30) CN 2015 01 19 201510027012
 (30) CN 2015 01 19 201520036774 U
 (72) Huang, Jian-An, Guangxi 537800, No.177 Zhantang Kuian Kuiyang Xingye District (CN)
 (72) Li, Kan, Lueyang, Shaanxi 724300, 1 Unit 1 Floor Left Door After The Ditch Mine Pipe to do Family Building Shifeng Road (CN)

G06F 3/03 EN E-1657586 2024 02 14 3333677
 (86) 2011 11 21 2017192131
 (73) DRNC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN ENTWEDER EINES SCROLLBEFEHLS ODER EINES AUFWÄRTS-ABWÄRTS-LINKS-RECHTS-BEFEHLS UND EINER DREIDIMENSIONALEN ZEIGEVORRICHTUNG
 (30) US 2010 11 22 416025 P
 (30) US 2010 12 28 201061427562 P
 (72) SIMPKINS, Daniel S., Bethesda, MD 20817, 8403 Irvington Avenue (US)
 (72) TANEN, Joseph, Gaithersburg, MD 20877, 202 Park Avenue, Apt. 302 (US)

G06F 3/041 EN E-1657587 2024 02 14 3436907
 (86) KR17005778 2017 06 02 2017815621
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) BERÜHRUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MITTELS REMOTE-HOVER
 (30) US 2016 06 21 201662352957 P
 (30) US 2017 04 28 201715581412
 (72) YOGANANDAN, Arun Rakesh, Mountain View California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
 (72) HIBINO, Stacie, Mountain View California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
 (72) ZHU JIN, Chang Long, Mountain View California 94043, 665 Clyde Avenue (US)

G06F 3/041 EN E-1657588 2024 02 14 4068059
 (86) CN19121599 2019 11 28 2019945400
 (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) BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE ELEKTRODENSTRUKTUR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, BERÜHRUNGSFELD UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (72) SHU, Xiaoqing, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) ZHAO, Jiping, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) XIAO, Yunsheng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) DONG, Xiangdan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) HE, Fan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LUO, Zhengwei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G06F 3/044 EN E-1657589 2024 02 14 3828680
 (86) 2013 05 10 2021152578
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) GEWUNDENE VERBINDUNG AUF EINEM VERFORMBAREN TRÄGER
 (72) COTTON, Darryl, St.Ives, Cambridgeshire PE27 5JX, 40 Great Farthing Close (GB)
 (72) ALLEN, Mark, Cambridge, Cambridgeshire CB23 6AA, 8 Willow Lane Great Cambourne (GB)
 (72) ANDREW, Piers, Cambridge, Cambridgeshire CB23 7UZ, 3 Grayway Close Highfields Caldecote (GB)

G06F 3/044 EN E-1657590 2024 02 14 3719621
 (86) CN18105746 2018 09 14 2018857438
 (73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) BERÜHRUNGSTAFEL, BERÜHRUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BERÜHRUNGSTAFEL
 (30) CN 2017 12 01 201711250373
 (72) SHI, Shiming, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G06F 3/0481 EN E-1657591 2024 02 14 3640785
 (86) 2018 10 18 2018306366
 (73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES ELEMENTS AUS EINER LISTE
 (72) PEYTHIEUX, Laura, 78946 Vélizy-Villacoublay Cedex, c/o Dassault Systèmes 10 rue Marcel Dassault, CS 40501 (FR)

G06F 3/04847	EN E-1657592	2024 02 14	3610361	G06F 7/483	EN E-1657600	2024 02 14	3835939
(86) US18029677	2018 04 27	2018724095		(86)	2020 07 28	2020188067	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)				(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)			
(54) INTELLIGENTE GESTENSPRACHE MIT MEHREREN TINTENSTRICHEN				(54) FEHLERGERUNDENES GLEITKOMMADATENKOMPRESSIONSSYSTEM			
(30) US 2017 05 31 201715609980				(30) US 2019 12 09 201916707582			
(72) MARKIEWICZ, Jan-Kristian, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)				(72) RUPP, Martin, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)			
(72) DISANO, Robert Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)				G06F 7/544	EN E-1657601	2024 02 14	3955106
(72) KLEIN, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)				(86)	2018 11 02	2021200598	
G06F 3/0488	EN E-1657593	2024 02 14	3796148	(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)			
(86)	2015 10 13	2020181690		(54) HARDWARE-EINHEIT ZUR DURCHFÜHRUNG VON MATRIXMULTIPLIKATION MIT CLOCK-GATING			
(73) Godo Kaisha IP Bridge 1, Tokyo 101-0051, c/o Sakura Sogo Jimusho, 1-11 Kanda Jimbocho, Chiyoda-ku, (JP)				(30) GB 2017 11 03 201718296			
(54) BETRIEBSVERFAHREN MIT FINGERABDRUCKERKENNUNG, VORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT; BETRIEBSVERFAHREN MIT FINGERABDRUCKERKENNUNG, VORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT				(72) MARTIN, Chris, Bedfordshire, LU7 2PF (GB)			
(72) CHEN, Jianjun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(72) PULIMENO, Azzurra, Watford, Hertfordshire WD18 0FQ (GB)			
(72) RUSEK, Fredrik, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				G06F 7/58	EN E-1657602	2024 02 14	3665565
(72) Wang, Hongjun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(86) IB18055943	2018 08 07	2018779437	
G06F 3/04883	EN E-1657594	2024 02 14	3321791	(73) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, 00-661 Warszawa, Pl. Politechniki 1 (PL)			
(86) CN17088387	2017 06 15	2017833354		(54) GENERATOR VON PHYSISCH NICHT KLONBAREN KRYPTOGRAPHISCHEN SCHLÜSSELN			
(73) BEIJING LUCKEY TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100080, 11th Floor Chuangfu Building No. 18 Danling Street Haidian District (CN)				(30) PL 2017 08 08 42248617			
(54) GESTENSTEUERUNGS- UND INTERAKTIONSVORFAHREN SOWIE VORRICHTUNG BASIEREND AUF EINER BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN OBERFLÄCHE UND ANZEIGE				(30) PL 2017 08 08 42248717			
(30) CN 2016 07 25 201610592695				(30) PL 2018 05 17 42558118			
(72) GONG, Huachao, Beijing 100083, 9-507 Huaqingjiayuan Haidian District (CN)				(72) GOLOFIT, Krzysztof, 02-798 Warszawa (PL)			
(72) HE, Xudong, Beijing 100083, 16-903 Huaqingjiayuan Haidian District (CN)				(72) WIECZOREK, Piotr, 04-994 Warszawa (PL)			
G06F 3/04883	EN E-1657595	2024 02 14	3800537	G06F 8/10	EN E-1657603	2024 02 14	4073626
(86) CN19097062	2019 07 22	2019844457		(86) EP20085776	2020 12 11	2020820992	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)				(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME VON SCREENSHOTS MITTELS SCROLLEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG				(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON TECHNISCHEN DIAGRAMMEN IN EINEM TECHNISCHEN SYSTEM			
(30) CN 2018 07 28 201810850355				(30) EP 2019 12 13 19216088			
(72) DUAN, Yun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)				(72) ANTONY, Elvis, Bangalore, Karnataka 560 102, G05, S V Lakeview Apts.2, 37/4,Somasundarapalya, HSR Layout, Sector-2 (IN)			
(72) YANG, Zhiyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)				G06F 8/35	EN E-1657604	2024 02 14	3479218
(72) QIAN, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)				(86) US16040627	2016 07 01	2016907592	
G06F 3/04886	EN E-1657596	2024 02 14	3460647	(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054-1549, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(86)	2018 09 06	2018192962		(54) DYNAMISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE IN MASCHINE-MASCHINE-SYSTEMEN			
(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)				(72) YANG, Shao-Wen, San Jose, California 95128, 2290 Sunny Vista Drive (US)			
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BILDSCHIRMS, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM				(72) CHEN, Yen-Kuang, Palo Alto, California 94303, 2331 Ross Road (US)			
(30) CN 2017 09 06 201710797104				G06F 8/40	EN E-1657605	2024 02 14	4089527
(72) YANG, Lilian, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)				(86)	2022 05 10	2022172582	
(72) YU, Wei, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)				(73) Apex.AI, Inc., Palo Alto, CA 94303, 979 Commercial Street (US)			
(72) ZOU, Zile, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)				(54) DETERMINISTISCHE SPEICHERZUORDNUNG FÜR ECHTZEITANWENDUNGEN			
(72) WANG, Ting, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)				(30) US 2021 05 11 202117317767			
G06F 3/06	EN E-1657597	2024 02 14	3475803	(72) SHALEM, Misha, Palo Alto, 94303 (US)			
(86) FI16050467	2016 06 28	2016907182		G06F 8/41	EN E-1657606	2024 02 14	3803571
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)				(86) US19035296	2019 06 04	2019731573	
(54) VERTEILTE INHALTSBEREITSTELLUNG				(73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)			
(72) PYLKKÄNEN, Tom, 20780 Kaarina, Mäenpääkatu 16 (FI)				(54) AKTUALISIERUNG VON AUSFÜHRBAREN GRAPHEN			
G06F 3/06	EN E-1657598	2024 02 14	3635529	(30) US 2018 06 06 201862681395 P			
(86) US17036476	2017 06 08	2017912731		(30) US 2018 10 05 201816153320			
(73) Hitachi Vantara LLC, Santa Clara, CA 95054, 2535 Augustine Drive (US)				(72) BACH, Edward Alan, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)			
(54) ENTDUPLIZIERUNG VON VERTEILTEN LÖSCHCODIERTEN OBJEKTEN				(72) SHAPIRO, Richard A., Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)			
(72) GRIMALDI, Kevin Canuette, Santa Clara, California 95050, 2845 Lafayette Street (US)				G06F 8/41	EN E-1657607	2024 02 14	3905031
G06F 3/12	EN E-1657599	2024 02 14	3842917	(86)	2020 12 15	2020214388	
(86)	2020 12 01	2020211112		(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)				(54) AUTOMATISCHE COMPILER-DATENFLUSSOPTIMIERUNG ZUR ERMÖGLICHUNG VON PIPELINING VON SCHLEIFEN MIT LOKALEN SPEICHERANFORDERUNGEN			
(54) STEUERVERFAHREN UND INFORMATIONSVORRICHTUNG				(30) US 2020 04 30 202016863315			
(30) JP 2019 12 27 2019239038				(72) DEODHAR, Rajiv, Phoenix, AZ 85048 (US)			
(72) KAWASAKI, Keiji, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)				(72) DMITRIEV, Sergey, 630116 Novosibirsk (RU)			
G06F 8/71	EN E-1657608	2024 02 14	3887933	(72) WOODWORTH, Daniel, Hudson, MA 01749 (US)			
(86) US19066636	2019 12 16	2019900269		(72) KRISHNAIYER, Rakesh, Milpitas, CA 95035 (US)			
(73) Roblox Corporation, San Mateo, CA 94403, 970 Park Place Suite 100 (US)				(72) GLOSSOP, Kent, Nashua, NH 03062-3242 (US)			
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR ENTWICKLERZUSAMMENARBEIT				(72) SUDARSANAM, Arvind, Lexington, MA 02420 (US)			
(30) US 2018 12 20 201816228415							
(72) KRZYZHANOVSKY, Michael, San Ramon, California 94582, 2247 Magnolia Bridge Drive (US)							
(72) BERG, Tyler, Redwood City, California 94063, 808 8th Avenue (US)							

G06F 8/74 **EN E-1657609** 2024 02 14 **3588279**
 (86) 2019 06 21 2019181660
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) AUTOMATISIERTE EXTRAKTION VON IN EINEM SOFTWARE-ANWENDUNGSCODE EINGEBETTETEN REGELN DURCH MASCHINENLERNEN
 (30) IN 2018 06 25 201821023591
 (72) RANGARAJAN, Rama, 600119 Tamil Nadu, Tata Consultancy Services Limited No.-226, Rajiv Gandhi Salai, Kumaran Nagar, Sholinganallur, Chennai (IN)
 (72) MEHALINGAM, Tamiludurai, 600119 Tamil Nadu, Tata Consultancy Services Limited No.-226, Rajiv Gandhi Salai, Kumaran Nagar, Sholinganallur, Chennai (IN)
 (72) RAVINDRANATH, Yogananda, 600119 Tamil Nadu, Tata Consultancy Services Limited No.-226, Rajiv Gandhi Salai, Kumaran Nagar, Sholinganallur, Chennai (IN)
 (72) SANTHANARAMAN, Sairoopa, 600119 Tamil Nadu, Tata Consultancy Services Limited No.-226, Rajiv Gandhi Salai, Kumaran Nagar, Sholinganallur, Chennai (IN)

G06F 8/77 **EN E-1657610** 2024 02 14 **3382554**
 (86) 2018 03 27 2018164427
 (73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)
 (54) METRIKSAMMLUNG UND -AGGREGATION FÜR VERTEILTE SOFTWAREDIENSTE
 (30) US 2017 03 29 201762478379 P
 (30) US 2017 06 16 201715625548
 (72) NARAYAN, Tushar, Palo Alto, CA 94301, Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) COLOMBI, Andrew, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) FINK, Robert, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) INCE-CUSHMAN, Alexander, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)

G06F 9/38 **EN E-1657611** 2024 02 14 **4121850**
 (86) EP20062872 2020 05 08 2020725485
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN PARALLELES RECHNERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG KOLLEKTIVER OPERATIONEN
 (72) MARGOLIN, Alex, 80992 Munich (DE)
 (72) BELKAR, Ben-Shahar, 80992 Munich (DE)
 (72) AMOUYAL, Solal, 80992 Munich (DE)

G06F 9/44 **EN E-1657612** 2024 02 14 **3493056**
 (86) CN16108942 2016 12 07 2016913414
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN FÜR ENDGERÄTEVORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (30) CN 2016 08 15 201610670809
 (72) HU, Changqi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Dawei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) SONG, Xingguang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIAO, Jiping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 9/4401 **FR E-1657613** 2024 02 14 **3765959**
 (86) FR19050533 2019 03 12 2019713114
 (73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
 (54) VERWALTUNG VON KONFIGURATIONS DATEN FÜR EINEN SERVER MIT MEHREREN MODULEN
 (30) FR 2018 03 12 1852116
 (72) BRASSAC, Claude, 78100 SAINT GERMAIN EN LAYE, 2 rue Saint-Jacques (FR)
 (72) BRUNET, Michel, 49190 DENEE, 3 Rue Basse Hallopeau (FR)
 (72) REBAI, Amine, PHOENIX, Arizona 85029, 2902 W Sweetwater Ave, Apt 3016 (US)

G06F 9/445 **EN E-1657614** 2024 02 14 **3732582**
 (86) US18064122 2018 12 05 2018895108
 (73) ASG Technologies Group, Inc. DBA ASG Technologies, Waltham, MA 02451, 77 4th Avenue (US)
 (54) PLATTFORMUNABHÄNGIGE ANWENDUNGSVERÖFFENTLICHUNG AN EINE PERSONALISIERTE FRONTEND-SCHNITTSTELLE DURCH EINKAPSELUNG VON VERÖFFENTLICHTEM INHALT IN EINEN CONTAINER
 (30) US 2017 12 29 201715858528
 (72) BENNET, Gabriel, Waltham, MA 02451, c/o ASG Technologies Group, Inc. DBA ASG Technologies 77 4th Avenue (US)
 (72) MEGIAS, Braulio, Waltham, MA 02451, c/o ASG Technologies Group, Inc. DBA ASG Technologies 77 4th Avenue (US)

G06F 9/445 **EN E-1657615** 2024 02 14 **4057134**
 (86) 2021 03 11 2021162156
 (73) Ericsson Software Technology AB, 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
 (54) REGELSCHLEIFEN ZUR AUTOMATISIERTEN NETZWERKVERWALTUNG
 (72) FALLON, Liam, Athlone County Westmeath (IE)

G06F 9/445 **EN E-1657616** 2024 02 14 **3855311**
 (86) CN19106952 2019 09 20 2019861986
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STARTEN EINER ANWENDUNG
 (30) CN 2018 09 20 201811099955
 (72) DONG, Jianming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Shanxi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) HUANG, Xueyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)

G06F 9/448 **EN E-1657617** 2024 02 14 **3889770**
 (86) CN20102923 2020 07 20 2020866950
 (73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No.10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (54) VERARBEITUNG VON MINI-APP-MATERIAL
 (30) CN 2020 02 19 202010100979
 (72) LI, Xiaodong, Beijing 100085 (CN)
 (72) JIN, Jin, Beijing 100085 (CN)
 (72) LI, Nan, Beijing 100085 (CN)
 (72) XIE, Malin, Beijing 100085 (CN)
 (72) JI, Linfeng, Beijing 100085 (CN)

G06F 9/455 **EN E-1657618** 2024 02 14 **3935496**
 (86) EP20055469 2020 03 02 2020709160
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
 (54) GEMEINSAME NUTZUNG EINES SICHEREN SPEICHERS ÜBER MEHRERE SICHERHEITSDOMÄNEN
 (30) US 2019 03 08 201916296306
 (72) BUSABA, Fadi, Poughkeepsie, New York 12601-5400, IBM Corporation 2455 South Road (US)
 (72) HELLER, Lisa, Cranton, Poughkeepsie, New York 12601-5400, IBM Corporation 2455 South Road (US)
 (72) BRADBURY, Jonathan, Poughkeepsie, New York 12601-5400, IBM Corporation 2455 South Road (US)

G06F 9/455 **EN E-1657619** 2024 02 14 **3825851**
 (86) 2016 05 13 2020217437
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) AUF VIRTUALISIERUNG BASIERENDE TECHNOLOGIE FÜR PLATTFORMSCHUTZ
 (30) US 2015 06 15 201514739560
 (72) BANGINWAR, Rajesh P., 560103 Bangalore, D 803 Vaswani Reserve, Panathur Road (IN)
 (72) NAROPANTH, Sumanth, 560103 Bangalore, Intel technology India 23-56P Outer Ring Road Deverabeesanahalli Varthur Hobli, Bellandur Post (IN)
 (72) NOTALAPATI PRABHAKARA, Sunil K., 560037 Bangalore, Devarabisanahalli Village Sarjapur Ring Road (IN)
 (72) SINGH, Surendra K., 350053 Bangalore, G 16 Mana Pristine Sarjapur Road (IN)
 (72) MOHAN, Arvind, 560103 Bangalore, 101 Pritam Woods Green Glen Layout Bellundur (IN)
 (72) SAHITA, Ravi L., Portland, Oregon, 97229, 5314 NW 131st Avenue (US)
 (72) MALHOTRA, Rahil, 560037 Bangalore, 301 Aditya Elixir Apartment Doddanekkundi (IN)
 (72) BAKSHI, Aman, 560075 Bangalore, L-163 3rd Floor 8th Main 10th Sector LIC Colony Jeevanbhima Nagar (IN)
 (72) KAMMA, Vasudevarao, 560078 Bangalore, 38 Flat no 103 SLV Nilya 15th Main 17th Cross Nangundeswara Lt, JP Nagar5th Ph (IN)
 (72) NAYAK, Jyothi, 560037 Bangalore, Flat No R4-409 Alpine Eco Apartments (IN)
 (72) THAKKAR, Vivek, 560102 Bangalore, I-503 Springfield Apartment Sarjapur Main Road (IN)
 (72) PINTO, Royston A., 560037 Bangalore, T-5 Grand Bay Apartments S.G.R. Main Road Munnekolala Marathahalli (IN)

G06F 9/455 **EN E-1657620** 2024 02 14 **2866393**
 (86) CN12086524 2012 12 13 2012889778
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER DRIFT EINER VIRTUELLEN MASCHINE
 (72) WANG, Yuchen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YANG, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WENG, Yujia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 9/46 **EN E-1657621** 2024 02 14 **3516515**
 (86) IB17055648 2017 09 19 2017852503
 (73) Ramon Space Ltd, 2069201 Yokneam Illit, 5 Hacarmel Street (IL)
 (54) PLANUNG VON AUFGABEN IN EINER MULTIPROZESSORVORRICHTUNG
 (30) US 2016 09 20 201662396837 P
 (72) AVIELY, Peleg, 6092000 Kadima, 2 Hanesher Street (IL)

G06F 9/48 **EN E-1657622** 2024 02 14 **3783484**
 (86) CN19087923 2019 05 22 2019810599
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND RECHENVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 05 29 201810571788
 (72) GAO, Xiong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHENG, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LAM, Hou Fun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 9/50 **EN E-1657623** 2024 02 14 **3812904**
 (86) 2020 10 23 2020203557
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) SWAP-BEREICH IM SPEICHER MIT MEHREREN KOMPRESSIONSALGORITHMEN
 (30) KR 2019 10 25 20190134101
 (72) SONG, Jusun, 16677, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) JEONG, Jaehoon, 16677, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) JUNG, Jihun, 16677, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) CHAE, Changhyeon, 16677, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KWON, Jaeook, 16677, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) JEONG, Seokjae, 16677, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) CHOI, Youngho, 16677, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) HAHM, Cheulhee, 16677, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06F 9/50 **EN E-1657624** 2024 02 14 **3519910**
 (86) US17065458 2017 12 08 2017826344
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) INHALTSQUELLENZUWEISUNG ZWISCHEN COMPUTING-VORRICHTUNGEN
 (72) JAIN, Tarun, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KOTHARI, Anshul, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BHAYA, Gaurav, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 11/07 **EN E-1657625** 2024 02 14 **3916557**
 (86) CN20072925 2020 01 19 2020765689
 (73) xFusion Digital Technologies Co., Ltd., Zhengzhou, Henan 450000, 9th Floor, Building 1 Zensun Boya Square Longzihu Wisdom Island Zhengdong New District (CN)
 (54) SPEICHERFEHLERVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 03 01 201910157218
 (72) LI, Zhong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LOU, Jia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHOU, Dongshu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 11/14 **EN E-1657626** 2024 02 14 **3590040**
 (86) US18019583 2018 02 23 2018761600
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) VORWÄRTSFEHLERKORREKTURMECHANISMUS FÜR PERIPHERAL COMPONENT INTERCONNECT-EXPRESS (PCI-E)
 (30) US 2017 02 28 201762464771 P
 (30) US 2017 06 30 201715640449
 (72) DAS SHARMA, Debendra, Saratoga, California 95070, 14320 Elva Ave. (US)

G06F 11/16 **EN E-1657627** 2024 02 14 **3652640**
 (86) US18039390 2018 06 26 2018743914
 (73) Stratus Technologies Ireland Ltd., Dublin 1, 25/28 North Wall Quay (IE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG SCHMUTZIGER SEITEN UND VOLLSPICHERSPIEGELUNGSREDUNDANZ IN EINEM FEHLERTOLERANTEN SERVER
 (30) US 2017 07 11 201715646769
 (72) HAID, Steven Michael, Bolton Massachusetts 01740, 94 Old Bay Road (US)
 (72) MACLEOD, John Rogers, Cambridge Massachusetts 02140, 43 Gold Star Road (US)

G06F 11/20 **EN E-1657628** 2024 02 14 **4036735**
 (86) 2018 09 06 2021213020
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG SOWIE LESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 09 22 201710868918
 (72) ZHOU, Jianhua, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) ZHOU, Meng, Shenzhen, 518129 (CN)

G06F 11/30 **EN E-1657629** 2024 02 14 **3948544**
 (86) IN19050278 2019 04 04 2019922890
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) DIENSTHANDHABUNG IN CONTAINERORCHESTRIERUNGSSYSTEMEN AUF DER BASIS VON SOFTWAREDEFINIERTER VERNETZUNG
 (72) C H, Vyshakh Krishnan, Bangalore 560037, Fern Icon, Survey No 28 and 36/5 Doddanakundi Village (IN)
 (72) K, Faseela, Bengaluru, Karnataka 560037, Flat No D0, Samhita Blossom, Outer Ring Road, Doddenakundi (IN)

G06F 11/36 **EN E-1657630** 2024 02 14 **3814908**
 (86) US19064025 2019 12 02 2019836873
 (73) salesforce.com, inc., San Francisco, CA 94105, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
 (54) PRÜFMASCHINE FÜR AUTOMATISIERTE BETRIEBSVERWALTUNG
 (30) US 2018 12 03 201862774811 P
 (30) US 2019 04 30 201962840892 P
 (72) WILDING, Mark, F., San Francisco, CA 94105, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)

G06F 12/02 **EN E-1657631** 2024 02 14 **4109278**
 (86) 2022 03 01 2022159362
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) TECHNIK ZUM FRÜHZEITIGEN ABRUCH EINER KOMPRESSIONSBECHLEUNIGUNG
 (30) US 2021 06 24 202117304656
 (72) Guilford, James David, Northborough, 01532 (US)
 (72) Gopal, Vinodh, Westborough, 01581 (US)
 (72) Cutter, Daniel Frederick, Maynard, 01754 (US)

G06F 12/084 **EN E-1657632** 2024 02 14 **4022446**
 (86) US20047025 2020 08 19 2020765412
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) GEMEINSAME SPEICHERNUTZUNG
 (72) GUPTA, Suyog, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) NARAYANASWAMI, Ravi, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) DASARI, Uday Kumar, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) IRANLI, Ali, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) THIRUNAGARI, Pavan, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) KUMAR, Vinu Vijay, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) KOSIREDDY, Sunitha R., Mountain View, CA 94043 (US)

G06F 12/0862 **EN E-1657633** 2024 02 14 **3534266**
 (86) CN17109536 2017 11 06 2017869063
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM VORAUSLADEN VON DATEN
 (30) CN 2016 11 08 201610979946
 (72) ZHOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) YU, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) BI, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06F 13/16 **EN E-1657634** 2024 02 14 **3959619**
 (86) US20029704 2020 04 24 2020725056
 (73) Dell Products, L.P., Round Rock, TX 78682-2244, One Dell Way (US)
 (54) MEHRPROZESSOR-/ENDPUNKT-DATENTEILUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 04 26 201916396200
 (72) IYER, Shyamkumar T., Austin, TX 78717, 9425 Meyrick Park Trail (US)
 (72) LAMBERT, Timothy M., Austin, TX 78717, 10708 Cannon Mark Way (US)
 (72) DAWKINS, William Price, Lakeway, TX 78738, 103 Nautilus Avenue (US)

G06F 13/24 **EN E-1657635** 2024 02 14 **3855318**
 (86) 2015 09 10 2020217471
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON SETS VON UNTERBRECHUNGEN
 (30) IN 2014 09 26 4721CH2014
 (72) Deshpande, Yogesh, 590006 Belgaum KA, 396/A, Veer Sawarkar Road, Tilakwadi (IN)
 (72) Deshpande, Pandurang V., 560061 Bangalore KA, B-1104, Tower - B, Chartered Beverly Hills, Gubbala Village, Subramanyapura Post (IN)

G06F 13/42 **EN E-1657636** 2024 02 14 **3731106**
 (86) 2020 04 17 2020170104
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSCODE UND -SCHNITTSTELLE
 (30) CN 2019 04 25 201910343103
 (72) Schat, Jan-Peter, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Wang, Ling, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Zimin, Michael, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G06F 13/42 **EN E-1657637** 2024 02 14 **3963463**
 (86) US20029183 2020 04 22 2020725026

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SYNCHRONISIERUNG VON AUDIO ÜBER MEHRERE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 05 31 201916428088
 (72) KAKULAMARRI, Laxmi Narsimha Rao, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SUMANASENI, Edward, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SBURLINO, Egidio, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 15/16 **EN E-1657638** 2024 02 14 **3846043**
 (86) 2012 11 15 2021158589

(73) Nicira Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
 (54) ARCHITEKTUR AUS NETZWERKEN MIT MIDDLEBOXES
 (30) US 2011 11 15 201161560279 P
 (72) KOPONEN, Teemu, San Francisco, ca California 94107-4164, 355 Bryant Street Unit 409 (US)
 (72) ZHANG, Ronghua, San Jose, ca California 95129, 4438 Manzanita Drive (US)
 (72) THAKKAR, Pankaj, Santa Clara, ca California 95051, 671 Briarcliff Court (US)
 (72) CASADO, Martin, Portola Valley, CA California 94028, 147 Los Trancos Circle (US)

G06F 16/27 **EN E-1657639** 2024 02 14 **3718024**
 (86) CN18118134 2018 11 29 2018886791

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERTEILTES TRANSAKTIONSMANAGEMENT MIT HOHEM DURCHSATZ FÜR GLOBAL KONSISTENTE GESPLITTETE OLTP-SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG
 (30) US 2017 12 06 201715833658
 (72) CAI, Le, Cupertino CA 95014, 833 Alderbrook Lane (US)
 (72) CHEN, Jianjun, Cupertino CA 95014, 10139 N. Blaney Avenue (US)
 (72) SHARP, Mason, Holmdel NJ 07733, 6 Cindy Lane (US)
 (72) CHEN, Yu, San Jose CA 95135, 3266 Stimson Way (US)
 (72) CHEN, Jun, Cupertino CA 95014, 19800 Valco Parkway 541 (US)
 (72) SUN, Jason, Yang, Palo Alto CA 94303, 2206 Saint Francis Drive (US)
 (72) WANG, Yongyan, Sunnyvale CA 94087, 1431 Hollenbeck Avenue (US)

G06F 16/27 **EN E-1657640** 2024 02 14 **3935515**
 (86) US19020502 2019 03 04 2019917992

(73) Hitachi Vantara LLC, Santa Clara, CA 95054, 2535 Augustine Drive (US)
 (54) ROUTEN VON METADATEN IN EINEM VERTEILTEN SYSTEM
 (72) TODD, Andrew, Santa Clara, CA 95050, c/o Hitachi Vantara Corporation 2845 Lafayette Street (US)
 (72) WOHLER, Walter, Santa Clara, CA 95050, c/o Hitachi Vantara Corporation 2845 Lafayette Street (US)

G06F 16/738 **EN E-1657641** 2024 02 14 **3523734**
 (86) US17055399 2017 10 05 2017788024

(73) Netflix, Inc., Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)
 (54) TECHNIKEN ZUR ERZEUGUNG VON MOMENTAUFNAHMEN VON DATENSÄTZEN
 (30) US 2016 10 06 201662405157 P
 (30) US 2016 11 23 201662425767 P
 (30) US 2016 12 01 201662428640 P
 (30) US 2016 12 09 201662432048 P
 (30) US 2017 10 04 201715725259
 (72) KOSZEWNIK, John Andrew, Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)

G06F 16/906 **EN E-1657642** 2024 02 14 **3752930**
 (86) CA19050205 2019 02 20 2019760973

(73) Huawei Technologies Canada Co., Ltd., Kanata, Ontario K2K 3J1, Suite 400 303 Terry Fox Drive (CA)
 (54) ZUFALLSZEICHNUNGS-WALDINDEX-STRUKTUR ZUM SUCHEN VON UNSTRUKTURIERTEN DATEN MIT GROSSEM MASSSTAB
 (30) US 2018 03 01 201862637248 P
 (30) US 2018 07 24 201816044286
 (72) LU, Yangdi, Thornhill, Ontario L4J 8Z5, 57 Knightshade Drive (CA)
 (72) HE, Wenbo, Oakville, Ontario L6M 0G3, 2275 Gladacres Lane (CA)
 (72) NABATCHIAN, Amirhosein, Maple, Ontario L6A 3E4, 151 Rosanna Crescent (CA)

G06F 17/10 **EN E-1657643** 2024 02 14 **3188033**
 (86) 2015 12 31 2015307199

(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
 (54) REKONSTRUKTION EINES 3D-MODELLIERTEN OBJEKTS
 (72) MEHR, Eloi, 78140 Vélizy-Villacoublay, 37D Avenue Louis Bréguet (FR)
 (72) GUITTENY, Vincent, 75010 PARIS, 33 boulevard de Magenta (FR)

G06F 17/10 **FR E-1657644** 2024 02 14 **3168754**
 (86) 2016 11 16 2016199185

(73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2, Place Samuel de Champlain (FR)
 (54) IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN EINER EINHEIT
 (30) FR 2015 11 16 1560942
 (72) BRINGER, Julien, 92130 Issy-les-Moulineaux, c/o Safran Identity & Security 11, boulevard Gallieni (FR)
 (72) LESCUYER DE CHAPTAL-LAMURE, Roch Olivier, 92130 Issy-les-Moulineaux, c/o Safran Identity & Security 11, boulevard Gallieni (FR)
 (72) CHABANNE, Hervé, 92130 Issy-les-Moulineaux, c/o Safran Identity & Security 11, boulevard Gallieni (FR)
 (72) SORIA-VAZQUEZ, Eduardo, 92130 Issy-les-Moulineaux, c/o Safran Identity & Security 11, boulevard Gallieni (FR)

G06F 18/2413 **EN E-1657645** 2024 02 14 **3637303**
 (86) 2018 10 09 2018306335

(73) Naver Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 6, Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER BASIS VON TRAININGSBILDERN ZUM TRAINING EINES CNN UND ZUR DETEKTION EINER POI-VERÄNDERUNG IN EINEM PAAR VON EINGEGEBENEN POI-NACHRICHTEN UNTER VERWENDUNG VON BESAGTEM CNN
 (72) REVAUD, Jérôme, 38240 MEYLAN, 15 rue des Tisserands (FR)
 (72) SAMPAIO DE REZENDE, Rafael, 38000 GRENOBLE, 26 avenue Albert 1er de Belgique (FR)

G06F 21/31 **EN E-1657646** 2024 02 14 **3602365**
 (86) US17024099 2017 03 24 2017901849

(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
 (54) AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM MIT SICHERER MEHRPARTEIENBERECHNUNG
 (72) WAGNER, Kim R., Sunnyvale, California 94087, 606 Alberta Avenue (US)
 (72) SHEETS, John F., San Francisco, California 94114, 915 Elizabeth Street (US)

G06F 21/41 **EN E-1657647** 2024 02 14 **3679503**
 (86) US18037968 2018 06 18 2018739997

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VON VOREINSTELLUNG ZU ANGEMELDETEM ZUSTAND
 (30) US 2017 09 07 201762555258 P
 (30) US 2017 10 02 201715722372
 (72) MUTHA, Akshay, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GUPTA, Namit, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/44 **DE E-1657648** 2024 02 14 **4115310**
 (86) EP21059677 2021 04 14 2021721863

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON SCHÄDLICHEN DIENSTEN IN EINEM NETZ
 (30) EP 2020 04 20 20170304
 (72) GERDES, Florian, 91058 Erlangen, Liegnitzer Straße 1 (DE)
 (72) HAHN, Christian, 91315 Höchstadt a.d. Aisch, Föhrenweg 4 (DE)
 (72) ZHANG, Wenlong, 90489 Nürnberg, Fenitzerplatz 1 (DE)

G06F 21/55 **EN E-1657649** 2024 02 14 **4134848**
 (86) 2021 08 13 2021191186

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR SICHERHEITS- UND BETRIEBSVERHALTENSBEWERTUNG VON SOFTWARE-DIENSTEN
 (72) KHARE, Saurabh, 560005 Bangalore (IN)
 (72) AGGARWAL, Chaitanya, 80637 Munich (DE)
 (72) SAMDANIS, Konstantinos, 81927 Munich (DE)
 (72) PULIPATI, Narasimha, 560024 Bangalore (IN)

G06F 21/57 **EN E-1657650** 2024 02 14 **3506143**
 (86) 2017 12 27 2017210647

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) SCHNITTSTELLE FÜR EIN HARDWARE-SICHERHEITSMODUL
 (72) Aschauer, Hans, 81829 München, Caroline-Herschel-Str. 23 (DE)
 (72) Falk, Rainer, 85586 Poing, Primelweg 9 (DE)
 (72) Feist, Christian Peter, 80689 München, Willibaldstr. 136 (DE)
 (72) Schneider, Daniel, 80796 München, Mittermayrstraße 29 (DE)

G06F 21/62 EN E-1657651 2024 02 14 3913516
 (86) CN20079104 2020 03 13 2020778010
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR DATEIZUGRIFFSBERECHTIGUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 03 22 201910220920
 (72) FANG, Xiwen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WEI, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) TIAN, Wenyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Anyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 21/64 EN E-1657652 2024 02 14 3937050
 (86) 2021 06 15 2021179665
 (73) Alipay Labs (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 068811, 8 Shenton Way, 45-01 AXA Tower (SG)
 (54) VERWALTUNG VON TRANSAKTIONEN IN MEHREREN BLOCKCHAIN-NETZWERKEN
 (30) SG 2020 07 03 10202006451
 (72) FANG, Hui, Singapore (SG)
 (72) YUAN, Yuan, Singapore (SG)
 (72) CAO, Shengjiao, Singapore (SG)
 (72) YANG, Weitao, Singapore (SG)

G06F 30/20 EN E-1657653 2024 02 14 3380962
 (86) US16059402 2016 10 28 2016860917
 (73) Synopsis, Inc., Mountain View, CA 94043, 690 East Middlefield Road (US)
 (54) OPTIMIERUNG VON ATOMARER STRUKTUR
 (30) US 2015 10 30 201514928615
 (72) LEE, Kyuho, Albany, California 94706, 410 Evelyn Avenue Apt. 101 (US)
 (72) OH, Yong-Seog, Pleasanton, California 94566, 2667 Calla Morelia (US)
 (72) KUMAR, Ashutosh, San Jose, California 95134, 185 Estancia Drive Unit 353 (US)
 (72) BALASINGAM, Pratheep, San Jose, California 95129, 6249 Plymouth Avenue (US)

G06F 30/20 EN E-1657654 2024 02 14 3701403
 (86) US18062565 2018 11 27 2018827303
 (73) Siemens Industry Software NV, 3001 Leuven, Interleuvenlaan 68 (BE)
 (54) BESCHLEUNIGTER SIMULATIONSEINSTELLUNGSPROZESS MIT VORAUSWISSENSTEUERUNG ZUM ZUSAMMENPASSEN VON PROBLEMS
 (30) US 2017 11 27 201762590675 P
 (72) MIRABELLA, Lucia, Plainsboro, NJ 08536, 12 S. Linden Lane (US)
 (72) SRIVASTAVA, Sanjeev, Princeton Junction, NJ 08550, 17 Melville Road (US)
 (72) DALLORO, Livio, Plainsboro, NJ 08536, 10 Wethersfield Road (US)

G06F 40/103 EN E-1657655 2024 02 14 3522007
 (86) CN16101904 2016 10 12 2016918644
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) ZEICHENKETTENANZEIGEVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (72) LIU, Anqi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Hongjun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YANG, Zhiyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 40/18 EN E-1657656 2024 02 14 3757864
 (86) 2020 06 26 2020182553
 (73) Anaplan, Inc., San Francisco, CA 94105, 50 Hawthorne Street (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON BERECHNUNGEN IN EINEM VERTEILTEN SYSTEM
 (30) US 2019 06 26 201916453998
 (72) Pearson, George Duncan, Houston, TX Texas 77002, c/o Chamberlain, Hrdlicka, White, Williams & Aughtry 1200 Smith Street, 14th Floor (US)
 (72) Reich, Jason S., Houston, TX Texas 77002, c/o Chamberlain, Hrdlicka, White, Williams & Aughtry 1200 Smith Street, 14th Floor (US)

G06K 7/08 EN E-1657657 2024 02 14 3373191
 (86) 2018 01 24 2018153231
 (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MAGNETISCHEN INFORMATIONSVORBEREITUNG
 (30) JP 2017 03 07 2017042910
 (72) INOUE, Yoshimasa, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)

G06K 7/10 EN E-1657658 2024 02 14 3353705
 (86) US16052098 2016 09 16 2016781892
 (73) Datalogic IP Tech S.r.l., 40012 Calderara di Reno (BO), Via San Vitalino 13 (IT)
 (54) KOMPAKTES BILDGEBUNGSMODUL MIT ENTFERNUNGSMESSER
 (30) US 2015 09 25 201514866068
 (72) CANINI, Federico, 40069 Bologna, Via Cavalcanti, 3 Zola Predosa (IT)
 (72) GUAGLIUMI, Anna, 40012 Bologna, Via delle Rose, 7 Calderara di Reno (IT)

G06K 7/10 EN E-1657659 2024 02 14 3872681
 (86) JP19041389 2019 10 21 2019876981
 (73) DENSO WAVE INCORPORATED, Agui-cho Chita-gun, Aichi 470-2297, 1, Aza Yoshiike Oaza Kusagi (JP)
 (54) INFORMATIONS-CODE-LESEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 10 23 2018198918
 (30) JP 2019 03 19 2019050634
 (30) JP 2019 09 10 2019164650
 (72) YAMAMOTO, Kenryo, Chita-gun, Aichi 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike Oaza Kusagi Agui-cho (JP)
 (72) KONOSU, Koji, Chita-gun, Aichi 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike Oaza Kusagi Agui-cho (JP)
 (72) KAMBE, Kazumi, Chita-gun, Aichi 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike Oaza Kusagi Agui-cho (JP)
 (72) MARUYAMA, Kentarou, Chita-gun, Aichi 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike Oaza Kusagi Agui-cho (JP)

G06K 19/07 EN E-1657660 2024 02 14 3612986
 (86) US17028373 2017 04 19 2017725800
 (73) Sensormatic Electronics, LLC, Boca Raton, FL 33487, 6600 Congress Avenue (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG VON SICHERHEITSTAGS MIT DYNAMISCHER ANZEIGEFUNKTION
 (72) BERGMAN, Adam, S., Boca Raton, FL 33486, 915 SW 21st Way (US)

G06N 3/0464 EN E-1657661 2024 02 14 3129896
 (86) US15025131 2015 04 09 2015777101
 (73) Entropy Inc., New York, NY 10012, 2 Washington Square Village 8D (US)
 (54) AUTHENTIFIZIERUNG VON PHYSISCHEN OBJEKTEN MIT MASCHINELLEM LERNEN AUS MIKROSKOPISCHEN VARIATIONEN
 (30) US 2014 04 09 201461977423 P
 (72) SHARMA, Ashlesh, Kirkland, WA 98034, 11107 NE 125th Lane f121 (US)
 (72) SUBRAMANIAN, Lakshminarayanan, New York, NY 10012, 2 Washington Square Village 8D (US)
 (72) SRINIVASAN, Vidyuth, Brooklyn, NY 11225, 38 Winthrop Street 4A (US)

G06N 3/063 EN E-1657662 2024 02 14 3869417
 (86) CN20095152 2020 06 09 2020864303
 (73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (54) PROZESSORSPEICHEROPTIMIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR TIEFENLERNTRAININGSAUFGABEN
 (30) CN 2019 10 18 201910996309
 (72) WANG, Haifeng, 100085 Beijing, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th, Haidian District (CN)
 (72) HU, Xiaoguang, 100085 Beijing, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th, Haidian District (CN)
 (72) YU, Dianhai, 100085 Beijing, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th, Haidian District (CN)

G06N 3/084 EN E-1657663 2024 02 14 3987450
 (86) JP21014106 2021 03 25 2021721644
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) MEHRDIMENSIONALES TIEFES NEURONALES NETZ
 (30) US 2020 09 10 202017016534
 (72) HORI, Chiori, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
 (72) GAO, Peng, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
 (72) GENG, Shijie, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
 (72) HORI, Takaaki, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
 (72) LE ROUX, Jonathan, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)

G06N 3/084 EN E-1657664 2024 02 14 4189675
 (86) US20044522 2020 07 31 2020757466
 (73) DTS, Inc., Calabasas, CA 91302, 5220 Las Virgenes Road (US)
 (54) SIGNALTRANSFORMATION BASIEREND AUF UNIKALSCHLÜSSELBASIERTER NETZWERKFÜHRUNG UND KONDITIONIERUNG
 (72) VENKATRAMAN, Atti, Calabasas, California 91302 (US)
 (72) FEJZO, Zoran, Calabasas, California 91302 (US)
 (72) KALKER, Antonius, Calabasas, California 91302 (US)

G06N 3/084 EN E-1657665 2024 02 14 3915063
 (86) KR20003857 2020 03 20 2020791369
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) MULTIMODELLSTRUKTUREN ZUR KLASSIFIKATION UND ABSICHTSBESTIMMUNG
 (30) US 2019 04 19 201962836552 P
 (30) US 2019 12 27 201916728987
 (72) WANG, Yu, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
 (72) SHEN, Yilin, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
 (72) DENG, Yue, Sunnyvale, California 94089, 1064 Morse Avenue (US)
 (72) JIN, Hongxia, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)

G06N 3/092	EN E-1657666	2024 02 14	3580698	G06Q 20/00	EN E-1657673	2024 02 14	4032052
(86) US18042377	2018 07 17	2018749968		(86) US20059473	2020 11 06	2020885493	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(73) Algorand, Inc., Boston, MA 02116, 399 Boylston Street, Suite 800 (US)			
(54) HIERARCHISCHE VORRICHTUNGSPLATZIERUNG MIT VERSTÄRKUNGSLERNEN				(54) DURCHFÜHRUNG VON TRANSAKTIONEN MIT PRIVATEN UND ÖFFENTLICHEN BLOCKCHAINS			
(30) US 2017 07 21 201762535790 P				(30) US 2019 11 08 201962933091 P			
(72) STEINER, Benoit, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(30) US 2020 04 24 202063015040 P			
(72) GOLDIE, Anna Darling, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(72) GORBUNOV, Sergey, Boston, Massachusetts 02116, 399 Boylston Street, Suite 800 (US)			
(72) DEAN, Jeffrey Adgate, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(72) MICALI, Silvio, Boston, Massachusetts 02116, 399 Boylston Street, Suite 800 (US)			
(72) PHAM, Hieu Hy, Menlo Park, California 94025, 3639 Haven Avenue B409 (US)				(72) HERLIHY, Maurice, Boston, Massachusetts 02116, 399 Boylston Street, Suite 800 (US)			
(72) MIRHOSEINI, Azalia, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)							
(72) LE, Quoc V., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				G06Q 20/18	FR E-1657674	2024 02 14	4000029
				(86) EP20068740	2020 07 02	2020734789	
G06N 10/20	EN E-1657667	2024 02 14	3991104	(73) Marguerite & Cie, 29740 Plobannalec-Lesconil, 2 Rue du port (FR)			
(86) EP19066916	2019 06 25	2019734063		(54) SPENDER FÜR MENSTRUATIONSPRODUKTE UND NACHFÜLLUNGEN FÜR MENSTRUATIONSPRODUKTE			
(73) Parity Quantum Computing GmbH, 6020 Innsbruck, Rennweg 1/ Top 314 (AT)				(30) FR 2019 07 16 1908024			
(54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINER LÖSUNG FÜR EIN RECHNERISCHES PROBLEM UNTER VERWENDUNG EINES QUANTENSYSYSTEMS SOWIE VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG VON LÖSUNGEN FÜR RECHNERISCHE PROBLEME				(30) FR 2019 08 13 1909191			
(72) LECHNER, Wolfgang, 6063 Rum, Winkelweg 9 (AT)				(72) LE NOANE, Gaële, 29740 PLOBANNALEC-LESCONIL, 1 Kerlouarn (FR)			
(72) HARTMANN, Andreas, 6020 Innsbruck, Klammstraße 19, Top W08 (AT)							
G06N 10/70	EN E-1657668	2024 02 14	3520039	G06Q 20/36	EN E-1657675	2024 02 14	3652693
(86) NL17050643	2017 09 26	2017785044		(86) US18041717	2018 07 12	2018831979	
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)				(73) Softbank Corporation, Tokyo 105-7317, 1-9-1 Higashi-shimbashi Minato-ku (JP)			
(73) Technische Universiteit Delft, 2628 CN Delft, Stevinweg 1 (NL)				(73) Tbcasoft, Inc., Sunnyvale, California 94085, Plug&Play Tech Center 440 N. Wolfe Rd. (US)			
(54) VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES QUANTENFEHLERKORREKTURZYKLUS IN EINEM QUANTENCOMPUTER				(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NETZWERKÜBERGREIFENDEN AUTHENTIFIZIERUNG			
(30) EP 2016 09 27 16190840				(30) US 2017 07 13 201762531911 P			
(72) VERSLUIS, Richard, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)				(30) US 2018 02 27 201862635550 P			
(72) DICARLO, Leonardo, 2600 AA Delft, c/o TU Delft Valorisation Centre Postbus 5 (NL)				(72) FUKUIZUMI, Takeshi, Tokyo 105-7317, Tokyo Shiodome Building. 1-9-1, Higashi-Shimbashi Minato-ku (JP)			
(72) POLETTI, Stefano, 2600 AA Delft, c/o TU Delft Valorisation Centre Postbus 5 (NL)				(72) ASAO, Takahiro, Tokyo 105-7317, Tokyo Shiodome Building. 1-9-1, Higashi-Shimbashi Minato-ku (JP)			
				(72) NOGUCHI, Katsuyoshi, Tokyo 105-7317, Tokyo Shiodome Building. 1-9-1, Higashi-Shimbashi Minato-ku (JP)			
G06Q 10/04	EN E-1657669	2024 02 14	4058953	(72) YANASE, Masayoshi, Tokyo 105-7317, Tokyo Shiodome Building. 1-9-1, Higashi-Shimbashi Minato-ku (JP)			
(86) IB20060740	2020 11 16	2020821067		(72) FUKAZAWA, Miki, Tokyo 105-7317, Tokyo Shiodome Building. 1-9-1, Higashi-Shimbashi Minato-ku (JP)			
(73) ITALDESIGN-GIUGIARO S.p.A, 10121 Torino, Via San Quintino 28 (IT)				(72) YAMAGUCHI, Daisuke, Tokyo 105-7317, Tokyo Shiodome Building. 1-9-1, Higashi-Shimbashi Minato-ku (JP)			
(54) SYSTEM ZUR SIGNALISIERUNG DES ZUR VERFÜGUNG STEHENDEN RAUMES ZUM ANHALTEN ODER TRANSIT VON PERSONEN				(72) WU, Ling, Sunnyvale, California 94085, Plug&Play Tech Center 440 North Wolfe Rd. (US)			
(30) IT 2019 11 15 201900021276				(72) CHANG, Yuan-Shiang, Taipei City 106, 4F No. 195 Sec. 2 An-he Road (TW)			
(72) MARTINOTTI, Massimo, 10024 Moncalieri (Torino), Via Achille Grandi 25 (IT)				(72) WU, William, Sunnyvale, California 94085, Plug&Play Tech Center 440 North Wolfe Rd. (US)			
(72) RESCE, Pierpaolo, 82110 Germering, Maximilianstraße 4 (DE)				(72) CHAN, Brian M, Sunnyvale, California 94085, Plug&Play Tech Center 440 North Wolfe Rd. (US)			
				(72) LI, Chiahsein, Sunnyvale, California 94085, Plug&Play Tech Center 440 North Wolfe Rd. (US)			
				(72) LIN, Huan-Yi, Huntington Beach, California 92649, 4521 Wellfleet Drive (US)			
G06Q 10/06	EN E-1657670	2024 02 14	3617966	G06Q 20/40	EN E-1657676	2024 02 14	3543938
(86)	2019 07 19	2019187274		(86)	2019 03 14	2019162747	
(73) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd., Haidian District Beijing 100085, 105, 1st Floor, Building 1, No.10, Shangdishi Street (CN)				(73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)			
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR BEURTEILUNG DES FAHRKOMFORTS				(54) AUTHENTIFIZIERUNG EINER TRANSAKTIONSKARTE MIT EINER MULTIMEDIADATEI			
(30) CN 2018 08 27 201810983689				(30) US 2018 03 22 201815933024			
(72) LIU, Rui, BEIJING, HAIDIAN DISTRICT 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street (CN)				(72) EDWARDS, Joshua, Philadelphia, PA Pennsylvania 19147, 927 S 13th St (US)			
(72) ZHANG, Yaling, BEIJING, HAIDIAN DISTRICT 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street (CN)				(72) MOSSOBA, Michael, Arlington, VA Virginia 22201, 1919 Clarendon Blvd, Apt 422 (US)			
(72) HU, Yunyan, BEIJING, HAIDIAN DISTRICT 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street (CN)				(72) BENKREIRA, Abdelkadar M'Hamed, Washington, DC District of Columbia 20015, 4413 Harrison St NW. (US)			
(72) TAO, Ji, BEIJING, HAIDIAN DISTRICT 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street (CN)							
(72) SHEN, Ruixiang, BEIJING, HAIDIAN DISTRICT 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street (CN)				G06Q 20/40	EN E-1657677	2024 02 14	3933737
				(86)	2016 09 22	2021191629	
G06Q 10/06	EN E-1657671	2024 02 14	3942490	(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)			
(86) US20021936	2020 03 11	2020717414		(54) AUF SERVER BASIERENDE BIOMETRISCHE AUTHENTIFIZIERUNG			
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)				(30) US 2015 11 11 201514938490			
(54) VERBESSERTE AUFGABENVERWALTUNGSFUNKTION FÜR ELEKTRONISCHE ANWENDUNGEN				(72) WAGNER, Kim, Sunnyvale, 94087 (US)			
(30) US 2019 03 20 201916359204							
(72) SHAYA, Omar, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)				G06Q 30/00	EN E-1657678	2024 02 14	2856409
(72) PLONTSCH, Bernd Ingo, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)				(86) IB13054463	2013 05 30	2013796703	
(72) PRISH, Shahar, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)				(73) Infotoo International Limited, Kowloon, 30/F, Fun Tower, 35 Hung To Road Kwun Tong (HK)			
				(54) PRODUKTECHTHEITSPRÜFVORRICHTUNG MIT EINER EINGEBAUTEN LICHEMITTIERENDEN VORRICHTUNG UND EINER KAMERA			
G06Q 10/10	DE E-1657672	2024 02 14	3926564	(30) HK 2012 05 30 12105265			
(86)	2021 06 15	2021179482		(30) HK 2012 08 10 12107864			
(73) Hesotech GmbH automatisieren - visualisieren, 65582 Diez, Wilhelm-von-Naussau-Park 11 (DE)				(30) HK 2013 01 21 13100895			
(73) SPIE Operations SAS, 95863 Cergy-Pontoise Cedex, 10 avenue de l'Entreprise (FR)				(72) LAU, Tak Wai, Kwun Tong, Kowloon Hong Kong (CN)			
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, COMPUTERSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR AUTOMATISIERTEN ÜBERWACHUNG EINER ELEKTRISCHEN SCHALTANLAGE				(72) LAM, Wing Hong, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong (CN)			
(30) DE 2020 06 15 102020115756							
(72) Sonnenschein, Roland, 65589 Hadamar (DE)							

G06Q 30/00 **EN E-1657679** 2024 02 14 **3782110**
 (86) US19025140 2019 04 01 2019787895
 (73) Intuit Inc., Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US)
 (54) BENUTZERSCHNITTSTELLEN BASIEREND AUF VORKLASSIFIZIERTEN DATENSÄTZEN
 (30) US 2018 04 17 201815955345
 (72) SIM, Joanna, Mountain View, CA 94043, 2600 Marine Way (US)
 (72) HUDSON, Hannah, Mountain View, CA 94043, 2600 Marine Way (US)
 (72) MISHRA, Rit, Mountain View, CA 94043, 2600 Marine Way (US)
 (72) CALLES, Justin, Mountain View, CA 94043, c/o Intuit Inc 2700 Coast Avenue (US)
 (72) CHANDRASEKAR, Prasannavenkatesh, Mountain View, CA 94043, 2535 Garcia Ave. (US)
 (72) WOOD, Carly, Mountain View, CA 94043, 2535 Garcia Ave. (US)
 (72) WU, Grace, Mountain View, CA 94043, 2600 Marine Way (US)
 (72) GONGALLA, Susrutha, Mountain View, CA 94043, 2600 Marine Way (US)
 (72) YANG, Heidi, Mountain View, CA 94043, 2535 Garcia Ave. (US)
 (72) CARVALHO, Gerald, Mountain View, CA 94043, 2600 Marine Way (US)
 (72) LI, Justin, Mountain View, CA 94043, 2535 Garcia Ave. (US)
 (72) CACHERIS, Catherine, San Diego, CA 92129, 7535 Torrey Santa Fe Road (US)

G06T 1/20 **EN E-1657680** 2024 02 14 **4018411**
 (86) US21041252 2021 07 12 2021856403
 (73) TENCENT AMERICA LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard, (US)
 (54) MULTISKALENFAKTORBILDSUPERAUFLÖSUNG MIT MIKROSTRUKTURIERTEN MASKEN
 (30) US 2020 08 14 202063065608 P
 (30) US 2021 06 30 202117363280
 (72) JIANG, Wei, Palo Alto, CA 94306 (US)
 (72) WANG, Wei, Palo Alto, CA 94306 (US)
 (72) LIU, Shan, Palo Alto, CA 94306 (US)

G06T 3/00 **EN E-1657681** 2024 02 14 **3759683**
 (86) JP18027530 2018 07 23 2018753472
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, CODIERVORRICHTUNG, DECODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM, CODIERVERFAHREN UND DECODIERVERFAHREN
 (30) JP 2018 03 01 2018036225
 (72) SUGANO, Hisako, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
 (72) TANAKA, Junichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

G06T 5/00 **EN E-1657682** 2024 02 14 **3523961**
 (86) KR17011125 2017 10 11 2017860718
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR VERARBEITUNG VON BILDERN
 (30) KR 2016 10 11 20160131388
 (72) LEE, Jin-bong, Suwons-si Gyeonggi-do, 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Do-wan, Suwons-si Gyeonggi-do, 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JEONG, Jae-yun, Suwons-si Gyeonggi-do, 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Yong-gyoo, Suwons-si Gyeonggi-do, 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Jae-kyeong, Suwons-si Gyeonggi-do, 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06T 5/00 **EN E-1657683** 2024 02 14 **4050556**
 (86) CN21100042 2021 06 15 2021827013
 (73) Suzhou Institute of Biomedical Engineering and Technology Chinese Academy of Sciences, Suzhou, Jiangsu 215163, No.88 Keling Road New District (CN)
 (54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR KORREKTUR DER ANISOPLANATISCHEN ABWEICHUNG BEI DER ADAPTIVEN OPTISCHEN ABTASTUNGSBILDGEBUNG MIT LINEAREN STRAHLEN
 (30) CN 2020 06 16 202010550799
 (72) HE, Yi, Suzhou, Jiangsu 215163 (CN)
 (72) CHEN, Yiwei, Suzhou, Jiangsu 215163 (CN)
 (72) XING, Lina, Suzhou, Jiangsu 215163 (CN)
 (72) KONG, Wen, Suzhou, Jiangsu 215163 (CN)
 (72) SHI, Guohua, Suzhou, Jiangsu 215163 (CN)

G06T 5/50 **EN E-1657684** 2024 02 14 **4166935**
 (86) CN21114622 2021 08 26 2021912323
 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON LASCHENFALTUNG UND BILDANALYSATOR
 (72) HU, Liangjin, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) HUANG, Jinghua, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) ZHANG, Kunming, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) JIANG, Guannan, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) MA, Lin, Ningde City, Fujian 352100 (CN)

G06T 5/50 **EN E-1657685** 2024 02 14 **3840369**
 (86) CN19110377 2019 10 10 2019871713
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) BILDAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
 (30) CN 2018 10 11 201811185480
 (72) ZHANG, Liyao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) MA, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHAO, Zhibiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06T 7/00 **EN E-1657686** 2024 02 14 **3861524**
 (86) EP19076935 2019 10 04 2019779043
 (73) Charité - Universitätsmedizin Berlin, 10117 Berlin, Charitéplatz 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN FORMBESTIMMUNG EINES SEHNERVKOPFES
 (30) EP 2018 10 04 18198717
 (72) BRANDT, Alexander, 46487 Wesel, Flamingostraße 24 (DE)
 (72) KADAS, Ella Maria, 10245 Berlin, Bödikerstraße 6 (DE)
 (72) YADAV, Sunil Kumar, 10627 Berlin, Stuttgarter Platz 16 (DE)
 (72) MOTAMEDI, Seyedamirhosein, 10117 Berlin, Charitéplatz 1 (DE)
 (72) PAUL, Friedemann, 10117 Berlin, Charitéplatz 1 (DE)

G06T 7/00 **EN E-1657687** 2024 02 14 **3557526**
 (86) JP17038324 2017 10 24 2017880750
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES GERILLTEN BEREICHS, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES GERILLTEN BEREICHS UND PROGRAMM
 (30) JP 2016 12 15 2016243249
 (72) KONISHI, Yoshinori, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G06T 7/12 **EN E-1657688** 2024 02 14 **3945495**
 (86) 2020 07 30 2020305874
 (73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR SEGMENTIERUNG EINES OBJEKTS IN EINEM BILD
 (72) BELTRAND, Nicolas, 78946 VELIZY VILLACOUBLAY CEDEX (FR)
 (72) BOUFARGUINE, Mourad, 78946 VELIZY VILLACOUBLAY CEDEX (FR)
 (72) GUITTENY, Vincent, 78946 VELIZY VILLACOUBLAY CEDEX (FR)

G06T 7/246 **EN E-1657689** 2024 02 14 **3839889**
 (86) 2017 01 27 2021157592
 (73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
 (54) DAUERHAFT ZUGEORDNETE OBJEKTE IN LOKALER ERWEITERTER REALITÄT
 (30) US 2016 01 29 201615010847
 (72) LIA, Jia, Santa Monica, California 90405, c/o Snap Inc. 3000 31st Street (US)
 (72) YANG, Jianchao, Santa Monica, California 90405, c/o Snap Inc. 3000 31st Street (US)
 (72) LUO, Linjie, Santa Monica, California 90405, c/o Snap Inc. 3000 31st Street (US)
 (72) XU, Ning, Santa Monica, California 90405, c/o Snap Inc. 3000 31st Street (US)
 (72) SHETH, Rahul, Bhupendra, Santa Monica, California 90405, c/o Snap Inc. 3000 31st Street (US)

G06T 7/33 **EN E-1657690** 2024 02 14 **3872763**
 (86) 2021 02 24 2021159007
 (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, GERÄT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR VERARBEITUNG VON PUNKTWOLKENDATEN
 (30) CN 2020 02 25 202010116037
 (72) LU, Weixin, Beijing, Beijing 100085, 2F Baidu Campus, No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (72) WAN, Guowei, Beijing, Beijing 100085, 2F Baidu Campus, No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (72) YU, Li, Beijing, Beijing 100085, 2F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (72) PENG, Liang, Beijing, Beijing 100085, 2F Baidu Campus, No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (72) SONG, Shiyu, Beijing, Beijing 100085, 2F Baidu Campus, No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)

G06T 7/571 **EN E-1657691** 2024 02 14 **3763119**
 (86) KR19004662 2019 04 17 2019788481
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON TIEFENINFORMATIONEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
 (30) KR 2018 04 19 20180045633
 (72) YANG, Kyungdong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Jaehyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) YU, Yungmok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Dongbum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) WON, Jonghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06T 7/579 EN **E-1657692** 2024 02 14 **3644277**
 (86) JP17029269 2017 08 14 2017921736
 (73) Rakuten Group, Inc., Setagaya-ku Tokyo 158-0094, 1-14-1 Tamagawa (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (72) MUKASA, Tomoyuki, Tokyo 158-0094, c/o Rakuten Inc. 1-14-1 Tamagawa Setagaya-ku (JP)

G06T 11/00 EN **E-1657693** 2024 02 14 **3631763**
 (86) SE18050474 2018 05 08 2018805847
 (73) Prismatic Sensors AB, 106 91 Stockholm, Roslagstullsbacken 21 (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDREKONSTRUKTION
 (30) US 2017 05 22 201715601211
 (72) PERSSON, Mats, 137 36 V sterhaninge, Rosenhillvs gen 14 (SE)

G06T 11/00 EN **E-1657694** 2024 02 14 **4026102**
 (86) EP20074762 2020 09 04 2020764415
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VERTRAUENSKARTE FÜR AUF NEURONALEM NETZ BASIERENDER BEGRENZTE WINKELARTEFAKTREDUKTION IN DER KEGELSTRAHL-CT
 (30) EP 2019 09 06 19195845
 (72) BRENDEL, Bernhard, Johannes, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SCHAEFER, Dirk, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

G06T 17/20 EN **E-1657695** 2024 02 14 **4075390**
 (86) 2021 04 16 2021305509
 (73) Predisurge, 42000 Saint-Etienne, 10 Rue Marius Patinaud Grande Usine Créative 2 (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG EINER HERZKLAPPE
 (72) MOUSAVI, S. Jamaledin, 42290 Sorbiers (FR)
 (72) PERRIN, David, 69003 Lyon (FR)

G06T 19/00 EN **E-1657696** 2024 02 14 **2800063**
 (86) 2014 05 02 2014166920
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) Ventilbetrachtungskarte
 (30) US 2013 05 03 201313886376
 (72) Lichtenstein, Yoav, 4372706 Raanana, Hascifan 6 (IL)
 (72) Massarwa, Fady, 3010000 Baka El Gharbiya, Alkholafaa Al Rasheden (IL)

G06T 19/20 EN **E-1657697** 2024 02 14 **3907705**
 (86) 2020 10 02 2020199790
 (73) Samsung SDS Co., Ltd., Songpa-gu, Seoul, West Campus, Samsung SDS Tower 125 Olympic-ro 35-gil (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ANORDNUNG VON OBJEKTEN IM RAUM UND VERFAHREN DAZU
 (30) KR 2020 05 08 20200055084
 (72) Choo, Jin Ho, Seoul (KR)
 (72) Yoon, Il Joo, Seoul (KR)
 (72) Kwon, Yeong Dae, Seoul (KR)
 (72) Jo, Uk, Seoul (KR)
 (72) Kim, Seong Su, Seoul (KR)
 (72) Goo, Jeong Hoe, Seoul (KR)

G06V 10/00 EN **E-1657698** 2024 02 14 **3933693**
 (86) CN20081436 2020 03 26 2020777500
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) OBJEKTERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 03 26 201910236937
 (72) YUE, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) LIU, Jianzhuang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) XU, Songcen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) YAN, Youliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) QIAN, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

G06V 10/28 EN **E-1657699** 2024 02 14 **2558982**
 (86) BE11000022 2011 04 12 2011730870
 (73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, K.U. Leuven R&D Minderbroedersstraat 8a - bus 5105 (BE)
 (54) INTENSITÄTSNORMALISIERUNG IN DER BILDGEBENDEN MASSENSPEKTROMETRIE
 (30) GB 2010 04 12 201005959
 (72) De Moor, Bart, B-3360 Lovenjoel, Parklaan 5 (BE)
 (72) Van de Plas, Raf, B-3461 Molenbeek-Wersbeek, Driesstraat 11 (BE)
 (72) Waelkens, Etienne, B-3110 Rotselaar, Kwikstaartweg 32 (BE)

G06V 10/82 EN **E-1657700** 2024 02 14 **3901822**
 (86) 2021 04 14 2021168387
 (73) Stradvision, Inc., Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37668, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FAHRZEUGINTERNEN AKTIVEN LERNEN ZUR VERWENDUNG FÜR DAS TRAINING EINES WAHRNEHMUNGSNETZWERKS EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS
 (30) US 2020 04 24 202063014877 P
 (30) US 2021 03 17 202117204287
 (72) JE, Hongmo, 37665 Pohang-si (KR)
 (72) KANG, Bongnam, 37665 Pohang-si (KR)
 (72) KIM, Yongjoong, 37668 Pohang-si (KR)
 (72) GWEON, Sung An, 05641 Seoul (KR)

G06V 10/82 EN **E-1657701** 2024 02 14 **3929805**
 (86) 2021 03 24 2021164459
 (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 ERKENNUNG VON VERKEHRSSUNFÄLLEN, VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 06 23 202010583070
 (72) HUANG, Jizhou, Beijing, Beijing 100085 (CN)
 (72) WANG, Haifeng, Beijing, Beijing 100085 (CN)
 (72) ZHANG, Hao, Beijing, Beijing 100085 (CN)
 (72) FAN, Miao, Beijing, Beijing 100085 (CN)

G06V 10/94 EN **E-1657702** 2024 02 14 **3155549**
 (86) US15035393 2015 06 11 2015806769
 (73) Scure Inc., New York NY 10011, 110 Fifth Avenue, 5th Floor (US)
 (54) ANALYSE VON GESICHTSERKENNUNGSDATEN UND DATEN SOZIALER NETZWERKE ZUR BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG
 (30) US 2014 06 11 201414301866
 (72) MADHU, Sunil, Jersey City, NJ 07302, 180 Washington St. 10 (US)
 (72) KAMERMAN, Justin, New Brunswick E2H-1L9, 66 First Street Rothesay (CA)
 (72) LI, Xinyu, New York, NY 10011, 110 5th Avenue 5th Floor (US)

G06V 10/96 EN **E-1657703** 2024 02 14 **2972973**
 (86) US14023162 2014 03 11 2014716480
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) KONTEXTBEWUSSTE LOKALISIERUNG, ABBILDUNG UND VERFOLGUNG
 (30) US 2013 03 15 201313842928
 (72) RAMACHANDRAN, Mahesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SWAMINATHAN, Ashwin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SADASIVAM, Shankar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06V 20/52 EN **E-1657704** 2024 02 14 **3629228**
 (86) 2019 06 28 2019183321
 (73) NCR Corporation, Atlanta, GA 30308-1007, 864 Spring St. NW (US)
 (54) BILDVERARBEITUNG ZUR BESTIMMUNG VON BEZIEHUNGEN ZWISCHEN VERFOLGTEN OBJEKTEN
 (30) US 2018 09 27 201816144679
 (72) ZUCKER, Brent Vance, Atlanta, GA 30308-1007, c/o NCR Corporation 864 Spring St. NW (US)
 (72) LIEBERMAN, Adam Justin, Atlanta, GA 30308-1007, c/o NCR Corporation 864 Spring St. NW (US)
 (72) SOMAVARAPU, Nathan, Atlanta, GA 30308-1007, c/o NCR Corporation 864 Spring St. NW (US)

G06V 20/56 EN **E-1657705** 2024 02 14 **3462377**
 (86) 2018 04 16 2018167581
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER FAHRSPUR
 (30) KR 2017 09 28 20170126241
 (72) KANG, Nahyup, 16678 Gyeonggi-do, SAMSUNG ADVANCED INSTITUTE OF TECHNOLOGY 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) LEE, KeeChang, 16678 Gyeonggi-do, SAMSUNG ADVANCED INSTITUTE OF TECHNOLOGY 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) HA, Inwo, 16678 Gyeonggi-do, SAMSUNG ADVANCED INSTITUTE OF TECHNOLOGY 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)

G06V 20/56 EN **E-1657706** 2024 02 14 **3859596**
 (86) CN19109918 2019 10 08 2019899243
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE VON OBJEKTKOLLISIONEN
 (30) CN 2018 12 16 201811538048
 (72) LAI, Longzhen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06V 20/56 EN **E-1657707** 2024 02 14 **3539113**
 (86) KR17015104 2017 12 20 2017884533
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 (30) KR 2016 12 21 20160175840
 (30) KR 2017 10 18 20170135233
 (72) JANG, Jun-ik, Bucheon-si Gyeonggi-do 14550, 1011-302, 65, Oksan-ro (KR)
 (72) KIM, Ye-hoon, Seoul 06633, 201-401, 26, Seocho-daero 58-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YUN, So-jung, Seoul 08741, 302-405, 16, Solbat-ro 7-gil Gwanak-gu (KR)
 (72) LEE, Jin-ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16537, 1-809, 219, Ingye-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) YANG, Do-jun, Yongin-si Gyeonggi-do 16950, 1209-501, 20, Heungdeok 3-ro Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Han-sung, Yongin-si Gyeonggi-do 16999, 2607-2501, 89, Dongbaek 8-ro Giheung-gu (KR)
 (72) HONG, Soon-hyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16690, 104-1701, 20, Yeongtong-ro 200beon-gil Yeongtong-gu (KR)

G06V 20/58 DE **E-1657708** 2024 02 14 **3063732**
 (86) EP14069770 2014 09 17 2014766722
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) SITUATIONSANALYSE FÜR EIN FAHRERASSISTENZSYSTEM
 (30) DE 2013 10 31 102013222190
 (72) BUERKLE, Lutz, 70199 Stuttgart, Burgstallstrasse 43 (DE)
 (72) GLAESER, Claudius, 71254 Ditzingen, Urachstrasse 4 (DE)
 (72) MICHALKE, Thomas, 70195 Stuttgart, Bauernwaldstrasse 154 (DE)

G06V 20/59 EN **E-1657709** 2024 02 14 **4214688**
 (86) EP22067154 2022 06 23 2022740305
 (73) FotoNation Limited, H91V0TX Galway, Block 5 Parkmore East Business Park (IE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER FAHRZEUGINSASSEN
 (30) US 2021 06 30 202117364749
 (72) DINU, Dragos, 500152 Brasov (RO)
 (72) FULOP, Szabolcs, 500152 Brasov (RO)
 (72) ENE, Radu, 500152 Brasov (RO)

G06V 30/142 EN **E-1657710** 2024 02 14 **2821934**
 (86) 2013 07 03 2013174929
 (73) Open Text S.A., 2163 Luxembourg, 40 Avenue Monterey (LU)
 (54) System und Verfahren zur optischen Zeichenerkennung und Dokumentsuche basierend auf optischer Zeichenerkennung
 (72) Copsey, Simon, Horsham, West Sussex RH12 1SD, 119 Blackbridge Lane (GB)

G06V 40/10 EN **E-1657711** 2024 02 14 **3701603**
 (86) EP18078371 2018 10 17 2018789382
 (73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VCSEL-BASIERENDEN BIOMETRISCHEN IDENTIFIZIERUNG
 (30) EP 2017 10 23 17197702
 (72) FANCSALI, Erno, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property - Philipsstr. 8 (DE)
 (72) ENGELN, Rob, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property - Philipsstr. 8 (DE)

G06V 40/13 EN **E-1657712** 2024 02 14 **3090384**
 (86) CN14088522 2014 10 13 2014904046
 (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (54) SENSORPIXELSCHALTSTREIFEN ZUR FINGERABDRUCKIDENTIFIZIERUNG
 (72) YANG, Mengta, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Futian (CN)
 (72) CHAO, Kuohao, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Futian (CN)
 (72) ZHAN, Chang, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Futian (CN)

G07C 5/08 EN **E-1657713** 2024 02 14 **3159851**
 (86) 2015 10 23 2015191345
 (73) Safran Landing Systems UK Ltd, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, Cheltenham Road East (GB)
 (54) FLUGZEUGGESUNDHEITS- UND -NUTZUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM UND AUSLÖSEVERFAHREN
 (72) Cokonaj, Valerijan, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, Safran Landing Systems UK Ltd Cheltenham Road East (GB)

G07C 9/00 DE **E-1657714** 2024 02 14 **3640896**
 (86) 2019 07 26 2019188577
 (73) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Str. 17 (DE)
 (54) FAHRZEUGTÜRGRIF MIT NAHFELD-KOMMUNIKATIONSELEKTRONIK
 (30) DE 2018 10 18 102018125922
 (72) Chabrowski, Christian, 45472 Mülheim, Gracht 133 (DE)

G07D 7/005 DE **E-1657715** 2024 02 14 **3189476**
 (86) EP15066654 2015 07 21 2015745422
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON MANIPULATIONEN AN EINEM WERT- UND/ODER SICHERHEITSDOKUMENT
 (30) DE 2014 09 02 102014112610
 (72) GUTMANN, Roland, 14612 Falkensee, Tischlerweg 28 (DE)
 (72) WOLF, Andreas, 07743 Jena, Lortzingweg 6 (DE)
 (72) KOSIOR, Olga, 12105 Berlin, Kaiserstraße 128 (DE)

G07D 11/00 EN **E-1657716** 2024 02 14 **3809380**
 (86) JP19024051 2019 06 18 2019822578
 (73) Angel Playing Cards Co., Ltd., Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho Higashiomi-shi (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCH ZWISCHEN SPIELCHIP UND WÄHRUNG
 (30) JP 2018 06 18 2018128619
 (72) SHIGETA, Yasushi, Higashiomi-shi, Shiga 527-0232, c/o ANGEL PLAYING CARDS CO., LTD., 4600, Aono-cho (JP)

G07D 11/26 EN **E-1657717** 2024 02 14 **4102476**
 (86) 2022 06 08 2022177769
 (73) GLORY LTD., Himeji-shi Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
 (54) MEDIENHANDHABUNGSVERFAHREN UND MEDIENHANDHABUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 06 10 2021097143
 (72) IZUMIDA, Tsuyoshi, Hyogo, 670-8567 (JP)
 (72) SAKAMOTO, Masao, Hyogo, 670-8567 (JP)
 (72) NADA, Keisuke, Hyogo, 670-8567 (JP)

G07F 17/32 EN **E-1657718** 2024 02 14 **3791291**
 (86) US19031452 2019 05 09 2019799462
 (73) ANGEL GROUP CO., LTD., Higashiomi-shi Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho (JP)
 (54) ZÄHLEN VON SPIELCHIPS
 (30) US 2018 05 09 201862668936 P
 (72) GELINOTTE, Emmanuel, 21420 Savigny Les Beaune, 7 Route de Bouze (FR)
 (72) REED, Jeffrey, L., Las Vegas, NV 89032, c/o Gaming Partners International USA, Inc. 3945 W. Cheyenne Ave, Suite 208 N. (US)

G07G 1/00 DE **E-1657719** 2024 02 14 **3654305**
 (86) 2018 11 14 2018206092
 (73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE)
 (54) VERKAUFVORRICHTUNG ZUM SELBST-CHECKOUT
 (72) Plocher, Thomas, 72172 Sulz am Neckar, Dresdener Strasse 12 (DE)

G08B 13/00 EN **E-1657720** 2024 02 14 **3879505**
 (86) 2015 12 30 2020217590
 (73) Alarm.com Incorporated, Tysons, VA 22102, 8281 Greensboro Drive, Suite 100 (US)
 (54) DIGITALE FINGERABDRUCKVERFOLGUNG
 (30) US 2014 12 30 201462098282 P
 (72) HUTZ, David James, Herdon, VA 20171, 2532 Brofferton Court (US)

G08B 13/19 EN **E-1657721** 2024 02 14 **3958228**
 (86) 2021 08 03 2021189266
 (73) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2020 08 17 2020137583
 (72) KOJIMA, Osamu, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 (JP)
 (72) WADA, Atsushi, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 (JP)

G08B 13/196 EN **E-1657722** 2024 02 14 **3874481**
 (86) US19054788 2019 10 04 2019791132
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) LEISTUNGSGARANTIERTE KANALZUGRIFFSSTEUERUNG FÜR SICHERHEITSSALARM- UND BILDSENSOREN
 (30) US 2018 10 30 201862752855 P
 (72) LIN, Chih-Kuang, Cork, 4th Floor, Penrose Business Center, Penrose Wharf (IE)
 (72) CAMPANA, Daniele, Cork, 4th Floor, Penrose Business Center, Penrose Wharf (IE)
 (72) TIWARI, Ankit, Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane, East (US)
 (72) RAMOUTAR, Michael, Lincolnton, North Carolina 28092, 3211 Progress Drive (US)

G08B 17/107 DE **E-1657723** 2024 02 14 **3916692**
 (86) 2021 04 12 2021167838
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BRANDERKENNUNG MIT EINEM BRANDMELDER, BRANDMELDER, COMPUTERPROGRAMM UND MASCHINENLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) DE 2020 05 25 102020206454
 (72) Hanses, Thomas, 83620 Feldkirchen-Westerham (DE)
 (72) Haug, Christopher, 80992 Muenchen (DE)
 (72) Ulrich, Markus, 70374 Stuttgart (DE)
 (72) Hartl, Robert, 85737 Ismaning (DE)

G08B 29/14 (86)	EN E-1657724 2020 05 08	2024 02 14 2020382382	3907717	G08G 1/0967 (86)	EN E-1657732 2018 06 14	2024 02 14 2018305731	3582204
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US) (54) ALARMSYSTEMKOMPONENTE MIT EREIGNISERKENNUNG IM STROMLOSEN ZUSTAND (72) MOIX OLIVÉ, Pere, Esplugues Llobregat, Barcelona 08950 (ES)				(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERKEHRSVERWALTUNG (72) MONTEMURRO, Michael Peter, TORONTO, Ontario L4W 0B5, 4701 Tahoe Blvd., Tahoe A, Mississauga (CA) (72) LEPP, James Randolph Winter, OTTAWA, Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road, Kanata (CA) (72) ARZELIER, Claude Jean-Frederic, 30410 Molieres-sur-Ceze, Les Ramiers, Les Brousses (FR) (72) YOUNG, Gordon Peter, KINETON, Warwickshire CV35 0PL, 4 Devereux Close, (GB) (72) BUCKLEY, Adrian, TRACY, CA California 95376, 1679 Dove Drive, (US) (72) DEVER, Jeffrey Scott, KANATA, Ontario K2L 3Y8, 88 Rowe Drive, (CA)			
G08B 29/18 (86)	EN E-1657725 2019 09 05	2024 02 14 2019769363	3850601	G08G 1/0968 (86)	EN E-1657733 2017 11 14	2024 02 14 2017805082	3520095
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US) (54) BRANDMELDESYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN POSITIONIERUNG EINER BRANDAUSRÜSTUNG (30) CN 2018 09 13 201811071141 (72) FERNANDEZ-ORELLANA, Pedro, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F, Kerry Parkside Office, No. 1155 Fang Dian Road, Pudong New Area (CN) (72) MUKHERJEE, Kushal, New Delhi 110017, J-254, Second Floor, Saket (IN) (72) TIWARI, Ankit, Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane East (US)				(73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) DYNAMISCHES ROUTEN FÜR AUTONOME FAHRZEUGE (30) US 2016 11 18 201615355658 (72) FAIRFIELD, Nathaniel, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) HERBACH, Joshua Seth, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G08G 1/01 (86)	EN E-1657726 2019 07 04	2024 02 14 2019734434	3646304	G08G 1/123 (86)	EN E-1657734 2010 08 24	2024 02 14 2019186291	3614361
(73) 2TIL International UG, 65719 Hofheim am Taunus, Haneckstr. 6 (DE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERTEILUNG DER KOSTEN AUF PLATOONING-FAHRZEUGE BASIEREND AUF GESAMMELTEN SENSORDATEN (30) EP 2018 07 05 18181934 (72) KLINGEMANN, Jörn, 65719 Hofheim am Taunus, Haneckstr. 6 (DE)				(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA) (54) MOBILE VERFOLGUNG (72) Habicher, Michael Franz, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)			
G08G 1/01 (86)	EN E-1657727 2019 09 26	2024 02 14 2019868550	3862990	G08G 1/16 (86)	EN E-1657735 2020 09 24	2024 02 14 2020867723	4012681
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US) (54) INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSSYSTEM (30) JP 2018 10 05 2018189778 (30) JP 2019 05 27 2019098794 (72) ARAI, Toshiya, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP) (72) YONEDA, Takahiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP) (72) SHIMOTSUMA, Yuta, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)				(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP) (54) NEIGEFÄHRZEUG MIT FCW-STEUERVORRICHTUNG (30) JP 2019 09 26 2019175786 (72) KISHI, Tomoaki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai (JP) (72) KOBAYASHI, Hiroshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai (JP) (72) YASUKAWA, Risa, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai (JP) (72) TORIGOE, Hoshimi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai (JP)			
G08G 1/01 (86)	EN E-1657728 2022 06 15	2024 02 14 2022179168	4040421	G08G 1/16 (86)	DE E-1657736 2016 07 13	2024 02 14 2016750104	3332400
(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 VORHERSAGE VON VERKEHRSDATEN UND ELEKTRONISCHES GERÄT (30) CN 2021 06 18 202110677845 (72) XU, Qiqi, Beijing, 100176 (CN)				(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG ZUR VERBESSERTEN DATENFUSIONIERUNG BEI EINER UMFELDERFASSUNG (30) DE 2015 08 03 102015214743 (72) STEINMEYER, Simon, 38102 Braunschweig, Husarenstraße 32a (DE) (72) MOSSAU, Daniel, 38448 Wolfsburg, Naumburger Straße 27 (DE) (72) MUSIAL, Marek, 10551 Berlin, Wilhelmshavener Straße 4 (DE) (72) BIRBACH, Oliver, 38100 Braunschweig, An der Neustadtmühle 1 (DE) (72) GLÄSSER, Patrick, 85307 Paunzhausen, Johannisweg 6 (DE) (72) KUBERTSCHAK, Tim, 85055 Ingolstadt, Zehenstrasse 16 (DE)			
G08G 1/01 (86)	EN E-1657729 2018 04 06	2024 02 14 2018781321	3602514	G08G 5/00 (86)	FR E-1657737 2018 11 23	2024 02 14 2018208024	3489930
(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US) (54) AMPELSTEUERUNG UNTER VERWENDUNG VON FAHRZEUGTRAJEKTORIEDATEN (30) US 2017 04 07 201762483096 P (72) LIU, Xianghong, Ann Arbor MI 48108, 2115 Stonebridge Dr. S. (US) (72) ZHENG, Jianfeng, Ann Arbor MI 48105, 2331 Lancashire Dr. Apt. 1B (US)				(73) Dassault Aviation, 75008 Paris, 9 Rond Point des Champs Elysées - Marcel Dassault (FR) (54) BERECHNUNGSSYSTEM DER MISSION EINES LUFTFAHRZEUGS, DAS EINEN MOTOR ZUR BERECHNUNG DER FLUGBAHN DES LUFTFAHRZEUGS BEI SEINER MISSION UMFASST, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN (30) FR 2017 11 24 1701235 (72) GRIMALD, Cyrille, 92100 BOULOGNE, 5 rue Gallieni (FR)			
G08G 1/01 (86)	DE E-1657730 2018 10 15	2024 02 14 2018793371	3698339	G08G 5/00 (86)	FR E-1657738 2021 07 02	2024 02 14 2021183488	3933810
(73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringlerstraße 17 (DE) (54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER SICHTWEITENSAMMLUNG UND SICHTWEITENSAMMELEINRICHTUNG (30) DE 2017 10 19 102017218726 (72) BEIDERBECK, Martin, 92331 Parsberg, Am Schwalbenberg 15 (DE) (72) PELLKOFER, Franz, 93152 Nittendorf, Arberstr. 7 (DE) (72) GRAF, Friedrich, 93161 Sinzing, Brandlstraße 5 (DE)				(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON BYPASS-FLUGBAHNEN FÜR EIN FLUGZEUG (30) FR 2020 07 02 2006997 (72) THIRIET, Aurélien, 33700 MERIGNAC (FR) (72) DIAZ PINEDA, Jaime, 33700 MERIGNAC (FR) (72) GAYRAUD, Lionel, 91767 PALAISEAU (FR)			
G08G 1/056 (86)	EN E-1657731 2022 03 29	2024 02 14 2022165084	4083958	G08G 5/00 (86)	EN E-1657739 2021 04 23	2024 02 14 2021777382	4162469
(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 GERÄT ZUR STEUERUNG EINER VARIABLEN SPUR, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2021 06 22 202110691964 (72) XU, Qiqi, Beijing, 100176 (CN)				(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US) (54) CROWD-GESOURCETE DETEKTION UND VERFOLGUNG UNBEMANNTER LUFTSYSTEME (30) US 2020 06 08 202016946161 (72) MORO, JR., Richard A., Melrose, Massachusetts 02176 (US) (72) BERGERON, John M., Northfield, New Hampshire 03276 (US)			

G08G 5/00 (86)	EN E-1657740 2019 12 19	2024 02 14 2019217949	3690861	G10L 15/22 (86) US18022570	EN E-1657747 2018 03 15	2024 02 14 2018715397	3596726
(73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP) (54) FLUGUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM EINES FLUGZEUGS, VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES FLUGS EINES FLUGZEUGS, FLUGUNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM EINES FLUGZEUGS UND FLUGZEUG (30) JP 2019 01 29 2019012643 (72) MURATA, Iwao, Tokyo, 150-8554, c/o SUBARU CORPORATION 1-20-8 Ebisu Shibuya-ku (JP) (72) KINDAICHI, Kumiko, Tokyo, 150-8554, c/o SUBARU CORPORATION 1-20-8 Ebisu Shibuya-ku (JP)				(73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US) (54) SYSTEM ZUR MELDUNG VON DRAHTLOSEREIGNISSEN MIT SPRACHBASIERTER INTERAKTION (30) US 2017 03 15 201762471438 P (72) ORELLANA, Pedro Fernandez, Penrose Wharf Cork, 4th Floor Penrose Business Centre (IE) (72) TIWARI, Ankit, East Hartford Connecticut 06118, 411 Sliver Lane MS 129-84 (US) (72) CAMPANA, Daniele, Penrose Wharf Cork, 4th Floor Penrose Business Centre (IE) (72) POY, Hector Moner, Penrose Wharf Cork, 4th Floor Penrose Business Centre (IE)			
G09G 3/3266 (86) CN19098612	EN E-1657741 2019 07 31	2024 02 14 2019836777	3832635	G10L 15/22 (86)	EN E-1657748 2020 04 17	2024 02 14 2020170208	3866158
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (73) Hefei Xincheng Optoelectronics Technology Co., Ltd, Hefei, Anhui 230012, Xinzhan Industrial Park (CN) (54) SCHIEBEREGISTER, GATE-TREIBERSCHALTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND GATE-TREIBERVERFAHREN (30) CN 2018 08 01 201810862311 (72) FENG, Xuehuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) LI, Yongqian, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)				(73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES SINGULÄREN SPRACHAUDIOSTROMS (30) US 2020 02 11 202016788067 (72) BROMAND, Daniel, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)			
G09G 3/34 (86)	EN E-1657742 2014 12 09	2024 02 14 2021164960	3859728	G10L 15/26 (86)	EN E-1657749 2022 04 11	2024 02 14 2022167518	4027337
(73) Intelligent Platforms, LLC, Charlottesville, VA 22911, 2500 Austin Drive (US) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN ETIKETTIERUNG EINER ELEKTRONISCHEN AUSRÜSTUNG (30) US 2014 07 10 201462022981 P (72) Halterman, Darrell Lee, Charlottesville, VA Virginia 22911, 2500 Austin Drive (US) (72) Hatfield, Darrell James, Charlottesville, VA Virginia 22911, 2500 Austin Drive (US)				(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) SPRACHERKENNUNGSVERFAHREN UND -GERÄT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2021 04 12 202110391076 (72) LIU, Rong, Beijing, 100176 (CN)			
G10K 9/12 (86) JP19023237	EN E-1657743 2019 06 12	2024 02 14 2019826379	3816990	G10L 19/008 (86) CN18100060	EN E-1657750 2018 08 10	2024 02 14 2018843195	3664087
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chu-ku (JP) (54) ALARM (30) JP 2018 06 28 2018123641 (72) SHIMADA, Yoshitake, Osaka-shi, Osaka 540-6207, PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome Chu-ku (JP)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) ZEITBEREICHSSSTEREOCODIERUNGS- UND -DECODIERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT (30) CN 2017 08 10 201710679740 (72) LI, Haiting, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) WANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) MIAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
G10K 11/178 (86)	EN E-1657744 2022 08 19	2024 02 14 2022191318	4140851	G10L 19/008 (86) US18050265	EN E-1657751 2018 09 10	2024 02 14 2018779160	3682445
(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) ANTRIEBSSTRANG, RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN UND ELEKTROFAHRZEUG (30) CN 2021 08 24 202110973638 (72) TANG, Zhengyi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) MEI, Xueyu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) EERHEMU, Bayaer, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) CHEN, Jinhua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)				(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) AUSWAHL VON KANALEINSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ZEITLICHE VERSCHIEBUNGSVARIATIONEN ZWISCHEN FRAMES (30) US 2017 09 12 201762557373 P (30) US 2018 08 28 201816115166 (72) CHEBIYYAM, Venkata Subrahmanyam Chandra Sekhar, Santa Clara, California 95054, 590 Mill Creek Lane 205 (US) (72) ATTI, Venkatraman, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
G10L 15/16 (86) JP21017785	EN E-1657745 2021 04 28	2024 02 14 2021732592	4038606	G10L 19/02 (86)	EN E-1657752 2015 03 20	2024 02 14 2019205596	3621073
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) LANG-KONTEXT-END-ZU-END-SPRACHERKENNUNGSSYSTEM (30) US 2020 10 13 202017069538 (72) HORI, Takaaki, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US) (72) MORITZ, Niko, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US) (72) HORI, Chiori, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US) (72) LE ROUX, Jonathan, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)				(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP) (54) AUDIOKODIERVORRICHTUNG UND AUDIOKODIERVERFAHREN (30) JP 2014 03 24 2014060650 (72) KIKIURI, 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 15/22 (86)	EN E-1657746 2017 10 05	2024 02 14 2017194879	3312830	G10L 21/0208 (86) CN17106905	EN E-1657753 2017 10 19	2024 02 14 2017863390	3531674
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON (30) KR 2016 10 20 20160136577 (72) JIN, Jang-ho, Hwaseong-si, 103-1103, 26, Byeongjeomjungang-ro 21 beon gil Gyeonggi-do (KR) (72) RYU, Young-jun, Suwon-si, 534-504, 12, Maeyeong-ro 310 beon-gil Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR) (72) LIM, Ho-gun, Seoul, 101, 11, Gangnam-daero 48-gil Gangnam-gu (KR)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) TONVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2016 10 27 201610970977 (72) WANG, Lelin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
G10L 15/22 (86) CN18090388	EN E-1657754 2018 06 08	2024 02 14 2018817001	3640935	(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN) (54) VERFAHREN ZUR AUSGABE VON BENACHRICHTIGUNGSSINFORMATIONEN, SERVER UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM (30) CN 2017 06 12 201710436582 (72) CUI, Zhi, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)			

G10L 25/78 **DE E-1657755** 2024 02 14 **3951780**
 (86) 2021 07 13 2021185405
 (73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRGERÄTS UND HÖRGERÄT
 (30) DE 2020 08 05 102020209906
 (72) BEST, Sebastian, 91054 Erlangen (DE)

G11B 20/10 **EN E-1657756** 2024 02 14 **3704696**
 (86) US18059029 2018 11 02 2018874095
 (73) Kandou Labs S.A., 1025 Saint-Sulpice, Rue des Jordils 1B, (CH)
 (54) TAKTDATENRÜCKGEWINNUNG IN EINEM MEHRSPURIGEN DATENEMPFÄNGER
 (30) US 2017 11 02 201715802365
 (72) HORMATI, Ali, 1015 Lausanne, c/o Kandou Labs S.A. EPFL Innovation Park Building I (CH)
 (72) TAJALLI, Armin, 1015 Lausanne, c/o Kandou Labs S.A. EPFL Innovation Park Building I (CH)

G11B 27/031 **EN E-1657757** 2024 02 14 **3855713**
 (86) KR18011338 2018 09 21 2018934312
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) MOBILES ENDGERÄT
 (72) YUN, Jiwon, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center, 19, Yangjae-daero, 11-gil, Seocho-Gu (KR)
 (72) NOH, Eunyoung, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center, 19, Yangjae-daero, 11-gil, Seocho-Gu (KR)
 (72) YANG, Seungmin, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center, 19, Yangjae-daero, 11-gil, Seocho-Gu (KR)
 (72) LEE, Junhwa, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center, 19, Yangjae-daero, 11-gil, Seocho-Gu (KR)

G16B 5/20 **EN E-1657758** 2024 02 14 **3698367**
 (86) US18056297 2018 10 17 2018797405
 (73) Affymetrix, Inc., Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (54) DETEKTIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) US 2017 10 17 201762573475 P
 (72) KAMNEVA, Olga, Sunnyvale California 94086, 182 Acalanes Drive Apt. 10 (US)
 (72) GOLLUB, Jeremy, Carlsbad California 92008, c/o Affymetrix, Inc. 5823 Newton Drive (US)
 (72) VARMA, Ram, Carlsbad California 92008, c/o Affymetrix, Inc. 5823 Newton Drive (US)

G16B 25/20 **EN E-1657759** 2024 02 14 **3709302**
 (86) 2020 03 10 2020162215
 (73) Ricoh Company, Ltd., Ohta-ku Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-Chome (JP)
 (54) SCHÄTZVERFAHREN
 (30) JP 2019 03 14 2019046887
 (30) JP 2019 12 24 2019232236
 (30) JP 2020 01 31 2020015263
 (72) Ji, Yunong, Tokyo 143-8555, Ricoh Company, Ltd. c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)
 (72) UNNO, Hirotaka, Tokyo 143-8555, Ricoh Company, Ltd. c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)
 (72) HATADA, Shigeo, Tokyo 143-8555, Ricoh Company, Ltd. c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-Chome (JP)
 (72) SEO, Manabu, Tokyo 143-8555, Ricoh Company, Ltd. c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-Chome (JP)

G16B 40/20 **EN E-1657760** 2024 02 14 **3619712**
 (86) US19041078 2019 07 09 2019742664
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) AUF TIEFENLERNEN BASIERTES RAHMENWERK ZUM IDENTIFIZIEREN VON SEQUENZSPEZIFISCHE FEHLER VERURSACHENDEN SEQUENZMUSTERN
 (30) US 2018 07 11 201862696699 P
 (30) NL 2018 08 16 2021473
 (30) US 2019 07 08 201916505100
 (72) KASHEFHAGHIGHI, Dorna, San Diego, california 92122, 5200 Illumina way (US)
 (72) KIA, Amirali, San Diego, california 92122, 5200 Illumina way (US)
 (72) FARH, Kai-How, San Diego, california 92122, 5200 Illumina way (US)

G16H 10/60 **EN E-1657761** 2024 02 14 **4006909**
 (86) 2021 06 29 2021182349
 (73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO. LTD., 100085 Beijing, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th, Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN, EINRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR QUALITÄTSKONTROLLE UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 11 30 202011375351
 (72) ZENG, Qifei, Beijing, 100085 (CN)
 (72) ZHENG, Yuhong, Beijing, 100085 (CN)
 (72) XU, Weijian, Beijing, 100085 (CN)
 (72) LI, Tao, Beijing, 100085 (CN)

G16H 20/17 **EN E-1657762** 2024 02 14 **3664096**
 (86) 2010 03 25 2020154178
 (73) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101-1129, 340 Commercial Street (US)
 (54) INFUSIONSPUMPE, -VERFAHREN UND -SYSTEME
 (30) US 2009 03 25 163273 P
 (30) US 2009 04 01 416662
 (72) ARMSTRONG, Patricia M., New Boston, NH 03070, 135 McCollum Road (US)
 (72) BRYANT, Robert, Jr., Manchester, NH 03012, 222 Bulcher Street (US)
 (72) MANDRO, Marc A., Bow, NH 03304, 199 Woodhill Hooksett Road (US)
 (72) SPENCER, Geoffrey P., Manchester, NH 03014, 40 Fogg Court (US)

G16H 20/17 **EN E-1657763** 2024 02 14 **3278833**
 (86) 2010 01 19 2017001541
 (73) PLC Medical Systems, Inc., Franklin, MA 02038, 10 Forge Park (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSTAUSCHVORRICHTUNG
 (30) US 2009 01 28 206254 P
 (72) Da Silva, J. Ricardo, Ann Arbor, MI 48108, 1441 Addington Lane (US)
 (72) Gronck, Wieslaw, Northbridge, MA 01534, 218 Olivia Drive (US)
 (72) Halpert, Andrew V., Brookline, MA 02446, 106 Winchester Street no. 3 (US)
 (72) Rudko, Robert I., Holliston, MA 01746, 4 Short Road (US)
 (72) Tauscher, Mark, Medfield, MA 02052, 27 Eastmount Road (US)

G16H 50/30 **EN E-1657764** 2024 02 14 **3499509**
 (86) 2018 12 11 2018211572
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR SPEICHERBAREN BILDERZEUGUNG FÜR ANONYMISIERTE DREIDIMENSIONALE MEDIZINISCHE BILDARBEITSABLÄUFE
 (30) US 2017 12 14 201715841864
 (72) Yu, Daphne, Yardley, PA 19067, 182 N. Main Street (US)

G21C 3/34 **EN E-1657765** 2024 02 14 **3564965**
 (86) RU16000947 2016 12 29 2016904247
 (73) Joint-Stock Company "TVEL", Moscow 115409, Kashirskoye shosse 49 (RU)
 (54) KERNBRENNSTABBÜNDEL
 (72) ENIN, Anatoly Alekseevich, Novosibirsk 630110, Ul. Uchitelskaya 44 Kv. 13 (RU)
 (72) SHUSTOV, Mstislav Aleksandrovich, Novosibirsk 630017, Ul. Borisa Bogatkova 194/6 Kv. 21 (RU)
 (72) IVANOV, Roman Sergeevich, Novosibirsk 630110, Ul. Uchitelskaya 50 Kv. 70 (RU)
 (72) DOROKHOV, Roman Aleksandrovich, Novosibirsk 630098, Ul. Baryernaya 15 Kv.27 (RU)
 (72) MALCHEVSKIY, Dmitry Vyacheslavovich, Podolsk 142100, Ul. Sovetskaya 22/49 Kv.63 (RU)
 (72) VOLKOV, Sergey Evgenuevich, Moscow 129075, Ul. 2-ya Novoostankinskaya 12 Kv.49 (RU)
 (72) VASILCHENKO, Ivan Nikitovich, Podolsk 142102, Ul. Vellinga 20 Kv. 48 (RU)
 (72) VYALITSYN, Viktor Vasilevich, Podolsk 142115, Ul. Kosmonavtov 20 Kv. 179 (RU)
 (72) KYSHMANOV, Sergey Aleksandrovich, Podolsk 142108, Ul. Davydova 6/1 Kv. 32 (RU)

G21C 3/344 **EN E-1657766** 2024 02 14 **3564966**
 (86) RU16000948 2016 12 29 2016904249
 (73) Joint-Stock Company "TVEL", Moscow 115409, Kashirskoye shosse 49 (RU)
 (54) KERNBRENNSTABBÜNDEL
 (72) ENIN, Anatoly Alekseevich, Novosibirsk 630110, Ul. Uchitelskaya 44 Kv. 13 (RU)
 (72) SHUSTOV, Mstislav Aleksandrovich, Novosibirsk 630017, Ul. Borisa Bogatkova 194/6 Kv. 21 (RU)
 (72) IVANOV, Roman Sergeevich, Novosibirsk 630110, Ul. Uchitelskaya 50 Kv. 70 (RU)
 (72) DOROKHOV, Roman Aleksandrovich, Novosibirsk 630098, Ul. Baryernaya 15 Kv.27 (RU)
 (72) MALCHEVSKIY, Dmitry Vyacheslavovich, Podolsk 142100, Ul. Sovetskaya 22/49 Kv.63 (RU)
 (72) VOLKOV, Sergey Evgenievich, Moscow 129075, Ul. 2-ya Novoostankinskaya 12 Kv.49 (RU)
 (72) VASILCHENKO, Ivan Nikitovich, Podolsk 142102, Ul. Vellinga 20 Kv. 48 (RU)
 (72) VYALITSYN, Viktor Vasil'evich, Podolsk 142115, Ul. Kosmonavtov 20 Kv. 179 (RU)
 (72) KUSHMANOV, Sergey Aleksandrovich, Podolsk 142108, Ul. Davydova 6/1 Kv. 32 (RU)

G21C 9/06 **EN E-1657767** 2024 02 14 **3719813**
 (86) RU17000966 2017 12 25 2017885442
 (73) Joint Stock Company "Science and Innovations", Moscow 119180, Staromonetnyi per. 26 (RU)
 (54) VERFAHREN ZUR GEWÄHRLEISTUNG DER WASSERSTOFFEXPLOSIONSSICHERHEIT IN EINEM KERNKRAFTWERK
 (30) RU 2017 11 30 2017141801
 (72) IVANOV, Anatolij Semenovich, Snezhinsk Chelyabinskaya obl. 456773, ul. Pionerskaya 4 (RU)
 (72) SIMONENKO, Vadim Aleksandrovich, Snezhinsk Chelyabinskaya obl. 456776, ul. Grechishnikova 3 kv. 1 (RU)
 (72) LAVRENYUK, Ivan Vladimirovich, Snezhinsk Chelyabinskaya obl. 456776, ul. Lominskogo 25 kv. 44 (RU)
 (72) BEZGODOV, Evgeniy Vital'evich, Snezhinsk Chelyabinskaya obl. 456776, ul. Lominskogo 19a kv. 159 (RU)
 (72) PASYUKOV, Sergey Dmitrievich, Snezhinsk Chelyabinskaya obl. 456773, ul. Chkalovskaya 11 kv. 46 (RU)
 (72) UL'YANOV, Sergey Mikhailovich, Snezhinsk Chelyabinskaya obl. 456770, ul. Dzerzhinskogo 6 kv. 12 (RU)
 (72) PAVLENKO, Aleksandr Valerievich, Snezhinsk Chelyabinskaya obl. 456776, ul. Zababakhina 54 korp. 2 kv. 59 (RU)
 (72) ANIKIN, Nikolai Borisovich, Snezhinsk Chelyabinskaya obl. 456776, ul. Prospekt Mira 21 kv. 226 (RU)
 (72) TYAKTEV, Aleksandr Anatol'evich, Snezhinsk Chelyabinskaya obl. 456776, ul. Shchelkina 19 kv. 8 (RU)
 (72) FEDYUSHKIN, Viktor Nikolaevich, Snezhinsk Chelyabinskaya obl. 456770, ul. Dzerzhinskogo 38 kv. 6 (RU)
 (72) POPOV, Ilya Aleksandrovich, Snezhinsk Chelyabinskaya obl. 456776, ul. V.Z. Nechaya 6 kv. 72 (RU)

H01B 1/02 **EN E-1657768** 2024 02 14 **4070896**
 (86) JP21024693 2021 06 30 2021847399
 (73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu, (JP)
 (54) METALLPARTIKELZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLPARTIKELZUSAMMENSETZUNG UND PASTE
 (30) JP 2020 07 20 2020123866
 (72) NISHIJIMA, Yuki, Tainai-shi, Niigata 959-2691 (JP)
 (72) NOGUCHI, Daiki, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801 (JP)
 (72) FUKUMOTO, Takashi, Tainai-shi, Niigata 959-2691 (JP)

H01B 3/44 **EN E-1657769** 2024 02 14 **3729472**
 (86) EP18085545 2018 12 18 2018816131
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
 (54) KABEL AUS KREUZVERNETZBARER ZUSAMMENSETZUNG OHNE ANTIOXIDANS UND MIT NÜTZLICHER METHANBILDUNG
 (30) EP 2017 12 18 17208202
 (72) ENGLUND, Villgot, 444 86 Stenungsund, Borealis AB (SE)
 (72) ERIKSSON, Virginie, 444 86 Stenungsund, Borealis AB (SE)
 (72) NILSSON, Daniel, 444 86 Stenungsund, Borealis AB (SE)
 (72) SMEDBERG, Annika, 444 86 Stenungsund, Borealis AB (SE)

H01F 1/057 **EN E-1657770** 2024 02 14 **3940721**
 (86) CN20100591 2020 07 07 2020861841
 (73) Fujian Changting Golden Dragon Rare-Earth Co., Ltd., Fujian Province 366300, Industrial New Developed Zone Changting Longyan City (CN)
 (54) SELTENERD-PERMANENTMAGNETMATERIAL, ROHWATERIALZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG IN EINEM MOTOR
 (30) CN 2019 09 03 201910829486
 (72) LIAO, Zongbo, Xiamen, Fujian 361000, Kejingshe, Haicang District (CN)
 (72) LUO, Ying, Xiamen, Fujian 361000, Kejingshe, Haicang District (CN)
 (72) LAN, Qin, Xiamen, Fujian 361000, Kejingshe, Haicang District (CN)
 (72) HUANG, Jiaying, Xiamen, Fujian 361000, Kejingshe, Haicang District (CN)

H01F 1/34 **EN E-1657771** 2024 02 14 **3641057**
 (86) JP18021820 2018 06 07 2018818308
 (73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP)
 (54) SPULENBAUTEIL UND ANTENNE
 (30) JP 2017 06 13 2017115701
 (72) YAMAMOTO, Hiroki, Tokyo 108-8224, c/o Hitachi Metals Ltd. 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) TADA, Tomoyuki, Tokyo 108-8224, c/o Hitachi Metals Ltd. 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) TANAKA, Satoru, Tottori-shi Tottori 689-1121, c/o Hitachi Ferrite Electronics, Ltd. 70-2 Naneicho (JP)

H01F 7/16 **EN E-1657772** 2024 02 14 **3951810**
 (86) 2019 08 02 2021197284
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) MAGNETSCHALTERANKER MIT DREHSICHERUNGSSTRUKTUR
 (30) US 2018 08 13 201816101702
 (72) Mahajan, Deepak, Pitambar, Charlotte (US)
 (72) Kingsley Jones, Kevin, Allan, Charlotte, 28202 (US)
 (72) Anand, Varun, Charlotte, 28202 (US)
 (72) Yadav, Govind, Charlotte, 28202 (US)

H01F 27/02 **EN E-1657773** 2024 02 14 **3950407**
 (86) CN20106927 2020 08 05 2020851757
 (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) FAHRZEUGMONTIERTE BATTERIE, WIEDERAUFLADBARES ENERGIESPEICHERSYSTEM UND ELEKTROFAHRZEUG
 (30) CN 2019 08 09 201910735601
 (72) ZHANG, Xiaofei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H01F 27/36 **EN E-1657774** 2024 02 14 **3975188**
 (86) CN19096645 2019 07 19 2019935741
 (73) Zhejiang Nurotron Biotechnology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311121, No. 17, Longtan Road, Cangqian Street Yuhang District (CN)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ABSCHIRMUNG ELEKTRISCHER FELDER OHNE BEEINTRÄCHTIGUNG DER ÜBERTRAGUNGSEFFIZIENZ EINER DRAHTLOS GEKOPPELTEN SENDESPULE
 (30) CN 2019 06 26 201910562397
 (72) HUANG, Sui, Hangzhou, Zhejiang 311121, No. 17, Longtan Road Cangqian Street Yuhang District (CN)
 (72) ZENG, Guoxing, Hangzhou, Zhejiang 311121, No. 17, Longtan Road Cangqian Street Yuhang District (CN)
 (72) SUN, Xiaogan, Hangzhou, Zhejiang 311121, No. 17, Longtan Road Cangqian Street Yuhang District (CN)

H01F 27/40 **DE E-1657775** 2024 02 14 **3766087**
 (86) EP18060223 2018 04 20 2018723426
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) SENSFORMER
 (72) BAJAI, Laszlo, 2185 Vácakísújfalu, Ósz u 2 (HU)
 (72) MORENO STUCK, Bruno, 90419 Nürnberg, Burgschmietstraße 39, 1 OG (DE)
 (72) KEMPER, Tobias, 90478 Nürnberg, Pfründnerstrasse 12 (DE)

H01F 41/02 **EN E-1657776** 2024 02 14 **3675143**
 (86) 2019 12 20 2019218604
 (73) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDMAGNETEN
 (30) JP 2018 12 28 2018246686
 (30) JP 2019 12 18 2019228312
 (72) ASADA, Takashi, Tokushima, 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, (JP)
 (72) TADA, Shuichi, Tokushima, 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, (JP)

H01H 3/02 **DE E-1657777** 2024 02 14 **3971931**
 (86) 2017 07 03 2021206557
 (73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
 (54) SICHERHEITSSYSTEM
 (30) DE 2016 07 04 102016112215
 (72) BRUCKERT, Michael, 58256 Ennepetal (DE)
 (72) GEHRMANN, Bernd, 58256 Ennepetal (DE)

H01H 9/44 **EN E-1657778** 2024 02 14 **3185270**
 (86) JP15060812 2015 04 07 2015833654
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) SCHALTVOORRICHTUNG
 (30) JP 2014 08 18 2014165655
 (72) WATANABE Shinya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOKURA Kentaro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAGARA Yuta, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MIYOSHI Nobuo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOHI Yuta, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01H 9/54 **EN E-1657779** 2024 02 14 **4133512**
 (86) EP21059297 2021 04 09 2021718544
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) STROMQUELLE UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES AKTIVIERUNGSSTROMS
 (30) IN 2020 04 10 202011015695
 (30) GB 2020 06 02 202008309
 (72) DABHOLE, Sagar, Pune, 411046, Flat No B602, Pristine Pacific Ph 3 Ambegaon Bk (IN)
 (72) BURKETT, Roger, Swindon Wiltshire SN2 7AA, 115 Sanders Close (GB)
 (72) SABALE, Varsha, Pune, 411028, P601, Cosmos, Magarpatta City, Hadapsar (IN)
 (72) PATIL, Prabhakar, Pune 411028, B804, Gandharv Serenity Hadapsar (IN)
 (72) PAUL, Milan, Pune, 411020, C1004, Gagan Garima, Chikhawadi (IN)

H01H 9/54 (86) JP19028555	EN E-1657780 2019 07 19	2024 02 14 2019844825	3832684	H01J 31/50 (86) US19066572	EN E-1657788 2019 12 16	2024 02 14 2019897693	3900005
<p>(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 450-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) ABSCHALTSYSTEM (30) JP 2018 07 31 2018144274 (72) KANEMATSU, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (72) KIMOTO, Shinya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (72) FUKUDA, Yoshihisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (72) KINOSHITA, Kazuhisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (72) ITO, Shun, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (72) KODAMA, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)</p>				<p>(73) Elbit Systems of America, LLC, Fort Worth, TX 76179, 4700 Marine Creek Parkway (US) (54) DIGITALE BLENDENSTEUERUNG FÜR HELLE BLITZRÜCKGEWINNUNG BEI NACHTSICHTGERÄTEN (30) US 2018 12 18 201816223558 (72) BALBONI, John A., Melbourne, Florida 32919, c/o Eagle Technology, LLC 1025 W. NASA Boulevard (US) (72) CHABOT, Raymond Leo, Melbourne, Florida 32919, c/o Eagle Technology, LLC 1025 W. NASA Boulevard (US)</p>			
H01H 33/02 (86)	EN E-1657781 2021 03 31	2024 02 14 2021166372	3893260	H01J 49/00 (86)	EN E-1657789 2020 11 30	2024 02 14 2020210770	3832693
<p>(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH) (54) KUPPLUNGSSYSTEM FÜR EINEN UNTERBRECHERLEITERANSCHLUSS IN HOCHSPANNUNGSSCHALTERN (30) US 2020 04 07 202016842216 (72) CUPPETT, Matthew D., Uniontown, PA 15401, 3 Jeffreys Lane (US) (72) CHRISTOPHER, Brian, Smithfield, PA 15478, 58 Water Street (US)</p>				<p>(73) JEOL Ltd., Akishima Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP) (54) MASSENSPEKTRUMVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN (30) JP 2019 12 06 2019221008 (72) KUBO, Ayumi, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino (JP) (72) UBUKATA, Masaaki, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino (JP)</p>			
H01H 33/666 (86)	EN E-1657782 2017 12 21	2024 02 14 2017209273	3503150	H01J 49/42 (86) IB15055625	EN E-1657790 2015 07 24	2024 02 14 2015829557	3178106
<p>(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES ANTRIEBS EINER VAKUUMSCHALTROHRE UND VAKUUMSCHALTROHRE AN SICH (72) Ebbinghaus, Werner, 45731 Waltrop, Kanonenstr. 10 (DE) (72) Gentsch, Dietmar, 40882 Ratingen, Untere Steinhauser Straße 26 (DE) (72) Reuber, Christian, 47877 Willich, Lendersweg 35 (DE)</p>				<p>(73) DH Technologies Development PTE. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06 (SG) (54) BANDPASSEXTRAKTION AUS EINER IONENFALLE UND ERHÖHUNG DER EMPFINDLICHKEIT EINES TOF-MASSENSPEKTROMETERS (30) US 2014 08 05 201462033380 P (72) BABA, Takashi, Richmond Hill, Ontario L4C 2R7, 62 Crosby Avenue (CA)</p>			
H01H 39/00 (86) JP17022630	EN E-1657783 2017 06 20	2024 02 14 2017819952	3480838	H01L 21/02 (86) CN19118562	EN E-1657791 2019 11 14	2024 02 14 2019952859	4044212
<p>(73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP) (54) ELEKTRISCHER SCHUTZSCHALTER (30) JP 2016 06 29 2016129098 (72) SAKAI, Toshiyuki, Tatsuno-shi, Hyogo 671-1681, c/o Daicel Corporation 805 Umaba Ibogawacho (JP) (72) FUJIWARA, Tomohide, Tatsuno-shi, Hyogo 671-1681, c/o Daicel Corporation 805 Umaba Ibogawacho (JP)</p>				<p>(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) HALBLEITERSUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND HALBLEITERBAUELEMENT (72) HUANG, Boning, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) WAN, Yuxi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) WANG, Yiyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)</p>			
H01H 39/00 (86) JP17022631	EN E-1657784 2017 06 20	2024 02 14 2017819953	3480839	H01L 21/28 (86)	EN E-1657792 2017 04 03	2024 02 14 2021205392	3982394
<p>(73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP) (54) ELEKTRISCHER SCHUTZSCHALTER (30) JP 2016 06 29 2016129099 (72) YAMADA, Ryohei, Tatsuno-shi, Hyogo 671-1681, c/o Daicel Corporation 805 Umaba Ibogawacho (JP) (72) FUJIWARA, Tomohide, Tatsuno-shi, Hyogo 671-1681, c/o Daicel Corporation 805 Umaba Ibogawacho (JP) (72) SAKAI, Toshiyuki, Tatsuno-shi, Hyogo 671-1681, c/o Daicel Corporation 805 Umaba Ibogawacho (JP)</p>				<p>(73) Silicon Storage Technology Inc., San Jose CA 95134, 450 Holger Way (US) (54) NICHTFLÜCHTIGE TWIN-BIT-SPEICHERZELLE MIT GETEILTEM GATE (30) CN 2016 04 29 201610285454 (30) US 2017 03 31 201715476663 (72) WANG, Chunming, Shanghai, 201203 (CN) (72) DO, Nhan, Saratoga, California 95070 (US)</p>			
H01H 50/54 (86) CN20097551	EN E-1657785 2020 06 22	2024 02 14 2020866992	4030458	H01L 21/285 (86) EP17084529	FR E-1657793 2017 12 22	2024 02 14 2017822326	3559981
<p>(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) GLEICHSTROMSCHÜTZ UND KRAFTFAHRZEUG (30) CN 2019 09 29 201910936103 (72) HUANG, Guangming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) ZHU, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) CHEN, Taixian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)</p>				<p>(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE MIT III-V-MATERIALIEN UND KONTAKTEN, DIE MIT SILICIUMPROZESSABLÄUFEN KOMPATIBEL SIND (30) FR 2016 12 22 1663133 (72) GHEGIN, Elodie, 38170 Seyssinet-Pariset, 61 avenue du Vercors (FR) (72) JANY, Christophe, 73000 Chambéry, 67 rue de Gascogne (FR) (72) NEMOUCHI, Fabrice, 38430 Moirans, 396 route de Saint Quentin (FR) (72) RODRIGUEZ, Philippe, 38140 Rives, 171B chemin des Vignes (FR) (72) SZELAG, Bertrand, 38320 Herbeys, 130 chemin du Gouter (FR)</p>			
H01H 71/46 (86)	EN E-1657786 2019 03 14	2024 02 14 2019162884	3540755	H01L 21/67 (86)	EN E-1657794 2022 08 19	2024 02 14 2022191301	4156235
<p>(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) KONTAKTSCHUTZMECHANISMUS EINES LEISTUNGSSCHALTERS (30) CN 2018 03 16 201810220644 (72) Xu, Yan Yan, 201805 Shanghai, Lane 1585 HeJing Road, AnTing Town, JiaDing District 22-402 BoTaiJingYuan (CN)</p>				<p>(73) Kokusai Electric Corp., Tokyo 1010045, 3-4, Kandakaji-cho Chiyoda-ku (JP) (54) SUBSTRATVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERWENDUNG DER SUBSTRATVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT (30) JP 2021 09 24 2021156062 (72) MORITA, Shinya, Toyama 939-2393 (JP) (72) NAKASHIMA, Seiyo, Toyama 939-2393 (JP)</p>			
H01H 83/22 (86)	EN E-1657787 2018 04 05	2024 02 14 2018165872	3385974	H01L 21/673 (86) EP20080317	DE E-1657795 2020 10 28	2024 02 14 2020800079	4052290
<p>(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER (30) CN 2017 04 06 201710221946 (72) PENG, You Hua, Shanghai City 200126, 28-601, Lane 1125, HaiYang Road PuDongXinQu (CN) (72) ZHANG, Ye, Shanghai, Shanghai 200030, Room 301 No. 83 Nong 138, Zhichuan Road, Putuo District (CN) (72) HAN, Yi Feng, Shenyng, Liaoning Province 110013, Room 343, 40-2 Wangyunsi Road, Shenhe District (DE)</p>				<p>(73) ASYS Automatisierungssysteme GmbH, 89160 Dornstadt, Benzstr. 10 (DE) (54) MAGAZINSYSTEM (30) DE 2019 10 31 102019216864 (72) VEGELAHN, Torsten, 75447 Sternenfels, Lavendelweg 5 (DE) (72) LEHNER, Jürgen, 89150 Laichingen, Ob der Steinau 2/1 (DE)</p>			

H01L 21/683 EN E-1657796 2024 02 14 3442015
 (86) JP17018695 2017 05 18 2017802674
 (73) Mimasu Semiconductor Industry Co., Ltd., Takasaki-shi, Gunma 370-3533, 2174-1, Hodota-machi (JP)
 (54) WAFERHALTEMECHANISMUS UND VERFAHREN FÜR DREHTISCH UND DREHWAFERHALTEVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 05 24 2016103243
 (72) MASHIMO, Ikuo, Takasaki-shi Gunma 370-3521, c/o MIMASU SEMICONDUCTOR INDUSTRY CO. LTD. Engineering Division 1909-1 Munadaka-machi (JP)
 (72) TAMURA, Masaki, Takasaki-shi Gunma 370-3521, c/o MIMASU SEMICONDUCTOR INDUSTRY CO. LTD. Engineering Division 1909-1 Munadaka-machi (JP)
 (72) NAGAI, Hideaki, Takasaki-shi Gunma 370-3521, c/o MIMASU SEMICONDUCTOR INDUSTRY CO. LTD. Engineering Division 1909-1 Munadaka-machi (JP)

H01L 21/74 EN E-1657797 2024 02 14 3840031
 (86) 2020 12 17 2020215160
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti 2 (IT)
 (54) INTEGRIERTE VORRICHTUNG MIT TIEFEM KONTAKTSTECKER UND ZUGEHÖRIGE HERSTELLUNGSMETHODE
 (30) IT 2019 12 18 201900024532
 (72) PALEARI, Andrea, 20861 Brugherio (MB), Via Enrico Toti 12 (IT)
 (72) MARIANI, Simone Dario, 20854 Vedano al Lambro (MB), via Vittoria 11 (IT)
 (72) BALDI, Irene, 20159 Milano, via Laurana 5 (IT)
 (72) BRAZZELLI, Daniela, 21052 Busto Arsizio (VA), via Zappellini 17 (IT)
 (72) MERLINI, Alessandra Piera, 20847 Albiate (MB), Via Castello 7 (IT)

H01L 21/761 EN E-1657798 2024 02 14 4113587
 (86) 2022 07 01 2022182490
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) ANSTEUERSCHALTUNG EINES BRÜCKENARM-SCHALTTRANSISTORS, ANSTEUERSCHALTUNG UND LEISTUNGSWANDLER
 (30) CN 2021 07 02 202110753639
 (72) PENG, Xingqiang, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) DONG, Shaoqing, SHENZHEN, 518129 (CN)
 (72) WEN, Jing, SHENZHEN, 518129 (CN)

H01L 21/768 EN E-1657799 2024 02 14 4187583
 (86) 2021 11 29 2021210949
 (73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNGSSTRUKTUR UND RESULTIERENDE VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT
 (72) TAO, Zheng, 3001 Heverlee (BE)
 (72) DECOSTER, Stefan, 3060 Bertem (BE)

H01L 21/768 EN E-1657800 2024 02 14 4109503
 (86) 2022 03 24 2022164186
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) VIA MIT INVERSER VERJÜNGUNG AUF SELBSTJUSTIERTEM GATE-KONTAKT
 (30) US 2021 06 24 202117357936
 (72) WEI, Andy Chih-Hung, Yamhill, OR 97148 (US)

H01L 23/00 EN E-1657801 2024 02 14 3828923
 (86) 2017 06 02 2020217265
 (73) Irdeto B.V., 2132 LS Hoofddorp, 105 Taurus Avenue (NL)
 (54) GESICHERTER CHIP
 (30) GB 2016 06 03 2016099781
 (72) DEKKER, Gerard Johan, 2132 LS Hoofddorp, 105 Taurus Avenue (NL)

H01L 23/367 EN E-1657802 2024 02 14 3469628
 (86) US17036560 2017 06 08 2017813820
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 S. Federal Way P.O. Box 6 (US)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT MIT THROUGH-MOLD-KÜHLKANAL
 (30) US 2016 06 13 201615181212
 (72) BITZ, Bradley, R., Boise ID 83709, 12804 W. Mardia St. (US)
 (72) LI, Xiao, Boise ID 83706, 3398 S. Glen Falls Place (US)
 (72) GANDHI, Jaspreet, S., San Jose CA 95148, 3005 Wetmore Drive (US)

H01L 23/495 EN E-1657803 2024 02 14 3561867
 (86) 2019 03 27 2019165579
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENT MIT OBERFLÄCHENMONTIERTEM DOPPELSELPAKET
 (30) IT 2018 04 23 201800004782
 (72) STELLA, Cristiano Gianluca, 95027 SAN GREGORIO DI CATANIA (CT), Via Tevere, 68 (IT)
 (72) MINOTTI, Agatino, 95030 MASCALUCIA (CT), Via A.B. Sabin, 1 (IT)

H01L 25/075 EN E-1657804 2024 02 14 3683832
 (86) KR18013611 2018 11 09 2018875512
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2017 11 10 20170149449
 (72) SHIN, Sang Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KWON, Oh Jae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Ho Seop, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H01L 25/075 EN E-1657805 2024 02 14 4060736
 (86) 2022 03 10 2022161253
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2021 03 16 20210033717
 (72) KIM, Dong Lim, Suwon-si (KR)
 (72) KANG, Cheol Ku, Uiwang-si (KR)
 (72) KIM, Jeong Nyun, Asan-si (KR)
 (72) NAM, Jung Gun, Suwon-si (KR)

H01L 27/12 EN E-1657806 2024 02 14 3751616
 (86) 2020 03 26 2020165819
 (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 2019 06 14 20190071070
 (72) Jeon, Kyungjin, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, (KR)
 (72) Park, Joonseok, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Koo, Soyoung, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Kim, Myounghwa, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Kim, Eoksu, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Kim, Taesang, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Kim, Hyungjun, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, (KR)
 (72) Moon, Yeonkeon, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Park, Geunchul, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, (KR)
 (72) Sohn, Sangwoo, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, (KR)
 (72) Lim, Junhyung, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, (KR)
 (72) Choi, Hyeelim, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)

H01L 29/41 EN E-1657807 2024 02 14 3711098
 (86) IB18060735 2018 12 31 2018898726
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
 (54) ERSATZ-METALL-GATE-VERFAHREN FÜR VERTIKALEN TRANSPORTFELDEFFEKTTRANSISTOR
 (30) US 2018 01 05 201815862930
 (72) LEE, Choonghyun, Albany, New York 12203, IBM Corporation 257 Fuller Road (US)
 (72) YEUNG, Chun Wing, Albany, New York 12203, IBM Corporation 257 Fuller Road (US)
 (72) BAO, Ruqiang, Albany, New York 12203, IBM Corporation 257 Fuller Road (US)
 (72) JAGANNATHAN, Hemanth, Albany, New York 12203, IBM Corporation 257 Fuller Road (US)

H01L 29/78 EN E-1657808 2024 02 14 3084836
 (86) US14068210 2014 12 02 2014872869
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNGEN MIT MEHREREN SCHWELLENSPANNUNGEN SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND KONFIGURATIONEN
 (30) US 2013 12 16 201314108265
 (72) STEIGERWALD, Joseph M., Forest Grove, Oregon 97116, 11893 NW Shearer Hill Road (US)
 (72) GHANI, Tahir, Portland, Oregon 97229, 14191 NW Stonebridge Drive (US)
 (72) HU, Jenny, Hillsboro, Oregon 97124, 2294 NW Thorncroft Drive Apt. 135 (US)
 (72) POST, Ian R.C., Portland, Oregon 97221, 5843 SW Thomas Court (US)

H01L 29/786 EN E-1657809 2024 02 14 3188252
 (86) 2016 12 23 2016206685
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) AKTIVE SCHICHT, DÜNNSCHICHTTRANSISTORANORDNUNG DAMIT UND DIESBEZÜGLICHE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2015 12 31 20150191802
 (72) KANG, Jiyeon, 463-420 Gyeonggi-do, 803-103, Baekhyeo Maeul, Baekhyeondong, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
 (72) KIM, Changeun, 15814 Gyeonggi-do, 123-1301, 61, Sanbon-ri 386beon-gil, Gunpo-si (KR)
 (72) BAEK, Jeongeun, 03320 Eunpyeong-gu, 501, Western Village, 15-8, Galhyeon-ro 35-gil (KR)
 (72) KIM, Sungjin, 02788 Seoul, 27-10, Dolgoji-ro 9-gil, Seongbuk-gu (KR)

H01L 29/786 **EN E-1657810** 2024 02 14 **3920238**
 (86) JP20001234 2020 01 16 2020748560
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ORGANISCHER DÜNNSCHICHTTRANSISTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN DÜNNSCHICHTTRANSISTORS
 (30) JP 2019 02 01 2019016950
 (72) IWASE, Eijiro, Minamiashigara-shi, Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation 210, Nakanuma (JP)

H01L 31/0224 **FR E-1657811** 2024 02 14 **3411907**
 (86) EP17052134 2017 02 01 2017702120
 (73) Ardeje, 26000 Valence, 4 rue Georges Auric (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (73) Universite d'Aix-Marseille, 13007 Marseille, Jardin du Pharo 58, boulevard Charles Livon (FR)
 (54) MEHRFARBIGE ENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN STRUKTURIERUNG VON DÜNNSCHICHTEN
 (30) FR 2016 02 02 1650813
 (72) ROUSSEAU, Théodulf, 26000 Valence, c/o Ardeje 4, rue Georges Auric (FR)
 (72) BARRET, Mickaël, 26000 Valence, c/o Ardeje 4, rue Georges Auric (FR)
 (72) PIERRON, Pascal, 26000 Valence, c/o Ardeje 4, rue Georges Auric (FR)
 (72) DUCHE, David, 13397 Marseille Cedex 20, c/o UMC CNRS 7334 Service 231 Domaine Universitaire de St-Jérôme (FR)
 (72) SIMON, Jean-Jacques, 13397 Marseille Cedex 20, c/o UMR CNRS 7334 Service 231 Domaine Universitaire de St-Jérôme (FR)
 (72) ESCOUBAS, Ludovic, 13397 Marseille Cedex 20, c/o UMR CNRS 7334 Service 231 Domaine Universitaire de St-Jérôme (FR)
 (72) ACKERMANN, Jörg, 13288 Marseille Cedex 09, c/o CNRS UMR 7325 Campus de Luminy Case 913 (FR)
 (72) MARGEAT, Olivier, 13288 Marseille Cedex 09, c/o CNRS UMR 7325 Campus de Luminy Case 913 (FR)
 (72) BEN DKHIL, Sadok, 13288 Marseille Cedex 09, c/o CNRS UMR 7325 Campus de Luminy Case 913 (FR)

H01L 31/048 **EN E-1657812** 2024 02 14 **4106016**
 (86) 2021 11 25 2022185577
 (73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang, No. 58, Yuan Xi Road Yuan Hua Town (CN)
 (73) JINKO SOLAR CO., LTD, Shangrao Economic Development Zone Jiangxi Jiangxi 334100, No. 1 Jinko Road (CN)
 (54) FOTOVOLTAIKMODUL
 (30) CN 2020 11 02 202011204048
 (30) CN 2020 11 02 202011204055
 (72) LI, Bairu, Haining (CN)
 (72) XU, Menglei, Haining (CN)
 (72) YANG, Jie, Haining (CN)
 (72) ZHANG, Xinyu, Haining (CN)
 (72) JIN, Hao, Haining (CN)

H01L 31/05 **EN E-1657813** 2024 02 14 **4106017**
 (86) 2021 06 18 2021382540
 (73) Soltec Innovations, S.L., 30500 Molina de Segura, C/ Gabriel Campillo Contreras, S/N Poligono Industrial "La Serreta" (ES)
 (54) KÜHLSYSTEM FÜR EIN FOTOVOLTAISCHES SOLARPANEEL
 (72) Torrano Carrillo, Francisco Javier, 30500 Murcia (ES)

H01L 33/50 **EN E-1657814** 2024 02 14 **3905346**
 (86) JP19049690 2019 12 18 2019904664
 (73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LICHTEMITTIERENDES SUBSTRAT UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 12 27 2018244545
 (72) KONISHI, Masahiro, Omuta-shi, Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant, 1, Shinkaimachi (JP)

H01L 33/60 **EN E-1657815** 2024 02 14 **3789655**
 (86) 2013 06 14 2020187581
 (73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
 (54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) JP 2012 07 09 2012153421
 (72) YAMADA, Motokazu, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
 (72) MIYATA, Tadaaki, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
 (72) MORI, Naoki, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

H01M 4/13 **EN E-1657816** 2024 02 14 **3716366**
 (86) KR19007657 2019 06 25 2019834831
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EISENNITRATOXYHYDROXID, DADURCH HERGESTELLTE KATHODE MIT EISENNITRATOXYHYDROXID FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2018 07 10 20180079814
 (30) KR 2018 07 16 20180082531
 (72) HAN, Suenghoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) YE, Seongji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 4/131 **EN E-1657817** 2024 02 14 **3863091**
 (86) KR20003111 2020 03 05 2020765888
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2019 03 07 20190026396
 (72) LEE, Jeong Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HEO, Min Ji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/131 **EN E-1657818** 2024 02 14 **4120390**
 (86) 2019 08 29 2022183234
 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian PRC 352100, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) POSITIVER ELEKTRODENPLATTE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) CN 2018 08 31 201811011807
 (72) LI, Zhiqiang, Ningde City, Fujian, PRC 352100 (CN)
 (72) HAN, Changlong, Ningde City, Fujian, PRC 352100 (CN)
 (72) LI, Qifeng, Ningde City, Fujian, PRC 352100 (CN)

H01M 4/24 **EN E-1657819** 2024 02 14 **3682490**
 (86) US18051095 2018 09 14 2018855678
 (73) Energizer Brands, LLC, St. Louis, Missouri 63141, 533 Maryville University Drive (US)
 (54) SEPARATOR FÜR ALKALIZELLEN
 (30) US 2017 09 15 201762559385 P
 (72) ARMACANQUI, M. Edgar, Middleton Wisconsin 53562, 3001 Deming Way (US)
 (72) ROSZKOWSKI, Andrew J., Middleton Wisconsin 53562, 3001 Deming Way (US)
 (72) CROWE, Donald Raymond, Middleton Wisconsin 53562, 3001 Deming Way (US)
 (72) HADLEY, John L., Madison, WI 53713, 2918 Irvington Way (US)
 (72) HENNEK, Matthew, Stoughton, WI 53589, 1160 Washington Road (US)
 (72) TURBA, Tim F., St.Louis, MO 63141, c/o Energizer Brands, LLC 533 Maryville University Dr. (US)
 (72) ZHU, Gloria, St.Louis, MO 63141, c/o Energizer Brands, LLC 533 Maryville University Dr. (US)

H01M 4/36 **EN E-1657820** 2024 02 14 **3667779**
 (86) KR18012662 2018 10 24 2018880430
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SCHWEFEL-KOHLLENSTOFF-VERBUND, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2017 11 24 20170158293
 (72) KIM, Eui Tae, 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)

H01M 4/525 **EN E-1657821** 2024 02 14 **3869594**
 (86) KR19015860 2019 11 19 2019886156
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336,, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL, LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 11 20 20180143804
 (30) KR 2019 11 18 20190147928
 (72) HWANG, Byung Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YANG, Song Yi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Seong Bae, 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) SHIN, Sun Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Eun Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/62 **EN E-1657822** 2024 02 14 **3664200**
 (86) KR18016212 2018 12 19 2018897480
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BINDEMittel FÜR LITHIUM-SCHWEFEL BATTERIE, POSITIVELEKTRODE DAMIT UND LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE
 (30) KR 2017 12 27 20170180625
 (72) LEE, Hyunsoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Jong Mo, 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)
 (72) KIM, Yu Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Seong Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Gi Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Byounggho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 4/62 **EN E-1657823** 2024 02 14 **4057394**
 (86) KR21002454 2021 02 26 2021760388
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) IRREVERSIBLES ADDITIV, POSITIVE ELEKTRODE, DIE DAS IRREVERSIBLE ADDITIV UMFASST, UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE, DIE DIE POSITIVE ELEKTRODE UMFASST
 (30) KR 2020 02 26 20200023935
 (72) YOO, Tae Gu, 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) LEE, Bo Ram, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Tae Gon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KWAK, Min, 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)

H01M 4/66 **EN E-1657824** 2024 02 14 **3547425**
 (86) 2019 03 29 2019166053
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) LITHIUM-IONEN-BATTERIE MIT EINEM MEHRSCICHTIGEN STROMABLEITER
 (30) CN 2018 03 30 201810288524
 (72) LIANG, Chengdu, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) HUANG, Huafeng, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) HUANG, Qisen, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) LIU, Xin, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 4/66 **EN E-1657825** 2024 02 14 **3933969**
 (86) CN20110629 2020 08 21 2020856083
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) NEGATIVE ELEKTRODENPLATTE, LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND VORRICHTUNG MIT LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
 (30) CN 2019 08 28 201910801685
 (72) HU, Bobing, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) LIU, Chengyong, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) GUO, Yongsheng, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) CHENG, Meng, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) FU, Jiawei, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) LI, Qian, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) LIANG, Chengdu, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 4/82 **EN E-1657826** 2024 02 14 **3555932**
 (86) US17066668 2017 12 15 2017879754
 (73) Spear Power Systems, Inc., Grandview, Missouri 64030, 4020 E. 138th Street (US)
 (54) ARCHITEKTONISCHE MATERIALIEN MIT INTEGRIERTEM ENERGIESPEICHERSYSTEM
 (30) US 2016 12 15 201662434869 P
 (72) KOSTOS, Jeffery T., Lee's Summit, Missouri 64086, 1760 N.E. Blue Heron Drive (US)

H01M 8/0258 **DE E-1657827** 2024 02 14 **4128401**
 (86) EP21058181 2021 03 29 2021716148
 (73) EKPO Fuel Cell Technologies GmbH, 72581 Dettingen/Erms, Max-Eyth-Strasse 2 (DE)
 (54) BIPOLARPLATTE FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
 (30) DE 2020 03 31 102020108945
 (72) KRAFT, Jürgen, 72555 Metzingen, Öschweg 2/2 (DE)
 (72) GÖTZ, Michael, 72581 Dettingen/Erms, Beuthener Strasse 3 (DE)
 (72) MORCOS, Manuel, 72076 Tübingen, Amselweg 20 (DE)

H01M 8/0282 **EN E-1657828** 2024 02 14 **3731320**
 (86) JP19022593 2019 06 06 2019858626
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome (JP)
 (54) BRENNSTOFFZELLE, BRENNSTOFFZELLENMODUL, STROMERZEUGUNGSSYSTEM, HOCHTEMPERATUR-DAMPFELEKTROLYSEZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2019 02 26 2019032909
 (72) SUEMORI, Shigenori, Chiyoda-ku, Tokyo 1008332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 2-3 Marunouchi 3-Chome (JP)
 (72) HIWATASHI, Kenichi, Yokohama-shi, Kanagawa 2208401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS LTD. 3-1 Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
 (72) YOSHIDA, Shin, Yokohama-shi, Kanagawa 2208401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS LTD. 3-1 Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)

H01M 8/04014 **EN E-1657829** 2024 02 14 **4033575**
 (86) 2021 06 29 2021182486
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER LEISTUNG IN EINEM BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
 (30) KR 2021 01 20 20210008345
 (72) CHOI, Sung Kyung, 16891 Gyeonggi-do (KR)
 (72) WON, Jong Bo, 16891 Gyeonggi-do (KR)

H01M 8/04119 **EN E-1657830** 2024 02 14 **3920288**
 (86) 2021 04 08 2021167499
 (73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
 (54) VERDICHTERVORRICHTUNG MIT WASSERRÜCKFÜHRUNGSPFAD IN EINEM TURBINENABSCHNITT
 (30) US 2020 06 02 202016889967
 (72) Matsuzaki, Ryoken, Torrance, 90504 (US)
 (72) Masuda, Junichi, Torrance, 90504 (US)
 (72) Lotterman, Jeffrey, Torrance, 90504 (US)
 (72) Alexakis, Marika Nick, Torrance, 90504 (US)

H01M 8/12 **EN E-1657831** 2024 02 14 **3476002**
 (86) GB17051819 2017 06 21 2017734419
 (73) Farandos, Nicholas, Wicklow A63 HV58, Pine Lodge Monterey Road off New Road Greystones (IE)
 (54) WÄSSRIGE TINTENZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) GB 2016 06 22 201610925
 (72) KELSALL, Geoffrey, London SW7 2AZ, Imperial College London Department of Chemistry Imperial College Road (GB)
 (72) KLEIMINGER, Lisa, London SW7 2AZ, Imperial College London Department of Chemistry Imperial College Road (GB)
 (72) FARANDOS, Nicholas, London SW7 2AZ, Imperial College London Department of Chemistry Imperial College Road (GB)

H01M 10/04 **EN E-1657832** 2024 02 14 **3136466**
 (86) 2016 08 26 2016186029
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro (KR)
 (54) ELEKTRODENSET-HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) KR 2015 08 27 20150121076
 (72) KIM, Bo-Hyun, 17084 Gyeonggi-do, Samsung SDI Co., Ltd., Legal & IP Team 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) HAN, Yu-Jin, 17084 Gyeonggi-do, Samsung SDI Co., Ltd., Legal & IP Team 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) KWON, Hye-Jin, 17084 Gyeonggi-do, Samsung SDI Co., Ltd., Legal & IP Team 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) GOH, Eun-Young, 17084 Gyeonggi-do, Samsung SDI Co., Ltd., Legal & IP Team 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) SUH, Jun-Won, 17084 Gyeonggi-do, Samsung SDI Co., Ltd., Legal & IP Team 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Jong-Ki, 17084 Gyeonggi-do, Samsung SDI Co., Ltd., Legal & IP Team 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Jin-Hyon, 17084 Gyeonggi-do, Samsung SDI Co., Ltd., Legal & IP Team 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Ji-Woon, 17084 Gyeonggi-do, Samsung SDI Co., Ltd., Legal & IP Team 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Sung-Yong, 17084 Gyeonggi-do, Samsung SDI Co., Ltd., Legal & IP Team 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) PARK, Sang-In, 17084 Gyeonggi-do, Samsung SDI Co., Ltd., Legal & IP Team 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) SHIN, Jin-Seon, 17084 Gyeonggi-do, Samsung SDI Co., Ltd., Legal & IP Team 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

H01M 10/0562 **EN E-1657833** 2024 02 14 **3699996**
 (86) JP18038203 2018 10 12 2018867583
 (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FESTKÖRPERBATTERIE
 (30) JP 2017 10 19 2017202610
 (72) NOGAMI Genki, Niigata-shi Niigata 950-3112, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Niigata Research Laboratory 182 Tayuhama Shinwari Kita-ku (JP)
 (72) SHIMADA Masahiro, Niigata-shi Niigata 950-3112, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Niigata Research Laboratory 182 Tayuhama Shinwari Kita-ku (JP)
 (72) ITO Tomohiro, Niigata-shi Niigata 950-3112, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Niigata Research Laboratory 182 Tayuhama Shinwari Kita-ku (JP)
 (72) KATORI Aki, Niigata-shi Niigata 950-3112, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Niigata Research Laboratory 182 Tayuhama Shinwari Kita-ku (JP)
 (72) NOGUCHI Keita, Niigata-shi Niigata 950-3112, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Niigata Research Laboratory 182 Tayuhama Shinwari Kita-ku (JP)
 (72) YAMASHITA Naoto, Ikeda-shi Osaka 563-8577, c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 1-8-31 Midorigaoka (JP)
 (72) MUKAI Takashi, Ikeda-shi Osaka 563-8577, c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 1-8-31 Midorigaoka (JP)
 (72) YANAGIDA Masahiro, Ikeda-shi Osaka 563-8577, c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 1-8-31 Midorigaoka (JP)

H01M 10/0565 **EN E-1657834** 2024 02 14 **3651253**
 (86) 2019 10 24 2019205029
 (73) Factorial Inc., Woburn, MA 01801, 19 Presidential Way, Suite 103 (US)
 (54) FESTER POLYMERELEKTROLYT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 DAVON UND ELEKTROCHEMISCHE ZELLE
 (30) US 2018 11 07 201862757133 P
 (30) US 2019 01 04 201916240502
 (30) US 2019 08 28 201916554541
 (72) HUANG, Peishen, Woburn, MA Massachusetts 01801, 19 Presidential Way,
 Suite 103, (US)
 (72) FU, Guopeng, Woburn, MA Massachusetts 01801, 100 Baldwin Ave Unit 13,
 (US)
 (72) DU, Jia, North Reading, MA Massachusetts 01864, 102 Lowell Road,
 Apartment 206 (US)
 (72) REN, Dong, Wilmington, MA Massachusetts 01887, 5233 Evergreen Drive,
 (US)

H01M 10/0567 **EN E-1657835** 2024 02 14 **3696900**
 (86) KR19004260 2019 04 10 2019784321
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero
 Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WASSERFREIE ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR
 LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2018 04 11 20180042227
 (30) KR 2019 04 08 20190040618
 (72) KIM, Hyun Seung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)
 (72) OH, Jeong Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0567 **EN E-1657836** 2024 02 14 **3958368**
 (86) KR20011367 2020 08 26 2020856040
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero
 Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTROLYT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND
 LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2019 08 30 20190107364
 (72) PARK, Sol Ji, 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) HAN, Jun Hyeok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)

H01M 10/058 **EN E-1657837** 2024 02 14 **3886231**
 (86) KR20014463 2020 10 22 2020880585
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero
 Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SEQUENTIELLE DRUCKBILDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
 ZUR BILDUNG DAVON
 (30) KR 2019 10 30 20190136343
 (72) BAE, Dong Hun, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) BAE, Joon Sung, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) LEE, Eui Kyung, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Sang Jih, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) HONG, Suk Hyun, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) LEE, Beom Koon, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/0585 **EN E-1657838** 2024 02 14 **3985778**
 (86) KR20019051 2020 12 24 2020934605
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero
 Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE MIT
 VERBESSERTEM WIDERSTAND
 (30) KR 2020 05 06 20200054039
 (72) RYU, Ji Hoon, Daejeon 34122 (KR)
 (72) KIM, Hyun Min, Daejeon 34122 (KR)
 (72) HAN, Song Yi, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/42 **EN E-1657839** 2024 02 14 **3817124**
 (86) KR19011426 2019 09 04 2019861142
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero
 Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ICB-ANORDNUNG, BATTERIEMODUL DAMIT UND VERFAHREN ZUR
 HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2018 09 10 20180107986
 (72) JIN, Hee-Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-Gu (KR)
 (72) KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Kyung-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Seung-Joon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-Gu (KR)
 (72) PARK, Jin-Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-Gu (KR)
 (72) CHI, Ho-June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/42 **EN E-1657840** 2024 02 14 **3739681**
 (86) KR19011420 2019 09 04 2019860046
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero
 Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ICB-ANORDNUNG, BATTERIEMODUL DAMIT UND
 HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 09 10 20180107984
 (72) JIN, Hee-Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-Gu (KR)
 (72) KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Kyung-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Seung-Joon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-Gu (KR)
 (72) PARK, Jin-Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-Gu (KR)
 (72) CHI, Ho-June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/44 **EN E-1657841** 2024 02 14 **3799190**
 (86) 2020 09 21 2020197131
 (73) Makita Corporation, Anjo-shi Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
 (54) BATTERIEPACK UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES
 BATTERIEPACKS
 (30) JP 2019 09 27 2019177317
 (72) KOBAYAKAWA, Tadahiko, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA
 CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
 (72) UESUGI, Hiroki, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-
 8, Sumiyoshi-cho (JP)
 (72) KANO, Hayato, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-
 8, Sumiyoshi-cho (JP)

H01M 10/44 **EN E-1657842** 2024 02 14 **4181269**
 (86) 2021 12 09 2021213338
 (73) WONIK PNE CO., LTD., Suwon-si, Gyeonggi-do 16648, 185, Saneop-ro,
 Gwonseon-gu (KR)
 (54) EXPANSIONSELEMENT FÜR EINE SONDE ZUM LADEN UND ENTLADEN
 VON BATTERIEN
 (30) KR 2021 11 15 20210156570
 (30) KR 2021 11 15 20210156566
 (30) KR 2021 11 15 20210156571
 (72) LEE, Jeongmok, 16648 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) YOU, Soojeong, 16648 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) HAN, Woosik, 16648 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H01M 10/613 **DE E-1657843** 2024 02 14 **4148869**
 (86) 2022 08 04 2022188686
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINER LEISTUNGSELEKTRONIK
 EINES BATTERIESYSTEMS UND BATTERIESYSTEM
 (30) DE 2021 08 25 102021209308
 (72) Schmitt, Markus, 71732 Tamm (DE)

H01M 10/653 **DE E-1657844** 2024 02 14 **4125149**
 (86) 2022 05 03 2022020201
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1
 (DE)
 (54) ZELLMODUL MIT EINER MEHRZAHL VON ELEKTROCHEMISCHEN
 POUCH-ZELLEN UND FAHRZEUG
 (30) DE 2021 07 16 102021118402
 (72) Renz, Fadi, 70806 Kornwestheim (DE)
 (72) Hovestadt, Lars, 71732 Tamm (DE)

H01M 10/653 **EN E-1657845** 2024 02 14 **3748762**
 (86) JP19000973 2019 01 15 2019747811
 (73) Sekisui Polymatech Co., Ltd., Saitama-city, Saitama 338-0837, 8-10-1 Tajima
 Sakura-ku (JP)
 (54) WÄRMEDIFFUSIONSSCHICHT UND BATTERIESYSTEM
 (30) JP 2018 01 30 2018013202
 (72) OZAWA Motoki, Saitama-city, Saitama 338-0837, c/o SEKISUI
 POLYMATECH CO., LTD., 8-10-1, Tajima, Sakura-ku (JP)
 (72) KOYANO Shigeru, Saitama-city, Saitama 338-0837, c/o SEKISUI
 POLYMATECH CO., LTD., 8-10-1, Tajima, Sakura-ku (JP)

H01M 10/6551 **EN E-1657846** 2024 02 14 **3920261**
 (86) KR20003798 2020 03 19 2020772797
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero
 Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODUL MIT EINEM DÜNNPLATTEN-MODULGEHÄUSE UND
 AKKUPACK DAMIT
 (30) KR 2019 03 21 20190032422
 (72) CHI, Ho-June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Kyung-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-Gu (KR)
 (72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-Gu (KR)
 (72) PARK, Jin-Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-Gu (KR)
 (72) JIN, Hee-Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-Gu (KR)

H01M 50/10 EN E-1657847 2024 02 14 4044329
 (86) CN20139570 2020 12 25 2020937172
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) GEHÄUSE FÜR BATTERIE, BATTERIE, STROMVERBRAUCHSVORRICHTUNG UND VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSES
 (72) YAO, Pengcheng, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) WANG, Peng, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) CHEN, Xingdi, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) WANG, Yong, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) WU, Youxin, Ningde Fujian 352100 (CN)

H01M 50/119 EN E-1657848 2024 02 14 3352240
 (86) JP16077331 2016 09 15 2016846588
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (54) AUSSENATERIAL FÜR EINE LITHIUM-IONEN-BATTERIE
 (30) JP 2015 09 17 2015184232
 (30) JP 2015 09 17 2015184233
 (72) OGIHARA, Yu, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (72) IMAMOTO, Junya, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (72) SUZUTA, Masayoshi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

H01M 50/126 EN E-1657849 2024 02 14 3787086
 (86) CN19098382 2019 07 30 2019769978
 (73) Jiangsu Contemporary Amperex Technology Limited, Changzhou Jiangsu 213300, No. 1000 Chengbei Road Kunlun Street Liyang City (CN)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) CN 2019 07 08 201921061270 U
 (72) XIE, Mianyu, Liyang, Jiangsu 213300, Jiangsu Contemporary Amperex Technology Limited No. 1000 Chengbei Road, Kunlun Street (CN)
 (72) ZHANG, Chenchen, Liyang, Jiangsu 213300, Jiangsu Contemporary Amperex Technology Limited No. 1000 Chengbei Road, Kunlun Street (CN)
 (72) WU, Yongbin, Liyang, Jiangsu 213300, Jiangsu Contemporary Amperex Technology Limited No. 1000 Chengbei Road, Kunlun Street (CN)
 (72) NIU, Shaojun, Liyang, Jiangsu 213300, Jiangsu Contemporary Amperex Technology Limited No. 1000 Chengbei Road, Kunlun Street (CN)

H01M 50/209 EN E-1657850 2024 02 14 4080657
 (86) 2022 03 21 2022163214
 (73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Chuo-ku Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi (JP)
 (54) ENERGIESPEICHERMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2021 04 21 2021071964
 (72) MOGI, Yuya, Tokyo, 103-0022 (JP)

H01M 50/342 EN E-1657851 2024 02 14 4123815
 (86) CN21097225 2021 05 31 2021920147
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
 (54) BATTERIEZELLE, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG DAVON, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
 (72) CHEN, Xiaobo, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) LI, Yao, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) GU, Mingguang, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) JIN, Qiu, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 50/403 EN E-1657852 2024 02 14 3588612
 (86) 2019 05 28 2019177118
 (73) Ningde Amperex Technology Limited, Ningde City, Fujian Province, 352100, No.1 Xin Gang Road Zhang Wan Town JiaoCheng District (CN)
 (54) SEPARATOR UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 06 20 201810640157
 (72) GUO, Kebing, Ningde City, Fujian Province 352100, Ningde Amperex Technology Limited No. 1 XinGang Road, Zhang Wan Town, JiaoCheng District, (CN)
 (72) GUO, Dongyang, Ningde City, Fujian Province 352100, Ningde Amperex Technology Limited No. 1 XinGang Road, Zhang Wan Town, JiaoCheng District, (CN)
 (72) KONG, Gengjin, Ningde City, Fujian Province 352100, Ningde Amperex Technology Limited No. 1 XinGang Road, Zhang Wan Town, JiaoCheng District, (CN)
 (72) TAO, Xinghua, Ningde City, Fujian Province 352100, Ningde Amperex Technology Limited No. 1 XinGang Road, Zhang Wan Town, JiaoCheng District, (CN)

H01M 50/569 EN E-1657853 2024 02 14 3731332
 (86) KR19007732 2019 06 26 2019843283
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE ZUR PRÜFUNG EINES INTERNEN KURZSCHLUSSES UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG DES INTERNEN KURZSCHLUSSES EINER SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2018 08 01 20180089876
 (72) LEE, Sol-Nip, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) KANG, Ju-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01P 5/18 EN E-1657854 2024 02 14 3284135
 (86) US16028182 2016 04 18 2016720965
 (73) Bird Technologies Group Inc., Solon, Ohio 44139, 30303 Aurora Road (US)
 (54) RADIOFREQUENZLEISTUNGSSENSOR MIT UNGERICHTETEM KOPPLER
 (30) US 2015 04 17 201562149502 P
 (72) HOLT, Timothy L., Chardon, Ohio 44024, 10665 Mitchells Mill Road (US)

H01Q 1/24 EN E-1657855 2024 02 14 3734754
 (86) 2020 04 30 2020172431
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ANTENNENSTRAHLER MIT MEHREREN SCHICHTEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2019 04 30 20190050482
 (72) Kim, Yoonjung, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Lim, Jaedeok, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Cho, Gyueong, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Park, Hyein, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H01Q 1/24 EN E-1657856 2024 02 14 3793025
 (86) 2020 09 11 2020195815
 (73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
 (54) BASISSTATIONSANTENNE
 (30) CN 2019 09 11 201910855322
 (72) SU, Ruixin, Suzhou, Jiangsu 215021, 68 Su Hong Xi Lu Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) TANG, PuLiang, Suzhou, Jiangsu 215021, 68 Su Hong Xi Lu Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) DI, Keyun, Suzhou, Jiangsu 215021, 68 Su Hong Xi Lu Suzhou Industrial Park (CN)

H01Q 1/24 EN E-1657857 2024 02 14 3864829
 (86) KR19015760 2019 11 18 2019887207
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) ANTENNE MIT VERWENDUNG EINER HORNSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2018 11 19 20180142304
 (72) KIM, Dongyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Seongjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Sehyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JEONG, Myunghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JONG, Jehun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JO, Jaehoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Yoonjung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Gyubok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H01Q 1/24 EN E-1657858 2024 02 14 3864830
 (86) KR19017364 2019 12 10 2019900365
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) ANTENNENMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2018 12 21 20180166920
 (72) PARK, Jinwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KWAK, Kyujin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LIM, Jinho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Dongyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Jungsik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Sungjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H01Q 1/28 EN E-1657859 2024 02 14 3709439
 (86) 2020 03 12 2020162808
 (73) L3Harris Technologies, Inc., Melbourne, FL 32919, 1025 West NASA Blvd. (US)
 (54) BREITBANDIGE ANTENNENSYSTEMKOMPONENTEN IN ROTIERENDEN FLUGZEUGROTOREN
 (30) US 2019 03 14 201916353460
 (72) Greenwood, Kenneth C., Melbourne, FL Florida 32919, c/o L3HARRIS Technologies, Inc. 1025 West NASA Blvd. (US)
 (72) Trent, Randall, Melbourne, FL Florida 32919, c/o L3HARRIS Technologies, Inc. 1025 West NASA Blvd. (US)

H01Q 1/32 FR E-1657860 2024 02 14 4136706
 (86) EP21056662 2021 03 16 2021711286
 (73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Le Gallo (FR)
 (54) FAHRZEUG MIT EINER V2X-ANTENNE AUF SEINER RÜCKWAND
 (30) FR 2020 04 17 2003872
 (72) SEIGNEUR, Quentin, 78000 VERSAILLES, 15 rue du Marechal Foch (FR)

H01Q 1/38 **EN E-1657861** 2024 02 14 **3622583**
 (86) CN17084202 2017 05 12 2017908957
 (73) Tongyu Communication Inc., Zhongshan City, Guangdong 528400, No. 1 Dongzhendong 2nd RD Torch Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (54) INTEGRIERTES ANTENNENELEMENT, ANTENNENEINHEIT, MEHRFACHGRUPPENANTENNE, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND EMPFANGSVERFAHREN DAFÜR
 (72) WU, Zhonglin, Zhongshan City Guangdong 528400, No. 1 Dongzhendong 2nd RD Torch Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) DOUDOU, Samb, Zhongshan City Guangdong 528400, No. 1 Dongzhendong 2nd RD Torch Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) ISOLA, Ari, Zhongshan City Guangdong 528400, No. 1 Dongzhendong 2nd RD Torch Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) DING, Can, Zhongshan City Guangdong 528400, No. 1 Dongzhendong 2nd RD Torch Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) SUN, Haihan, Zhongshan City Guangdong 528400, No. 1 Dongzhendong 2nd RD Torch Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) GUO, Yingjie, Zhongshan City Guangdong 528400, No. 1 Dongzhendong 2nd RD Torch Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) SHAO, Shuguang, Zhongshan City Guangdong 528400, No. 1 Dongzhendong 2nd RD Torch Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)

H01Q 1/48 **EN E-1657862** 2024 02 14 **3725064**
 (86) KR19002562 2019 03 06 2019763447
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ANTENNENSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2018 03 06 20180026175
 (72) AHN, Jungho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHUN, Jaebong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H01Q 1/48 **EN E-1657863** 2024 02 14 **3767749**
 (86) JP19014785 2019 04 03 2019785015
 (73) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, Shibuya-ku Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome, (JP)
 (54) SPALTRINGRESONATOR, GRUNDPLATTE UND VERBINDER
 (30) JP 2018 04 12 2018077203
 (72) KOSAKA Keishi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, (JP)
 (72) HANKUI Eiji, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, (JP)
 (72) TOYAO Hiroshi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, (JP)
 (72) MATSUNAGA Yasuhiko, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, (JP)

H01Q 3/32 **EN E-1657864** 2024 02 14 **4027457**
 (86) CN19109150 2019 09 29 2019946642
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) EINSTELLVORRICHTUNG, MEHRBANDANTENNE UND BASISSTATION
 (72) DUAN, Fangqing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Jianping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H01Q 9/04 **EN E-1657865** 2024 02 14 **2891212**
 (86) US13052185 2013 07 26 2013748159
 (73) Shure Acquisition Holdings, Inc., Niles, IL 60714-4608, 5800 West Touhy Avenue (US)
 (54) BREITBANDIGE MEHRSTREIFIGE PATCHANTENNE
 (30) US 2012 08 31 201213601011
 (72) GUO, Qidong, Gurnee, IL 60031, 1110 Windemere Cir. (US)
 (72) CELEBI, Adem, Oak Park, IL 60302, 718 Fair Oaks Ave. (US)
 (72) LOTESTO, Chris, Prospect Heights, IL 60070, 724 E. Old Willow Rd. (US)
 (72) HARWOOD, Walter, Streamwood, IL 60107, 142 Rosewood Drive (US)

H01Q 13/02 **FR E-1657866** 2024 02 14 **4207493**
 (86) 2022 12 20 2022214926
 (73) THALES, 92190 Meudon, 4 Rue de la Verrerie (FR)
 (54) PASSIVE DIREKTIONALE HF-ANTENNE MIT EIN- ODER ZWEIDIMENSIONALER ABTASTUNG
 (30) FR 2021 12 29 2114610
 (72) BOIN, Bertrand, 92622 Gennevilliers Cedex (FR)
 (72) LESURE, Agnès, 92622 Gennevilliers Cedex (FR)
 (72) PRIVAT, Eric, 92622 Gennevilliers Cedex (FR)

H01R 4/02 **EN E-1657867** 2024 02 14 **4068518**
 (86) 2022 03 03 2022159947
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku (JP)
 (54) VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR GEFLOCHTENE TEILE
 (30) JP 2021 03 03 2021033653
 (72) UKI, Kazutaka, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421 (JP)

H01R 12/70 **DE E-1657868** 2024 02 14 **4084229**
 (86) 2022 03 15 2022162036
 (73) Lumberg Connect GmbH, 58579 Schalksmühle, Im Gewerbepark 2 (DE)
 (54) STECKVERBINDER MIT KLEMMMITTEL
 (30) DE 2021 04 27 102021110669
 (72) Svencickij, Oleg, 58809 Neuenrade (DE)
 (72) Pfaffenbach, Dirk, 58553 Halver (DE)
 (72) Dax, Ralf, 51645 Gummersbach (DE)
 (72) Klimentko, Valentin, 58239 Schwerte (DE)

H01R 12/71 **EN E-1657869** 2024 02 14 **2580814**
 (86) US12045127 2012 06 29 2012791414
 (73) Samtec, Inc., New Albany, Indiana 47151-1147, P.O. Box 1147 (US)
 (54) SENDEEMPFÄNGER UND SCHALTUNGSVORRICHTUNG MIT DEM GLEICHEN
 (30) US 2011 07 01 201161504072 P
 (30) US 2012 04 20 201261636005 P
 (30) US 2012 06 29 201213539173
 (72) ZBINDEEN, Eric, New Albany, Indiana 47151-1147, c/o Samtec Inc. P.O. Box 1147 (US)
 (72) MUSSER, Randall, New Albany, Indiana 47151-1147, c/o Samtec Inc. P.O. Box 1147 (US)
 (72) VERDIELL, Jean-Marc André, New Albany, Indiana 47151-1147, c/o Samtec Inc. P.O. Box 1147 (US)
 (72) MONGOLD, John, New Albany, Indiana 47151-1147, c/o Samtec Inc. P.O. Box 1147 (US)
 (72) VICICH, Brian, New Albany, Indiana 47151-1147, c/o Samtec Inc. P.O. Box 1147 (US)
 (72) GUETIG, Keith, New Albany, Indiana 47151-1147, c/o Samtec Inc. P.O. Box 1147 (US)

H01R 13/436 **EN E-1657870** 2024 02 14 **3893334**
 (86) 2021 04 06 2021166998
 (73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
 (54) VERBINDUNGSANORDNUNG
 (30) DE 2020 04 07 102020204456
 (72) Ripper, Hartmut, 64625 Bensheim, c/o TE Connectivity Germany GmbH Ampèrestraße 12-14 (DE)
 (72) Wagner, Jörg, 64625 Bensheim, c/o TE Connectivity Germany GmbH Ampèrestraße 12-14 (DE)
 (72) Fiebiger, Markus, 64625 Bensheim, c/o TE Connectivity Germany GmbH Ampèrestraße 12-14 (DE)
 (72) Stjepanovic, Zoran, 64625 Bensheim, c/o TE Connectivity Germany GmbH Ampèrestraße 12-14 (DE)

H01R 13/52 **EN E-1657871** 2024 02 14 **3907831**
 (86) 2020 05 06 2020305448
 (73) Tyco Electronics France SAS, 95300 Pontoise, 1 Rue Ampère (FR)
 (54) DICHTUNG FÜR EINEN WINKELVERBINDER
 (72) LORD, Steven, 95610 Eragny Sur Oise (FR)
 (72) ROUILLARD, Xavier, 95130 Franconville La Garenne (FR)

H01R 13/52 **EN E-1657872** 2024 02 14 **4181324**
 (86) 2022 09 15 2022195922
 (73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) VERBINDERANORDNUNG UND WASSERDICHTHE KAPPE
 (30) JP 2021 11 12 2021184873
 (72) SHIMOMAKI, Yuta, Tokyo, 150-0043 (JP)

H01R 25/16 **DE E-1657873** 2024 02 14 **4089856**
 (86) 2022 05 10 2022172434
 (73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE)
 (54) KONTAKTSYSTEM ZUM ELEKTRISCHEN KONTAKTIEREN EINER DOPPELSTROMSCHIENE
 (30) DE 2021 05 11 102021112306
 (72) Himmel, Jörg, 84072 Au i. d. Hallertau (DE)
 (72) Neumayer, Franziska, 84144 Geisenhausen (DE)
 (72) Hammerl, Reinhold, 85748 Garching (DE)

H01S 3/102 **EN E-1657874** 2024 02 14 **3913751**
 (86) 2021 05 18 2021174279
 (73) UAB "Ekspla", 02300 Vilnius, Savanoriu pr. 237 (LT)
 (54) LASER FÜR NICHTLINEARE MIKROSKOPIE MIT EINEM RAMAN WELLENLÄNGEN-KONVERTER
 (30) LT 2020 05 22 2020526
 (72) MICHAİLOVAS, Andrejus, 02300 Vilnius (LT)
 (72) MADEIKIS, Karolis, 02300 Vilnius (LT)
 (72) BARTULEVICIUS, Tadas, 02300 Vilnius (LT)

H01S 5/022 **EN E-1657875** 2024 02 14 **3734778**
 (86) JP18046999 2018 12 20 2018894540
 (73) NICHIA CORPORATION, Tokushima 774-8601, 491-100 Oka Kaminaka-cho Anan-shi (JP)
 (54) OPTISCHES ELEMENT, OPTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS
 (30) JP 2017 12 26 2017249795
 (72) MIYOSHI, Tomonori, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
 (72) TANAKA, Masanobu, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
 (72) YUTO, Hiroaki, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
 (72) HARA, Akinori, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
 (72) NOGUCHI, Teruhiko, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

H01S 5/06 **EN E-1657876** 2024 02 14 **3940900**
 (86) 2020 07 15 2020305815
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) ABSTIMMBARE LASERSTABILISIERUNG
 (72) Bitauld, David, 91300 Massy (FR)
 (72) Stern, Brian, New Jersey, 07733 (US)

H01S 5/11 **EN E-1657877** 2024 02 14 **4167403**
 (86) 2022 10 07 2022200174
 (73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1 Sengen 1-chome (JP)
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
 (54) OBERFLÄCHENEMITTIERENDER QUANTENKASKADENLASER
 (30) JP 2021 10 14 2021169039
 (72) SAKODA, Kazuaki, Ibaraki, 3050047 (JP)
 (72) YAO, Yuanzhao, Ibaraki, 3050047 (JP)
 (72) KURODA, Takashi, Ibaraki, 3050047 (JP)
 (72) IKEDA, Naoki, Ibaraki, 3050047 (JP)
 (72) SUGIMOTO, Yoshimasa, Ibaraki, 3050047 (JP)
 (72) MANO, Takaaki, Ibaraki, 3050047 (JP)
 (72) SAITO, Shinji, Tokyo, 1058001 (JP)
 (72) HASHIMOTO, Rei, Tokyo, 1058001 (JP)
 (72) KANEKO, Kei, Tokyo, 1058001 (JP)
 (72) KAKUNO, Tsutomu, Tokyo, 1058001 (JP)
 (72) OHNO, Hiroshi, Tokyo, 1058001 (JP)

H01S 5/40 **EN E-1657878** 2024 02 14 **3711122**
 (86) EP18081380 2018 11 15 2018807575
 (73) UAB Brolis Semiconductors, 14259 Vilnius, Moletu pl. 73 (LT)
 (54) STRAHL DURCH KOMBINATION MEHRERER MULTIMODALER HALBLEITERLASERDIODEN FÜR ANWENDUNGEN ZUR GERICHTETEN LASERSTRAHLABGABE
 (30) US 2017 11 17 201762587690 P
 (72) DVINELIS, Edgaras, 12120 Vilnius, Perkunkiemio g. 19-14 (LT)
 (72) VIZBARAS, Augustinas, 09223 Vilnius, Minties 8A-96 (LT)
 (72) VIZBARAS, Kristijonas, 11344 Vilnius, Subaciaus 17-25 (LT)

H01T 13/32 **DE E-1657879** 2024 02 14 **3934033**
 (86) 2020 07 03 2020183890
 (73) Sparkx GmbH, 22359 Hamburg, Eulenkruogstrasse 55-57 (DE)
 (54) VORKAMMER-ZÜNDKERZE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VORKAMMER-ZÜNDKERZE SOWIE EIN EINE SOLCHER VORKAMMER-ZÜNDKERZE UMFASSENDE VERBRENNUNGSMOTOR
 (72) Schlag, Nils, 22359 Hamburg (DE)
 (72) Niemeier, Stefan, 22359 Hamburg (DE)
 (72) Schilliro, Michele, 22359 Hamburg (DE)

H02G 1/08 **EN E-1657880** 2024 02 14 **3642919**
 (86) GB18051666 2018 06 15 2018735386
 (73) C-Ling Limited, Gloucester, Gloucestershire GL2 4PA, Unit E Quedgeley West Business Park Bristol Road (GB)
 (54) EINZUGSKOPFANORDNUNG
 (30) GB 2017 06 21 201709938
 (72) VAN HINSBERGH, Gregory, Gloucester Gloucestershire GL2 4PA, c/o C-LING Limited Unit E Quedgeley West Business Park Bristol Road (GB)

H02G 1/08 **EN E-1657881** 2024 02 14 **3881403**
 (86) EP19081044 2019 11 12 2019805194
 (73) Plumettaz Holding S.A., 1880 Bex, Route de la Gribannaz 7 (CH)
 (54) INSTALLATION VON KABELN IN EINEM KANALBÜNDEL
 (30) CH 2018 11 13 13972018
 (72) GRIFFIOEN, Willem, 2461HJ TER AAR, BLAARKOP 26 (NL)

H02G 3/00 **EN E-1657882** 2024 02 14 **4123852**
 (86) ES21070188 2021 03 16 2021717951
 (73) Unex Aparellaje Electrico S.L., 08005 Barcelona, Pallars 172-174 (ES)
 (54) STÜTZSTANGE FÜR KABELRINNEN
 (30) ES 2020 03 18 202030498 U
 (72) MOSTAZO OVIEDO, José Antonio, 08903 L'Hospitalet de Llobregat-Barcelona, Rafael Campalans 15-21 (ES)

H02G 13/00 **DE E-1657883** 2024 02 14 **3915178**
 (86) EP19084258 2019 12 09 2019820707
 (73) OBO Bettermann Hungary Kft., 2347 Bugyi, Alsóráda 2 (HU)
 (54) BLITZSTROMABLEITVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 01 23 102019101577
 (72) MEPELINK, Jan, 59494 Soest, Schoppmannweg 10 (DE)
 (72) TRINKWALD, Jürgen, 58710 Menden, Karl-Zeller-Straße 12a (DE)
 (72) BISCHOFF, Martin, 58730 Fröndenberg, Ostbürener Str. 12 (DE)

H02H 5/04 **EN E-1657884** 2024 02 14 **3223382**
 (86) 2017 03 23 2017162580
 (73) Solaredge Technologies Ltd., 4673335 Herzeliya, 1 HaMada Street (IL)
 (54) LEITERTEMPERATURDETEKTOREN
 (30) US 2016 03 23 201615078450
 (30) US 2016 08 18 201662376693 P
 (72) Galin, Yoav, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
 (72) Adest, Meir, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
 (72) Gershman, Israel, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
 (72) Sella, Guy, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)

H02H 5/04 **EN E-1657885** 2024 02 14 **3108557**
 (86) US15015617 2015 02 12 2015752332
 (73) Management Sciences, Inc., Albuquerque, NM 87110, 6022 Constitution Avenue NE Suite 3 (US)
 (54) SCHUTZ VON STROMVERSORGUNGSSYSTEMEN VOR UNSICHEREN BEDINGUNGEN
 (30) US 2014 02 19 201414184704
 (72) BLEMEL, Kenneth G., Albuquerque, NM 87110, 6022 Constitution Avenue Suite 3 (US)
 (72) PETER, Francis E., Albuquerque, NM 87110, 6022 Constitution Avenue Suite 3 (US)
 (72) BLEMEL, Kenneth D., Albuquerque, NM 87110, 6022 Constitution Avenue Suite 3 (US)
 (72) BLEMEL, Peter A., Albuquerque, NM 87110, 6022 Constitution Avenue Suite 3 (US)

H02H 7/00 **EN E-1657886** 2024 02 14 **3104483**
 (86) ES15070075 2015 02 05 2015745792
 (73) Cirprotec, S.L., 08223 Terrassa, C/ Lepanto, 49 (ES)
 (54) KOMBINIERTE VORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHEN SCHUTZ GEGEN TRANSIENTE ÜBERSpanNUNGEN UND ZUR ÜBERWACHUNG EINES STROMSYSTEMS
 (30) ES 2014 02 05 201430144
 (72) PONS GONZALEZ, Carles, E-08223 Terrassa (Barcelona), c/o Cirprotec, S.L. Lepanto 49 (ES)
 (72) MARTÍN PEJDRÓ, José Antonio, E-08223 Terrassa (Barcelona), c/o Cirprotec, S.L. Lepanto 49 (ES)

H02H 7/20 **EN E-1657887** 2024 02 14 **4080705**
 (86) 2006 12 01 2022178983
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) ÜBERSpanNUNGSSCHUTZSCHALTUNG
 (72) Saarinen, Pertti, 24100 Salo (FI)

H02H 7/22 **EN E-1657888** 2024 02 14 **4010954**
 (86) US20048316 2020 08 28 2020859907
 (73) S&C Electric Company, Chicago, Illinois 60626, 6601 N. Ridge Blvd. (US)
 (54) SEITENSCHUTZSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR LEISTUNGSVERTEILUNG
 (30) US 2019 09 06 201962896602 P
 (72) MONTENEGRO, Alejandro, Chicago, Illinois (US)
 (72) ENNIS, Michael G., Evanston, Illinois (US)

H02H 9/00 **EN E-1657889** 2024 02 14 **3738184**
 (86) US19012819 2019 01 09 2019738984
 (73) Carty, Timothy A., Waverly KS 66871-9210, 2799 Oxen Road (US)
 (73) Deyo, Harold Stanley, Jr., Pueblo West CO 81007, 241 South Dos Palos Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON ÜBERSpanNUNGEN EINES ELEKTRISCHEN SYSTEMS DURCH ELEKTROMAGNETISCHE PULSE
 (30) US 2018 01 09 201862615159 P
 (30) US 2019 01 07 201916240897
 (72) Carty, Timothy A., Waverly KS 66871-9210, 2799 Oxen Road (US)
 (72) Deyo, Harold Stanley, Jr., Pueblo West CO 81007, 241 South Dos Palos Drive (US)

H02J 1/08 **EN E-1657890** 2024 02 14 **4054036**
 (86) CN20093929 2020 06 02 2020890457

(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, GERÄT UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON SCHUTZSCHALTERN
 (30) CN 2019 11 22 201911159066
 (72) YANG, Zezhou, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YI, Liqiong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHONG, Shu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YANG, Yanxing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) REN, Zhanlin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Guobiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H02J 3/06 **DE E-1657891** 2024 02 14 **3977580**
 (86) EP19069810 2019 07 23 2019752933

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN ZWEIER WECHSELSPANNUNGSNETZE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER VORRICHTUNG
 (72) GRIEPENTROG, Gerd, 91468 Gutenstetten, An der Schafleite 11 (DE)
 (72) MÜLLER, Holger, 91096 Möhrendorf, Schwalbenweg 38 (DE)
 (72) RENTSCHLER, Alexander, 64625 Bensheim, Mühlthalstraße 18 (DE)

H02J 3/16 **DE E-1657892** 2024 02 14 **3981053**
 (86) EP19069155 2019 07 16 2019746028

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN UND STEUEREINRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER UMRICHTERBASIERTEN NETZEINHEIT
 (72) FREY, Katharina, 91052 Erlangen, Jäckelstr. 4 (DE)
 (72) SPAHIC, Ervin, 91052 Erlangen, Heinrich-Franke-Weg 23 (DE)

H02J 3/36 **EN E-1657893** 2024 02 14 **3944450**
 (86) 2020 07 23 2020275126

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT UMRICHTERSTATIONEN
 (72) Narayanan, Mita Babu, Stafford, ST16 1WS (GB)
 (72) Goncalves, Jorge Miguel, Stafford, ST16 1WS (GB)

H02J 7/00 **EN E-1657894** 2024 02 14 **3490098**
 (86) 2018 07 13 2018183342

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) BATTERIEVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) KR 2017 11 28 20170160401
 (72) LEE, Sun-Jae, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Jeonghyun, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) SUNG, Young Hun, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H02J 7/00 **EN E-1657895** 2024 02 14 **3550695**
 (86) JP17042479 2017 11 28 2017889116

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ELEKTRISCHE SCHALTUNG UND DIAGNOSEVERFAHREN
 (30) JP 2016 12 28 2016256141
 (72) ICHIKAWA Hiroki, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
 (72) ISHIKAWA Jun, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

H02J 7/00 **EN E-1657896** 2024 02 14 **3823130**
 (86) 2020 11 16 2020207832

(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road (CN)
 (54) BATTERIEPACKLADE- UND ENTLADESCHUTZSYSTEM
 (30) CN 2019 11 15 201911119542
 (72) LI, Baoan, Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road Zhonglou District (CN)
 (72) ZHU, Yanliang, Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road Zhonglou District (CN)
 (72) ZHUANG, Xian, Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road Zhonglou District (CN)
 (72) WANG, Huage, Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road Zhonglou District (CN)

H02J 7/02 **EN E-1657897** 2024 02 14 **3742575**
 (86) CN18086914 2018 05 15 2018919132

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
 (54) ZU LADENDE VORRICHTUNG UND LADUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN
 (72) WAN, Shiming, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H02J 7/35 **EN E-1657898** 2024 02 14 **3996240**
 (86) JP19026512 2019 07 03 2019935788

(73) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-0031, 3-1-1 Kyobashi (JP)
 (54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM
 (72) LI, Haiqing, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)

H02J 13/00 **EN E-1657899** 2024 02 14 **3376637**
 (86) CN17075367 2017 03 01 2017759247

(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) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WARNUNG VOR DEFEKTEN EINES WANDLERVENTILS
 (30) CN 2016 03 03 201610123470
 (72) GAO, Shengfu, Nanjing Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
 (72) FANG, Taixun, Nanjing Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
 (72) WANG, Yongping, Nanjing Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
 (72) ZHANG, Xiang, Nanjing Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
 (72) PAN, Weiming, Nanjing Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
 (72) YUAN, Ming, Nanjing Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
 (72) ZHOU, Guqing, Nanjing Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)

H02J 50/12 **EN E-1657900** 2024 02 14 **3669438**
 (86) EP18071900 2018 08 13 2018752766

(73) Prodrive Technologies Innovation Services B.V., 5692 EM Son en Breugel, Science Park Eindhoven 5501 (NL)
 (54) SYSTEM ZUR KONTAKTLOSEN ÜBERTRAGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) EP 2017 08 14 17186222
 (30) EP 2018 01 15 18151714
 (72) EVERTS, Jordi, 2360 Oud-Turnhout, Magerman 29 (BE)
 (72) SLAATS, Noud Johan Hubert, 5623 AX Eindhoven, Veldmaarschalk Montgomerylaan 835 (NL)

H02J 50/12 **EN E-1657901** 2024 02 14 **3537569**
 (86) 2010 06 21 2019171011

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) KONTAKTLOSE STROMEMPfangSVORRICHTUNG, STROMEMPfangSVORFAHREN FÜR DIE KONTAKTLOSE STROMEMPfangSVORRICHTUNG UND KONTAKTLOSES STROMVERSORGUNGSSYSTEM
 (30) JP 2009 07 07 2009160360
 (72) Kozakai, Osamu, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H02J 50/90 **EN E-1657902** 2024 02 14 **3832848**
 (86) 2019 12 04 2019383078

(73) Proton New Energy Future, S.L., 08304 Mataró (Barcelona), C/ Jacint Verdaguer 23, 3^a 2^a (ES)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LADEN VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
 (72) CREIXELL SANS, Jordi, 08304 MATARÓ (BARCELONA), C/ Jacint Verdaguer 23 3^a 2^a (ES)
 (72) JOVÉ PERALTA, Miquel, 08304 MATARÓ (BARCELONA), C/ Jacint Verdaguer 23 3^a 2^a (ES)
 (72) OLIVA SOLÀ, Cristina, 08304 MATARÓ (BARCELONA), C/ Jacint Verdaguer 23 3^a 2^a (ES)

H02K 1/02 **DE E-1657903** 2024 02 14 **4128479**
 (86) EP21060730 2021 04 23 2021725404

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) ELEKTRISCHER MOTOR
 (30) DE 2020 06 05 102020207060
 (30) DE 2020 06 19 102020207625
 (72) KRISPIN, Michael, 85591 Vaterstetten (DE)
 (72) LAMPENSCHERF, Stefan, 85586 Poing (DE)
 (72) RIEGER, Gotthard, 80636 München (DE)

H02K 3/18 **EN E-1657904** 2024 02 14 **3648311**
 (86) 2019 10 30 2019206305

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) ELEKTRISCHE MASCHINE MIT WICKLUNGSSEPARATOREN
 (30) US 2018 10 31 201816176323
 (72) COLDWATE, Joseph Kenneth, Roscoe, IL 61073, 12733 Overlook Court (US)
 (72) SAWATA, Tadashi, Coventry CV3 5BN, 4 The Chesils (GB)

H02K 3/47 **EN E-1657905** 2024 02 14 **3985842**
 (86) 2021 09 29 2021199805
 (73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 333, No. 252, Shanying Road Guishan District (TW)
 (54) STATOR UND WICKLUNGSANORDNUNG DAFÜR
 (30) US 2020 10 16 202063092805 P
 (30) CN 2021 05 18 202110540314
 (72) Wu, Cheng-An, 333 Taoyuan City (TW)
 (72) Kao, Wei-Lun, 333 Taoyuan City (TW)
 (72) Hsieh, Min-Fu, 333 Taoyuan City (TW)

H02K 3/50 **DE E-1657906** 2024 02 14 **3292618**
 (86) EP16058647 2016 04 19 2016719350
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) ELEKTROMOTOR MIT EINEM ISOLIERELEMENT MIT FÜHRUNGSMITTEL
 (30) DE 2015 05 05 102015208251
 (72) BITZER, Harold, 77815 Buehl, Schaezelstrasse 9A (DE)
 (72) GLUECK, Wolfgang, 76532 Baden-Baden, Pariser Ring 35 (DE)
 (72) HAUSER, Peter, 71701 Schwieberdingen, Alte Vaihinger Strasse 18 (DE)
 (72) LEHMANN, Ralf, 77704 Oberkirch, Stadtmattstrasse 17 (DE)

H02K 5/26 **DE E-1657907** 2024 02 14 **3482480**
 (86) EP17066766 2017 07 05 2017735524
 (73) KEIPER Seating Mechanisms Co., Ltd., Shanghai 201315, 451 Dieqiao Road Kangqiao Industrial Zone Pudong (CN)
 (54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG EINES ELEKTROMOTORS UND SITZ
 (30) DE 2016 07 05 102016212257
 (30) DE 2016 08 19 102016215571
 (72) HOFFMANN, Andreas, 42489 Wülfrath, Anemonenweg 21 (DE)
 (72) KRETSCHMANN, Stefanie, 42349 Wuppertal, Sudberger Strasse 35 (DE)
 (72) POCZIK, Tamas, 50733 Köln, Neusser Strasse 228 (DE)
 (72) SCHÜRMANN, Thorsten, 51519 Odenthal, Scheurener Strasse 34 (DE)

H02K 7/00 **EN E-1657908** 2024 02 14 **3772801**
 (86) 2020 06 09 2020178904
 (73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
 (54) ROTORANORDNUNG FÜR EINEN PERMANENTMAGNETMOTOR MIT RADIAL VORGESPANNTER WELLENSTRUKTUR
 (30) US 2019 08 08 201916535996
 (72) Sarikhani, Ali, Torrance, CA 90504, c/o GARRETT TRANSPORTATION I INC. 2525 West 190th Street (US)
 (72) Lotterman, Jeffrey, Torrance, CA 90504, c/o GARRETT TRANSPORTATION I INC 2525 West 190th Street (US)
 (72) Singampalli, Sushank, Torrance, CA 90504, c/o GARRETT TRANSPORTATION I INC. 2525 West 190th Street (US)

H02K 7/06 **EN E-1657909** 2024 02 14 **4178089**
 (86) 2021 11 03 2021425054
 (73) Diakont S.r.l., 50025 Montespertoli (FI), Via Romita 222 (IT)
 (54) LINEARER ELEKTROMECHANISCHER AKTUATOR
 (72) Fedosovskiy, Mikhail, 197720 Saint Petersburg (RU)
 (72) Kerdol, Zakhar, 188689 Yanino (RU)

H02K 7/102 **EN E-1657910** 2024 02 14 **3956969**
 (86) US20028629 2020 04 17 2020725277
 (73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
 (54) ELEKTROMOTOR
 (30) US 2019 04 18 201962835686 P
 (30) US 2019 11 15 201962935879 P
 (72) HUARD, Steven R., Cleveland, OH 44124, Parker-Hannifin Corporation 6035 Parkland Boulevard (US)
 (72) ANDERSON, Travis J., Cleveland, OH 44124, Parker-Hannifin Corporation 6035 Parkland Boulevard (US)
 (72) HENKE, Kevin B., Cleveland, OH 44124, Parker-Hannifin Corporation 6035 Parkland Boulevard (US)
 (72) DOBMEIER, Joseph L., Cleveland, OH 44124, Parker-Hannifin Corporation 6035 Parkland Boulevard (US)
 (72) BLOMBERG, John P., Cleveland, OH 44124, Parker-Hannifin Corporation 6035 Parkland Boulevard (US)
 (72) BYERS, Justin O., Cleveland, OH 44124, Parker-Hannifin Corporation 6035 Parkland Boulevard (US)

H02K 16/00 **EN E-1657911** 2024 02 14 **3930158**
 (86) 2021 05 14 2021173899
 (73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)
 (54) SEGMENTIERTE EINGANGSWELLE FÜR ELEKTROMOTORSTAPEL UND GETRIEBEEINHEIT
 (30) US 2020 06 25 202016912345
 (72) BEALL, Grant, Arlington, TX 76015 (US)
 (72) ANDERSON, Cody C, Lantana, TX 76226 (US)

H02K 16/02 **EN E-1657912** 2024 02 14 **4097831**
 (86) US21020022 2021 02 26 2021713312
 (73) Moog Inc., East Aurora, NY 14052, Seneca and Jamison Road (US)
 (54) FEHLERTOLERANTE MEHRFACH-DREHBETÄTIGUNGSANORDNUNG
 (30) US 2020 02 28 202062983054 P
 (72) STOELTING, Paul, A., NY 14120, 7274 Ridgeview Drive West Pendelton (US)

H02K 41/035 **EN E-1657913** 2024 02 14 **4096077**
 (86) CN20103724 2020 07 23 2020915516
 (73) New Shicoh Motor Co., Ltd., Jiaxing, Zhejiang 314100, No. 58 Jinjia Road, Huimin District, Jiashan (CN)
 (54) SCHWINGSPULENMOTOR MIT FÜNFACHSIGER OIS-STRUKTUR, KAMERAVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 01 21 202010068222
 (72) WEI, Hua, Jiaxing, Zhejiang 314100, Technical Dep. 58, Jinjia Ave., Jiashan (CN)

H02M 1/36 **EN E-1657914** 2024 02 14 **4142131**
 (86) 2022 08 26 2022192344
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) MEHRSTUFIGER GLEICHSTROMWANDLER UND STROMVERSORGUNGSSYSTEM
 (30) CN 2021 08 26 202110989407
 (72) YU, Guolei, 518129 Shenzhen (CN)
 (72) SONG, Shuchao, 518129 Shenzhen (CN)
 (72) QIN, Junliang, 518129 Shenzhen (CN)
 (72) XIANG, Zhiqiang, 518129 Shenzhen (CN)

H02M 3/07 **EN E-1657915** 2024 02 14 **3262743**
 (86) CN15073371 2015 02 27 2015882965
 (73) The University of Hong Kong, Hong Kong, Pokfulam Road (CN)
 (54) STROMWANDLER UND VERFAHREN ZUR STROMWANDLUNG
 (72) XIONG, Song, Hong Kong, Room 302 3F No. 50 South Gillies Avenue Hung Hom (CN)
 (72) TAN, Siew Chong, Hong Kong, Unit 21/F Block 1 Park Island Ma Wan New Territories (CN)
 (72) HUI, Shu Yuen Ron, Hong Kong, 2B Block 29 Greenwood Terrace 26-28 Sui Wo Road Shatin New Territories (CN)

H02M 3/158 **EN E-1657916** 2024 02 14 **3780322**
 (86) CN19106278 2019 09 17 2019875633
 (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) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LADEN VON FLIEGENDEN KONDENSATOREN
 (30) CN 2018 10 24 201811244229
 (72) JIANG, Yiming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H02M 3/335 **EN E-1657917** 2024 02 14 **3675340**
 (86) 2019 12 18 2019217415
 (73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 33370, 31-1 Xingbang Road Guishan Industrial Zone (TW)
 (54) LLC-RESONANZWANDLERSYSTEM
 (30) CN 2018 12 19 201811553813
 (72) GUO, Xingkuan, Taoyuan City, 31-1 Xingbang Road, Guishan Industrial Zone (TW)
 (72) LIU, Xinwei, Taoyuan City, 31-1 Xingbang Road, Guishan Industrial Zone (TW)

H02M 3/335 **EN E-1657918** 2024 02 14 **3549249**
 (86) EP17080888 2017 11 29 2017808423
 (73) Comet AG, 3175 Flamatt, Herrengasse 10 (CH)
 (54) VARIABLE SPANNUNGSGENERATORSCHALTUNG, KONDENSATOR UND VERFAHREN
 (30) EP 2016 11 30 16201548
 (72) FINK, Thomas, 5603 Staufen, Wiesenstrasse 1 (CH)
 (72) NEGELE, Ralf, 9015 St. Gallen, Negal Engineering AG Gaiserwaldstrasse 16A (CH)

H02M 7/12 **EN E-1657919** 2024 02 14 **3664271**
 (86) JP17028476 2017 08 04 2017920007
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) LEISTUNGSWANDLERVORRICHTUNG, MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG UND KLIMAAANLAGE
 (72) YAMAKAWA, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) UMEHARA, Shigeo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02M 7/483 **DE E-1657920** 2024 02 14 **4128514**
 (86) EP21061417 2021 04 30 2021725424
 (73) Innomatics GmbH, 90441 Nürnberg, Vogelweiherstraße 1-15 (DE)
 (54) SUBMODUL ALS PARALLELE SERIENVOLLBRÜCKE FÜR EINEN MODULAREN MULTILEVEL-STROMRICHTER
 (30) EP 2020 05 29 20177503
 (72) HOFMANN, Viktor, 95448 Bayreuth (DE)
 (72) BAKRAN, Mark-Matthias, 91052 Erlangen (DE)
 (72) SEMMLER, Sebastian, 90427 Nürnberg (DE)

H02M 7/483 DE E-1657921 2024 02 14 4128513
 (86) EP21061414 2021 04 30 2021725423
 (73) Innomotics GmbH, 90441 Nürnberg, Vogelweiherstraße 1-15 (DE)
 (54) SUBMODUL ALS HYBRID-ZELLE FÜR EINEN MODULAREN MULTILEVEL-STROMRICHTER
 (30) EP 2020 05 29 20177497
 (72) HOFMANN, Viktor, 95448 Bayreuth (DE)
 (72) BAKRAN, Mark-Matthias, 91052 Erlangen (DE)
 (72) SEMMLER, Sebastian, 90427 Nürnberg (DE)

H02M 7/487 EN E-1657922 2024 02 14 4075658
 (86) CN201108854 2020 08 13 2020910243
 (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) WECHSELRICHTERSTEUERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 12 31 201911423405
 (72) CHEN, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Yanzhong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) SHI, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H02P 1/02 EN E-1657923 2024 02 14 3469697
 (86) US17036748 2017 06 09 2017811077
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (73) Ahmed, Sara, Morrisville, NC 27560, 521 Pilot Hill Drive (US)
 (73) Lukic, Srdjan, Raleigh, NC 27606, 2909 Hunters Bluff Dr. (US)
 (54) NEUSTARTSTRATEGIE FÜR SYNCHRONRELUKTANZMASCHINEN
 (30) US 2016 06 10 201615179328
 (72) AHMED, Sara, Morrisville NC 27560, 521 Pilot Hill Drive, (US)
 (72) LUKIC, Srdjan, Raleigh NC 27606, 2909 Hunters Bluff Dr. (US)
 (72) LEE, Kibok, Seoul 150845, 240-17 Room 501 Singil4-Dong Yeongdeungpo-Gu (KR)

H02P 21/22 EN E-1657924 2024 02 14 3949111
 (86) EP20057028 2020 03 16 2020711898
 (73) Borgwarner Luxembourg Automotive Systems SA, 4940 Bascharage, Avenue de Luxembourg (LU)
 (54) DREHMOMENTMESS- UND STEUERUNGSSYSTEM FÜR 6 - PHASENMOTOR
 (30) GB 2019 03 27 201904248
 (72) MANDOUX, Felix, 57330 Hettange-Grande, 13, rue Maginot (FR)

H02P 23/04 EN E-1657925 2024 02 14 4082108
 (86) DK20050396 2020 12 18 2020838345
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) WINDTURBINE MIT VIRTUELLEM SYNCHRONGENERATOR MIT DÄMPFUNGSREGELUNG
 (30) DK 2019 12 23 PA201901552
 (72) EBRAHIMZADEHVESHAREH, Esmaeli, 2300 København, Nebraskavej 6B (DK)
 (72) FABER, Mark, 8240 Risskov, Møllehatten 16, 2.2 (DK)
 (72) CHRISTENSEN, Poul Brandt, 8680 Ry, Heimdalsvej 6 (DK)
 (72) ANDERSEN, Gert Karmisholt, 8732 Hovedgård, Grumstrupvej 10 (DK)
 (72) LUND, Torsten, 7000 Fredericia, Herslev Bygade 14 (DK)

H02P 25/18 EN E-1657926 2024 02 14 3657668
 (86) JP17026522 2017 07 21 2017918193
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (54) ELEKTROMOTORANTRIEBSVORRICHTUNG, KOMPRESSOR UND KLIMAAANLAGE
 (72) KASHIMA, Mitsuo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHIZU, Keiichiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HATAKEYAMA, Kazunori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H02P 29/024 EN E-1657927 2024 02 14 3879697
 (86) 2021 03 04 2021160681
 (73) NABTESCO CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome, (JP)
 (54) REDUNDANZSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FLUGZEUGE
 (30) JP 2020 03 09 2020039939
 (72) JINNO, Takayuki, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, c/o NABTESCO CORPORATION 7-9, Hirakawa-cho 2-chome (JP)
 (72) OGAWA, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, c/o NABTESCO CORPORATION 7-9, Hirakawa-cho 2-chome (JP)

H02S 20/23 DE E-1657928 2024 02 14 4002683
 (86) 2021 11 12 2021208048
 (73) ERLUS AKTIENGESELLSCHAFT, 84088 Neufahrn, Hauptstrasse 106 (DE)
 (54) DACHEINDECKUNG
 (30) DE 2020 11 13 102020130054
 (72) Zielinski, Paul, 84030 Piflas (DE)

H02S 30/10 EN E-1657929 2024 02 14 3799297
 (86) 2017 05 31 2020206818
 (73) Ocean Sun AS, 1366 Lysaker, Fornebuveien 84 (NO)
 (54) SONNENKRAFTWERK
 (30) NO 2016 05 31 20160927
 (30) NO 2017 05 03 20170728
 (72) Bjørneklett, Børge, 1359 Eiksmarka, Vollsveien 216 (NO)

H02S 40/42 EN E-1657930 2024 02 14 3149777
 (86) US15033841 2015 06 02 2015803447
 (73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard M/C 6-32 (US)
 (54) RAUMBASIERTES GROSSFLÄCHIGES SOLARKRAFTWERK: EFFIZIENTE STROMERZEUGUNGSFLIESEN
 (30) US 2014 06 02 201462006604 P
 (30) US 2015 02 25 201562120650 P
 (72) ATWATER, Harry, A., South Pasadena, CA 91030, 1945 Leman Street (US)
 (72) PELLEGRINO, Sergio, Pasaden, CA 91105, 280 S. San Rafael Avenue (US)
 (72) HAJIMIRI, Seyed, Ali, La Canada, CA 91101, 3971 Robin Hill Road (US)
 (72) BOSCO, Jeffrey, P., Los Angeles, CA 90034, 10021 Tabot Street 116 (US)
 (72) CALLAHAN, Dennis, Los Angeles, CA 90034, 10931 Rose Avenue Apt. S (US)
 (72) WARMANN, Emily, C., Riverside, CA 92506, 3575 Oakwood Place (US)

H03B 5/12 EN E-1657931 2024 02 14 3474441
 (86) 2018 10 23 2018201951
 (73) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA 01887, One Analog Way (US)
 (54) INDUKTORSTROMVERTEILUNG IN EINEM LC SCHALTSTREIFEN
 (30) US 2017 10 23 201715791227
 (72) Min, Byungmoo, Lexington, MA 02420, 54 Blake Road (US)
 (72) Chiesa, John A., Pelham, NH 03076, 158 Garland Drive (US)

H03M 7/30 EN E-1657932 2024 02 14 3824556
 (86) US19041817 2019 07 15 2019756266
 (73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street SW (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSARMEN CODIERUNG VON KONTINUIERLICHEN PHYSIOLOGISCHEN SIGNALEN BEI EINEM ENTFERNTEN PHYSIOLOGISCHEN MONITOR
 (30) US 2018 07 16 201862698784 P
 (72) FELTON, Christopher L., Rochester, MN 55902-1543, 3548 Nebula Lane SW (US)
 (72) GILBERT, Barry K., Rochester, MN 55902, 2227 Lenwood Court SW (US)
 (72) HAIDER, Clifton R., Rochester, MN 55901, 6351 29th Avenue NW (US)

H03M 13/13 EN E-1657933 2024 02 14 3639375
 (86) EP18065545 2018 06 12 2018730358
 (73) AccelerComm Ltd, Chilworth, Southampton SO16 7NP, 2 Venture Road Southampton Science Park (GB)
 (54) POLARER CODIERER MIT LOGISCHEM DREIDIMENSIONALEM SPEICHER, KOMMUNIKATIONSEINHEIT, INTEGRIERTE SCHALTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) GB 2017 06 15 201709502
 (30) GB 2017 06 15 201709505
 (30) GB 2017 06 15 201709507
 (30) GB 2018 01 25 201801218
 (72) MAUNDER, Robert, Southampton Hampshire SO18 4JU, 31 Beechwood Gardens Bitterne Park (GB)
 (72) BREJZA, Matthew, Southampton Hampshire SO16 3LN, 147 Bluebell Road (GB)
 (72) ZHONG, Shida, Nanshan, Shenzhen Guangdong, 518060, Room 703, Buildig D, Jiajiahaoyuan, 223 Haideyidao (CN)
 (72) PEREZ-ANDRADE, Isaac, Zapopan Jalisco 45180, Felix Palavicini 481 Col. Constitution (MX)
 (72) CHEN, Taihai, Southampton SO18 4JU, 12 Beechwood Gardens (GB)

H04B 1/38 EN E-1657934 2024 02 14 3818638
 (86) US19040733 2019 07 05 2019831075
 (73) Mixcomm, Inc., Chatham NJ 07928, 383 Main Street (US)
 (54) STRAHLVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) US 2018 07 06 201862694952 P
 (30) US 2018 09 21 201862734854 P
 (30) US 2019 02 26 201916286451
 (72) LANE, Frank, Easton, PA 18040, 108 Forks Ave. (US)
 (72) KRISHNASWAMY, Harish, New York, NY 10069 (US)
 (72) SAMPATH, Ashwin, Skillman, NJ 08558, 2 Southern Hills Drive (US)

H04B 1/7107 EN E-1657935 2024 02 14 3918717
 (86) CN20076880 2020 02 27 2020766503
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) EMPFÄNGERARCHITEKTUR MIT PARALLELSIERTER SUKZESSIVER INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG (PSIC) FÜR DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEME
 (30) US 2019 03 01 201916290146
 (72) KILAMBI, Sai Mohan, Nepean, Ontario K2J 5Y5, 508 Cicely Terrace (CA)
 (72) HU, Lan, Ottawa, Ontario K2J 4C3, 16 Armagh Way (CA)
 (72) WESSEL, David Neal, Kanata, Ontario K2W 1C7, 5 Roycroft Way (CA)

H04B 3/54 EN E-1657936 2024 02 14 3905538
(86) 2021 04 30 2021171481
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) ZEITSYNCHRONISIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2020 04 30 202010368231
(72) LENG, Yueping, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) SONG, Kuichao, Shenzhen, 518129 (CN)

H04B 3/56 EN E-1657937 2024 02 14 3751746
(86) 2018 12 19 2020188664
(73) Solaredge Technologies Ltd., 4673335 Herzelya, 1 HaMada Street (IL)
(54) SCHALTUNG MIT VARIABLEM IMPEDANZ
(30) US 2017 12 28 201762611006 P
(72) BIEBER, Ofir, 4673335 Herzelya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)

H04B 5/00 DE E-1657938 2024 02 14 4122111
(86) EP21057104 2021 03 19 2021714126
(73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
(54) DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM LINEAREN TRANSPORTSYSTEM
(30) DE 2020 03 20 102020107783
(72) ACHTERBERG, Jan, 47249 Duisburg, Zugspitzstraße 24 (DE)
(72) BRINKER, Andreas, 49082 Osnabrück, Am Riedenbach 19 (DE)
(72) BETTENWORTH, Manuel, 33335 Gütersloh, Reichenberger Str. 6 (DE)
(72) VORBOHLE, Thomas, 33397 Rietberg, Breedeweg 38 (DE)

H04B 7/024 EN E-1657939 2024 02 14 3928436
(86) US20022460 2020 03 12 2020717484
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) KOORDINIERUNG DER STRAHLABTASTUNG EINER BENUTZERVORRICHTUNGSMENGE
(30) US 2019 03 12 201962817079 P
(72) WANG, Jibing, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) STAUFFER, Erik Richard, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04B 7/0413 EN E-1657940 2024 02 14 3753121
(86) US19018084 2019 02 14 2019708004
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES DOWNLING-ÜBERTRAGUNGSSTRAHLS FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
(30) US 2018 02 16 201862710409 P
(30) US 2019 02 13 201916274774
(72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 EN E-1657941 2024 02 14 3535865
(86) US17059898 2017 11 03 2017797843
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) MEHRSTRAHLBETRIEB FÜR DIREKTZUGRIFFSÜBERTRAGUNG IN EINEM MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2016 11 04 201662417817 P
(72) PRIYANTO, Basuki, 224 68 Lund, Valthornvägen 12 (SE)
(72) BENGTTSSON, Erik, 221 88 Lund, Mobilvägen 10 (SE)
(72) LJUNG, Rickard, 256 56 Helsingborg, Tingsgatan 13 (SE)

H04B 7/06 EN E-1657942 2024 02 14 3603241
(86) US18023363 2018 03 20 2018716450
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) STRAHLGEFORMTE FUNKRUFÜBERTRAGUNG
(30) US 2017 03 22 201762474867 P
(30) US 2017 08 09 201762543126 P
(72) DENG, Tao, Roslyn, NY 11576, 3 Spruce Drive (US)
(72) PELLETIER, Benoit, Roxboro, QC H8Y 1L3, 11-13th Street (CA)
(72) MARINIER, Paul, Brossard, QC J4X 2J7, 1805 Stravinski (CA)
(72) TOOHER, J., Patrick, Montreal, QC H2R 2C1, 1717 Drolet (CA)
(72) PELLETIER, Ghyslain, Montreal, QC H1X 3P2, 4650 Charlemagne (CA)
(72) DEENOO, Yugeswar, Chalfont, PA 18914, 354 West Boulder Drive (US)
(72) FREDI, Martino, M., Lava, QC H7A 0A8, 7131 Du Cabernet (CA)

H04B 7/185 EN E-1657943 2024 02 14 4096117
(86) 2022 03 18 2022382256
(73) TTI Norte, S.L., 39011 Santander, Albert Einstein, 14 (ES)
(73) Celestia Technologies Group UK, LTD., Wingrave Aylesbury Buckinghamshire HP22 4LW, 8a Wingbury Courtyard Business Village Leighton Road (GB)
(54) ANTENNENSYSTEM FÜR EINE SATELLITENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ANTENNENSYSTEMS
(72) Gonzalez, Manuel J., 39011 Santander (ES)
(72) Pellón Sancho, Alberto, Wingrave, Aylesbury, HP22 4LW (GB)

H04B 10/2575 EN E-1657944 2024 02 14 3424159
(86) US17019196 2017 02 23 2017709551
(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
(54) AGRREGATORBASIERTE KOSTENOPTIMIERTE KOMMUNIKATIONSTOPOLOGIE FÜR EIN PUNKT-ZU-MEHRPUNKT-NETZWERK
(30) US 2016 03 01 201615057292
(72) MARICEVIC, Zoran, West Hartford, Connecticut 06117, 103 High Ridge Road (US)
(72) SCHEMMANN, Marcel F., 6105BN Maria Hoop, Waldfeucherbaan 94 Limburg (NL)
(72) MUTALIK, Venkatesh G., Middletown, Connecticut 06457, 125 Eagle Hollow (US)
(72) SUN, Zhijian, Avon, Connecticut 06001, 43 Buckingham Road (US)

H04B 17/21 FR E-1657945 2024 02 14 3874628
(86) EP19079289 2019 10 25 2019791271
(73) SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE, 75015 Paris, 72-76, rue Henry Farman (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SELBSTKALIBRIERUNG EINER ANTENNENANORDNUNG
(30) FR 2018 10 29 1801144
(72) LILBERT, Arnaud, 92100 Boulogne Billancourt, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 18/20 Quai du Point du Jour (FR)

H04H 20/89 EN E-1657946 2024 02 14 4007188
(86) 2011 12 12 2021214984
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINER AMBISONIC-DARSTELLUNG EINES 2- ODER 3-DIMENSIONALEN SCHALLFELDES
(30) EP 2010 12 21 10306472
(72) BATKE, Johann-Markus, 30161 Hannover (DE)
(72) BOEHM, Johannes, 37081 Göttingen (DE)
(72) JAX, Peter, 30559 Hannover (DE)
(72) KORDON, Sven, 31515 Wunstorf (DE)

H04J 3/16 EN E-1657947 2024 02 14 3780424
(86) CN18085087 2018 04 28 2018916034
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) LIN, Liankui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)

H04J 11/00 EN E-1657948 2024 02 14 3313009
(86) JP16002836 2016 06 13 2016811225
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVERFAHREN, SENDEVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 06 19 201562182004 P
(30) JP 2016 05 23 2016102765
(72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co.Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) URABE, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co.Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KIMURA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co.Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) OUCHI, Mikihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co.Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04J 14/02 EN E-1657949 2024 02 14 4030649
(86) CN20111120 2020 08 25 2020869032
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ZUSTANDSSTEUERUNGSVERFAHREN, DATENSENDEVERFAHREN UND ENDGERÄT
(30) CN 2019 09 29 201910939517
(72) LI, Shengping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) JING, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WU, Xuming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04J 99/00 **EN E-1657950** 2024 02 14 **3499754**
 (86) JP17027831 2017 08 01 2017839277
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN UND EMPFANGSVORVERFAHREN
 (30) US 2016 08 12 201662374227 P
 (72) KIMURA Tomohiro, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, (JP)
 (72) OUCHI Mikihiro, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, (JP)

H04L 1/00 **EN E-1657951** 2024 02 14 **3984151**
 (86) US20033671 2020 05 20 2020731329
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) DATENÜBERTRAGUNG MIT PUNKTIERUNG UND CODESEQUENZEN
 (30) US 2019 07 17 201916514795
 (72) HASSAN, Amer Aref, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BRIDGES, Gareth L.E., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GIAIMO, Whitney J., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 1/00 **EN E-1657952** 2024 02 14 **3893415**
 (86) 2020 11 30 2020210637
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) CHARAKTERISIERUNG DER FEHLERKORRELATION BASIEREND AUF DER AUFZEICHNUNG VON FEHLERN FÜR COMPUTER-BUSSE.
 (30) US 2020 04 07 202063006531 P
 (30) US 2020 08 06 202016947558
 (72) DAS SHARMA, Debendra, Saratoga, CA 95070, 14320 Elva Ave (US)

H04L 1/00 **EN E-1657953** 2024 02 14 **3621226**
 (86) 2019 09 06 2019195875
 (73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUELLENINDIKATION FÜR SIDELINK-ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2018 09 10 201862729273 P
 (72) LI, Ming-Che, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
 (72) TSENG, Li-Chih, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
 (72) CHEN, Wei-Yu, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
 (72) PAN, Li-Te, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)

H04L 1/00 **EN E-1657954** 2024 02 14 **3681119**
 (86) CN17104435 2017 09 29 2017926632
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) ÜBERTRAGUNGSDATENVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 1/00 **EN E-1657955** 2024 02 14 **4113876**
 (86) 2013 02 20 2022176638
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2012 03 02 201210054842
 (72) YANG, Jianbing, SHENZHEN, 518129 (CN)
 (72) LI, Yang, SHENZHEN, 518129 (CN)
 (72) CHENG, Xingqing, SHENZHEN, 518129 (CN)
 (72) WAN, Lei, SHENZHEN, 518129 (CN)

H04L 1/00 **EN E-1657956** 2024 02 14 **3817492**
 (86) 2020 10 29 2020204657
 (73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris (SG)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TB-PPDU-AUSRICHTUNG FÜR DURCH MEHRFACHVERBINDUNG AUSGELÖSTEN UPLINK-ZUGRIFF IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
 (30) US 2019 10 30 201962927755 P
 (30) US 2020 01 31 202062968266 P
 (30) US 2020 03 20 202062992228 P
 (30) US 2020 03 30 202063001602 P
 (30) US 2020 04 22 202063013586 P
 (30) US 2020 10 28 202017082762
 (72) SEOK, Yongho, San Jose, California 95134, c/o 2840 Junction Ave (US)
 (72) YEE, James Chih-Shi, San Jose, California 95134, c/o 2840 Junction Ave (US)

H04L 1/06 **EN E-1657957** 2024 02 14 **4027551**
 (86) 2016 11 02 2021212419
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2015 11 13 201510780892
 (72) WU, Tao, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 1/08 **EN E-1657958** 2024 02 14 **3592072**
 (86) CN18079723 2018 03 21 2018771234
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON DATEN UND VORRICHTUNG DAFÜR SOWIE VERFAHREN ZUM SENDEN VON DATEN UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) CN 2017 03 22 201710175840
 (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)

H04L 1/18 **EN E-1657959** 2024 02 14 **2945312**
 (86) 2015 05 13 2015167628
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HYBRID AUTOMATIC RETRANSMISSION REQUEST (HARQ)-FEEDBACK IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2014 05 14 20140057749
 (72) Yu, Hyun-Kyu, Gyeonggi-do, 2304-1201, 23, Gwanggyohosu-ro 152beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Ryu, Hyun-Seok, Gyeonggi-do, 501-1103, 37, Heungdeok 1-ro 79beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) Park, Jeong-Ho, Seoul, 106-1003, 13-10, Seocho-daero 65-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) Jeong, Cheol, Gyeonggi-do, 201-302, 10, Jeongja-ro 76beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

H04L 1/18 **EN E-1657960** 2024 02 14 **3599789**
 (86) JP17047347 2017 12 28 2017901500
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2017 03 22 2017055349
 (72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04L 1/18 **EN E-1657961** 2024 02 14 **4128617**
 (86) US21055949 2021 10 21 2021807411
 (73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
 (54) ZUVERLÄSSIGE ÜBERTRAGUNG VON MULTICAST- UND BROADCAST-DIENSTEN
 (30) US 2020 10 21 202063094854 P
 (72) ZHOU, Hua, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) YI, Yunjung, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) CIRIK, Ali Cagatay, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) JEON, Hyongsuk, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) CHAE, Hyukjin, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) PARK, Jonghyun, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) XU, Kai, Reston, Virginia 20190 (US)

H04L 1/18 **EN E-1657962** 2024 02 14 **3726764**
 (86) CN18103084 2018 08 29 2018931968
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 1/1812 **EN E-1657963** 2024 02 14 **4144012**
 (86) US21029891 2021 04 29 2021726523
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) HARQ-WEITERÜBERTRAGUNGSABSCHLUSS BASIEREND AUF EINER VERLORENEN REDUNDANZVERSION
 (30) US 2020 04 30 202063018429 P
 (30) US 2021 04 28 202117242852
 (72) KANAMARLAPUDI, Sitaramanjaneyulu, San Diego, California 92121 (US)
 (72) KIM, Hobin, San Diego, California 92121 (US)

H04L 1/1829 **EN E-1657964** 2024 02 14 **4002946**
 (86) KR20010966 2020 08 18 2020855186
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIDELINK-SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2019 08 16 201962887698 P
 (72) HONG, Uihyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 1/1829 EN E-1657965 2024 02 14 **3820209**
 (86) CN18105848 2018 09 14 2018933309
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG UND ZUWEISUNG VON RESSOURCEN
 (72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang an (CN)

H04L 1/1867 EN E-1657966 2024 02 14 **3766202**
 (86) US19039331 2019 06 26 2019749005
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) TRANSPORTBLOCKKOMMUNIKATION ALS TEIL EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION MIT MEHRFACHZUGRIFF
 (30) US 2018 06 29 201862692140 P
 (72) TANG, Chien-Hsin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 5/00 EN E-1657967 2024 02 14 **3479512**
 (86) US17054188 2017 09 28 2017784486
 (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 201715717921
 (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-1657968 2024 02 14 **3776978**
 (86) US19024360 2019 03 27 2019717062
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ERHÖHTE DOWNLINK-STEUERUNGSINFORMATIONSDETEKTION
 (30) US 2018 03 27 201862648599 P
 (30) US 2019 03 26 201916365505
 (72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LIU, Chih-Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KADOUS, Tamer, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 EN E-1657969 2024 02 14 **3791512**
 (86) EP19062044 2019 05 10 2019724403
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR PRIORISIERUNG ZWISCHEN PHYSIKALISCHEM, GEMEINSAM GENUTZTEM DOWNLINK-KANAL UND SYNCHRONISATIONSSIGNALBLOCKEMPFAANG
 (30) US 2018 05 11 201862670087 P
 (72) KOSKELA, Timo, 90120 Oulu, Harjapääkatu 32 B 30 (FI)
 (72) KARJALAINEN, Juha Pekka, 90540 Oulu, Huiskilantie 6 (FI)
 (72) KAIKKONEN, Jorma Johannes, 90800 Oulu, Kuuselanatie 8 (FI)
 (72) ENESCU, Mihai, 02200 Espoo, Haukilandenkatu 1A 164 (FI)
 (72) HAKOLA, Sami-Jukka, 90620 Oulu, Peikontie 7 (FI)

H04L 5/00 EN E-1657970 2024 02 14 **3471322**
 (86) KR18002837 2018 03 09 2018771839
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) UPLINK-SIGNAL-ÜBERTRAGUNGS- ODER -EMPFANGSVERFAHREN FÜR ENDGERÄTE, DIE MEHRERE ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALLE, MEHRERE UNTERTRÄGERINTERVALLE ODER MEHRERE VERARBEITUNGSZEITEN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UNTERSTÜTZEN, UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2017 03 23 201762475853 P
 (30) US 2017 04 28 201762492096 P
 (30) US 2017 08 10 201762543382 P
 (30) US 2017 09 11 201762557111 P
 (30) US 2017 10 18 201762574133 P
 (30) US 2017 11 02 201762580965 P
 (72) LEE, Hyunho, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 EN E-1657971 2024 02 14 **3849126**
 (86) 2018 07 04 2020210174
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON PHASENVERFOLGUNGSSYGNALEN
 (30) CN 2017 11 17 201711148028
 (72) REN, Haibao, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) QIN, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Xi, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 EN E-1657972 2024 02 14 **4012965**
 (86) CN20116533 2020 09 21 2020873005
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) KANALANZEIGESENDERVERFAHREN, KANALABTASTVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 09 30 201910937941
 (72) MA, Zhi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YU, Juzheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) BAI, Xiaofei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) DING, Guozhi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 EN E-1657973 2024 02 14 **3858057**
 (86) IB19058257 2019 09 28 2019780435
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm (SE)
 (54) ÜBERGANG ZWISCHEN VERSCHIEDENEN PLANUNGSVERZÖGERUNGSANNAHMEN
 (30) US 2018 09 28 201862738742 P
 (72) NORRY, Ravikiran, San Jose, California 95134, 60 Descanso Dr, Unit 2421 (US)
 (72) NIMBALKER, Ajit, Fremont, California 94538, 4241 Stanley Ave (US)
 (72) KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, 13425 Kodiac Place (US)
 (72) REIAL, Andres, 234 40 Lomma, Hamntorget 2C (SE)
 (72) SUI, Yutao, 171 67 Solna, Ankdammsgatan 25 lgh 1703 (SE)

H04L 5/00 EN E-1657974 2024 02 14 **3840273**
 (86) 2012 03 23 2020203686
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON DOWNLINK-STEUERKANÄLEN, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION
 (30) CN 2011 08 08 201110225608
 (72) WU, Xin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) CHEN, Yijian, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) ZUO, Zhisong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 5/00 EN E-1657975 2024 02 14 **3603291**
 (86) US18024223 2018 03 24 2018718033
 (73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ZUWEISUNG VON BENUTZERDATENRESSOURCEN
 (30) US 2017 03 24 201762476700 P
 (72) NORRY, Ravikiran, Buffalo Grove Illinois 60089, 1515 Johnson Drive Apt. 923 (US)
 (72) NANGIA, Vijay, Woodridge Illinois 60517, 6829 Didrikson Ln. (US)
 (72) BAGHERI, Hossein, Urbana Illinois 61802, 1709 East Horizon Lane (US)

H04L 5/00 EN E-1657976 2024 02 14 **4011164**
 (86) US20070293 2020 07 17 2020751055
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SEMIPERSISTENTE PLANUNG TEILBAND-UMSCHALTUNG
 (30) US 2019 08 09 201962885140 P
 (30) US 2020 07 16 202016947071
 (72) PEZESHKI, Hamed, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 EN E-1657977 2024 02 14 **4009555**
 (86) CN19103130 2019 08 28 2019943667
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) INFORMATIONSTRANSFERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) XU, Jing, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 5/00 EN E-1657978 2024 02 14 **3985905**
 (86) CN19098041 2019 07 26 2019939933
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG BASIEREND AUF EINER DOPPELTEN DATENÜBERTRAGUNG
 (72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, NO.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1657979** 2024 02 14 **3989473**
 (86) 2011 12 05 2021214346
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION AUF MEHREREN SPEKTRUMSBÄNDERN
 (30) US 2010 12 03 41957210 P
 (72) CHENG, Shan, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) TAORI, Rakesh, 16677 Suwon-si (KR)

H04L 7/08 **DE E-1657980** 2024 02 14 **3692680**
 (86) EP18075275 2018 09 19 2018773980
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON MINDESTENS EINEM ÜBERTRAGUNGSPARAMETER EINES SENSORS
 (30) DE 2017 10 05 102017217723
 (72) WALZ, Michel, 72800 Eningen, Im Alten Stadion 25 (DE)
 (72) SCHOU, Frank, 71254 Ditzingen, Am Beutenbach 28 (DE)
 (72) CONRADT, Joerg, 70806 Kornwestheim, Starenweg 7 (DE)
 (72) EWERT, Marlon Ramon, 74199 Untergruppenbach, Juliane-Schaber-Str. 24 (DE)
 (72) GSCHWIND-SCHILLING, Rainer, 71277 Rutesheim, Holderstr. 19 (DE)
 (72) AJANOVIC, Mustafa, 71067 Sindelfingen, Friedrich-Ebert-Str. 15 (DE)
 (72) HAIST, Kevin, 71254 Ditzingen, Urachstrasse 4 (DE)
 (72) HAUG, Michael, 70499 Stuttgart, Goslarer Str. 107 (DE)
 (72) WEISS, Guenter, 74399 Walheim, Am Michelstein 2/1 (DE)
 (72) BOMMER, Daniela, 71229 Leonberg (Warmbronn), Riegelackerstr. 34 (DE)
 (72) ROZIC, Darko, 72762 Reutlingen, Jahnstr. 37 (DE)

H04L 9/00 **EN E-1657981** 2024 02 14 **3935775**
 (86) EP20057340 2020 03 17 2020712329
 (73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)
 (54) FUZZY-DATENANPASSUNG UNTER VERWENDUNG VON HOMOMORPHER VERSCHLÜSSELUNG
 (72) THUMPARTHY, Shiva Ashish, 81829 München, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Straße 9 (DE)

H04L 9/00 **EN E-1657982** 2024 02 14 **4035307**
 (86) US20052864 2020 09 25 2020869404
 (73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SCHLÜSSELWERTKARTENBINDUNGEN
 (30) US 2019 09 25 201962905966 P
 (72) AGRAWAL, Shashank, San Francisco, CA 94128, P.O. Box 8999 (US)
 (72) RAGHURAMAN, Srinivasan, San Francisco, CA 94128, P.O. Box 8999 (US)

H04L 9/06 **DE E-1657983** 2024 02 14 **4014424**
 (86) EP20070844 2020 07 23 2020745191
 (73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON TELEGRAMMEN IN EINEM AUTOMATISIERUNGSNETZWERK, AUTOMATISIERUNGSNETZWERK, MASTERTEILNEHMER UND SLAVETEILNEHMER
 (30) DE 2019 09 19 102019125270
 (72) BÜTTNER, Holger, 12205 Berlin, Berner Str. 9 B (DE)
 (72) JANSSEN, Dirk, 33415 Verl, Varusweg 40 (DE)
 (72) VONNAHME, Erik, 33154 Salzkotten, Auf der Breite 5 (DE)
 (72) BECKHOFF, Hans, 33415 Verl, Weidenweg 58 (DE)
 (72) RETTIG, Thomas, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Händelstrasse 4 (DE)
 (72) BUNTE, Thorsten, 33335 Gütersloh, Dohlenweg 11 (DE)
 (72) BECKHOFF, Johannes, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, Am Schloss 1 (DE)

H04L 9/08 **EN E-1657984** 2024 02 14 **3777009**
 (86) IB18052298 2018 04 03 2018720369
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ZUGRIFF AUF INHALT EINER VERSCHLÜSSELTEN DATENSITZUNG
 (72) MIGAULT, Daniel, Montréal, Québec H2R 2S7, 1-7610 Avenue Christophe-Colomb (CA)
 (72) POURZANDI, Makan, Montreal, Québec H4A 2L1, 4087 Hampton St., (CA)

H04L 9/32 **EN E-1657985** 2024 02 14 **3698518**
 (86) EP18078753 2018 10 19 2018786794
 (73) Koninklijke KPN N.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 123 (NL)
 (54) PRIMÄRE UND SEKUNDÄRE BLOCKKETTENVORRICHTUNG
 (30) EP 2017 10 20 17197577
 (72) VAN DE RUIT, Douwe, 2967 EM Langerak, Willem de Zwijgerstraat 2a (NL)
 (72) MOUSTAKAS, Nikos, 2632 AK Nootdorp, Veenkamp 25 (NL)

H04L 9/40 **EN E-1657986** 2024 02 14 **4020885**
 (86) 2021 12 20 2021215921
 (73) Koninklijke Fabriek Inventum B.V., 3439 MG Nieuwegein, Galvanibaan 5 (NL)
 (54) EINRICHTUNG EINES BATTERIEFREIEN EINSATZUGRIFFS AUF EIN SICHERES NETZWERK
 (30) US 2020 12 22 202063129031 P
 (72) RAMAN, Varun, 2514 KT Den Haag (NL)
 (72) HUIJSING, Hans, 3404 KD IJsselstein (NL)

H04L 9/40 **EN E-1657987** 2024 02 14 **3387814**
 (86) US16065765 2016 12 09 2016816843
 (73) ServiceNow, Inc., Santa Clara, California 95054, 2225 Lawson Lane (US)
 (54) BEDROHUNG BEWERTUNG DER COMPUTERNETZ
 (30) US 2015 12 11 201562266435 P
 (72) REYBOK, Jr., Richard, Santa Clara, California 95054, c/o BrightPoint Security, Inc. 2225 Lawson Lane (US)
 (72) RHINES, Jeffrey, Santa Clara, California 95054, c/o BrightPoint Security, Inc. 2225 Lawson Lane (US)
 (72) ZETTLE II, Kurt Joseph, Santa Clara, California 95054, c/o BrightPoint Security, Inc. 2225 Lawson Lane (US)
 (72) GEDDES, Henry, Santa Clara, California 95054, c/o BrightPoint Security, Inc. 2225 Lawson Lane (US)

H04L 9/40 **EN E-1657988** 2024 02 14 **3278248**
 (86) US16025534 2016 04 01 2016774303
 (73) United Services Automobile Association (USAA), San Antonio, Texas 78288, 9800 Fredericksburg Road (US)
 (54) SYSTEM ZUR DIGITALEN IDENTIFIZIERUNG
 (30) US 2015 04 03 201562142792 P
 (30) US 2015 07 02 201562188356 P
 (30) US 2015 10 20 201562244029 P
 (72) BORUNDA, Adrian, San Antonio, Texas 78249, 5991 Woodridge Cove (US)
 (72) ANARUK, Andrew L., San Antonio, Texas 78258, 211 Verde Ridge (US)
 (72) HERNANDEZ, Heather, San Antonio, Texas 78255, 24306 Woodrose Park (US)
 (72) TREVINO, Melissa, San Antonio, Texas 78230, 13247 Hunters View (US)
 (72) VIJAYVERGIA, Gunjan, San Antonio, Texas 78258, 631 Mesa Loop (US)
 (72) WRIGHT, III, William H., Helotes, TX 78023, 110 Candelaria (US)
 (72) SHELTON, John, San Antonio, Texas 78249, 7538 Bluestone (US)
 (72) WRIGHT, Susan, San Antonio, TX 78254, 10627 Arabian Sands (US)
 (72) PICKREL, Cory S., Austin, Texas 78731, 2619 W. 45th Street (US)
 (72) BESS, Christopher, San Antonio, Texas 78288, 9800 Fredericksburg Road (US)
 (72) LIANG, Minya, Redmond, Washington 98052, 11654 169th Place NE (US)

H04L 9/40 **EN E-1657989** 2024 02 14 **4128722**
 (86) US21024987 2021 03 30 2021720142
 (73) Autonomic, LLC, Palo Alto, CA 94304, 3251 Hillview Ave. 2nd Floor (US)
 (54) CLOUD-BASIERTES ECHTZEITSYSTEM ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON FAHRZEUGDATEN
 (30) US 2020 04 01 202063003823 P
 (30) US 2020 06 15 202063039406 P
 (30) US 2021 03 25 202117213195
 (72) PETRI, Robert J., Palo Alto, CA 94304, 3251 Hillview Ave., 2nd Floor (US)
 (72) LIMES, Gregory Lorin, Palo Alto, CA 94304, 3251 Hillview Ave., 2nd Floor (US)
 (72) BLACK, Benjamin, Palo Alto, CA 94304, 3251 Hillview Ave., 2nd Floor (US)
 (72) CULLEN, Sean James, Palo Alto, CA 94304, 3251 Hillview Ave., 2nd Floor (US)
 (72) SPEHLMANN, Marc A., Palo Alto, CA 94304, 3251 Hillview Ave., 2nd Floor (US)
 (72) KASPRZOK, Andreas M., Palo Alto, CA 94304, 3251 Hillview Ave., 2nd Floor (US)
 (72) BRYSON, David W., Palo Alto, CA 94304, 3251 Hillview Ave., 2nd Floor (US)
 (72) TIMMA, Jagannath, Palo Alto, CA 94304, 3251 Hillview Ave., 2nd Floor (US)
 (72) MATHUR, Gaurav, Palo Alto, CA 94304, 3251 Hillview Ave., 2nd Floor (US)
 (72) HALLMAN, Richard G., Palo Alto, CA 94304, 3251 Hillview Ave., 2nd Floor (US)
 (72) GARCIA ALVARADO, Carlos, Palo Alto, CA 94304, 3251 Hillview Ave., 2nd Floor (US)
 (72) HUM, Jason Paul, Palo Alto, CA 94304, 3251 Hillview Ave., 2nd Floor (US)

H04L 9/40 **EN E-1657990** 2024 02 14 **3171571**
 (86) 2013 04 11 2016199127
 (73) Netflix, Inc., Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON ZUGRIFFSKONTROLLLISTEN IN EINER VERNETZTEN ANWENDUNGSUMGEBUNG
 (30) US 2012 04 12 201213445872
 (72) TSEITLIN, Ariel, Sunnyvale, CA California 94087, 1621 Swift Court (US)
 (72) RAPOPORT, Roy, Pacifica, CA California, P.O. Box 94044 1243 Lerida Way (US)
 (72) CHAN, Jason, Campbell, CA California 95008, 148 Monte Villa Court (US)

H04L 9/40 **EN E-1657991** 2024 02 14 **4142215**
 (86) 2018 10 30 2022188016
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERHALT VON SECURITY CAPABILITIES EINES BENUTZERENDGERÄTES
 (30) US 2017 10 30 201762579012 P
 (72) MUHANNA, Ahmad Shawky, Texas, 75082 (US)
 (72) LI, He, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) AL-SHALASH, Mazin Ali, Texas, 75035 (US)

H04L 9/40 **EN E-1657992** 2024 02 14 **3169039**
 (86) 2013 04 11 2016199146
 (73) Netflix, Inc., Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON SICHERHEITZERTIFIKATEN IN EINER VERNETZTEN ANWENDUNGSUMGEBUNG
 (30) US 2012 04 12 201213445872
 (72) TSEITLIN, Ariel, Sunnyvale, CA California 94087, 1621 Swift Court (US)
 (72) RAPOPORT, Roy, Pacifica, CA California, P.O. Box 94044 1243 Lerida Way (US)
 (72) CHAN, Jason, Campbell, CA California 95008, 148 Monte Villa Court (US)

H04L 9/40 **EN E-1657993** 2024 02 14 **4016955**
 (86) CN20110078 2020 08 19 2020853836
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) SICHERUNGSSCHUTZVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUGMONTIERTES SYSTEM
 (30) CN 2019 08 20 201910770024
 (72) GAO, Changjian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YU, Yinghui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 9/40 **EN E-1657994** 2024 02 14 **3780481**
 (86) SG18050207 2018 04 30 2018917065
 (73) Huawei International Pte. Ltd., Singapore 486066, 51, Changi Business Park Central 2, No 07-08, The Signature (SG)
 (54) VERFAHREN ZUM AUFRÜSTEN EINER FAHRZEUGMONTIERTEN VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (72) YANG, Yanjiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WEI, Zhuo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIN, Hsiao Ying, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WEI, He, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) SHEN, Junqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 9/40 **EN E-1657995** 2024 02 14 **3828742**
 (86) 2013 05 23 2021152741
 (73) PASSLOGY CO., LTD., Tokyo 1010051, Takii Tokyo Building (7th floor), 1-6-1, Kanda-Jinbocho, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON UND DARIN VERWENDETES INFORMATIONSKOMMUNIKATIONSENDGERÄT
 (72) Ogawa, Hideharu, Tokyo, 101-0052, c/o PASSLOGY CO., LTD. Kanda Ogawamachi San-chome Building 3-26-8, Kanda Ogawamachi Chiyoda-ku (JP)

H04L 9/40 **EN E-1657996** 2024 02 14 **3684025**
 (86) CN18117433 2018 11 26 2018880890
 (73) New H3C Security Technologies Co., Ltd., Hefei, Anhui 230001, Room 541 Building H2 Innovation Industry Park II No. 2800 of Chuangxin Avenue High-Tech District (CN)
 (54) IDENTIFIZIERUNG EINER WEBSEITENANFORDERUNG
 (30) CN 2017 11 24 201711188652
 (72) SUN, Songer, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic BLD. NO.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)

H04L 12/14 **EN E-1657997** 2024 02 14 **3949270**
 (86) EP19058312 2019 04 02 2019715895
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) FUNKTIONSSTEUERUNG AUF LOKALER BENUTZEREbene
 (72) THIEBAUT, Laurent, 92160 Antony, 34 rue Racine (FR)
 (72) LANDAIS, Bruno, 22560 Pleumeur-Bodou, 60 Hent Koz Gweradur (FR)

H04L 12/18 **EN E-1657998** 2024 02 14 **3861678**
 (86) US19054463 2019 10 03 2019791088
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) MULTICAST- ODER BROADCAST-ETHERNET-VERKEHRSÜBERTRAGUNG ÜBER EIN FUNKZUGANGSNETZWERK
 (30) US 2018 10 04 201862741197 P
 (30) US 2019 10 02 201916591215
 (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 12/18 **EN E-1657999** 2024 02 14 **3977677**
 (86) US20029165 2020 04 21 2020724375
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) MULTI-CAST-UNTERSTÜTZUNG FÜR EIN VIRTUELLES NETZWERK
 (30) US 2019 05 31 201916428868
 (72) CHANDRAPPA, Harish Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) RANGAIAH, Adarsh Kirelli, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DASGUPTA, Milan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) FIRESTONE, Daniel Max, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ZYGMUNT, Michal Czeslaw, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ZAN, Xinyan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) TEWARI, Rishabh, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LANTZ, Eric Lawrence Albert, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BANSAL, Deepak, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LEE, Young, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 12/28 **EN E-1658000** 2024 02 14 **4006440**
 (86) JP20033280 2020 09 02 2020863727
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) VERWALTUNGSSYSTEM FÜR ANLAGENVORRICHTUNGEN
 (30) JP 2019 09 09 2019164029
 (30) JP 2020 06 10 2020100964
 (72) MURAKAMI, Yuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

H04L 12/40 **EN E-1658001** 2024 02 14 **3763092**
 (86) US19019408 2019 02 25 2019710858
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) LIEFERUNG VON WECHSELSTROM MIT POE-SYSTEMEN (POWER OVER ETHERNET) MIT HÖHERER LEISTUNG
 (30) US 2018 03 09 201862641203 P
 (30) US 2018 07 20 201816040745
 (72) GOERGEN, Joel, Richard, Soulsbyville, CA 95372, 18129 Clouds Rest Road (US)
 (72) JONES, Chad, M., Doylestown, OH 44230, 185 Valley View Rd. (US)
 (72) WALKER, Dylan, T., Austin, TX 78750, 9202 Springwood Dr. (US)

H04L 12/40 **DE E-1658002** 2024 02 14 **4128670**
 (86) EP21063320 2021 05 19 2021727456
 (73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
 (54) PROTOKOLLUMSETZER UND AUTOMATISIERUNGSSYSTEM
 (30) DE 2020 05 19 102020113572
 (72) BÜTTNER, Holger, 12205 Berlin (DE)
 (72) SACHS, Jens, 32469 Petershagen (DE)
 (72) SCHLOTTHAUER, Daniel, 13127 Berlin (DE)
 (72) ZUTZ, Robert, 33415 Verl (DE)

H04L 12/40 **DE E-1658003** 2024 02 14 **4214905**
 (86) EP21078776 2021 10 18 2021794542
 (73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
 (54) AUTOMATISIERUNGSSYSTEM MIT EINER MASTER-SLAVE-STRUKTUR, VERTEILER UND VERFAHREN ZUR TELEGRAMMÜBERTRAGUNG
 (30) DE 2020 10 22 102020127804
 (72) BÜTTNER, Holger, 12205 Berlin (DE)
 (72) JANSSEN, Dirk, 33415 Verl (DE)
 (72) VONNAHME, Erik, 33154 Salzkotten (DE)
 (72) BUNTE, Thorsten, 33335 Gütersloh (DE)
 (72) RETTIG, Thomas, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)

H04L 25/03 **EN E-1658004** 2024 02 14 **4064630**
 (86) 2022 02 24 2022158469
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERBESSERUNG DER ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN IN DRAHTLOSER KOMMUNIKATION
 (30) FI 2021 03 22 20215318
 (72) AIT AOUDIA, Faycal, Saint-Cloud (FR)
 (72) HOYDIS, Jakob, Paris (FR)

H04L 25/08 **EN E-1658005** 2024 02 14 **3591917**
 (86) CN17089948 2017 06 26 2017901891
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) MOBILES ENDGERÄT
 (30) CN 2017 03 24 201710182423
 (72) LI, Tongjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Junyong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Xiaosong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 27/26 EN E-1658006 2024 02 14 **3175594**
 (86) US15032833 2015 05 28 2015728333
 (73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (54) SCHEITELFAKTORVERRINGERUNG
 (30) US 2014 07 28 201414444612
 (72) COPELAND, Gregory, C., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

H04L 27/26 EN E-1658007 2024 02 14 **3725052**
 (86) US18064917 2018 12 11 2018830347
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) PHASENVERFOLGENDES REFERENZSIGNAL FÜR UNTERSCHWELPHASENVERFOLGUNG
 (30) US 2017 12 12 201762597833 P
 (30) US 2018 12 10 201816215196
 (72) BAI, Tianyang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CEZANNE, Juergen, 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)

H04L 27/26 EN E-1658008 2024 02 14 **4099653**
 (86) 2018 11 16 2022154713
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN FÜR SEQUENZBASIERTE SIGNALVERARBEITUNG UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALVERARBEITUNG
 (30) CN 2017 11 16 201711140831
 (30) CN 2018 11 02 201811303070
 (72) QU, Bingyu, SHENZHEN, 518129 (CN)
 (72) GONG, Mingxin, SHENZHEN, 518129 (CN)
 (72) LIU, Jianqin, SHENZHEN, 518129 (CN)

H04L 41/00 EN E-1658009 2024 02 14 **4057582**
 (86) CN20116633 2020 09 22 2020903434
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) GERÄTEVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 12 17 201911303844
 (72) WANG, Jianping, Shenzhen, Guangdong 518129., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) ZHENG, Guangying, Shenzhen, Guangdong 518129., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) WU, Qin, Shenzhen, Guangdong 518129., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) ZHU, Zhiguo, Shenzhen, Guangdong 518129., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04L 41/0604 EN E-1658010 2024 02 14 **3735767**
 (86) IL18051193 2018 11 07 2018898513
 (73) Sedonaysys Systems Ltd., 4366519 Raanana, 17 Hatidhar Street (IL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUWEISUNG DES SCHWEREGRADES EINES RESSOURCENAUSFALLS IN KOMMUNIKATIONSNETZEN
 (30) US 2018 01 04 201862613427 P
 (72) GERSTEL, Ornan Alexander, Tel Aviv 6438910, Malchey Israel 19, apt.15 (IL)

H04L 41/0677 EN E-1658011 2024 02 14 **4044100**
 (86) JP19043910 2019 11 08 2019951338
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VOM NETZWERKAUFBAU
 (72) MIYAZAKI, Kiyohito, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04L 41/0866 EN E-1658012 2024 02 14 **3948612**
 (86) US20026587 2020 04 03 2020722115
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) FERNBESCHEINIGUNG VON MODULAREN VORRICHTUNGEN MIT MEHREREN KRYPTOPROZESSOREN
 (30) US 2019 04 05 201962829869 P
 (30) US 2019 04 05 201962830060 P
 (30) US 2020 02 05 202016782235
 (72) BHANDARI, Shwetha Subray, Bangalore 560043, 312 5th B Cross, OMBR Layout Banaswadi (IN)
 (72) VOIT, Eric, Bethesda, Maryland 20817, 5611 Oakmont Ave. (US)
 (72) BACKMAN, Jesse Daniel, San Francisco, California 94118, 533 16th Ave. (US)
 (72) RODGERS, Robert Stephen, Mountain View, California 94043, 342 Anna Ave. (US)
 (72) MALCOLM, Joseph Eryx, Ashburn, Virginia 20148, 21934 Colonial Hills Drive (US)

H04L 41/18 EN E-1658013 2024 02 14 **3685549**
 (86) CN18109284 2018 10 08 2018864951
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) INTERAKTION ZWISCHEN 5G- UND NICHT-5G-VERWALTUNGSFUNKTIONSEINHEITEN
 (30) US 2017 10 06 201762569182 P
 (30) US 2018 09 28 201816147178
 (72) SENARATH, Nimal Gamini, Ottawa, Ontario K2G 6P5, 46 Maple Stand Way (CA)
 (72) LIANG, Chengchao, Ottawa, Ontario K2J 5R6, 687D Sue Holloway Drive (CA)
 (72) ZHANG, Hang, Nepean, Ontario K2G 5Z1, 24 Gardengate Way (CA)

H04L 41/5054 EN E-1658014 2024 02 14 **3905597**
 (86) CN20087363 2020 04 28 2020805486
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR KLASSIFIKATION VON DATENSTRÖMEN UND NACHRICHTENWEITERLEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 05 14 201910399861
 (72) QIU, Yaping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LUO, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HUA, Zhuojun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Lu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 43/065 EN E-1658015 2024 02 14 **4044545**
 (86) CN20123655 2020 10 26 2020882413
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABONNIEREN EINES EREIGNISSTROMS
 (30) CN 2019 11 01 201911060982
 (72) WANG, Jianbing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) QIN, Xiaopeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WU, Qin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 45/00 EN E-1658016 2024 02 14 **4044528**
 (86) CN20127580 2020 11 09 2020884739
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) PAKETÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, PROXYKNOTEN UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 11 08 201911089812
 (72) ZHANG, Yongkang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHU, Bosen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHENG, Kuli, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 45/00 EN E-1658017 2024 02 14 **3886378**
 (86) 2021 03 17 2021163175
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) NAHTLOSES SEGMENTROUTING VON ENDE ZU ENDE ÜBER STADTBEREICHNETZE HINWEG
 (30) US 2020 03 26 202063000272 P
 (30) US 2020 06 23 202016909592
 (72) K A, Salihi, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) HEGDE, Shradha, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

H04L 45/00 EN E-1658018 2024 02 14 **3895388**
 (86) US19064089 2019 12 03 2019828018
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SERVERREDUNDANTE NETZWERKPFAD
 (30) US 2018 12 10 201862777684 P
 (30) US 2019 03 12 201916351056
 (72) POWER, Adrian Lindsay, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BELK, Jonathan Rayburn, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 45/00 EN E-1658019 2024 02 14 **3787242**
 (86) 2014 07 28 2020177732
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) PAKETSENDEVERFAHREN, ROUTER UND DIENSTVERMITTLUNGSEINHEIT
 (30) CN 2013 07 26 201310320453
 (72) HU, Shihui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Enhui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YU, Delei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIN, Chengyong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 45/02 **EN E-1658020** 2024 02 14 **3016326**
 (86) 2015 10 09 2015189215
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) LABEL-SWITCHED-PAKETE MIT VORRICHTUNGSUNABHÄNGIGEN ETIKETTEN
 (30) US 2014 10 29 201414527025
 (72) CAI, Dezhong, San Jose, CA 95134, 70 W. Tasman Drive (US)
 (72) FILSFILS, Clarence, 1150 Brussels, 66, rue du duc (BE)
 (72) SPRAGGS, Simon James Trevor, Hampshire PO119PL, 1 Salterns Close Hayling Island Hants (GB)

H04L 45/02 **EN E-1658021** 2024 02 14 **4040743**
 (86) CN20127209 2020 11 06 2020884732
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND PROXY-KNOTEN
 (30) CN 2019 11 06 201911078562
 (72) ZHANG, Yongkang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHU, Bosen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHENG, Kuili, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 45/12 **EN E-1658022** 2024 02 14 **3869752**
 (86) 2021 01 13 2021151402
 (73) Moxa Inc., New Taipei City 231, 4F., No.135, Ln. 235, Baoqiao Road, Xindian District (TW)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON VERMITTLUNGSWEGEN FÜR STRÖME IN EINEM ZEITSENSITIVEN VERNETZUNGSNETZWERK
 (30) US 2020 02 24 202062980465 P
 (72) Chuang, Ching-Chih, New Taipei City 231, Fl. 4, No.135, Lane 235, Baoqiao Road, Xindian Dist. (TW)
 (72) Lin, Chung-Wei, New Taipei City 231, Fl. 4, No.135, Lane 235, Baoqiao Road, Xindian Dist. (TW)
 (72) Pang, Ai-Chun, New Taipei City 231, Fl. 4, No.135, Lane 235, Baoqiao Road, Xindian Dist. (TW)
 (72) Yu, Tzu-Hsien, New Taipei City 231, Fl. 4, No.135, Lane 235, Baoqiao Road, Xindian Dist. (TW)

H04L 45/16 **EN E-1658023** 2024 02 14 **3958504**
 (86) 2021 07 22 2021187225
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) ZUSTANDSLOSES MULTICAST MIT TRAFFIC-ENGINEERING
 (30) US 2020 08 17 202016994858
 (72) DUTTA, Pranjal Kumar, Sunnyvale CA 94086 (US)

H04L 47/00 **EN E-1658024** 2024 02 14 **3912314**
 (86) EP20050236 2020 01 07 2020700045
 (73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
 (54) NETZWERKVERWALTUNG
 (30) EP 2019 01 14 19151635
 (72) CUEVAS RAMIREZ, Maria, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
 (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)

H04L 47/24 **EN E-1658025** 2024 02 14 **3850804**
 (86) US19045991 2019 08 09 2019759795
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PACKET-WASH IN NETZWERKEN
 (30) US 2018 10 01 201862739736 P
 (72) LI, Renwei, Fremont, California 94539, 41223 Norman Court (US)
 (72) MAKHIJANI, Kiran, Los Gatos, California 95032, 106 Walnut Hill Court (US)
 (72) DONG, Lijun, San Diego, California 92130, 6085 African Holly Trail (US)

H04L 47/24 **EN E-1658026** 2024 02 14 **3637705**
 (86) CN18087216 2018 05 17 2018813063
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DATENFLUSSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 06 06 201710418829
 (72) SONG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Zhenwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 47/2408 **EN E-1658027** 2024 02 14 **3605975**
 (86) CN17081729 2017 04 24 2017907069
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR CLIENT-DIENSTE
 (72) CHEN, Yujie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 47/28 **EN E-1658028** 2024 02 14 **4014448**
 (86) EP19079676 2019 10 30 2019801733
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) PLANUNG VON ÜBERTRAGUNGEN ÜBER EIN TELEKOMMUNIKATIONSNETZ
 (72) GOTTSCHALK, Corinna, 81379 München, Tölzer Str. 4c (DE)
 (72) OBRADOVIC, Dragan, 85521 Ottobrunn, Unterhachinger Str. 22 (DE)
 (72) STEINDL, Günter, 92284 Poppenricht, Katharinenstr. 22 (DE)

H04L 47/41 **EN E-1658029** 2024 02 14 **3633937**
 (86) CN18090195 2018 06 07 2018822978
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON PAKETEN UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 06 29 201710514960
 (72) CHEN, Lihao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Mingui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 47/625 **EN E-1658030** 2024 02 14 **3996337**
 (86) CN20096137 2020 06 15 2020847977
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DIENSTDATEN
 (30) CN 2019 07 26 201910684179
 (72) LI, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Xuehuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Xingxin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 61/103 **EN E-1658031** 2024 02 14 **3923553**
 (86) 2009 04 20 2021187420
 (73) Maxell, Ltd., Kyoto, 1 Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-Cho, Otokuni-Gun, (JP)
 (54) VIDEOSYSTEM ZUR WEITERLEITUNG EINES VIDEOSIGNALS UND EINES STEUERSIGNALS
 (30) JP 2008 09 16 2008235872
 (72) KABUTO, Nobuaki, Tokyo, 100-8220 (JP)

H04L 61/5007 **EN E-1658032** 2024 02 14 **3942388**
 (86) US19037521 2019 06 17 2019934123
 (73) Hitachi Vantara LLC, Santa Clara, CA 95054, 2535 Augustine Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON SERVERN AUF EINEM RACK UND ZUWEISEN DER RICHTIGEN IP-ADRESSEN ZU DEN SERVERN BASIEREND AUF IHREN PHYSIKALISCHEN STANDORTEN
 (72) HONG, Francis Kin-Wing, Santa Clara, California 95054, c/o Hitachi Vantara Corporation 2535 Augustine Drive (US)
 (72) NGUYEN, William, Santa Clara, California 95054, c/o Hitachi Vantara Corporation 2535 Augustine Drive (US)
 (72) CRUZ, Art, Santa Clara, California 95054, c/o Hitachi Vantara Corporation 2535 Augustine Drive (US)
 (72) WAGH, Utkarsh Purushottam, Santa Clara, California 95054, c/o Hitachi Vantara Corporation 2535 Augustine Drive (US)
 (72) KANDLIKAR, Yogesh, Santa Clara, California 95054, c/o Hitachi Vantara Corporation 2535 Augustine Drive (US)

H04L 65/1016 **EN E-1658033** 2024 02 14 **4057584**
 (86) CN20128831 2020 11 13 2020892852
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) IMS-REGISTRIERUNGSDAUERVERWALTUNGSSYSTEM, ENDGERÄT UND CHIP
 (30) CN 2019 11 28 201911190054
 (72) HUANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) QIU, Fengguang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 65/40 **EN E-1658034** 2024 02 14 **3934205**
 (86) CN19113175 2019 10 25 2019923093
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) AI-TRAININGS-NETZWERK UND VERFAHREN
 (30) WO 2019 04 03 PCT/CN2019/081161
 (72) SHEN, Shengyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WU, Yumin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 65/612 EN E-1658035 2024 02 14 3593518
 (86) KR18004472 2018 04 18 2018809368
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 (30) KR 2017 06 01 20170068661
 (72) JEONG, Da-hee, Seoul 06698, 2th Floor 15 Hyoryeong-ro 2-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Se-hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16548, 505-805 35 Dongtanwoncheon-ro 881beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Seung-bok, Gwacheon-si Gyeonggi-do 13827, 49 Witbaeraengi-gil (KR)
 (72) PARK, Jae-im, Suwon-si Gyeonggi-do 16571, 102-219 24 Hyowon-ro 230beon-gil Gwonseon-gu (KR)
 (72) CHOI, Kil-soo, Yongin-si Gyeonggi-do 17003, 2201-702 80 Dongbaek 7-ro Giheung-gu (KR)

H04L 65/80 EN E-1658036 2024 02 14 3069264
 (86) US14065050 2014 11 11 2014860565
 (73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
 (54) INHALTS-DARSTELLUNG MIT MEHREREN DATENSTRÖMEN
 (30) US 2013 11 11 201314077186
 (72) HEINZ, Gerard, Joseph, II, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) MAMTANI, Vinod, Murlil, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) TARAKI, Quais, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

H04L 65/80 EN E-1658037 2024 02 14 3731482
 (86) 2019 06 25 2019182340
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEDINGTEN DURCHFÜHRUNG VON MEDIENBEREITSTELLUNGSINDEXMESSUNGEN AN STREAMING-MEDIEN
 (30) US 2019 04 26 201916395678
 (72) GUPTA, Aayush, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) JAIN, Ayushi, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) POORNACHARY, Manikandan Musuvathi, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

H04L 67/00 EN E-1658038 2024 02 14 3382993
 (86) CN16107026 2016 11 24 2016868000
 (73) Hiscene Information Technology Co., Ltd., Shanghai 201203, Room 501 570 Shengxia Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (54) VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ERZEUGUNG EINER AR-ANWENDUNG
 (30) CN 2015 11 27 201510854250
 (72) LIAO, Chunyuan, Shanghai 201203, Room 501 570 Shengxia Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) TANG, Rongxing, Shanghai 201203, Room 501 570 Shengxia Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) HUANG, Mei, Shanghai 201203, Room 501 570 Shengxia Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)

H04L 67/02 EN E-1658039 2024 02 14 3813379
 (86) CN19091094 2019 06 13 2019821522
 (73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (54) VIDEOVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 06 20 201810638973
 (72) LV, Gang, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (72) JIN, Xiangqing, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (72) TANG, Zhuzhen, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (72) FENG, Zhongjian, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

H04L 67/10 EN E-1658040 2024 02 14 4055782
 (86) US20059181 2020 11 05 2020819935
 (73) Amazon Technologies Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US)
 (54) MEHRTRÄGERZUGRIFF ZU ANBIETERSUBSTRATERWEITERUNGEN
 (30) US 2019 11 29 201916699347
 (72) PARULKAR, Ishwardutt, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) ELISSAIOS, Georgios, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

H04L 67/1097 EN E-1658041 2024 02 14 3762832
 (86) US19020490 2019 03 04 2019763212
 (73) Nextworld LLC, Denver, Colorado 80237, 7979 East Tufts Avenue Suite 900 (US)
 (54) ANGEPASSTE ANWENDUNGSARCHITEKTUR UNTER VERWENDUNG SPÄRLICHER UND GRUNDLEGENDER METADATENSCHICHTEN
 (30) US 2018 03 05 201815912143
 (72) ALLGEIER, Axel, Denver, Colorado 80237, c/o NextWorld LLC 7979 East Tufts Avenue, Suite 900 (US)
 (72) SOLIMENE, Vito, Denver, Colorado 80237, c/o NextWorld LLC 7979 East Tufts Avenue, Suite 900 (US)

H04L 67/1097 EN E-1658042 2024 02 14 3935814
 (86) SE19050204 2019 03 08 2019712634
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) DYNAMISCHE ZUGANGSNETZWERKAUSWAHL AUF BASIS VON ANWENDUNGSORCHESTRIERUNGSINFORMATIONEN IN EINEM EDGE-CLOUD-SYSTEM
 (72) CAL, Xuejun, 187 53 Täby, Erikslundsvägen 294 (SE)
 (72) SKUBIC, Björn, 191 48 Sollentuna, Sollentunavägen 172 (SE)

H04L 67/12 EN E-1658043 2024 02 14 2047617
 (86) AU07000958 2007 07 12 2007719182
 (73) Imprenditore Pty Limited, Armidale, NSW 2350, 215 Mann Street (AU)
 (54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM
 (30) AU 2006 07 12 2006903740
 (30) AU 2007 05 04 2007902358
 (72) RICE, Patrick, Armidale, NSW 2350, 215 Mann Street (AU)

H04L 67/12 EN E-1658044 2024 02 14 3823250
 (86) 2020 06 23 2020181628
 (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 NETZWERKKONFIGURATION, ROUTER UND SERVER
 (30) CN 2019 11 15 201911122610
 (72) WANG, Qingyuan, Beijing, 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)
 (72) LI, Zheng, Beijing, 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)
 (72) MA, Shaoze, Beijing, 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04L 67/306 EN E-1658045 2024 02 14 3957055
 (86) US20025526 2020 03 27 2020720675
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) MEHRBENUTZERKONFIGURATION
 (30) US 2019 05 31 201962855903 P
 (30) US 2019 09 26 201916584347
 (30) US 2019 09 26 201916584321
 (72) CARRIGAN, Taylor G., 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) GRAHAM, David Chance, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

H04L 67/51 EN E-1658046 2024 02 14 4046351
 (86) IB19058751 2019 10 14 2019791372
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) RTPS-AUFFINDUNG IN KUBERNETZ
 (72) JOCHA, Dávid, 1022 Budapest, Ribary u. 6 (HU)
 (72) GERŐ, Balázs Peter, 1095 Budapest, Mester u 28/B (HU)
 (72) KERN, András, 1118 Budapest, Kaptárk u. 8. (HU)

H04L 67/563 EN E-1658047 2024 02 14 3293935
 (86) 2013 07 23 2017165641
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SOFTWAREDEFINIERTES NETZWERKBASIERTES DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN SOWIE SYSTEM DAFÜR
 (30) CN 2012 12 24 201210564522
 (72) JIANG, Song, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XIA, Mingzhen, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 69/163 EN E-1658048 2024 02 14 3761591
 (86) 2013 12 27 2020170688
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT ZUR KONFIGURATION EINER TCP-VERBINDUNG
 (72) HE, Xianjun, Shenzhen, Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WACLAWSKY, John, Santa Clara, California 95050, 2330 Central Expressway (US)
 (72) MENG, Zechao, Shenzhen, Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 69/167 EN E-1658049 2024 02 14 3651432
 (86) 2018 05 09 2019206947
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) AUSWAHL DER IP-VERSION
 (30) US 2017 05 09 201762503519 P
 (72) BACKMAN, Jan, 442 71 Kärna, Snäckviden 24 (SE)
 (72) ROMMER, Stefan, 426 74 Västra Frölunda, Skogsrydgatan 7 (SE)

H04M 1/02 **EN E-1658050** 2024 02 14 **3709610**
 (86) CN19098310 2019 07 30 2019843953
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ANTENNE DAVON
 (30) CN 2018 07 31 201810858567
 (72) YANG, YuChan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LEE, Chien-Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Hanyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YU, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIAO, Yi-Hsiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YANG, Xiaoli, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YOU, Jiaqing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04M 1/02 **EN E-1658051** 2024 02 14 **4040762**
 (86) CN20111208 2020 08 26 2020882542
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 10 31 201911055985
 (72) SHENG, Jianqing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YU, Weidong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XU, Zhixiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) MAO, Weihua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04M 1/02 **EN E-1658052** 2024 02 14 **3996358**
 (86) CN20106892 2020 08 04 2020853915
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) ANZEIGEVERFAHREN FÜR EIN KLAPPBARES ELEKTRONISCHES GERÄT UND ELEKTRONISCHES GERÄT
 (30) CN 2019 08 16 201910759757
 (72) XU, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Yueqi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04M 1/02 **EN E-1658053** 2024 02 14 **3968618**
 (86) 2018 08 22 2021205939
 (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)

H04N 1/21 **EN E-1658054** 2024 02 14 **3633966**
 (86) IB18051668 2018 03 13 2018724612
 (73) STP2C, Consultoria e Programação, Lda., Cascais, Rua dos Gladiolos N°. 131 (PT)
 (54) DOKUMENTVERARBEITUNGSVERFAHREN MIT AUSGABE VON DIGITALEN DOKUMENTKOPPIEN MIT VERBESSERTER SICHERHEIT, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND -SYSTEM
 (30) PT 2017 05 22 2017110085
 (72) MARÇAL MOURA CONSTANTINO, João José, 4445-434 Ermesinde, Rua Fernão Lopes 46 Sampaio (PT)

H04N 5/76 **FR E-1658055** 2024 02 14 **3381183**
 (86) EP16078807 2016 11 25 2016808939
 (73) Sagemcom Broadband SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250, route de l'Empereur (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG EINER AUFZEICHNUNG EINES PROGRAMMS DURCH EINEN DIGITALFERNSEHDECODIERER
 (30) FR 2015 11 27 1561469
 (72) SODI, Frédéric, 92500 Rueil Malmaison, 16 Rue Lt. Col. de Montbrison (FR)

H04N 7/173 **EN E-1658056** 2024 02 14 **4138387**
 (86) 2009 03 30 2022201876
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUER-SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2008 04 04 2008098703
 (72) YOSHIDA, Kikutada, TOKYO, 108-0075 (JP)
 (72) SATO, Tatsuya, TOKYO, Minato-Ku (JP)

H04N 7/18 **EN E-1658057** 2024 02 14 **3550831**
 (86) 2019 03 18 2019163460
 (73) Hanwha Vision Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, 6, Pangyo-ro 319beon-gil Bundang-gu (KR)
 (54) BILDBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) KR 2018 03 16 20180031121
 (30) KR 2018 05 14 20180055043
 (72) Cha, Il Hwang, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, 6, Pangyo-ro 319beon-gil, Bundang-gu (KR)
 (72) Cho, Sung Bong, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, 6, Pangyo-ro 319beon-gil, Bundang-gu (KR)

H04N 19/117 **EN E-1658058** 2024 02 14 **3834411**
 (86) US19045541 2019 08 07 2019756075
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) REDUZIERUNG VON BANDING-ARTEFAKTEN IN HDR-BILDGEBUNG ÜBER ADAPTIVE SDR-ZU-HDR-UMFORMUNGSFUNKTIONEN
 (30) EP 2018 08 10 18188468
 (30) US 2018 08 10 201862717070 P
 (72) GADGIL, Neeraj J., San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) SU, Guan-Ming, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) ZHU, Qiang, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) SONG, Qing, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

H04N 19/117 **EN E-1658059** 2024 02 14 **4082193**
 (86) CN20137032 2020 12 17 2020908963
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) KODIERER, DEKODIERER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN FÜR SYMMETRISCHE MODUSABHÄNGIGE INTRAGLÄTTUNG FÜR NICHT-QUADRATISCHE BLÖCKE
 (30) WO 2020 01 02 PCT/CN2020/070140
 (72) WANG, Biao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ESENLIK, Semih, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) KOTRA, Anand Meher, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) GAO, Han, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ALSHINA, Elena Alexandrovna, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04N 19/176 **EN E-1658060** 2024 02 14 **3711297**
 (86) EP17079929 2017 11 21 2017804524
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) BILD- UND VIDEOVERARBEITUNGSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN
 (72) DVIR, Itsik, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) PETERFREUND, Natan, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) IRONY, Dror, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) DREZNER, David, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) ECKER, Ady, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) ALLOUCHE, Amiram, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04N 19/436 **EN E-1658061** 2024 02 14 **2805489**
 (86) US12070687 2012 12 19 2012809553
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) UNTERSTRÖME FÜR WELLENFRONTPARALLELVERARBEITUNG IN DER VIDEOKODIERUNG
 (30) US 2012 01 18 201261588096 P
 (30) US 2012 12 18 201213718945
 (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) COBAN, Muhammed Zeyd, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/463 **EN E-1658062** 2024 02 14 **4114003**
 (86) 2012 02 27 2022187098
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDCODIERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM DAFÜR, BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDECODIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR
 (30) JP 2011 03 09 2011051267
 (72) MAEDA, Mitsuru, Tokyo, 146-8501 (JP)

H04N 19/503 (86) CN18105148	EN E-1658063 2018 09 12	2024 02 14 2018863727	3672249	H04N 21/2343 (86)	EN E-1658070 2018 08 29	2024 02 14 2018191414	3451676
<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) INTER-FRAME-PRÄDIKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR VIDEOBILDER (30) CN 2017 09 29 201710912607 (72) ZHANG, Na, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) ZHENG, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) AN, Jicheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)</p>				<p>(73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US) (54) REDUZIERUNG DER BANDBREITE DURCH ÜBERWACHUNG UND ANPASSUNG DER DURCHSCHNITTlichen SEGMENTDAUER. (30) US 2017 08 29 201715689847 (72) Giladi, Alexander, Princeton, NJ New Jersey 08540, 16 Lexington Ct. (US) (72) Syed, Yasser F., La Crescenta, CA California 91214, 3000 Honolulu Ave. no. 12 (US)</p>			
H04N 19/52 (86) CN18090181	EN E-1658064 2018 06 07	2024 02 14 2018817711	3639520	H04N 21/2343 (86)	FR E-1658071 2021 06 16	2024 02 14 2021179708	3926929
<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) AUSWAHL UND SIGNALISIERUNG VON BEWEGUNGSVEKTORPRÄZISIONEN (30) US 2017 06 12 201762518402 P (30) US 2018 05 17 201815982865 (72) LIU, Shan, San Jose, California 95125, 1155 Nevada Avenue (US) (72) WANG, Wei, San Jose, California 95148, 2605 Glen Cotswold Court (US)</p>				<p>(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR) (54) VERFAHREN ZUM VERWALTEN DES LESENS VON DIGITALEN INHALTEN IN EINEM MULTIMEDIA-LESEGERÄT, DAS MIT EINEM WIEDERGABEGERÄT VERBUNDEN IST (30) FR 2020 06 18 2006352 (72) MARCHAND, Hervé, 92326 Châtillon (FR) (72) RIVOALEN, Mathieu, 92326 Châtillon (FR)</p>			
H04N 19/70 (86) US19050861	EN E-1658065 2019 09 12	2024 02 14 2019858808	3847812	H04N 21/262 (86) CN15081737	EN E-1658072 2015 06 18	2024 02 14 2015837172	3247121
<p>(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) KANDIDATENSIGNALISIERUNG FÜR REFERENZBILDLISTENSTRUKTUREN (30) US 2018 09 12 201862730172 P (30) US 2019 05 15 201962848147 P (72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92129, 8584 Foxcroft Place (US) (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92130, 6264 Sunrose Crest Way (US)</p>				<p>(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (54) STREAMING-MEDIEN-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, CLIENT UND SERVER (30) CN 2015 01 16 201510024568 (72) ZHANG, Chuxiong, Beijing 100176, NO.9 Dize Rd., BDA (CN)</p>			
H04N 19/70 (86) KR20015404	EN E-1658066 2020 11 05	2024 02 14 2020885608	4044599	H04N 21/414 (86) CN20127248	EN E-1658073 2020 11 06	2024 02 14 2020891169	4044606
<p>(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) BILD-VIDEOCODIERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) US 2019 11 05 201962931137 P (72) PALURI, Seethal, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR) (72) HENDRY, Hendry, 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) (72) ZHAO, Jie, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)</p>				<p>(73) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100041, Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District (CN) (54) ANSICHTSEINSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR ZIELVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MEDIUM (30) CN 2019 11 19 201911131816 (72) XIAO, Junpeng, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN) (72) YU, Huijun, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)</p>			
H04N 19/70 (86)	EN E-1658067 2011 11 23	2024 02 14 2022208097	4156684	H04N 21/422 (86) KR18002437	EN E-1658074 2018 02 28	2024 02 14 2018907579	3761652
<p>(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong, (KR) (54) VERFAHREN ZUR VIDEOEKODIERUNG, VERFAHREN ZUR VIDEOEKODIERUNG, SPEICHERMEDIUM (30) US 2010 11 25 41726510 P (30) US 2010 12 02 41887610 P (30) US 2010 12 08 42119310 P (30) US 2011 01 14 201161432601 P (30) US 2011 02 11 201161441655 P (72) LIM, Jae Hyun, 137-130 Seoul (KR) (72) PARK, Seung Wook, 137-130 Seoul (KR) (72) KIM, Jung Sun, 37-130 Seoul (KR) (72) JEON, Yong Joon, 137-130 Seoul (KR) (72) PARK, Joon Young, 137-130 Seoul (KR) (72) JEON, Byeong Moon, 137-130 Seoul (KR)</p>				<p>(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN (72) KIM, Changhoe, Seoul 06772, c/o IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR) (72) CHOI, Woojin, Seoul 06772, c/o IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)</p>			
H04N 19/80 (86) US14042411	EN E-1658068 2014 06 13	2024 02 14 2014738958	2997733	H04N 21/478 (86) KR16011197	EN E-1658075 2016 10 06	2024 02 14 2016853909	3360336
<p>(73) ARRIS International IP Ltd, London, EC4A 1JP, 12 New Fetter Lane (GB) (54) NEUABTASTUNGSFILTER ZUR SKALIERBAREN VIDEOCODIERUNG (30) US 2013 06 14 201361835340 P (30) US 2013 07 16 201361847070 P (72) MINOO, Koohyar, San Diego, California 92122, 4147 Camino Ticino (US) (72) BAYLON, David M., San Diego, California 92131, 11413 Miro Circle (US)</p>				<p>(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeouui-daero (KR) (54) DIGITALE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATEN DERSELBEN (30) KR 2015 10 08 20150141574 (72) SHIN, Jeongbae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)</p>			
H04N 21/2187 (86) CN18118501	EN E-1658069 2018 11 30	2024 02 14 2018898367	3706424	H04N 21/84 (86)	EN E-1658076 2016 12 28	2024 02 14 2020183346	3742747
<p>(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VIDEO-LIVE-RUNDFUNK (30) CN 2018 01 04 201810006644 (72) LI, Shizhen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (72) MA, Zhanyin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (72) XU, Zhongjie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)</p>				<p>(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSAPPARAT UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN (30) JP 2016 01 13 2016004120 (30) JP 2016 07 27 2016147023 (72) KATSUMATA, Mitsuru, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP) (72) HIRABAYASHI, Mitsuhiro, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP) (72) HAMADA, Toshiya, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)</p>			
H04N 21/845 (86)	EN E-1658077 2016 02 16	2024 02 14 2020166101	3703384	H04N 23/50 (86) KR19005556	EN E-1658078 2019 05 14	2024 02 14 2019804194	3809688
<p>(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) MEDIENVERKAPSELUNG UND -ENTKAPSELUNG (72) MALAMAL VADAKITAL, Vinod Kumar, 33870 Tampere, Leutokuja 6 A 4 (FI) (72) HANNUKSELA, Miska, 33610 Tampere, Rusthollinrinne 2 (FI)</p>				<p>(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR) (54) KAMERAMODUL UND KAMERA DAMIT (30) KR 2018 05 14 20180054874 (72) KIM, Tae Kyung, Seoul 04637, 98, Huam-ro Jung-gu (KR) (72) BANG, Jung Hwan, Seoul 04637, 98, Huam-ro Jung-gu (KR) (72) JANG, Young Bae, Seoul 04637, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)</p>			

H04N 23/51 **EN E-1658079** 2024 02 14 **3507973**
 (86) US17048090 2017 08 23 2017764698
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT BEWEGLICHEM BILDSSENSOR
 (30) US 2016 08 30 201615252177
 (72) VEHKAPERÄ, Ville, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04N 23/56 **EN E-1658080** 2024 02 14 **4055812**
 (86) EP20080501 2020 10 30 2020796837
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER UMGEBUNGSLICHTBILDKORREKTUR
 (30) EP 2019 11 06 19207439
 (72) PALERO, Jonathan, Alambra, 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)
 (72) VERHAGEN, Rieko, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) THUMMA, Kiran, Kumar, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

H04Q 5/22 **EN E-1658081** 2024 02 14 **3335432**
 (86) US16046899 2016 08 12 2016836008
 (73) University of Washington, Seattle WA 98195, 1100 NE Campus Parkway Suite 200 (US)
 (54) RÜCKSTREUUNGSVORRICHTUNGEN UND NETZWERKSYSTEME MIT RÜCKSTREUUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2015 08 12 201562204382 P
 (30) US 2015 10 02 201562236761 P
 (72) GOLLAKOTA, Shyamnath, Seattle, Washington 98105-4608, c/o University of Washington 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)
 (72) KELLOGG, Bryce, Seattle, Washington 98105-4608, c/o University of Washington 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)
 (72) TALLA, Vamsi, Seattle, Washington 98105-4608, c/o University of Washington 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)
 (72) SMITH, Joshua R., Seattle, Washington 98105-4608, c/o University of Washington 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)

H04Q 9/00 **EN E-1658082** 2024 02 14 **3989594**
 (86) JP20024376 2020 06 22 2020826043
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 06 21 2019115764
 (30) JP 2019 09 30 2019180995
 (72) NISHIMURA, Tadafumi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) MURAYAMA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) HANADA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) UEDA, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) SATOU, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

H04Q 9/00 **EN E-1658083** 2024 02 14 **3920545**
 (86) 2020 06 02 2020177794
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 66 (CH)
 (54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATION FÜR INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNG
 (72) Mirsch, Juha, 00380 Helsinki (FI)
 (72) Mustonen, Harri, 00380 Helsinki (FI)

H04R 3/00 **EN E-1658084** 2024 02 14 **3513573**
 (86) FI17050639 2017 09 08 2017850348
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VERARBEITUNG VON TONSIGNALEN
 (30) GB 2016 09 13 201615538
 (72) ERONEN, Antti, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)
 (72) LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 13 (FI)
 (72) LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, Mielikinkatu 26 (FI)
 (72) KOLMONEN, Veli-Matti, 02920 Espoo, Perusmäentie 2A (FI)

H04R 3/00 **EN E-1658085** 2024 02 14 **3881559**
 (86) US19060855 2019 11 12 2019836164
 (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) AUDIOVERARBEITUNG IN IMMERSIVEN AUDIODIENSTEN
 (30) US 2018 11 13 201862760262 P
 (30) US 2019 01 17 201962793666 P
 (30) US 2019 01 22 201962795236 P
 (30) US 2019 01 28 201962797563 P
 (72) BRUHN, Stefan, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) TORRES, Juan Felix, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) MCGRATH, David S., San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) LEE, Brian, San Francisco, CA 94103, US, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

H04R 5/02 **EN E-1658086** 2024 02 14 **3866487**
 (86) 2011 07 28 2021165088
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) FAHRZEUG MIT EINER KOPFSTÜTZENLAUTSPRECHERANORDNUNG
 (30) US 2010 07 30 36926510 P
 (72) SILZLE, Andreas, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) HEISE, Ulrik, 1130 Wien, Mxingstr. 4/10 (AT)
 (72) VARGA, Stefan, 50933 Köln, Kitschburger Straße 233 (DE)
 (72) LANG, Matthias, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) HELLMUTH, Oliver, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

H04R 25/00 **EN E-1658087** 2024 02 14 **3113514**
 (86) 2015 07 02 2015175137
 (73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
 (54) HÖRGERÄT MIT MODELLSTEUERUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (72) PEDERSEN, Brian Dam, DK-4100 Ringsted, Baretten 79 (DK)
 (72) VENDELBO, Allan Munk, DK-2500 Valby, Lønborg alle 4 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1658088** 2024 02 14 **3624467**
 (86) 2016 02 23 2019199733
 (73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
 (54) BINAURALES HÖRSYSTEM MIT ZWEI HÖRGERÄTEN, DIE TINNITUS-ENTLASTUNGSGERÄUSCHE ERZEUGEN
 (30) EP 2015 02 23 15156168
 (72) OHL, Björn, DK-2720 Vanløse, Tulipanvej 26, st.tv (DK)
 (72) HOFMAN-BANG, Dorthe, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) PHILIPSSON, Marianne, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) ROUG, Jacob Anders, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) HANSEN, Jesper Nøhr, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) JONES, Gary, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

H04W 4/00 **EN E-1658089** 2024 02 14 **3523989**
 (86) FI16050697 2016 10 07 2016918205
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) BEREITSTELLUNG DER KONNEKTIVITÄT VON IOT-VORRICHTUNGEN
 (72) SCHNEIDER, Peter, 83607 Holzkirchen, Blumenstraße 21 (DE)

H04W 4/00 **EN E-1658090** 2024 02 14 **4107067**
 (86) US20023401 2020 03 18 2020718988
 (73) VIASAT INC., Carlsbad, California 92009, Patent Department, 6155 El Camino Real, (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KOMMUNIKATIONSSITZUNGEN WÄHREND DES FLUGES
 (72) O'SULLIVAN, Niall, Carlsbad, California 92009 (US)
 (72) MURRAY, Fergal, Carlsbad, California 92009 (US)
 (72) O'BRIEN, Ultan, Carlsbad, California 92009 (US)

H04W 4/00 **EN E-1658091** 2024 02 14 **3606105**
 (86) 2016 11 11 2019172595
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) KONTROLLE EINES RADIOZUGANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2015 12 25 201510993268
 (72) Li, Yanchun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) GUO, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YANG, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/02 **EN E-1658092** 2024 02 14 **3932095**
 (86) US20013961 2020 01 16 2020705568
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 5OP7 (US)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERLESBARE MEDIA ZUR DYNAMISCHEN BEREITSTELLUNG UND BENUTZUNG VON ORTUNGSKARTIERUNGEN VON ÖFFENTLICHEN LANDFUNKNETZEN (PLMN) IN DER SERVICE CAPABILITY EXPOSURE FUNCTION (SCEF) ODER NETWORK EXPOSURE FUNCTION (NEF)
 (30) US 2019 02 27 201916287808
 (72) GUPTA, Nitin, Bangalore 560100, A606, Salarpuria Symphony Next to Hosur Road Junction, Hosur Road (IN)
 (72) THAKUR, Raghuvamshi Vasudev, Singh, Bangalore 560048, 5113, Prestige Shantikiketan, Whitefield Main Road (IN)
 (72) ARAVAMUDHAN, Venkatesh, Bangalore 560092, A -301, Hoysala Samruddhi Apartments, Talacauvery Layout, Amruthahalli (IN)

H04W 4/33 **EN E-1658093** 2024 02 14 **3780669**
 (86) CN18081721 2018 04 03 2018913844
 (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 MDT-MESSUNG
 (72) HONG, Wei, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 4/48 **EN E-1658094** 2024 02 14 **3996395**
 (86) JP20024855 2020 06 24 2020835264
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street Suite 450 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION UNBERECHTIGTER RAHMEN UND VERFAHREN ZUR DETEKTION UNBERECHTIGTER RAHMEN
 (30) WO 2019 07 04 PCT/JP2019/026718
 (72) KISHIKAWA, Takeshi, Osaka (JP)
 (72) HIRANO, Ryo, Osaka (JP)
 (72) UJIIIE, Yoshihiro, Osaka (JP)
 (72) HAGA, Tomoyuki, Osaka (JP)

H04W 4/70 **EN E-1658095** 2024 02 14 **3241363**
 (86) US15067773 2015 12 29 2015826261
 (73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) RESSOURCENVERKNÜPFUNGSVERWALTUNG AUF DIENSTSCHICHT
 (30) US 2014 12 29 201462097326 P
 (72) LI, Xu, Plainsboro, NJ 08536, 28, Ashford Drive (US)
 (72) SEED, Dale N., Allentown, PA 18104, 229 N. 36th Street (US)
 (72) LI, Qing, Princeton Junction, NJ 08550-2029, 25 Hawthorne Drive (US)
 (72) DONG, Lijun, San Diego, CA 92130, 6085 African Holly Trail (US)
 (72) LU, Guang, Thornhill, Ontario L4J 9B6, 1 Mendel Crescent (CA)
 (72) WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, 9 Carlyle Court (US)
 (72) MLADIN, Catalina M., Hatboro, PA 19040, 137 Loller Road (US)
 (72) LI, Hongkun, Malvern, PA 19355, 107 Forge Court (US)
 (72) FLYNN, William Robert, IV, Schwenksville, PA 19473, 451 Mayberry Road (US)
 (72) BROWN, Phillip, Los Angeles, CA 90036, 6280 W. 3rd Street Apt. 407 (US)

H04W 4/70 **EN E-1658096** 2024 02 14 **3709684**
 (86) 2020 02 28 2020160278
 (73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
 (54) SICHERER UND TRANSPARENTER TRANSPORT VON ANWENDUNGSEBENEN-PROTOKOLLEN ÜBER NICHT-IP-DATENBEREITSTELLUNGSKOMMUNIKATIONSKANÄLEN
 (30) US 2019 03 14 201962818630 P
 (30) US 2020 01 16 202016745222
 (72) Slovetskiy, Sergey, Bellevue, WA Washington 98006-1350, T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
 (72) Asandulul, Cristian, Bellevue, WA Washington 98006-1350, T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
 (72) Ramisetty, Phani, Bellevue, WA Washington 98006-1350, T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)

H04W 4/80 **EN E-1658097** 2024 02 14 **3968670**
 (86) CN20098354 2020 06 28 2020832042
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BLUETOOTH-BASIERTEN SUCHE VON GEGENSTÄNDEN
 (30) CN 2019 06 28 201910580431
 (72) XUE, Qingfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YANG, Jiachen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 8/06 **EN E-1658098** 2024 02 14 **3759953**
 (86) US19019508 2019 02 26 2019710543
 (73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
 (54) LENKUNG VON ROAMING IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZEN
 (30) US 2018 02 26 201862635483 P
 (30) US 2018 04 13 201815952846
 (72) BUCKLEY, Adrian, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (72) BAKKER, Jan Hendrik Lucas, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)

H04W 8/06 **EN E-1658099** 2024 02 14 **3679655**
 (86) US18053913 2018 10 02 2018864795
 (73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
 (54) AUTHENTIFIZIERUNG VON BENUTZERGERÄTEN DURCH RELAISBENUTZERGERÄTE
 (30) US 2017 10 05 201715725563
 (72) BUCKLEY, Adrian, Tracy, California 95376, 1679 Dove Drive (US)

H04W 8/24 **EN E-1658100** 2024 02 14 **3917256**
 (86) CN19129635 2019 12 28 2019915515
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR MELDUNG EINER FÄHIGKEIT ZUR UNTERSTÜTZUNG MEHRERER DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN
 (30) CN 2019 02 15 201910117625
 (72) GE, Shibin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HANG, Haicun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) JI, Liuliu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Xiaohan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) BI, Xiaoyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 12/00 **EN E-1658101** 2024 02 14 **3994907**
 (86) JP20025057 2020 06 25 2020740738
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) STEUERVERFAHREN ZUR HANDHABUNG MEHRERER BENUTZERIDENTITÄTEN PRO BENUTZERGERÄT
 (30) EP 2019 07 03 19184272
 (72) IANEV, Iskren, 69115 Heidelberg, c/o NEC Laboratories Europe GmbH Kurfürsten-Anlage 36 (DE)
 (72) TAMURA, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

H04W 12/033 **EN E-1658102** 2024 02 14 **3906717**
 (86) US19067865 2019 12 20 2019907129
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE KOMMUNIKATION MEDIZINISCHER GERÄTE MIT EINER ODER MEHREREN ENTFERNTEN GERÄTEN
 (30) US 2018 12 31 201862786746 P
 (72) NGUYEN, Tony Hai, Hopkinton, Massachusetts 01748, 7 Joseph Road (US)

H04W 12/041 **EN E-1658103** 2024 02 14 **3902301**
 (86) 2013 12 10 2021179622
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) GB 2013 01 17 201300884
 (72) SHARMA, Vivek, Minato-ku, 108-8001 (JP)

H04W 12/08 **EN E-1658104** 2024 02 14 **3897027**
 (86) 2013 04 23 2021170993
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON DRAHTLOSZUGANGSPUNKTEN
 (30) US 2012 09 28 201213630470
 (72) CHOUDHURY, Abhijit, Cupertino, CA 95014, 10425 Tonita Way (US)
 (72) TSENG, Yung-Ching, Los Gatos, CA 95032, 14950 Quito Road (US)
 (72) POGDE, Pranay, Sunnyvale, CA 94087, 1632 Heron Avenue (US)
 (72) MURPHY, James, Alameda, CA 95014, 2919 Fernside Blvd (US)
 (72) SHAH, Sandip, Milpitas, CA 95035, 764 Superior Road (US)

H04W 12/12 **EN E-1658105** 2024 02 14 **4085676**
 (86) US20065763 2020 12 17 2020842462
 (73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, Redwood Shores CA 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 5OP7, (US)
 (54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON INDIRECTER TUNNELUNGSPROTOKOLL (GTP)-FIREWALLFILTERUNG EINES ALLGEMEINEN PAKETFUNKDIENSTES (GPRS) UNTER VERWENDUNG EINES DURCHMESSERAGENTEN UND SIGNALÜBERTRAGUNGSPUNKTES (STP)
 (30) US 2019 12 31 201916732098
 (72) KUMAR, Vipin, Bangalore 560103, H202, Nagarjuna Greenwoods Kariyamanna Agrahara Road, Kaadubeesanalli (IN)
 (72) MAHALANK, Shashikiran, Bhalachandra, Bangalore 560076, Unit No. 003, V2 Vaibhav Apt. Kempamma Layout, 24th Cross, Hulimavu (IN)
 (72) RAO, Raghavendra, Gopala, Fountain Valley, CA 92708-5927, 10165 Clear River Court (US)

H04W 12/64 **EN E-1658106** 2024 02 14 **3941000**
 (86) 2016 03 18 2021195813
 (73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street (US)
 (54) BEREITSTELLUNG VON GEOFENCE-AUTORISIERUNG
 (30) US 2015 03 18 201562134689 P
 (72) ALLEN, Nicholas Richard, Santa Monica, California 90405 (US)
 (72) CHANG, Sheldon, Santa Monica, California 90405 (US)

H04W 16/10 EN E-1658107 2024 02 14 4035444
 (86) IB20059008 2020 09 25 2020788888
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND KNOTEN ZUM AUSHANDELN EINES ANTENNENMUSTERS EINES AKTIVEN ANTENNENSYSTEMS FÜR EIN ÖFFENTLICHES BREITBANDFUNKDIENSTGERÄT UND FUNKPLANUNG FÜR EIN ÖFFENTLICHES BREITBANDFUNKDIENSTBAND
 (30) US 2019 09 26 201962906390 P
 (72) BALACHANDRAN, Kumar, Pleasanton, California 94566, 5783 San Antonio Street (US)
 (72) BUCHMAYER, Mats, 12047 Enskede Gard, Oselvagen 1 (SE)
 (72) KRONESTEDT, Fredric, 167 51 Bromma, Gustavslundsvägen 155 B (SE)
 (72) LIU, Junying, 224 74 Lund, Gulltoppsgatan 16 (SE)
 (72) LUNDEVALL, Magnus, 170 61 Solna (SE)
 (72) BOUDREAU, Gary, Kanata, Ontario K2K 2K9, 38 Slade Cr. (CA)
 (72) CIMPU, Virgil, Ottawa, Ontario K2G 6V2, 23 Sachs Forest Place (CA)
 (72) WILLIAMS, Chris, Nepean, Ontario K2G 5B5, 152 Pinetrail Crescent (CA)

H04W 16/14 EN E-1658108 2024 02 14 3934351
 (86) CN20081189 2020 03 25 2020782219
 (73) China Mobile Communication Co., Ltd Research Institute, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)
 (73) CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD., Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVERRICHTUNG
 (30) CN 2019 03 29 201910251273
 (72) ZHANG, Xiaoran, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)
 (72) HU, Nan, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)
 (72) SHAO, Zhe, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)
 (72) CHEN, Ningyu, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)
 (72) LI, Nan, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)

H04W 16/28 EN E-1658109 2024 02 14 3497820
 (86) CN17097133 2017 08 11 2017841002
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND VERFAHREN ZUR ZEITBASIERTE BESCHRÄNKUNG EINER DATENSIGNALISIERUNGSRICHTUNG
 (30) US 2016 08 16 201615238670
 (72) SMITH, Jack, Anthony, Plano, TX 75024, c/o Futurewei Technologies Inc. 5340 Legacy Drive Suite 175 (US)
 (72) JANSE VAN RENSBURG, Cornelius, Dawid, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/04 EN E-1658110 2024 02 14 3977772
 (86) US20035248 2020 05 29 2020746383
 (73) Landis+Gyr Technology, Inc., Alpharetta, GA 30022, 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100 (US)
 (54) VERWALTUNG VON STROMAUSFALLDETEKTIONEN UND -MELDUNG
 (30) US 2019 05 30 201962854553 P
 (30) US 2020 03 31 202016836164
 (72) CARDOZO, Ruben E. Salazar, Alpharetta, Georgia 30022, 30000 Mill Creek Avenue Suite 100 (US)
 (72) TURNER, James Randall, Alpharetta, Georgia 30022, 30000 Mill Creek Avenue Suite 100 (US)

H04W 24/04 EN E-1658111 2024 02 14 3697123
 (86) KR18011823 2018 10 08 2018866132
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN EINER ABMELDUNGSBEZOGENEN NACHRICHT IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2017 10 09 201762570066 P
 (30) KR 2018 07 30 20180088469
 (72) KIM, Laeyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)

H04W 24/10 EN E-1658112 2024 02 14 3900426
 (86) SE19051274 2019 12 13 2019827857
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND MASCHINENLESBARE MEDIEN FÜR SPUREN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2018 12 21 201862783295 P
 (72) STJERNHOLM, Paul, 181 60 Lidingö, Centralvägen 10 (SE)
 (72) ANDRETZKY, Ulf Eric, 141 32 Huddinge, Glömstavägen 106 (SE)
 (72) KARLSSON, Patrik, 191 33 Sollentuna, Barrvägen 6A (SE)
 (72) SINTORN, Mathias, 191 41 Sollentuna, Poppelvägen 11 (SE)
 (72) WESTERBERG, Erik, 122 38 Enskede, Hemmansvägen 7 (SE)

H04W 24/10 EN E-1658113 2024 02 14 3648501
 (86) CN18096192 2018 07 19 2018838835
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) MESSVERFAHREN, ENDGERÄT UND ZUGANGSNETZWERKVERRICHTUNG
 (30) CN 2017 07 25 201710610923
 (72) YU, Haifeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) XIONG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 24/10 EN E-1658114 2024 02 14 3874779
 (86) CN19115032 2019 11 01 2019879070
 (73) FG Innovation Company Limited, Tuen Mun, New Territories, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road (HK)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG DER MESSUNG DES KANALBELEGUNGSVERHÄLTNISSES EINES SIDELINK-KANALS
 (30) US 2018 11 02 201862754716 P
 (72) TSENG, Yunglan, Taipei 114, 11F., No. 32, Jihu Road Neihu Dist. (TW)
 (72) CHENG, Yuhsin, Taipei 114, 11F., No. 32, Jihu Road Neihu Dist. (TW)
 (72) SHIH, Meiju, Taipei 114, 11F., No. 32, Jihu Road Neihu Dist. (TW)

H04W 24/10 EN E-1658115 2024 02 14 3731559
 (86) 2010 07 21 2020176572
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20 Yeouido-dong (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON KANALSTATUSINFORMATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2009 07 21 22707409 P
 (30) KR 2009 10 09 20090096212
 (30) US 2009 11 30 26483909 P
 (30) US 2009 12 23 28939409 P
 (30) US 2010 04 22 32707510 P
 (72) CHOI, Young Seob, 431-080 Gyeonggi-do, LG Institute 533 Hogye 1 (ii)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
 (72) KIM, Hak Seong, 431-080 Gyeonggi-do, LG Institute 533 Hogye 1 (ii)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
 (72) SEO, Han Byul, 431-080 Gyeonggi-do, LG Institute 533 Hogye 1 (ii)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
 (72) KIM, Ki Jun, 431-080 Gyeonggi-do, LG Institute 533 Hogye 1 (ii)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
 (72) LEE, Dae Won, 431-080 Gyeonggi-do, LG Institute 533 Hogye 1 (ii)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)

H04W 28/02 EN E-1658116 2024 02 14 3952602
 (86) KR20003891 2020 03 20 2020786741
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG NIEDRIGER LATENZKOMMUNIKATION FÜR EINEN DIENST DER ERWEITERTEN REALITÄT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2019 04 11 20190042563
 (72) SEONG, Seonik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) CHO, Songyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) LIM, Chaeman, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 28/10 EN E-1658117 2024 02 14 3952435
 (86) CN20076198 2020 02 21 2020813897
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON PAKETFLUSSBESCHREIBUNGSINFORMATIONEN
 (30) CN 2019 05 31 201910472550
 (72) ZHOU, Xiaoyun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 28/16 EN E-1658118 2024 02 14 3629621
 (86) 2019 08 29 2019194308
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VERFAHREN FÜR DEN RANGING-BETRIEB
 (30) US 2018 09 25 201816140992
 (72) NAGUIB, Ayman F., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) BRUMLEY, Robert W., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)

H04W 28/18 EN E-1658119 2024 02 14 3965470
 (86) 2010 08 17 2021186298
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) BANDBREITENINFORMATIONSBENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN, NETZWERKKNOTEN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) CN 2009 08 21 200910167223
 (72) Long, Hao, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 36/00 EN E-1658120 2024 02 14 3497967
 (86) EP17068401 2017 07 20 2017742251
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN
 (30) EP 2016 08 12 16184065
 (72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)
 (72) WEI, Yuxin, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)
 (72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)
 (72) TSUDA, Shinichiro, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)

H04W 36/26 EN E-1658121 2024 02 14 3981195
 (86) EP19074593 2019 09 13 2019765772
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ÜBERTRAGUNG VON DATEN
 (30) WO 2019 06 04 PCT/EP2019/064440
 (72) DUDDA, Torsten, 41849 Wassenberg, Zur alten Schmiede 6 (DE)
 (72) KARAKI, Reem, 52070 Aachen, Adalbertsteinweg 45 (DE)
 (72) MUNZ, Hubertus, 52072 Aachen, Rathausstraße 5a (DE)
 (72) PALAIOS, Alexandros, 47441 Moers, Neustrasse 44 (DE)
 (72) PATEL, Dhruvin, 52070 Aachen, Krefelder Strasse 41 (DE)
 (72) PHAN, Mai-Anh, 52134 Herzogenrath, Schreberstrasse 7 (DE)

H04W 40/02 EN E-1658122 2024 02 14 3895475
 (86) SE18051268 2018 12 10 2018830010
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERWALTUNG VON FUNKTRÄGERVERKEHR ZWISCHEN FUNKNETZKNOTEN
 (72) WELIN, Annikki, 171 60 Solna, Wiboms Väg 10 (SE)
 (72) REVEMAN, Jon, 185 94 Vaxholm, Isterbergsvägen 44 (SE)
 (72) MEIROSU, Catalin, 191 38 Sollentuna, Sländstigen 29 (SE)

H04W 48/10 EN E-1658123 2024 02 14 3949522
 (86) IB20052966 2020 03 27 2020718378
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON LISTEN ÖFFENTLICHER UND NICHTÖFFENTLICHER NETZWERKE UND ZUGEHÖRIGE NETZWERKKNOTEN UND DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 03 28 201962825653 P
 (30) US 2019 07 11 201962872770 P
 (72) LINDHEIMER, Christof, 592 31 VADSTENA, Borgmästaregatan 1 (SE)
 (72) BERGSTRÖM, Mattias, 192 70 SOLLENTUNA, Fjärdingsmansvägen 220 (SE)
 (72) BUCHMAYER, Mats, 12047 Enskede Gard, Oselvagen 1 (SE)
 (72) HEDMAN, Peter, 252 50 HELSINGBORG, Norrköpingsgatan 4 (SE)
 (72) OHLSSON, Oscar, 167 33 BROMMA, Ulvsunda Slottsväg 25 (SE)
 (72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, 585 71 LJUNGSBRO, Hjalmar Svenfelts väg 29 (SE)
 B (SE)
 (72) SEDLACEK, Ivo, 250 64 HOVORCOVICE, Mezi Zahradami 464 (CZ)
 (72) VESELY, Alexander, 8330 FELDBACH, Raabau 119 (AT)

H04W 48/12 EN E-1658124 2024 02 14 3672321
 (86) CN18099116 2018 08 07 2018845721
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) INFORMATIONSEMPFANGS- UND SENDEVERFAHREN, ENDGERÄT UND BASISSTATION
 (30) CN 2017 08 18 201710714076
 (72) LIU, Siqi, Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) JI, Zichao, Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) BAO, Wei, Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) ZHENG, Qian, Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) DING, Yu, Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 48/12 EN E-1658125 2024 02 14 3361797
 (86) CN15094062 2015 11 06 2015907677
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND PRODUKTE ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYSTEMNACHRICHTEN
 (72) YU, Yinghui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) SHAN, Baokun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Chenwan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/16 EN E-1658126 2024 02 14 3886503
 (86) JP19043119 2019 11 01 2019903374
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 12 28 2018248376
 (72) SUGAWARA, Wahei, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04W 48/16 EN E-1658127 2024 02 14 3817457
 (86) 2020 10 30 2020204816
 (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATIONSHERSTELLUNG FÜR DRAHTLOSE ENERGIEÜBERTRAGUNG
 (30) KR 2019 10 31 20190138023
 (30) KR 2020 09 16 20200119075
 (72) JANG, Jin Su, 18280 Gyeonggi-do, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
 (72) KIM, Zeung Il, 18280 Gyeonggi-do, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
 (72) JUNG, Taek Hyun, 18280 Gyeonggi-do, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)

H04W 48/18 EN E-1658128 2024 02 14 3820202
 (86) CN19100507 2019 08 14 2019850473
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 08 14 201810923161
 (72) YANG, Ning, Dongguan, Guangdong 523860, NO.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 48/18 EN E-1658129 2024 02 14 3375224
 (86) JP16004834 2016 11 08 2016802158
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) EP 2015 11 10 15193915
 (72) VELEV, Genadi, 69115 Heidelberg, c/o NEC Europe Ltd. Kurfürsten-Anlage 36 (DE)
 (72) IANEV, Iskren, 69115 Heidelberg, c/o NEC Europe Ltd. Kurfürsten-Anlage 36 (DE)
 (72) TAMURA, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 52/02 EN E-1658130 2024 02 14 3836642
 (86) 2015 04 29 2021154705
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) PROXIMITÄTSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG
 (30) KR 2014 04 29 20140051983
 (30) KR 2014 08 12 20140104470
 (72) KIM, Tae-Yoo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) LIM, Chae-Man, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) LEE, Hyoung-Joo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04W 52/02 EN E-1658131 2024 02 14 4205455
 (86) US21062195 2021 12 07 2021835537
 (73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
 (54) ENERGIESPARBETRIEB FÜR MULTICAST- UND BROADCASTDIENSTE
 (30) US 2020 12 07 202063122111 P
 (72) ZHOU, Hua, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) YI, Yunjung, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) CIRIK, Ali Cagatay, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) PARK, Jonghyun, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) JEON, Hyongsuk, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) CHAE, Hyukjin, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) XU, Kai, Reston, Virginia 20190 (US)

H04W 52/02 EN E-1658132 2024 02 14 3989648
 (86) KR20009857 2020 07 27 2020848319
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES DOWNLINK-STEUERKANALS EINES ENDGERÄTES UND VORRICHTUNG MIT DEM VERFAHREN
 (30) KR 2019 07 26 20190090906
 (72) SEO, Inkwon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Changhwan, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 52/02 EN E-1658133 2024 02 14 3793324
 (86) CN19084507 2019 04 26 2019799418
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (54) EINSTELLUNG DER LÄNGE EINER NICHT VORHERSAGBAREN PERIODE
 (30) CN 2018 05 09 201810464472
 (72) ZHAO, Yali, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
 (72) BERTRAND, Pierre, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Li, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)

H04W 52/14 EN E-1658134 2024 02 14 4057707
 (86) 2022 03 11 2022161594
 (73) Vodafone Italia S.p.A., 10015 Ivrea (TO), Via Jervis 13 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VON EINER FUNKBASISSTATION
 ÜBERTRAGEN DURCHSCHNITTlichen LEISTUNG
 (30) IT 2021 03 11 202100005774
 (72) D'Elia, Stefano, 10015 Ivrea TO (IT)
 (72) Deiana, Massimiliano, 10015 Ivrea TO (IT)
 (72) Fragola, Alessandro, 10015 Ivrea TO (IT)
 (72) Goia, Alessandro, 10015 Ivrea TO (IT)
 (72) Landi, Marco, 10015 Ivrea TO (IT)
 (72) Suman, Riccardo, 10015 Ivrea TO (IT)
 (72) Marfisi, Riccardo, 10015 Ivrea TO (IT)

H04W 52/18 EN E-1658135 2024 02 14 3793268
 (86) JP19015067 2019 04 05 2019799249
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503,
 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) ENDGERÄT UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 05 08 2018090120
 (30) JP 2018 07 18 2018135011
 (72) Iwai, Takashi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property
 Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi (JP)
 (72) Suzuki, Hidetoshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property
 Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi (JP)
 (72) Yamamoto, Tetsuya, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property
 Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi (JP)
 (72) Nunome, Tomoya, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property
 Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi (JP)
 (72) Takata, Tomofumi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property
 Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi (JP)

H04W 52/20 EN E-1658136 2024 02 14 4005295
 (86) IB19056365 2019 07 25 2019773530
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) LEISTUNGS-BACKOFF FÜR VERBINDUNGSANPASSUNG
 (72) Leroux, Philippe, Ottawa, Ontario K1L 7S5, 221 Durocher St. (CA)

H04W 52/24 EN E-1658137 2024 02 14 3793288
 (86) CN19086023 2019 05 08 2019799322
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South
 Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) KANALLEISTUNGSSTEUERUNG
 (30) CN 2018 05 11 201810449681
 (72) Gao, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-
 Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) Lu, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-
 Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) Zhang, Shujuan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road
 South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) Wu, Hao, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-
 Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) Jiang, Chuangxin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road
 South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 52/28 EN E-1658138 2024 02 14 4144147
 (86) EP21061066 2021 04 28 2021722435
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) NACHRICHTENPRIORISIERUNG IN EINEM
 DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN
 (30) WO 2020 04 29 PCT/CN2020/087782
 (72) Li, Jingya, 417 58 Göteborg (SE)
 (72) Lin, Zhipeng, Nanjing, Jiangsu 211100 (CN)
 (72) Sahlin, Henrik, 435 41 Mölnlycke (SE)

H04W 52/34 EN E-1658139 2024 02 14 3989651
 (86) 2010 05 21 2021215914
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East
 (CA)
 (54) MELDUNG DER LEISTUNGSRESERVE FÜR AGGREGIERTE TRÄGER
 (30) US 2009 05 22 18065209 P
 (30) US 2010 02 12 30392010 P
 (30) US 2010 04 01 32021110 P
 (72) HEO, Youn Hyoung, Ontario, N2K 0A7 (CA)
 (72) CAI, Zhijun, Ontario, N2K 0A7 (CA)
 (72) EARNSHAW, Andrew Mark, Ontario, N2K 0A7 (CA)
 (72) MCBEATH, Sean Michael, Ontario, N2K 0A7 (CA)
 (72) FONG, Mo-Han, Ontario, N2K 0A7 (CA)

H04W 52/36 EN E-1658140 2024 02 14 3861802
 (86) US19054654 2019 10 04 2019868991
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) LEISTUNGSZUWEISUNG IN NEUEM FUNK UND DUALER
 KONNEKTIVITÄT MIT LANGZEITENTWICKLUNG
 (30) US 2018 10 05 201862742039 P
 (72) XIONG, Gang, Portland, Oregon 97229, 2402 NW Benson Ln (US)
 (72) HE, Hong, Sunnyvale, California 94087, 1665 Belleville Way D (US)
 (72) ZHANG, Yushu, Beijing, 100190, 8F, Raycom Info Park A, No.2 Kexueyuan
 South Road, Haidian District (CN)

H04W 56/00 EN E-1658141 2024 02 14 4046431
 (86) US20050870 2020 09 15 2020781219
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN:
 International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) AUTOMATISCHE ANPASSUNG DER DATENTRÄGER-
 ABSTANDSKENNZAHLEN BASIEREND AUF EINER
 SYNCHRONISATIONSSIGNALBLOCKÜBERTRAGUNG
 (30) US 2019 10 18 201962923370 P
 (30) US 2020 09 14 202017019978
 (72) PARK, Sungwoo, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
 (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
 (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
 (US)
 (72) FAN, Zhifei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) REDDY, Akula, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
 (US)
 (72) ZEWAIL, Ahmed Abdelaziz Ibrahim Abdelaziz, San Diego, California 92121-
 1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse
 Drive (US)

H04W 56/00 EN E-1658142 2024 02 14 3958592
 (86) CN20091653 2020 05 21 2020823227
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei
 Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 06 12 201910506543
 (72) XU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Hong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 56/00 EN E-1658143 2024 02 14 3886509
 (86) 2015 11 09 2021174220
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) STRAHLABTASTZEITANZEIGER
 (30) US 2015 10 28 201514925170
 (72) Axnäs, Johan, SE-171 62 SOLNA (SE)
 (72) Da Silva, Icaro Leonardo, SE-170 77 SOLNA (SE)
 (72) Reial, Andres, SE-234 40 LOMMA (SE)
 (72) Sahlin, Henrik, SE-435 41 MÖLNLYCKE (SE)
 (72) Rune, Johan, SE-181 29 LIDINGÖ (SE)

H04W 64/00 EN E-1658144 2024 02 14 3967087
 (86) IB20055460 2020 06 10 2020733035
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) KOLLABORATIVE POSITIONIERUNG
 (30) US 2019 06 28 201916456107
 (72) YOUSSEF, Mohamed, San Diego, California 92127, 16765 W Bernardo Dr
 (US)
 (72) TANAKA, Katsuyuki, San Diego, California 92127, 16765 W Bernardo Dr (US)

H04W 72/04 EN E-1658145 2024 02 14 3858033
 (86) US19053002 2019 09 25 2019784185
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse
 Drive (US)
 (54) AUFLÖSUNG DER MEHRDEUTIGKEIT BEI DER ZUWEISUNG VON
 ZEITDOMÄNENRESSOURCEN
 (30) US 2018 09 28 201862738864 P
 (30) US 2018 10 05 201862741893 P
 (30) US 2018 10 10 201862744098 P
 (30) US 2019 09 24 201916581168
 (72) YANG, Wei, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Huilin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive
 (US)
 (72) LEE, Heechoon, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 EN E-1658146 2024 02 14 3809778
 (86) CN19099954 2019 08 09 2019846979
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129,
 Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON
 SIGNALLEN
 (30) CN 2018 08 10 201810911876
 (30) CN 2018 08 17 201810939005
 (72) XUE, Yifan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang District (CN)
 (72) CAI, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Xiaocui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 EN **E-1658147** 2024 02 14 **3952167**
 (86) CN19101184 2019 08 16 2019942442
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR BESTIMMUNG EINES HARQ-CODEBUCHS
 (72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 72/04 EN **E-1658148** 2024 02 14 **3544349**
 (86) KR17013045 2017 11 16 2017871249
 (73) KT Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606, 206 Jeongja-dong 90 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON UPLINK-STEUERUNGSDATEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK DER NÄCHSTEN GENERATION
 (30) KR 2016 11 16 20160152587
 (72) PARK, Kyujin, Seoul 06763, (Korea Telecom Research Center Umyeon-dong) 151 Taebong-ro Seocho-gu (KR)
 (72) CHOI, Woo-jin, Seoul 06763, (Korea Telecom Research Center Umyeon-dong) 151 Taebong-ro Seocho-gu (KR)

H04W 72/04 EN **E-1658149** 2024 02 14 **3991497**
 (86) CN20110824 2020 08 24 2020865376
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-INFORMATIONEN UND BENUTZERGERÄT
 (30) US 2019 09 19 201962902583 P
 (72) GUO, Li, Allen, Texas 75013, 1503 Willingham Dr. (US)

H04W 72/0446 EN **E-1658150** 2024 02 14 **3711408**
 (86) US18057701 2018 10 26 2018801174
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR SLOT-BASIERTE UND NICHT-SLOT-BASIERTE PLANUNG IN 5G
 (30) GR 2017 11 17 20170100519
 (30) US 2018 10 25 201816170705
 (72) LEE, Heechoon, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/0446 EN **E-1658151** 2024 02 14 **3783984**
 (86) CN19084211 2019 04 25 2019800822
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) RESSOURCENZUTEILUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 05 10 201810445337
 (72) XU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CAO, Zhenzhen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YAO, Chuting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) KUANG, Yiru, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/0453 EN **E-1658152** 2024 02 14 **3942880**
 (86) US20030411 2020 04 29 2020727038
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) UPLINK (UL)-ÜBERTRAGUNG BEI BREITBANDTRÄGERN UND TRÄGERAGGREGATION IN NR-SYSTEMEN IN UNLIZENZIERTEM SPEKTRUM
 (30) US 2019 04 29 201962840047 P
 (72) LI, Yingyang, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) ZHANG, Yushu, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) XIONG, Gang, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) KWAK, Yongjun, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) KUNDU, Lopamudra, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)

H04W 72/12 EN **E-1658153** 2024 02 14 **3883321**
 (86) CN18119891 2018 12 07 2018942632
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SRS
 (72) ZHANG, Ruiqi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/23 EN **E-1658154** 2024 02 14 **3791654**
 (86) IB19053845 2019 05 09 2019732463
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) FALLBACK FÜR FRÜHE DATENÜBERTRAGUNG MIT WAHLFREIEM ZUGRIFF
 (30) US 2018 05 10 201862669818 P
 (72) HÖGLUND, Andreas, 170 62 Solna, Igelbacken 39 (SE)
 (72) BERGMAN, Johan, 112 27 Stockholm, Kungsholmsgatan 9 (SE)
 (72) STATTIN, Magnus, 194 44 Upplands Väsby, Wäckareslingan 17 (SE)
 (72) TIRRONEN, Tuomas, 00950 Helsinki, Savitaipaleentie 9 B (FI)
 (72) YAVUZ, Emre, 112 52 Stockholm, Kristinebergs Strand 35 (SE)

H04W 72/23 EN **E-1658155** 2024 02 14 **3639590**
 (86) US18037327 2018 06 13 2018737473
 (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 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun (HK)
 (54) BASISSTATION, BENUTZERVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN ZUR UPLINK-ÜBERTRAGUNG OHNE BERECHTIGUNG
 (30) US 2017 06 15 201762520518 P
 (72) YING, Kai, Vancouver, Washington 98683, c/o Sharp Laboratories of America, Inc. 17200 SE Mill Plain Boulevard Suite 200 (US)
 (72) AIBA, Tatsushi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) NOGAMI, Toshizo, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) KOWALSKI, John Michael, Vancouver, Washington 98683, c/o Sharp Laboratories of America, Inc. 17200 SE Mill Plain Boulevard Suite 200 (US)

H04W 72/23 EN **E-1658156** 2024 02 14 **3911106**
 (86) 2010 06 15 2021183882
 (73) Panasonic Holdings Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
 (54) ERWEITERTES DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN FÜR MOBILKOMMUNIKATIONEN
 (30) EP 2009 06 18 09163134
 (72) LOEHR, Joachim, 63225 Langen (DE)
 (72) GONSA, Osvaldo, 63225 Langen (DE)
 (72) FEUERSAENGER, Martin, 63225 Langen (DE)
 (72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka, 540-6207 (JP)

H04W 72/23 EN **E-1658157** 2024 02 14 **3911096**
 (86) KR20002851 2020 02 27 2020762845
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) DCI ZUR STEUERUNG VON LTE-SIDEINK-KOMMUNIKATION
 (30) US 2019 02 27 201962811476 P
 (30) US 2019 04 02 201962828465 P
 (30) US 2019 08 16 201962888371 P
 (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 72/23 EN **E-1658158** 2024 02 14 **3579650**
 (86) CN18080236 2018 03 23 2018772187
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) UPLINK-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 03 24 201710184369
 (72) YAN, Zhijyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/23 EN **E-1658159** 2024 02 14 **3780716**
 (86) CN18081644 2018 04 02 2018913784
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
 (54) RESSOURCENANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM
 (72) SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) ZHANG, Zhi, 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)

H04W 74/00 EN **E-1658160** 2024 02 14 **3488655**
 (86) US17041324 2017 07 10 2017743119
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TECHNIKEN FÜR ÜBERTRAGUNG IN UPLINK ÜBER EIN UNLIZENZIERTES FUNKFREQUENZSPEKTRUMSBAND
 (30) US 2016 07 21 201662365291 P
 (30) US 2017 05 30 201715608858
 (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/00 **EN E-1658161** 2024 02 14 **4215011**
 (86) EP21075667 2021 09 17 2021778425
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) KOORDINATION VON BESTÄTIGUNGSFEEDBACK FÜR AUF
 RÄUMLICHER WIEDERVERWENDUNG BASIERENDE TXOP-TEILUNG
 (30) US 2020 09 17 202063079744 P
 (72) PETERSSON, Charlie, 169 37 Solna (SE)
 (72) SEDIN, Jonas, TW80SU Brentford (GB)
 (72) LOPEZ, Miguel, 170 69 Solna (SE)
 (72) MAX, Sebastian, 50737 Cologne (DE)

H04W 74/00 **EN E-1658162** 2024 02 14 **3902365**
 (86) 2017 10 16 2021178389
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2
 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) VERBESSERTES MANAGEMENT VON ACS IM MEHRBENUTZER-EDCA-
 ÜBERTRAGUNGSMODUS IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
 (30) GB 2016 10 21 201617880
 (72) BARON, Stéphane, 35650 LE RHEU (FR)
 (72) NEZOU, Patrice, 35340 LIFFRE (FR)
 (72) VIGER, Pascal, 35150 JANZEZ (FR)

H04W 74/08 **EN E-1658163** 2024 02 14 **3777435**
 (86) CN18082020 2018 04 04 2018913705
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South
 Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG MEHRERER
 RACH-VERFAHREN
 (72) ZHANG, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-
 Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) ZHAO, Yajun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-
 Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 74/08 **EN E-1658164** 2024 02 14 **3790349**
 (86) 2015 05 27 2020187136
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129,
 Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) KANALZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) LI, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO.,
 LTD. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Yanchun, Shenzhen, Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES
 CO., LTD. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LUO, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO.,
 LTD. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1658165** 2024 02 14 **3759990**
 (86) US19019850 2019 02 27 2019710557
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse
 Drive (US)
 (54) MEHRERE STARTSYMBOLS FÜR NEUFUNK-UNLIZENZIERTEN (NR-U)
 GEMEINSAM GENUTZTEN PHYSISCHEN UPLINK-KANAL (PUSCH)
 (30) IN 2018 03 01 201841007755
 (30) US 2019 02 26 201916285931
 (72) BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) THYAGARAJAN, Ananta Narayanan, San Diego, California 92121, 5775
 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1658166** 2024 02 14 **3487250**
 (86) KR17008538 2017 08 08 2017839762
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES UPLINK-KANALS
 IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG
 EINES UNLIZENZIERTEN BANDES UND VORRICHTUNG ZUR
 UNTERSTÜTZUNG DAVON
 (30) US 2016 08 08 201662371852 P
 (72) KIM, Seonwook, 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, Byoungsoon, 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) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-
 daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-
 daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 74/08 **EN E-1658167** 2024 02 14 **3622773**
 (86) SE18050491 2018 05 14 2018799166
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) FUNKNETZWERKNOTEN, DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND
 VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES DIREKTZUGRIFFS IN EINEM
 DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2017 05 12 201762505145 P
 (72) DA SILVA, Icaro L. J., SE-170 77 Solna, Bergshamra Alle 175 (SE)
 (72) RUNE, Johan, SE-181 29 Lidingö, Terrängvägen 12 (SE)
 (72) RUGELAND, Patrik, SE-117 58 Stockholm, Vingårdsgatan 5 (SE)

H04W 76/10 **EN E-1658168** 2024 02 14 **3668256**
 (86) CN18085985 2018 05 08 2018844051
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South
 Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG,
 BASISSTATION UND ENDGERÄT
 (30) CN 2017 08 11 201710687821
 (72) LU, Chen, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-
 Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) WU, Hao, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-
 Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) XIE, Fang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-
 Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 76/11 **EN E-1658169** 2024 02 14 **3958644**
 (86) CN20094798 2020 06 07 2020818371
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei
 Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN
 (30) CN 2019 06 06 201910492216
 (72) LUO, Haiyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) DAL, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 76/12 **EN E-1658170** 2024 02 14 **3500053**
 (86) 2018 12 13 2018212238
 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, Texas 77389, 1701 East
 Mossy Oaks Road (US)
 (54) AUSWÄHLEN EINER ADRESSE EINER VORRICHTUNG
 (30) US 2017 12 15 201715843564
 (72) YOSHIKAWA, Shinji, Tokyo 136-8711, Ojima 2-2-1 Koto-ku (JP)

H04W 76/14 **EN E-1658171** 2024 02 14 **4190119**
 (86) EP21071265 2021 07 29 2021752031
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) DRX-BETRIEB FÜR D2D-KOMMUNIKATION
 (30) WO 2020 07 31 PCT/CN2020/106264
 (72) ASHRAF, Shehzad Ali, 52070 Aachen (DE)
 (72) ZHANG, Zhang, Beijing 100102 (CN)
 (72) ORSINO, Antonino, 02480 Kirkkonummi (FI)
 (72) DO, Hieu, 177 32 Järfälla (SE)
 (72) ZHANG, Congchi, Shanghai 201204 (CN)
 (72) BLASCO SERRANO, Ricardo, 02260 Espoo (FI)

H04W 76/15 **EN E-1658172** 2024 02 14 **3911111**
 (86) 2018 10 25 2021183571
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) HANDHABUNG VON PDCP WÄHREND EINER
 VERBINDUNGSWIEDERHERSTELLUNG
 (30) US 2017 11 15 201762586348 P
 (72) TEYEB, Oumer, SE-171 44 Solna (SE)
 (72) MILDH, Gunnar, SE-192 55 Sollentuna (SE)

H04W 76/15 **EN E-1658173** 2024 02 14 **3609287**
 (86) 2019 07 31 2019189354
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER
 DATENKOMMUNIKATION UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 08 08 20180092705
 (72) Han, Jaekwang, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
 si (KR)
 (72) Kim, Sungin, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si
 (KR)
 (72) Kim, Hongshik, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
 si (KR)
 (72) Park, Seonghan, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
 Suwon-si (KR)
 (72) Shin, Ansik, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si
 (KR)
 (72) Lee, Euisung, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si
 (KR)

H04W 76/15 **EN E-1658174** 2024 02 14 **3982688**
 (86) CN20100211 2020 07 03 2020837868
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei
 Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 07 05 201910606607
 (72) YANG, Mao, Xi'an, Shaanxi 710072, 127 West Youyi Road (CN)
 (72) LI, Bo, Xi'an, Shaanxi 710072, 127 West Youyi Road (CN)
 (72) LI, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/19 EN E-1658175 2024 02 14 3835911
(86) CN18099300 2018 08 08 2018929062
(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 ÜBERTRAGUNG VON FLUGINFORMATIONEN
(72) HONG, Wei, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04W 76/19 EN E-1658176 2024 02 14 3744140
(86) US19024329 2019 03 27 2019719674
(73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
(54) BANDWIDTHPART-UMSCHALTUNG WÄHREND DER WIEDERHERSTELLUNG NACH STRAHLEVERLAGEN
(30) US 2018 03 30 201862650739 P
(30) US 2018 03 30 201862650814 P
(72) CIRIK, Ali Cagatay, Reston, Virginia 20190, Ofinno, LLC 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
(72) DINAN, Esmael, McLean, Virginia 22012, 1180 Daleview Drive (US)
(72) ZHOU, Hua, Herndon, Virginia 20171, 13720 Atlantis Street, Apt. 352 (US)
(72) JEON, Hyongsuk, Centreville, Virginia 20120, 13718 Northbourne Drive (US)
(72) BABAEI, Alireza, Fairfax, Virginia 22032, 4525 Gilbertson Road (US)

H04W 76/28 EN E-1658177 2024 02 14 4144178
(86) EP20069811 2020 07 14 2020740598
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERWALTUNG VON SIDELINK-DRX-TIMERN
(72) CLAESON, Gustaf, 16440 Kista (SE)
(72) LINDOFF, Bengt, 16440 Kista (SE)
(72) ABBAS, Taimoor, 16440 Kista (SE)
(72) RYU, Kiseon, 16440 Kista (SE)

H04W 76/50 EN E-1658178 2024 02 14 3993561
(86) JP21006511 2021 02 19 2021775968
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) KNOTEN FÜR ZUGANGS- UND MOBILITÄTSMANAGEMENT, MIT DEM KNOTEN FÜR ZUGANGS- UND MOBILITÄTSMANAGEMENT GEKOPPELTEN KNOTEN UND VERFAHREN DAZU
(30) JP 2020 03 24 2020052919
(72) TAMURA, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 92/18 EN E-1658179 2024 02 14 4044736
(86) CN19116807 2019 11 08 2019951691
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) SIDELINK-INFORMATIONSMELDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(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, Hui-ming, South Yarra Victoria 3141, 52 Tyrone Street (AU)

H05B 1/02 EN E-1658180 2024 02 14 3288336
(86) 2017 08 24 2017187755
(73) TOTO LTD., Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku (JP)
(54) SANITÄRWASCHVORRICHTUNG
(30) JP 2016 08 25 2016164625
(72) KAWADA, Satoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD., 1-1 Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, (JP)
(72) MATSUDA, Yasuhiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD., 1-1 Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, (JP)
(72) YAMAKAWA, Takeshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD., 1-1 Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, (JP)

H05B 6/12 DE E-1658181 2024 02 14 3811732
(86) IB19054323 2019 05 24 2019731348
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) INDUKTIONSGERÄTEVORRICHTUNG
(30) ES 2018 06 21 201830622
(72) GALINDO PEREZ, Juan Jose, 50007 Zaragoza, Calle La Coruña, 53-57 2ª 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, 5ªB (ES)
(72) MARTIN GOMEZ, Damaso, 50012 Zaragoza, M. Gaspar de Jovellanos, nº3 Casa 32 (ES)
(72) RIGUAL ITURRIA, Alvaro, 50012 Zaragoza, C/ Maurice Ravel 75, 1ªB (ES)

H05B 6/72 EN E-1658182 2024 02 14 3911120
(86) 2020 12 09 2020212827
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) FUNKWELLENABSTRAHLENDE VORRICHTUNG UND OFEN DAMIT
(30) KR 2020 05 11 20200056123
(72) HA, Junghyeong, 08592 Seoul (KR)
(72) SIM, Sunghun, 08592 Seoul (KR)
(72) CHAE, Yunbyung, 08592 Seoul (KR)
(72) BAEK, Chaehyun, 08592 Seoul (KR)

H05B 45/10 EN E-1658183 2024 02 14 3934385
(86) 2018 11 09 2021186111
(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 4-8-3, Takanawa, Minato-ku (JP)
(54) FAHRZEUGLEUCHTE, BELEUCHTUNGSSCHALTUNG DAFÜR, STROMTREIBERSCHALTUNG
(30) JP 2017 11 14 2017219171
(30) JP 2017 11 14 2017219172
(30) JP 2018 05 25 2018100800
(30) JP 2018 05 25 2018100801
(72) ICHIKAWA, Tomoyuki, SHIZUOKA, 424-8764 (JP)
(72) MATSUHANA, Ryosuke, SHIZUOKA, 424-8764 (JP)
(72) KIKUCHI, Satoshi, SHIZUOKA, 424-8764 (JP)
(72) KAWABATA, Naoki, SHIZUOKA, 424-8764 (JP)
(72) TAKAHASHI, Norito, SHIZUOKA, 424-8764 (JP)

H05B 45/32 DE E-1658184 2024 02 14 3917287
(86) 2021 03 25 2021164865
(73) Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
(54) STEUERSCHALTUNGSANORDNUNG, KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER ODER KRAFTFAHRZEUGLEUCHTE MIT EINER SOLCHEN STEUERSCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN MEHRERER PARALLEL ZUEINANDER GESCHALTETER LED-ANORDNUNGEN MITTELS EINER SOLCHEN STEUERSCHALTUNGSANORDNUNG
(30) DE 2020 05 26 102020114075
(72) ZIMMERMANN, Sascha, 72762 Reutlingen (DE)

H05B 45/37 DE E-1658185 2024 02 14 3799530
(86) 2020 09 08 2020194957
(73) Wambach, Jürgen, 42281 Wuppertal, Hatzfelder Str. 83 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN AUFZUGSCHACHT MIT NOTLICHTFUNKTION
(30) DE 2019 09 24 102019125651
(72) Wambach, Jürgen, 42281 Wuppertal, Hatzfelder Str. 83 (DE)

H05B 45/54 EN E-1658186 2024 02 14 3275289
(86) EP16056683 2016 03 24 2016712042
(73) Silicon Hill B.V., 1019 AG Amsterdam, Cruquiusweg 111C (NL)
(54) LED-BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) NL 2015 03 26 2014525
(30) NL 2015 03 26 2014530
(72) SEGERS, Maarten, Willem, 7241 EK Lochem, Emmastraat 30 (NL)
(72) ROY, Shounak, 1541 JA Koog aan de Zaan, Raadhuisstraat 15A (NL)
(72) STEFFENS, Paul, 42929 Wermelskirchen, Asterweg 11 (DE)
(72) GROENENDAAL, Toon, 5691 RJ Son, Zandoojelaan 25 (NL)
(72) HONOLD, Jürgen, 1087 JC Amsterdam, Maria Austriastraat 684 (NL)

H05B 47/185 EN E-1658187 2024 02 14 4026404
(86) EP20073536 2020 08 21 2020757604
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG, STROMEMPfangSVORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGS- UND -EMPfangSVERFAHREN
(30) EP 2019 09 06 19195821
(72) ABBO, Anteneh, Alemu, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) DE JONGH, Frits, Tobi, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) BEIJ, Marcel, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) WERNARS, Johannes, Petrus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H05K 1/02 EN E-1658188 2024 02 14 3841849
(86) US18047091 2018 08 20 2018773889
(73) Comet AG, 3175 Flamatt, Herrengasse 10 (CH)
(54) MEHRSTAPEL-KÜHLSTRUKTUR FÜR HOCHFREQUENZKOMPONENTE
(72) GREDE, Andre, 3018 Bern, Freieckweg 8 (CH)
(72) GRUNER, Daniel, 79410 Badenweiler, Emil-Bizer Strasse 20 (DE)
(72) LABANC, Anton, 79238 Ehrenkirchen, Inneres Imlet 7 (DE)

H05K 3/00 DE E-1658189 2024 02 14 3934391
(86) 2020 07 03 2020184034
(73) Peters Research GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 47906 Kempen, Hooghe Weg 13 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ZUMINDEST TEILWEISEN VERSCHLIESSEN EINER KANALFÖRMIGEN ÖFFNUNG
(72) Schwartz, Ralf, 47800 Krefeld (DE)
(72) Müller, Michael, 46049 Oberhausen (DE)
(72) Tekath, Johannes, 48653 Coesfeld (DE)

H05K 3/38	EN E-1658190	2024 02 14	3340755	H10K 30/40	EN E-1658198	2024 02 14	3586383
(86) JP16073212	2016 08 06	2016839060		(86) IB18051045	2018 02 21	2018710145	
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)				(73) ENI S.p.A., 00144 Roma, Piazzale Enrico Mattei, 1 (IT)			
(73) Sumitomo Electric Printed Circuits, Inc., Koka-shi Shiga 528-0068, 30 Hinokigaoka Minakuchi-cho (JP)				(54) POLYMERE FOTOVOLTAISCHE ZELLE MIT UMGEKEHRTER STRUKTUR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG			
(73) Sumitomo Electric Fine Polymer, Inc., Sennan-gun, Osaka 590-0458, 950, Asashiro-nishi 1-chome Kumatori-cho (JP)				(30) IT 2017 02 23 201700020775			
(54) LEITERPLATTENSUBSTRAT, LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEITERPLATTENSUBSTRATS				(72) COMINETTI, Alessandra, 28100 Novara, Corso Risorgimento 22 (IT)			
(30) JP 2015 08 21 2015164234				(72) PO, Riccardo, 28100 Novara, Via Rosmini 20 (IT)			
(72) YAMANAKA, Yuichiro, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)				H10K 30/40	EN E-1658199	2024 02 14	3970209
(72) OKA, Yoshio, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)				(86) GB20051173	2020 05 14	2020728150	
(72) KIYA, Satoshi, Koka-shi Shiga 528-0068, c/o SUMITOMO ELECTRIC PRINTED CIRCUITS, INC. 30 Hinokigaoka Minakuchi-cho (JP)				(73) Oxford Photovoltaics Limited, Mead Road Yarnton Oxfordshire OX5 1QU, Oxford Industrial Park Unit 7-8 (GB)			
(72) UCHITA, Yoshifumi, Koka-shi Shiga 528-0068, c/o SUMITOMO ELECTRIC PRINTED CIRCUITS, INC. 30 Hinokigaoka Minakuchi-cho (JP)				(54) FOTOVOLTAIKVORRICHTUNG			
(72) NAKABAYASHI, Makoto, Sennan-gun Osaka 590-0458, c/o Sumitomo Electric Fine Polymer, Inc. 950 Asashiro-nishi 1-chome Kumatori-cho (JP)				(30) GB 2019 05 16 2019069226			
				(72) WILLIAMS, Ben, Oxford, Oxfordshire OX5 1QU, c/o Oxford Photovoltaics Limited Oxford Industrial Park, Unit 7-8 Mead Road, Yarnton (GB)			
				(72) BEAUMONT, Nicola, Oxford, Oxfordshire OX5 1QU, c/o Oxford Photovoltaics Limited Oxford Industrial Park, Unit 7-8 Mead Road, Yarnton (GB)			
				(72) CROSSLAND, Edward James William, Oxford, Oxfordshire OX5 1QU, c/o Oxford Photovoltaics Limited Oxford Industrial Park, Unit 7-8 Mead Road, Yarnton (GB)			
H05K 5/02	EN E-1658191	2024 02 14	4030876	H10K 50/80	EN E-1658200	2024 02 14	3678206
(86)	2021 12 29	2021218123		(86) CN18103147	2018 08 30	2018851776	
(73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku (JP)				(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)			
(54) SUBSTRATEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SUBSTRATEINHEIT				(54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ANZEIGESUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) JP 2021 01 15 2021004953				(30) CN 2017 08 31 201710771029			
(72) Suzuki, Masashi, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407 (JP)				(72) SHI, Ling, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
				(72) ZHANG, Song, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
				(72) WANG, Li, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
H05K 7/20	EN E-1658192	2024 02 14	3537859	H10K 50/85	EN E-1658201	2024 02 14	3477724
(86) CN16109621	2016 12 13	2016923852		(86)	2018 10 23	2018201964	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)				(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG, EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER WÄRMEABLEITZUSTÄNDE VON VORRICHTUNGEN				(54) ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM OPTISCHER FILM			
(72) DOU, Quanliang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)				(30) KR 2017 10 31 20170143906			
				(72) PARK, Seongwoo, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)			
				(72) LEE, Moonson, Gyeonggi-do, 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)			
H05K 7/20	EN E-1658193	2024 02 14	3927128	H10K 59/121	EN E-1658202	2024 02 14	3739632
(86)	2021 06 03	2021177538		(86)	2020 03 27	2020166141	
(73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd. New & High Technology Industrial Development Zone (CN)				(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)			
(54) FOTOVOLTAISCHER WECHSELRICHTER				(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) CN 2020 06 15 202010542024				(30) KR 2019 05 13 20190055838			
(72) ZHENG, Hao, Hefei, 230088 (CN)				(72) JEON, Woosik, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)			
(72) ZHU, Qiyao, Hefei, 230088 (CN)				(72) OH, Eonseek, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)			
(72) TAN, Jun, Hefei, 230088 (CN)				(72) KIM, Sangyeol, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)			
(72) GAO, Yu, Hefei, 230088 (CN)				(72) JO, Hanggochnuri, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)			
H05K 13/08	EN E-1658194	2024 02 14	3661343	H10K 59/121	EN E-1658203	2024 02 14	3776659
(86) JP17026790	2017 07 25	2017919346		(86) CN18081164	2018 03 29	2018880036	
(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)				(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)			
(54) SUBSTRATVERARBEITUNGSVERWALTUNGSSYSTEM				(54) ANZEIGETAFEL UND VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(72) SUZUKI, Toshiya, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO. LTD. 19 Chausuyama Yamamachi (JP)				(72) LI, Xiaolong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
				(72) ZHANG, Fangzhen, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
				(72) QIN, Wei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
				(72) PENG, Kuanjun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
H05K 13/08	EN E-1658195	2024 02 14	3930438	H10K 59/121	EN E-1658204	2024 02 14	3846213
(86) JP19006050	2019 02 19	2019916075		(86) CN19102752	2019 08 27	2019855551	
(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)				(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)			
(54) KOMPONENTENMONTIERER				(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Hi-tech Development Zone Chengdu Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) (CN)			
(72) ISHIKAWA Kenzo, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)				(54) ANZEIGESUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG			
(72) BABA Kosei, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)				(30) CN 2018 08 27 201810980319			
				(72) JIANG, Zhiliang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)			
				(72) ZHAO, Pan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)			
H05K 13/08	EN E-1658196	2024 02 14	3952628	H10K 59/124	EN E-1658205	2024 02 14	3893283
(86) JP19013158	2019 03 27	2019921375		(86)	2021 03 31	2021166182	
(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)				(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)			
(54) ANALYSEVORRICHTUNG				(54) ANZEIGEVORRICHTUNG			
(72) ITO, Hidetoshi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)				(30) KR 2020 04 10 20200044292			
(72) OKADA, Koji, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)				(72) KONG, Jihye, Seongnam-si 922-1201, 29, Seopangyo-ro, Bundang-gu (KR)			
				(72) LEE, Jeong-Soo, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 1408-1001, 19, Dongtandaeosibeom-gil, (KR)			
H10B 12/00	EN E-1658197	2024 02 14	4092741				
(86) CN21105738	2021 07 12	2021786737					
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)							
(54) SPEICHERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND SPEICHER							
(30) CN 2021 03 30 202110343740							
(72) CHEN, Longyang, Hefei Anhui 230000 (CN)							
(72) LIU, Zhongming, Hefei Anhui 230000 (CN)							
(72) YU, Yexiao, Hefei Anhui 230000 (CN)							

H10K 59/124 **EN E-1658206** 2024 02 14 **4050658**
 (86) CN19112786 2019 10 23 2019945403
 (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) ANZEIGESUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (72) DU, Mengmeng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) DONG, Xiangdan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) MA, Hongwei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) YAN, Jun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) CHENG, Bo, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LIU, Biao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H10K 59/131 **EN E-1658207** 2024 02 14 **3792979**
 (86) 2020 09 15 2020196146
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 09 16 20190113672
 (72) Kang, Jang Mi, Seoul 105-105, 33, Baumoe-ro Seocho-gu (KR)
 (72) Lee, Cheol Gon, Suwon-si Gyeonggi-do 119-504, 1462-14, Deogyong-daero Yeongtong-gu (KR)
 (72) Jang, Jae Yong, Seoul 101-702, 31, Songi-ro 15-gil Songpa-gu (KR)
 (72) Jung, Mee Hye, Suwon-si Gyeonggi-do 824-1402, 92, Cheoncheon-ro 74beon-gil Jangan-gu (KR)

H10K 59/131 **EN E-1658208** 2024 02 14 **3846235**
 (86) CN19088943 2019 05 29 2019829389
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) VERKAPSELUNGSSTRUKTUR FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 08 29 201821401545 U
 (72) LONG, Chunping, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H10K 59/80 **EN E-1658209** 2024 02 14 **3641000**
 (86) CN18107599 2018 09 26 2018901014
 (73) Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd., Kunshan, Jiangsu 215300, Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone (CN)
 (54) VERKAPSELUNGSSTRUKTUR
 (30) CN 2018 01 19 201820093096 U
 (72) CHEN, Zhaoli, Kunshan, Jiangsu 215300, Building 4 No.1, Longteng Road, Development Zone (CN)
 (72) ZHANG, Jinfang, 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)

H10K 85/60 **EN E-1658210** 2024 02 14 **3823054**
 (86) JP19027383 2019 07 10 2019834565
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ELEMENT ZUR FOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG, BILDGEBUNGSELEMENT, OPTISCHER SENSOR UND VERBINDUNG
 (30) JP 2018 07 13 2018133583
 (30) JP 2018 11 20 2018217630
 (72) YOSHIOKA Tomoaki, kami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi, Ashigara- (JP)
 (72) MASHIKO Tomoyuki, kami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi, Ashigara- (JP)
 (72) IWASAKI Koichi, kami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi, Ashigara- (JP)

H10N 30/85 **EN E-1658211** 2024 02 14 **3791433**
 (86) GB19051255 2019 05 07 2019724895
 (73) Xaar Technology Limited, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 6XX, c/o Intellectual Property Team 1 Hurricane Close Ermine Business Park (GB)
 (54) EIN ELEKTRISCHES ELEMENT MIT EINEM MEHRSCICHTIGEN DÜNNFILM-KERAMIK-MITGLIED, EINE ELEKTRISCHE KOMPONENTE MIT DIESEM ELEMENT UND DIE VERWENDUNGEN DAVON
 (30) GB 2018 05 08 201807508
 (72) MARDILOVICH, Peter, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0XR, c/o XAAR Technology Limited 316 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (72) KO, Song Won, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0XR, c/o XAAR Technology Limited 316 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (72) TROLIER-MCKINSTRY, Susan, University Park, PA 16802, C/o The Pennsylvania State University N-227 Millennium Science Complex (US)
 (72) FRAGKIADAKIS, Charalampos, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0XR, c/o XAAR Technology Limited 316 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (72) ZHU, Wanlin, University Park, PA 16802, C/o The Pennsylvania State University N-227 Millennium Science Complex (US)

H10N 50/10 **EN E-1658212** 2024 02 14 **3736869**
 (86) 2020 03 27 2020166244
 (73) United Microelectronics Corp., Hsin-Chu City 300, No. 3, Li-Hsin Rd. 2 Science-Based Industrial Park (TW)
 (54) MAGNETORESISTIVER DIREKTZUGRIFFSSPEICHER
 (30) CN 2019 05 09 201910384092
 (72) HUANG, Ting-Hsiang, 741 Tainan City, No.13, Ln. 262, Jianguo Rd., Shanhua Dist. (TW)
 (72) SHENG, Yi-Chung, 701 Tainan City, 6F., No.92, Dongxing Rd. (TW)
 (72) HSUEH, Sheng-Yuan, 70465 Tainan City, No.273, Wencheng 1st Rd. (TW)
 (72) LEE, Kuo-Hsing, 310 Hsinchu County, 5F.-2, No.16, Ln. 120, Ziyou St., Zhudong Township (TW)
 (72) KANG, Chih-Kai, 71247 Tainan City, No.18, Daxin Rd., Xinhua Dist. (TW)

H10N 60/20 **EN E-1658213** 2024 02 14 **3764411**
 (86) 2017 08 29 2020192900
 (73) University of Houston System, Houston, TX 77204-2015, 316 E. Cullen (US)
 (54) QUALITÄTSKONTROLLE VON HOCHLEISTUNGSFÄHIGEN SUPRALEITENDEN BÄNDERN
 (30) US 2016 08 30 201662381369 P
 (72) MAJIKIC, Goran, Houston, TX 77059, 100 MCGOWEN STREET F (US)
 (72) SELVAMANICKAM, Venkat, Houston, TX 77059, 3902 Emerald Falls Drive (US)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2024 02 21

C09K 11/80 **EN E-1600069** 2024 02 21 **3916073**
 (86) 2021 05 27 2021176169
 (73) NICHIA CORPORATION, Tokushima 774-8601, 491-100 Oka Kaminaka-cho Anan-shi (JP)
 (54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) JP 2020 05 29 2020094898
 (30) JP 2021 05 18 2021083880
 (72) IWASA, Makiko, Anan-shi, 774-8601 (JP)
 (72) NISHIMATA, Kazuya, Anan-shi, 774-8601 (JP)
 (72) YOSHINARI, Atsushi, Anan-shi, 774-8601 (JP)
 (72) HOSOKAWA, Shoji, Anan-shi, 774-8601 (JP)
 (72) OKAWA, Masato, Anan-shi, 774-8601 (JP)
 (72) MASHIMA, Yasuaki, Anan-shi, 774-8601 (JP)

G06V 10/141 **DE E-1606418** 2024 02 21 **3460455**
 (86) 2018 07 04 2018181754
 (73) Jenetric GmbH, 07749 Jena, Wiesenstraße 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KONTAKTBASIERTE GLEICHZEITIGEN AUFNAHME VON ABDRÜCKEN VON AUTOPODIEN
 (30) DE 2017 08 31 102017119983
 (72) REINHOLD, Jörg, 07743 Jena, Schillbachstraße 45 (DE)
 (72) MORGENSENER, Dirk, 07749 Jena, Magnus-Poser-Straße 22 (DE)
 (72) KRENZER, Daniel, 99848 Wutha-Farnroda, Hörselbergblick 10 (DE)
 (72) HILLMANN, Jürgen, 07745 Jena, Mittelstrasse 50 (DE)
 (72) RIEHL, Philipp, 07745 Jena, Sellierstrasse 3 (DE)
 (72) RICHTER, Undine, 07749 Jena, Karl-Günther-Strasse 22 (DE)

A01B 1/18 **EN E-1658214** 2024 02 21 **4280854**
 (86) EP21084798 2021 12 08 2021819912
 (73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) GARTENWERKZEUG
 (30) EP 2021 03 23 21164177
 (72) KOHL, Peter, 89257 Illertissen (DE)
 (72) KAST, Wolfgang, 89143 Blaubeuren (DE)
 (72) MAAG, Markus, 89081 Ulm (DE)

A01B 15/02 **DE E-1658215** 2024 02 21 **3753383**
 (86) 2020 06 10 2020179246
 (73) BOEHLERIT GmbH & Co.KG., 8605 Kapfenberg, Deuchendorf - Werk VI (AT)
 (54) SCHNEIDELEMENT
 (30) AT 2019 06 19 505532019
 (72) Bärnthaler, Walter, 8641 St. Marein im Mürtal, Ferdinand-Hanusch-Siedlung 8 (AT)
 (72) Burböck, Hannes, 8652 Kindberg/Aumühl, Alt-Hadersdorf 4a (AT)

A01B 59/00 **EN E-1658216** 2024 02 21 **3841857**
 (86) 2020 12 22 2020216713
 (73) The Raymond Corporation, Greene, New York 13778-0130, 22 South Canal Street (US)
 (54) KUPPLUNG FÜR EIN MATERIALHANDHABUNGSFAHRZEUG
 (30) US 2019 12 23 201962952868 P
 (72) RICHARDS, Curtis D., Greene, NY New York 13778, 764 Hotchkiss Road (US)
 (72) LUTZ, Kurt R., Greene, NY New York 13778, 285 Taft Road (US)
 (72) KUSS, Jeffrey J., Binghamton, NY New York 13903, 21 Woodland Drive (US)

A01B 69/00 **EN E-1658217** 2024 02 21 **3912446**
 (86) 2021 05 03 2021171790
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) SAMENWAGEN UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2020 05 19 202016878021
 (72) Harmon, Andrew W., 68163 Mannheim (DE)
 (72) Pikesh, Derryn W., 68163 Mannheim (DE)

A01B 69/00 **EN E-1658218** 2024 02 21 **3744603**
 (86) JP18048082 2018 12 27 2018902123
 (73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)
 (54) NUTZFAHRZEUG
 (30) JP 2018 01 23 2018009226
 (30) JP 2018 01 23 2018009227
 (72) KAWAI Misako, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI Kumiko, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) MORIOKA Yasuaki, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) NISHINO Kunihiko, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) MIYASHITA Shunsuke, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) EDO Shunsuke, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) TOGO Manabu, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)

A01B 69/04 **EN E-1658219** 2024 02 21 **3351080**
 (86) 2017 12 13 2017206861
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
 (54) AUTOMATISCHES FAHRENDES NUTZFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON ARBEITSFAHRTEN EINES AUTOMATISCHEN NUTZFAHRZEUGS ENTLANG EINER ZIELFAHRTROUTE IN EINEM ARBEITSFELD
 (30) JP 2017 01 20 2017008340
 (72) Sakaguchi, Kazuo, Hyogo, 6618567, c/o Kubota Corporation 1-1-1, Hama Amagasaki (JP)
 (72) Yamaguchi, Kotaro, Hyogo, 6618567, c/o Kubota Corporation 1-1-1, Hama Amagasaki (JP)
 (72) Suga, Hiroki, Hyogo, 6618567, c/o Kubota Corporation 1-1-1, Hama Amagasaki (JP)
 (72) Shinkai, Atsushi, Osaka, 5900823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho 64, Ishizukita Sakai-ku Sakai-city (JP)

A01C 7/04 **EN E-1658220** 2024 02 21 **3566558**
 (86) 2019 05 08 2019173373
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) PFLANZEINHEIT FÜR EINE SÄMASCHINE
 (30) US 2018 05 09 201862669018 P
 (30) US 2019 03 11 201916298689
 (72) Werner, Roland, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) Kremmer, Martin, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01C 7/10 **EN E-1658221** 2024 02 21 **3932168**
 (86) 2021 06 22 2021180822
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER ANZEIGE EINES VOLUMENS EINES MATERIALS IN EINEM TANK EINES SAATGUTWAGENS EINER LUFTSÄMASCHINE UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) IN 2020 07 03 202021028378
 (72) Devshetwar, Nilkanth, 68163 Mannheim (DE)
 (72) Raj, Anand, 68163 Mannheim (DE)
 (72) Jawale, Vinit, 68163 Mannheim (DE)
 (72) Kshirsagar, Vikas V., 68163 Mannheim (DE)
 (72) Nimbalkar, Anant Dnyanob, 68163 Mannheim (DE)
 (72) Graham, William Douglas, 68163 Mannheim (DE)
 (72) Schoeny, Jacob, 68163 Mannheim (DE)
 (72) Harmon, Andrew W., 68163 Mannheim (DE)

A01D 34/00 **EN E-1658222** 2024 02 21 **4233516**
 (86) 2022 12 08 2022212142
 (73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna (SE)
 (54) SELBSTFAHRENDES ROBOTISCHES ARBEITSWERKZEUG
 (30) SE 2022 02 28 2250268
 (72) Allard, Martin, 561 46 Huskvarna (SE)

A01D 34/416 **DE E-1658223** 2024 02 21 **3831181**
 (86) 2019 12 04 2019213583
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
 (54) FADENSPULE FÜR EINEN FADENMÄHKOPF
 (72) SCHMIDT, Sebastian, 76433 Kirchheim a. N., Sophie-Scholl-Strasse 7 (DE)
 (72) HAUG, Simon, 71336 Waiblingen, Im Raisger 30 (DE)
 (72) ZAPPE, Sebastian, 71737 Kirchberg an der Murr, Danziger Strasse 30 (DE)
 (72) BRENNER, Christoph, 71116 Gärtringen, Lindenweg 15 (DE)
 (72) RETHABER, Achim, 70736 Fellbach, Pestalozzistrasse 96/1 (DE)
 (72) PETERSEN, Björn, 71723 Grossbottwar, Hermann-Neuffer-Weg 1 (DE)
 (72) BUCHNER, Stefan, 87484 Nesselwang, Merkurstrasse 6 (DE)

A01D 34/416 **EN E-1658224** 2024 02 21 **4110035**
 (86) EP20061395 2020 04 23 2020723302
 (73) T&I Consulting AB, 41679 Göteborg, c/o Bo Andreasson Lådämnesgatan 8, Lgh 20-1002 (SE)
 (54) TRIMMERKOPF
 (30) PT 2020 02 27 2020116136
 (72) ANDREASSON, Bo Christer, 2765-391 ESTORIL, RUA DOS AÇORES 72, BL2C2, 1A (PT)

A01D 34/74 **DE E-1658225** 2024 02 21 **4186347**
 (86) 2021 11 25 2021210473
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
 (54) SELBSTFAHRENDES ARBEITSGERÄT
 (72) Gassner, Markus, 6345 Kössen (AT)
 (72) Kugler, Robert, 6330 Kufstein (AT)
 (72) Belatto, Alberto, 6094 Axams (AT)
 (72) Wohlfrom, Christoph, 73540 Heubach (DE)

A01D 34/86 **DE E-1658226** 2024 02 21 **3787389**
 (86) EP19061291 2019 05 02 2019723722
 (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
 (54) GERÄTETRÄGERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG
 (30) DE 2018 05 04 102018110701
 (72) KRAL, Andreas, 73630 Remshalden, Reichenbacher Strasse 19 (DE)
 (72) RÖHRLE, Philipp, 67593 Westhofen, Im Schweigert 3 (DE)

A01D 69/02 **DE E-1658227** 2024 02 21 **3469881**
 (86) 2018 07 17 2018183839
 (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE
 (30) DE 2017 09 15 102017121517
 (72) Bentfeld, Andreas, 33775 Versmold, Heuweg 11 (DE)
 (72) Horstkötter, Mark, 33442 Herzebrock-Clarholz, Letter Straße 37 (DE)

A01D 78/10 **EN E-1658228** 2024 02 21 **3884766**
 (86) 2020 03 25 2020165639
 (73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSGERÄT
 (72) VAN DER LELIJ, Bart, 3216LG Abbenbroek, Moerseweg 5 (NL)

A01F 15/10 **EN E-1658229** 2024 02 21 **3925433**
 (86) 2020 06 15 2020180106
 (73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
 (54) STATISCH AUSGEGLICHERNER KURBELBETÄTIGTER PACKERMECHANISMUS FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE
 (72) Van Hullebusch, Bart G.L., 9910 Knesselare (BE)
 (72) Gryson, Ruben, 8980 Beselare (BE)

A01F 15/10 **EN E-1658230** 2024 02 21 **3925434**
 (86) 2020 06 15 2020180108
 (73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
 (54) KURBELBETÄTIGTER PACKERMECHANISMUS FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE
 (72) Van Hullebusch, Bart G.L., 9910 Knesselare (BE)
 (72) Gryson, Ruben, 8980 Beselare (BE)
 (72) Devroe, Jeroen, 8870 Izegem (BE)

A01G 3/02 **EN E-1658231** 2024 02 21 **4223106**
 (86) 2022 11 16 2022207709
 (73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna (SE)
 (54) SCHNEIDWERKZEUG
 (30) EP 2022 02 02 22154750
 (72) Kohl, Peter, 89257 Illertissen (DE)
 (72) Rudolf, Peter, 89250 Senden (DE)

A01G 3/037 EN **E-1658232** 2024 02 21 **4203668**
 (86) EP20082841 2020 11 20 2020811580
 (73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) SCHNEIDWERKZEUG
 (72) BROBEIL, Achim, 89134 Blaustein (DE)
 (72) REH, Bernhard, 89150 Laichingen (DE)
 (72) SCHNEIDER, Regina, 89250 Senden (DE)

A01G 9/029 EN **E-1658233** 2024 02 21 **2964013**
 (86) AU14000196 2014 03 03 2014760390
 (73) Poppin Pods Australia Pty Ltd, Glenorie, NSW 2157, 7 Muscios Road (AU)
 (54) SYSTEM ZUR ANZEIGE UND LAGERUNG LEBENDER PFLANZEN
 (30) AU 2013 03 04 2013900722
 (30) NZ 2013 08 23 61468113
 (72) STOTT, Adam, Glenorie, NSW 2157, 7 Muscios Road (AU)
 (72) STOTT, Kerry, Glenorie, NSW 2157, 7 Muscios Road (AU)
 (72) STEBBING, Brad, Glenorie, NSW 2157, 7 Muscios Road (AU)

A01G 13/02 EN **E-1658234** 2024 02 21 **3643161**
 (86) JP18023365 2018 06 19 2018820099
 (73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) BODENABDECKUNG FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT UND DEN GARTENBAU, UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) WO 2017 06 19 PCT/JP2017/022528
 (72) TSUNEMATSU, Hirofumi, Isa-shi Kagoshima 895-2501, C/O INK MATERIAL DEPT. OF OHKUCHI ELECTRONICS CO. LTD. 1755-2 Okuchi-Ushio (JP)
 (72) CHONAN Takeshi, Isa-shi Kagoshima 895-2501, C/O INK MATERIAL DEPT. OF OHKUCHI ELECTRONICS CO. LTD. 1755-2 Okuchi-Ushio (JP)

A01G 18/60 EN **E-1658235** 2024 02 21 **3606331**
 (86) IB18052276 2018 04 03 2018720778
 (73) Delfort Comm. V., 8760 Meulebeke, Ledestraat 2 (BE)
 (73) PD Consult Comm. V., 8211 Aartrijke, Aartrijksestraat 101 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON ESSBAREN PILZEN
 (30) BE 2017 04 05 201705239
 (72) DELBEKE, Pierre, 8211 Aartrijke, Aartrijksestraat 101 (BE)
 (72) DELBEKE, Paul, 8760 Meulebeke, Ledestraat 2 (BE)

A01G 20/12 EN **E-1658236** 2024 02 21 **3930447**
 (86) IB20051685 2020 02 27 2020713744
 (73) Ibea S.r.l., 26039 Vescovato (CR), Piazza Roma 22/A (IT)
 (54) RASENSCHNEIDMASCHINE
 (30) IT 2019 03 01 201900003051
 (72) GRIFFINI, Alberto, 21049 Tradate (VA), c/o IBEA S.r.l. Via Milano, N. 15/17 (IT)

A01G 20/47 EN **E-1658237** 2024 02 21 **3834607**
 (86) 2020 12 09 2020212781
 (73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road (CN)
 (54) GEBLÄSE
 (30) CN 2019 12 09 201911247753
 (72) SHANGGUAN, Yunjie, Changzhou, Jiangsu 213023, No.65 Xing Gang Road Zhonglou District (CN)
 (72) YANG, Xudong, Changzhou, Jiangsu 213023, No.65 Xing Gang Road Zhonglou District (CN)

A01G 22/00 EN **E-1658238** 2024 02 21 **3688690**
 (86) EP18074294 2018 09 10 2018762547
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR OPTIMIERTE ERNTEPFLANZENSCHUTZ
 (30) EP 2017 09 29 17194082
 (72) STENZEL, Klaus, 67061 Ludwigshafen, Pfalzgrafenstraße 1 (DE)
 (72) SEITZ, Maximilian, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)
 (72) NACHTMANN, Matthias, 67117 Limburgerhof, Speyerer Strasse 2 (DE)

A01J 5/04 EN **E-1658239** 2024 02 21 **3713397**
 (86) NL18050781 2018 11 21 2018840083
 (73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
 (54) MELKSYSTEM MIT VAKUUMPUMPENKONTROLLE
 (30) NL 2017 11 22 2019955
 (72) MOSTERT, Gerard, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)

A01K 1/015 EN **E-1658240** 2024 02 21 **2528588**
 (86) US11000172 2011 01 27 2011737414
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
 (54) EXTRUDIERTER TIERSTREU MIT ERHÖHTER ABSORPTIONSRATE
 (30) US 2010 03 02 339262 P
 (30) US 2010 01 29 337019 P
 (72) DIXON, Dan, Kenneth, St. Louis MO 63129, 5520 Chauveau Drive (US)
 (72) HUCK, Nathan, Foster, Jackson MO 63755, 7337 Highway 61 (US)

A01K 1/015 EN **E-1658241** 2024 02 21 **4225023**
 (86) IB21061657 2021 12 13 2021827678
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) TIERSTREU MIT NIEDRIGER DICHTER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG SOLCHER EINER TIERSTREU
 (30) US 2020 12 17 202063126905 P
 (72) HUCK, Nathan, Foster, Jackson, Missouri 63755 (US)

A01K 7/02 EN **E-1658242** 2024 02 21 **3628150**
 (86) 2019 09 19 2019198298
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) FLÜSSIGKEITSSPENDER FÜR TIERE
 (30) US 2018 09 19 201862733393 P
 (30) KR 2018 10 30 20180131038
 (30) KR 2019 05 22 20190059787
 (72) YOO, Hyunsun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHUN, Jaehung, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) EUN, Yousook, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Joogyom, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Sungkyung, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Myongsun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A01K 27/00 DE **E-1658243** 2024 02 21 **4162796**
 (86) 2022 09 29 2022198887
 (73) Heuser, Andrea, 57567 Daaden, Fünf Linden 2 (DE)
 (54) HUNDEGESCHIRR
 (30) DE 2021 10 05 102021125814
 (72) Heuser, Andrea, 57567 Daaden, Fünf Linden 2 (DE)

A01K 43/04 FR **E-1658244** 2024 02 21 **3877309**
 (86) FR19052604 2019 11 04 2019818206
 (73) Egg-Chick Automated Technologies, 29400 Landivisiau Cedex, 38 Rue Alfred Nobel, Zone Industrielle du Vern (FR)
 (54) EINHEIT ZUM SORTIEREN VON BEWEGTEN TEILEN
 (30) FR 2018 11 05 1860158
 (72) ROBERT, Pierre, 49300 Cholet, 30 Bis, Avenue Manceau (FR)
 (72) QUEVEAU, Laurent, 49610 Mûrs-Erigné, 30 Bis, route de Cholet (FR)

A01K 61/60 EN **E-1658245** 2024 02 21 **4096394**
 (86) NO21050022 2021 01 27 2021715341
 (73) Hauge Aqua Solutions AS, 5915 Hjelmas, Stormeset 22 A (NO)
 (54) FISCHZUCHTBEHÄLTER MIT EINEM INNEREN BALLASTTANK
 (30) NO 2020 01 28 20200111
 (72) HELLESØY, Åsmund, 5258 Blomsterdalen, Skagetjernvegen 9 (NO)
 (72) LYGØY, Cato, 5915 Hjelmas, Stormeset 22A (NO)
 (72) LARSSON AGA, Halvor, 5096 Bergen, Vognstølen 33 (NO)

A01K 85/02 EN **E-1658246** 2024 02 21 **3469893**
 (86) 2018 09 26 2018196736
 (73) Toris, Georgios Georj, 80261 Gavle, Untragatan 3 (SE)
 (54) ANGELKÖDER MIT MAGNETHALTERUNG ZUM LÖSBAREN HALTEN DES BAUCHHAKENS IN DER STACHELPOSITION
 (30) US 2017 10 13 201715783764
 (72) Toris, Georgios Georj, 80261 Gavle, Untragatan 3 (SE)

A01M 21/02 DE **E-1658247** 2024 02 21 **3456197**
 (86) 2018 09 11 2018193744
 (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
 (54) UNKRAUT-FUGENFRÄSE
 (30) DE 2017 09 13 102017121154
 (72) Werlein, Kerstin, 71364 Winnenden, Roggenweg 18 (DE)
 (72) Rehner, Michael, 73453 Untergröningen, Röttenbergstrasse 12 (DE)
 (72) Haug, Oliver, 73728 Esslingen, Sirnauerstrasse 29 (DE)

A01N 37/46 EN **E-1658248** 2024 02 21 **3813531**
 (86) IB19055484 2019 06 28 2019752555
 (73) Universita' Degli Studi Di Padova, 35122 Padova, Via 8 Febbraio, N. 2 (IT)
 (54) PEPTIDE MIT ÄHNLICHKEIT ZUM NATÜRLICHEN PEPTAIBOL TRICHOGIN GA IV MIT AKTIVITÄT IM PFLANZENSCHUTZ
 (30) IT 2018 06 29 201800006817
 (72) DE ZOTTI, Marta, 35100 Padova, Via Dupré, 41 (IT)
 (72) FAVARON, Francesco, 35030 Veggiano, Via Sant'Eurosia, 2/A (IT)
 (72) SELLA, Luca, 35020 Legnaro, Via Primo Levi, 1/D (IT)

A21D 13/14	EN E-1658249	2024 02 21	3975725	A23G 1/44	EN E-1658255	2024 02 21	3599883
(86) EP20064213	2020 05 21	2020727629		(86) US18025225	2018 03 29	2018721526	
(73) BARILLA G. e R. Fratelli S.p.A., 43100 Parma, Via Mantova, 166 (IT)				(73) Corn Products Development Inc., Westchester, IL 60154, 5 Westbrook Corporate Center (US)			
(54) ZUSAMMENGESETZTE BACKWARE				(54) NAHRUNGSMITTEL MIT KONZENTRATEN AUS BEHANDELTEM FAVABOHNENPROTEIN			
(30) IT 2019 05 24 201900007207				(30) US 2017 03 31 201762479523 P			
(72) FILOMENO, Marta, 43100 Parma, c/o BARILLA G. e R. Fratelli S.p.A. Via Mantova, 166 (IT)				(30) US 2017 06 23 201762523851 P			
(72) GIAMPICCOLO, Giovanni, 43100 Parma, c/o BARILLA G. e R. Fratelli S.p.A. Via Mantova, 166 (IT)				(72) ROA, Brandon, Bridgewater New Jersey 08807, 10 FINDERNE AVENUE SUITE C (US)			
(72) GIOVANETTI, Marco, 43100 Parma, c/o BARILLA G. e R. Fratelli S.p.A. Via Mantova, 166 (IT)				(72) YILDIZ, Erhan, Bridgewater New Jersey 08807, 10 FINDERNE AVENUE SUITE C (US)			
(72) MASOTTI, Valentina, 43100 Parma, c/o BARILLA G. e R. Fratelli S.p.A. Via Mantova, 166 (IT)				(72) NAGULESWARAN, Nagul, Bridgewater New Jersey 08807, 10 FINDERNE AVENUE SUITE C (US)			
(72) PERIZZOLO, Nicola, 43100 Parma, c/o BARILLA G. e R. Fratelli S.p.A. Via Mantova, 166 (IT)				(72) UZUNALIOGLU, Dilek, Bridgewater New Jersey 08807, 10 FINDERNE AVENUE SUITE C (US)			
A22C 7/00	EN E-1658250	2024 02 21	4125395	(72) OZER, Canan, Bridgewater New Jersey 08807, 10 FINDERNE AVENUE SUITE C (US)			
(86) EP21057755	2021 03 25	2021714169		(72) WU, Bicheng, Bridgewater New Jersey 08807, 10 FINDERNE AVENUE SUITE C (US)			
(73) Marel Further Processing B.V., 5831 AV BOXMEER, Handelstraat 3 (NL)				(72) YANG, Xin, Bridgewater New Jersey 08807, 10 FINDERNE AVENUE SUITE C (US)			
(54) FORMTROMMEL, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FORMEN UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER FORMTROMMEL				(72) LODUCA, Caterina, Bridgewater New Jersey 08807, 10 FINDERNE AVENUE SUITE C (US)			
(30) NL 2020 03 26 2025209				A23G 4/10	EN E-1658256	2024 02 21	3355709
(72) JILESEN, Wilhelmus, Josephus, Gerardus, Maria, 5831 AV BOXMEER, c/o Marel Further Processing B.V. Handelstraat 3 (NL)				(86) US16055006	2016 09 30	2016781960	
(72) KUIJPERS, Mathias, Marcellus, 5831 AV BOXMEER, c/o Marel Further Processing B.V. Handelstraat 3 (NL)				(73) Wm. Wrigley Jr. Company, Chicago, IL 60642, 1132 W. Blackhawk Street (US)			
(72) BOUDRI, Caz, 5831 AV BOXMEER, c/o Marel Further Processing B.V. Handelstraat 3 (NL)				(54) KAUGUMMIS MIT ALLULOSE			
(72) MEULENDIJKS, Johannes, Martinus, 5831 AV BOXMEER, c/o Marel Further Processing B.V. Handelstraat 3 (NL)				(30) US 2015 10 02 201562236430 P			
A22C 11/02	DE E-1658251	2024 02 21	3785542	(72) BARKALOW, David G., Chicago, Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)			
(86)	2019 08 30	2019194727		(72) HSU, Chia-Hua, Chicago, Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)			
(73) Herbert Ospelt Anstalt, 9487 BERNER, Schaanerstrasse 79 (LI)				(72) HASELEU, Andrea, Chicago, Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHICHTETEN NAHRUNGSMITTELS				A23G 9/28	EN E-1658257	2024 02 21	4223135
(72) Ospelt, Alexander, 9487 BERNER, Herbert Ospelt Anstalt Schaanerstrasse 79 (LI)				(86)	2017 07 06	2023169306	
A23C 9/12	EN E-1658252	2024 02 21	3740079	(73) Taylor Commercial Foodservice, LLC, Rockton, IL 61072, 750 N. Blackhawk Boulevard (US)			
(86) EP19050874	2019 01 15	2019700400		(54) PRODUKTAUSGABEMASCHINE			
(73) Chr. Hansen A/S, 2970 HOERSHOLM, Boege Allé 10-12 (DK)				(30) US 2016 07 06 201662358702 P			
(54) FERMENTIERTES MILCHPRODUKT UND HERSTELLUNG DAVON UNTER VERWENDUNG VON PHOSPHOLIPASE				(72) MINARD, James, Illinois, 61072 (US)			
(30) EP 2018 01 15 18151641				A23K 10/00	EN E-1658258	2024 02 21	3389394
(72) DI TECCO, Thierry, Singapore 118259, C/O Chr. Hansen Singapore Pte Ltd 85 Science Park Drive 04-02/04 The Cavendish, Singapore Science Park (SG)				(86) IB16057769	2016 12 19	2016875042	
(72) LOW, Wan Mei, Singapore 118259, C/O Chr. Hansen Singapore Pte Ltd 85 Science Park Drive 04-02/04 The Cavendish, Singapore Science Park (SG)				(73) Mars, Incorporated, McLean, VA 22101, 6885 Elm Street (US)			
(72) ROUSTEL, Sebastien, 2970 Hoersholm, C/O Chr. Hansen A/S, Boege Alle 10-12 (DK)				(54) LEBENSMITTELPRODUKT ZUR REGULIERUNG VON LIPIDMETABOLITEN UND VERFAHREN			
A23C 9/137	EN E-1658253	2024 02 21	3681298	(30) GB 2015 12 17 201522302			
(86) US18050377	2018 09 11	2018796517		(72) ALLAWAY, David, Melton Mowbray Leicestershire LE14 4RT, Waltham Centre for Pet Nutrition Freeby Lane Waltham-on-the-Wolds (GB)			
(73) Corn Products Development, Inc., Westchester, IL 60154, 5 Westbrook Corporate Center (US)				(72) HEWSON-HUGHES, Adrian, Melton Mowbray Leicestershire LE14 4RT, Waltham Centre for Pet Nutrition Freeby Lane Waltham-on-the-Wolds (GB)			
(73) Ingredient Singapore Pte. Ltd., Singapore 138567, 21 Biopolis Road No. 05-21/27 Nucleos (SG)				A23K 10/30	EN E-1658259	2024 02 21	3541199
(54) THERMISCH INHIBIERTE WACHSARTIGE CASSAVA-STÄRKE				(86) US17067502	2017 12 20	2017829507	
(30) US 2017 09 12 201762557584 P				(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., Topeka, KS 66603, 400 Southwest 8th Avenue (US)			
(72) HANCHETT, Douglas, Bridgewater, New Jersey 08807, 10 FINDERNE AVENUE SUITE C (US)				(54) HAUSTIERFUTTERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG			
(72) SHAH, Tarak, Bridgewater, New Jersey 08807, 10 FINDERNE AVENUE (US)				(30) US 2016 12 27 201662439214 P			
(72) GARRISON, John, Bridgewater, New Jersey 08807, 10 FINDERNE AVENUE (US)				(72) EPHRAIM, Eden, Lawrence, Kansas 66049, 1007 Allen Court (US)			
(72) JEGEDE, Oyelayo, Bridgewater, New Jersey 08807, 10 FINDERNE AVENUE (US)				(72) JACKSON, Matthew, Topeka, Kansas 66604, P.O. Box 4486 (US)			
(72) CLUNE, Hanna, Bridgewater, New Jersey 08807, 10 FINDERNE AVENUE (US)				(72) JEWELL, Dennis, Lawrence, Kansas 66049, 1116 Williamsburg Place (US)			
(72) JERNIGAN, Lynette, Bridgewater, New Jersey 08807, 10 FINDERNE AVENUE (US)				A23K 20/24	EN E-1658260	2024 02 21	4057829
(72) KOR, Bee Tin, Bridgewater, New Jersey 08807, 10 FINDERNE AVENUE (US)				(86) EP20082008	2020 11 13	2020801132	
(72) THNG, Suh Fang, Bridgewater, New Jersey 08807, 10 FINDERNE AVENUE (US)				(73) Yara International ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 131 (NO)			
A23C 21/06	EN E-1658254	2024 02 21	4030921	(54) ZUSAMMENSETZUNG AUF HARNSTOFFAMMONIUMSULFATBASIS UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG			
(86) EP20075695	2020 09 15	2020768623		(30) EP 2019 11 15 19209468			
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)				(72) COLPAERT, Filip, 9052 Zwijnaarde, Klossestraat 54 (BE)			
(54) MOLKEBASIERTE, MIT CALCIUM ANGEREICHETER ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNGEN				(72) DONKERS, Ellen Henrica Diana, 4533 HS Terneuzen, Koninginnepage 21 (NL)			
(30) EP 2019 09 16 19197631				(72) VAN BELZEN, Ruud, 4541 HJ Sluiskil, c/o Yara Technology Center, Yara Sluiskil B.V. Industrieweg 10, Harbour nr: 211 (NL)			
(72) BARONE, Giovanni, Cork Cork, T12 K8AF, c/o School of Food and Nutritional Science College Rd, University College (IE)				(72) VAN DE WALLE, Tom, 9180 Moerbeke-Waas, Opperstraat 24 (BE)			
(72) KELLY, Alan, L, Cork Cork, T12 K8AF, c/o School of Food and Nutritional Science College Rd, University College (IE)				(72) VAN ELSLANDE, Paul, 4541 HJ Sluiskil, c/o Yara Technology Center, Yara Sluiskil B.V. Industrieweg 10, Harbour nr: 211 (NL)			
(72) O'MAHONY, James, A, Cork Cork, T12 K8AF, c/o School of Food and Nutritional Science College Rd, University College (IE)				A23L 11/65	EN E-1658261	2024 02 21	4066650
(72) O'REGAN, Jonathan, Killarney, Co. Kerry V93E1T2, The Laurels Knockeendubh (IE)				(86)	2022 03 22	2022163432	
				(73) Fuji Oil Holdings Inc., Izumisano-shi, Osaka 598-8540, 1, Sumiyoshi-cho (JP)			
				(54) VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN EINES NEUTRALLEN FLÜSSIGEN PROTEINGETRÄNKES			
				(30) JP 2021 03 29 2021054571			
				(72) BABA, Tsukasa, Osaka, 5988540 (JP)			

A23L 19/00 EN E-1658262 2024 02 21 4236698
 (86) EP21079163 2021 10 21 2021798355
 (73) Agrana Beteiligungs- Aktiengesellschaft, 1020 Wien, Friedrich-Wilhelm-Raiffeisen-Platz 1 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STABILEN FRUCHTZUBEREITUNG
 (30) EP 2020 10 28 20204257
 (72) BELOV, Sergey, 3430 Tulln (AT)

A23L 27/00 EN E-1658263 2024 02 21 3340805
 (86) US16053794 2016 09 26 2016849878
 (73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza, NW (US)
 (54) KALORIENFREIES GETRÄNK ENTHALTEND EINE MISCHUNG VON GLYKOSIDEN
 (30) US 2015 09 25 201562232943 P
 (72) HIGIRO, Juvenal, Atlanta, Georgia 30102, 1800 Water Oak Trace Acworth (US)
 (72) TAN, Xiaoliang, Marietta, GA 30068, 1702 Ashebark Lane (US)
 (72) BECHMAN, Allison, Atlanta, GA 30319, 4203 Reserve Drive (US)
 (72) HERSKOVIC, Joseph, E., Roswell, GA 30076, 20 Mill Pond Road (US)
 (72) XIONG, Rui, Atlanta, GA 30308, 528 Glen Iris Dr Ne (US)
 (72) WRIGHT, Kristin, Woodstock, Georgia 30188, 309 Champions Ct. (US)

A23L 33/00 EN E-1658264 2024 02 21 4068991
 (86) EP20084633 2020 12 04 2020817351
 (73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
 (54) SÄUGLINGSANFANGSNAHRUNG MIT SPEZIELLER LIPIDARCHITEKTUR ZUR VERBESSERUNG DES POSTNATALEN WACHSTUMS VON SÄUGLINGEN, DIE DURCH EINEN KAISERSCHNITT GEBOREN WURDEN
 (30) EP 2019 12 05 19213825
 (72) SCHOEN, Stefanie, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
 (72) ACTON, Dennis Stanley, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)

A23L 33/17 EN E-1658265 2024 02 21 3897213
 (86) NL19050855 2019 12 19 2019835538
 (73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
 (54) PROTEINZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHEN ISOELEKTRISCHEN PUNKT PROTEINEN
 (30) WO 2018 12 21 PCT/NL2018/050883
 (72) URBONAITE-ZUKE, Vaida, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
 (72) BALA, Aveenash, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)

A24B 3/14 EN E-1658266 2024 02 21 4169393
 (86) 2022 10 18 2022202328
 (73) Körber Technologies S.p.A., 31038 Paese (TV), Via E. Azzi, 1 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MATERIALBAHN MIT PFLANZLICHEN UND/ODER ALKALOIDHALTIGEN STOFFEN
 (30) IT 2021 10 21 202100027116
 (72) BOTTACCO, Igor, Paese (TV) (IT)
 (72) PAVANETTO, Jader, Paese (TV) (IT)

A24B 15/16 EN E-1658267 2024 02 21 4076016
 (86) EP20083955 2020 11 30 2020812346
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) BAHN AUS EINEM ALKALOIDHALTIGEN MATERIAL
 (30) EP 2019 12 18 19217404
 (72) DEL BORRELLO, Michele, 40069 Zola Predosa (BO), Via Piemonte 15 (IT)

A24B 15/167 EN E-1658268 2024 02 21 4138585
 (86) GB21050997 2021 04 23 2021724355
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) AEROSOLIERBARE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) GB 2020 04 24 202006008
 (72) BURTON, Andrew, London WC2R 3LA, Nicoventures Trading Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) MCLACHLAN, George, London WC2R 3LA, Nicoventures Trading Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) BRUTON, Connor, London WC2R 3LA, Nicoventures Trading Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) AZZOPARDI, Anna, London WC2R 3LA, Nicoventures Trading Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) AKANDE, Olatunde, London WC2R 3LA, Nicoventures Trading Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) MCKEOWN, Victoria, London WC2R 3LA, Nicoventures Trading Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) MORRIS, Jay, London WC2R 3LA, Nicoventures Trading Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) AGUIAR, Paulo, London WC2R 3LA, Nicoventures Trading Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) CLAYTON, Peter, London WC2R 3LA, Nicoventures Trading Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) SANCHEZ PENA, Maria Montserrat, London WC2R 3LA, Nicoventures Trading Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24C 5/01 EN E-1658269 2024 02 21 3861869
 (86) JP18037334 2018 10 05 2018936135
 (73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR RAUCHARTIKEL
 (72) YAMAMOTO, Norio, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
 (72) OKUYAMA, Tetsuya, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
 (72) INOUE, Hiroshi, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
 (72) SATO, Daisuke, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
 (72) KISHI, Makoto, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)

A24C 5/18 EN E-1658270 2024 02 21 4074193
 (86) 2022 04 08 2022167415
 (73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
 (54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONTINUIERLICHEN STRANGS DER TABAKINDUSTRIE
 (30) IT 2021 04 12 202100009083
 (72) MENGOLI, Fausto, 40133 BOLOGNA (IT)
 (72) GAMBERINI, Giuliano, 40133 BOLOGNA (IT)

A24C 5/47 EN E-1658271 2024 02 21 3698654
 (86) 2013 07 19 2020168958
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) RAUCHARTIKEL MIT EINEM REZESSFILTER
 (30) EP 2012 08 06 12179437
 (72) KADIRIC, Alen, 2504 Biel, Schwadernauweg 33 (CH)

A24F 40/42 EN E-1658272 2024 02 21 4173505
 (86) 2015 06 04 2022202300
 (73) Fontem Ventures B.V., 1043 NT Amsterdam, Radarweg 60 (NL)
 (54) ENTFERNBARER ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG MIT SEITLICHER ÖFFNUNG
 (72) Yener, Emin, 22761 Hamburg (DE)

A24F 40/50 EN E-1658273 2024 02 21 3750418
 (86) 2018 10 26 2020188970
 (73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2017 10 30 20170142578
 (30) KR 2018 05 03 20180051467
 (72) LIM, Hun Il, 05555 Seoul, 332-1903, 62, Jamsil-ro Songpa-gu (KR)

A24F 40/53 EN E-1658274 2024 02 21 3773025
 (86) GB19050877 2019 03 27 2019716498
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTORISIERUNG VON VERBRAUCHSMITTELEN FÜR EIN AEROSOL ABGABESYSTEM
 (30) GB 2018 03 29 201805205
 (72) MOLONEY, Patrick, London WC2R 3LA, Nicoventures Trading Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) KORUS, Anton, London WC2R 3LA, Nicoventures Trading Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) CHAN, Justin Han Yang, London WC2R 3LA, Nicoventures Trading Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A41D 1/08 EN E-1658275 2024 02 21 3442367
 (86) AU17050348 2017 04 18 2017781652
 (73) Symphony Holdings Limited, King's Road, North Point, 10th Floor, Island Palace Tower 510 (HK)
 (54) KOMPRESSIIONSKLEIDUNG
 (30) AU 2016 04 14 2016901400
 (72) NOONAN, Toni Elizabeth, Riverwood New South Wales 2210, Unit B 102 Bonds Road (AU)

A41D 13/00 EN E-1658276 2024 02 21 3850973
 (86) 2016 02 26 2021161600
 (73) Honeywell Safety Products USA, Inc., Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US)
 (54) BIOSENSOR-KLEIDUNGSSTÜCK
 (30) US 2015 02 27 201562126134 P
 (72) BERZOWSKA, Joanna, Montreal, Québec H3J 2X1, 130-222 Dominion (CA)
 (72) CHANAY, Frederic, Montreal, Québec H2T 1S5, 5337 Blvd St-Laurent Suite 410 (CA)
 (72) NURKKA, Maria Elina, Verdun, Québec H4G 1S7, 3274 Rue de Rushbrooke (CA)

A41F 11/02 EN E-1658277 2024 02 21 3801097
 (86) US18036229 2018 06 06 2018921529
 (73) Cassell, Dana, Woodcliff Lake, New Jersey 07677, 8 Edge Hill Court (US)
 (73) Cassell, Haryce, Woodcliff Lake, New Jersey 07677, 8 Edge Hill Court (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DER ENTFERNUNG EINES KLEIDUNGSSTÜCKS DURCH EIN KLEINKIND
 (72) Cassell, Dana, Woodcliff Lake, New Jersey 07677, 8 Edge Hill Court (US)
 (72) Cassell, Haryce, Woodcliff Lake, New Jersey 07677, 8 Edge Hill Court (US)

A41H 37/00 **EN E-1658278** 2024 02 21 **3952685**
 (86) US20027185 2020 04 08 2020722850
 (73) Avery Dennison Corporation, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES
 ELEMENTS AN EINER TRÄGERSTRUKTUR
 (30) US 2019 04 12 201962833434 P
 (30) US 2019 11 25 201962939859 P
 (72) USCHOLD, Robert, C., Glendale, CA 91203, c/o Avery Dennison Corporation
 207 Goode Avenue (US)
 (72) SONIYA, Soniya, Glendale, CA 91203 (US)

A42B 3/04 **EN E-1658279** 2024 02 21 **3888482**
 (86) JP19049571 2019 12 18 2019899902
 (73) NS West Inc., Shobara-shi, Hiroshima, 727-0004, 366-2, Shinjo-cho (JP)
 (73) SHOEI CO., LTD., Taito-ku Tokyo 110-0016, 1-31-7, Taito (JP)
 (54) HEADUP-ANZEIGEVORRICHTUNG UND HELM
 (30) JP 2018 12 20 2018238206
 (30) JP 2018 12 20 2018238261
 (30) JP 2019 11 20 2019209474
 (72) HIRAMATSU, Masanori, Shobara-shi, Hiroshima 727-0004, c/o NS WEST
 Inc., 366-2, Shinjo-cho (JP)
 (72) YAMADA, Manabu, Shobara-shi, Hiroshima 727-0004, c/o NS WEST Inc.,
 366-2, Shinjo-cho (JP)
 (72) SATOU, Kou, Shobara-shi, Hiroshima 727-0004, c/o NS WEST Inc., 366-2,
 Shinjo-cho (JP)

A42B 3/06 **EN E-1658280** 2024 02 21 **3755172**
 (86) EP19054113 2019 02 19 2019706577
 (73) MIPS AB, 183 79 Täby, Kemistvägen 1B (SE)
 (54) VERBINDER
 (30) GB 2018 02 22 201802898
 (72) PIETRZAK, Christopher, 183 71 Täby, C/O MIPS AB Källtorpsvägen 2 (SE)

A42C 5/02 **EN E-1658281** 2024 02 21 **3419456**
 (86) US16069500 2016 12 30 2016895730
 (73) Bell Sports, Inc., Scotts Valley, CA 95066-3438, 5550 Scotts Valley Drive
 (US)
 (54) SCHUTZHELM MIT SCHWEISSKISSEN
 (30) US 2016 03 24 201662312986 P
 (72) MULLER, Hilgard, N., Felton CA 95018, 370 Fall Creek Dr. (US)

A43B 1/04 **EN E-1658282** 2024 02 21 **4076083**
 (86) EP20085837 2020 12 11 2020821011
 (73) Geox S.p.A., 31044 Montebelluna, Frazione Biadene, Via Feltrina Centro, 16
 (IT)
 (54) SCHUHWERK
 (30) IT 2019 12 16 201900024033
 (72) POLEGATO MORETTI, Mario, 31035 Crocetta del Montello, Via Fantin, 96
 (IT)
 (72) POLONI, Livio, 31031 Caerano di San Marco, Via Montegrappa 210 (IT)
 (72) BURATTO, Gianni, 31040 Pederobba, Frazione Covolo, Via Erizzo, 64 (IT)
 (72) BARBIERO, Ivano, 35010 Limena, Via Salvo d'Acquisto, 20 (IT)
 (72) ZILIO, Massimo, 31044 Montebelluna, Via Erizzo, 86/M (IT)

A43B 1/04 **EN E-1658283** 2024 02 21 **3987969**
 (86) 2018 05 30 2021212156
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One
 Bowerman Drive (US)
 (54) MECHANISCHE VERRIEGELUNGSSOHNENSTRUKTUR FÜR
 GEFLOCHTENES SCHUHWERK
 (30) US 2017 05 30 201762512557 P
 (72) BRUCE, Robert M., Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) LEE, Eun Kyung, Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) YOO, James Y., Beaverton, Oregon 97005 (US)

A43B 5/02 **EN E-1658284** 2024 02 21 **3494822**
 (86) 2018 11 21 2018207588
 (73) Reebok International Limited, Altrincham, Cheshire WA14 2DT, 3rd Floor 1
 Ashley Road (GB)
 (54) SCHUHWERK MIT VERTEILTEM SATTEL
 (30) US 2017 12 05 201715831851
 (72) Vestuti, Ricardo, Boston, MA 02210, c/o Reebok International Ltd. 25 Drydock
 Avenue (US)
 (72) Christensen, Brian, Boston, MA 02210, c/o Reebok International Ltd. 25
 Drydock Avenue (US)
 (72) Gaboriault, Dennis, Boston, MA 02210, c/o Reebok International Ltd. 25
 Drydock Avenue (US)
 (72) Hardigan, Henry, Boston, MA 02210, c/o Reebok International Ltd. 25 Drydock
 Avenue (US)

A43B 13/04 **EN E-1658285** 2024 02 21 **3861880**
 (86) 2019 11 19 2021165684
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One
 Bowerman Drive (US)
 (54) ARTIKEL MIT SCHAUMSTOFFPARTIKELN UND VERFAHREN ZUR
 HERSTELLUNG VON ARTIKELN UNTER VERWENDUNG VON
 SCHAUMSTOFFPARTIKELN
 (30) US 2018 12 06 201862776124 P
 (30) US 2018 12 06 201862776129 P
 (72) CONSTANTINO, Jay, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. c/o Nike Innovate
 C.V. One Bowerman Drive (US)
 (72) DOREMUS, Harleigh, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. c/o Nike Innovate
 C.V. One Bowerman Drive (US)
 (72) FOLGAR, Luis, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. c/o Nike Innovate C.V.
 One Bowerman Drive (US)
 (72) KVAMME, Brandon, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. c/o Nike Innovate
 C.V. One Bowerman Drive (US)
 (72) MUTH, Joseph Thomas, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. c/o Nike
 Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
 (72) SCHILLER, Denis, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. c/o Nike Innovate
 C.V. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/12 **EN E-1658286** 2024 02 21 **4199776**
 (86) US22074175 2022 07 27 2022757794
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005-6453, Dutch Partnership One
 Bowerman Drive (US)
 (54) MEHRSCHEICHTIGE FOLIEN ZUR VERWENDUNG IN AIRBAGS UND
 SCHUHWERK
 (30) US 2021 07 27 202163203596 P
 (72) BANDYOPADHYAY, Diya, Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) BHARADWAJ, Narayanan Ashwin Kumar, Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) CHANG, Yihua, Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) DIMITRIOU, Christopher J., Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) EISENMENGER, Nancy D., Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) LAHSENE, Adrian M., Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) OBA, Sharon, Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) WATKINS, Richard L., Beaverton, Oregon 97005 (US)

A43B 13/18 **EN E-1658287** 2024 02 21 **3629816**
 (86) US18033623 2018 05 21 2018729314
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One
 Bowerman Drive (US)
 (54) SCHUHWERK MIT AUXETISCHER SOHNENANORDNUNG ZUR
 PROPRIOZEPTION
 (30) US 2017 05 25 201715604887
 (72) CROSS, Tory M., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman
 Drive (US)
 (72) FARRIS, Bryan N., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman
 Drive (US)
 (72) LANGVIN, Elizabeth, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One
 Bowerman Drive (US)

A43B 13/18 **DE E-1658288** 2024 02 21 **3886634**
 (86) EP19078671 2019 10 22 2019791241
 (73) On Clouds GmbH, 8005 Zürich, Förlibuckstrasse 190 (CH)
 (54) LAUFSCHUHSOHL E MIT KANALDÄMPFUNG
 (30) CH 2018 11 27 14632018
 (30) CH 2019 06 13 8022019
 (72) BERNHARD, Olivier, 8005 Zürich (CH)
 (72) HEITZ, Ilmarin, 8005 Zürich (CH)

A43C 11/00 **EN E-1658289** 2024 02 21 **3429408**
 (86) US17022366 2017 03 14 2017767365
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) SCHNÜRSENKEL-ROUTINGMUSTER FÜR MOTORISIERTES
 SCHUHWERK
 (30) US 2016 03 15 201615070173
 (72) BEERS, Tiffany A., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive
 (US)
 (72) OWINGS, Andrew A., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive
 (US)

A44B 11/25 **DE E-1658290** 2024 02 21 **3996542**
 (86) EP20076305 2020 09 21 2020789853
 (73) Fidlock GmbH, 30659 Hannover, Kirchhorster Straße 39 (DE)
 (54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT ZWEI MIT EINEM GEHÄUSEMODUL
 VERBINDBAREN VERSCHLUSSTEILEN
 (30) DE 2019 09 19 102019214282
 (72) SIEBERT, Artur, 30459 Hannover, Grünlinde 20 (DE)
 (72) SCHLEGEL, Michael, 28199 Bremen, Am Deich 64b (DE)

A44B 19/04 **FR E-1658291** 2024 02 21 **4091494**
 (86) 2022 05 18 2022305736
 (73) Hermes Sellier, 75008 Paris, 24 rue du Faubourg Saint Honoré (FR)
 (54) ÖFFNUNGS- UND SCHLIESSVORRICHTUNG VOM TYP
 REISSVERSCHLUSS FÜR EINEN ARTIKEL, INSBESONDERE FÜR
 LEDERWAREN
 (30) FR 2021 05 18 2105197
 (72) ROUBY, Eric, 78490 MONTFORT L'AMAURY (FR)
 (72) VU TRUONG, Doan, 94200 IVRY SUR SEINE (FR)

A45C 11/04 **FR E-1658292** 2024 02 21 **3941304**
 (86) EP19057192 2019 03 22 2019713433
 (73) Binoptics Sprl, 1050 Bruxelles, Avenue Louise 523 (BE)
 (54) ANORDNUNG MIT BRILLE UND ETUI ZUR AUFBEWAHRUNG DER BESAGTEN BRILLE
 (72) ALEX, Pierre, 1050 Bruxelles, Binoptics Sprl Avenue Louise 523 (BE)

A45D 27/46 **EN E-1658293** 2024 02 21 **4051049**
 (86) EP20079443 2020 10 20 2020790026
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) RASIERSYSTEM MIT RASIEREINHEIT UND REINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2019 10 29 19205892
 (72) LAP, Reinder, Niels, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HUPKES, Ernst, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A45D 40/02 **EN E-1658294** 2024 02 21 **4252579**
 (86) 2022 04 01 2022166289
 (73) Glaspray Engineering & Manufacturing Co., Ltd., Tainan City, No. 140, Cheng-Pei 1 Rd. Yungkang Dist. (TW)
 (54) KOSMETIKBEHÄLTER
 (72) CHEN, Chia-Te, Tainan City (TW)

A45D 40/18 **EN E-1658295** 2024 02 21 **3613309**
 (86) 2019 07 02 2019425047
 (73) LEB S.R.L., 71122 Foggia, Viale Virgilio 13/H (IT)
 (54) STIFT ZUM AUFTRAGEN VON UV SEMIPERMANENTEM POLITURGEL AUF NÄGEL
 (72) Delli Carri, Manuela, 71122 Foggia (IT)

A45D 44/00 **EN E-1658296** 2024 02 21 **3558051**
 (86) NL17050843 2017 12 18 2017822802
 (73) Zizzorz Kapperz VOF, 2311 CX Leiden, Breestraat 126 (NL)
 (54) FRISIERWERKZEUG, FRISIERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM FRISIEREN
 (30) NL 2016 12 23 2018079
 (72) STIKKELBROECK, Franciscus Johannes, 2311 CX Leiden, c/o Zizzorz Kapperz VOF Breestraat 126 (NL)

A45D 44/00 **EN E-1658297** 2024 02 21 **4012604**
 (86) 2020 12 09 2020306519
 (73) Chanel Parfums Beauté, 92200 Neuilly-sur-Seine, 135 avenue Charles de Gaulle (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES LIPPEN-MAKEUP-PRODUKTS, DAS IN EINEM BILD ERSCHEINT
 (72) LORINETTE, Jonathan, 92200 NEUILLY SUR SEINE (FR)

A45D 44/22 **EN E-1658298** 2024 02 21 **3960025**
 (86) JP20016464 2020 04 14 2020794108
 (73) Kuraray Kuraflex Co., Ltd., Okayama-shi, Okayama 702-8045, 4-9, Kaigandori 2-chome Minami-ku (JP)
 (54) FASERSCHICHTKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2019 04 26 2019084945
 (72) TOMOI, Masanori, Okayama-shi, Okayama 702-8045, c/o Kuraray Kuraflex Co., Ltd. 4-9, Kaigandori 2-chome Minami-ku (JP)
 (72) MATSUO, Akihiro, Okayama-shi, Okayama 702-8045, c/o Kuraray Kuraflex Co., Ltd. 4-9, Kaigandori 2-chome Minami-ku (JP)
 (72) OCHIAI, Toru, Okayama-shi, Okayama 702-8045, c/o Kuraray Kuraflex Co., Ltd. 4-9, Kaigandori 2-chome Minami-ku (JP)
 (72) SHIRAI, Ikuhisa, Saijo-shi, Ehime 793-8585, c/o Kuraray Co., Ltd. 892, Tsutachi (JP)

A45F 4/06 **EN E-1658299** 2024 02 21 **3706595**
 (86) GB18053230 2018 11 07 2018819455
 (73) Davies Breton Ltd, Bury, St. Edmunds IP30 9SD, 4 Briars Hill Woolpit (GB)
 (54) RUCKSACKGESTELL
 (30) GB 2017 11 10 201718638
 (30) GB 2018 08 06 201812749
 (72) DAVIES, Jonathan, Bury, St Edmunds IP30 9SD, 4 Briars Hill Woolpit (GB)

A45F 5/02 **DE E-1658300** 2024 02 21 **3868250**
 (86) 2020 12 22 2020216276
 (73) BS Systems GmbH & Co. KG, 86441 Zusmarshausen, Am Innovationspark 2 (DE)
 (54) GÜRTELADAPTER UND HALTESYSTEM UMFASSEND EINEN GÜRTELADAPTER UND EIN TRÄGERELEMENT
 (30) DE 2020 02 20 102020104512
 (72) Stegherr, Franz, 86391 Stadtbergen, Elmer-Fryar-Ring 67 (DE)
 (72) Dexle, Georg, 89359 Kötz, Kirchstraße 15 (DE)

A46B 3/18 **FR E-1658301** 2024 02 21 **3069632**
 (86) 2016 03 08 2016159270
 (73) Albéa Services, 92230 Gennevilliers, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac" (FR)
 (54) APPLIKATOR FÜR KOSMETIKPRODUKT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN APPLIKATORS
 (30) FR 2015 03 16 1552156
 (72) SCHREIBER, Camille, 75017 Paris, 53 avenue de Saint Ouen (FR)
 (72) UHLEN, Pauline, 92300 Levallois-Perret, 79 rue du Président Wilson (FR)

A46B 5/00 **EN E-1658302** 2024 02 21 **3531864**
 (86) US17062920 2017 11 22 2017823252
 (73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
 (54) KÖRPERPFLEGEINRICHTUNG MIT AUSTAUSCHKOPF
 (30) CN 2016 11 28 201611069616
 (72) WAINLESS, Daniel, New Brunswick NJ 08901, 272 Hamilton Street Apt. 113 (US)
 (72) HOHLBEIN, Douglas J., Hopewell New Jersey 08525, 134 Reservoir Road (US)
 (72) HENDERSON, Douglas, Basking Ridge New Jersey 07920, 28 Rankin Avenue (US)
 (72) TAN, Thuan Chong, Piscataway, NJ 08854, c/o Galgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road (US)
 (72) FU, Pengyang, Piscataway, NJ 08854, c/o Galgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road (US)

A46B 5/00 **EN E-1658303** 2024 02 21 **4119001**
 (86) 2022 07 11 2022184017
 (73) F.S. Korea Industries Inc., Seoul 10162, (Beon-dong) 328 Dobong-ro Gangbuk-gu (KR)
 (54) KOSMETISCHE BÜRSTE
 (30) KR 2021 07 12 20210091154
 (72) Hwang, Jae Kwang, 01062 Seoul (KR)

A47B 88/457 **EN E-1658304** 2024 02 21 **3911903**
 (86) KR19017567 2019 12 12 2019909998
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2019 01 14 20190004712
 (72) YU, Seonil, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-Gu (KR)
 (72) LEE, Daesung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-Gu (KR)

A47B 88/463 **DE E-1658305** 2024 02 21 **3796645**
 (86) 2020 06 29 2020182766
 (73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILS IN EINE ÖFFNUNGSRICHTUNG IN BEZUG ZU EINEM MÖBELKORPUS EINES MÖBELS
 (30) DE 2019 07 22 102019119706
 (72) Fellner-Waltersdorfer, Tino, 6971 Hard, Wallstrasse 23a (AT)

A47B 96/20 **DE E-1658306** 2024 02 21 **4193880**
 (86) 2022 10 31 2022204603
 (73) Anton Schneider GmbH & Co KG, 79341 Kenzingen, Tullastrasse 3 (DE)
 (54) BLECHFACHBODEN MIT SCHALLDÄMMUNG
 (30) DE 2021 12 08 202021106693 U
 (72) BREISACHER, Andreas, 79346 Endingen (DE)
 (72) WEBER, Heimo, 79194 Gundelfingen (DE)
 (72) HEMMING, Simon, 79341 Kenzingen-Nordweil (DE)

A47C 1/025 **EN E-1658307** 2024 02 21 **4059380**
 (86) KR21004283 2021 04 06 2021785119
 (73) Hwang, Jongsung, Bucheon-si, Gyeonggi-do, 105-1002, 33, Sosa-ro 819beon-gil (KR)
 (54) STUHL ZUM REDUZIEREN DER LAST AUF GESÄSS UND TAILLE
 (30) KR 2020 04 09 20200043684
 (72) Hwang, Jongsung, Bucheon-si, Gyeonggi-do, 105-1002, 33, Sosa-ro 819beon-gil (KR)

A47C 1/026 **EN E-1658308** 2024 02 21 **4014792**
 (86) 2021 12 14 2021214213
 (73) Zhejiang Senying Leisure Products Co., Ltd., Yongkang City, Jinhua City, Zhejiang Province, No. 1 Second Chuang Road Zhesang Return to Venture Innovation Park Longshan Town (CN)
 (54) MULTIFUNKTIONALER STUHL
 (30) CN 2020 12 15 202011478799
 (72) LV, Weiguo, Yongkang City, Jinhua City (CN)

A47C 3/025 **EN E-1658309** 2024 02 21 **3965618**
 (86) EP20057981 2020 03 23 2020711960
 (73) Brado S.p.A., 31049 Valdobbiadene, Via Cal di Mezzo 3 Frazione Bigolino (IT)
 (54) VERSTELLVORRICHTUNG FÜR EINEN STUHL MIT SCHAUKELMECHANISMUS
 (30) IT 2019 05 09 201900006667
 (72) SERENA, Stefano, 31031 Caerano di San Marco, Via Sant'Antonio, 7/A INT.2 (IT)
 (72) DALL'ACQUA, Marco, 31035 Crocetta Del Montello, Via Erizzo, 125 (IT)
 (72) DE ROSSI, Simone, 31030 Castelcuoco, Via Fiamme D'Argento, 7 (IT)

A47C 4/04	EN E-1658310	2024 02 21	4084651	A47J 36/06	DE E-1658319	2024 02 21	4195983
(86) US20066408	2020 12 21	2020909123		(86) EP21068966	2021 07 08	2021749099	
(73) Smith, Robert W., Jr., Lakewood, NY 14750, 4379 West Fairmont Avenue (US)				(73) WMF GmbH, 73312 Geislingen/Steige, WMF Platz 1 (DE)			
(54) LEICHTER ZUSAMMENKLAPPBARER STUHL				(54) KOCHTOPFDECKEL ZUR KONDENSATION VON WASSERDAMPF UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG			
(30) US 2019 12 30 201962954832 P				(30) DE 2020 08 14 102020210401			
(72) RIEHM-CONSTANTINO, Merry, Buffalo, New York 14222, 625 Lafayette Avenue (US)				(72) ROTH, Klaus, 88527 Unlingen (DE)			
(72) REDING, Alexander, Lockport, New York 14094, 7229 Woodhaven Drive (US)				(72) KÜHN, Manuel, 73525 Schwäbisch Gmünd (DE)			
(72) SMITH, Robert W., Jr., New York 14750, 4379 West Fairmont Avenue Lakewood (US)							
A47C 7/34	EN E-1658311	2024 02 21	3758556	A47J 36/32	DE E-1658320	2024 02 21	3714747
(86) US19018911	2019 02 21	2019761002		(86)	2019 03 29	2019166082	
(73) L&P Property Management Company, South Gate, CA 90280, 4095 Firestone Boulevard (US)				(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)			
(54) ARRANGIERTE TASCHENFEDERKOMFORTSCHICHT				(54) KÜCHENMASCHINE MIT SIEDEPUNKTERKENNUNG			
(30) US 2018 03 01 201862637018 P				(72) Mosebach, Andrej, 44809 Bochum, Verkehrsstraße 5 (DE)			
(30) US 2018 08 02 201816053402				(72) Yan, Wenjie, 40549 Düsseldorf, Kribbenstraße 13 (DE)			
(72) EIGENMANN, Guido, Carthage, MO 64836, 1623 Grand Avenue (US)				(72) Tietz, Sebastian, 51379 Leverkusen, Haus-Vorster-Straße 12 (DE)			
(72) RICHMOND, Darrell A., Carthage, MO 64836, 8151 County Road 164 (US)				(72) Kraut-Rheinkober, Stefan, 51375 Leverkusen, Grüner Weg 138 (DE)			
(72) Sickert, Michael, 58256 Ennepetal, Scharpenberger Straße 11 (DE)							
A47C 27/14	DE E-1658312	2024 02 21	3795036	A47J 43/044	DE E-1658321	2024 02 21	4161329
(86)	2020 09 16	2020196407		(86) EP21063452	2021 05 20	2021727836	
(73) Emma Sleep GmbH, 60329 Frankfurt am Main, Wilhelm-Leuschner-Str. 78 (DE)				(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)			
(54) MATRATZENVERSANDEINHEIT				(54) LEBENSMITTELBEARBEITUNGSVORRICHTUNG			
(30) DE 2019 09 17 102019125036				(30) EP 2020 06 03 20382477			
(72) Müller, Manuel, 60329 Frankfurt am Main, c/o Emma Sleep GmbH Wilhelm-Leuschner-Str. 78 (DE)				(72) BODE, Sophie, 81547 München (DE)			
(72) Jorge, Alvarez Diez, 60329 Frankfurt am Main, c/o Emma Sleep GmbH Wilhelm-Leuschner-Str. 78 (DE)				(72) CAMAÑES VERA, Victor, 50003 Zaragoza (ES)			
				(72) DUDARENKA, Alena, 80797 München (DE)			
				(72) DZIEBOWSKI, Sabine, 81541 München (DE)			
				(72) HERNANDEZ BLASCO, Pablo Jesus, 50019 Zaragoza (ES)			
				(72) MIR BEL, Jorge, 50019 Zaragoza (ES)			
				(72) PARRA BORDERIAS, Maria, 50006 Zaragoza (ES)			
				(72) RODRIGUEZ LARROSA, Agostina, 50011 Zaragoza (ES)			
				(72) VALEAU MARTIN, David, 50009 Zaragoza (ES)			
				(72) VILLANUEVA VALERO, Beatriz, 50011 Zaragoza (ES)			
A47C 27/15	DE E-1658313	2024 02 21	3991612	A47K 17/02	EN E-1658322	2024 02 21	4018897
(86)	2021 01 18	2021152153		(86)	2021 06 02	2021177388	
(73) Päßler, Michael, 59425 Unna, Astenweg 35 (DE)				(73) Kuo, Anthony, 40848 Taichung City, No. 265-7, Wenxin 1st Rd. Nantun Dist. (TW)			
(54) VIBROAKUSTISCHE EINRICHTUNG ZUR INSBESONDERE MENSCHLICHEN KLANG- UND/ODER VIBRATIONSBEHANDLUNG				(54) SICHERHEITSGRIFFVORRICHTUNG			
(30) DE 2020 10 28 202020106172 U				(30) TW 2020 12 24 109217039 U			
(72) Päßler, Michael, 59425 Unna, Astenweg 35 (DE)				(72) Kuo, Jerry Kuo-Yung, Taichung City 40848 (TW)			
A47D 1/02	EN E-1658314	2024 02 21	4166045	A47L 9/04	EN E-1658323	2024 02 21	3592178
(86)	2022 03 07	2022160632		(86) US18021888	2018 03 10	2018763596	
(73) TJ(fujian) Industrial Co., Ltd., Fujian Province, Zhangzhou 363000, No 518, Yintai Road Zhangzhou City (CN)				(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)			
(54) MULTIFUNKTIONALER KLAPPBARER HOCHSTUHL				(54) RÜHRER MIT DEBRIDER UND HAARENTFERNUNG			
(30) CN 2021 06 03 202121230292 U				(30) US 2017 03 10 201762469853 P			
(72) YANG, Jianbo, Zhangzhou, 363000 (CN)				(72) DER MARDEROSIAN, Daniel R., Westwood, Massachusetts 02090, 30 Card Avenue (US)			
				(72) FREESE, John, Chestnut Hill, Massachusetts 02467, 21 Whitney Street (US)			
				(72) HOWES, Gordan, Suzhou Jiangsu, 5 Casa de Esplanade 9 Fu Rong Jie (CN)			
				(72) GAO, Wenxiu, Suzhou Jiangsu, 10-1001 Lingfeng Garden (CN)			
				(72) CLARE, David S., London W6 8RN, 51 Margravine Gardens (GB)			
				(72) HERRMANN, Nathan, Middlebury, Vermont 05753, 390 Burnham Drive (US)			
				(72) CROGGON, Hugh Jamie, Newbury Berkshire RG14 1HX, 8 Leys Gardens (GB)			
				(72) SARDAR, Nicholas, London N16 8SW, 43A Nevill Road (GB)			
				(72) SMITH, Tyler, Needham Massachusetts 02494, 89 A Street Unit 100 (US)			
				(72) LIU, Ian, Needham Massachusetts 02494, 89 A Street Suite 100 (US)			
				(72) WANG, Jiancheng, Suzhou Jiangsu, 22-203 Yin chun Huafu (CN)			
A47G 1/14	EN E-1658315	2024 02 21	3909476	A47L 11/20	EN E-1658324	2024 02 21	3939486
(86)	2020 05 13	2020174361		(86)	2018 10 02	2021187628	
(73) Martini, Roberto, 36016 Thiene (VI), Corso Garibaldi, 4 (IT)				(73) Bissell Inc., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)			
(54) STÜTZLEMENT ZUM STÜTZEN EINES RAHMENS MIT BILDERN ODER FOTOGRAFIEN				(54) SELBSTREINIGUNGSFUNKTIONEN FÜR EXTRAKTIONSREINIGER			
(72) Martini, Roberto, 36016 Thiene (VI), Corso Garibaldi, 4 (IT)				(30) US 2017 10 06 201762568956 P			
				(72) Royale, Victoria J., Grand Rapids, MI 49544 (US)			
				(72) Griffith, Aaron P., Grand Rapids, MI 49544 (US)			
				(72) Miller, David M., Grand Rapids, MI 49544 (US)			
				(72) Luyckx, Michael, Grand Rapids, MI 49544 (US)			
				(72) Wolfe, Brian C., Grand Rapids, MI 49544 (US)			
				(72) Benacquisto, Justin, Grand Rapids, MI 49544 (US)			
A47G 25/36	EN E-1658316	2024 02 21	4149326				
(86) EP21062059	2021 05 06	2021723738					
(73) MAINETTI S.p.A., 36070 - Castelgomberto (Vicenza), Via Casarette, 58 (IT)							
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KLEIDERBÜGELN UND ÄHNLICHEN VORRICHTUNGEN FÜR KLEIDUNGSTRÄGER MIT MINDESTENS EINEM KONKAVEN BEREICH AUSGEHEND VON EINER EBENEN PAPIERMATERIALIAGE							
(30) IT 2020 05 11 202000010495							
(72) MAINETTI, Mario, 36078 Vicenza (IT)							
A47J 31/10	EN E-1658317	2024 02 21	4101351				
(86)	2017 01 13	2022183433					
(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)							
(54) BRÜHKORB FÜR AUTOMATISIERTE GETRÄNKEBRÜHVORRICHTUNG							
(30) US 2016 01 14 201662278597 P							
(72) Mathias, Richard Rhys, Needham, 02494 (US)							
A47J 31/36	EN E-1658318	2024 02 21	3590395				
(86)	2019 06 28	2019183213					
(73) Café Três Corações S/A, 33170-000 Santa Luzia, Avenida Brasilia, 5145 Galpão São Benedito Minas Gerais (BR)							
(54) INJEKTORNADEL							
(30) BR 2018 07 06 202018013929 U							
(72) ROCHA-SIEGENTHALER, Cédric Pascal Santana, 8872 St. Gallen, Betliserstrasse 3 Weesen (CH)							

A47L 11/40 **EN E-1658325** 2024 02 21 **3900604**
 (86) CN19127059 2019 12 20 2019898602
 (73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, (Non-Small Entity) No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
 (54) REINIGUNGSROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BODENBEHANDLUNGSSYSTEM
 (30) CN 2018 12 21 201811572174
 (30) CN 2019 03 29 201910250331
 (72) ZHANG, Shisong, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road, Industrial Park (CN)
 (72) WU, Hongbing, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road, Industrial Park (CN)
 (72) XIE, Mingjian, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road, Industrial Park (CN)
 (72) XU, Jianqiang, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road, Industrial Park (CN)
 (72) ZHONG, Hongfeng, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road, Industrial Park (CN)
 (72) LI, Ji, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road, Industrial Park (CN)

A47L 13/58 **EN E-1658326** 2024 02 21 **3841945**
 (86) CN19087980 2019 05 22 2019852242
 (73) Jiangsu Zhou Jijie Intelligent Technology Co., Ltd, Jiangsu 223800, No 222 Kunlunshan Road High-Tech Zone Suqian (CN)
 (54) WASSERABLEITSTEUERUNGSTRUKTUR EINES WASCHHEIMERS ZUR TRENNUNG VON SAUBEREM UND SCHMUTZIGEM WASSER FÜR EIN WASCHEINIGUNGSSYSTEM
 (30) CN 2018 08 24 201821379338 U
 (72) ZHU, Chenhui, Suqian, Jiangsu 223800, No 222 Kunlunshan Road High-Tech Zone (CN)
 (72) ZHANG, Juhong, Suqian, Jiangsu 223800, No 222 Kunlunshan Road High-Tech Zone (CN)

A47L 15/00 **DE E-1658327** 2024 02 21 **4125528**
 (86) EP21058242 2021 03 30 2021716657
 (73) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG, 77652 Offenburg, Englerstrasse 3 (DE)
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON REINIGUNGSGUT
 (30) DE 2020 03 31 102020204146
 (72) ANSELM, Stanislav, 77652 Offenburg (DE)
 (72) GAUS, Bruno, 77654 Offenburg, Im Erb 3 (DE)

A47L 15/42 **EN E-1658328** 2024 02 21 **3987998**
 (86) 2021 10 22 2021204242
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) GESCHIRRSPÜLER
 (30) KR 2020 10 22 20200137874
 (72) KIM, Doo Hyun, 08592 Seoul (KR)
 (72) KIM, Seungyou, 08592 Seoul (KR)
 (72) PARK, Hyung Man, 08592 Seoul (KR)
 (72) JEONG, Min Jae, 08592 Seoul (KR)
 (72) KIM, Youngsoo, 08592 Seoul (KR)

A61B 1/00 **DE E-1658329** 2024 02 21 **4138625**
 (86) EP21059673 2021 04 14 2021718872
 (73) Freitag, Lutz, 58675 Hemer, Theo-Funccius-Straße 21 (DE)
 (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 (30) DE 2020 04 21 102020110840
 (72) Freitag, Lutz, 58675 Hemer, Theo-Funccius-Straße 21 (DE)

A61B 1/00 **EN E-1658330** 2024 02 21 **4104747**
 (86) 2022 06 14 2022178997
 (73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
 (54) GREIFMECHANISMUS FÜR OPTISCHE ENDOSKOP MIT SEITLICHER BELADUNG UND ENDOSKOP-KAMERAKOPF MIT ENDOSKOP-OKULAR-GREIFMECHANISMUS
 (30) US 2021 06 14 202117346494
 (72) OSLIE, Larry W., 78532 Tuttlingen (DE)

A61B 1/00 **EN E-1658331** 2024 02 21 **3847949**
 (86) 2019 03 11 2021158346
 (73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Baltorpbakken 13 (DK)
 (54) SPITZENTEIL FÜR EINE EINSETZBARE SICHTVORRICHTUNG
 (30) EP 2018 03 14 18161762
 (30) EP 2018 03 14 18161746
 (30) EP 2018 03 14 18161752
 (72) SØRENSEN, Morten, 2750 Ballerup, Sommerbuen 26 (DK)
 (72) JENSEN, Thomas Bachgaard, 1721 Copenhagen V, Dybbølsgade 37, 2.th. (DK)
 (72) JACOBSEN, Morten, 2970 Hørsholm, Grønnevang 11 (DK)

A61B 1/005 **EN E-1658332** 2024 02 21 **3836826**
 (86) US19046597 2019 08 15 2019871082
 (73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 N. Daniels Way (US)
 (54) ENDOSKOP MIT STEUERUNG DER SPITZENABLENKUNG
 (30) US 2018 08 17 201862765041 P
 (72) MELSHEIMER, Jeffrey S., Springville, IN 47462, 2151 South Owensburg Road (US)

A61B 1/06 **EN E-1658333** 2024 02 21 **3566636**
 (86) 2013 05 02 2019176063
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
 (54) VISUALISIERUNGSSYSTEM FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2012 06 13 201261659258 P
 (72) DRESHER, Russell, Hudson, MA 01749, 8 Judith Road (US)
 (72) CALABRESE, Andrew, Cambridge, MA 02138, 773 Concord Avenue, Unit 105 (US)

A61B 1/12 **DE E-1658334** 2024 02 21 **3818922**
 (86) 2020 08 14 2020191125
 (73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG FÜR EIN ENDOSKOP ODER EXOSKOP
 (30) DE 2019 11 05 102019129815
 (72) Geafer, Lawrence, 78532 Tuttlingen, c/o KARL STORZ SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
 (72) Heni, Andreas, 78532 Tuttlingen, c/o KARL STORZ SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
 (72) Kupferschmid, Markus, 78532 Tuttlingen, c/o KARL STORZ SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)

A61B 3/10 **EN E-1658335** 2024 02 21 **3620104**
 (86) JP18017568 2018 05 02 2018794987
 (73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
 (54) OPHTHALMISCHES MIKROSKOP UND FUNKTIONALITÄTSVERBESSERUNGSEINHEIT
 (30) JP 2017 05 02 2017091997
 (30) JP 2017 08 30 2017165187
 (30) JP 2018 03 23 2018056763
 (72) FUKUMA, Yasufumi, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
 (72) OOMORI, Kazuhiro, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)

A61B 3/103 **EN E-1658336** 2024 02 21 **3199097**
 (86) 2017 01 27 2017153507
 (73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway (US)
 (54) AMETROPIEBEHANDLUNGS-NACHVERFOLGUNGSSYSTEM UND SYSTEM
 (30) US 2016 01 27 201615007660
 (72) BRENNAN, Noel A., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway (US)
 (72) CHEHAB, Khaled, Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway (US)
 (72) RITCHEY, Eric A., Pearland, TX 77584, 2302 Granite Shoals Court (US)
 (72) JONES-JORDAN, Lisa A., Columbus, OH 43210, The Ohio State University College of Optometry, 338 W. 10th Ave (US)
 (72) SINNOTT, Loraine T., Columbus, OH 43210, The Ohio State University College of Optometry, 338 W. 10th Ave (US)
 (72) CHENG, Xu, Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway (US)

A61B 3/113 **EN E-1658337** 2024 02 21 **4262520**
 (86) EP22056308 2022 03 11 2022711079
 (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER VISUELLEN LEISTUNG
 (30) EP 2021 03 12 21162274
 (72) WAHL, Siegfried, 73072 Donzdorf (DE)
 (72) ESSIG, Peter, 76185 Karlsruhe (DE)
 (72) SAUER, Yannick, 72076 Tübingen (DE)
 (72) LEUBE, Alexander, 73431 Aalen (DE)

A61B 5/00 **EN E-1658338** 2024 02 21 **3524137**
 (86) CN16102947 2016 10 21 2016919380
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KALIBRIEVERFAHREN FÜR BLUTDRUCKMESSER UND BLUTDRUCKMESSER
 (72) XU, Peida, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Wenjuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

A61B 5/00 **EN E-1658339** 2024 02 21 **3846675**
 (86) GB19052454 2019 09 03 2019766309
 (73) The University Of Nottingham, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2RD, University Park (GB)
 (54) ÜBERWACHUNG VON PHYSIOLOGISCHEN PARAMETERN
 (30) GB 2018 09 05 201814465
 (72) MORGAN, Stephen, Nottingham Northamptonshire NG7 2RD, 1008 Tower Building University Park (GB)
 (72) HAYES-GILL, Barrie, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, Room 1001 Department of Electrical and Electronic Engineering University Park (GB)
 (72) KORPOSH, Serhiy, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, Room A67 Coates Building University Park (GB)
 (72) CORREIA, Ricardo, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, Room A43 Coates Building University Park (GB)

A61B 5/00	EN E-1658340	2024 02 21	3749181	A61B 5/0205	EN E-1658347	2024 02 21	2442711
(86) US19017226	2019 02 08	2019751130		(86) AU10000748	2010 06 17	2010788506	
(73) Bruin Biometrics, LLC, Los Angeles CA 90024, 10877 Wilshire Boulevard Suite 1600 (US)				(73) HUMAN CHIMP PTY LTD, Heidelberg, VIC 3084, 3/10 Clyde Court (AU)			
(54) ERKENNUNG VON GEWEBESCHÄDEN				(54) BESTIMMUNG DER HÄMODYNAMISCHEN LEISTUNG			
(30) US 2018 02 09 201862628676 P				(30) US 2009 06 17 218053 P			
(72) BURNS, Martin F., Los Angeles, California 90024, 10877 Wilshire Boulevard, Suite 1600 (US)				(72) WOODFORD, Stephen, Woy Woy, NSW 2256, Brisbane Waters Private Hospital 21 Vidler Avenue (AU)			
(72) ROSS, Graham O., Los Angeles, California 90024, 10877 Wilshire Boulevard, Suite 1600 (US)							
A61B 5/00	EN E-1658341	2024 02 21	2989966	A61B 5/022	EN E-1658348	2024 02 21	3653114
(86)	2015 06 02	2015170249		(86)	2019 11 08	2019208002	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 305-701, 291 Daehak-ro (373-1 Guseong-dong) Yuseong-gu (KR)				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON BIOINFORMATIONEN DAMIT			
(54) BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF BASIS EINES ELEKTROKARDIOGRAMM (EKG)-SIGNALS				(30) KR 2018 11 13 20180138834			
(30) KR 2014 08 26 20140111611				(72) PARK, Sang Yun, Gyeonggi-do, 364-2303, 6-59, Dongtangongwon-ro 1-gil, Hwaseong-si, (KR)			
(72) BAE, Chi Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(72) KANG, Jae Min, Seoul, 101ho, 45-28, Gomdalrae-ro 57-gil, Gangseo-gu, (KR)			
(72) KIM, Sang Joon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)							
(72) SHIN, Jin Woo, Daejeon 305-338, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)							
A61B 5/00	EN E-1658342	2024 02 21	3888021	A61B 5/055	EN E-1658349	2024 02 21	3646778
(86) US19064078	2019 12 02	2019888693		(86)	2019 10 30	2019206241	
(73) Caris MPI, Inc., Irving, TX 75039, 750 West John Carpenter Freeway Suite 800 (US)				(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)			
(54) MOLEKULARE PROFILIERUNG DER NÄCHSTEN GENERATION				(54) BILDFILTRATION MITTELS MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIE (MRI) NACH VERSCHIEDENEN KARDIALEN RHYTHMEN			
(30) US 2018 11 30 201862774082 P				(30) US 2018 10 31 201816175958			
(30) US 2019 01 04 201962788689 P				(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)			
(30) US 2019 01 07 201962789495 P							
(72) ABRAHAM, Jim, Gilbert, Arizona 85233, 97 W. Baylor Ln. (US)							
(72) SPETZLER, David, Paradise Valley, Arizona 85253, 6045 N. 40th St. (US)							
(72) HELMSTETTER, Anthony, Gilbert, Arizona 85295, 3853 E. Gunnell Ln. (US)							
(72) KORN, Wolfgang Michael, Mill Valley, California 94941, 46 Longfellow Rd. (US)							
(72) MAGEE, Daniel, Phoenix, Arizona 85044, 3444 E. Winona St. (US)							
A61B 5/00	EN E-1658343	2024 02 21	4035590	A61B 5/06	EN E-1658350	2024 02 21	3441001
(86)	2017 01 09	2021217846		(86)	2018 08 06	2018187553	
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)				(73) Diamsense Ltd., 5252238 Ramat Gan, 23 Tovel St. (IL)			
(54) MONTAGEVORRICHTUNG FÜR EINEN MAGNETFELDGENERATOR				(54) POSITIONSDETEKTOREN FÜR IN-VIVO-VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON			
(30) US 2016 01 13 201662278215 P				(30) US 2017 08 07 201762541788 P			
(72) WEHNER, Peter, Brooklyn Park, 55443 (US)				(72) DUEK, Dotan, 5252238 Ramat-Gan, Suite 710 , 7th Floor 23 Tuval St. (IL)			
(72) SWANSON, Lawrence, White Bear Lake, 55110 (US)							
(72) FISCHBACH, Adam, Inver Grove Heights, 55076 (US)							
A61B 5/00	EN E-1658344	2024 02 21	3731922	A61B 5/103	EN E-1658351	2024 02 21	3614922
(86) US18056814	2018 10 22	2018871368		(86) IB18052904	2018 04 26	2018721865	
(73) DataFeel Inc., Washington, DC 20006, 1629 K Street NW, Suite 300 (US)				(73) Universita' Degli Studi Di Padova, 35122 Padova, Via 8 Febbraio, 2 (IT)			
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS BIOMECHANISCHER UND FUNKTIONELLER PARAMETER DES KNIES			
(30) US 2017 10 23 201762575951 P				(30) IT 2017 04 28 201700046512			
(30) US 2018 05 26 201862676949 P				(72) SAWACHA, Zimi, I-35128 Padova, Via Turazza 48 (IT)			
(72) LEAPER, Matthew Robert, Washington, DC 20006, 1629 K Street NW Suite 300 (US)				(72) PAVAN, Davide, I-35128 Padova, Via Caviglia 1 (IT)			
				(72) CIBIN, Federica, I-31050 Monastier (TV), Via Pralongo 40 (IT)			
				(72) SBROCCO, Giorgio, I-35030 Rubano (PD), Via Manzoni 22 (IT)			
				(72) GUIOTTO, Annamaria, I-35011 Campodarsego (PD), Via Pietro d'Abano 30 (IT)			
				(72) COBELLI, Claudio, I-35121 Padova, Via Sant'Eufemia 3 (IT)			
				(72) SPOLAOR, Fabiola, I-30035 Mirano (VE), Via Caltressa 3/P (IT)			
A61B 5/00	EN E-1658345	2024 02 21	4023145	A61B 5/145	EN E-1658352	2024 02 21	3815608
(86)	2021 08 04	2021189629		(86)	2020 08 14	2020191027	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON BIOINFORMATIONEN				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION EINES ANALYTEN			
(30) KR 2021 01 05 20210010078				(30) KR 2019 10 29 20190135616			
(72) Park, Jin Young, Hwaseong-si (KR)				(72) LEE, Jun Ho, Incheon, 108-403, 7, Wanjeong-ro 64beon-gil, Seo-gu (KR)			
(72) Jung, Myoung Hoon, Bucheon-si (KR)				(72) KIM, Sang Kyu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1308-1101, 21, Dongcheon-ro 135beon-gil, Suji-gu (KR)			
(72) Kim, Sang Kyu, Yongin-si (KR)							
(72) Kim, Yoon Jae, Seoul (KR)							
(72) Moon, Hyun Seok, Hwaseong-si (KR)							
(72) Ahn, Sung Mo, Yongin-si (KR)							
(72) Eom, Kun Sun, Yongin-si (KR)							
A61B 5/01	EN E-1658346	2024 02 21	2642913	A61B 5/16	DE E-1658353	2024 02 21	2925211
(86) US11061802	2011 11 22	2011843655		(86) EP13074722	2013 11 26	2013798992	
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)				(73) NPAOE GmbH & Co. KG, 71083 Herrenberg, Seeländerplatz 2 (DE)			
(54) ABLATIONS- UND TEMPERATURMESSVORRICHTUNGEN				(54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER VALIDITÄT VON REAKTIONEN EINER PERSON			
(30) US 2010 11 27 417416 P				(30) DE 2012 12 03 102012111733			
(72) FLAHERTY, J. Christopher, Topsfield, Massachusetts 01983, 242 Ipswich Road (US)				(72) GLAUSINGER, Klaus, 72076 Tübingen (DE)			
(72) GARIBOTTO, John T., Marblehead, Massachusetts 01945, 3 Beacon Heights Lane (US)							
(72) FLAHERTY, R. Maxwell, Topsfield, Massachusetts 01983, 242 Ipswich Road (US)							
(72) GORMAN, William J., South Hamilton, Massachusetts 01982, 62 Lakeshore Drive (US)							
				(73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)			
				(73) Case Western Reserve University, Cleveland, OH 44106, 10900 Euclid Avenue (US)			
				(73) The United States Government as represented by The Department of Veterans Affairs, Washington, DC 20420, 810 Vermont Avenue, N.W. (US)			
				(54) BLASENEREIGNISERKENNUNG ZUR DIAGNOSE VON HARNINKONTINENZ ODER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DER UNTEREN HARNWEGE			
				(30) US 2015 04 29 201562154350 P			
				(30) US 2015 07 16 201562193238 P			
				(72) DAMASER, Margot, S., Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)			
				(72) BHUNIA, Swarup, Cleveland, OH 44106, 10900 Euclid Avenue (US)			
				(72) KARAM, Robert, Cleveland, OH 44106, 10900 Euclid Avenue (US)			
				(72) MAJERUS, Steve, Cleveland, OH 44106, 10900 Euclid Avenue (US)			
				(72) BOURBEAU, Dennis, Cleveland, OH 44106, 10900 Euclid Avenue (US)			
				(72) ZHU, Hui, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)			

A61B 5/20 EN **E-1658355** 2024 02 21 **3721807**
 (86) KR18015324 2018 12 05 2018886696
 (73) Kim, Khaehawn, Sejong-si, 30100, 808-602, 165 Dalbit-ro, (KR)
 (54) WEIBLICHES URINIERUNGSDETEKTIONSSYSTEM MIT AM KÖRPER TRAGBARER VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAMIT
 (30) KR 2017 12 05 20170166099
 (72) Kim, Khaehawn, Sejong-si, 30100, 808-602, 165 Dalbit-ro, (KR)

A61B 5/282 EN **E-1658356** 2024 02 21 **3043701**
 (86) US14054942 2014 09 10 2014843283
 (73) Acutus Medical, Inc., Carlsbad, California 92008, 2210 Faraday Avenue Suite 100 (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER DICHTHE ELEKTRISCHER DIPOLE AUF EINER HERZoberfläche
 (30) US 2013 09 13 201361877617 P
 (72) WERNETH, Randell, L., Boise, Idaho 83702, 4327 N. Nines Ridge Lane (US)
 (72) BEATTY, Graydon, E., Bloomington, Minnesota 55425, 9400 Old Cedar Avenue South (US)
 (72) SCHARF, Christoph, CH-8810 Horgen, Im Gugger 4 (CH)
 (72) SCHARF, Gunter, CH-8044 Zurich, Im Langstuck 13 (CH)
 (72) FLAHERTY, J., Christopher, Auburndale, Florida 33823, 2122 Kirkland Lake Drive (US)

A61B 5/318 EN **E-1658357** 2024 02 21 **3840642**
 (86) US19047333 2019 08 20 2019851381
 (73) Eko Devices, Inc., Oakland CA 94612, 1212 Broadway Suite 100 (US)
 (54) SYSTEME ZUR BESTIMMUNG EINES PHYSIOLOGISCHEN ODER BIOLOGISCHEN ZUSTANDES ODER ZUSTANDES EINES SUBJEKTS
 (30) US 2018 08 21 201862720796 P
 (30) US 2019 07 26 201962879317 P
 (72) LANDGRAF, Connor, Berkeley, California 94710, 2600 10th Street, Suite 260 (US)
 (72) MAIDENS, Dr. John, Berkeley, California 94710, 2600 10th Street, Suite 260 (US)
 (72) VENKATRAMAN, Subramaniam, Berkeley, California 94710, 2600 10th Street, Suite 260 (US)
 (72) SHAPIRO, Dr. Avi, Berkeley, California 94710, 2600 10th Street, Suite 260 (US)
 (72) PHAM, Steve L., Berkeley, California 94710, 2600 10th Street, Suite 260 (US)

A61B 5/327 EN **E-1658358** 2024 02 21 **3669768**
 (86) 2018 12 20 2018214736
 (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, MN 55455, Suite 600, McNamara Alumni Center, 200 Oak Street SE (US)
 (54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES MODELLS ZUM ERZEUGEN EINES SYNTHETISCHEN EKG SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ANALYSIEREN DER HERZAKTIVITÄT
 (72) BISWAS, Dwaipayana, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) EVERSON, Luke, 3001 Leuven, Regents of the University of Minnesota c/o IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) KONIJNENBURG, Mario, 3001 Leuven, Stichting IMEC Nederland c/o IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) VAN HOOFF, Christiaan, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o Patent Department IMEC VZW Kapeldreef 75 (BE)
 (72) VAN HELLEPUTTE, Nick, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

A61B 5/352 EN **E-1658359** 2024 02 21 **3682798**
 (86) 2016 02 10 2019214855
 (73) LivaNova USA, Inc., Houston, TX 77058, 100 Cyberonics Boulevard (US)
 (54) HERZTRATENTITRATION ZUR VERBESSERUNG DER STIMULATIONSTHERAPIE FÜR PATIENTEN MIT HERZINSUFFIZIENZ
 (30) US 2015 02 10 201562114480 P
 (72) CARLSON, Gerrard Merrill, Houston, TX Texas 77058, 100 Cyberonics Blvd. (US)
 (72) SABESAN, Shivkumar, Houston, TX Texas 77058, 100 Cyberonics Blvd. (US)
 (72) KENKNIGHT, Bruce H., Houston, TX Texas 77058, 100 Cyberonics Blvd. (US)
 (72) LIBBUS, Imad, Houston, TX Texas 77058, 100 Cyberonics Blvd. (US)
 (72) AMURTHUR, Badri, Houston, TX Texas 77058, 100 Cyberonics Blvd. (US)

A61B 6/00 EN **E-1658360** 2024 02 21 **3658031**
 (86) EP18069862 2018 07 23 2018745884
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) BEWEGUNGSKOMPENSIERTE HERZKLAPPENREKONSTRUKTION
 (30) EP 2017 07 27 17183539
 (72) ELSS, Tanja, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) GRASS, Michael, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BIPPUS, Rolf, Dieter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) THRAN, Axel, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 6/00 EN **E-1658361** 2024 02 21 **3922182**
 (86) 2015 07 31 2021182931
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) AUFNAHME MEHRERER EINZELBILDER ZUR BELICHTUNGSSTEUERUNG BEI MEDIZINISCHEN RÖNTGENBILDGEBERN
 (30) US 2014 09 09 201414481494
 (72) JACOB, Biju, Niskayuna (US)
 (72) KLAUSZ, Remy Andre, Buc (Yvelines) (FR)
 (72) TKACZYK, John Eric, Niskayuna (US)
 (72) ABUTABANJEH, Emad, Waukesha (US)

A61B 6/02 EN **E-1658362** 2024 02 21 **3886708**
 (86) US19063077 2019 11 25 2019824058
 (73) Accuray, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1310 Chesapeake Terrace (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STREUUNGSABSCHÄTZUNG BEI DER KEGELSTRAHL-COMPUTERTOMOGRAFIE
 (30) US 2018 11 30 201862773712 P
 (30) US 2018 11 30 201862773700 P
 (30) US 2019 01 25 201962796831 P
 (30) US 2019 02 01 201962800287 P
 (30) US 2019 02 05 201962801260 P
 (30) US 2019 03 04 201962813335 P
 (30) US 2019 03 20 201962821116 P
 (30) US 2019 04 19 201962836357 P
 (30) US 2019 04 19 201962836352 P
 (30) US 2019 05 06 201962843796 P
 (30) US 2019 07 25 201962878364 P
 (72) YU, Zhicong, Highland Hts., Ohio 44143, 198 Burwick Road (US)
 (72) BAL, Chuanyong, Solon, Ohio 44139, 34795 W. Sharondale Drive (US)
 (72) JAIN, Amit, Solon, Ohio 44139, 33005 Pettibone Road (US)
 (72) GAGNON, Daniel, Twinsburg, Ohio 44087, 2928 Wilson Lane (US)

A61B 6/03 EN **E-1658363** 2024 02 21 **4147645**
 (86) 2022 08 26 2022192463
 (73) Luongo, Jolanda, 25079 Vobarno (BS), Via 1° Maggio 25 (IT)
 (54) MOBILE COMPUTERTOMOGRAPHIE-EINHEIT
 (30) IT 2021 09 14 202100023609
 (72) Luongo, Jolanda, 25079 Vobarno (BS), Via 1° Maggio 25 (IT)

A61B 6/08 EN **E-1658364** 2024 02 21 **4124301**
 (86) 2021 07 29 2021188413
 (73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER MOBILEN TOMOGRAFIEVORRICHTUNG
 (72) CANT, Jeroen, 2640 Mortsel (BE)
 (72) VAN NIEUWENHOVE, Vincent, 2640 Mortsel (BE)

A61B 6/12 EN **E-1658365** 2024 02 21 **4188227**
 (86) EP21070004 2021 07 16 2021746015
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) RÖNTGENPOSITIONSNACHFÜHRUNG
 (30) EP 2020 07 30 20188576
 (72) ERHARD, Klaus, Alfred, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) DAERR, Heiner, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) SOSSIN, Artur, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) THRAN, Axel, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) BRENDEL, Bernhard, Johannes, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) HAASE, Christian, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) BONTUS, Claas, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61B 8/00 EN **E-1658366** 2024 02 21 **4181789**
 (86) EP21068727 2021 07 07 2021739693
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) EINDIMENSIONALER POSITIONSANZEIGER
 (30) EP 2020 07 14 20185638
 (72) TALGORN, Elise Claude Valentine, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) HENDRIKS, Monique, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) DJAJADININGRAT, Tomq, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) LAUTE, Niels, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) KNOESTER, Jaap, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) LEE, Hyelin, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) BOSMAN, Reinoud, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61B 8/00 EN **E-1658367** 2024 02 21 **3949865**
 (86) JP20012479 2020 03 19 2020784651
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) AKUSTISCHE ANPASSUNGSSCHICHT, ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE AKUSTISCHE ANPASSUNGSSCHICHT, AKUSTISCHE WELLENSONDE, AKUSTISCHE WELLENMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AKUSTISCHEN WELLENSONDE
 (30) JP 2019 03 29 2019068736
 (72) HAMADA, Kazuhiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) NAKAI, Yoshihiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)

A61B 8/08 EN **E-1658368** 2024 02 21 **3820374**
 (86) EP19067505 2019 07 01 2019733805
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG FÖTALER GEWICHTSSCHÄTZUNGEN
 (30) EP 2018 07 10 18290075
 (72) ROUET, Laurence, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) RAYNAUD, Caroline Denise Françoise, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 10/00 **EN E-1658369** 2024 02 21 **4017374**
(86) EP20073221 2020 08 19 2020757341

- (73) Rovers Vastgoed B.V., 5347 KV Oss, Lekstraat 10 (NL)
(54) ANORDNUNG MIT EINEM TRANSFERWERKZEUG
(30) NL 2019 08 20 2023671
(72) ZWART, Meindert, Durk, 5347 KV OSS, c/o Lekstraat 10 (NL)

A61B 17/00 **EN E-1658370** 2024 02 21 **3653133**
(86) CN18094995 2018 07 09 2018832502

- (73) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
(54) OKKLUDERSCHIEBEVORRICHTUNG UND TRANSPORTSYSTEM
(30) CN 2017 07 13 201710572190
(72) LIU, Xiangdong, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Xianmiao, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
(72) FU, Mingjuan, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)

A61B 17/00 **EN E-1658371** 2024 02 21 **3705058**
(86) 2020 03 09 2020161904

- (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) TIMER-SCHALTUNG ZUR STEUERUNG DER ZÜNDUNG EINES ANGETRIEBENEN CHIRURGISCHEN KLAMMERGERÄTES
(30) US 2019 03 08 201962815678 P
(30) US 2019 09 26 201916583376
(72) ADAMS, Shane R., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ROSS, Nicholas J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) PAULOWSKI, Joseph D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) STAGER, William R., Dayton, OH 45419, 436 Greenmount Blvd (US)
(72) GOODE, Timothy E., Springboro, OH 45066, 335 Fairway Drive (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) SAKHARE, Vijay K., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ROJATKAR, Prachi, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/00 **EN E-1658372** 2024 02 21 **3773314**
(86) TR19050147 2019 03 11 2019842130

- (73) Keçiçi, Lütfi, Bahçelievler/Istanbul, Cumhuriyet Mh. Meltem Cd. Urban Sk. No:18 D:16 Asude Park Evleri Sit. (TR)
(54) AUTOMATISCHE DIREKTTRANSFERRVORRICHTUNG ZUR HAARTRANSPLANTATION
(30) TR 2018 04 09 201805012
(72) Keçiçi, Lütfi, Bahçelievler/Istanbul, Cumhuriyet Mh. Meltem Cd. Urban Sk. No:18 D:16 Asude Park Evleri Sit. (TR)

A61B 17/00 **EN E-1658373** 2024 02 21 **3068310**
(86) US14064964 2014 11 11 2014808762

- (73) Baxter International Inc., Deerfield, IL 60015, One Baxter Parkway (US)
(73) Baxter Healthcare SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
(54) BARRIERENANWENDUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2013 11 12 201314077893
(72) KAPEC, Jeffrey, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)
(72) TANAKA, Kazuna, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)
(72) NAOI, Yukiko, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)
(72) KABLIK, Jeffrey, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)

A61B 17/02 **EN E-1658374** 2024 02 21 **3294147**
(86) CN15091900 2015 10 14 2015891655

- (73) Ankon Medical Technologies (Shanghai) Co., Ltd, Shanghai 200131, Floor 1 No. 2218 Jinsui Road Pilot Free Trade Zone (CN)
(73) ANX IP Holding Pte. Ltd., Singapore 408732, 71 Ubi Road 1 10-42 Oxley Bizhub (SG)
(54) HILFSVORRICHTUNG FÜR MINIMALINVASIVE CHIRURGIE
(30) CN 2015 05 14 201510246170
(30) CN 2015 08 06 201510477005
(72) DUAN, Xiaodong, Shanghai 200131, Floor 1, No. 2218 Jinsui Road Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) ZHANG, Shaobang, Shanghai 200131, Floor 1, No. 2218 Jinsui Road Pilot Free Trade Zone (CN)

A61B 17/04 **EN E-1658375** 2024 02 21 **3509504**
(86) US17050647 2017 09 08 2017768934

- (73) Terumo Medical Corporation, Somerset, NJ 08873, 265 Davidson Avenue (US)
(54) SYSTEM ZUM NÄHFADEN ABSCHNEIDEN
(30) US 2016 09 09 201662385436 P
(72) JUAN, Chun-Chia, Foster City, California 94494, 30 Binnacle Lane (US)
(72) CHEN, Rung-Jian, Foster City, California 94494, 30 Binnacle Lane (US)
(72) SILVA-TORRES, Roberto, Foster City, California 94494, 30 Binnacle Lane (US)

A61B 17/04 **EN E-1658376** 2024 02 21 **3280335**
(86) US16026448 2016 04 07 2016777281

- (73) Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, Baton Rouge, LA 70803, 206 Louisiana Emerging Technology Center (US)
(54) WEICHGEWEBESPANN- UND -FIXIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 04 10 201562145552 P
(72) LOPEZ, Mandi, J., St. Gabriel, LA 70776, 935 Arthur Drive (US)

A61B 17/04 **EN E-1658377** 2024 02 21 **3993713**
(86) US20040693 2020 07 02 2020750872

- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME FÜR KÜNSTLICHE CHORDAE TENDINEAE
(30) US 2019 07 03 201962870343 P
(30) US 2019 07 12 201962873352 P
(30) US 2019 07 12 201962873357 P
(72) SHUEY, Daniel, Pine City, MN 55063, 32020 St. Croix Rd. (US)
(72) EGGERT, Joel T., Plymouth, MN 55442, 6105 Deerwood Lane North (US)
(72) ROHL, James P., Prescott, WI 54021, W11595 County Road MM (US)
(72) ABBOTT, Aaron, Columbia Heights, MN 55421, 1429 42nd Ave NE (US)
(72) KOUDELA, Christopher J., New London, MN 56273, 24607 Hwy 71 NE (US)
(72) KENNEDY, Brian, Mora, MN 55051, 619 Wood St. North (US)
(72) WALKER, Joseph, Shoreview, MN 55126, 5941 Birchwood St. (US)
(72) PENNINGTON, Douglas, Stillwater, MN 55082, 213 Elm Street West (US)

A61B 17/04 **EN E-1658378** 2024 02 21 **3554389**
(86) IL16051338 2016 12 15 2016923881

- (73) Femselect Ltd., 7177871 Modi'in, C/o Front Desk 2 HaMa'ayan Street, 1st Floor (IL)
(54) VERANKERUNGSVORRICHTUNG ZUR GENAUEN POSITIONIERUNG UND EINFÜHRUNG EINER ANKERANORDNUNG
(72) HARARI, Boaz, 5990000 Ganei-Tikva, 7/50 Derech HaMelech Street (IL)

A61B 17/04 **EN E-1658379** 2024 02 21 **3797706**
(86) 2020 09 25 2020198480

- (73) Medos International Sarl, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)
(54) ANPASSBARE EINWEGSCHLEIFENNAHTKONSTRUKTE
(30) US 2019 09 26 201916583398
(72) GUSTAFSON, Adam C., Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)

A61B 17/04 **EN E-1658380** 2024 02 21 **3079603**
(86) US14069294 2014 12 09 2014869087

- (73) Teleflex Medical Incorporated, Morrisville, North Carolina 27560, 3015 Carrington Mill Blvd (US)
(54) LAPAROSKOPISCHES SYSTEM ZUM FASZIENVERSCHLUSS
(30) US 2013 12 09 201361913910 P
(72) LABARBERA, Brad, Raleigh, NC 27616, 4204 Medlar Lane (US)
(72) PAI, Suresh, Mountain View, CA 94043, 156 Holly Court (US)
(72) BAGAOISAN, Celso, Union City, CA 94587, 4441 Pomponi Street (US)

A61B 17/064 **EN E-1658381** 2024 02 21 **4181794**
(86) IB22054222 2022 05 06 2022724903

- (73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) KARTUSCHENANORDNUNGEN MIT ABSORBIERBAREN METALLKLAMMERN UND ABSORBIERBAREN IMPLANTIERBAREN ZUSÄTZEN
(30) US 2021 05 10 202163186519 P
(30) US 2022 04 12 202217718879
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) ECKERT, Chad E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/068 **EN E-1658382** 2024 02 21 **3730067**
(86) 2020 04 21 2020170560

- (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) NACHLADEANORDNUNG FÜR KREISFÖRMIGE KLAMMERVORRICHTUNGEN
(30) US 2019 04 22 201962836889 P
(30) US 2020 03 25 202016829027
(72) WILLIAMS, Justin, Southbury, CT 06488, 208 Lantern Park Lane North (US)

A61B 17/072 **EN E-1658383** 2024 02 21 **3530209**
(86) 2019 02 20 2019158342

- (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) DREIDIMENSIONALE ZUSÄTZE
(30) US 2018 02 21 201815901758
(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)

A61B 17/072 **EN E-1658384** 2024 02 21 **3673824**
 (86) 2019 12 23 2019219408
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT GEWEBEEINGRIFFSMERKMALEN UND EINEN GEWEBEBEHALTESTIFT
 (30) US 2018 12 28 201816234727
 (72) Posey, Ryan P., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) Courtwright, Nicholas D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) Geresy, Stephen D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) Sackett, Kevin D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) Shelton, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1658385** 2024 02 21 **4125629**
 (86) IB22051591 2022 02 23 2022707867
 (73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
 (54) DISTALE KOMMUNIKATIONSANORDNUNG ZUR FREQUENZABSTIMMUNG VON HF-SYSTEMEN
 (30) US 2021 02 26 202117186357
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) ADAMS, Shane R., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/072 **EN E-1658386** 2024 02 21 **4027903**
 (86) IB21058165 2021 09 08 2021769811
 (73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINER VERSTEIFUNG AM ENDEFFEKTOR EINES CHIRURGISCHEN KLAMMERGERÄTS ÜBER EIN ANGETRIEBENES ELEMENT
 (30) US 2020 09 16 202017022209
 (72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) ZEINER, Mark S., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) STRANG, Heather, Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) RIDGLEY, Pamela M., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) DENZINGER, Christopher A., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) SEOW, Christopher Q., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/115 **EN E-1658387** 2024 02 21 **3738526**
 (86) 2016 06 24 2020156669
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT AMBOSSSTATUSANZEIGER
 (30) US 2015 06 26 201514751517
 (72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) MILLER, Christopher C., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) MEASAMER, John P., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/115 **EN E-1658388** 2024 02 21 **3639762**
 (86) 2019 10 14 2019202998
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) DOPPELHEBEL ZUR REDUZIERUNG DER KRAFT ZUM ABFEUERN IN EINEM KREISFÖRMIGEN CHIRURGISCHEN KLAMMERGERÄT
 (30) US 2018 10 15 201816159854
 (72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) LABHASETWAR, Disha V., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SCOTT, Gregory G., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) MORGAN, Nicholas M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) JACOBS, Michael A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) STOKES, Michael J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/128 **EN E-1658389** 2024 02 21 **3534805**
 (86) US17059576 2017 11 01 2017808233
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
 (54) BENUTZERGESTEUERTE NACHLADBARE CLIP-KASSETTE
 (30) US 2016 11 03 201662417026 P
 (72) ESTEVEZ, Ramon, Lowell, MA 01852, 240 Jackson Street (US)
 (72) RYAN, Shawn, Littleton, MA 01568, 22 McIntosh (US)
 (72) GOLDEN, John, Norton, MA 02766-3507, One Furnace Pond Way (US)

A61B 17/16 **EN E-1658390** 2024 02 21 **3568092**
 (86) EP18050783 2018 01 12 2018700415
 (73) Spinal Stabilization Technologies, Blackrock, Co. Dublin A94 C2R2, 27 Cloister Square (IE)
 (54) BEWEGLICHE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE WIE RONGEURE
 (30) EP 2017 01 13 17151467
 (30) US 2017 02 01 201762453129 P
 (72) AHRENS, Michael, 23730 Neustadt, Strandweg 2 (DE)
 (72) DUERR, Ralph, 78579 Neuhausen ob Eck, Messkircher Strasse 16 (DE)

A61B 17/16 **EN E-1658391** 2024 02 21 **3318202**
 (86) 2012 01 23 2017196295
 (73) Greatbatch Ltd., Clarence, New York 14031, 10000 Wehrle Drive (US)
 (54) CHIRURGISCHER HALBKUGELFÖRMIGER EINWEG-SCHNEIDER FÜR KONVEXE OBERFLÄCHEN
 (30) US 2011 01 21 201161434839 P
 (72) Victor, Gary C., Wheatfield, New York 14120, 7168 Marigold Drive (US)

A61B 17/17 **EN E-1658392** 2024 02 21 **3809987**
 (86) US19031877 2019 05 10 2019822267
 (73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 E. California Blvd., MC 6-32 (US)
 (54) CHIRURGISCHE AUSRICHTUNG DURCH MAGNETFELDGRADIENTENLOKALISIERUNG
 (30) US 2018 06 21 201862688235 P
 (72) SHARMA, Saransh, Pasadena, California 91125, c/o California Institute of Technology 1200 E. California Blvd., M/C 6-32 (US)
 (72) AGARWAL, Abhinav, Pasadena, California 91125, c/o California Institute of Technology 1200 E. California Blvd., M/C 6-32 (US)
 (72) SHAPIRO, Mikhail, Pasadena, CA 91125, c/o California Institute of Technology 1200 E. California Blvd., M/C 6-32 (US)
 (72) EMAMI, Azita, Pasadena, CA 91125, c/o California Institute of Technology 1200 E. California Blvd., M/C 6-32 (US)

A61B 17/28 **EN E-1658393** 2024 02 21 **3531936**
 (86) US17058530 2017 10 26 2017864290
 (73) Sajid, Haseeb, Brooklyn, NY 11209, 532 80th Street, 2 Fl. (US)
 (54) EINZIEHBARE ZANGE
 (30) US 2016 10 31 201615339193
 (72) Sajid, Haseeb, Brooklyn, NY 11209, 532 80th Street, 2 Fl. (US)

A61B 17/29 **EN E-1658394** 2024 02 21 **4023174**
 (86) JP20037494 2020 10 02 2020872060
 (73) National University Corporation Kagawa University, Takamatsu-shi, Kagawa 760-8521, 1-1, Saiwai-cho (JP)
 (54) HALTEWERKZEUG, HALTESYSTEM, RUTSCHDETEKTIONSVORRICHTUNG, RUTSCHDETEKTIONSPROGRAMM UND RUTSCHDETEKTIONSVERFAHREN
 (30) JP 2019 10 04 2019183388
 (72) TAKAO, Hidekuni, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0396, c/o Faculty of Engineering and Design, National University Corporation Kagawa University, 2217-20, Hayashi-cho (JP)
 (72) FUJIWARA, Masao, Takamatsu-shi, Kagawa 760-0017, c/o TAKAMATSU Red Cross Hospital, 4-1-3, Bancho (JP)

A61B 17/32 **FR E-1658395** 2024 02 21 **3573549**
 (86) FR18050198 2018 01 29 2018705687
 (73) Société pour la Conception des Applications des Techniques Electroniques - SATELEC, 33700 Mérignac, Zone Industrielle du Phare 17, Avenue Gustave Eiffel (FR)
 (54) ULTRASCHALLBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHER SOLLWERTSTEUERUNG
 (30) FR 2017 01 30 1750730
 (72) CAPET, Xavier, 33610 Cestas, 4 allée du Rouquet (FR)
 (72) RECHE, Charles, 33000 Bordeaux, 60 quai Richelieu (FR)

A61B 17/32 **EN E-1658396** 2024 02 21 **3638137**
 (86) US18036414 2018 06 07 2018735055
 (73) ConMed Corporation, Largo, FL 33773, 11311 Concept Boulevard (US)
 (54) WEICHGEWEBESCHNEIDINSTRUMENT
 (30) US 2017 06 13 201762518803 P
 (30) US 2017 06 26 201762524769 P
 (30) US 2017 12 12 201762597612 P
 (30) US 2018 04 04 201862652365 P
 (72) ANDERSON, Sharon, K., Saint Petersburg, FL 33702, 9563 Sun Isle Drive Northeast (US)
 (72) PHAM, Khiem, Largo, FL 33773, 13123 Cumberland Drive (US)
 (72) HUTTER, James, Largo, FL 33777, 8446 Hollyhock Avenue (US)

A61B 17/32 **EN E-1658397** 2024 02 21 **3503822**
 (86) US17048335 2017 08 24 2017761729
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) GEWEBEBELADUNG EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS
 (30) US 2016 08 25 201662379550 P
 (30) US 2017 08 17 201715679967
 (72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) CLEM, William E., Bozeman Montana 59715, 560 Evening Star Lane (US)
 (72) WEED, III, John A., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) STOUT, Eric, Fort Wayne Indiana 46835, 8106 Tewksbury Court (US)
 (72) DAVIS, Craig T., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BRADY, John, Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) DENNIS, Joseph D., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) CLAUDA, Phillip H., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ZECKEL, Monica L., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/34 **EN E-1658398** 2024 02 21 **4081139**
 (86) IB20061560 2020 12 06 2020829659
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) TROKAR MIT BEWEGLICHER KAMERA UND EINGEBAUTEM POSITIONSENSOR
 (30) US 2019 12 29 201916729435
 (72) ALGAWI, Yehuda, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) SITNITSKY, Ilya, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) KATZIR, Stanislav, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 17/64 **EN E-1658399** 2024 02 21 **2967674**
 (86) IB14000921 2014 03 14 2014739223
 (73) Biomet C.V., Gibraltar, 57/63 Line Wall Road (GI)
 (54) POLYAXIALES GEHÄUSE FÜR EINEN FIXATEUER EXTERNE
 (30) US 2013 03 15 201361789429 P
 (30) US 2013 03 15 201361788414 P
 (72) CRESINA, Jeffery, T., Warsaw, IN 46581, 56 E. Bell Drive (US)
 (72) STONE, Kevin, T., Winona Lake, IN 46590, 2615 Harmony Ct. (US)
 (72) NORTON, Daniel, Indianapolis, IN 46250, 7625 Cape Cod Circle (US)

A61B 17/68 **FR E-1658400** 2024 02 21 **4132390**
 (86) EP21059197 2021 04 08 2021719066
 (73) Lock-In SA, 1180 Rolle, ZA La Pièce 1 - A5 (CH)
 (54) LEICHT ENTFERNBARES KNOCHENVERANKERUNGSSIMPLANTAT
 (30) FR 2020 04 09 2003581
 (72) LACAZE, Guillaume, 1278 LA RIPPE, 29 rue du carroz (CH)

A61B 17/70 **EN E-1658401** 2024 02 21 **2405840**
 (86) US10026859 2010 03 10 2010751375
 (73) Empirical Spine, Inc., Woodside, CA 94062, 168 Elenor Drive (US)
 (54) CHIRURGISCHE GURTVORRICHTUNG
 (30) US 2009 03 10 158892 P
 (72) ALAMIN, Todd, Woodside California 94062, 168 Eleanor Drive (US)
 (72) FIELDING, Louis, San Carlos California 94070, 1057 Montgomery Street (US)
 (72) CAHILL, Colin, Portola Valley California 94030, 230 W. Floresta Way (US)
 (72) KOTHARI, Manish, San Rafael California 94901, 26 Mission Avenue (US)

A61B 17/70 **EN E-1658402** 2024 02 21 **3104793**
 (86) US15016222 2015 02 17 2015748784
 (73) Spectrum Spine IP Holdings, LLC, Atlanta, GA 30342, 4020 Stovall Ter NE (US)
 (54) ZERVIKALES FUSIONSSYSTEM MIT MINIMALZUGANG
 (30) US 2014 02 14 201461940047 P
 (72) ROBINSON, James, C., Atlanta, GA 30339, 3045 Paces Lake Court (US)

A61B 17/86 **EN E-1658403** 2024 02 21 **3661440**
 (86) US18043369 2018 07 24 2018840195
 (73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WIRBELSÄULENIMPLANTATS
 (30) US 2017 08 01 201715666305
 (72) TEMPCO, Dale A., Germantown, Tennessee 38138, 3085 Heathstone Cove (US)
 (72) BALLARD, Rodney Ray, Lakeland, Tennessee 38002, 4276 Chalmette Drive (US)
 (72) MAY, Matthew D., Collierville, Tennessee 38017-3120, 1159 Scarlet Tanager Ln (US)

A61B 18/02 **EN E-1658404** 2024 02 21 **3099258**
 (86) US15013912 2015 01 30 2015704186
 (73) Zeltiq Aesthetics, Inc., Pleasanton, CA 94588, 4698 Willow Road, Suite 100 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND BEHANDLUNGSSYSTEME ZUR VERBESSERTEN KÜHLUNG VON LIPIDREICHEM GEWEBE
 (30) US 2014 01 31 201461934549 P
 (30) US 2014 02 21 201461943250 P
 (30) US 2014 02 21 201461943257 P
 (72) O'NEIL, Michael P., Dublin, CA 94568, 7852 Starwood Drive (US)
 (72) DEBENEDICTIS, Leonard C., Dublin, CA 94568, 5200 Iron Horse Parkway 553 (US)
 (72) FRANGINEAS, George, Jr., Fremont, CA 94539, 235 Quinault Way (US)

A61B 18/12 **EN E-1658405** 2024 02 21 **3505120**
 (86) 2018 12 28 2018275237
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) ANPASSUNGEN AUF BASIS VON LUFTPARTIKELEIGENSCHAFTEN
 (30) US 2017 12 28 201762611341 P
 (30) US 2017 12 28 201762611340 P
 (30) US 2017 12 28 201762611339 P
 (30) US 2018 03 08 201862640415 P
 (30) US 2018 03 08 201862640417 P
 (30) US 2018 03 30 201862650898 P
 (30) US 2018 03 30 201862650882 P
 (30) US 2018 03 30 201862650877 P
 (30) US 2018 03 30 201862650887 P
 (30) US 2018 04 19 201862659900 P
 (30) US 2018 06 30 201862692768 P
 (30) US 2018 06 30 201862692748 P
 (30) US 2018 06 30 201862692747 P
 (30) US 2018 09 10 201862729183 P
 (30) US 2018 11 06 201816182246
 (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)

A61B 18/12 **EN E-1658406** 2024 02 21 **3845173**
 (86) 2020 12 29 2020217611
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) ADAPTIVE STEUERUNG EINES CHIRURGISCHEN SYSTEMS GEMÄSS DEN EIGENSCHAFTEN CHIRURGISCHER RAUCHPARTIKEL
 (30) US 2019 12 30 201916729796
 (72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) DECK, Andrew C., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 18/14 **EN E-1658407** 2024 02 21 **3179945**
 (86) GB15052365 2015 08 14 2015766562
 (73) Alesi Surgical Limited, Heath Park Cardiff CF14 4UJ, Suite 18 Cardiff Medcentre (GB)
 (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT
 (30) GB 2014 08 15 201414529
 (72) GRIFFITHS, Dominic, Cardiff CF14 4UJ, c/o Alesi Surgical Limited Suite 18 Cardiff Medcentre Heath Park (GB)
 (72) EVANS, Nicholas, Cardiff CF14 4UJ, c/o Alesi Surgical Limited Suite 18 Cardiff Medcentre Heath Park (GB)
 (72) BANNISTER, Peter, Cardiff CF14 4UJ, c/o Alesi Surgical Limited Suite 18 Cardiff Medcentre Heath Park (GB)
 (72) WARREN, Neil, Cardiff CF14 4UJ, c/o Alesi Surgical Limited Suite 18 Cardiff Medcentre Heath Park (GB)
 (72) AMOAH, Francis Kweku Wgyin, Cardiff CF14 4UJ, c/o Alesi Surgical Limited Suite 18 Cardiff Medcentre Heath Park (GB)

A61B 18/14 **EN E-1658408** 2024 02 21 **3219277**
 (86) 2017 03 14 2017160828
 (73) AMS Group S.r.l., 35020 San Pietro Viminario (PD), Via Europa, 12 (IT)
 (54) GERÄT ZUR BEHANDLUNG DES LIGAMENTUM FLAVUMS MITTELS RADIOFREQUENZ
 (30) IT 2016 03 16 UA20161723
 (72) DE POLO, Giovanni, 31027 Spresiano (TV), Via Vincenzo Riccati, 12 (IT)

A61B 18/14 **EN E-1658409** 2024 02 21 **3629967**
 (86) US18033924 2018 05 22 2018731641
 (73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
 (54) DAMPFKNALLVERHINDERUNG ANHAND VON LOKALER IMPEDANZ
 (30) US 2017 05 23 201762510189 P
 (72) SULKIN, Matthew S., New Brighton Minnesota 55112, 274 16th Avenue Northwest (US)
 (72) LAUGHNER, Jacob I., St. Paul Minnesota 55101, 141 Fourth Street East Apartment 422 (US)
 (72) SHUROS, Allan C., St. Paul Minnesota 55116, 1121 ColettePlace (US)
 (72) HAMANN, Jason J., Blaine Minnesota 55449, 12971 Vermillion Court Northeast (US)

A61B 18/14 **EN E-1658410** 2024 02 21 **3212101**
 (86) US15050088 2015 09 15 2015770757
 (73) Medtronic Advanced Energy LLC, Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) TELESKOPIERENDE VORRICHTUNG MIT EINER BEWÄSSERUNGSLEITUNG FÜR ISOTONISCHE KOCHSALZLÖSUNG
 (30) US 2014 10 31 201462073705 P
 (30) US 2015 04 16 201514688723
 (72) SYLVESTER, Joseph, Andover, Massachusetts 01801, 50 Brookfield Road (US)
 (72) BHATT, Himanshu K., Keller, Texas 76248, 1612 Chase Oaks Drive (US)
 (72) BRUNO, Tarquinio A., Hampton, New Hampshire 03842, 67 Hayden Circle (US)
 (72) PATEL, Bhavesh D., Woburn, Massachusetts 01801, 13 Carmen Terrace (US)

A61B 18/14 **EN E-1658411** 2024 02 21 **3610789**
 (86) 2019 08 12 2019191297
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) AUTOMATISCHE EINSTELLUNG DER ELEKTRODENOBERFLÄCHENIMPEDANZ IN MULTIELEKTRODENKATHETERN
 (30) US 2018 08 13 201816102187
 (72) ROTMAN, Eyal, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) LEVIN, Michael, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) BONYAK, Yevgeny, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) VILENSKY, Alek, 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) DULGER, Oleg, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 18/18 EN E-1658412 2024 02 21 3860487
 (86) EP19076567 2019 10 01 2019780241
 (73) Creo Medical Limited, Chepstow, Wales NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT
 (30) GB 2018 10 03 201816128
 (72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath Bath and North East Somerset BA1 4LN, 37 Napier Road (GB)
 (72) GEORGE, Ullrich, Bangor Gwynedd LL57 4DB, c/o UW Designs Ltd Pen Y Bonc Caernarfon Road (GB)
 (72) MORRIS, Steve, Chepstow Wales NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park, Beaufort Park Way (GB)
 (72) WEBB, David, Bangor Gwynedd LL57 4DB, c/o UW Designs Ltd Pen Y Bonc Caernarfon Road (GB)
 (72) PRESTON, Shaun, Chepstow Wales NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park, Beaufort Park Way (GB)
 (72) GEOGHEGAN, Leif, Chepstow Wales NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park, Beaufort Park Way (GB)
 (72) CROCKER, Dan, Chepstow Wales NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park, Beaufort Park Way (GB)
 (72) SWAIN, Sandra, Chepstow Wales NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park, Beaufort Park Way (GB)

A61B 18/18 EN E-1658413 2024 02 21 3873368
 (86) EP19078899 2019 10 23 2019795158
 (73) Creo Medical Limited, Chepstow, Wales NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT
 (30) GB 2018 10 30 201817703
 (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 Pen Y Bonc Caernarfon Road (GB)
 (72) PRESTON, Shaun, Chepstow Wales NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park, Beaufort Park Way (GB)
 (72) WEBB, David, Bangor Gwynedd LL57 4DB, c/o UW Designs Ltd Pen Y Bonc Caernarfon Road (GB)
 (72) SWAIN, Sandra, Chepstow Wales NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park, Beaufort Park Way (GB)
 (72) WHITE, Malcolm, Chepstow Wales NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park, Beaufort Park Way (GB)

A61B 18/26 EN E-1658414 2024 02 21 4125665
 (86) US21024216 2021 03 25 2021719784
 (73) Bolt Medical, Inc., Carlsbad, CA 92008, 5993 Avenida Encinas, Suite 100 (US)
 (54) INTRAVASKULÄRE LITHOTRIPSIEVORRICHTUNG MIT ELEKTRISCHER ANALYSATORANORDNUNG
 (30) US 2020 04 03 202063004977 P
 (30) US 2021 03 24 20211721150
 (72) SCHULTHEIS, Eric, San Clemente, CA 92673, 308 Via El Patio (US)
 (72) BACHER, Gerald D., Carlsbad, CA 92008, 2352 Jeffers Place (US)

A61B 18/26 EN E-1658415 2024 02 21 4117563
 (86) US21021272 2021 03 07 2021715064
 (73) Bolt Medical, Inc., Carlsbad, CA 92008, 5993 Avenida Encinas, Suite 100 (US)
 (54) AKUSTISCHES LEISTUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM IN EINER INTRAVASKULÄREN LITHOTRIPSIEVORRICHTUNG
 (30) US 2020 03 09 202062987063 P
 (30) US 2021 03 05 202117194160
 (72) SCHULTHEIS, Eric, San Clemente, CA 92673, 308 Via El Patio (US)
 (72) COOK, Christopher A., Laguna Niguel, CA 92677, 29301 Canary Ct. (US)

A61B 34/10 DE E-1658416 2024 02 21 3666210
 (86) 2018 12 14 2018212612
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) PLANUNGSUNTERSTÜTZUNG FÜR EINEN INTERVENTIONELLEN EINGRIFF SOWIE ENTSPRECHENDE GERÄTE UND COMPUTERPROGRAMME
 (72) Breining, Katharina, 91052 Erlangen, Pestalozzistr. 44 (DE)
 (72) Pfister, Marcus, 91088 Bubenreuth, Amselweg 14 (DE)

A61B 34/20 EN E-1658417 2024 02 21 3684282
 (86) US18064126 2018 12 05 2018886855
 (73) Auris Health, Inc., Redwood City, CA 94065, 150 Shoreline Drive (US)
 (54) SYSTEME ZUR KORREKTUR EINER SELBSTSTÄNDIGEN ROLLBEWEGUNG EINES INSTRUMENTS
 (30) US 2017 12 06 201762595455 P
 (72) UMMALANENI, Ritwik, Redwood City California 94065, c/o Auris Health Inc. 150 Shoreline Drive (US)
 (72) JIANG, Allen, Fremont California 94555, 34532 Northstar Terrace (US)

A61B 34/20 EN E-1658418 2024 02 21 3651677
 (86) US18041893 2018 07 12 2018831493
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHALTSTEUERUNG ZWISCHEN MEHREREN INSTRUMENTENARMEN
 (30) US 2017 07 13 201762532097 P
 (72) ITKOWITZ, Brandon D., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (72) HINGWE, Pushkar, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)

A61B 34/20 EN E-1658419 2024 02 21 3903714
 (86) 2021 04 28 2021170961
 (73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
 (54) REGISTRIERUNG EINES CHIRURGISCHEN WERKZEUGS MIT REFERENZARRAY, DAS VON KAMERAS EINES HEADSETS MIT ERWEITERTER REALITÄT VERFOLGT WIRD, ZUR UNTERSTÜTZUNG DER NAVIGATION WÄHREND DER OPERATION
 (30) US 2020 04 29 202016861741
 (72) CALLOWAY, Thomas, Pelham, 03076 (US)
 (72) DULIN, Isaac, Somerville, 02144 (US)

A61B 34/30 DE E-1658420 2024 02 21 3474767
 (86) EP17064587 2017 06 14 2017730772
 (73) avateramedical GmbH, 07745 Jena, Ernst-Ruska-Ring 23 (DE)
 (54) INSTRUMENTENTRÄGERVORRICHTUNG FÜR EINEN MANIPULATOR EINES ROBOTISCHEN OPERATIONSSYSTEMS
 (30) DE 2016 06 27 102016111737
 (72) KARGUTH, Andreas, 99869 Tuettleben, Auf der Enthuette 25 (DE)
 (72) TROMMER, Christian, 99310 Wipfratal, Dorfstrasse 8 (DE)

A61B 34/30 EN E-1658421 2024 02 21 3621545
 (86) US18031999 2018 05 10 2018730488
 (73) MAKO Surgical Corp., Weston, FL 33331, 3365 Enterprise Ave. (US)
 (54) ROBOTISCHES WIRBELSÄULENCHIRURGIESYSTEM
 (30) US 2017 05 10 201762504019 P
 (72) KANG, Hyosig, Weston FL 33327, 1114 Hickory Way (US)
 (72) DING, Jianan, Weston FL 33327, 970 Sunflower Circle (US)
 (72) KASODEKAR, Snehal, Weston FL 33327, 1860 Aspen Lane (US)
 (72) EBBITT, Peter, Boca Raton FL 33433, 23077 Old Inlet Bridge Dr. (US)

A61B 90/00 EN E-1658422 2024 02 21 4122421
 (86) 2022 07 18 2022185493
 (73) MAKO Surgical Corp., Weston, FL 33331, 3365 Enterprise Ave. (US)
 (54) CHIRURGISCHER WERKZEUGSCHUTZ
 (30) US 2021 07 19 202163223103 P
 (72) NADZADI, Mark Ellsworth, Batavia OH, 45103-7115 (US)
 (72) NELSON, Andrew Jacob, New York City NY, 10956-5506 (US)
 (72) BEERS, Jeremiah, Weston FL, 33326 (US)
 (72) GUTHART, Matthew Joseph, Fort Lauderdale FL, 33301-3859 (US)

A61B 90/00 EN E-1658423 2024 02 21 3119276
 (86) US15021435 2015 03 19 2015765634
 (73) Cardionxt, Inc., Westminster, CO 80021, 10955 Westmoor Drive Suite 400 (US)
 (54) SYSTEM ZUR VERWENDUNG VON HERZELEKTROGRAMMINFORMATIONEN DER KÖRPEROBERFLÄCHE KOMBINIERT MIT INTERNEN INFORMATIONEN ZUR BEREITSTELLUNG EINER THERAPIE
 (30) US 2014 03 19 201461955673 P
 (72) EDWARDS, Jerome Ranjeev, Erie, Colorado 80516, 1616 Alpine Drive (US)
 (72) KESSMAN, Paul, Lakewood, Colorado 80221, 2569 South Newcombe Street (US)
 (72) NGUYEN, Bao, Erie, Colorado 80516, 3161 Johnson Lane (US)

A61B 90/00 EN E-1658424 2024 02 21 3528738
 (86) EP17077003 2017 10 23 2017798110
 (73) Medtech, 34000 Montpellier, ZAC Eureka 900 Rue du Mas de Verchant (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN REKALIBRIERUNG FÜR INTRAOPERATIVE 3D-BILDER
 (30) FR 2016 10 21 1660264
 (72) OLIVE, Sébastien, 34000 Montpellier, 1222 Avenue de la pompignane Res. l'Ecrin Bât A, Appt 105 (FR)
 (72) BLONDEL, Lucien, 34000 Montpellier, Résidence Grand Air Bâtiment 2, 8 rue Chaptal (FR)
 (72) NAHUM, Bertin, 34670 Baillargues, 3 Allée Servan, Domaine du Golf (FR)

A61B 90/00 EN E-1658425 2024 02 21 3845193
 (86) 2020 12 29 2020217612
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG, EINSTELLUNG UND VERWALTUNG VON RESEKTIONSRESERVEN UM EIN PATIENTENGeweBE
 (30) US 2019 12 30 201916729778
 (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)

A61B 90/00 EN E-1658426 2024 02 21 3845194
 (86) 2020 12 29 2020217675
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) ANALYSE CHIRURGISCHER TRENDS MITTELS EINES CHIRURGISCHEN SYSTEMS UND BEREITSTELLUNG VON BENUTZEREMPFEHLUNGEN
 (30) US 2019 12 30 201916729772
 (72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 90/00 EN E-1658427 2024 02 21 3845192
 (86) 2020 12 29 2020217584
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) ADAPTIVE VISUALISIERUNG DURCH EIN CHIRURGISCHES SYSTEM
 (30) US 2019 12 30 201916729803
 (72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) DECK, Andrew C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61C 1/00 EN E-1658428 2024 02 21 4106665
 (86) EP21084296 2021 12 05 2021820617
 (73) ReDent Nova GmbH & Co. KG, 13507 Berlin, Am Borsigturm 70 (DE)
 (54) ENDODONTISCHE ANTRIEBS- UND BEDIENUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2020 12 08 20212388
 (72) SCHREIBER, Zeev, 14193 Berlin (DE)

A61C 7/00 EN E-1658429 2024 02 21 3905984
 (86) US19069131 2019 12 31 2019848859
 (73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (54) DESIGN EINES AUTOMATISCHEN AUSRICHTERS MIT ROBUSTEM PARAMETRISCHEM OPTIMIERUNGSVERFAHREN
 (30) US 2019 01 03 201962788043 P
 (72) WANG, Yuxiang, Newark, CA 94560, 38946 Primula Terrace (US)
 (72) JANG, Andrew, San Mateo, CA 94403, 488 E 28th Avenue (US)
 (72) CAM, Bruce, San Jose, CA 95139, 7462 Tulare Hill Lane (US)
 (72) TANUGULA, Rohit, San Jose, CA 95132, 1478 Morrill Avenue (US)
 (72) LI, Chunhua, Cupertino, CA 95014, 19688 Vicksburg Drive (US)
 (72) SATO, Jun, San Jose, CA 95126, 1184 Campbell Avenue (US)
 (72) CAI, Luyao, Santa Clara, CA 95054, 1502 Vista Club Cir. (US)
 (72) POKOTILOV, Pavel, Santa Clara, CA 95054, 1625 Nantucket Circle, Apt. 256 (US)
 (72) SU, Kangning, Arlington, VA 22202, 1400 S Joyce St., Apt. 301 (US)
 (72) MORTON, John Y., San Jose, CA 95132, 15191 Camelot Drive (US)

A61C 7/00 EN E-1658430 2024 02 21 4101417
 (86) 2021 06 07 2021382508
 (73) Biotechnology Institute, I MAS D, S.L., 01005 Vitoria, San Antonio 15, 5° (ES)
 (54) ENTWURFSVERFAHREN EINER INTRAORALEN VORRICHTUNG
 (72) ANITUA ALDECOA, Eduardo, 01005 Vitoria (ES)

A61C 7/14 EN E-1658431 2024 02 21 4031058
 (86) IB20058481 2020 09 11 2020772440
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG MIT SICHER GINGIVAL ERSTRECKENDEN KANÄLEN
 (30) US 2019 09 18 201962902200 P
 (72) DUFOUR, Joseph R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) CINADER, David K., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) THAO, Sheng, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SCHMOLL, Jeremy A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SEE, Peter, 49152 Bad Essen, für Lingualtechnik GmbH Schleddehauser Strasse 81 (DE)
 (72) STARK, Nicholas A., 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 13/00 EN E-1658432 2024 02 21 4125708
 (86) EP21058177 2021 03 29 2021714894
 (73) Institut Straumann AG, 4002 Basel, Peter Merian-Weg 12 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERGLASTEN ZÄHNERSATZES
 (30) EP 2020 03 30 20166730
 (72) VAN OPHUYSEN, Andreas, 4002 Basel, c/o Institut Straumann AG Peter Merian-Weg 12 (CH)
 (72) GRAF, Michael, 4002 Basel, c/o Institut Straumann AG Peter Merian-Weg 12 (CH)

A61C 17/02 EN E-1658433 2024 02 21 3644894
 (86) US18040459 2018 06 29 2018824871
 (73) Fresh Health Inc., Mountain View, CA 94041, 745 W Evelyn Ave (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR PERSONALISIERTE ORALE SPÜLUNG
 (30) US 2017 06 30 201762527955 P
 (72) HANUSCHIK, Michael Lee, Mountain View California 94040, 1449 Isabelle Avenue (US)
 (72) SCHENA, Bruce Michael, Menlo Park California 94025, 414 Pope Street (US)
 (72) RYLE, Gerald Thomas, San Francisco California 94107, 208 Pennsylvania Avenue Unit 4 (US)
 (72) CHU, Angela Junyan, San Francisco California 94107, 601 Minnesota Street Apartment 120 (US)
 (72) COOK, Kristina Jenna, San Francisco California 94107, 699 Pennsylvania Avenue 4 (US)
 (72) MOONEY, Kyle Geoffrey, San Francisco California 94107, 1468 25th Street 202 (US)

A61C 17/02 EN E-1658434 2024 02 21 4196045
 (86) EP21072438 2021 08 12 2021765589
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) MUNDUSCHKE MIT INTERDENTALRAUMERFASSUNG
 (30) EP 2020 08 17 20191329
 (72) JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) GOTTENBOS, Bart, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) TE VELDE, Mart, Cornelis-Jan, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61F 2/02 EN E-1658435 2024 02 21 3858292
 (86) CN19105322 2019 09 11 2019867295
 (73) Shanghai MicroPort CardioAdvent Co., Ltd., Shanghai Pilot Free Trade Zone Shanghai 201203, Room 911, Building No. 1 1601 Zhangdong Rd. (CN)
 (54) OKKLUDEUR FÜR DAS LINKE HERZOHHR UND OKKLUSIONSSYSTEM FÜR DAS LINKE HERZOHHR
 (30) CN 2018 09 29 201811150646
 (72) ZHOU, Yi, Shanghai 201203, No. 501, Newton Rd., Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) HUANG, Haiyong, Shanghai 201203, No. 501, Newton Rd., Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) LIU, Shaoyang, Shanghai 201203, No. 501, Newton Rd., Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) YAO, Yao, Shanghai 201203, No. 501, Newton Rd., Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) LI, Junfei, Shanghai 201203, No. 501, Newton Rd., Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)

A61F 2/04 EN E-1658436 2024 02 21 3095414
 (86) 2016 05 17 2016169972
 (73) Pulmair Medical, Inc., Del Mar, CA 92014, 4597 Vista de la Patria (US)
 (54) IMPLANTIERBARES KÜNSTLICHES BRONCHUS
 (30) BR 2015 05 18 102015011376
 (72) MURILO Pundek Rocha, Sao Paulo, SP 04636-000, Rua Jeronima da Veiga 197 (BR)

A61F 2/06 EN E-1658437 2024 02 21 3609433
 (86) US18027346 2018 04 12 2018783808
 (73) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, Pittsburgh, PA 15260, 1st Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue (US)
 (54) EIGENSCHAFTEN UND PARAMETER NEUER BIOLOGISCH ABBAUBARER METALLLEGIERUNGEN
 (30) US 2017 04 12 201762484564 P
 (30) US 2017 04 12 201762484560 P
 (72) KUMTA, Prashant N., Pittsburgh, Pennsylvania 15238, 125 Wilmar Drive (US)

A61F 2/06 EN E-1658438 2024 02 21 4169483
 (86) 2019 01 09 2022214007
 (73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
 (54) GEFÄSSTRANSPLANTAT
 (30) US 2018 01 10 201815867477
 (72) GIBBONS, William S., Bloomington, 47403 (US)
 (72) HASELBY, Kenneth A., Battle Ground, 47920 (US)
 (72) KRATZBERG, Jarin A., Lafayette, 47909 (US)
 (72) MILNER, Keith R., West Lafayette, 47906 (US)

A61F 2/08 EN E-1658439 2024 02 21 3501452
 (86) 2018 08 31 2018191986
 (73) Krzysztof FICEK - Indywidualna Specjalistyczna Praktyka Lekarska, 43-150 Bierun, ul. Jerzego 6 (PL)
 (54) MEDIZINISCHES IMPLANTAT
 (30) PL 2017 10 31 42333517
 (72) FICEK, Krzysztof, 43-150 Bierun, ul. Jerzego 6 (PL)
 (72) WYLEZOL, Marek, 41-803 Zabrze, ul. Jerzego Kukuczki 22 (PL)
 (72) MUZALEWSKA, Malgorzata, 43-100 Tychy, ul. Budowlanych 10/13 (PL)

A61F 2/16 DE E-1658440 2024 02 21 4125717
 (86) EP21056899 2021 03 18 2021713916
 (73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
 (54) INTRAOOKULARLINSE
 (30) DE 2020 03 26 102020108381
 (72) DAMM, Niklas, 10409 Berlin, Rietzstraße 1 (DE)

A61F 2/16 DE E-1658441 2024 02 21 4185240
 (86) EP21069354 2021 07 12 2021748809
 (73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
 (54) INJEKTORANORDNUNG
 (30) DE 2020 07 21 102020119218
 (72) SCHREIBER, Benjamin, 10551 Berlin (DE)
 (72) KELP, Martin, 12205 Berlin (DE)
 (72) RINMAN, Alfred, 20357 Hamburg (DE)

A61F 2/24 **EN E-1658442** 2024 02 21 **3380045**
 (86) US17040228 2017 06 30 2017828180
 (73) Cormatrix Cardiovascular, Inc., Roswell, GA 30076, 1100 Old Ellis Road (US)
 (54) GEWEBEKLAPPENPROTHESE
 (30) US 2016 07 11 201615206847
 (30) US 2016 07 11 201615206833
 (72) MATHENY, Robert, G., Norcross, GA 30097, 4370 River Bottom Drive (US)

A61F 2/24 **EN E-1658443** 2024 02 21 **3880127**
 (86) US19061392 2019 11 14 2019817061
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) HERZKLAPPENPROTHESE MIT KOMMISSURSTÜTZELEMENT
 (30) US 2018 11 14 201862767412 P
 (72) MAIMON, David, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences, One Edwards Way (US)
 (72) BUKIN, Michael, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences, One Edwards Way (US)
 (72) LEVI, Tamir, S., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences, One Edwards Way (US)
 (72) NIR, Noam, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences, One Edwards Way (US)
 (72) YOHANAN, Ziv, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences, One Edwards Way (US)
 (72) KERET, Amir, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences, One Edwards Way (US)
 (72) SHERMAN, Elena, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences, One Edwards Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1658444** 2024 02 21 **3799838**
 (86) 2016 08 12 2020205101
 (73) Caisson Interventional, LLC, Maple Grove, MN 55311, 6500 Wedgwood Road North (US)
 (54) SYSTEME FÜR DIE HERZKLAPPENTHERAPIE
 (30) US 2015 08 14 201562205355 P
 (72) GANESAN, Kavitha, Maple Grove, MN 55369, 8508 Kirkwood Lane N (US)
 (72) FORSBERG, Andrew T., Plymouth, MN 55447, 2015 Xanthus Lane N (US)
 (72) SCHWEICH, JR., Cyril J., Maple Grove, MN 55311, 8936 Willowby Crossing (US)
 (72) MORTIER, Todd J., Mound, MN 55364, 5330 Three Points Boulevard (US)

A61F 2/28 **EN E-1658445** 2024 02 21 **3677224**
 (86) CL18050066 2018 08 16 2018850030
 (73) Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Avda. Libertador Bernardo O'Higgins, 340 (CL)
 (54) TEILCHENFÖRMIGES BIOMATERIAL MIT PARTIKELN MIT GEODÄTISCHEN FORMEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG ZUM FÜLLEN ODER ERSETZEN VON KNOCHENGEWEBE
 (30) CL 2017 08 29 201721194
 (72) VARGAS DÍAZ, Alex Patricio, Santiago, Alfredo Santa María 2714 Providencia (CL)
 (72) RAMOS GREZ, Jorge Andrés, Santiago, Camino de la Colina 3398 Lo Barnechea (CL)

A61F 2/30 **EN E-1658446** 2024 02 21 **3319557**
 (86) EP16064720 2016 06 24 2016731922
 (73) Waldemar Link GmbH & Co. KG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 10 (DE)
 (54) HOHLHÜLSENVERGRÖßERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN DREHBARES GELENK
 (30) EP 2015 07 09 15176121
 (72) BAUER, Eckhard, 24159 Kiel, Eekbrook 10 (DE)
 (72) LINK, Helmut D., 22397 Hamburg, Wildstieg 14 (DE)

A61F 2/30 **EN E-1658447** 2024 02 21 **3761909**
 (86) IB18051480 2018 03 07 2018719288
 (73) Cossington Limited, 167-169 London Road Kingston Upon Thames Surrey KT2 6PT, 1 Princeton Mews (GB)
 (54) ACETABULARE SPACERGERÄT MIT EINEM PHARMAZEUTISCHEN STOFF
 (72) MAGAGNOLI, Augusto, 48015 Cervia (Ravenna), Viale Volturno 6 (IT)
 (72) MENEGHINI, Robert Michael, McCordsville, IN 46055, 13419 Marjac Way (US)
 (72) SPRINGER, Bryan Donald, Charlotte, NC 28207, 1930 Queens Road W (US)
 (72) SPORER, Scott Matthew, Wheaton, IL 60189, 1040 Golf Lane (US)
 (72) INCAVO, Stephen Joseph, Houston, TX 77030, Houston Methodist Hospital Orthopedics and Sports Medicine 6445 Main Street, Suite 2500 (US)

A61F 2/38 **EN E-1658448** 2024 02 21 **3988057**
 (86) 2021 09 30 2021200336
 (73) DePuy Ireland Unlimited Company, County Cork, Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy (IE)
 (54) ORTHOPÄDISCH-CHIRURGISCHES PROBEINSTRUMENTENSYSTEM
 (30) US 2020 09 30 202017038710
 (72) Reeder, Nathan C., Warsaw, 46581 (US)
 (72) Matyas, Aaron J., Warsaw, 46581 (US)
 (72) Ferris, Lauren A., Warsaw, 46581 (US)

A61F 2/38 **EN E-1658449** 2024 02 21 **4023193**
 (86) 2021 12 16 2021215278
 (73) Howmedica Osteonics Corp., Mahwah, NJ 07430, 325 Corporate Drive (US)
 (54) ZEMENTFREIE SCHRAUBE-IN-ZAPFEN-BEFESTIGUNG
 (30) US 2020 12 30 202063131849 P
 (72) WILKINS, Sean Brian, Hoboken, NJ 07030 (US)
 (72) CHANG, Kimberly, River Vale, NJ 07675 (US)
 (72) SANGERMANO, Sharon, Red Bank, NJ 07701 (US)
 (72) COLLAZO, Carlos E., Old Greenwich, CT 06870 (US)
 (72) BARSOUM, Wael, Fort Lauderdale, FL 33301 (US)

A61F 2/40 **EN E-1658450** 2024 02 21 **3646826**
 (86) 2019 10 22 2019204700
 (73) Howmedica Osteonics Corp., Mahwah, NJ 07430, 325 Corporate Drive (US)
 (54) MINIMALINVASIVES SCHULTERIMPLANTAT
 (30) US 2018 10 26 201862750914 P
 (72) SANCHEZ-SOTELO, Joaquin, Rochester, MN 55902, 3950 Autumn Lake CT SW (US)
 (72) VISCARDI, David, Glen Rock, NJ 07452, 144 Chadwick Place (US)

A61F 2/58 **EN E-1658451** 2024 02 21 **3977965**
 (86) 2016 10 05 2021202594
 (73) 5th Element Limited, Christchurch 8011, Level 2 10 Nelson Street Riccarton (NZ)
 (54) AUTOMATISIERTE HAND
 (30) US 2015 10 05 201562237089 P
 (30) NZ 2016 07 12 16722088
 (72) JURY, Mathew James, 6011 Wellington (NZ)
 (72) LOVEGROVE, David Neil, Huntsbury Christchurch (NZ)
 (72) DAWSON, Ross Hughan, 8022 Christchurch (NZ)
 (72) JACKSON-HILL, Oliver Charles Graham, Beckenham Christchurch (NZ)
 (72) BEST, Darryl John, Lyttleton 8971 (NZ)
 (72) LOWY, Jonathan David, Beach Haven Auckland 0626 (NZ)

A61F 2/78 **EN E-1658452** 2024 02 21 **3880133**
 (86) US19060863 2019 11 12 2019836167
 (73) Össur Iceland ehf, 110 Reykjavík, Grjótháls 5 (IS)
 (54) MEDIZINPRODUKT MIT EINER AUF FÄDEN BASIERENDEN STRUKTUR
 (30) US 2018 11 12 201862759237 P
 (30) US 2018 11 12 201862760030 P
 (72) ÅSGEIRSSON, Sigurdur, Foothill Ranch, CA 92610, c/o Ossur Americas, Inc. 27051 Towne Centre Drive (US)
 (72) DLAB, Jiri, Foothill Ranch, CA 92610, c/o Ossur Americas, Inc. 27051 Towne Centre Drive (US)
 (72) SIGFUSSON, Larus, Foothill Ranch, CA 92610, c/o Ossur Americas, Inc. 27051 Towne Centre Drive (US)
 (72) CAIN, Rowan, 110 Reykjavík, c/o Ossur Iceland ehf Grjótháls 5 (IS)
 (72) STEFÁNSSON, Stefán Örn, 110 Reykjavík, c/o Ossur Iceland ehf Grjótháls 5 (IS)
 (72) ORRASON, Andri, 110 Reykjavík, c/o Ossur Iceland ehf Grjótháls 5 (IS)
 (72) BIRGISDÓTTIR, Linda Rós, 110 Reykjavík, c/o Ossur Iceland ehf Grjótháls 5 (IS)
 (72) HRINGSÐÓTTIR, Hogna, 110 Reykjavík, c/o Ossur Iceland ehf Grjótháls 5 (IS)

A61F 2/88 **EN E-1658453** 2024 02 21 **3658081**
 (86) US18044180 2018 07 27 2018839359
 (73) Zenflow, Inc., San Francisco, California 94080, 395 Oyster Point Boulevard Suite 501 (US)
 (54) IMPLANTAT ZUR ERWEITERUNG DES DURCHMESSERS DER PROSTATISCHEN HARNRÖHRE
 (30) US 2017 07 28 201762537963 P
 (72) BLY, Austin Michael, San Clemente California 92673, 31 Via Buen Corazon (US)
 (72) CHAMBERS, Matthew, San Francisco California 94080, 395 Oyster Point Boulevard Suite 501 (US)
 (72) DAMIANO, Nicholas Ralph, San Francisco California 94131, 177 Day Street (US)
 (72) JABBA, Ronald J., Redwood City California 94062, 144 Oakdale Street (US)
 (72) MEHTA, Shreya, San Francisco California 94110, 628 Capp Street (US)
 (72) SICOTTE, Marcel Song, San Francisco California 94109, 1001 Pine Street 802 (US)
 (72) WEISS, Aaron M., Oakland California 94602, 3873 Rhoda Avenue (US)

A61F 2/90 **EN E-1658454** 2024 02 21 **3902505**
 (86) IN19050936 2019 12 19 2019838978
 (73) Sree Chitra Tirunal Institute for Medical Sciences and Technology, Poojappura, Kerala 695012, Biomedical Technology Wing Thiruvananthapuram (IN)
 (54) SELBSTEXPANDIERENDE STRÖMUNGSABLENKVORRICHTUNG MIT ERHÖHTER KNICKFESTIGKEIT UND RADIALER FESTIGKEIT
 (30) IN 2018 12 28 201841049649
 (72) SREEDHARAN, Sujesh, Kerala Thiruvananthapuram 695012, c/o. Sree Chitra Tirunal Institute For Medical Sciences And Technology Biomedical Technology Wing, Poojappura (IN)
 (72) SREEKUMAR, Anku, Kerala Thiruvananthapuram 695012, c/o. Sree Chitra Tirunal Institute For Medical Sciences And Technology Biomedical Technology Wing, Poojappura (IN)
 (72) NAIR, Sreehari Unnikrishnan, Kerala Thiruvananthapuram 695012, c/o. Sree Chitra Tirunal Institute For Medical Sciences And Technology Biomedical Technology Wing, Poojappura (IN)

A61F 5/00 **EN E-1658455** 2024 02 21 **2858604**
 (86) IL13050490 2013 06 06 2013731497
 (73) Epitomee Medical Ltd, Caesarea 3079892, Hatochen St. 17 (IL)
 (54) EXPANDIERTE VORRICHTUNG
 (30) US 2012 06 07 201261656788 P
 (72) BETSER, Nir, 56208 Yehud, 37 Mohliver Street (IL)
 (72) ARTMANOV, Valery, 44777 Ashdod, 26/11 Tel Chai Street (IL)
 (72) KAPRI, Ron, 76804 Mazkeret-Batya, 1 Gelman Street P.O.B. 2270 (IL)

A61F 5/00 **EN E-1658456** 2024 02 21 **4088693**
 (86) 2009 10 12 2022166502
 (73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS
 (30) SE 2008 10 10 0802138
 (30) WO 2009 01 29 PCT/SE2009/000047
 (30) SE 2009 07 17 0901007
 (30) WO 2009 01 29 PCT/SE2009/000048
 (30) US 2009 07 17 21381309 P
 (72) Forsell, Peter, 223 70 Lund (SE)

A61F 5/44 **EN E-1658457** 2024 02 21 **3270834**
 (86) US16023327 2016 03 20 2016769467
 (73) Sharma, Virender K., Paradise Valley, AZ 85253, 6531 N. 60th St. (US)
 (54) SYSTEM ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION VON ANOREKTALEN STRUKTUREN ZUR BEHANDLUNG VON DYSFUNKTION DES HARNTRAKTES
 (30) US 2015 03 20 201562136389 P
 (72) Sharma, Virender K., Paradise Valley, AZ 85253, 6531 N. 60th St. (US)

A61F 5/445 **EN E-1658458** 2024 02 21 **3764961**
 (86) DK19050091 2019 03 15 2019713693
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høltedam 1 (DK)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NAVIGIEREN DES BENUTZERS EINER STOMAVORRICHTUNG ZU EINEM UMKLEIDERAUM
 (30) DK 2018 03 15 PA201870165
 (72) SVANEGAARD, Mads Hindhede, 2880 Bagsvaerd, Peder Hesselsvej 38 (DK)
 (72) STROEBECH, Esben, 2970 Hoersholm, Selmersvej 11 (DK)
 (72) EISENBERG, Jacob, 2670 Greve, Skovbo Allé 68 (DK)
 (72) OLSEN, Carsten Hellum, 2000 Frederiksberg, Nyelandsvej 83, 3.tv. (DK)
 (72) MALMBERG, Jeppe, 1752 Copenhagen V, Toendergade 22 (DK)
 (72) POULSEN, Alex, 3500 Vaerloese, Birkegaarden 17 (DK)

A61F 5/448 **EN E-1658459** 2024 02 21 **4093346**
 (86) GB21050160 2021 01 25 2021703508
 (73) Salts Healthcare Limited, West Midlands B7 4AA, Richard Street Aston Birmingham (GB)
 (54) KÜNSTLICHER DARMAUSGANG
 (30) GB 2020 01 24 202001042
 (72) HOWARD, Lee, Birmingham West Midlands B7 4AA, c/o Salts Healthcare Limited Richard Street, Aston (GB)

A61F 5/56 **EN E-1658460** 2024 02 21 **3138541**
 (86) 2014 05 05 2016172453
 (73) ResMed SAS, 69791 Saint Priest Cedex, Parc Technologique de Lyon 292 allée Jacques Monod (FR)
 (54) VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUR NEUPOSITIONIERUNG DES UNTERKIEFERS
 (30) EP 2013 05 03 13305585
 (72) BARATIER, Ludovic, 69791 Saint Priest Cedex, c/o ResMed SAS, Parc Technologique de Lyon 292 Allée Jacque Monod (FR)
 (72) PALOMINO, Yann, 69791 Saint Priest Cedex, c/o ResMed SAS, Parc Technologique de Lyon 292 Allée Jacque Monod (FR)

A61F 7/00 **EN E-1658461** 2024 02 21 **3695519**
 (86) US18050638 2018 09 12 2018866152
 (73) EMBR Labs IP LLC, Boston, MA 02129, 24 Roland Street, Suite 102 (US)
 (54) HAPTISCHE AKTUATOREN UND DEREN VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2017 10 12 201762571311 P
 (72) SMITH, Matthew J., Cambridge, MA 02139, 16 Marie Avenue Apt. 1 (US)
 (72) COHEN-TANUGI, David, Somerville, MA 02143, 10 Houghton Street Apt. 2 (US)
 (72) WARREN, Kristen, Cambridge, MA 02138, 5 Roberts Road Apt. 1 (US)
 (72) BALKE, Robert, Winchester, MA 01890, 36 Brooks Street (US)

A61F 9/007 **EN E-1658462** 2024 02 21 **3815655**
 (86) JP19026112 2019 07 01 2019827376
 (73) Hatta Kogyo Co., Ltd., Sakai-shi, Osaka 599-8265, 18-40, Hattanishimachi 2-cho Naka-ku (JP)
 (54) MEDIZINISCHES INSTRUMENT, MEDIZINPRODUKT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIZINISCHEN INSTRUMENTS UND METALLGEGENSTAND
 (30) JP 2018 06 29 2018124201
 (72) FUKUI Junichi, Osaka-shi, Osaka 541-0052, c/o WORK SOLUTION CO.,LTD, Toyama Building 6F, 7- 13, Azuchimachi 1-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SUMIYA Kenzo, Sakai-shi, Osaka 599-8265, c/o HATTA KOGYO CO.,LTD, 18-40, Hattanishimachi 2- cho, Naka-ku (JP)

A61F 9/008 **EN E-1658463** 2024 02 21 **3313337**
 (86) IB16052052 2016 04 11 2016718014
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) VORRICHTUNG FÜR DIE AUGENLASERCHIRURGIE ZUR DURCHFÜHRUNG EINER TRANSEPIHELIALEN FOTOREFRAKTIVEN KERATEKTOMIE
 (30) DE 2015 06 24 102015008127
 (72) GOOS, Evi, 91058 Erlangen, c/o Wavelight GmbH Am Wolfsmantel 5 (DE)
 (72) WUELLNER, Christian, 91058 Erlangen, c/o Wavelight GmbH Am Wolfsmantel 5 (DE)

A61F 9/008 **EN E-1658464** 2024 02 21 **3134045**
 (86) US15030355 2015 05 12 2015809114
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) CHIRURGISCHE SONDE MIT INEINANDERGREIFENDER BEFESTIGUNG
 (30) US 2014 06 19 201414309701
 (72) ARTSYUKHOVICH, Alex, Lake Forest, California 92630, 20511 Lake Forest Drive (US)
 (72) BOUCH, Dustin, Lake Forest, California 92630, 20511 Lake Forest Drive (US)
 (72) SMITH, Ron T., Lake Forest, California 92630, 20511 Lake Forest Drive (US)

A61F 9/008 **EN E-1658465** 2024 02 21 **3952806**
 (86) IB20053420 2020 04 09 2020788189
 (73) AMO Development, LLC, Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
 (54) HOCHGESCHWINDIGKEITSVERFOLGUNG EINER IOL WÄHREND EINER BRECHUNGSINDEXÄNDERUNG
 (30) US 2019 04 11 201962832836 P
 (30) US 2019 12 05 201962944335 P
 (72) DEWEY, David A., Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
 (72) WILTBERGER, Michael, Santa Clara, CA 95050, 766 Madison Street (US)
 (72) GOODING, Phillip, Mountain View, CA 94041, 295 Pettis Avenue (US)
 (72) SCHUELE, Georg, Portola Valley, CA 94028, 2 Leroy Way (US)

A61F 13/00 **EN E-1658466** 2024 02 21 **3986348**
 (86) US20037253 2020 06 11 2020735734
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
 (54) VERBAND MIT INTEGRIERTEM SENSOR ZUR UNTERDRUCKTHERAPIE
 (30) US 2019 06 24 201962865745 P
 (72) LOCKE, Christopher, Brian, San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)

A61F 13/00 **EN E-1658467** 2024 02 21 **3854361**
 (86) 2015 06 04 2021161282
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center (US)
 (54) VERBAND MIT FLÜSSIGKEITSAUFNAHME- UND - VERTEILUNGSEIGENSCHAFTEN
 (30) US 2014 06 05 201462008395 P
 (72) COULTHARD, Richard Daniel John, St. Paul, MN 55133-3427, c/o 3M Innovative Properties Company P.O. Box 33427 3M Center (US)
 (72) ROBINSON, Timothy Mark, St. Paul, MN 55133-3427, c/o 3M Innovative Properties Company P.O. Box 33427 3M Center (US)
 (72) LOCKE, Christopher Brian, St. Paul, MN 55133-3427, c/o 3M Innovative Properties Company P.O. Box 33427 3M Center (US)

A61F 13/02 **EN E-1658468** 2024 02 21 **3593776**
 (86) 2011 04 14 2019195041
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
 (54) VERDAMPFUNGSMITTEL FÜR KÖRPERFLÜSSIGKEITEN
 (30) US 2010 04 16 32511510 P
 (30) US 2010 06 28 35918110 P
 (30) US 2010 06 28 35920510 P
 (30) US 2011 04 12 201113084758
 (72) LOCKE, Christopher Brian, San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 c/o KCI Licensing, Inc. (US)
 (72) TOUT, Aiden, Marcus, San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 c/o KCI Licensing, Inc. (US)
 (72) ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, 27 Wellington Terrace (GB)

A61F 13/02 **EN E-1658469** 2024 02 21 **3915530**
 (86) 2020 05 25 2020176254
 (73) Mölnlycke Health Care AB, 402 52 Göteborg, Gamlestadsvägen 3 C (SE)
 (54) VERBAND FÜR UNTERDRUCKWUNDTHERAPIE (NPWT)
 (72) SVENSSON, Malin, 414 53 GÖTEBORG (SE)
 (72) SKEPPSTEDT, Viktoria, 426 58 VÄSTRA FRÖLUNDA (SE)
 (72) HOLMÉN, Malin, 412 66 GÖTEBORG (SE)
 (72) BOLYOS, Elinor, 438 91 LANDVETTER (SE)

A61F 13/02 **EN E-1658470** 2024 02 21 **3600188**
 (86) EP18057176 2018 03 21 2018711140
 (73) Mölnlycke Health Care AB, 402 52 Göteborg, Gamlestadsvägen 3 C (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WUNDVERBANDS
 (30) EP 2017 03 22 17162329
 (72) JOHANNISON, Ulf, 438 91 Landvetter, Stormossegägen 24 (SE)
 (72) JÖRGENSEN, Steen, 418 71 Göteborg, Kärrsmossegatan 13 (SE)
 (72) PALEDZKI, Magnus, Brunswick ME 04011, 6 Parsons Farm Road (US)

A61F 13/15 EN E-1658471 2024 02 21 **4112027**
 (86) 2022 06 28 2022181621
 (73) Krupa, Jessica, West Palm Beach, FL 33407, 1803 N Flagler Dr No 212 (US)
 (54) UNTERKÖRPER-BEKLEIDUNGSSTÜCKE FÜR FRAUEN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DAVON
 (30) US 2021 06 28 202117359943
 (72) Krupa, Jessica, West Palm Beach, FL 33407, 1803 N Flagler Dr No 212 (US)

A61F 13/42 EN E-1658472 2024 02 21 **4079274**
 (86) 2021 04 21 2021169677
 (73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
 (73) Ontex Group NV, 9320 Eredebodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)
 (54) ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT NÄSSEANZEIGER
 (72) Ingenfeld, Björn, 53115 Bonn (DE)
 (72) Saheb, Mohammed Mouna, 56727 Mayen (DE)
 (72) Lambertz, Christina, 56566 Neuwied (DE)
 (72) Weber, Ainas, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler (DE)
 (72) Cobbaert, Dries, 1770 Liedekerke (BE)

A61F 13/475 EN E-1658473 2024 02 21 **3766466**
 (86) JP19009743 2019 03 11 2019768092
 (73) DAIO PAPER CORPORATION, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho (JP)
 (54) ABSORBIERENDER ARTIKEL
 (30) JP 2018 03 16 2018048764
 (72) TAGOMORI, Junta, Sakura-shi, Tochigi 329-1411, c/o ELLEAIR PRODUCT CO., LTD. 4776-4, Aza Sugenosawa, Washijyuku (JP)

A61F 13/49 EN E-1658474 2024 02 21 **3923879**
 (86) CN20073528 2020 01 21 2020755766
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) HOSENARTIGES KLEIDUNGSSTÜCK
 (30) WO 2019 02 14 PCT/CN2019/075101
 (72) ISHIHARA, Kaoru, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) LI, Shiqiao, Akashi-shi, Hyogo 674-0093, 6 Minami Futami, Futami-cho (JP)
 (72) WANG, Xuechun, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road, B Zone Tianzhu Konggang Development Zone, Shunyi District (CN)
 (72) MORIMOTO, Koichi, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road, B Zone Tianzhu Konggang Development Zone, Shunyi District (CN)
 (72) STRASEMEIER, John Andrew, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) MELENDEZ, Vanessa Marie, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) TOURNOUX, Monica Renee, Columbus, Ohio 43231, Design Central, Inc. 6464 Presidential Gateway (US)

A61F 13/512 EN E-1658475 2024 02 21 **3694460**
 (86) CN17105641 2017 10 11 2017928212
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT OFFENEN, DREIDIMENSIONALEN MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (72) ERDEM, Gueltekin, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
 (72) KREISEL, Sascha, Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Strasse 40 (DE)
 (72) WU, Wei, Beijing 101312, 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)

A61F 13/534 EN E-1658476 2024 02 21 **3858318**
 (86) JP19028149 2019 07 17 2019867461
 (73) DAIO PAPER CORPORATION, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho (JP)
 (73) Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
 (54) ABSORBIERENDER ARTIKEL
 (30) JP 2018 09 27 2018182563
 (72) HASEZAWA, Atsuko, Sakura-shi, Tochigi 329-1411, c/o ELLEAIR PRODUCT CO., LTD. 4776-4, Aza Sugenosawa, Washijyuku (JP)
 (72) HOKIRIGAWA, Kazuo, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1, Katahira, Aoba-ku (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Takeshi, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1, Katahira, Aoba-ku (JP)
 (72) SHIBATA, Kei, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1, Katahira, Aoba-ku (JP)

A61F 13/56 EN E-1658477 2024 02 21 **3738566**
 (86) JP19000393 2019 01 09 2019761566
 (73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
 (54) WINDEL FÜR KLEINKINDER MIT GERINGEM KÖRPERGEWICHT
 (30) JP 2018 02 28 2018035687
 (72) TSUJII, Maki, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)
 (72) YAMANAKA, Yasuhiro, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)
 (72) SAKAGUCHI, Satoru, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)

A61G 5/10 EN E-1658478 2024 02 21 **3914216**
 (86) AU20050044 2020 01 24 2020743954
 (73) RC Services Australia Pty Ltd, Parkinson QLD 4115, Southlink Estate 29 Resource Street (AU)
 (54) STÜTZKISSEN
 (30) AU 2019 01 25 2019900239
 (72) CREALEY, Sean, Parkinson, Queensland 4115, Southlink Estate 29 Resource Street (AU)
 (72) REGAN, Justin, Parkinson, Queensland 4115, Southlink Estate 29 Resource Street (AU)
 (72) RICHARDSON, Kevin, Parkinson, Queensland 4115, Southlink Estate 29 Resource Street (AU)

A61H 9/00 EN E-1658479 2024 02 21 **3782597**
 (86) 2020 08 12 2020190731
 (73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
 (54) KRANKHEITSBASIERTE KONFIGURATIONEN IN EINER HOCHFREQUENTEN BRUSTWANDOSZILLATIONSVORRICHTUNG
 (30) US 2019 08 20 201962889205 P
 (72) BARILEA, Deny D, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) CHIKKANARAVANGALA, Shadakshari D, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) ONG, Kok Boon R, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) MALARET, Susan E, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)

A61J 1/03 EN E-1658480 2024 02 21 **3458013**
 (86) IL17050554 2017 05 17 2017798889
 (73) Waterio Ltd., 7405737 Ness Ziona, 24 Aaron Boxer Street (IL)
 (54) INTELLIGENTE KAPPEN FÜR MEDIKAMENTENBEHÄLTER
 (30) US 2016 05 17 201662337620 P
 (72) KAPLAN, Nimrod, 74057 Ness Ziona, 24 Aaron Boxer St. (IL)
 (72) BENTKOVSKI, Yakov, 74058 Ness Ziona, 10 Feldman Yosef Street (IL)

A61J 1/14 EN E-1658481 2024 02 21 **3463251**
 (86) EP17063452 2017 06 02 2017727874
 (73) Simplivia Healthcare Ltd., Kiryat Shmona, Eli Hurvitz Street, North Industrial Zone, P.O. Box 888, (IL)
 (54) ZUR MANIPULATION EINER RADIOAKTIVEN LÖSUNG NÜTZLICHE ABSCHIRMUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2016 06 03 16172870
 (72) LE MAITRE, Julien, BP 54201 Malabry, c/o Lerner Pax SA 72 rue de Lorraine Zone Artisanale Erde Active (FR)
 (72) LEMER, Pierre-Marie, BP 54201 Malabry, c/o Lerner Pax SA 72 rue de Lorraine Zone Artisanale Erde Active (FR)

A61J 1/20 EN E-1658482 2024 02 21 **3936107**
 (86) KR20002988 2020 03 03 2020766762
 (73) Kim, Yong Hyun, Goyang-si, Gyeonggi-do 10483, 1901-501 99 Seongsin-ro Deogyang-gu (KR)
 (54) ARZNEIMITTELMISCHKITNADEL UND ARZNEIMITTELMISCHKIT
 (30) KR 2019 03 05 20190025414
 (72) Kim, Yong Hyun, Goyang-si, Gyeonggi-do 10483, 1901-501 99 Seongsin-ro Deogyang-gu (KR)

A61K 6/84 EN E-1658483 2024 02 21 **3884923**
 (86) JP19045003 2019 11 18 2019886348
 (73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., Tokyo 100-6422, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) PT-CO-BASIERTE LEGIERUNG FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE
 (30) JP 2018 11 22 2018219040
 (72) YADAV Shubham, Isehara-shi, Kanagawa 259-1146, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. Isehara Factory, 26, Suzukawa (JP)
 (72) KATO Yuya, Isehara-shi, Kanagawa 259-1146, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. Isehara Factory, 26, Suzukawa (JP)
 (72) GOTO Kenji, Isehara-shi, Kanagawa 259-1146, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. ISEHARA Technical Center, 28, Suzukawa (JP)
 (72) SHIMA Kunihiro, Isehara-shi, Kanagawa 259-1146, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. Isehara Factory, 26, Suzukawa (JP)

A61K 8/34 EN E-1658484 2024 02 21 **3793512**
 (86) US19023963 2019 03 26 2019717032
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG DES SCHUTZES VOR UVA STRAHLEN DURCH EINSATZ VON ANTI-OXIDANTEN
 (30) US 2018 03 29 201815939422
 (72) PAN, Zhi, Clark, NJ 07066, 111 Terminal Avenue (US)
 (72) DENG, Yang, Clark, NJ 07066, 111 Terminal Avenue (US)
 (72) BERNARD, Anne-Laure, Suzanne, Clark, NJ 07066, 111 Terminal Avenue (US)

A61K 8/39 EN E-1658485 2024 02 21 **3886800**
 (86) EP19082492 2019 11 26 2019805996
 (73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
 (54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT SPEZIELLEN HYPERVERZWEIGTEN COPOLYMEREN UND NICHTIONISCHEN EMULGATOREN, BEI DENEN ES SICH UM EINEN ETHER ODER EINEN ESTER VON (POLY)ETHYLENOXID HANDELT
 (30) EP 2018 11 26 18208234
 (72) MENDROK-EDINGER, Christine, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)

A61K 8/63 **EN E-1658486** 2024 02 21 **3308768**
 (86) KR16006151 2016 06 10 2016807830
 (73) Celltrion Inc., Yeonsu-gu, Incheon 22014, 23 Academy-ro 51beon-gil (KR)
 (54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR FALTENREDUKTION MIT
 AUS GYNOSTEMMA PENTAPHYLLUM ISOLIERTEM GYPENOSID
 (30) KR 2015 06 11 20150082625
 (72) PARK, Young Jun, Suwon-si Gyeonggi-do 16701, 713-601 1526 Bongyeong-ro
 Yeongtong-gu (KR)
 (72) YU, Kee Won, Yongin-si Gyeonggi-do 17000, 1406-603 15
 Dongbaekpyeongchon-ro Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Jae Hun, Goyang-si Gyeonggi-do 10407, 202 65-9 Sandu-ro Ilsandong-
 gu (KR)
 (72) KIM, Yeon Sook, Bucheon-si Gyeonggi-do 14508, 2313-1704 36 Doyak-ro
 Wonmi-gu (KR)
 (72) LEE, Seung Ki, Incheon 21982, 101-802 70 Songdogwahak-ro 27beon-gil
 Yeonsu-gu (KR)
 (72) LIM, Joo Hyuck, Incheon 21986, 102-1002 81 Songdomunhwa-ro 28beon-gil
 Yeonsu-gu (KR)
 (72) KIM, Jong Mook, Incheon 22003, 2205 58 Convensia-daero 130beon-gil
 Yeonsu-gu (KR)
 (72) CHOI, Chi Ho, Incheon 22201, 1-504 72 Soseong-ro Nam-gu (KR)
 (72) KIM, Ju Yeon, Incheon 22008, B-1414 203 Artcenter-daero Yeonsu-gu (KR)
 (72) KIM, Jung Yun, Seoul 06250, 302 6-6 Yeoksam-ro 14-gil Gangnam-gu (KR)
 (72) MOON, Sung Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 16892, 332-703 65 Guseong3-ro
 Giheung-gu (KR)

A61K 8/64 **EN E-1658487** 2024 02 21 **3843701**
 (86) US19048732 2019 08 29 2019855845
 (73) Osel, Inc., Mountain View, California 94043, 320 Logue Avenue (US)
 (54) BAKTERIOZINE ZUR VERBESSERUNG DER VAGINALEN BESIEDLUNG
 VON WASSERSTOFFPEROXID-ERZEUGENDEM LACTOBACILLUS FÜR DIE
 WEIBLICHE REPRODUKTIONSGESUNDHEIT
 (30) US 2018 08 30 201862724797 P
 (72) PARKS, Thomas P., Mountain View, California 94043, c/o Osel, Inc. 320
 Logue Avenue (US)
 (72) NILSEN, Trine, Mountain View, California 94043, c/o Osel, Inc. 320 Logue
 Avenue (US)

A61K 8/9794 **EN E-1658488** 2024 02 21 **3974044**
 (86) ES20070321 2020 05 19 2020808721
 (73) Universidade de Vigo, 36310 Vigo, Campus Universitario s/n (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR WÄSSRIGEN EXTRAKTION VON BIOTENSIDEN AUS
 MAISQUELLWASSER
 (30) ES 2019 05 21 2019000084
 (72) MOLDES MENDUIÑA, Ana Belén, 36310 Vigo, Escuela de Ingeniería
 Industrial-Sede Campus- Camus Universitario de Vigo- As Lagoas (ES)
 (72) CRUZ FREIRE, José Manuel, 36310 Vigo, Escuela de Ingeniería Industrial-
 Sede Campus- Camus Universitario de Vigo- As Lagoas (ES)
 (72) RODRÍGUEZ LÓPEZ, Lorena, 36310 Vigo, Escuela de Ingeniería Industrial-
 Sede Campus- Camus Universitario de Vigo- As Lagoas (ES)
 (72) LÓPEZ PRIETO, Alejandro, 36310 Vigo, Escuela de Ingeniería Industrial-
 Sede Campus- Camus Universitario de Vigo- As Lagoas (ES)

A61K 9/00 **EN E-1658489** 2024 02 21 **3787597**
 (86) EP19061343 2019 05 03 2019720665
 (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger
 Strasse 173 (DE)
 (54) ZERSTÄUBER UND BEHÄLTER
 (30) EP 2018 05 04 18170839
 (30) EP 2018 06 15 18177939
 (72) DUNNE, Stephen, Terence, 1450-707 Porto, Rua Serralves 309, Edf 4, 2
 Esq., Lordelo de Ouro e Massarelos (PT)
 (72) HUESCH, Dana, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim
 International GmbH Binger Strasse 173 (DE)
 (72) LANGGUTH, Peter, Rolf, Werner, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer
 Ingelheim International GmbH Binger Strasse 173 (DE)

A61K 9/08 **EN E-1658490** 2024 02 21 **3487481**
 (86) EP17068085 2017 07 18 2017749616
 (73) Jintertherapeutics S.r.l., 22100 Como, Piazza del Popolo 1 (IT)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER POLYSACCHARIDMATRIX ZUR
 KONTROLLIERTEN FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN
 (30) IT 2016 07 19 201600075246
 (72) MORPURGO, Margherita, 35137 Padova, Via Savonarola 242 (IT)
 (72) BIANCHINI, Giulio, 30020 Fossalza Di Piave, Via Luigi Cadorna 43 (IT)
 (72) CALLEGARO, Lanfranco, 35139 Padova, Via San Pietro 133 (IT)

A61K 9/127 **EN E-1658491** 2024 02 21 **3459525**
 (86) 2018 06 18 2018178173
 (73) J-Network, Inc., Newport Beach, CA 92660, 4675 MacArthur Court Suite 470
 (US)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR POSITIV ELEKTRIFIZIERTE
 GELADENE NIOSOME UND GELADENE NIOSOME
 (30) JP 2017 09 25 2017183924
 (72) Miyoshi, Tatsuro, Huntington Beach, CA California 92647, c/o J-Network, Inc.
 7711 Center Ave., Suite 100 (US)
 (72) Keller, Brian Charles, Huntington Beach, CA California 92647, c/o J-Network,
 Inc. 7711 Center Ave., Suite 100 (US)
 (72) Kodama, Akira, Huntington Beach, CA California 92647, c/o J-Network, Inc.
 7711 Center Ave., Suite 100 (US)

A61K 9/20 **EN E-1658492** 2024 02 21 **3920891**
 (86) DK20050102 2020 04 17 2020727578
 (73) NordicCan A/S, 7100 Vejle, Dandyvej 19 (DK)
 (54) SCHNELL ZERFALLENDE CANNABINOIDTABLETTEN
 (30) CA 2019 04 17 3040547
 (30) US 2019 04 17 201916386477
 (30) CA 2019 04 17 3040532
 (30) CA 2019 04 17 3040513
 (30) US 2019 12 13 201916713580
 (30) CA 2019 12 13 3065042
 (72) BRUUN, Heidi Ziegler, 7100 Vejle (DK)
 (72) BOESEN, Dorte Schackinger, 7100 Vejle (DK)
 (72) NIELSEN, Bruno Provstgaard, 7100 Vejle (DK)

A61K 9/22 **EN E-1658493** 2024 02 21 **2974720**
 (86) KR14002189 2014 03 14 2014764801
 (73) Korea United Pharm. Inc., Sejong-si 30011, 25-23, Nojanggongdan-gil
 Jeondong-myeon (KR)
 (54) PRÄPARAT MIT VERZÖGERTER MOSAPRID-FREISETZUNG ZUR
 ERREICHUNG PHARMAKOLOGISCHER KLINISCHER WIRKUNGEN ZUR
 TÄGLICHEN VERABREICHUNG
 (30) KR 2013 03 15 20130027945
 (72) KIM, Byung Jin, Sejong-si 30039, 107-1204, 16, Dowon-ro, Jochiwon-eup
 (KR)
 (72) CHOI, Youn Woong, Ansan-si Gyeonggi-do 15339, 901-903, 30 Dangkok 2-
 ro, Danwon-gu (KR)
 (72) SONG, Hee Yong, Sejong-si 30039, 122-1201, 16, Dowon-ro Jochiwon-eup
 (KR)
 (72) KIM, Jong-Il, Daejeon 34910, 308, 16 Oryo-ro Jung-gu (KR)
 (72) KIM, Yong Hee, Sejong-si 30016, 101-211, 60 Unjusan-ro Jochiwon-eup (KR)
 (72) LIM, Myoung-Hwa, Namyangju-si Gyeonggi-do 12064, 1913-601, 68,
 Haemiryedang 3-ro Jinjeop-eup (KR)
 (72) KIM, Min Soo, Hongcheon-gun Gangwon-do 25129, 105-801, 13 Galma-ro 8-
 gil Hongcheon-eup (KR)
 (72) HA, Dae-Chul, Sejong-si 30100, 1102-2202, 73, Bodeum 3-ro (KR)

A61K 9/48 **EN E-1658494** 2024 02 21 **3811976**
 (86) JP19024713 2019 06 21 2019822248
 (73) Qualicaps Co., Ltd., Nara 639-1032, 321-5, Ikezawa-cho Yamatokoriyama-shi
 (JP)
 (54) ENTERALE HARTKAPSEL
 (30) JP 2018 06 22 2018118980
 (30) JP 2019 01 11 2019003117
 (72) OSAKI, Yoshiro, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1032, c/o QUALICAPS CO.,
 LTD., 321-5, Ikezawa-cho (JP)
 (72) ASO, Makoto, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1032, c/o QUALICAPS CO.,
 LTD., 321-5, Ikezawa-cho (JP)
 (72) UENO, Koki, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1032, c/o QUALICAPS CO.,
 LTD., 321-5, Ikezawa-cho (JP)

A61K 9/50 **EN E-1658495** 2024 02 21 **3813799**
 (86) EP19067342 2019 06 28 2019735288
 (73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, C/
 Serrano 117 (ES)
 (73) Bioinicia, S.L., 46988 Paterna (Valencia), C/ Algepser, 65 - Nave 3 Pol. Indu.
 Tactica (ES)
 (73) ZF Polpharma S.A., 83-200 Starogard Gdanski, ul. Pelplinska 19 (PL)
 (54) PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG MIT VERBESSERTER
 LÖSLICHKEIT UND BIOVERFÜGBARKEIT
 (30) EP 2018 06 29 18382484
 (72) LAGARÓN CABELLO, José María, 46530 Puzol (Valencia), CONSEJO
 SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS CSIC) IATA-CSIC Paseo de
 Gausa 11 (ES)
 (72) PRIETO LÓPEZ, Cristina, 27800 Vilalba (Lugo), BIOINICIA, S.L. Rúa da
 Pravia nº22, 4º (ES)
 (72) VALLE BAZ, José Manuel, 12004 Castellón de la Plana, BIOINICIA, S.L.
 Calle Enric Soler i Godes, 3, P05 A. (ES)
 (72) GALÁN NEVADO, David, 29003 Málaga, BIOINICIA, S.L. C/Agustín Durán,
 nº13, 2B. (ES)
 (72) HRAKOVSKY, Julia, 81-374 Gdynia, ZF POLPHARMA S.A. Ul. Henryka
 Sienkiewicza 9D (PL)

A61K 9/50 **EN E-1658496** 2024 02 21 **3294275**
 (86) US16031879 2016 05 11 2016727876
 (73) Yale University, New Haven, CT 06510, Two Whitney Avenue (US)
 (54) TOPISCHE FORMULIERUNG VON HYPERVERZWEIGTEN
 POLYMERBESCHICHTETEN PARTIKELN
 (30) WO 2015 05 11 PCT/US2015/030169
 (30) WO 2015 05 11 PCT/US2015/030187
 (30) US 2015 09 25 201562232734 P
 (30) US 2015 11 25 201562260028 P
 (72) DENG, Yang, Edison, New Jersey 08817, 64 Beech Street (US)
 (72) EDIRI WICKREMA, Asiri, Cary, North Carolina 27519, 100 Elstow Court (US)
 (72) SALTZMAN, William M., New Haven, Connecticut 06515, 2033 Chapel Street
 (US)
 (72) GIRARDI, Michael, Madison, Connecticut 06443, 35 Kelsey Springs Drive
 (US)

A61K 9/70 DE **E-1658497** 2024 02 21 **3145501**
 (86) EP15000955 2015 05 08 2015720604
 (73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstrasse 2 (DE)
 (54) LAVENDELÖL ENTHALTENDES TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM
 (30) EP 2014 05 20 14169037
 (72) BOTZEM, Petra, 56626 Andernach, Martinsbergstrasse 40 (DE)
 (72) HILLE, Thomas, 56567 Neuwied, Steinstrasse 39 (DE)

A61K 31/047 EN **E-1658498** 2024 02 21 **4085905**
 (86) 2021 05 07 2021172735
 (73) TRB Chemedica AG, 85622 Feldkirchen, Otto-Lilienthal-Ring 26 (DE)
 (54) HYALURONSÄURE ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG NEUROLOGISCHER DYSFUNKTIONEN VON NERVEN ODER NERVENZELLEN
 (72) KALKBRENNER, Hans, 85591 Vaterstetten (DE)

A61K 31/192 EN **E-1658499** 2024 02 21 **2838522**
 (86) US13036739 2013 04 16 2013778033
 (73) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, Pittsburgh, PA 15260, 200 Gardner Steel Conference Center (US)
 (54) PHENYLBUTYRAT ZUR BEHANDLUNG DES MANGELS AN MITTELKETTIGER ACYL-COA-DEHYDROGENASE
 (30) US 2012 04 16 201261624864 P
 (72) MOHSEN MOHAMED, Al-Walid, Carnegie, PA 15106, 140 Maclaine Drive (US)
 (72) VOCKLEY, Gerard, Pittsburgh, PA 15238, 125 Quail Hill Road (US)

A61K 31/357 EN **E-1658500** 2024 02 21 **3618826**
 (86) EP18061607 2018 05 04 2018723791
 (73) Schaub, Walter, 8908 Hedingen, Rainstrasse 25 (CH)
 (54) ZUBEREITUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON PATHOGENINFEKTIONEN
 (30) CH 2017 05 04 5992017
 (72) Schaub, Walter, 8908 Hedingen, Rainstrasse 25 (CH)

A61K 31/404 EN **E-1658501** 2024 02 21 **3508202**
 (86) JP17030899 2017 08 29 2017846481
 (73) Keio University, Tokyo 108-8345, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) THERAPEUTIKUM FÜR AMYOTROPHE LATERALSKLEROSE UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG
 (30) JP 2016 09 02 2016172255
 (72) OKANO, Hideyuki, Tokyo 160-8582, c/o KEIO UNIVERSITY School of Medicine 35Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
 (72) FUJIMORI, Koki, Tokyo 160-8582, c/o KEIO UNIVERSITY School of Medicine 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
 (72) OKUNO, Hironobu, Tokyo 160-8582, c/o KEIO UNIVERSITY School of Medicine 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)

A61K 31/407 EN **E-1658502** 2024 02 21 **3818981**
 (86) MX19000064 2019 06 05 2019830351
 (73) Amézcua Amézcua, Federico, Guadalajara, Jalisco, 44898, Av. del Porvenir 2728 Col. El Rosario (MX)
 (73) Amézcua Amézcua, Carlos, Guadalajara, Jalisco, 44898, Av. del Porvenir 2728 Col. El Rosario (MX)
 (54) SYNERGISTISCHE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DES AKTIVEN ENANTIOMERS (S)-KETOROLAC UND GABAPENTIN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROPATHISCHEM SCHMERZ
 (30) MX 2018 07 04 2018008286
 (72) GARCÍA ARMENTA, Patricia del Carmen, Jalisco, 45019, Av. de las Flores No. 175 Casa 19, Residencial Esencia, Zapopan (MX)

A61K 31/4745 EN **E-1658503** 2024 02 21 **3524269**
 (86) JP17031483 2017 08 31 2017858117
 (73) Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 2-1-1, Katahira Aoba-ku (JP)
 (54) ANTI-KREBS-ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERABREICHUNG IN EINEN LYMPHKNOTEN
 (30) JP 2016 10 05 2016197614
 (72) KODAMA, Tetsuya, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o Tohoku University 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
 (72) MORI, Shiro, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o Tohoku University 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
 (72) NOHARA, Go, Tokyo 105-8660, c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha 1-10-30, Kaigan Minato-ku (JP)

A61K 31/4985 EN **E-1658504** 2024 02 21 **3993796**
 (86) EP20068754 2020 07 03 2020739585
 (73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, Stevenage SG1 2NY, GSK Medicines Research Centre Gunnels Wood Road (GB)
 (54) KOMBINATION ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN DURCH MYCOPLASMA GENITALIUM
 (30) US 2019 07 05 201962870990 P
 (30) US 2020 03 05 202062985465 P
 (72) SCANGARELLA-OMAN, Nicole, Collegeville, Pennsylvania 19426, GlaxoSmithKline 1250 South Collegeville Road (US)

A61K 31/56 EN **E-1658505** 2024 02 21 **3653213**
 (86) 2014 10 07 2019199484
 (73) Antares Pharma, Inc., Ewing, New Jersey 08628, 100 Princeton South Corporate Center Suite 300 (US)
 (54) HÄMATOKRITMODULATION DURCH NADELGESTÜTZTE DÜSENINJEKTION VON TESTOSTERON
 (30) US 2013 10 07 201361887643 P
 (72) WOTTON, Paul K., Newton, PA Pennsylvania 18940, 1 Jefferson Court (US)
 (72) JAFFE, Jonathan, Annandale, NJ New Jersey 08801, 38 Southgate Dr. (US)

A61K 31/7088 EN **E-1658506** 2024 02 21 **4059505**
 (86) JP20042513 2020 11 13 2020886910
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) FETTZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2019 11 15 2019207118
 (72) SEKIGUCHI, Takahiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) ENDO, Taisuke, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) KANEUMI, Shun, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) NORO, Masaki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) TANABE, Shintaro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) YAMAMOTO, Masahiko, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)

A61K 31/7088 EN **E-1658507** 2024 02 21 **3378482**
 (86) JP16084328 2016 11 18 2016866467
 (73) Public University Corporation Nagoya City University, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi 467-8601, 1, Azakawasumi Mizuhocho (JP)
 (73) The University Of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (54) FORMULIERUNG ZUR VERABREICHUNG EINES ANTITUMOR-ARZNEIMITTEL
 (30) JP 2015 11 19 2015226895
 (72) KONDO, Yutaka, Nagoya-shi Aichi 467-8601, c/o Graduate School of Medical Sciences Public University Corporation Nagoya City University 1 Aza Kawasumi Mizuho-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) KATSUSHIMA, Keisuke, Nagoya-shi Aichi 467-8601, c/o Graduate School of Medical Sciences Public University Corporation Nagoya City University 1 Aza Kawasumi Mizuho-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) KATAOKA, Kazunori, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) MIYATA, Kanjiro, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) KIM, Hyun Jin, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

A61K 31/795 EN **E-1658508** 2024 02 21 **4166146**
 (86) 2022 10 17 2022461623
 (73) UNIWERSYTET JAGIELLONSKI, 31-007 Kraków, ul. Golebia 24 (PL)
 (54) PAMPS-PAAU COPOLYMERE ZUR BEHANDLUNG ODER PROPHYLAXE VON DURCH DAS ZIKA VIRUS VERURSACHTEN INFEKTIONEN
 (30) PL 2021 10 15 43922621
 (72) Nowakowska, Maria, 30-433 Kraków (PL)
 (72) Pyrc, Krzysztof, 30-433 Kraków (PL)
 (72) Szczubialka, Krzysztof, 32-442 Krzywaczka (PL)
 (72) Botwina, Pawel, 30-150 Kraków (PL)
 (72) Obloza, Magdalena, 30-382 Kraków (PL)

A61K 35/66 EN **E-1658509** 2024 02 21 **3725320**
 (86) KR18015755 2018 12 12 2018889101
 (73) HealthBiome, Inc., Daejeon 34141, 114ho, 125, Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT AGATHOBACULUM SP. STAMM ALS WIRKSAMER BESTANDTEIL ZUR VORBEUGUNG, LINDERUNG ODER BEHANDLUNG VON AUTISMUSPEKTRUMSSTÖRUNGEN
 (30) KR 2017 12 12 20170170076
 (72) KIM, Byoung Chan, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Kyoung Shim, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Chul Ho, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHANG, Dong Ho, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Yong-Hoon, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) NOH, Jung-Ran, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Dong Hui, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) HWANG, Jung Hwan, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) GO, Jun, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Jaehun, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Hye-Yeon, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SEO, Yun-Jung, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) RYU, Young-Kyoung, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, In-Bok, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Young Keun, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Jung-Hyeon, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro, Yuseong-gu (KR)

A61K 35/745	EN E-1658510	2024 02 21	3285785	A61K 39/00	EN E-1658517	2024 02 21	3429618
(86) IB15052965	2015 04 23	2015720121		(86) EP17056034	2017 03 14	2017711617	
(73) Compagnie Gervais Danone, 75009 Paris, 17, Boulevard Haussmann (FR)				(73) Amal Therapeutics SA, 1205 Geneva, 64 Av. de la Roseraie (CH)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR REDUZIERUNG DER DARMGASPRODUKTION				(54) KOMBINATION EINES IMMUNCHECKPOINT-MODULATORS UND EINES KOMPLEXES MIT EINEM ZELLPENETRIERENDEN PEPTID, EINEM CARGO- UND TLR-PEPTID-AGONISTEN ZUR VERWENDUNG IN DER MEDIZIN			
(72) LE NEVE, Boris, F-94230 Cachan, 30 Avenue Louis Georgeon (FR)				(30) WO 2016 03 16 PCT/EP2016/000472			
(72) ROCHER, Émilie, 3513EW Utrecht, Westerdijk 4-0329 (NL)				(30) WO 2016 08 26 PCT/EP2016/070264			
(72) GUYONNET, Denis, F-92300 Levallois Perret, 79 Rue Carnot (FR)				(72) DEROUAZI, Madiha, 1218 Grand-Saconnex, 200a route de Ferney (CH)			
				(72) BELNOUE, Elodie, 1208 Geneva, Petite-Boissière 36 (CH)			
A61K 36/00	EN E-1658511	2024 02 21	3669877	A61K 39/00	EN E-1658518	2024 02 21	3723791
(86)	2019 11 28	2019212287		(86) EP18084894	2018 12 14	2018829780	
(73) Hunan Zhongkewentai Bio-tech Co. Ltd, Changsha, Hunan 410128, No.199 Huijing Road Yuhua District (CN)				(73) CSL Behring Lengnau AG, 2543 Lengnau BE, Biotech Innovation Park (CH)			
(54) METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER STEROLZUSAMMENSETZUNG AUS KÜRBISKERNÖL				(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)			
(30) CN 2018 12 19 201811553857				(54) REKOMBINANTE IGG-FC-MULTIMERE ZUR BEHANDLUNG VON NEUROMYELITIS OPTICA			
(72) LIU, Dongbo, Changsha, Hunan 410128, No.199 Huijing Road, Yuhua District (CN)				(30) US 2017 12 14 201762598592 P			
				(30) EP 2018 04 20 18168448			
A61K 36/31	EN E-1658512	2024 02 21	3251682	(72) SPIRIG, Rolf, 3007 Bern, Landoltstrasse 83 (CH)			
(86) IB14067414	2014 12 30	2014909573		(72) BAZ MORELLI, Adriana, Carlton, VIC 3053, 1106/604 Swanston St (AU)			
(73) Procaps S.A., Barranquilla 0800001, Calle 80 N° 78B-201 (CO)				(72) VERKMAN, Alan, San Francisco, CA 94127, 75 Miraloma Drive (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DURCH DIE MILBE DEMODEX SPP VERURSACHTEN INFESTATIONEN				(72) TRADRANTIP, Lukmanee, San Francisco, CA 94127, 75 Miraloma Drive (US)			
(72) EGEA BERMEJO, Eduardo, Barranquilla 080001, Km 5 Via Puerto Colombia (CO)							
(72) GARAVITO DE EGEA, Gloria, Barranquilla 080001, Km 5 Via Puerto Colombia (CO)				A61K 39/00	EN E-1658519	2024 02 21	3693009
(72) ABELLO LLANOS, Raimundo, Barranquilla 08001, Km 5 Via Puerto Colombia (CO)				(86)	2016 03 16	2019219165	
(72) MENDOZA MEZA, Dary Luz, Barranquilla 080001, Km 5 Via Puerto Colombia (CO)				(73) Amal Therapeutics SA, 1205 Geneva, 64 Av. de la Roseraie (CH)			
(72) LIZARAZO CARREÑO, Martha, Barranquilla 080001, Calle 86 N° 50-158 (CO)				(54) NEUARTIGER KOMPLEX MIT EINEM ZELLPENETRIERENDEN PEPTID, EINEM CARGO- UND EINEM TLR-PEPTID-AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON KOLOREKTALKARZINOM			
(72) ESCAFF JARABA, Luis, Barranquilla 080001, Calle 86 N° 50-158 (CO)				(30) WO 2015 03 16 PCT/EP2015/000580			
(72) ESCAFF SALES, Luis Carlos, Barranquilla 080001, Calle 86 N° 50-158 (CO)				(30) WO 2015 11 09 PCT/EP2015/002244			
				(72) DEROUAZI, Madiha, 1218 Grand-Saconnex, 200a route de Ferney (CH)			
A61K 38/17	EN E-1658513	2024 02 21	2945642	(72) BELNOUE, Elodie, 1208 Geneva, Petite-Boissière 36 (CH)			
(86) EP14050788	2014 01 16	2014700872		A61K 45/06	EN E-1658520	2024 02 21	3265127
(73) Medizinische Hochschule Hannover, 30625 Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1 (DE)				(86) US16019646	2016 02 25	2016759295	
(54) FAKTOR-1-PROTEIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON ERKRANKUNGEN				(73) Corcept Therapeutics, Inc., Menlo Park CA 94025, 149 Commonwealth Drive (US)			
(30) EP 2013 01 17 13151593				(54) MIFEPRISTON UND OCTREOTID ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG DES CUSHING-SYNDROMS BEI EINEM PATIENTEN MIT EINEM ADRENOCORTICOTROPEN HORMON (ACTH) SEZERNIERENDEN PANKREATISCHEN NEUROENDOKRINEN TUMOR			
(72) WOLLERT, Kai Christoph, 30177 Hannover, Richard-Wagner-Strasse 19 (DE)				(30) US 2015 03 02 201562127153 P			
(72) KORF-KLINGEBIEL, Mortimer, 37115 Duderstadt, Nesselröder Strasse 14 (DE)				(72) MORAITIS, Andreas G., Menlo Park, California 94025, 149 Commonwealth Drive (US)			
				(72) BELANOFF, Joseph K., Menlo Park, California 94025, 149 Commonwealth Drive (US)			
A61K 38/17	EN E-1658514	2024 02 21	3962534	A61K 47/10	EN E-1658521	2024 02 21	3630190
(86) EP20062156	2020 04 30	2020721637		(86) US18034673	2018 05 25	2018731685	
(73) International Centre For Genetic Engineering And Biotechnology (ICGEB), 34149 Trieste, AREA Science Park Padriciano 99 (IT)				(73) Finch Therapeutics Holdings LLC, Somerville MA 02143, 200 Inner Belt Road, Suite 400 (US)			
(54) PROTEINE MIT KARDIOPROTEKTIVER AKTIVITÄT				(54) LYOPHILISIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE THERAPEUTISCHE MITTEL AUF DER BASIS VON FÄKALIENMIKROBEN ENTHALTEN, UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG			
(30) GB 2019 04 30 201906052				(30) US 2017 05 26 201762511776 P			
(72) GIACCA, Mauro, 34134 Trieste, via Giovanni Amendola 12 (IT)				(72) DIXIT, Bharat, Somerville, Massachusetts 02143, 200 Inner Belt Road Suite 400 (US)			
(72) RUOZI, Giulia, 34123 Trieste, via Giuseppe Picciola 4 (IT)							
(72) BORTOLOTTI, Francesca, 34142 Trieste, via Salvatore Segrè 8 (IT)				A61K 47/32	EN E-1658522	2024 02 21	3634490
				(86) GB18051407	2018 05 23	2018728712	
A61K 38/17	EN E-1658515	2024 02 21	3655015	(73) Catalent UK Supply Chain Limited, Nottingham Business Park Nottingham, Nottinghamshire NG8 6PX, 8 Orchard Place (GB)			
(86) US18042569	2018 07 17	2018835933		(54) IMPLANTIERBARES WIRKSTOFFABGABESYSTEM			
(73) The Regents of the University of Colorado, Denver, CO 80203, 1800 Grant Street, 8th Floor (US)				(30) GB 2017 05 23 201708224			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON DURCH STRAHLUNG ODER STRAHLENTHERAPIE VERURSACHTEN STRAHLUNGSINDUZIERTEN NEBENEFFEKTEN				(72) RIGBY-SINGLETON, Shellie, Nottingham NG21 0EN, 10 Farnsworth Ave Rainworth (GB)			
(30) US 2017 07 17 201762533272 P				(72) BARKER, Ian, Nottingham Nottinghamshire NG8 6PX, Juniper Pharmaceuticals UK Limited 8 Orchard Place Nottingham Business Park (GB)			
(72) XUE, Ding, Louisville, CO 80027, 978 Arapahoe Circle (US)				(72) LUK, Shen, Nottingham Nottinghamshire NG8 6PX, Juniper Pharmaceuticals UK Limited 8 Orchard Place Nottingham Business Park (GB)			
(72) PENG, Yu, Beijing 100084, School of Life Sciences Tsinghua University (CN)				(72) PANKAJ LAD, Rajan, Oxfordshire U.K. OX14 2BZ, 5 Appleford Drive Abingdon (GB)			
(72) ZHANG, Man, Beijing 100084, School of Life Sciences Tsinghua University (CN)				(72) KUMAR, Sandeep, Oxfordshire OX12 0FZ, 25 Windsor Street Grove (GB)			
(72) ZHENG, Lingjun, Boulder, CO 80302, 1850 Athens Street Apt. 3 (US)				A61K 47/36	EN E-1658523	2024 02 21	3638312
(72) LIANG, Qian, Beijing 100084, School of Life Sciences Tsinghua University (CN)				(86) US18037092	2018 06 12	2018816847	
(72) LI, Hanzeng, Louisville, CO 80027, 978 Arapahoe Circle (US)				(73) Elgan Pharma Ltd., 1711102 Nazareth, New Generation Technologies NGT3 13 Wadi El-Haj Street (IL)			
(72) YU, Jau-Song, Taoyuan 333, Graduate Institute of Biomedical Sciences College of Medicine Chang Gun University (TW)				(54) INSULINHALTIGES MULTIPARTIKELGRANULAT			
(72) CHEN, Jeng-Ting, Taipei City 11468 (R.O.C.), 4F, No. 16, Ln. 265, Yangguang St., Neihu Dist., (TW)				(30) US 2017 06 12 201762518271 P			
				(72) SAFONOV, Roman, 5252270 Ramat-Gan, 6 Ha'Chilazon Road 6th Floor (IL)			
A61K 38/17	EN E-1658516	2024 02 21	3791889				
(86)	2015 01 16	2020182924					
(73) Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA 90048, 8700 Beverly Boulevard (US)							
(54) AUF DEN C-MET REZEPTOR ABZIELENDE KONSTRUKTE UND VERWENDUNGEN DAVON							
(30) US 2014 01 17 201461928903 P							
(72) MEDINA-KAUWE, Lali K., Los Angeles, CA 90048, 8700 Beverly Boulevard (US)							

A61K 47/66 **EN E-1658524** 2024 02 21 **3717020**
 (86) CA18051521 2018 11 29 2018883293
 (73) The Hospital For Sick Children, Toronto, Ontario M5G 1X8, 555 University Avenue (CA)
 (73) Northwestern University, Evanston, IL 60208, 633 Clark Street (US)
 (54) AUF RAS ABZIELENDES THERAPEUTIKUM
 (30) US 2017 11 30 201715827595
 (72) MELNYK, Roman A., Oakville Ontario L6J 3S3, 254 Douglas Avenue (CA)
 (72) AUGER, Anick, Montreal Québec H8T 1S2, 5190 Bl. St-Joseph Lachine (CA)
 (72) BEILHARTZ, Greg, Toronto Ontario M4S 1B3, 3-374 Merton Street (CA)
 (72) MINASSIAN, Berge, Toronto Ontario M3B 1M9, 11 Caravan Drive (CA)
 (72) SUGIMAN-MARANGOS, Seiji, Toronto Ontario M4K 1N2, 1-197 Danforth Avenue (CA)
 (72) SATCHELL, Karla Fullner, Evanston Illinois (US)
 (72) BIANCUCCI, Marco, Potomac Maryland (US)

A61K 49/22 **EN E-1658525** 2024 02 21 **2934601**
 (86) CA13001058 2013 12 18 2013865645
 (73) Smilesonica Inc., Edmonton, Alberta T6N 1E6, Suite 100 1911 - 94 Street N.W. (CA)
 (54) INTERNES ULTRASCHALLGEL
 (30) US 2012 12 20 201261740408 P
 (72) SCURTESCU, Cristian, Edmonton, Alberta T6N 1E6, c/o SmileSonica Inc. Suite 100, 1911 - 94 Street N.W. (CA)
 (72) KANDA, Vishal, Edmonton, Alberta T6N 1E6, c/o SmileSonica Inc. Suite 100, 1911 - 94 Street N.W. (CA)
 (72) BISSON, Pascal, Edmonton, Alberta T6N 1E6, c/o SmileSonica Inc. Suite 100, 1911 - 94 Street N.W. (CA)

A61L 2/08 **EN E-1658526** 2024 02 21 **3952927**
 (86) US20034036 2020 05 21 2020731753
 (73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048-3781, 2000 Hollister Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERPACKTER HYDROPHILER MEDIZINISCHER PRODUKTE, DIE IN DER VERPACKUNG HYDRATISIERT SIND
 (30) US 2019 05 22 201962851376 P
 (72) FARRELL, David, J., Libertyville, IL 60068, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) MONTES DE OCA, Horacio, Libertyville, IL 60068, 2000 Hollister Drive (US)

A61L 2/20 **DE E-1658527** 2024 02 21 **2992906**
 (86) 2015 09 08 2015184159
 (73) Kronos AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ZWISCHENSTERILISATION MINDESTENS EINER OBERFLÄCHE IN EINEM ISOLATOR EINER ANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON BEHÄLTERN
 (30) DE 2014 09 08 102014112895
 (72) MUELLER, Holger, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (72) SOELLNER, Juergen, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (72) DOEBLER, Martin, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)

A61L 15/18 **EN E-1658528** 2024 02 21 **4072604**
 (86) IB20061536 2020 12 04 2020824657
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) ANTIMIKROBIELE ARTIKEL
 (30) US 2019 12 09 201962945435 P
 (72) DAI, Minghua, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) LIU, Jie J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SPAGNOLA, Joseph C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) OLSON, Stephen A. O., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) YU, Ta-Hua, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) LIU, Junkang J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) ZHANG, Lei, Shanghai 200336, 8 Xing Yi Road Maxdo Center 38/F (CN)

A61L 24/00 **EN E-1658529** 2024 02 21 **3965836**
 (86) US20027851 2020 04 11 2020722198
 (73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
 (54) TROCKENES DOPPELSEITIGES MATERIAL ZUR ADHÄSION VON NASSEN GEWEBEN UND VORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 05 10 201962845976 P
 (72) ZHAO, Xuanhe, Cambridge, MA 02142, 255 Main St. Room Ne 18-501 (US)
 (72) YUK, Hyunwoo, Cambridge, MA 02142, 255 Main St. Room Ne 18-501 (US)

A61L 27/34 **DE E-1658530** 2024 02 21 **4070823**
 (86) 2022 03 25 2022164499
 (73) Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG, 32657 Lemgo, Trophagener Weg 25 (DE)
 (54) ANTIKAKTERIELLE IMPLANTATBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES IMPLANTATS UND ANTIKAKTERIELLE BESCHICHTETES IMPLANTAT
 (30) DE 2021 04 09 102021108936
 (72) SEIFFERT, Anne, 38116 Braunschweig (DE)
 (72) MENZEL, Henning, 31275 Lehrte (DE)
 (72) KÜLLMER, Michael, 32657 Lemgo (DE)
 (72) SCHWARZ, Hans-Christoph, 32107 Bad Salzufen (DE)
 (72) STIESCH, Meike, 30177 Hannover (DE)
 (72) WINKEL, Andreas, 30163 Hannover (DE)
 (72) GRISCHKE, Jasmin, 30657 Hannover (DE)

A61L 27/36 **EN E-1658531** 2024 02 21 **3698815**
 (86) 2015 03 20 2020170093
 (73) University of Pittsburgh- Of the Commonwealth System of Higher Education, Pittsburgh PA 15260, 1st Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue (US)
 (54) ENDGÜLTIG STERILISIERTER HYDROGEL AUS EINER EXTRAZELLULÄREN MATRIX
 (30) US 2014 03 21 201461968716 P
 (72) BADYLAK, Stephen F., West Lafayette, IN 47906, 1150 Kingswood Road South (US)
 (72) DEARTH, Christopher Lee, Pittsburgh, PA 15204, 3425 Clearfield Street 2nd Floor (US)
 (72) KEANE, Timothy Joseph, Jr., Wellsboro, PA 16901, 1874 Roundtop Road (US)
 (72) TURNER, Neill Jordon, Pittsburgh, PA 15220, 1832 Hethlon Street Apt M401 (US)

A61L 27/56 **EN E-1658532** 2024 02 21 **3498228**
 (86) 2010 08 19 2018199395
 (73) Smith & Nephew, Inc, Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
 (54) PORÖSE IMPLANTATSTRUKTUREN
 (30) US 2009 08 19 235269 P
 (72) SHARP, Jeffrey, Memphis, TN Tennessee 38120, 379 Fountain Crest Dr. (US)
 (72) JANI, Shilesh, Memphis, TN Tennessee 38119, 6657 Vinings Creek Cove (US)
 (72) GILMOUR, Laura, Memphis, TN Tennessee 38107, 1759 Crump Ave (US)
 (72) LANDON, Ryan, Southaven, MS Mississippi 7552, 7552 Winners Circle East (US)

A61M 1/00 **EN E-1658533** 2024 02 21 **3666301**
 (86) 2018 12 14 2018212746
 (73) Mölnlycke Health Care AB, 415 02 Göteborg, Gamlestadsvägen 3 C (SE)
 (54) KANISTER FÜR MOBILE UNTERDRUCKWUNDTHERAPIEVORRICHTUNG
 (72) Johannison, Ulf, 438 91 LANDVETTER, Stormossvägen 24 (SE)
 (72) Flach, Niclas, 441 35 ALINGSÅS, Tomtevägen 4 (SE)
 (72) Sahle, Fredrik, 437 93 LINDOME, Stockens väg 8 (SE)

A61M 1/00 **EN E-1658534** 2024 02 21 **3693034**
 (86) 2016 12 13 2020163307
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
 (54) SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON WUNDEN MIT EINER WUNDAUFLAGE MIT GESCHLOSSENEN ZELLEN
 (30) US 2016 01 06 201662275595 P
 (72) ROBINSON, Timothy, Mark, San Antonio, TX Texas 78265, C/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)
 (72) LOCKE, Christopher, Brian, San Antonio, TX Texas 78265, C/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)

A61M 1/00 **EN E-1658535** 2024 02 21 **3285821**
 (86) US16033896 2016 05 24 2016800629
 (73) Venturi, Mark Louis, Washington, District of Columbia 20007, 3044 Cambridge Place NW (US)
 (54) FETTGEWEBETRENNUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) US 2015 05 28 201514723717
 (72) Venturi, Mark Louis, Washington, District of Columbia 20007, 3044 Cambridge Place NW (US)

A61M 1/14 **EN E-1658536** 2024 02 21 **4000662**
 (86) 2015 11 18 2022150005
 (73) University of Maryland, Baltimore, Baltimore MD 21201, Office of Technology Transfer 620 W.Lexington Street, 4th Floor (US)
 (73) Breethe, Inc., Baltimore, MD 21223, 1101 West Pratt Street Suite 3B (US)
 (54) KÜNSTLICHES LUNGENSYSTEM UND DESSEN NICHT AM LEBENDEN MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN KÖRPER DURCHZUFÜHRENDES VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2014 11 19 201462081747 P
 (72) WU, Zhongjun, Marriottsville, MD 21104 (US)
 (72) GRIFFITH, Bartley, Gibson Island, MD 21056 (US)
 (72) WELLS, David N., Silver Spring, MD 20903 (US)

A61M 1/16 DE E-1658537 2024 02 21 **3773787**
(86) EP19058317 2019 04 02 2019716339

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) DIALYSEGERÄT
(30) DE 2018 04 04 102018107895
(72) KLÖFFEL, Peter, 97720 Nüdingen, Oberweg 35 (DE)
(72) STÄBLEIN, Tilman, 97072 Würzburg, Friedenstr. 5a (DE)
(72) SYFONIOS, Andreas, 97493 Bergreinfeld, Goethestr. 57 (DE)
(72) HÜMMER, Dirk, 97520 Hirschfeld, Am Weinberg 27 (DE)
(72) IRRGANG, Tobias, 97633 Aubstadt, Lange Gasse 22 (DE)
(72) GLASER, Benedict, 97421 Schweinfurt, Neue Gasse 23 (DE)

A61M 1/16 DE E-1658538 2024 02 21 **3873556**
(86) EP19079559 2019 10 29 2019798209

(73) enmodes GmbH, 52070 Aachen, Wilhelmstraße 38 (DE)
(54) VORRICHTUNG FÜR DEN STOFFAUSTAUSCH ZWISCHEN BLUT- UND WENIGSTENS EINEM GAS/GASGEMISCH
(30) DE 2018 10 29 102018008459
(72) RITTER, Ilse Philine, 52064 Aachen, Karlsgraben 9 (DE)
(72) BORCHARDT, Ralf, 41515 Grevenbroich, Herrenhof 7 (DE)

A61M 1/16 EN E-1658539 2024 02 21 **3586888**
(86) 2010 05 04 2019190855

(73) BAXTER INTERNATIONAL INC., Deerfield, IL 60015, One Baxter Parkway (US)
(73) Baxter Healthcare S.A., 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN DATENSAMMLUNG EINER 24-STUNDEN-ULTRAFILTRIERUNG UND ANDERER PATIENTENPARAMETER ANHAND VON VERDRAHTETER ODER DRAHTLOSER TECHNOLOGIE
(30) US 2009 05 20 46937109
(72) Yu., Alex Anping, Safety Harbor, FL Florida 34695, 110. N. Bay Hills Blvd. (US)
(72) Childers., Robert W, Trinity, FL Florida 34655, 8816 Bel Meadow Way (US)
(72) Hopping., Pete, Luiz, FL Florida 33558, 17128 Bridlepath Ct. (US)

A61M 1/34 EN E-1658540 2024 02 21 **3608455**
(86) JP18011722 2018 03 23 2018781532

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) PORÖSE FASER UND ADSORPTIONSÄULE
(30) JP 2017 04 04 2017074185
(72) HAN, Aishan, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) FUJIEDA, Hiroaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) UENO, Yoshiyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

A61M 5/00 EN E-1658541 2024 02 21 **3871705**
(86) 2021 02 22 2021158341

(73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) GEHÄUSE FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2020 02 27 2020031412
(72) OKIHARA, Hitoshi, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0004, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 818 Misonodaira (JP)

A61M 5/14 EN E-1658542 2024 02 21 **3866879**
(86) EP19075694 2019 09 24 2019772741

(73) Fresenius Vial SAS, 38590 Brézins, Le Grand Chemin (FR)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM BETÄTIGUNGSELEMENT
(30) EP 2018 10 19 18306375
(72) PAOLI, Mathieu, 38140 La Murette, 5 chemin du Lavoir (FR)
(72) ARCHAT, Damien, 38000 Grénoble, 46 rue Pierre Sémard (FR)
(72) THOMAS, Fabien, 38110 Saint Victor de Cessieu, 17 route de Torchefelon (FR)
(72) ULRICH, Jean-Marc, 38430 Saint Jean de Moirans, 545 chemin des Eymins (FR)

A61M 5/142 EN E-1658543 2024 02 21 **3762068**
(86) IB19051907 2019 03 08 2019716554

(73) Barmaimon, Eyal, 3508504 Tirat Carmel, Topaz Building 5 Nahum Het st. (IL)
(73) Shtram, Lior, 3508504 Tirat Carmel, Topaz Building 5 Nahum Het st. (IL)
(73) Finkman, Shai, 3508504 Tirat Carmel, Topaz Building 5 Nahum Het st. (IL)
(73) Levy, Erez, 3508504 Tirat Carmel, Topaz Building 5 Nahum Het St. (IL)
(73) Cohen, Nadav, 3508504 Tirat Carmel, Topaz Building 5 Nahum Het St. (IL)
(54) ABGEWINKELTE INTEGRIERTE WEICHKANÜLE
(30) US 2018 03 08 201862640436 P
(30) US 2019 03 07 201916295799
(72) Barmaimon, Eyal, 3508504 Tirat Carmel, Topaz Building 5 Nahum Het st. (IL)
(72) Shtram, Lior, 3508504 Tirat Carmel, Topaz Building 5 Nahum Het st. (IL)
(72) Finkman, Shai, 3508504 Tirat Carmel, Topaz Building 5 Nahum Het st. (IL)
(72) Levy, Erez, 3508504 Tirat Carmel, Topaz Building 5 Nahum Het St. (IL)
(72) Cohen, Nadav, 3508504 Tirat Carmel, Topaz Building 5 Nahum Het St. (IL)

A61M 5/142 EN E-1658544 2024 02 21 **3878492**
(86) 2014 10 09 2021171730

(73) Medtronic MiniMed, Inc., Northridge, CA 91325-1219, 18000 Devonshire Street (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR INJEKTION VON THERAPIEMITTELN FUER EINEN NADELLOSEN PEN INJEKTOR
(30) US 2013 10 14 201314052929
(30) US 2014 09 19 201414491716
(72) MONTALVO, Susan McConnell, Woodland Hills, 91364 (US)
(72) CHONG, Colin A., Glendale, CA 91207 (US)
(72) LICKLITER, Hans, Canyon County, 91351 (US)
(72) BIKOVSKY, Rafael, Oak Park, 91377 (US)

A61M 5/20 DE E-1658545 2024 02 21 **3773803**
(86) EP19057534 2019 03 26 2019714179

(73) Intervet International B.V., 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUM APPLIZIEREN EINES FLUIDS
(30) DE 2018 03 26 102018107101
(72) ALTERMANN, Frank, 78532 Tuttlingen, Astrid Lindgren Straße 4 (DE)
(72) KAMENZIN, Dominic, 78253 Eigeltingen-Reute, Alemannenstrasse 30 (DE)
(72) MATTES, Manuel, 78549 Spaichingen, Hauptstrasse 136 (DE)
(72) SAUTER, Robin, 78532 Tuttlingen, Erlenweg 3 (DE)
(72) SCHMIDT, Thomas, 78532 Tuttlingen, Unter Jennung 80 (DE)
(72) SEEH, Daniel, 78194 Immendingen, Joseph-Haydn-Weg 11 (DE)

A61M 5/315 EN E-1658546 2024 02 21 **3760258**
(86) JP19012928 2019 03 26 2019775029

(73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) AUSSTOSSINSTRUMENT FÜR FLÜSSIGE MEDIZIN ODER DICHTUNGSPRESSINSTRUMENT FÜR EINE SPRITZE UND DAMIT VERSEHENES INSTRUMENT ZUR VERABREICHUNG VON FLÜSSIGER MEDIZIN
(30) JP 2018 03 28 2018063371
(30) JP 2018 03 29 2018066279
(30) JP 2018 03 29 2018066280
(72) OKIHARA, Hitoshi, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0004, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 818, Misonodaira (JP)

A61M 5/315 EN E-1658547 2024 02 21 **3164175**
(86) US15038049 2015 06 26 2015734035

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) AUTOINJEKTOR MIT NIEDRIGENERGIEKOLBENLADUNG
(30) US 2014 07 01 201462019729 P
(72) FOLK, Christopher R., Los Angeles, CA 90024, 681 Levering Avenue (US)
(72) GIBSON, Scott R., Granada Hills, CA 91344, 12141 Bellando Court (US)
(72) INTOCCIA, Brian J., Denver, CO 80211, 3201 Shoshone Street Unit 304 (US)

A61M 5/32 EN E-1658548 2024 02 21 **3697480**
(86) EP18078462 2018 10 17 2018785644

(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont-de-Claix, rue Aristide Bergès (FR)
(54) PASSIVE INTEGRIERTE SICHERHEITSVORRICHTUNG UND INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT DIESER PASSIVEN INTEGRIERTEN SICHERHEITSVORRICHTUNG
(30) EP 2017 10 18 17196990
(72) CRAWFORD, Jamieson, 12938 Hägersten, Hjortsbergsvägen 78 (SE)

A61M 5/32 EN E-1658549 2024 02 21 **3656425**
(86) 2014 09 30 2019212084

(73) Medimop Medical Projects Ltd, 43665 Ra'anana, 17 Hatidhar Street (IL)
(54) STABILISIERTER STIFTFÖRMIGER INJEKTOR
(30) US 2013 09 30 201361884597 P
(30) US 2013 12 04 201314096977
(30) US 2014 02 21 201414186403
(30) US 2014 06 30 201462019066 P
(72) CABIRI, Oz, 4526611 Hod Hasharon, 11A HaGasher St. (IL)
(72) HEZKIAHU, Ran, 4668346 Herzliya, Komerniut 6 (IL)

A61M 13/00 EN E-1658550 2024 02 21 **3801711**
(86) US19031048 2019 05 07 2019814579

(73) CONMED Corporation, Utica, NY 13502, 525 French Road (US)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG DER GASZUSAMMENSETZUNG IN EINEM CHIRURGISCHEM HOHLRAUM WÄHREND ENDOSKOPISCH-CHIRURGISCHEM EINGRIFFE
(30) US 2018 06 05 201816000254
(72) SILVER, Mikiya, New Haven, CT 06510, 15 Orange Street, Apt. 404 (US)

A61M 15/00 EN E-1658551 2024 02 21 **3772257**
(86) IB19052446 2019 03 26 2019721084

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) INHALATOR MIT PORÖSEM VERBUNDTRÄGERELEMENT
(30) EP 2018 03 26 18164078
(72) SPADARO, Fabiana, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) D'AMBRA, Gianpaolo, 40069 Zola Predosa, Via Fratelli Rosselli 4 (IT)
(72) CAPO, Silvia, 40069 Zola Predosa, Via Fratelli Rosselli 4 (IT)

A61M 15/08 (86)	EN E-1658552 2021 05 18	2024 02 21 2021174238	3919104	A61M 16/06 (86)	EN E-1658558 2016 03 31	2024 02 21 2016771499	3259004
(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito, Osaka, 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, (JP) (54) NASENTROPFENVORRICHTUNG, NASENTROPFENUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, NASENTROPFENSYSTEM, NASENTROPFENVERABREICHUNGSVERFAHREN, UNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN, BETRIEBSVERFAHREN DES NASENTROPFENSYSTEMS UND PROGRAMM (30) JP 2020 06 01 2020095390 (72) TANABE, Hideki, Osaka, 574-0013 (JP) (72) YONEKAWA, Ryo, Osaka, 574-0013 (JP) (72) MOTOBAYASHI, Naoki, Osaka, 574-0013 (JP) (72) AZUMA, Akihiro, Osaka, 574-0013 (JP)				(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ) (54) NASENKANÜLE (30) US 2015 03 31 201562140776 P (30) US 2015 03 31 201562140836 P (72) OLDFIELD, Samantha Dale, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ) (72) SPENCE, Callum James Thomas, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ) (72) GULLIVER, Laurence, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ) (72) CHEUNG, Dexter Chi Lun, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ) (72) BARRACLOUGH, Michael, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ) (72) ASSI, Milanjot Singh, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ) (72) SCHEIRLINCK, Erik Robertus, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ) (72) EVANS, Alicia Jerram Hunter, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ) (72) WHITE, Craig Karl, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ) (72) PAYTON, Matthew Jon, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)			
A61M 16/00 (86)	FR E-1658553 2020 06 30	2024 02 21 2020183095	3791911	A61M 16/08 (86)	EN E-1658559 2016 03 30	2024 02 21 2020166846	3725352
(73) Air Liquide Medical Systems, 92160 Antony, 6 rue Georges Besse (FR) (54) MEDIZINISCHES BEATMUNGSGERÄT, DAS DURCH EINE EXOSKELETT-STRUKTUR GESCHÜTZT IST (30) FR 2019 09 11 1909987 (72) GIARD, Pauline, 92160 Antony, c/o Air Liquide Medical Systems 6 rue Georges Besse (FR) (72) ANDRE DIAS, Sofia, 92160 Antony, c/o Air Liquide Medical Systems 6 rue Georges Besse (FR) (72) GERMANI, Damien, 92320 Chatillon, 4 rue d'Alsace (FR) (72) HARANT, Catherine, 92160 Antony, c/o Air Liquide Medical Systems 6 rue Georges Besse (FR) (72) LEBATTEUR, Nicolas, 92160 Antony, c/o Air Liquide Medical Systems 6 rue Georges Besse (FR) (72) LOPEZ, Julien, 92160 Antony, c/o Air Liquide Medical Systems 6 rue Georges Besse (FR) (72) RUSSO, Leslie, 92160 Antony, c/o Air Liquide Medical Systems 6 rue Georges Besse (FR)				(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ) (54) ADAPTER FÜR ATEMHILFSSYSTEME (30) US 2015 03 30 201562140006 P (30) US 2016 02 04 201662291422 P (72) KEMPS, David Robert, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)			
A61M 16/00 (86)	EN E-1658554 2015 03 23	2024 02 21 2020171749	3747490	A61M 16/10 (86)	EN E-1658560 2018 11 05	2024 02 21 2018807561	3703800
(73) CoLabs Medical, Inc., Morgan Hill, CA 95038, 16600 Monterey St No. 1225 (US) (54) VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE UNTERSTÜTZTE BEATMUNG (30) US 2014 03 21 201461969043 P (72) NOLAN, Clay, Carmel, CA 93921, P.O. Box 1162 (US)				(73) Intersurgical AG, 9490 Vaduz, Meierhofstrasse 5 (LI) (54) WÄRME- UND FEUCHTIGKEITSAUSTAUSCHMEDIUM (30) GB 2017 11 03 201718286 (72) MICHNOVIC, Arnold, 18170 Pabrade, c/o Intersurgical UAB Arioniu 60 (LT) (72) GRUNDINSKIENE, Loreta, 18170 Pabrade, c/o Intersurgical UAB Arioniu 60 (LT) (72) BOOTH, Christopher Edgerley, Wokingham, Berkshire RG41 2RZ, c/o Intersurgical Limited Crane House Molly Millars Lane (GB)			
A61M 16/00 (86)	FR E-1658555 2021 08 04	2024 02 21 2021189547	3988149	A61M 16/20 (86)	EN E-1658561 2012 09 13	2024 02 21 2020191437	3808399
(73) EOVE, 64000 Pau, Immeuble Poincaré 4 boulevard Lucien Favre (FR) (54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR DAS MOTORISIERTE MIKROGEBLÄSE EINES GERÄTS ZUR ATMUNGSUNTERSTÜTZUNG (30) FR 2020 10 23 2010916 (72) COTTEAUX, Fabien, 64000 Pau (FR) (72) LADAURADE, Nicolas, 64000 Pau (FR)				(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU) (54) LÜFTUNGSANORDNUNG FÜR ATEMNASKE (30) US 2011 09 13 201161534044 P (30) US 2011 11 10 201161558158 P (72) FOOTE, Roger Mervyn Lloyd, NSW 2122 Eastwood, 162 North Road (AU) (72) HUBY, Ronald James, NSW 2121 North Epping, 18 Woodridge Avenue (AU) (72) DANTANARAYANA, Muditha Pradeep, NSW 2126 Cherrybrook, 16 McCusker Crescent (AU) (72) MAZZONE, Damien Julian, NSW 2138 Concord West, 11 Cavendish Street (AU) (72) MARTIN, Dion Charles Chewie, NSW 2137 Concord, 1 Norman Street (AU) (72) ARMITSTEAD, Jeffrey Peter, NSW 2060 North Sydney, 5/4 Riley Street (AU) (72) FORMICA, Justin John, NSW 2172 Voyager Point, 31 Boronia Drive (AU) (72) TANG, Zhuo Ran, NSW 2035 Maroubra, 58/79-87 Boyce Road (AU) (72) COHEN, Lance Steven, NSW 2089 Neutral Bay, 13/27a Eaton Street (AU) (72) VANDYKE, James William Charles, NSW 2037 Glebe, 9/10 Avona Avenue (AU) (72) SEARS, David Brent, Woodland Hills, CA 91364-1809, 5126 Calatrana Drive Blvd. 208 (US) (72) NAGORNY, Aleksandr S., Canoga Park, CA 91304, 8900 Topanga Canyon (72) SAMPIETRO, Joe, Chatsworth, CA 91311-5010, c/o Resmed Motor Technologies Inc. 9540 De Soto Avenue (US) (72) FARRUGIA, Steven Paul, NSW 2210 Lugarno, 128 Lugarno Parade (AU)			
A61M 16/00 (86)	EN E-1658556 2019 09 05	2024 02 21 2019858179	3846887	A61M 16/00 (86)	FR E-1658557 2022 07 08	2024 02 21 2022183814	4129375
(73) Vikare, LLC, Waunakee, Wisconsin 53597, 1728 Alysen Ln (US) (54) UNTERDRÜCKVORRICHTUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN (30) US 2018 09 05 201862727331 P (72) DOS SANTOS, Icaro, Waunakee, Wisconsin 53597, c/o Vikare LLC 1728 Alysen Ln (US)				(73) EOVE, 64000 Pau, Immeuble Poincaré 4 boulevard Lucien Favre (FR) (73) Air Liquide Medical Systems, 92182 Antony Cedex, 6, rue Georges Besse Parc de Haute Technologie (FR) (54) HUSTENGERÄT MIT ANZEIGE DES EINGEBLASENEN GASVOLUMENS UND DES ZIELWERTS (30) FR 2021 08 04 2108487 (72) LEROUX, Jean, 92182 Antony Cedex (FR) (72) GALBRUN, Marie-Armédée, 64000 Pau (FR)			
A61M 16/20 (86)	EN E-1658562 2017 12 22	2024 02 21 2021203897	4005622	(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU) (54) ENTLÜFTUNGSADAPTER FÜR EIN ATEMTERAPIESYSTEM (30) US 2017 01 06 201762443305 P (72) DANTANARAYANA, Muditha Pradeep, Bella Vista, NSW 2153 (AU) (72) FORMICA, Justin John, Bella Vista, NSW 2153 (AU) (72) JONES, Richard Llewelyn, Bella Vista, NSW 2153 (AU) (72) ORMROD, Joseph Samuel, Bella Vista, NSW 2153 (AU) (72) TAN, Chia Ik, Bella Vista, NSW 2153 (AU) (72) WEHBEH, Jamie Graeme, Bella Vista, NSW 2153 (AU)			

A61M 25/00 (86) US19061228 (73) NuVera Medical, Inc., Los Gatos CA 95032, 140 Knowles Drive (US) (54) VORRICHTUNGEN ZUR POSITIONIERUNG VON MEDIZINISCHEN WERKZEUGEN (30) US 2018 11 13 201862760784 P (72) MIXTER, Colin, Los Gatos, CA 95032, 140 Knowles Drive (US) (72) BITOUN, Marc, Los Gatos, CA 95032, 140 Knowles Drive (US) (72) SAUL, Tom, Los Gatos, CA 95032, 140 Knowles Drive (US) (72) SCHAEER, Alan, Los Gatos, CA 95032, 140 Knowles Drive (US)	EN E-1658563 2024 02 21 2019883549	3880285	A61M 29/02 (86) (73) Entellus Medical, Inc., Plymouth, MN 55447, 3600 Holly Lane North Suite 40 (US) (54) DILATATIONSKATHETER FÜR DEN VORDEREN BUSEN (30) US 2009 06 05 47952109 (72) DRONTLE, John R., Buffalo, MN 55313 (US) (72) HANSON, Anthony, J., Chaska, MN 55318 (US)	EN E-1658571 2024 02 21 2021191615	3936183
A61M 25/01 (86) (73) Corindus, Inc., Natick, MA 01760, 11 Erie Drive (US) (54) KATHETERSYSTEM MIT BEWEGUNGSSALGORITHMUS FÜR PERKUTANE VORRICHTUNG (30) US 2009 10 12 25073909 P (72) BROMANDER, Thomas, Andover, MA 01810, 28 Candlewood Drive (US) (72) HANDLER, David, Newton, MA 02459, 619 Beacon Street (US) (72) WENDEROW, Tal, West Newton, MA 02465, 66 Warwick Road (US)	EN E-1658564 2024 02 21 2019157144	3572115	A61M 37/00 (86) EP21059236 (73) Armink Tattoo Body Art, 25370 Jougne, 16 Rue du Baland (FR) (54) MARKIERUNGSMODUL FÜR EIN GERÄT ZUM AUFTRAGEN EINES FÄRBE MITTELS UND GERÄT MIT SOLCH EINEM MARKIERUNGSMODUL (30) CH 2020 04 09 4352020 (72) KAUFFMANN, Steven, 1400 Yverdon-les-Bains VD, c/o InnoFund SA Rue Gallée 4 (CH) (72) REVOL, Vincent, 6023 Rothenburg LU, Fläckehof 32 (CH) (72) VOLDEN, Tormod, 6003 Luzern LU, Hirschmattstrasse 28 (CH)	FR E-1658572 2024 02 21 2021720701	4132633
A61M 25/01 (86) CN18097888 (73) Shanghai Microport Cardioflow Medtech Co., Ltd., Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J. Hi-Tech Park Pudong New District (CN) (54) HERZKLAPPENFREISETZUNGSKATHETER UND FREISETZUNGSSYSTEM (30) CN 2017 08 10 201710682415 (72) LI, Longfei, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J. Hi-Tech Park Pudong New District (CN) (72) GUI, Baozhu, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J. Hi-Tech Park Pudong New District (CN) (72) LIU, Ming, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J. Hi-Tech Park Pudong New District (CN) (72) LIU, Shihong, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J. Hi-Tech Park Pudong New District (CN) (72) CHEN, Guoming, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J. Hi-Tech Park Pudong New District (CN) (72) LI, Yu, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J. Hi-Tech Park Pudong New District (CN)	EN E-1658565 2024 02 21 2018842960	3666322	A61M 37/00 (86) (73) Han, Sangbum, Uichang-gu Changwon-si Gyeongsangnam-do, 207-2701, 33, Jungdong-ro (KR) (54) STEMPELARTIGER FLUIDAUSGABEBEHÄLTER MIT MIKRONADEL (30) KR 2022 02 07 20220015262 (72) Han, Sangbum, Uichang-gu Changwon-si Gyeongsangnam-do, 207-2701, 33, Jungdong-ro (KR)	EN E-1658573 2024 02 21 2022167155	4223354
A61M 25/02 (86) EP20080645 (73) Vascular Barcelona Devices, S.L., 08006 Barcelona, Oliana 27 - bajos (ES) (54) STÜTZVORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE INSTRUMENTE (30) EP 2019 11 20 19383022 (72) ROCHE REBOLLO, Enrique, 08034 BARCELONA, C. Doctor Francesc Darder, 12, 1 ^a -1 ^a (ES) (72) LLUSA MELENDEZ, Guiu, 08018 BARCELONA, C. Almogavers 111, 8 ^a -1 ^a (ES)	EN E-1658566 2024 02 21 2020800131	4061462	A61M 39/10 (86) EP19063935 (73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE) (54) VERBINDERANORDNUNG ZUM VERBINDEN MEDIZINISCHER LEITUNGEN MIT EINEM KAPPENELEMENT (30) EP 2018 06 20 18178716 (72) BAUMGART, Steffen, 36088 Hünfeld, Nüster Str. 3 (DE) (72) FISCHER, Dirk, 99831 Creuzburg, Bahnhofstraße 71 (DE)	EN E-1658574 2024 02 21 2019727017	3810254
A61M 25/06 (86) US21036191 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US) (54) KATHETERSYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON NADELSICHERHEIT (30) US 2020 06 16 202063039823 P (30) US 2021 06 04 202117339461 (72) JIANG, Tao, Shanghai, 200040 (CN) (72) CHAO, Ben, Chiayi, 60080 (TW)	EN E-1658567 2024 02 21 2021736814	4164724	A61M 39/22 (86) (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT) (54) PIEZOELEKTRISCHES VENTILMODUL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VENTILMODULS, UND BEATMUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM ODER MEHREREN VENTILMODULEN (30) IT 2018 03 14 201800003552 (72) GIUSTI, Domenico, 20867 CAPONAGO (MB), Via Silvio Pellico, 10/35 (IT) (72) DI MARCO, Oriana Rita Antonia, 20147 MILANO, Via Gianpietro Puricelli, 13 (IT) (72) VARISCO, Igor, 20019 SETTIMO MILANESE (MI), Via Meriggia, 32 (IT)	EN E-1658575 2024 02 21 2019163000	3540281
A61M 25/06 (86) (73) Guangxi Medical Association, Nanning 530021, Department of Urology The First Affiliated Hospital of Guangxi Medical University 6 Shuangyong Road (CN) (54) BIEGSAME URETERZUGANGSHÜLLE (30) CN 2019 04 03 201920466208 U (72) Cheng, Jiwen, Nanning, 530021, Department of Urology The First Affiliated Hospital of Guangxi Medical University 6 Shuangyong Road (CN) (72) Li, Tianyu, Nanning, 530021, Department of Urology The First Affiliated Hospital of Guangxi Medical University 6 Shuangyong Road (CN) (72) Mo, Zengnan, Nanning, 530021, Department of Urology The First Affiliated Hospital of Guangxi Medical University 6 Shuangyong Road (CN)	EN E-1658568 2024 02 21 2020167438	3721933	A61M 60/00 (86) US19023014 (73) TC1 LLC, St. Paul, MN 55117, One St. Jude Medical Drive (US) (54) VENTRIKULÄRE UNTERSTÜTZUNGSSYSTEME (30) US 2018 03 20 201862645594 P (72) HANSEN, John Freddy, Pleasanton, California 94566, 35 Castledown Road (US)	EN E-1658576 2024 02 21 2019715318	3768347
A61M 25/09 (86) JP18012135 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP) (54) KATHETERANORDNUNG (30) JP 2017 03 29 2017066373 (72) WATANABE, Kohei, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 150 Maimaigi-cho (JP)	EN E-1658569 2024 02 21 2018775096	3603726	A61M 60/126 (86) EP19076002 (73) Kardion GmbH, 70376 Stuttgart, Quellenstrasse 7 (DE) (54) GEKAPSELTE MIKROPUMPE (30) DE 2018 09 28 102018216695 (72) STOTZ, Ingo, 71254 Ditzingen, Schubartstrasse 7 (DE) (72) BETTE, Johannes, 71229 Leonberg, Schwabstrasse 32 (DE) (72) MINZENMAY, David, 70569 Stuttgart, Viereichenweg 16 (DE) (72) EIBERGER, Fabian, 70839 Gerlingen, Tannenweg 6 (DE)	DE E-1658577 2024 02 21 2019783453	3856276
A61M 27/00 (86) (73) Hakim, Carlos A., Coconut Grove, FL 33133, 3301 South Moorings Way (US) (73) Hakim, Jamil M., Miami, FL 33133, 3301 South Moorings Way (US) (54) EXTERN PROGRAMMIERBARE MAGNETVENTILANORDNUNG UND STEUERGERÄT (30) US 2020 05 21 202016879925 (72) Hakim, Carlos A., Coconut Grove, FL 33133, 3301 South Moorings Way (US) (72) Hakim, Jamil M., Miami, FL 33133, 3301 South Moorings Way (US)	EN E-1658570 2024 02 21 2021173915	3919112	A61M 60/148 (86) US19044040 (73) Cardiovascular Systems, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 1225 Old Highway 8 NW (US) (54) INTRAVASKULÄRE PUMPE MIT STEUERUNGEN UND BILDSCHIRM AM HANDGRIFF (30) US 2018 07 31 201862712409 P (30) US 2019 07 29 201916524791 (72) HIGGINS, Joseph P., St. Paul, Minnesota 55112, 1225 Old Highway 8 NW (US) (72) TILSTRA, Matthew W., St. Paul, Minnesota 55112, 1225 Old Highway 8 NW (US) (72) HASELMAN, Benjamin D., St. Paul, Minnesota 55112, 1225 Old Highway 8 NW (US) (72) CAMBRONNE, Matthew D., St. Paul, Minnesota 55112, 1225 Old Highway 8 NW (US) (72) VAN DE MOORTELE, Tristan A., St. Paul, Minnesota 55112, 1225 Old Highway 8 NW (US)	EN E-1658578 2024 02 21 2019844949	3829672

A61M 60/178 **EN E-1658579** 2024 02 21 **3930780**
 (86) US20013803 2020 01 16 2020704749
 (73) TC1 LLC, St. Paul, MN 55117, One St. Jude Medical Drive (US)
 (54) ZUFLOSSKANÜLE MIT ERWEITERBARER HÜLSE UND VERFAHREN ZU DEREN IMPLANTATION
 (30) US 2019 02 28 201962811814 P
 (72) KEEN, Rachel, Medford, Massachusetts 02155, 31 Chipman St. (US)
 (72) FRANKLIN, Steve, Haverhill, Massachusetts 01830, 82 Brockton Ave. (US)
 (72) EIDENSCHINK, Tracee, Wayzata, Minnesota 55391, 2232 Pinto Dr. (US)
 (72) DALE, Ted, Corcoran, Minnesota 55340, 6905 Old Settlers Road (US)
 (72) ERZBERGER, Gary, Plymouth, Minnesota 55442, 5375 Pineview Ln N. (US)
 (72) VIETMEIER, Kristopher, Monticello, Minnesota 55362, 13954 Duffield Ave. NW (US)
 (72) DUHAMEL, Julien, Chelmsford, Massachusetts 01824, 4 Green Way (US)
 (72) TORRES, Francheska, Charlton, Massachusetts 01507, 16 Casey Rd. (US)

A61M 60/178 **EN E-1658580** 2024 02 21 **3790606**
 (86) US19031123 2019 05 07 2019725522
 (73) Heartware, Inc., Miami Lakes, FL 33014, 14420 NW 60th Avenue (US)
 (54) ALGORITHMUS FÜR AXIALPUMPENDRUCK MIT FELDORIENTIERTER STEUERUNG
 (30) US 2018 05 10 201862669525 P
 (72) WOLMAN, Justin, Aventura, Florida 33180, 19101 Mystic Pointe Drive, Apt 308 (US)
 (72) CASAS, Fernando, Miami Lakes, Florida 33014, 15855 Miami Lakeway N. Apt 251E (US)
 (72) REYES, Carlos, Davie, Florida 33331, 14830 Archerhall Street (US)
 (72) JOHNSON, Thomas R., Franklin, Massachusetts 02038, 56 Lawrence Drive (US)

A61N 1/04 **EN E-1658581** 2024 02 21 **4138986**
 (86) SE21050547 2021 06 08 2021734550
 (73) Kleiven, Svein, 112 65 Stockholm, Badstrandsvägen 21, 3tr. (SE)
 (73) Li, Xiaogai, 170 69 Solna, Fridensborgsvägen 36 Lgh 1202 (SE)
 (73) Wang, Teng, 141 52 Huddinge, Röntgenvägen 1, Apartment number 1902 (SE)
 (54) BEHANDLUNGSGERÄT
 (30) SE 2020 06 09 2030191
 (72) Kleiven, Svein, 112 65 Stockholm, Badstrandsvägen 21, 3tr. (SE)
 (72) Li, Xiaogai, 170 69 Solna, Fridensborgsvägen 36 Lgh 1202 (SE)
 (72) Wang, Teng, 141 52 Huddinge, Röntgenvägen 1, Apartment number 1902 (SE)

A61N 1/04 **EN E-1658582** 2024 02 21 **3476429**
 (86) JP17023537 2017 06 27 2017820141
 (73) Sekisui Kasei Co., Ltd., Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8565, 4-4, Nishitenma 2-chome (JP)
 (54) GELFOLIE
 (30) JP 2016 06 27 2016126983
 (30) JP 2016 09 30 2016193371
 (72) KATO, Kazuki, Inashiki-gun Ibaraki 300-0421 (JP)
 (72) IZUKA, Ryo, Inashiki-gun Ibaraki 300-0421 (JP)
 (72) HATORI, Takaaki, Inashiki-gun Ibaraki 300-0421 (JP)
 (72) MOTOMURA, Takashi, Koka-shi Shiga 528-0056 (JP)
 (72) YOSHIKAWA, Kazuhiro, Tokyo 163-0727 (JP)
 (72) NAKAYAMA, Yoshiki, Tokyo 163-0727 (JP)

A61N 1/04 **EN E-1658583** 2024 02 21 **4115940**
 (86) 2022 07 05 2022183046
 (73) Neurophat Inc., Seoul 06247, 12F, 124, Teheran-ro Gangnam-gu (KR)
 (54) VERFAHREN, SERVER UND COMPUTERPROGRAMM ZUM ENTWERFEN EINER KUNDENSPEZIFISCHEN KOPFBEDECKUNG FÜR TRANSKRANIELLE GLEICHSTROMSTIMULATION
 (30) KR 2021 07 06 20210088248
 (72) KIM, Dong Hyeon, 05350 Gangdong-gu, Seoul (KR)

A61N 1/05 **EN E-1658584** 2024 02 21 **3664889**
 (86) US18046100 2018 08 09 2018762960
 (73) Inspire Medical Systems, Inc., Golden Valley, MN 55416, 5500 Wayzata Boulevard, Suite 1600 (US)
 (54) MANSCHETTENELEKTRODE
 (30) US 2017 08 11 201762544140 P
 (72) RONDONI, John, Maple Grove Minnesota 55369, 9700 63rd Ave North Suite 200 (US)
 (72) VERZAL, Kevin, Maple Grove MN 55369, 9700 63rd Ave North Suite 200 (US)
 (72) DIEKEN, David, Maple Grove Minnesota 55369, 9700 63rd Ave North Suite 200 (US)

A61N 1/05 **EN E-1658585** 2024 02 21 **3768368**
 (86) US19023177 2019 03 20 2019715645
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE ELEKTRODENANORDNUNGEN
 (30) US 2018 03 21 201862646142 P
 (30) US 2019 03 19 201916357813
 (72) CLEMENS, William J., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) FRANKE, Linda L., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) MARSHALL, Mark T., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) RAMOS, Timothy M., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) LEE, Vania, Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 1/05 **EN E-1658586** 2024 02 21 **4051372**
 (86) US20057587 2020 10 28 2020811808
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) ELEKTRIKANORDNUNG FÜR IMPLANTIERBARES MEDIZINISCHES GERÄT
 (30) US 2019 10 29 201962927329 P
 (30) US 2020 10 15 202017071463
 (72) RIES, Andrew J., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) KIM, Chunho, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) HENSCHHEL, Mark E., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) MUNOZ, Robert A., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) KINSEY, Christopher T., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) VOSS, Jeffrey S., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)

A61N 1/05 **EN E-1658587** 2024 02 21 **4112117**
 (86) 2022 07 01 2022182629
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (54) REKONFIGURATIONSSYSTEM FÜR MEDIZINISCHE LEITUNG
 (30) US 2021 07 01 202163217619 P
 (30) US 2022 06 03 202217805312
 (72) Malekkhosravi, Shahram, Maple Grove (US)

A61N 1/05 **EN E-1658588** 2024 02 21 **3986534**
 (86) IB20055395 2020 06 09 2020742468
 (73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
 (54) DEHNBARE MANSCHETTENVORRICHTUNG
 (30) WO 2019 06 18 PCT/IB2019/055101
 (72) SEREX, Ludovic, 1005 Lausanne, Av. Menthon 14 (CH)
 (72) VACHICOURAS, Nicolas, 1292 Chambesy, Chemin des Cornillons 94 (CH)
 (72) FALLEGGER, Florian, 1012 Lausanne, Avenue de Béthusy 31 (CH)
 (72) SCHIAVONE, Giuseppe, 1110 Morges, Rue des Charpentiers 26 (CH)
 (72) PAGGI, Valentina Marie, 1022 Chavannes-Renens, Rue Centrale 11 (CH)

A61N 1/08 **EN E-1658589** 2024 02 21 **3873586**
 (86) US19059489 2019 11 01 2019878741
 (73) Advanced Neuromodulation Systems, Inc., Plano, TX 75024, 6901 Preston Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SYSTEMS ZUR VERWALTUNG IMPLANTIERBARER MEDIZINISCHER GERÄTE
 (30) US 2018 11 02 201816179726
 (72) CRAWFORD, Chris S.L., Sunnyvale, Texas 75182, 312 Waterford Lane (US)

A61N 1/36 **EN E-1658590** 2024 02 21 **2928551**
 (86) US13073524 2013 12 06 2013812346

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (54) MINIMAL-INVASIVES IMPLANTIERBARES NEUROSTIMULATIONSSYSTEM
 (30) US 2012 12 07 201261734446 P
 (30) US 2012 12 07 201261734425 P
 (30) US 2012 12 07 201261734429 P
 (30) US 2012 12 07 201261734436 P
 (30) US 2013 03 12 201361777804 P
 (30) US 2013 03 12 201361777838 P
 (30) US 2013 03 12 201361777949 P
 (30) US 2013 03 12 201361777824 P
 (30) US 2013 03 12 201361777787 P
 (72) TISCHENDORF, Brad C., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) BONDE, Eric H., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) FALKNER, Phillip C., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) KAST, John E., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) ROLES, Randy S., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) SCOTT, Erik R., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) SMITH, Todd V., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) WEI, Xuan K., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) CHASENSKY, Anthony M., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) EBERT, Michael J., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) KELLEY, Shawn C., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) MOLNAR, Gabriela C., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) STONE, Richard T., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway N.E. (US)

A61N 1/36 **EN E-1658591** 2024 02 21 **3710103**
 (86) US18061599 2018 11 16 2018816386

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
 (54) SYSTEME ZUR ERZEUGUNG VON INTERMITTIERENDER STIMULATION UNTER VERWENDUNG VON ELEKTRISCHEN STIMULATIONSSYSTEMEN
 (30) US 2017 11 17 201762588173 P
 (72) TYULMANKOV, Danil, Cambridge, MA 02142, 100 Memorial Dr., Apt 8-1A (US)
 (72) BOKIL, Hemant, Santa Monica, CA 91384, 222 7th St., Unit 203 (US)
 (72) TASS, Peter, Alexander, Palo Alto, CA 94304, 210 Charles Marx Way (US)

A61N 1/36 **EN E-1658592** 2024 02 21 **3883642**
 (86) IB19059895 2019 11 18 2019809920

(73) Novocure GmbH, 6039 Root D4, Park 6 (CH)
 (54) ARRAYS ZUR ABGABE VON TUMORBEHANDLUNGSFELDERN (TTFIELDS) MIT SELEKTIV ADRESSIERBAREN UNTERELEMEN- TEN
 (30) US 2018 11 19 201862769319 P
 (72) WASSERMAN, Yoram, 34995 Haifa, 68 Albert Switzer Street (IL)
 (72) KRINITSKY, Michael, 8475703 Beer Sheva, Flat 14, HaHida Street (IL)
 (72) KIRILLOV, Sergei, 9040600 Shima, Rimon Street, 61 (IL)
 (72) SHTOTLAND, Michael, 8489915 Beer Sheva, Hasman Mark 57 (IL)
 (72) KAIKOV, Victor, 303000 Atlit, Shoshanat-xa-Yam, 132/2 (IL)

A61N 1/36 **EN E-1658593** 2024 02 21 **4003493**
 (86) US20037720 2020 06 15 2020736518

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (54) ELEKTRISCHE UNTERSCHWELLEN-STIMULATIONSTHERAPIE
 (30) US 2019 07 30 201962880493 P
 (30) US 2020 02 21 202016797093
 (72) DAVIES, Lachlan, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) MCCAMMON, Sheryl, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) CLELAND, Andrew J., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) GOODMAN KEISER, Melanie D., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) TAN, Ye, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) JOHANEK, Lisa M., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) TORGERSON, Nathan A., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)

A61N 1/36 **EN E-1658594** 2024 02 21 **3922301**
 (86) 2019 11 18 2021188977

(73) Novocure GmbH, 6039 Root D4, Park 6 (CH)
 (54) ARRAYS ZUR ABGABE VON TUMORBEHANDLUNGSFELDERN (TTFIELDS) MIT SELEKTIV ADRESSIERBAREN UNTERELEMEN- TEN
 (30) US 2018 11 19 201862769319 P
 (72) WASSERMAN, Yoram, 34995 Haifa (IL)
 (72) KRINITSKY, Michael, 8475703 Be'er Sheva (IL)
 (72) KIRILLOV, Sergei, 9040600 Shima (IL)
 (72) SHTOTLAND, Michael, 8489915 Be'er Sheva (IL)
 (72) KAIKOV, Victor, 303000 Atlit (IL)

A61N 1/368 **EN E-1658595** 2024 02 21 **3773884**
 (86) US19026255 2019 04 08 2019719026

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) STIMULATIONSMODUSUMSCHALTUNG UND FREQUENZREAKTIONSGRENZE BEI EINEM VENTRIKULÄREN HERZSCHRITTMACHER
 (30) US 2018 04 09 201815948240
 (72) DEMMER, Wade M., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) PRONOVICI, Juliana E., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) SHELTON, Todd J., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)

A61N 1/37 **EN E-1658596** 2024 02 21 **4146332**
 (86) US21030391 2021 05 03 2021727686

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) LANGLEBIGKEIT EINER ENERGIEQUELLE
 (30) US 2020 05 04 202016866178
 (72) HOFFMAN, Matthew J., Minneapolis, MN 55432 (US)
 (72) HANLEY, Matthew P., Minneapolis, MN 55432 (US)
 (72) JOHNSON, Evan S., Minneapolis, MN 55432 (US)
 (72) PAULY, Gary J., Minneapolis, MN 55432 (US)
 (72) REILAND, Jerry D., Minneapolis, MN 55432 (US)
 (72) SULLIVAN, Melani G., Minneapolis, MN 55432 (US)
 (72) WYSZYNSKI, Ryan, Minneapolis, MN 55432 (US)
 (72) YOON, Hyan J., Minneapolis, MN 55432 (US)

A61N 1/372 **EN E-1658597** 2024 02 21 **3664891**
 (86) US18044858 2018 08 01 2018843742

(73) EBR Systems, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 480 Oakmead Parkway (US)
 (54) SYSTEME ZUR ELEKTROMECHANISCHEN ERFASSUNG UND KARTIERUNG
 (30) US 2017 08 08 201762542741 P
 (72) WILLIS, N. Parker, Atherton, California 94027, 98 Reservoir Road (US)

A61N 1/375 **EN E-1658598** 2024 02 21 **3938032**
 (86) EP20056514 2020 03 11 2020713197

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE)
 (54) KATHETERVORRICHTUNG ZUR REPOSITIONIERUNG ODER EXPLANTATION EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
 (30) US 2019 03 15 201962818776 P
 (72) DEVICH, Nicholas, Tualatin, OR 97062, 8631 SW Logan LN (US)
 (72) AUSTIN, Eric, Portland, OR 97221, 6120 SW 41st Ave (US)
 (72) KRAETSCHMER, Hannes, West Linn, OR 97068, 826 Nicole Court (US)
 (72) TAFF, Brian M., Portland, OR 97217, 5839 N Williams Avenue (US)

A61N 1/375 **EN E-1658599** 2024 02 21 **3888739**
 (86) 2021 03 19 2021163601

(73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)
 (54) BIOSTIMULATOR MIT ELEKTRODE(N) MIT NIEDRIGER POLARISATION
 (30) US 2020 04 01 202063003596 P
 (30) US 2021 03 11 202117199260
 (30) US 2021 03 11 202117199266
 (72) BORNZIN, Gene A, Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)
 (72) ALLEMAN, Wesley, Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)
 (72) STRANG, Tyler J, Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)
 (72) VICTORINE, Keith, Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)
 (72) COOPER, Nicole, Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)

A61N 1/378 **EN E-1658600** 2024 02 21 **4076636**
 (86) US20063858 2020 12 09 2020838704

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR ABSCHÄTZUNG DER ZEIT ZWISCHEN DEN SPANNUNGSSTUFEN EINER STROMQUELLE
 (30) US 2019 12 20 201962951095 P
 (30) US 2020 12 04 202017112514
 (72) PENDER, Jenna M.S., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)

A61N 1/378 **EN E-1658601** 2024 02 21 **3888740**
 (86) 2009 10 12 2021169101
 (73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
 (54) SYSTEM ZUR INFORMATIONÜBERTRAGUNG
 (30) SE 2008 10 10 0802163
 (30) US 2009 07 23 227822 P
 (72) Forsell, Peter, 223 70 Lund (SE)

A61N 1/39 **EN E-1658602** 2024 02 21 **4161634**
 (86) JP21020431 2021 05 28 2021732596
 (73) Nihon Kohden Corporation, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8560, 1-31-4 Nishiuchia, (JP)
 (54) AUTOMATISIERTER EXTERNER DEFIBRILLATOR UND VERFAHREN ZUR BENACHRICHTIGUNG ÜBER EINE ANOMALIE EINES AUTOMATISIERTEN EXTERNEN DEFIBRILLATORS
 (30) JP 2020 06 05 2020098727
 (72) KUMAMOTO, Kota, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0037 (JP)
 (72) IWAI, Fumihito, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0037 (JP)
 (72) AKIYAMA, Naoto, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0037 (JP)
 (72) KUNO, Ryosuke, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0037 (JP)

A61N 2/02 **EN E-1658603** 2024 02 21 **3873593**
 (86) US19056736 2019 10 17 2019872967
 (73) AAH HOLDINGS LLC, Pinehurst, NC 28374, 80 Blake Boulevard, Unit 3643 (US)
 (54) SPULENANORDNUNG EINES INDUKTIVEN APPLIKATORS ZUR THERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG VON MENSCHLICHEN UND TIERISCHEN KÖRPERN
 (30) US 2018 10 18 201862747446 P
 (72) DIMINO, Andre' A., Woodcliff Lake, NJ 07677, 20 DiMino Court (US)
 (72) DRUMMER, Matthew, Fort Lee, NJ 07024, 230 Plateau Avenue (US)
 (72) PUSEY, Junior, Dumont, NJ 07628, 79 Washington Avenue (US)
 (72) TORRES, Hector, NY 10964, 390 Oak Tree Rd - 1W Palisades (US)
 (72) RUSSO, Francis J., NY 11545, 4 Shelter Lane Glen Head (US)

A61N 5/10 **EN E-1658604** 2024 02 21 **3742702**
 (86) CN18099445 2018 08 08 2018900998
 (73) Beijing Linking Medical Technology Co., Ltd, Beijing 100085, Room 410, 4th Floor, No. 2 Building No. 77 Shuangqing Road, Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR PLANUNG EINER STANDARDISIERTEN CLOUD-STRAHLENTHERAPIE UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 01 19 201810054052
 (72) LI, Gui, Shanghai 201821, Room 2103, No. 196 Lane 333 Hongde Road, Jiading District (CN)

A61N 5/10 **EN E-1658605** 2024 02 21 **4043073**
 (86) 2022 02 15 2022156707
 (73) Canon Medical Systems Corporation, Tochigi 324-0036, 1385, Shimoishigami, Otawara-Shi (JP)
 (54) STRAHLENTHERAPIEPLANUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) JP 2021 02 15 2021021690
 (30) JP 2022 02 14 2022020612
 (72) ICHIHASHI, Masahide, Tochigi (JP)

A61P 31/18 **EN E-1658606** 2024 02 21 **4046994**
 (86) 2018 08 16 2021217553
 (73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
 (54) CHOLINSALZFORMEN EINES HIV-CAPSID-INHIBITORS
 (30) US 2017 08 17 201762546974 P
 (72) HOUSTON, Travis, Lee, Albany, 12203 (US)
 (72) SHI, Bing, Foster City, 94404 (US)

A61P 35/00 **EN E-1658607** 2024 02 21 **3376227**
 (86) 2018 03 14 2018161647
 (73) MiCareo Taiwan Co., Ltd., 114 Taipei City, 5F., No 69, Ln. 77, Xing Ai Rd. Neihu Dist. (TW)
 (54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) US 2017 03 14 201762471083 P
 (30) US 2017 11 10 201762584634 P
 (72) Tseng, Ju-Yu, 114 Taipei City, 5F., No 69, Ln. 77, Xing Ai Rd., Neihu Dist. (TW)
 (72) Chen, Yen-Ru, 114 Taipei City, 5F., No 69, Ln. 77, Xing Ai Rd., Neihu Dist. (TW)
 (72) Lee, Chia-Ying, 114 Taipei City, 5F., No 69, Ln. 77, Xing Ai Rd., Neihu Dist. (TW)
 (72) Wu, Li-Fan, 114 Taipei City, 5F., No 69, Ln. 77, Xing Ai Rd., Neihu Dist. (TW)
 (72) Wang, Shin-Hang, 114 Taipei City, 5F., No 69, Ln. 77, Xing Ai Rd., Neihu Dist. (TW)
 (72) Chen, Jui-Lin, 114 Taipei City, 5F., No 69, Ln. 77, Xing Ai Rd., Neihu Dist. (TW)
 (72) Chen, Chwen-Cheng, 114 Taipei City, 5F., No 69, Ln. 77, Xing Ai Rd., Neihu Dist. (TW)

A61Q 1/12 **EN E-1658608** 2024 02 21 **3930661**
 (86) SE20050211 2020 02 25 2020709773
 (73) Disruptive Materials Operations AB, 752 37 Uppsala, Uppsala Science Park (SE)
 (54) TEILCHENFÖRMIGES AMOPHES MESOPORÖSES MAGNESIUMCARBONATMATERIAL
 (30) SE 2019 02 25 1950239
 (72) ÅRHAMMAR, Cecilia, 755 92 Uppsala, Hässelby Park 14 (SE)
 (72) JOSEFSSON, Gabriella, 163 52 Spånga, Gränsvägen 318 (SE)

A61Q 17/04 **EN E-1658609** 2024 02 21 **3393600**
 (86) JP16075742 2016 08 26 2016774719
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) SONNENSCHUTTZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS EINER O/W-EMULSION AUS KLEINEN PARTIKELN
 (30) JP 2015 12 22 2015250446
 (72) SINHA, Ritesh, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D 3-2-1 Sakado, Takatsu-ku Takatsu-ku (JP)
 (72) ALAM, Mohammad, Mydul, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D 3-2-1 Sakado, Takatsu-ku Takatsu-ku (JP)
 (72) KOIKE, Toru, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D 3-2-1 Sakado, Takatsu-ku Takatsu-ku (JP)

A62B 1/14 **EN E-1658610** 2024 02 21 **3003504**
 (86) AU14050063 2014 06 05 2014806943
 (73) Rogelja, Andrew, Coraki, NSW 2471, P.O. Box 165 (AU)
 (54) VERBESSERUNGEN AN EINER SEILZUGANGSVORRICHTUNG
 (30) AU 2013 06 07 2013902070
 (72) Rogelja, Andrew, Coraki, NSW 2471, P.O. Box 165 (AU)

A62B 23/02 **EN E-1658611** 2024 02 21 **3717078**
 (86) CN17113803 2017 11 30 2017933337
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249 (US)
 (54) FILTERMASKE MIT FÄLSCHUNGSSICHERER FUNKTION
 (72) XIANG, Hong Bing, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International INC. Intellectual Property--Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
 (72) SHEN, Weifeng, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International INC. Intellectual Property--Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
 (72) LU, Yuzheng, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International INC. Intellectual Property--Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
 (72) MA, Chuang, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International INC. Intellectual Property--Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

A63B 21/00 **DE E-1658612** 2024 02 21 **4046693**
 (86) 2021 02 17 2021157617
 (73) vision 8 GmbH, 82166 Gräfelfing, Sämannstrasse 1a (DE)
 (54) ERGOMETER-TRAININGSGERÄT, INSBESONDERE FAHRRAD-ERGOMETER, MIT FORTSCHRITTSANZEIGE
 (72) HAMMER, Markus, 82166 Gräfelfing (DE)

A63B 24/00 **EN E-1658613** 2024 02 21 **3319698**
 (86) GB16052069 2016 07 08 2016750469
 (73) World Golf Systems Limited, Watford, Hertfordshire WD17 1HP, Hillier Hopkins LLP First Floor Radius House 51 Clarendon Road (GB)
 (54) GOLFLANLAGE
 (30) GB 2015 07 09 201512037
 (72) JOLLIFFE, David Victor, Northwood Middlesex HA6 2NT, 5 Kewferry Drive (GB)
 (72) JOLLIFFE, Steven Paul, Northwood Middlesex HA6 2NT, 5 Kewferry Drive (GB)

A63B 24/00 **EN E-1658614** 2024 02 21 **3744407**
 (86) 2020 05 28 2020177256
 (73) Jian Ling Technology Co., Ltd., Taoyuan City 324, No. 27, Jhenchang Street Pingzhen Dist. (TW)
 (54) ÜBUNGSMASCHINE MIT BEWEGUNGSENSOR ZUR ÜBUNGSVERFOLGUNG
 (30) TW 2019 05 31 108207000 U
 (72) LIU, Chen-Ya, Taoyuan City 324, c/o JIAN LING TECHNOLOGY CO., LTD. No.27, Jhenchang Street, Pingzhen Dist. (TW)
 (72) LIU, Chin-Yuan, Taoyuan City 324, c/o JIAN LING TECHNOLOGY CO., LTD. No.27, Jhenchang Street, Pingzhen Dist. (TW)

A63B 67/187 **EN E-1658615** 2024 02 21 **3684481**
 (86) MY18050089 2018 12 07 2018895735
 (73) Badminton World Federation, Kuala Lumpur, 50088, Unit No. 1, Level 29 Naza Tower, Platinium Park No. 10, Persiaran KLCC (MY)
 (54) FEDERBALL
 (30) MY 2017 12 15 PI2017001865
 (72) BERT, Anthony, Singapore 639798, c/o Institute for Sports Research Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue, N3.1- B1a-01 (SG)

A63F 1/06 **EN E-1658616** 2024 02 21 **3669956**
 (86) JP18034121 2018 09 14 2018857477
 (73) Angel Playing Cards Co., Ltd., Higashiomi-shi, Shiga 527-0232, 4600, Aono-cho (JP)
 (54) GEMISCHTE SPIELKARTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPIELKARTE
 (30) JP 2017 09 22 2017182036
 (72) SHIGETA, Yasushi, Higashiomi-shi, Shiga 527-0232, c/o Angel Playing Cards Co. Ltd. 4600 Aono-cho (JP)

A63F 13/213 **EN E-1658617** 2024 02 21 **3897891**
 (86) US19067632 2019 12 19 2019842676
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
 (54) SKALIERBARE INTERAKTIVE VIDEOSYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2018 12 21 201862783544 P
 (30) US 2019 02 05 201916268129
 (72) YEH, Wei Cheng, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) COSSAIRT, Travis Jon, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)

A63G 31/00 **EN E-1658618** 2024 02 21 **3845286**
 (86) 2017 11 09 2021153609
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
 (54) VIRTUELLE QUENCHINGVERFAHREN
 (30) US 2016 11 09 201662419837 P
 (30) US 2016 11 09 201662419833 P
 (30) US 2017 11 08 201715807411
 (72) POLK, Jeff, Orlando, FL 32819, 100 Universal Studios Plaza (US)
 (72) DERDA, David, Orlando, FL 32819, 100 Universal Studios Plaza (US)
 (72) SCHWARTZ, Justin Michael, Orlando, FL 32819, 100 Universal Studios Plaza (US)
 (72) GERAGHTY, Thomas Martin, Orlando, FL 32819, 100 Universal Studios Plaza (US)
 (72) TRAYNOR, Mark James, Orlando, FL 32819, 100 Universal Studios Plaza (US)

A63H 11/18 **EN E-1658619** 2024 02 21 **3892346**
 (86) 2021 03 11 2021162045
 (73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8501, 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
 (54) GEHSPIELZEUG
 (30) JP 2020 04 09 2020070506
 (72) FURUIKE, Hironori, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
 (72) IWAO, Toshiaki, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
 (72) KORIYAMA, Kazuhiko, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
 (72) KITANO, Yasuhisa, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
 (72) FUJINO, Takaki, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
 (72) OTA, Keizo, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)

A63H 33/04 **EN E-1658620** 2024 02 21 **3917634**
 (86) EP19084808 2019 12 12 2019824272
 (73) LEGO A/S, 7190 Billund, Aastvej 1 (DK)
 (54) SPIELZEUGSYSTEM MIT BERÜHRUNGSGLOSEM ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM
 (30) DK 2019 01 31 PA201970075
 (30) DK 2019 01 31 PA201970077
 (72) KNIGHTS, Andrew James, Cambridgeshire PE28 9QE, 5 Little Moor, Fenstanton Huntingdon (GB)
 (72) ASHBEY, Isobel Jane, Cambridge CB25 9PS, 9 Clare Close, Waterbeach (GB)
 (72) PARRISH, Rosanna Elizabeth, Cambridge CB24 3BT, 125 High Street, Longstanton (GB)
 (72) JORDAN, Simon Mark, Cambourne CB23 6DJ, 79 Anson Road Upper (GB)
 (72) MILNER, Robert George, Cambridgeshire PE28 9PD, 14 Chequers Croft Hilton (GB)
 (72) BROCK, Martin Edward, Cambridge CB4 1UE, 17 Cheney Way (GB)
 (72) DONALDSON, Thomas Alan, 7190 Billund, c/o LEGO A/S, Aastvej 1 (DK)
 (72) CHAMPKINS, Mark Ross, 7190 Billund, c/o LEGO A/S, Aastvej 1 (DK)
 (72) KEREFEYNA, Radost Radoslavova, 7190 Billund, c/o LEGO A/S, Aastvej 1 (DK)
 (72) KÆRSGAARD, Rasmus Bissenbakker, 7190 Billund, c/o LEGO A/S, Aastvej 1 (DK)
 (72) WANG, Yufan Wei, 7190 Billund, c/o LEGO A/S, Aastvej 1 (DK)
 (72) HERMANN, Troels, 7190 Billund, c/o LEGO A/S, Aastvej 1 (DK)
 (72) VENKATASUBRAMANIAN, Arun, Singapore 437980, 191 Meyer Road, 11-01 (SG)

B01D 3/42 **FR E-1658621** 2024 02 21 **4192595**
 (86) EP21076716 2021 09 28 2021777567
 (73) Dehon, 75011 Paris, 4 rue de la croix Faubin (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR TRENUNNG VON MOLEKÜLEN AUS EINEM FLUIDGEMISCH MIT MINDESTENS EINER FLUORIERTEN KOMPONENTE
 (30) FR 2020 10 12 2010422
 (72) VAN DER KELEN, Patrick, 9100 SINT-NIKLAAS (BE)
 (72) DEHON, Christophe, 94360 BRY SUR MARNE (FR)
 (72) SOO, Chien, Kaohsiung City 811 TAIWAN (TW)

B01D 15/32 **EN E-1658622** 2024 02 21 **3613756**
 (86) 2015 04 28 2019198022
 (73) Hybio Pharmaceutical Co., Ltd., Guangdong 518057, No. 37, Keji C.2nd Hybio Medicine Park (CN)
 (54) HOCHLEISTUNGSFLÜSSIGCHROMATOGRAPHIEVERFAHREN FÜR POLYPEPTIDMISCHUNGEN
 (72) TANG, Yangming, Shenzhen Guangdong, 518057, Hybio Medicine Park No. 37, Keji C.2nd Nanshan (CN)
 (72) HE, Gang, Shenzhen Guangdong, 518057, Hybio Medicine Park No. 37, Keji C.2nd Nanshan (CN)
 (72) LI, Guotao, Shenzhen Guangdong, 518057, Hybio Medicine Park No. 37, Keji C.2nd Nanshan (CN)
 (72) TAO, Anjin, Shenzhen Guangdong, 518057, Hybio Medicine Park No. 37, Keji C.2nd Nanshan (CN)

B01D 17/04 **EN E-1658623** 2024 02 21 **4025320**
 (86) IB20057780 2020 08 18 2020764461
 (73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES DEMULGATORS ZUR ABTRENUNG VON WASSER AUS EINER WASSEREMULSION
 (30) US 2019 09 04 201962895622 P
 (72) THORODDSEN, Sigurdur Tryggvi, Thuwal, 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
 (72) TIAN, Yuansi, Thuwal, 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
 (72) YANG, Ziqiang, Thuwal, 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
 (72) ELSAADAWY, Ehab, Dhahran, 31311, 1 Eastern Avenue (SA)

B01D 24/10 **EN E-1658624** 2024 02 21 **4058171**
 (86) EP20075638 2020 09 14 2020771848
 (73) BRITA SE, 65232 Taunusstein, Heinz-Hankammer-Straße 1 (DE)
 (54) FILTRATIONSVORRICHTUNG MIT FILTERKARTUSCHE UND SITZELEMENT FÜR DIE FILTERKARTUSCHE
 (30) DE 2019 11 15 102019130871
 (72) JOST, Alexander, 65719 Hofheim, Wielandstraße 11 (DE)

B01D 29/11 **DE E-1658625** 2024 02 21 **4126291**
 (86) EP21057250 2021 03 22 2021716273
 (73) Klass, Georg Jun., 82299 Türkenfeld, Im Duringveld 13 (DE)
 (54) ANLAGE ZUR TRENUNNG SUSPENDIERTER STOFFE AUS EINER FLÜSSIGKEIT MIT EINER FILTERANORDNUNG NACH ART EINES ZYKLONFILTERS
 (30) DE 2020 03 23 102020203699
 (72) Klass, Georg Jun., 82299 Türkenfeld, Im Duringveld 13 (DE)

B01D 29/11 **EN E-1658626** 2024 02 21 **3829740**
 (86) US19044047 2019 07 30 2019844875
 (73) Shaw Development LLC, Bonita Springs, FL 34135, 25190 Bernwood Drive (US)
 (54) FILTERANORDNUNG MIT BELÜFTUNGSMINDERUNG FÜR WÄSSRIGES FLUID
 (30) US 2018 07 30 201862711978 P
 (72) KUIECK, Bryan, Bonita Springs, Florida 34135, 25190 Bernwood (US)
 (72) GREIVELL, Patrick, Bonita Springs, Florida 34135, 25190 Bernwood (US)
 (72) O'HARA, Michael, Bonita Springs, Florida 34135, 25190 Bernwood (US)
 (72) GRESS, Eric, Bonita Springs, Florida 34135, 25190 Bernwood (US)

B01D 29/15 **EN E-1658627** 2024 02 21 **3849686**
 (86) IB19057292 2019 08 29 2019769909
 (73) I.V.A.R. S.P.A., 25080 Prevalle (BS), Via IV Novembre 181 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FILTERN EINER IN EINEM SANITÄR- UND HEIZSYSTEM ZIRKULIERENDEN FLÜSSIGKEIT
 (30) IT 2018 09 10 201800008461
 (72) BERTELOTTI, Umberto, 25080 Prevalle (BS), Via Zanardelli 22 (IT)
 (72) CONTINI, Mario, 25020 Flero (BS), Via Bruno Buozzi, 5 (IT)

B01D 29/15 **DE E-1658628** 2024 02 21 **4088801**
 (86) 2022 04 27 2022170189
 (73) Hydac Filtertechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriestraße (DE)
 (54) FILTERVORRICHTUNG
 (30) DE 2021 05 12 102021002511
 (72) Sakraschinsky, Michael, 66386 St. Ingbert (DE)
 (72) Röder, Dirk, 66123 Saarbrücken (DE)
 (72) Braune, Martin, 66130 Brebach-Fechingen (DE)

B01D 29/96 **DE E-1658629** 2024 02 21 **3999207**
 (86) EP20069701 2020 07 13 2020739981
 (73) Daimler Truck AG, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Fasanenweg 10 (DE)
 (54) FLUIDFILTER FÜR EINEN KRAFTWAGEN UND FILTERKARTUSCHE FÜR EINEN FLUIDFILTER
 (30) DE 2019 07 15 102019004927
 (72) SCHUMACHER, Eric, 70565 Stuttgart, Ehrlichweg 21d (DE)

B01D 35/147 **EN E-1658630** 2024 02 21 **3643386**
 (86) 2018 10 23 2018201930
 (73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, Dept. 50094/ HA2 (SE)
 (54) VERBESSERTES ÖLFILTER
 (72) SÖDERSTRÖM, Thomas, SE-125 40 ÄLVSJÖ, Stigtomtavägen 15A (SE)
 (72) EKSTRAND, Jonatan, SE-439 55 ÅSA, Fredalsvägen 3 (SE)

B01D 46/00 DE E-1658631 2024 02 21 3793712
 (86) EP19062268 2019 05 14 2019724445
 (73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
 (54) FILTERELEMENT, FILTERSYSTEM MIT EINEM FILTERELEMENT UND VERFAHREN
 (30) DE 2018 05 18 102018004041
 (30) DE 2018 08 15 102018006540
 (30) DE 2018 08 21 102018120329
 (72) NEEF, Pascal, 78647 Trossingen (DE)
 (72) FRITZSCHING, Torsten, 71665 Vaihingen, Zum vorderen Weinberg 17 (DE)
 (72) HETTKAMP, Philipp, 71711 Steinheim, Höhenstr. 24 (DE)

B01D 46/71 EN E-1658632 2024 02 21 3981495
 (86) 2021 08 31 2021194028
 (73) Mirai Intex Sagi, 6830 Chiasso, Via Luigi Pasteur 1 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUFBEREITUNG VON REINIGUNGSDRUCKLUFT IN EINER LUFTKÜHLUNGSMASCHINE
 (30) CZ 2020 10 08 20200547
 (72) Tsyplakov, Vladislav, 1290 Versoix (CH)

B01D 53/04 EN E-1658633 2024 02 21 3784365
 (86) US19028981 2019 04 24 2019729899
 (73) CSP Technologies, Inc., Auburn, Alabama 36832, 960 West Veterans Boulevard (US)
 (54) BLASSGEFORMTE FLASCHE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) US 2018 04 24 201862661697 P
 (72) MYERS, Kasey, Auburn, Alabama 36832, c/o CSP Technologies, Inc. 960 West Veterans Boulevard (US)
 (72) FREEDMAN, Jonathan R., Auburn, Alabama 36832, c/o CSP Technologies, Inc. 960 West Veterans Boulevard (US)

B01D 53/14 EN E-1658634 2024 02 21 3386609
 (86) NL16000022 2016 12 08 2016825906
 (73) Frames Renewable Energy Solutions B.V., 2405 WB Alphen aan den Rijn, Dr. A.D. Sacharovaan 2 (NL)
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR REINIGUNG EINES GASES
 (30) NL 2015 12 08 2015921
 (72) REXWINKEL, Glenn, 7534PC Enschede, Broekheensweg 10 (NL)
 (72) TEN ASBROECK, Nick Antonius Maria, 7481 VC Haaksbergen, Korenmolenweg 18A (NL)

B01D 53/34 EN E-1658635 2024 02 21 3188821
 (86) IB15056638 2015 09 01 2015778023
 (73) Di Noi, Angelo, 72021 Francavilla Fontana (Brindisi), C.da Consolazione 1 (IT)
 (73) Rizzo, Rocco, 74021 Taranto, Via G. Montefusco 6 (IT)
 (54) FILTERUNGSVORRICHTUNG FÜR STAUB UND ANDERE SCHADSTOFFE
 (30) IT 2014 09 02 BR20140005
 (72) DI NOI, Angelo, I-72021 Francavilla Fontana (Brindisi), C.da Consolazione, 1 (IT)

B01D 69/04 EN E-1658636 2024 02 21 3124104
 (86) JP15054012 2015 02 13 2015769832
 (73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
 (54) MONOLITHISCHE TRENNMEMBRANSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MONOLITHISCHEN TRENNMEMBRANSTRUKTUR
 (30) JP 2014 03 28 2014069301
 (72) MIYAHARA, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) ICHIKAWA, Makiko, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Hideyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

B01D 69/08 EN E-1658637 2024 02 21 3187249
 (86) JP15073531 2015 08 21 2015836260
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) HOHLFASERMEMBRAN UND HOHLFASERMEMBRANMODUL
 (30) JP 2014 08 26 2014171904
 (72) SHIBATA Noritaka, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, c/o Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 1-2 Ushikawadori 4-chome (JP)
 (72) TAKAYANAGI Kenjiro, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B01D 71/56 EN E-1658638 2024 02 21 3760303
 (86) JP19007966 2019 02 28 2019761310
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) SEMIPERMEABLE VERBUNDMEMBRAN UND SEMIPERMEABLES VERBUNDMEMBRANELEMENT
 (30) JP 2018 02 28 2018034860
 (30) JP 2018 02 28 2018034861
 (72) SHIMURA, Harutoki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) TOKUYAMA, Takahiro, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) NISHIGUCHI, Yoshiki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) ADACHI, Yohei, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) KURAOKA, Kohei, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)

B01F 25/313 EN E-1658639 2024 02 21 3697526
 (86) EP18080271 2018 11 06 2018796458
 (73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
 (54) VERBESSERTE MISCHEKANAL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) EP 2017 11 06 17200102
 (72) HIRSCHBERG, Sebastian, 8408 Winterthur, Haltenrebenstrasse 118 (CH)

B01J 8/18 EN E-1658640 2024 02 21 3645156
 (86) EP18067286 2018 06 27 2018738225
 (73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
 (54) STATOR-ROTORVORTEXKAMMER FÜR MASSEN- UND/ODER WÄRMEÜBERGANGSPROZESSE
 (30) EP 2017 06 29 17178756
 (72) VAN GEEM, Kevin, 9750 Kruisem, Speelstraat 100 (BE)
 (72) GONZALEZ QUIROGA, Arturo, Puerto Colombia, Calle 3B Transversal 3B 105 Torre 1 Apartamento 201 (CO)
 (72) MARIN, Guy, 9000 Gent, Slachthuisstraat 29 (BE)
 (72) SHTERN, Vladimir, Houston TX 77096, 5550 North Braeswood Blvd. Apt. 179 (US)
 (72) PANTZALI, Maria, Aberdeen AB24 5DD, 107 Bothwell road (GB)

B01J 8/38 EN E-1658641 2024 02 21 3659702
 (86) 2018 11 29 2018209106
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER HOMOGENEN SCHLÄMME MIT PARTIKELN
 (72) AL-HAJ ALI, Mohammad, FIN-06101 Porvoo, Borealis Polymers Oy P.O. Box 330 (FI)
 (72) ALASTALO, Kauno, FIN-06101 Porvoo, Borealis Polymers Oy P.O. Box 330 (FI)

B01J 19/00 EN E-1658642 2024 02 21 3871767
 (86) KR20010464 2020 08 07 2020888719
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON OLIGOMER
 (30) KR 2019 12 09 20190162692
 (72) HWANG, Moon Sub, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) LEE, Jeong Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) SONG, Jong Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, You Na, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) LEE, Hong Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

B01J 19/00 DE E-1658643 2024 02 21 2739387
 (86) EP12064850 2012 07 30 2012743437
 (73) hte GmbH the high throughput experimentation company, 69123 Heidelberg, Kurfürsterring 104 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PRODUKTFLUIDSTRÖMEN
 (30) DE 2011 08 04 102011109454
 (72) FIND, Josef, 68723 Schwetzingen, Grenzhöferstr. 16 (DE)
 (72) HAAS, Alfred, 69214 Eppelheim, Richard-Wagner-Strasse 27 (DE)
 (72) BRENNER, Armin, 69214 Eppelheim, Wieblingstr. 51 (DE)

B01J 19/00 EN E-1658644 2024 02 21 3733277
 (86) 2019 05 02 2019172282
 (73) Karlsruher Institut für Technologie (KIT), 76131 Karlsruhe, Kaiserstrasse 12 (DE)
 (54) STRUKTURIERTES SUBSTRAT MIT HYDROPHILEN UND HYDROPHOBEN BEREICHEN
 (72) LEVKIN, Pavel, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, Lauterstr. 5a. (DE)
 (72) GRUNZE, Michael, 69151 Neckargemünd, Hauptstr. 17 (DE)
 (72) DONG Zheqin, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, Max-Planck-Str. 17 (DE)
 (72) DEMIR, Konstantin, 76287 Rheinstetten, Landauerstr. 2 (DE)
 (72) WIDMAIER, Simon, 67122 Altrip, Rheingönheimer Str. 61 (DE)
 (72) BREHM, Marius, 76744 Wörth, Oberholderstr. 2 (DE)
 (72) POPOVA, Anna, 76149 Karlsruhe, Frans-Hals-Weg 2a (DE)

B01J 19/24 EN E-1658645 2024 02 21 3902627
 (86) US19067012 2019 12 18 2019842456
 (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
 (54) MEHRREAKTOR UND MEHRZONEN-POLYOLEFINPOLYMERISIERUNG
 (30) US 2018 12 27 201816234153
 (72) CURREN, Joseph A., Kingwood, Texas 77339, 21347 Bishops Mill Court (US)
 (72) GONZALES, Rebecca A., Houston, Texas 77082, 12025 Richmond Avenue, Apt. 8102 (US)
 (72) KUFELD, Scott E., Houston, Texas 77004, 1331 Prospect (US)
 (72) MUTCHLER, Joel A., Porter, Texas 77365, 20706 Lavone Drive (US)
 (72) NETEMEYER, Eric J., Kingwood, Texas 77345, 5007 Scenic Woods Trail (US)
 (72) SUTHERLAND, Jamie N., Kingwood, Texas 77345, 3922 Hill Springs Drive (US)
 (72) DESLAURIERS, Paul J., Owasso, Oklahoma 74055, 6831 East 84 Street, North (US)
 (72) FODOR, Jeffrey S., Bartlesville, Oklahoma 74006, 108 SE Martin Lane (US)

B01J 20/32	EN E-1658646	2024 02 21	3191590	B01J 37/03	EN E-1658651	2024 02 21	3862084
(86) US15049519	2015 09 10	2015840160		(86) KR20009188	2020 07 13	2020869010	
(73) Quantumdx Group Limited, Newcastle upon Tyne NE1 2JQ, Lugano Building 57 Melbourne Street (GB)				(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)			
(54) SORPTIONSMATERIAL ZUR TRENNUNG VON BIOMAKROMOLEKÜLEN				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS AUF ZINKFERRITBASIS UND DAMIT HERGESTELLTER KATALYSATOR AUF ZINKFERRITBASIS			
(30) US 2014 09 10 201462048754 P				(30) KR 2019 09 27 20190119627			
(30) US 2015 01 05 201562099872 P				(72) HAN, Sang Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(30) US 2015 05 05 201562157326 P				(72) KO, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) O'HALLORAN, Jonathan, James, Newcastle NE1 4EP, c/o Quantumdx Group Limited Market Keepers House International Centre for Life Times Square (GB)				(72) CHA, Kyong Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) HEDLEY, Joseph, H., Newcastle NE1 4EP, c/o Quantumdx Group Limited Market Keepers House International Centre for Life Times Square (GB)				(72) HWANG, Ye Seul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) WHITEHOUSE, Sam, Newcastle NE1 4EP, c/o Quantumdx Group Limited Market Keepers House International Centre for Life Times Square (GB)				(72) HWANG, Sunhwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) FLANAGAN, Marc, Newcastle NE1 4EP, c/o Quantumdx Group Limited Market Keepers House International Centre for Life Times Square (GB)							
(72) TYSON, John, Newcastle NE1 4EP, c/o Quantumdx Group Limited Market Keepers House International Centre for Life Times Square (GB)				B01L 3/00	EN E-1658652	2024 02 21	2524728
(72) DIXON, Rachael, Newcastle NE1 4EP, c/o Quantumdx Group Limited Market Keepers House International Centre for Life Times Square (GB)				(86)	2012 05 15	2012168081	
(72) BHATT, Sam, Newcastle NE1 4EP, c/o Quantumdx Group Limited Market Keepers House International Centre for Life Times Square (GB)				(73) Labturbo Biotech Corporation, Taipei City 11167, 3F.-1, No. 150, Sec. 4, Chengde Rd. Shilin Dist. (TW)			
(72) CROZIER, Emily, Newcastle NE1 4EP, c/o Quantumdx Group Limited Market Keepers House International Centre for Life Times Square (GB)				(54) RICHTUNG ZUR SICHEREN VERARBEITUNG EINER BIOLOGISCHEN PROBE			
(72) HOWELL, Chris, Newcastle NE1 4EP, c/o Quantumdx Group Limited Market Keepers House International Centre for Life Times Square (GB)				(30) TW 2011 05 18 100117468			
				(72) Daf, David, Taipei, Taiwan R.O.C., 3F, No. 150, Sec. 4, Chen-Der Road (TW)			
B01J 21/04	EN E-1658647	2024 02 21	3186002	B01L 3/00	FR E-1658653	2024 02 21	3554700
(86) IB15056465	2015 08 26	2015835057		(86) EP17082898	2017 12 14	2017822628	
(73) Reliance Industries Limited, Mumbai 400 021 Maharashtra, 3rd Floor, Maker Chamber-IV 222 Nariman Point (IN)				(73) Bforure, 75020 Paris, 73, Rue Alexandre Dumas (FR)			
(54) REFORMIERUNGSKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON				(54) THERMALISIERENDER MIKROFLUIDISCHER CHIP MIT VARIABLEN TEMPERATURZYKLEN, SYSTEM MIT SOLCH EINEM CHIP UND PCR-VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON DNA-SEQUENZEN			
(30) IN 2014 08 29 2770MU2014				(30) FR 2016 12 19 1601823			
(72) SHARMA, Nagesh, Gujarat 390024, B-13 Akshardham Duplex New Sama Road Vadodara (IN)				(30) FR 2017 12 13 1762058			
(72) KUMAR, Ajay, Gujarat 390023, H-142, Akanksha Duplex, 83 HIG, GHB, Laxmipura Road, Subhanpura, Vadodara, (IN)				(72) LEBERRE, Maël, 75020 Paris, 73 rue Alexandre Dumas (FR)			
(72) KATRAVULAPALLI, Veera Venkata Satya Bhaskara Sita Rama Murthy, Hyderabad Andhra Pradesh 500070, Plot No.228, Vaidehi Nagar, Vanasthalipuram, (IN)				(72) PLESSIS, Adrien, 92340 Bourg la reine, 59 bis avenue du petit Chambord (FR)			
(72) METTU, Anilkumar, Andhra Pradesh 522603, Palapadu (P.O.), Narasaraopet (M.D), Guntur (Dt), (IN)				(72) MINNELLA, Walter, 94300 Vincennes, 87 rue Defrance (FR)			
(72) GOPALAKRISHNAN, Kalpana, Gujarat 390020, 5/A1-Parth Housing Complex Near Radhakrishna Park Akota, Vadodara (IN)							
(72) JASRA, Raksh Vir, Gujarat 390024, B-245, Sundervan Housing Society, New Sama Road Vadodara, (IN)				B01L 3/00	EN E-1658654	2024 02 21	4019133
				(86)	2021 11 24	2021210091	
B01J 23/30	EN E-1658648	2024 02 21	2928594	(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito, Osaka, 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, (JP)			
(86) US13072948	2013 12 04	2013861089		(54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG UND NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATIONSVERFAHREN			
(73) Research Triangle Institute, Research Triangle Park, North Carolina 27709, 3040 Cornwallis Road P.O. Box 12194 (US)				(30) JP 2020 12 22 2020212728			
(54) VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN PYROLYSE DER BIOMASSE				(72) TANABE, Hideki, Osaka, 574-0013 (JP)			
(30) US 2012 12 04 201261733142 P				B01L 3/00	EN E-1658655	2024 02 21	3930899
(72) DAYTON, David, C., Chapel Hill, NC 27516, 304 Sunset Creek Circle (US)				(86) IB20051647	2020 02 26	2020713962	
(72) PAVANI, Maruthi, Sreekanth, Morrisville, NC 27560, 2525 Sterling Green Drive (US)				(73) Menarini Silicon Biosystems S.p.A., 40013 Castel Maggiore (BO), Via Giuseppe di Vittorio, 21 B/3 (IT)			
(72) CARPENTER, John, R. III, Apex, NC 27523, 230 Chapel View Drive (US)				(54) MIKROFLUIDISCHES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ISOLIERUNG VON PARTIKELN			
(72) VON HOLLE, Matthew, Apex, NC 27523, 2004 Canonicus ct. (US)				(30) IT 2019 02 26 201900002777			
				(72) MEDORO, Gianni, 40033 Casalecchio di Reno (BO), Via Gaspari, 5 (IT)			
B01J 31/14	EN E-1658649	2024 02 21	4019128	B01L 3/02	EN E-1658656	2024 02 21	4023339
(86) KR20010872	2020 08 19	2020854908		(86)	2014 10 31	2021210493	
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)				(73) Biomeme, Inc., Philadelphia, PA 19108, 401 N. Broad Street, Suite 222 (US)			
(54) AUF ORGANISCHEM BORAT BASIERENDER KATALYSATOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOBUTENOLIGOMER UNTER VERWENDUNG DAVON UND DADURCH HERGESTELLTES ISOBUTENOLIGOMER				(54) PROBENEXTRAKTIONS- UND VORBEREITUNGSVORRICHTUNG			
(30) KR 2019 08 19 20190101203				(30) US 2013 11 01 201361898873 P			
(30) KR 2019 08 19 20190101204				(72) DEJOHN, Marc, Dominic, Philadelphia, 19104 (US)			
(72) CHOI, Gyeong Shin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)				(72) VANWESTRIENEN, Jesse, Wilson, Philadelphia, 19147 (US)			
(72) CHOI, Ji Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)				B01L 3/02	EN E-1658657	2024 02 21	3917671
(72) KIM, Won Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)				(86) US19069081	2019 12 31	2019912823	
(72) LEE, Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)				(73) Formulatrix International Holding Ltd, Dubai, Unit 6, Level 13, Gate District, Gate Building, Dubai International Financial Centre (AE)			
(72) JO, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)				(54) PIPETTENSPIITZE MIT POSITIVER VERDRÄNGUNG FÜR MOTORISIERTES STEUERUNGS-AUTOMATIONS- ODER - INSTRUMENTENSYSTEM			
(72) KIM, Jeong Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)				(30) US 2019 01 28 201962797688 P			
				(72) KURNIANTO, Daniel, Bedford, Massachusetts 01730, c/o Formulatrix, Inc. 10 DeAngelo Drive (US)			
B01J 35/10	EN E-1658650	2024 02 21	2928600	B02C 2/00	EN E-1658658	2024 02 21	3932559
(86) US13073747	2013 12 06	2013860426		(86)	2020 06 29	2020182893	
(73) University of Central Florida Research Foundation, Inc., Tampa, FL 32826, 12201 Research Parkway Suite 501 (US)				(73) Metso Finland Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)			
(54) HETEROGEN KATALYSIERTE CHEMISCHE REDUKTION VON KOHLENSTOFFDIOXID				(54) KONKAVEN-HALTESYSTEM FÜR HYDRAULISCHEN BRECHER			
(30) US 2012 12 07 201261734699 P				(72) VAN ZYL, Ian, Baldivis 6171 (AU)			
(30) US 2013 07 30 201361860067 P				(72) NICHOLLS, Carl, Forrestdale 6112 (AU)			
(72) BLAIR, Richard G., Oviedo, FL 32765, 3043 Moore Drive (US)				B02C 4/42	DE E-1658659	2024 02 21	4103329
				(86) DE21100000	2021 01 05	2021701626	
				(73) Matthews International Corporation, Pittsburgh, Pennsylvania 15212, Two North Shore Center (US)			
				(54) DREHMOMENTSTÜTZE ZUM ABFANGEN VON ANTRIEBSMOMENTEN UND WALZENANORDNUNG MIT EINER DREHMOMENTSTÜTZE			
				(30) DE 2020 02 13 102020103823			
				(72) WOLTERS, René, 48703 Stadthorn (DE)			

B02C 17/16 DE E-1658660 2024 02 21 4151314
(86) 2021 09 20 2021197761
(73) Bühler AG, 9240 Uzwil, Gupfenstrasse 5 (CH)
(54) ROTOR
(72) NATER, Eduard, 9526 Zuckenriet (CH)
(72) STURM, Achim, 9244 Niederuzwil (CH)
(72) FRAEFEL, Cornel, 9230 Flawil (CH)
(72) EGGGER, Pascal, 9305 Berg (CH)

B03C 1/033 EN E-1658661 2024 02 21 3900837
(86) 2019 04 17 2021172580
(73) Adey Holdings (2008) Limited, Stonehouse, GL10 3EZ, Unit 2, St. Modwen Park Haresfield (GB)
(54) MAGNETISCHER FILTER
(30) GB 2018 04 24 201806632
(72) DOWNIE, Simon, Stonehouse, GL10 3EZ (GB)
(72) PATHAN, Kashem, Stonehouse, GL10 3EZ (GB)
(72) FERRY, Alan, Stonehouse, GL10 3EZ (GB)

B03C 1/033 EN E-1658662 2024 02 21 3900836
(86) 2019 04 17 2021172564
(73) Adey Holdings (2008) Limited, Stonehouse GL10 3EZ, Unit 2 St. Modwen Park Haresfield (GB)
(54) MAGNETISCHER FILTER
(30) GB 2018 04 24 201806632
(72) DOWNIE, Simon, Stonehouse, GL10 3EZ (GB)
(72) PATHAN, Kashem, Stonehouse, GL10 3EZ (GB)
(72) FERRY, Alan, Stonehouse, GL10 3EZ (GB)

B03C 3/28 EN E-1658663 2024 02 21 3566778
(86) 2018 05 08 2018171180
(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) FAHRZEUG MIT EINEM UMGEBUNGSLUFTFILTER
(72) Stenvall, Olof, 417 28 Göteborg, Snorregatan 4 (SE)

B04B 3/04 EN E-1658664 2024 02 21 3449196
(86) US17030239 2017 04 28 2017790591
(73) Elgin Separation Solutions Industrials, LLC, Stafford, TX 77477, 10050 Cash Road (US)
(54) VERTIKALER SCHNITTZEUGTROCKNER
(30) US 2016 04 29 201662329943 P
(72) ANDERSON, Michael Rai, Houston Texas 77044, 13910 Hickory Meadow Court (US)
(72) BABRI, Emad Tariq, Katy Texas 77449, 19671 Little Pine Lane (US)

B05B 1/18 EN E-1658665 2024 02 21 4000742
(86) CN20125802 2020 11 02 2020914760
(73) Sinyu Technology (Fujian) Co., Ltd., Zhangzhou, Fujian 363000, No. 7 Xingjing Road Fulong Industrial Park Zhangzhou Taiwanese Investment Zone Longhai City (CN)
(54) DUSCHKOPF, DER EINEN SELBSTTÄTIG ZURÜCKKEHRENDEM SEITLICHEN SCHALTGRIF FÜR AUFWEISUNG, UND DUSCHVORRICHTUNG
(30) CN 2020 09 24 202022124097 U
(72) YU, Zhangjun, Zhangzhou, Fujian 363000 (CN)
(72) LIN, Zhicheng, Zhangzhou, Fujian 363000 (CN)
(72) FANG, Qianzhen, Zhangzhou, Fujian 363000 (CN)

B05B 15/00 DE E-1658666 2024 02 21 3956072
(86) EP20056529 2020 03 11 2020711556
(73) Glatt Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 79589 Binzen, Werner-Glatt-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES VOLUMENSTROMS EINER DÜSE
(30) DE 2019 04 18 102019205743
(72) NOWAK, Reinhard, 79540 Lörrach, Eggenweg 5 (DE)
(72) STEINKE, Lars, 79541 Lörrach, Großmannstraße 9b (DE)

B05B 17/00 EN E-1658667 2024 02 21 3756709
(86) CN18092923 2018 06 26 2018918743
(73) Feellife Health INC., Shenzhen, Room 2501, 1903, 2002, Building A No.9 Furong Road Tantou Community Songgang Street Bao'an District (CN)
(54) VERNEBLUNGSMODUL MIT INTEGRIERTEM VERSIEGELTEM FEINMASCHIGEM GITTER
(30) CN 2018 05 18 201820743644 U
(72) SONG, Xuefeng, Shenzhen, Guangdong 518000, West Block, 2F, 007 Dashi Building Keji Nanshan Rd. Yuehai Street, Nanshan District (CN)
(72) HUA, Jian, Shenzhen, Guangdong 518000, West Block, 2F, 007 Dashi Building Keji Nanshan Rd. Yuehai Street, Nanshan District (CN)

B05C 5/02 EN E-1658668 2024 02 21 3915687
(86) KR20006208 2020 05 12 2020805781
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SCHLITZDÜSEN BESCHICHTUNGSEINRICHTUNG MIT ENTLÜFTUNG
(30) KR 2019 05 14 20190056451
(72) KIM, Ki Tae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Do Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Taek Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Cheolwoo, 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)

B05D 3/06 EN E-1658669 2024 02 21 3673016
(86) EP18072752 2018 08 23 2018755490
(73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
(54) ANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCHER EFFEKTSCHICHTEN MIT AUSGERICHTETEN ASPHÄRISCHEN ABGEFLACHTEN MAGNETISCHEN ODER MAGNETISIERBAREN PIGMENTPARTIKELN
(30) EP 2017 08 25 17187930
(30) EP 2017 11 17 17202275
(72) AMERASINGHE, Cédric, 1080 Les Cullayes, Chemin de Praz-Lombert 12 (CH)
(72) MUELLER, Edgar, 1007 Lausanne (CH)
(72) LOGINOV, Evgeny, 1020 Renens, Avenue du Château 11 (CH)
(72) SCHMID, Mathieu, 1005 Lausanne, Rue de l'Académie 3 (CH)
(72) DESPLAND, Claude-Alain, 1030 Bussigny (CH)

B06B 1/02 EN E-1658670 2024 02 21 3773228
(86) US19021515 2019 03 10 2019784813
(73) Exo Imaging Inc., Redwood City CA 94065, 3600 Bridge Parkway Suite 102 (US)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNGEN MIT PIEZOELEKTRISCHEN SENDEEMPFAßERN
(30) US 2018 04 11 201815951118
(72) AKKARAJU, Sandeep, Wellesley, Massachusetts 02482, 175 Grove St (US)
(72) KWON, Haesung, Austin, Texas 78750, 9504 Tree Bend Dr. (US)
(72) BIRCUMSHAW, Brian, Oakland, California 94618, 130 Caldecott Lane, Unit 3 (US)

B07B 1/28 EN E-1658671 2024 02 21 4015096
(86) 2017 10 16 2022155699
(73) Derrick Corporation, Buffalo, NY 14225, 590 Duke Road (US)
(54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUM VIBRATIONSSIEBEN
(30) US 2016 10 14 201662408514 P
(30) US 2017 04 21 201762488293 P
(72) COLGROVE, James R., Holland, 14080 (US)
(72) PERESAN, Michael L., Strykersville, 14145 (US)

B07B 1/28 EN E-1658672 2024 02 21 4032625
(86) 2017 10 16 2022162083
(73) Derrick Corporation, Buffalo, NY 14225, 590 Duke Road (US)
(54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUM VIBRATIONSSIEBEN
(30) US 2016 10 14 201662408514 P
(30) US 2017 04 21 201762488293 P
(72) COLGROVE, James R., Holland, 14080 (US)
(72) PERESAN, Michael L., Strykersville, 14145 (US)

B07B 1/52 DE E-1658673 2024 02 21 3808459
(86) 2020 10 05 2020199990
(73) Filip GmbH, 33335 Gütersloh, Anemonenweg 4 (DE)
(54) SIEBREINIGER FÜR IN PLANSICHTERN EINGESETZTE SIEBKÄSTEN IN MÜHLEN
(30) DE 2019 10 15 202019105662 U
(30) DE 2020 03 13 202020101401 U
(72) Mirko, Filip, 33330 Gütersloh, Johann-Sewerin-Str. 8 (DE)

B08B 1/00 FR E-1658674 2024 02 21 3041616
(86) EP14068637 2014 09 02 2014771212
(73) VAHIDA, Behzad, F-91240 Saint Michel Sur Orge, Résidence Saint Michel 12 Rue Fragonard (FR)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER OBERFLÄCHE
(30) FR 2013 09 03 1358440
(72) VAHIDA, Behzad, F-91240 Saint Michel Sur Orge, Résidence Saint Michel 12 Rue Fragonard (FR)

B08B 1/00 DE E-1658675 2024 02 21 3907013
(86) 2021 04 29 2021171259
(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINER FLÄCHE
(30) DE 2020 05 07 102020112454
(72) Schestag, Harald, 71364 Winnenden (DE)
(72) Knödler, Daniel, 71364 Winnenden (DE)
(72) Rommel, Bernd, 71364 Winnenden (DE)
(72) Rauer, Dominik, 71364 Winnenden (DE)

B08B 3/02 DE E-1658676 2024 02 21 3774090
 (86) EP19057883 2019 03 28 2019714625
 (73) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG, 77652 Offenburg, Englerstrasse 3 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG MINDESTENS EINES ATEMGERÄTS
 (30) DE 2018 03 28 102018204763
 (72) SCHERER, Marc, 77716 Hofstetten, Kreuzstraße 17 (DE)
 (72) SIMUNDIC, Marijan, 77797 Ohlsbach, Maierbühnd 10 (DE)
 (72) FALK, Herbert, 77654 Offenburg, Bühlensteinstraße 23 (DE)
 (72) WÖRNER, Heiko, 77815 Bühl, Am Laufbach 1 (DE)

B08B 3/02 DE E-1658677 2024 02 21 3711871
 (86) 2020 03 13 2020162864
 (73) Dräger Safety AG & Co. KGaA, 23560 Lübeck, Revalstrasse 1 (DE)
 (54) WECHSELBEHÄLTER UND WECHSELLADERFAHRZEUG MIT WECHSELBEHÄLTER
 (30) DE 2019 03 21 102019001965
 (72) Bereths, Alexander, 23562 Lübeck, Mönkhofer Weg 207 (DE)

B08B 3/02 FR E-1658678 2024 02 21 3956078
 (86) EP20060624 2020 04 15 2020717238
 (73) AUUM, 75008 Paris, 5 rue de Stockholm (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES OBJEKTS
 (30) FR 2019 04 19 1904235
 (72) BOURHIS, Mathieu, 77210 AVON, 39 rue Carnot (FR)
 (72) MUNOZ, Thomas, 77300 FONTAINEBLEAU, 1 rue de la Coudre (FR)
 (72) HOULLIER, Clément, 75008 Paris, 5 rue de Stockholm (FR)
 (72) PRIETO, Maxime, 75011 Paris, 8 passage Guénot (FR)

B08B 9/027 EN E-1658679 2024 02 21 3866989
 (86) AU19051124 2019 10 16 2019872586
 (73) Saban Ventures Pty Limited, Alexandria, New South Wales 2015, 566 Gardeners Road Unit 24 (AU)
 (54) ENDOSKOPREINIGUNG MIT VISKOELASTISCHER FLÜSSIGKEIT
 (30) AU 2018 10 16 2018903910
 (72) GALKIN, Alexander, Cove West, New South Wales 2066, 14 Mars Road Lane (AU)
 (72) GEBHARDT, Stefan, Cove West, New South Wales 2066, 14 Mars Road Lane (AU)
 (72) NAIR, Ashwin Gopalan, Cove West, New South Wales 2066, 14 Mars Road Lane (AU)
 (72) HINGLEY, Brian, Cove West, New South Wales 2066, 14 Mars Road Lane (AU)
 (72) CALEY, Joshua Storm, Cove West, New South Wales 2066, 14 Mars Road Lane (AU)

B09B 3/00 FR E-1658680 2024 02 21 4084916
 (86) EP20088017 2020 12 30 2020839123
 (73) Purifunji, 4102 Seraing, Rue du Bois Saint-Jean, 15 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ZIGARETTENKIPPEN
 (30) BE 2019 12 31 201906014
 (72) SPEYER, Audrey, 1070 Anderlecht, Rue de l'Abbé Cuyllits, 44 (BE)

B21B 1/22 DE E-1658681 2024 02 21 4041467
 (86) EP20077098 2020 09 28 2020785704
 (73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100 (DE)
 (54) STAHLBLECH MIT EINER DETERMINISTISCHEN OBERFLÄCHENSTRUKTUR SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) DE 2019 10 10 102019215580
 (72) VOGT, Oliver, 44319 Dortmund, Rübenkamp 59 (DE)
 (72) JUNGE, Fabian, 46485 Wesel (DE)
 (72) CETINKAYA, Burak William, 44139 Dortmund, Am Knappenberg 114 (DE)

B21B 37/68 DE E-1658682 2024 02 21 4204166
 (86) EP21072441 2021 08 12 2021762430
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
 (54) PLANHEITSMESSVORRICHTUNG, WARMWALZANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER PLANHEITSMESSVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 08 31 102020210970
 (72) GORGELS, Frank, 52080 Aachen (DE)
 (72) JEPSEN, Olaf Norman, 57072 Siegen (DE)
 (72) SIEMANN, Patrick, 57223 Kreuztal (DE)
 (72) KASTNER, Andreas, 57399 Kirchhundem (DE)

B21D 25/04 DE E-1658683 2024 02 21 4041470
 (86) EP20076926 2020 09 25 2020781473
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
 (54) EINRICHTUNG ZUM STRECKEN EINES METALLENEN HALBZEUGS IN FORM VON EINZELNEN PLATTEN ENTLANG EINER RECKSTRECKE MIT EINEM RECKGESTELL SOWIE VERFAHREN ZUM STRECKEN EINES METALLENEN HALBZEUGS UNTER VERWENDUNG DER EINRICHTUNG
 (30) DE 2019 10 11 102019215676
 (72) LAUTH, Stefan, 41069 Mönchengladbach, Engesholt 27a (DE)

B21D 26/021 EN E-1658684 2024 02 21 3680037
 (86) 2019 12 03 2019213098
 (73) Embraer S.A., 12227-901 São José Dos Campos SP, Av. Brigadeiro Faria Lima 2170 (BR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CREEP-AGE-GEFORMTEN FLUGZEUGKOMPONENTEN
 (30) US 2019 01 11 201916245357
 (72) SILVA, Edgar José da, 12227-901 São José dos Campos - SP, c/o Embraer S.A. coordinator of inventors: Marlos Silveira Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 - Putim (BR)
 (72) MELLO NETO, Fernando Ferreira de, 12227-901 São José dos Campos - SP, c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
 (72) JUNIOR, Paulo Roberto Costa, 12227-901 São José dos Campos - SP, c/o Embraer S.A. coordinator of inventors: Marlos Silveira Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 - Putim (BR)

B21D 28/16 EN E-1658685 2024 02 21 3731982
 (86) EP18025275 2018 11 02 2018803543
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) MEHRSCICHTSTANZVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLTEILEN
 (30) NL 2017 11 02 1042618
 (72) BRANDSMA, Arjen, 5045 WN Tilburg, Lombardijenlaan 225 (NL)
 (72) PENNING, Bert, 5052 CH Tilburg, Zonnedaauw 30 (NL)
 (72) SNIPPE, Corijn, 5000 AM Tilburg, Postbus 500 (NL)
 (72) BURGHUIS, Jens, 70376 Stuttgart, Auf Der Altenburg 19 (DE)
 (72) KOOPMANS, Sipke, 5045 LP Tilburg, Maasbommelstraat 46 (NL)

B21D 43/24 EN E-1658686 2024 02 21 3685934
 (86) 2020 01 20 2020152686
 (73) Aida Engineering Ltd., Sagamihara-shi Kanagawa 252-5181, 2-10 Ohyama-cho, Midori-ku (JP)
 (54) WERKSTÜCKFÖRDERSYSTEM, DETEKTOR FÜR GEFÖRDERTE WERKSTÜCKZAHL UND STEUERVERFAHREN FÜR DAS WERKSTÜCKFÖRDERSYSTEM
 (30) JP 2019 01 24 2019010167
 (72) TAKEDA, Keisuke, Kanagawa, 252-5181, c/o Aida Engineering, Ltd. 2-10 Ohyama-cho, Midori-ku, Sagamihara-shi (JP)
 (72) SUZUKI, Satoshi, Kanagawa, 252-5181, c/o Aida Engineering, Ltd. 2-10 Ohyama-cho, Midori-ku, Sagamihara-shi (JP)

B21J 15/04 EN E-1658687 2024 02 21 3908417
 (86) EP20060763 2020 04 16 2020720017
 (73) Avdel UK Limited, Woolston, Warrington, WA1 4RF, 43 Hardwick Grange (GB)
 (54) BEFESTIGUNGSELEMENTPLATZIERUNGSWERKZEUG
 (30) GB 2019 05 23 201907290
 (72) CUMERSDALE, Tim, Letchworth Garden City, Herts SG6 1LB, c/o Avdel UK Limited 10 Works Rd (GB)
 (72) SEEWRAJ, Angus, Letchworth Garden City, Herts SG6 1LB, c/o Avdel UK Limited 10 Works Rd (GB)

B22C 1/00 EN E-1658688 2024 02 21 3821997
 (86) JP19024948 2019 06 24 2019834959
 (73) Kao Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, (JP)
 (54) ANORGANISCH BESCHICHTETER SAND UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, GIESSFORM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) JP 2018 07 09 2018130190
 (72) INA, Yoshimitsu, Toyohashi-shi, Aichi 441-8074, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 4-51, Akemi-cho (JP)
 (72) KATO, Masayuki, Toyohashi-shi, Aichi 441-8074, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 4-51, Akemi-cho (JP)

B22D 7/00 EN E-1658689 2024 02 21 3691814
 (86) US18053956 2018 10 02 2018865244
 (73) Lam Research Corporation, Fremont, CA 94538, 4650 Cushing Parkway (US)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHE GUSS-SYSTEME UND -VERFAHREN MIT ÖFEN UND FORMEN ZUR HERSTELLUNG VON SILIZIUMROHREN
 (30) US 2017 10 05 201762568526 P
 (72) PEIDOUS, Igor, Liberty Township, Ohio 45011, 8202 Ascot Glen Ct. (US)
 (72) NITHIANANTHAN, Vijay, Eaton, Ohio 45320, 950 S. Franklin St. (US)

B22D 11/049 EN E-1658690 2024 02 21 3826787
 (86) US19043445 2019 07 25 2019841973
 (73) Southwire Company, LLC, Carrollton, GA 30119, One Southwire Drive (US)
 (54) ULTRASCHALLVERBESSERUNG VON DIREKTEN KOKILLENGUSSMATERIALIEN
 (30) US 2018 07 25 201862703035 P
 (72) POWELL, Michael Caleb, Dallas, Georgia 30157, 6552 Villa Rica Highway (US)
 (72) RUNDQUIST, Victor Frederic, Carrollton, Georgia 30116, 498 Shirey Dairy Road (US)
 (72) MANCHIRAJU, Venkata Kiran, Villa Rica, Georgia 30180, 10001 Harmon Springs Drive (US)

B22F 1/00 **EN E-1658691** 2024 02 21 **3597331**
 (86) JP18001409 2018 01 18 2018768400
 (73) Resonac Corporation, Tokyo, 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, (JP)
 (54) METALLPASTE FÜR VERBINDUNGEN, ANORDNUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ANORDNUNG, HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HALBLEITERBAUELEMENT
 (30) JP 2017 03 15 2017050088
 (72) KAWANA, Yuki, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKAKO, Hideo, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NEGISHI, Motohiro, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ISHIKAWA, Dai, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUGAMA, Chie, 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)

B22F 1/00 **EN E-1658692** 2024 02 21 **3148728**
 (86) EP15062057 2015 06 01 2015725628
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESINTERTEN FORMTEILEN
 (30) EP 2014 06 02 14170748
 (72) HERMANT, Marie-Claire, 68161 Mannheim, Collinistrasse 5 Whng. nmr. 1411 (DE)
 (72) VON BERNSTORFF, Bernd-Steffen, 67157 Wachenheim, An der Altenbach 41 (DE)

B22F 1/105 **EN E-1658693** 2024 02 21 **3054185**
 (86) JP14076399 2014 10 02 2014850756
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN GESINTERTES LAGER
 (30) JP 2013 10 03 2013208277
 (30) JP 2014 01 20 2014007911
 (30) JP 2014 01 21 2014008892
 (72) ITO, Yoshinori, Ama-gun Aichi 497-8541, c/o NTN Advanced Materials Corporation 101 Aza Katsutaba Oaza Kanieshinden Kanie-cho (JP)
 (72) YAMASHITA, Tomonori, Ama-gun Aichi 497-8541, c/o NTN Advanced Materials Corporation 101 Aza Katsutaba Oaza Kanieshinden Kanie-cho (JP)

B22F 3/105 **EN E-1658694** 2024 02 21 **4056300**
 (86) 2018 11 22 2022169325
 (73) VBN Components AB, 753 23 Uppsala, Verkstadsgatan 8 (SE)
 (54) HOCHHARTES 3D-GEDRUCKTES STAHLPRODUKT
 (30) SE 2017 11 22 1751438
 (72) BESTE, Ulrik, 743 71 BJÖRKLINGE (SE)

B22F 3/11 **DE E-1658695** 2024 02 21 **4008454**
 (86) 2020 12 01 2020210945
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) WERKSTOFFPROBE UND ZWISCHENPRODUKT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER/S SOLCHEN
 (72) Albert, Johannes, 13357 Berlin (DE)
 (72) Rule, David, 20537 Hamburg (DE)
 (72) Wanjura, Stefan, 46147 Oberhausen (DE)

B22F 5/00 **EN E-1658696** 2024 02 21 **3178589**
 (86) 2016 12 08 2016203000
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYBRIDEN ARTIKELS
 (30) US 2015 12 11 20151496788
 (72) CUI, Yan, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) TOLLISON, Brian Lee, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

B22F 10/28 **EN E-1658697** 2024 02 21 **3912752**
 (86) 2021 05 17 2021174045
 (73) JEOL Ltd., Akishima, Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino, (JP)
 (54) ELEKTRONENSTRAHLEINSTELLUNGSVERFAHREN UND DREIDIMENSIONALE PULVERBETTSCHMELZVORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
 (30) JP 2020 05 20 2020088419
 (72) EN, Shio, Akishima, 196-8558 (JP)
 (72) SATO, Takashi, Akishima, 196-8558 (JP)

B23B 27/14 **EN E-1658698** 2024 02 21 **3903975**
 (86) JP19046411 2019 11 27 2019903383
 (73) NTK CUTTING TOOLS CO., LTD., Komaki-shi, Aichi 485-8510, 2808, Iwazaki (JP)
 (54) OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG
 (30) JP 2018 12 27 2018243984
 (72) NOZAKI Shota, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku (JP)
 (72) TOYODA Ryoji, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku (JP)

B23B 31/11 **EN E-1658699** 2024 02 21 **3702076**
 (86) 2019 12 11 2019215198
 (73) Chang, Hsin-Tien, Taichung City, No. 21, Lane 85, Yongfong Rd. Taiping Dist. (TW)
 (54) SCHNEIDERHALTERSTRUKTUR
 (30) TW 2019 02 27 108106708
 (30) TW 2019 05 17 108116994
 (72) Chang, Hsin-Tien, Taichung City, No. 21, Lane 85, Yongfong Rd. Taiping Dist. (TW)

B23B 31/177 **DE E-1658700** 2024 02 21 **3747579**
 (86) 2020 05 18 2020175144
 (73) Franz Haimer Maschinenbau KG, 86568 Hollenbach-Igenhausen, Weiherstrasse 21 (DE)
 (54) SPANNVORRICHTUNG ZUM EINSpanNEN EINES GEGENSTANDES
 (30) DE 2019 06 07 102019115599
 (72) Haimer, Franz, 86568 Hollenbach-Igenhausen, Weiherstrasse 21 (DE)

B23C 5/10 **DE E-1658701** 2024 02 21 **3071356**
 (86) EP14075128 2014 11 20 2014818887
 (73) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG, 73431 Aalen, Obere Bahnstrasse 13 (DE)
 (54) FRÄSWERKZEUG
 (30) DE 2013 11 20 102013223725
 (30) DE 2013 11 28 102013224434
 (72) KRESS, Dieter, 73431 Aalen, Walkstrasse 87 (DE)

B23D 57/00 **EN E-1658702** 2024 02 21 **3998133**
 (86) 2017 10 26 2021213874
 (73) Precision Surfacing Solutions GmbH, 3645 Gwatt (Thun), Schorenstrasse 39 (CH)
 (54) DRAHTSÄGE
 (72) BAECHLER, Alex, 1648 Hauteville (CH)
 (72) FRECH, Gregor, 3012 Bern (CH)
 (72) WENGER, Markus, 3752 Wimmis (CH)

B23G 5/18 **EN E-1658703** 2024 02 21 **3403753**
 (86) JP17000032 2017 01 04 2017738312
 (73) MOLDINO Tool Engineering, Ltd., Tokyo 130-0026, 4-31-11, Ryogoku Sumida-ku (JP)
 (54) SCHRAUBENGWINDESCHNEIDER
 (30) JP 2016 01 13 2016004701
 (72) IHARADA, Yuuki, Yasu-shi, Shiga 520-2323, c/o Mitsubishi Hitachi Tool Engineering Ltd. Yasu Plant 35-2 Mikami (JP)
 (72) YOKOKAWA, Mitsuhiro, Yasu-shi, Shiga 520-2323, c/o Mitsubishi Hitachi Tool Engineering Ltd. Yasu Plant 35-2 Mikami (JP)

B23H 1/02 **EN E-1658704** 2024 02 21 **3560647**
 (86) 2019 04 25 2019170989
 (73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, 3580 Shibokusa Aza-Komanba (JP)
 (54) DRAHTERODIERMASCHINE UND DRAHTEROSIONSBEARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 04 25 2018083627
 (72) Chu, Fuchen, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0597, c/o FANUC CORPORATION 3580, Shibokusa Aza-Komanba (JP)

B23K 1/00 **FR E-1658705** 2024 02 21 **3909712**
 (86) 2021 04 09 2021167709
 (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 ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMETAUSCHERS, DER EINE TEMPERATURSONDE UMFASST UND WÄRMETAUSCHER
 (30) FR 2020 05 15 2004867
 (72) SEIWERT, Jacopo, 78350 Les Loges en Josas (FR)
 (72) WAGNER, Marc, 78350 Les Loges en Josas (FR)
 (72) CREMIEUX, Marie-Adelaide, 78350 Les Loges en Josas (FR)
 (72) BELMEKKI, Younes, 78350 Les Loges en Josas (FR)

B23K 1/18 **EN E-1658706** 2024 02 21 **4005720**
 (86) JP20020502 2020 05 25 2020847177
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) KÜHLGERÄT UND KÄLTEMITTELLEITUNG EINES KÜHLGERÄTES
 (30) JP 2019 07 31 2019141770
 (30) JP 2019 12 25 2019234277
 (72) HAMADATE, Junichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) JINDOU, Masanori, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) TERAMOTO, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) MATSUDA, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) OKUNO, Masato, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

B23K 9/095 **EN E-1658707** 2024 02 21 **3799987**
 (86) 2020 08 21 2020192102
 (73) Illinois Tool Works INC., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DRAHTVORWÄRMUNG UNTER VERWENDUNG VON MEHRPHASEN-LICHTBOGENVORWÄRMUNG
 (30) US 2019 08 27 201962892116 P
 (30) US 2020 07 22 202016936070
 (72) HOEGER, Michael V., Glenview, IL 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 9/095 **EN E-1658708** 2024 02 21 **3799982**
 (86) 2020 08 10 2020190185
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG VON SCHWEISSGÜTERN UNTER VERWENDUNG EINES SCHWEISSGUTLAGERS
 (30) US 2019 08 16 201962888198 P
 (30) US 2020 07 22 202016935357
 (72) RAPPL, James Francis, Glenview, Illinois 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) HOLVERSON, Todd, Glenview, Illinois 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 9/173 **EN E-1658709** 2024 02 21 **3624980**
 (86) US18029770 2018 04 27 2018729221
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VORWÄRMEN VON SCHWEISSDRAHT
 (30) US 2017 05 16 201715596387
 (72) UECKER, James Lee, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) ZWAYER, Jake, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) HSU, Christopher, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 11/00 **EN E-1658710** 2024 02 21 **3065909**
 (86) US14064105 2014 11 05 2014860006
 (73) Thermatool Corp., East Haven, CT 06512, East Haven Industrial Park 31 Commerce Street (US)
 (54) WÄRMEENERGIEERFASSUNG UND -ANALYSE FÜR SCHWEISSVERFAHREN
 (30) US 2013 11 08 201361901585 P
 (72) IGNATOWSKI, Thomas, Orange, Connecticut 06477, 10 Williamsburg Drive (US)
 (72) NALLEN, Michael A., Hampden, Massachusetts 01036, 9 Perennial Lane (US)
 (72) FRAME, Lesley D., Connecticut 06515, 24 Alden Ave New Haven (US)
 (72) LYNCH, Sean Patrick, New Haven, Connecticut 06511, 861 Orange Street, Apt. 3 (US)

B23K 11/34 **EN E-1658711** 2024 02 21 **4019179**
 (86) KR20014196 2020 10 16 2020889856
 (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK UND FAHRZEUG DAS DAS BATTERIEMODUL EINSCHLIESST
 (30) KR 2019 11 20 20190149839
 (72) GU, Ja-Eon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) RYU, Jae-Uk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B23K 26/03 **EN E-1658712** 2024 02 21 **3476519**
 (86) 2018 07 26 2018185869
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN LASERABLATION MIT OPTIMIERTER ABDECKUNG
 (30) US 2017 10 27 2017115796128
 (72) BARCLAY, Richard Charles, CHICAGO, IL, IL Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) WEISS, Trent T., CHICAGO, IL, IL Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) FREEMAN, Philip Lawrence, CHICAGO, IL, IL Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)

B23K 26/08 **DE E-1658713** 2024 02 21 **3842175**
 (86) 2020 09 21 2020197130
 (73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)
 (54) SPANNPRATZE, BEARBEITUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON EINER SPANNPRATZE
 (30) DE 2019 10 28 102019128969
 (72) HACKEMANN, Matthias, 75045 Walzbachtal, Wöschbacher Str. 15 (DE)

B23K 26/36 **DE E-1658714** 2024 02 21 **2978561**
 (86) EP14000780 2014 03 21 2014717098
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 52056 Aachen, Templergraben 55 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ABTRAGEN VON SPRÖDHARTEM MATERIAL MITTELS LASERSTRAHLUNG
 (30) DE 2013 03 26 102013005139
 (72) SCHULZ, Wolfgang, 52080 Aachen, Großheidstraße 119 (DE)
 (72) EPELT, Urs, 52062 Aachen, Sandkaulstrasse 84 (DE)

B23K 26/38 **DE E-1658715** 2024 02 21 **3993946**
 (86) EP20067844 2020 06 25 2020740157
 (73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN VON WERKSTÜCKTEILEN AUS EINER LASERSCHNEIDVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 07 05 102019209923
 (72) RAICHL, Florian, 71522 Backnang, Kitzbueheler Strasse 59 (DE)
 (72) SCHWALD, Bernd, Ruediger, 70563 Stuttgart, Oesterfeld Gewinn 2 (DE)
 (72) KOEPP, Frederick, 70825 Muenchingen, Friedericka-Kocher-Strasse 7 (DE)
 (72) DASCH, Lena, 70176 Stuttgart, Senefelderstrasse 99 (DE)
 (72) ENGEL, Synnoeve, 74321 Bietigheim-Bissingen, Heilbronner Strasse 100 (DE)
 (72) FRANK, Felix, 71229 Leonberg, Poststrasse 23 (DE)
 (72) GOMMEL, Ulrich, 71287 Weissach, Seitenstrasse 26 (DE)
 (72) WIPPER, Joachim, 71254 Ditzingen, Kreuzerstrasse 4 (DE)
 (72) WOLF, Dennis, 71277 Rutesheim, Lisztstrasse 2 (DE)
 (72) RAUSCHER, Steffen, 73265 Dettingen unter Teck, Hintere Strasse 3/1 (DE)

B23K 26/38 **DE E-1658716** 2024 02 21 **4035823**
 (86) 2020 02 25 2022156460
 (73) WSoptics technologies GmbH, 87675 Rettenbach am Auerberg, Gewerbeplatz 15 (DE)
 (54) PROZESS ZUR STRAHLBEARBEITUNG EINES PLATTEN- ODER ROHRFÖRMIGEN WERKSTÜCKS
 (30) EP 2019 02 25 19159234
 (72) SEPP, Florian, 86972 Altenstadt (DE)
 (72) WEISS, Christoph, 86971 Peiting (DE)

B23K 26/38 **EN E-1658717** 2024 02 21 **3795288**
 (86) 2020 09 08 2020195029
 (73) Disco Corporation, Tokyo 143-8580, 13-11, Omori-Kita 2-chome, Ota-ku (JP)
 (54) EINSPANNTISCH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES EINSPANNTISCHS
 (30) JP 2019 09 09 2019163638
 (72) Yamamoto, Setsuo, Tokyo 143-8580, c/o DISCO CORPORATION 13-11, Omori-Kita 2-chome Ota-ku (JP)
 (72) Goto, Nobuyuki, Tokyo 143-8580, c/o DISCO CORPORATION 13-11, Omori-Kita 2-chome Ota-ku (JP)

B23K 33/00 **EN E-1658718** 2024 02 21 **3167995**
 (86) 2016 10 17 2016194097
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) ROTATIONSREIBSCHWEISSEN
 (30) GB 2015 11 10 201519805
 (72) Raven, Gemma, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Bray, Simon, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Walpole, Andrew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

B23P 6/00 **EN E-1658719** 2024 02 21 **2829352**
 (86) 2014 07 17 2014177404
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON KÜHLBOHRUNGEN MIT MODIFIZIERUNGEN, DIE DIE FORM EINER AUSNEHMUNG AUFWEISEN, UND KOMPONENTEN, DIE DIESE ENTHALTEN
 (30) US 2013 07 23 201313948240
 (72) Kottlingam, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) Cui, Yan, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) Tollison, Brian Lee, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) Schick, David Edward, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) Lomas, Jonathan Matthew, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) Lewis, Gareth William David, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

B23P 19/04 **DE E-1658720** 2024 02 21 **4221933**
 (86) EP22085093 2022 12 09 2022835279
 (73) AyTec Automation GmbH, 93098 Mintraching, Römerstraße 2 (DE)
 (54) ANORDNUNG ZUM APPLIZIEREN EINES DICHTUNGSPROFILS
 (30) EP 2021 12 23 21217434
 (72) RUHLAND, Christian, 93098 Mintraching (DE)

B23P 19/06 **DE E-1658721** 2024 02 21 **4139082**
 (86) EP21060583 2021 04 22 2021721073
 (73) Schaaf GmbH & Co. KG, 41812 Erkelenz, Brüsseler Allee 22 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR INSTALLATION UND/ODER WARTUNG EINER FLANSCHVERBINDUNG SOWIE WERKZEUG UND VERWENDUNG
 (30) DE 2020 04 22 102020110895
 (72) KÖLLGES, Ralf, 41812 Erkelenz, Brüsseler Allee 22 (DE)

B23Q 11/00 EN E-1658722 2024 02 21 **3383582**
 (86) IB16057155 2016 11 28 2016815653
 (73) Servizi Impresa S.r.l., 25020 Capriano del Colle (BS), Via Trento 131/E (IT)
 (54) ARBEITSMASCHINE MIT EINEM SYSTEM ZUR DETEKTION UND ANALYSE VON KÖRPERN IM ARBEITSRAUM DER MASCHINE
 (30) IT 2015 11 30 UB20156037
 (72) CORRADO, Livio, 25020 Capriano del Colle (BS), c/o Servizi Impresa S.r.l. Via Trento 131/E (IT)

B23Q 17/22 EN E-1658723 2024 02 21 **3833539**
 (86) IB19056724 2019 08 07 2019769898
 (73) Triveneta Impianti S.r.l., 37060 Castel d'Azzano (VR), Via Scopella, 22 (IT)
 (54) FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR MASCHINEN ZUR MECHANISCHEN BEARBEITUNG, INSBESONDERE FÜR BIEGEPRESSEN
 (30) IT 2018 08 10 201800008050
 (72) PASOTTO, Enrico, 37060 Castel d'Azzano (VR), c/o TRIVENETA IMPIANTI Via Scopella, 22 (IT)
 (72) CORRIERI, Emiliano, 37060 Castel d'Azzano (VR), c/o TRIVENETA IMPIANTI Via Scopella, 22 (IT)

B23Q 39/04 EN E-1658724 2024 02 21 **3417995**
 (86) 2017 06 21 2017177210
 (73) Gildemeister Italiana S.r.l., 24030 Brembate di Sopra (BG), Via Gaetano Donizetti 138 (IT)
 (54) WERKZEUGMASCHINE, INSBESONDERE MEHRSPINDLIGE DREHMASCHINE
 (72) PERSICO, Enrico, 24022 Alzano Lombardo (BG), Via Caprini, 35 (IT)
 (72) BATTAGLIA, Vittore, 24030 Presezzo (BG), Via della Libertà, 17 (IT)
 (72) RIGOLONE, Franco, 24010 Ponteranica (BG), Via Valbona, 7 (IT)

B24B 3/46 DE E-1658725 2024 02 21 **4104970**
 (86) 2021 06 16 2021179803
 (73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE)
 (54) SCHLEIFGERÄT FÜR EINE SCHEIBENSCHNEIDMASCHINE MIT EINER POSITIONIERHILFE
 (72) OBERLE, Marius, 72336 Balingen (DE)

B24B 23/00 DE E-1658726 2024 02 21 **3999277**
 (86) EP20067693 2020 06 24 2020735136
 (73) FerRobotics Compliant Robot Technology GmbH, 4040 Linz, Altenbergerstraße 69 Science Park/ 4. Stock (AT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ABZIEHEN VON SCHLEIFSCHLEIBEN
 (30) DE 2019 07 15 102019119152
 (72) NADERER, Ronald, 4040 Linz, c/o Altenbergerstraße 69 Science Park/4. Stock (AT)
 (72) SCHINNERL, Jakob, 4040 Linz, c/o Altenbergerstraße 69 Science Park/4. Stock (AT)

B24B 23/06 EN E-1658727 2024 02 21 **4088863**
 (86) 2022 05 11 2022172747
 (73) Basso Industry Corp., 40768 Taichung, No. 24, 36th Rd. Industrial Zone, Xitun Dist. (TW)
 (54) BANDSCHLEIFMASCHINE
 (30) TW 2021 05 14 110117525
 (72) CHEN, Yu-Da, 40768 Taichung (TW)
 (72) HO, Ching-Chih, 40768 Taichung (TW)
 (72) CHEN, Bo-Jhuang, 40768 Taichung (TW)
 (72) CHAN, Yu-Ming, 40768 Taichung (TW)
 (72) TSAI, Min-Hsu, 40768 Taichung (TW)

B24B 45/00 DE E-1658728 2024 02 21 **3418000**
 (86) 2017 10 11 2017020464
 (73) Schneider GmbH & Co. KG, 35112 Fronhausen, Biegenstrasse 8-12 (DE)
 (54) WERKZEUGAUFNAHME UND VORRICHTUNG ZUM POLIEREN VON LINSEN
 (30) EP 2017 06 19 17020258
 (72) SCHNEIDER, Gunter, 35037 Marburg, Wilhelm-Roser-Str. 21 (DE)
 (72) HOFMANN, Klaus, 61273 Wertheim, Alter Anspacher Weg 10a (DE)
 (72) BUCHENAUER, Helwig, 35232 Dautphetal-Buchenau, Rothenbergstr. 1b (DE)

B24B 47/18 EN E-1658729 2024 02 21 **3775618**
 (86) SE19050306 2019 04 03 2019780814
 (73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) GETRIEBEANORDNUNG FÜR EINE BODENSCHLEIFMASCHINE MIT EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN UMLENKROLLE, DIE BEIDE UM EINE GEMEINSAME SCHWENKACHSE SCHWENKBAR SIND
 (30) SE 2018 04 04 1850375
 (72) MESINOVIC, Besim, 416 79 Göteborg, Lådämnegatan 28 (SE)
 (72) PETTERSSON, Oskar, 442 54 Ytterby, Hjälmgatan 6 (SE)
 (72) FOGELBERG, Andreas, 614 92 Söderköping, Lilla Vänerstorps (SE)

B25B 11/00 EN E-1658730 2024 02 21 **3967454**
 (86) 2020 09 11 2020315407
 (73) Leko Labs S.A., 3895 Foetz, Rue de l'Industrie Technoport Bâtiment 1C (LU)
 (54) MONTAGETISCH ZUR HERSTELLUNG EINER PLATTENANORDNUNG
 (72) Cordier, François-Xavier, 8017 Strassen (LU)
 (72) Ferrari, Matteo, 7233 Bereldange (LU)
 (72) Carvalheiras, Catarina, 4220 Esch-Sur-Alzette (LU)

B25B 23/142 EN E-1658731 2024 02 21 **4059664**
 (86) 2022 03 16 2022162518
 (73) Lai, Shih-Hao, Taichung City, No. 6, Ln. 388, Sec. 1 Shatian Rd., Dadu Dist. (TW)
 (54) DREHMOMENTSCHLÜSSEL
 (30) TW 2021 03 18 110109723
 (30) TW 2022 02 15 111105474
 (72) Lai, Shih-Hao, Taichung City, No. 6, Ln. 388, Sec. 1 Shatian Rd., Dadu Dist. (TW)

B25B 27/06 EN E-1658732 2024 02 21 **3678820**
 (86) US18049608 2018 09 05 2018853346
 (73) Tiger Tool International Incorporated, Abbotsford, BC V2S 7P1, 160-34434 McConnell Rd (CA)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON LAGERSCHALEN
 (30) US 2017 09 05 201762554465 P
 (72) ANDREWS, Michael, Abbotsford British Columbia V2S 7P1, 160-34434 McConnell Rd (CA)

B25C 1/06 EN E-1658733 2024 02 21 **3670093**
 (86) 2019 12 13 2019216121
 (73) Zhejiang Prulde Electric Appliance Co., Ltd., Jinhua City, Zhejiang 321035, Xiaoshun Town (CN)
 (54) NAGELPISTOLE, DIE NÄGEL STABIL ABFEUERT
 (30) CN 2018 12 17 201811542453
 (72) Yang, Weiming, Jinhua City, Zhejiang 321035, Zhejiang Prulde Electric Appliance Co., Ltd. Xiaoshun Town, Jindong District (CN)
 (72) Han, Ting, Jinhua City, Zhejiang 321035, Zhejiang Prulde Electric Appliance Co., Ltd. Xiaoshun Town, Jindong District (CN)

B25C 1/06 DE E-1658734 2024 02 21 **4076849**
 (86) EP20085295 2020 12 09 2020817430
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) ARBEITSGERÄT
 (30) EP 2019 12 20 19218924
 (72) ABU ANTOUN, Chafic, 9470 Buchs, Lagerstrasse 2 (CH)
 (72) SCHMID, Florian, 9470 Buchs SG, Brunnenstrasse 7 (CH)
 (72) BINDER, Albert, 9470 Buchs, Technikumstrasse 9 (CH)
 (72) GUT, Manuel, 6811 Göfis, Badidastrasse 49 (AT)

B25C 1/06 DE E-1658735 2024 02 21 **4076850**
 (86) EP20085306 2020 12 09 2020817433
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) ARBEITSGERÄT
 (30) EP 2019 12 20 19218909
 (72) BINDER, Albert, 9470 Buchs, Technikumstrasse 9 (CH)
 (72) ABU ANTOUN, Chafic, 9470 Buchs, Lagerstrasse 2 (CH)
 (72) SCHMID, Florian, 9470 Buchs SG, Brunnenstrasse 7 (CH)

B25C 1/06 DE E-1658736 2024 02 21 **4076855**
 (86) EP20085685 2020 12 11 2020820954
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) ARBEITSGERÄT
 (30) EP 2019 12 20 19218916
 (72) ABU ANTOUN, Chafic, 9470 Buchs, Lagerstrasse 2 (CH)
 (72) DITTRICH, Tilo, 6800 Feldkirch, Gallmiststrasse 17 a (AT)
 (72) BINDER, Albert, 9470 Buchs, Technikumstrasse 9 (CH)
 (72) GUT, Manuel, 6811 Göfis, Badidastrasse 49 (AT)
 (72) SCHMID, Florian, 9470 Buchs SG, Brunnenstrasse 7 (CH)
 (72) SMAJIC, Jasmin, 8165 Schöfflisdorf, Dorfwiesenstrasse 22 (CH)

B25F 1/04 EN E-1658737 2024 02 21 **3544771**
 (86) AU17051300 2017 11 24 2017874131
 (73) Edensor Group Pty Ltd, Idalia, QLD 4811, 10 Greenbank Pocket (AU)
 (54) ISOLIERTES MULTIWERKZEUG
 (30) AU 2016 11 24 2016102032
 (72) Hyde, Ben, Brisbane, Queensland 4000, 239 George Street Level 32 (AU)

B25F 5/00 EN E-1658738 2024 02 21 **3960381**
 (86) JP20014094 2020 03 27 2020794559
 (73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2019 04 26 2019086245
 (72) TOYODA Shinya, Hitachinaka-City Ibaraki 3128502, 1060, Takeda, (JP)

B25F 5/00 EN E-1658739 2024 02 21 **3804502**
 (86) 2020 10 08 2020200900
 (73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road (CN)
 (54) HANDHALTBARE WERKZEUGMASCHINE
 (30) CN 2019 10 09 201910953789
 (30) CN 2019 10 09 201910954170
 (72) Li, Xiazhi, Chang Zhou, Jiangsu 213023, No.65, Xing Gang Road Zhong Lou District (CN)

B25J 9/00 DE E-1658740 2024 02 21 4005742
 (86) 2020 11 27 2020210355
 (73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE)
 (54) ETIKETTENAPPLIKATOR
 (72) PRIES, Markus, 72488 Sigmaringen (DE)
 (72) REMPEL, Konstantin, 49610 Quakenbrück (DE)
 (72) NAMSUK, Winai, 71116 Gärtringen (DE)
 (72) SCHELLE, Christian, 72511 Bingen (DE)
 (72) LAUER, Jonas, 72458 Albstadt-Ebingen (DE)

B25J 9/10 EN E-1658741 2024 02 21 3524394
 (86) 2016 07 22 2019166337
 (73) CMR Surgical Limited, Cambridge CB24 9NG, 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)
 (54) DREHMOMENTSSENSOREN
 (30) GB 2015 07 22 201512960
 (30) GB 2015 07 22 201512962
 (30) GB 2015 07 22 201512963
 (72) MARSHALL, Keith, Cambridge, Cambridgeshire CB23 7PH, Unit 2, Crome Lea Business Park Madingley Road (GB)
 (72) JACKSON, Thomas Bates, Cambridge, Cambridgeshire CB23 7PH, Unit 2, Crome Lea Business Park Madingley Road (GB)

B25J 9/16 DE E-1658742 2024 02 21 3810377
 (86) EP19065319 2019 06 12 2019730750
 (73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERFÜHREN EINES ENDEFFEKTORS EINES ROBOTERS ZWISCHEN EINER ENDEFFEKTORPOSE UND EINER WEITEREN ENDEFFEKTORPOSE
 (30) DE 2018 06 19 102018209870
 (72) ALLMENDINGER, Felix, 86152 Augsburg, Stadtlägerstr. 16a (DE)
 (72) FINKE, Markus, 86343 Königsbrunn, Füssener Str. 86 (DE)

B25J 9/16 EN E-1658743 2024 02 21 3769916
 (86) 2019 07 24 2019382628
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) VERFAHREN UND ROBOTERANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON OPERATIONEN AN EINER FAHRZEUGKAROSSERIE
 (72) FREIRE, Jesús, 01005 VITORIA, Eduardo Dato 34 1A (ES)
 (72) ARTIGAS, Jordi, 08042 BARCELONA, C. Escorial 100, 6-1 (ES)
 (72) CASANELLES MOIX, Ramon, 08173 SANT CUGAT DEL VALLÈS, Avinguda de l'Enllaç 9, Casa 18 (ES)

B25J 9/16 EN E-1658744 2024 02 21 3672514
 (86) US18047484 2018 08 22 2018849114
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BENUTZERINSTALLIERBARER TEILEINSTALLATION
 (30) US 2017 08 22 201762548878 P
 (72) DIOLAITI, Nicola, Sunnyvale California 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (72) FLAMM, Benjamin S., Sunnyvale California 94086, 1020 Kifer Road (US)

B25J 9/16 EN E-1658745 2024 02 21 3473386
 (86) KR16012401 2016 10 31 2016905594
 (73) Neuromeka, Seongdong-gu, Seoul 04798, 406 4F 37 Seongsui-ro 22-gil (KR)
 (54) STEUERGERÄT ZUR ENDEILSTEUERUNG EINES ROBOTERS MIT MEHREREN FREIHEITSGRADEN, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ROBOTERS MIT MEHREREN FREIHEITSGRADEN ANHAND DER STEUERUNG UND DAMIT BETRIEBENER ROBOTER
 (30) KR 2016 06 17 20160076063
 (30) KR 2016 10 28 20160142214
 (72) PARK, Jong Hoon, Namyangju-si Gyeonggi-do 12250, 601-1104 7 Migeum-ro 189beon-gil (KR)

B25J 9/16 EN E-1658746 2024 02 21 3829826
 (86) US19043857 2019 07 29 2019752350
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ROBOTISCHEN MANIPULATORS ODER EINES ZUGGEORDNETEN WERKZEUGS
 (30) US 2018 08 01 201862713297 P
 (72) DIMAIO, Simon P., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (72) FROGGATT, Mark, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (72) HE, Xingchi, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (72) PAYYAVULA, Govinda, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (72) ROBINSON, David W., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)

B25J 17/02 DE E-1658747 2024 02 21 3753689
 (86) 2020 05 20 2020175583
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, C/PE Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) KOLLISIONSERKENNUNGSEINRICHTUNG FÜR GREIFERSYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER KOLLISION
 (30) DE 2019 06 18 102019208808
 (72) Stillig, Javier, 70619 Stuttgart, Silberwald Str. 25 (DE)
 (72) Hauser, Friedrich, 71254 Ditzingen, Silberstrasse 33 (DE)

B26B 13/20 EN E-1658748 2024 02 21 3626414
 (86) JP19004666 2019 02 08 2019757143
 (73) Yagyu Co., Ltd., Kure-shi, Hiroshima 737-0112, 17-24 Hirokoshingai 2-chome (JP)
 (54) FRISIERSCHERE
 (30) JP 2018 02 20 2018027606
 (72) YAGYU, Matsuo, Kure-shi, Hiroshima 7370112, c/o YAGYU CO., LTD., 17-24, Hirokoshingai 2-chome (JP)

B26B 19/20 EN E-1658749 2024 02 21 4171903
 (86) EP21066532 2021 06 18 2021733980
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ABSTANDSANORDNUNG FÜR EINEN HAARKAMM
 (30) EP 2020 06 26 20182466
 (72) HAAGSMA, Hendrik, Klaas, 5656 AE Eindhoven (NL)

B26B 21/40 EN E-1658750 2024 02 21 4135945
 (86) EP21059174 2021 04 08 2021717845
 (73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
 (54) RASIERVORRICHTUNG
 (30) EP 2020 04 16 20169937
 (72) GLUCHE, Peter, 89287 Bellenberg, Reiherstraße 9 (DE)
 (72) GRETZSCHEL, Ralph, 89231 Neu-Ulm, Ortsstraße 10 (DE)
 (72) MERTENS, Michael, 89269 Vöhringen, Hangstraße 35 (DE)
 (72) GESTER, Matthias, Reading Berkshire RG2 0QE, c/o P&G Reading Innovation Centre, 452 Basingstoke Road (GB)

B26B 27/00 EN E-1658751 2024 02 21 3964448
 (86) JP19032919 2019 08 22 2019935593
 (73) Kai R & D Center Co., Ltd., Seki-shi, Gifu 501-3992, 1110, Oyana (JP)
 (54) VERPACKUNGSÖFFNUNGSMESSER UND PACKUNGSKÖRPER FÜR VERPACKUNGSÖFFNUNGSMESSER
 (30) JP 2019 06 28 2019121714
 (30) JP 2019 08 20 2019150771
 (72) SUMI, Kazuomi, Gifu 501-3992, c/o KAI R&D CENTER CO., LTD. 1110 Oyana Seki-shi (JP)
 (72) OCHIAI, Shogo, Gifu 501-3992, c/o KAI R&D CENTER CO., LTD. 1110 Oyana Seki-shi (JP)
 (72) HARA, Kazunobu, Gifu 501-3992, c/o KAI R&D CENTER CO., LTD. 1110 Oyana Seki-shi (JP)

B26D 5/00 DE E-1658752 2024 02 21 3606709
 (86) EP17058153 2017 04 05 2017716189
 (73) ZÜND SYSTEMTECHNIK AG, 9450 Altstätten, Industriestrasse 8 (CH)
 (54) SCHNEIDEMASCHINE MIT ÜBERBLICKSKAMERA
 (72) SUTTER, Rolf, 9050 Appenzell, Immstrasse 7 (CH)
 (72) GRÜTER, Andreas, 9436 Balgach, Heimstrasse 3 (CH)

B26D 7/01 FR E-1658753 2024 02 21 4096885
 (86) FR21050407 2021 03 10 2021716799
 (73) Lectra, 75016 Paris, 16 18 Rue Chalgrin (FR)
 (73) AMVALOR, 75013 Paris, 151 boulevard de l'Hôpital (FR)
 (73) Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers (ENSAM), 75013 Paris, 151 boulevard de l'Hôpital (FR)
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Conservatoire National des Arts et Métiers, 75003 Paris, 292, Rue Saint-Martin (FR)
 (54) MODULARES ELEMENT FÜR SAUGSCHNEIDFLÄCHE FÜR EINE MASCHINE FÜR DAS AUTOMATISCHE SCHNEIDEN VON BLÄTTERN
 (30) FR 2020 03 27 2003043
 (72) CHABIRAND, Didier, 33610 Cestas, 117, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny (FR)
 (72) LALLEMENT, Régis, 33610 Cestas, 23, allée des Galips (FR)
 (72) REGNIER, Gilles, 94240 L'Hay-Les-Roses (FR)
 (72) BEN GHORBAL, Ghailen, 33140 Villenave d'Omon (FR)

B26F 1/04 DE E-1658754 2024 02 21 3946854
 (86) DE20000072 2020 04 01 2020722441
 (73) WISTA Werkzeugfertigungs- GmbH, 74906 Bad Rappenau, Buchäckerring 27 (DE)
 (54) STANZ- / PERFORIERMASCHINE
 (30) DE 2019 04 05 202019001573 U
 (72) STAUDINGER, Gerd, 75031 Eppingen, Waldstrasse 40 (DE)
 (72) FUCHS, Alexander, 74889 Sinsheim, Alte Waibstadter Strasse 4b (DE)

B26F 1/38 EN E-1658755 2024 02 21 4103372
 (86) EP21051502 2021 01 22 2021700978
 (73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)
 (54) ZENTRIERBLOCK ZUM ZENTRIEREN EINER WERKZEUGPLATTE IN EINER FLACHBETTSTANZ-, ABSTREIF- ODER STANZMASCHINE UND ZENTRIERANORDNUNG
 (30) EP 2020 02 13 20020067
 (72) LIU, Shelly, Shanghai, 201613, 159, JiuJiang Road Songjiang Industrial Zone (CN)
 (72) JAQUET, Bernard, 1673 Rue, Route des Prés du Château 1 (CH)

B27F 7/19 EN E-1658756 2024 02 21 4074480
 (86) 2022 04 14 2022168454
 (73) Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)
 (54) ELEKTRISCHES HEFTGERÄT UND
 BLATTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 04 15 2021069382
 (72) KISHI, Kazuhiko, Tokyo, 103-8502 (JP)
 (72) ISHIDA, Toshiya, Tokyo, 103-8502 (JP)

B27K 3/22 EN E-1658757 2024 02 21 3137270
 (86) US15028616 2015 04 30 2015726419
 (73) Arch Wood Protection, Inc., Atlanta, GA 30339, 360 Interstate North Parkway, Suite 450 (US)
 (54) HOLZKONSERVIERUNGSZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2014 05 02 201461987592 P
 (72) THOMPSON, Kimberlee, Atlanta, GA 30345, 2566 Shallowford Road 104-341 (US)
 (72) THOMASON, Susan, Oxford, Georgia 30054, 125 Mountain Crest Drive (US)
 (72) VALCKE, Alex, B-2480 Dessel, 60 Groesgoor (BE)
 (72) CANTRELL, David, York North Yorkshire YO10 3NJ, 52 Tranby Avenue Osbaldwick (GB)

B27N 3/04 EN E-1658758 2024 02 21 4225542
 (86) EP21077668 2021 10 07 2021787457
 (73) STM Technologies S.r.l., 20122 Milano, Via Chiossetto, 18 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG EINER
 MATRATZE MIT AGGLOMERIERTEN MINERALFASERN
 (30) IT 2020 10 09 202000023782
 (72) LA GRECA, Marco, 24040 Calvenzano (BG) (IT)
 (72) MASSINI, Roberto, 24040 Calvenzano (BG) (IT)

B27N 3/04 EN E-1658759 2024 02 21 4043353
 (86) 2017 03 16 2022167476
 (73) PulPac AB, 421 31 Västra Frölunda, Amalia Jönssons gata 16 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CELLULOSEPRODUKTS,
 VORRICHTUNG ZUM BILDEN EINES CELLULOSEPRODUKTS UND
 CELLULOSEPRODUKT
 (30) SE 2016 03 18 1630058
 (72) LARSSON, Ove, 426 74 Västra Frölunda (SE)
 (72) LARSSON, Linus, 426 74 Västra Frölunda (SE)

B28B 1/00 DE E-1658760 2024 02 21 4005759
 (86) 2020 11 25 2020209732
 (73) Saint-Gobain Weber France, 94370 Sucy en Brié, 2-4 Rue Marco Polo (FR)
 (54) 3D-DRUCKVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENSTANDS
 AUS BETON ODER MÖRTEL MIT EINER DURCHFÜHRUNG
 (72) ALTIN, Muhammed Nasuh, 52222 Stolberg (DE)
 (72) KRETTEK, Lukas, 52146 Würselen (DE)
 (72) STAUDACHER, Stefan, 52074 Aachen (DE)
 (72) GUHL, Tim, 52134 Herzogenrath (DE)

B28B 3/12 EN E-1658761 2024 02 21 3468756
 (86) IB17053508 2017 06 13 2017745497
 (73) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa, 40026 Imola, Via Selice Provinciale 17/A (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERDICHTUNG EINES
 KERAMIKPULVERS
 (30) IT 2016 06 13 UA20164307
 (72) RICCI, Claudio, 40026 Imola, c/o Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa Via Selice Provinciale 17/A (IT)
 (72) SCARDOVI, Stefano, 40026 Imola, c/o Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa Via Selice Provinciale 17/A (IT)

B28B 11/00 DE E-1658762 2024 02 21 4031341
 (86) EP20025415 2020 09 14 2020775185
 (73) Durst Group AG, 39042 Brixen, Julius-Durst-Straße 4 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES RELIEFARTIGEN DEKORS AUF
 EINER OBERFLÄCHE EINES KERAMISCHEN DRUCKMEDIUMS MITTELS
 PARTIKELAUFRAG
 (30) IT 2019 09 20 201900016802
 (30) IT 2019 12 27 201900025579
 (72) WALDNER, Stefan, 39024 Mals, Schleis 42 (IT)
 (72) OBERHUBER, Dennis, 39040 Vahrn, Wiesenweg 10B (IT)

B28B 13/02 EN E-1658763 2024 02 21 3787861
 (86) IB19053265 2019 04 19 2019723878
 (73) System Ceramics S.p.A., 41042 Fiorano Modenese MO, Via Ghiarola Vecchia 73 (IT)
 (54) NIVELLIERVORRICHTUNG FÜR PULVER- ODER GRANULATFÖRMIGE
 MATERIALIEN
 (30) IT 2018 05 04 201800005064
 (72) GOZZI, Franco, 41043 Formigine (Modena), Via Don Luigi Sturzo 33 (IT)
 (72) GHIRELLI, Ivan, 42014 Castell'Arano (Reggio Emilia), Via Barcaroli 3 (IT)
 (72) STEFANI, Franco, 41049 Sassuolo (Modena), Viale Giacobazzi 25 (IT)

B28D 1/04 EN E-1658764 2024 02 21 4093588
 (86) IT21050021 2021 01 22 2021706732
 (73) Sfera S.R.L., 54100 Massa (MS), Via Acquale, 16 (IT)
 (54) MASCHINE ZUM PRODUZIEREN VON MARMORPLATTEN UND
 ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) IT 2020 01 23 202000001321
 (72) TONGIANI, Stefano, 54100 MASSA (MS), c/o SFERA SRL VIA ACQUALE, 16 (IT)

B28D 1/24 EN E-1658765 2024 02 21 3932639
 (86) ES20070030 2020 01 17 2020751914
 (73) Germans Boada, S.A., 08191 Rubi (Barcelona), Pol. Ind. Can Roses Avda. Olimpiades, s/n (ES)
 (54) DREHMESSERANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN
 FLIESENSCHNEIDMASCHINEN
 (30) ES 2019 02 08 201930098
 (72) DURAN, Salvador, 08191 RUBI (Barcelona), Pol. Ind. Can. Roses, Avda. Olimpiades, s/n. (ES)

B28D 7/00 EN E-1658766 2024 02 21 3804933
 (86) JP19015625 2019 04 10 2019811220
 (73) Mitsubishi Diamond Industrial Co., Ltd., Settsu Osaka 566-0034, 32-12 Koroen (JP)
 (54) RITZVORRICHTUNG UND WERKZEUGWECHSELMECHANISMUS DAFÜR
 (30) JP 2018 05 30 2018103608
 (72) OKUDA, Osamu, Settsu city, Osaka 566-0034, c/o MITSUBOSHI DIAMOND INDUSTRIAL CO., LTD. 32- 12, Koroen (JP)

B29B 11/16 EN E-1658767 2024 02 21 4035858
 (86) 2018 10 09 2022162383
 (73) Albany Engineered Composites, Inc., Rochester, NH 03867, 112 Airport Drive (US)
 (54) DREIDIMENSIONAL GEWEBTE VORFORMEN FÜR OMEGA-
 VERSTEIFUNGEN
 (30) US 2017 10 12 201762571467 P
 (72) GOERING, Jonathan, York, 03909 (US)

B29B 17/02 DE E-1658768 2024 02 21 3831567
 (86) 2020 10 27 2020204066
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM RECYCLING VON FAHRZEUGLUFTREIFEN MIT
 DICHTMITTELLAGE
 (30) DE 2019 12 06 102019219082
 (72) Kunze, Christian, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
 (72) Doroshenko, Mikheil, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)

B29C 43/34 EN E-1658769 2024 02 21 3578332
 (86) JP18001527 2018 01 19 2018748500
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN
 KUNSTSTOFFS
 (30) JP 2017 02 02 2017017328
 (72) FUJITA, Yuzo, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho Iyo-gun (JP)
 (72) ADACHI, Kentaro, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho Iyo-gun (JP)
 (72) KARAKI, Takuya, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho Iyo-gun (JP)

B29C 45/33 EN E-1658770 2024 02 21 4031348
 (86) US20056669 2020 10 21 2020808546
 (73) Magna Exteriors Inc., Concord, Ontario L4K 4J5, 50 Casimir Court (CA)
 (54) LINEARER GLEITMECHANISMUS
 (30) US 2019 10 21 201962923850 P
 (72) WANG, Yao, Troy, MI 48083, 1489 Boyd Street (US)
 (72) MATTHEWS, Martin, R., Troy, MI 48083, 74 Starr Drive (US)
 (72) PETERSON, Ted, E., Howell, MI 48855, 1437 Joe Richards Dr. (US)

B29C 45/76 DE E-1658771 2024 02 21 4151386
 (86) 2022 08 15 2022190405
 (73) Wittmann Battenfeld GmbH, 2542 Köttingbrunn, Wr. Neustädter Strasse 81 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER SCHLIESSKRAFT EINES
 WERKZEUGS EINER KUNSTSTOFFVERARBEITUNGSMASCHINE,
 INSBESONDERE EINER SPRITZGIESSMASCHINE
 (30) DE 2021 09 15 102021123917
 (72) Chromy, Patrick, 1030 Wien (AT)
 (72) Pearson, Ben, 1120 Wien (AT)

B29C 48/11 EN E-1658772 2024 02 21 4122673
 (86) ES21070189 2021 03 16 2021717952
 (73) Unex Aparellaje Electrico S.L., 08005 Barcelona, Pallars 172-174 (ES)
 (54) STÜTZSTANGE FÜR KABELRINNEN
 (30) ES 2020 03 18 202030499 U
 (72) MOSTAZO OVIEDO, Jose Antonio, 08903 L'Hospitalet de Llobregat- Barcelona, Rafael Campalans 15-21 (ES)

B29C 48/255 DE **E-1658773** 2024 02 21 **4185449**
 (86) DE22100439 2022 06 13 2022735766
 (73) Gneuss GmbH, 32549 Bad Oeynhausen, Mönichhusen 42 (DE)
 (54) MEHRWEGEVENTILEINHEIT FÜR KUNSTSTOFFSCHMELZEN UND
 ANDERE MITTEL- BIS HOCHVISKOSE FLÜSSIGKEITEN
 (30) DE 2021 06 18 102021115905
 (72) GNEUSS, Daniel, Charlotte (US)
 (72) GNEUSS, Stephan, 32547 Bad Oeynhausen (DE)
 (72) GNEUSS, Detlef, 6919 Carabetta (CH)

B29C 49/56 FR **E-1658774** 2024 02 21 **4147849**
 (86) 2020 09 18 2022204320
 (73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de
 France (FR)
 (54) FORMEINHEIT MIT MAGNETISCHER BISTABILER VORRICHTUNG
 (30) FR 2019 09 19 1910316
 (72) FEVRE, Sébastien, 76930 Octeville-sur-Mer (FR)
 (72) HELLOUIN, Damien, 76930 Octeville-sur-Mer (FR)

B29C 51/36 EN **E-1658775** 2024 02 21 **3713736**
 (86) US18059136 2018 11 05 2018881409
 (73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc
 Boronat 78 (ES)
 (54) VAKUUMFORMWERKZEUGANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGE
 ANWENDUNGSVERFAHREN
 (30) US 2017 11 21 201715818899
 (72) TOBIN, James Robert, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

B29C 53/06 EN **E-1658776** 2024 02 21 **3725493**
 (86) 2020 04 16 2020169926
 (73) Unionprofil S.r.l., 33080 Prata di Pordenone PN, Via Sagree 36/A (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDELEMENTS,
 VORZUGSWEISE FÜR MÖBEL ODER GEBÄUDE, UND SO ERHÄLTliches
 VERBUNDELEMENT
 (30) IT 2019 04 17 201900005950
 (30) IT 2019 10 14 201900018686
 (72) BIASUZZI, Sante, 33080 Prata di Pordenone, c/o UNIONPROFILI Srl Via
 Sagree 36/A (IT)
 (72) BIASUZZI, Filippo, 33080 Prata di Pordenone, c/o UNIONPROFILI Srl Via
 Sagree 36/A (IT)

B29C 53/08 EN **E-1658777** 2024 02 21 **3702127**
 (86) JP18037538 2018 10 09 2018906907
 (73) Sanoh Industrial Co., Ltd., Tokyo 150-0013, 1-23-23 Ebisu Shibuya-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN ANBRINGEN EINES ROHRS AN
 EINE BIEGEFORM
 (30) JP 2018 02 22 2018030027
 (72) LIU, Jining, Koga-shi, Ibaraki 306-0041, c/o SANOI INDUSTRIAL CO., LTD.
 758 Konosu (JP)
 (72) NAKAZATO, Kazuhiko, Koga-shi, Ibaraki 306-0041, c/o SANOI INDUSTRIAL
 CO., LTD. 758 Konosu (JP)
 (72) HABU, Takaaki, Koga-shi, Ibaraki 306-0041, c/o SANOI INDUSTRIAL CO.,
 LTD. 758 Konosu (JP)
 (72) HARAGA, Kazuyuki, Koga-shi, Ibaraki 306-0041, c/o SANOI INDUSTRIAL
 CO., LTD. 758 Konosu (JP)

B29C 63/46 EN **E-1658778** 2024 02 21 **3962712**
 (86) GB20051055 2020 04 30 2020731173
 (73) Subsea 7 Limited, Sutton, Surrey SM2 5BN, 40 Brighton Road (GB)
 (54) BEFESTIGUNG VON POLYMEREINLAGEN IN ROHREN
 (30) GB 2019 05 03 201906314
 (72) SMITHSON, Mark Robert, Crossford ML8 5RG, 34 Holm Road (GB)
 (72) WOOD, Graham, Newbigging Carnwarth, The Shambles 45 Main Street (GB)

B29C 64/165 EN **E-1658779** 2024 02 21 **3758918**
 (86) US18020169 2018 02 28 2018907887
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300
 Energy Drive (US)
 (54) GENERATIVE FERTIGUNG DURCH BINDER JETTING MIT EINER
 AUFBRECHBAREN VERBINDUNG MITTELS EINES GASVORLÄUFERS
 (72) SHAARAWI, Mohammed S., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle
 Blvd. (US)
 (72) MCKINNELL, James, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd.
 (US)
 (72) CHAMPION, David A., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd.
 (US)
 (72) KASPERCHIK, Vladek, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd.
 (US)

B29C 64/165 EN **E-1658780** 2024 02 21 **3765266**
 (86) US18054626 2018 10 05 2018936242
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300
 Energy Drive (US)
 (54) DREIDIMENSIONALES DRUCKEN
 (72) KOWALSKI, Mark, San Diego, California 32127-1899, 16399 W. Bernardo Dr.
 (US)
 (72) CHEN, Tienteh, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr.
 (US)

B29C 64/255 EN **E-1658781** 2024 02 21 **3787903**
 (86) US18030955 2018 05 03 2018917196
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300
 Energy Drive (US)
 (54) LUFTSPÜLUNG
 (72) LI, Wenbing, Singapore, 1A Depot Close Alexandra Road 138 Depot Road,
 109683 109842 (SG)
 (72) MALIK, Craig L., Corvallis, OR 97330, 1070 NE Circle Blvd (US)

B29C 64/295 EN **E-1658782** 2024 02 21 **3848184**
 (86) 2020 12 30 2020217760
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) BESCHICHTETE PLATTEN FÜR VERBESSERTE GENERATIVE
 FERTIGUNGSTEILE
 (30) US 2020 01 08 202016737674
 (72) SINHA, Nishant, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 65/20 DE **E-1658783** 2024 02 21 **3736113**
 (86) 2020 05 05 2020173075
 (73) Urban GmbH & Co. Maschinenbau KG, 87700 Memmingen, Dornierstrasse 5
 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG EINES
 ELEMENTES
 (30) DE 2019 05 07 102019111808
 (72) Schwörendt, Torsten, 87448 Waltenhofen, Zu den Birken 22a (DE)

B29C 65/20 DE **E-1658784** 2024 02 21 **3697599**
 (86) EP18082060 2018 11 21 2018807612
 (73) Rotox Besitz- und Verwaltungsgesellschaft mbH, 65611 Brechen, In der
 Flachsau 10 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON
 PROFILTEILEN
 (30) DE 2017 11 21 102017127483

B29C 70/20 EN **E-1658785** 2024 02 21 **3885111**
 (86) JP20001292 2020 01 16 2020749433
 (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332, 2-3,
 Marunouchi 3-Chome, (JP)
 (73) Akita University, Akita-shi Akita 010-8502, 1-1, Tegata Gakuen-Machi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM FORMEN EINES VERBUNDWERKSTOFFES
 (30) JP 2019 01 29 2019013582
 (72) TAKAYANAGI, Toshiyuki, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY
 INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ISHIKAWA, Naomoto, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY
 INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NISHIMURA, Wataru, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY
 INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAMIHARA, Nobuyuki, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY
 INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAMO, Sota, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.,
 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKAGI, Kiyoka, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES,
 LTD., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-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)
 (72) DENGU, Tomoharu, Nagoya-shi, Aichi 453-0862, c/o Churyo Engineering
 Co., Ltd., 60-1, Aza Kutanjo, Iwatsuka-cho, Nakamura-ku (JP)
 (72) MURAOKA, Mikio, Akita-shi, Akita 010-8502, c/o Akita University, 1-1,
 Tegata Gakuen-Machi (JP)
 (72) YOSHIDA, Yukihiko, Akita-shi, Akita 010-8502, c/o Akita University, 1-1,
 Tegata Gakuen-Machi (JP)

B29C 70/54 EN **E-1658786** 2024 02 21 **3800038**
 (86) 2020 10 02 2020199875
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) FORMSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
 STRUKTUREN
 (30) US 2019 10 04 201916593668
 (72) LOCKETT, Peter, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100
 North Riverside Plaza (US)
 (72) SCARFE, Manning, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100
 North Riverside Plaza (US)

B29C 73/10 EN **E-1658787** 2024 02 21 **3827975**
 (86) 2020 11 27 2020210248
 (73) University of Southern Queensland, Toowoomba, Queensland 4350, West
 Street (AU)
 (54) VERFAHREN UND EIN PFLASTER ZUR DEFEKTREPARATUR
 (30) AU 2019 11 27 2019904485
 (72) Schubel, Peter, Toowoomba, Queensland 4350, c/o University of Southern
 Queensland Z2 Building, West Street (AU)
 (72) Zeng, Xuesen, Toowoomba, Queensland 4350, c/o University of Southern
 Queensland Z2 Building, West Street (AU)
 (72) Callus, Paul, Fishermans Bend, Victoria 3207, c/o Defence Science &
 Technology Group, Technology Partnerships Office, Building 51 L1 506 Lorimer
 Street (AU)

B29C 73/16 DE **E-1658788** 2024 02 21 **3823819**
 (86) EP18069438 2018 07 17 2018746118
 (73) Aircom Automotive Sp. z.o.o. Sp. K., 55-080 Pietrzykowice, Ul. Fabryczna
 20B (PL)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN VON LUFTREIFEN
 (72) GSCHWENDER, Dominik, 8266 Steckborn (CH)
 (72) JESKOWIAK, Jakub, 55-340 UJAZD GÓRNY, Ujazd Górny 47B (PL)

B29D 11/00 **FR E-1658789** 2024 02 21 **2900461**
 (86) FR13052282 2013 09 26 2013785492
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPHTHALMISCHEN LINSE MIT EINEM MARKIERUNGSSCHRITT ZUR HERSTELLUNG PERMANENTER TECHNISCHER MARKIERUNGEN AUF DIESER OPHTHALMISCHEN LINSE
 (30) FR 2012 09 28 1259197
 (72) ANATOLE, Vincent, F-94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)
 (72) PIETRI, Cécile, F-94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)

B29D 30/06 **EN E-1658790** 2024 02 21 **4090525**
 (86) FI21050019 2021 01 13 2021700803
 (73) WD Racing Oy, 37200 Siuro, Kuljuntie 9 (FI)
 (54) ENTLÜFTUNGSVENTIL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DES VENTILSCHAFTS EINES ENTLÜFTUNGSVENTILS
 (30) FI 2020 01 16 20205043
 (72) PENKKIMÄKI, Pekka, 37200 Siuro, Kuljuntie 9 (FI)

B29D 30/06 **DE E-1658791** 2024 02 21 **4000908**
 (86) 2021 11 10 2021207388
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) KOMBINATION UMFASSEND EINE REIFENHEIZPRESSE UND EINEN REIFENCONTAINER
 (30) DE 2020 11 11 102020214143
 (72) Schedlbauer, Florian, 30419 Hannover (DE)
 (72) Oswald, Andreas, 30419 Hannover (DE)
 (72) Augustin, Christian, 30419 Hannover (DE)
 (72) Weyand, Sebastian, 30419 Hannover (DE)
 (72) Rapin, Marc, 30419 Hannover (DE)
 (72) Wedekind, Horst, 30419 Hannover (DE)
 (72) Ramm, Michael, 30419 Hannover (DE)
 (72) Wenzel, Karsten, 30419 Hannover (DE)
 (72) Pereira, Rui, 30419 Hannover (DE)

B29D 30/08 **DE E-1658792** 2024 02 21 **4067056**
 (86) 2021 12 03 2021212201
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) REIFENROHLING, FAHRZEUGREIFEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGREIFENS
 (30) DE 2021 03 31 102021203261
 (72) Lhuillier, Emmanuel, 30165 Hannover (DE)
 (72) Strübel, Christian, 30165 Hannover (DE)

B29D 30/30 **EN E-1658793** 2024 02 21 **3895882**
 (86) JP19049039 2019 12 13 2019894495
 (73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
 (54) LÜFTREIFEN
 (30) JP 2018 12 13 2018233923
 (72) OHSAWA, Yasuo, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) YOSHIMI, Takuya, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)

B30B 9/14 **DE E-1658794** 2024 02 21 **3718756**
 (86) 2020 03 25 2020165560
 (73) DS Refining B.V., 7622 EZ Borne, Dokter Panhuijsenstraat 16 (NL)
 (54) VERFAHREN FÜR DIE BEHANDLUNG VON GÜLLE, MIST UND GÄRRESTEN
 (30) DE 2019 03 28 102019108098
 (72) Kiomall, Daniel, 44137 Dortmund, Beurhausstraße 59 (DE)
 (72) Borre, Fokko Hermann Jan, 7497MT Bentelo, Haarweg 10a (NL)

B30B 11/02 **EN E-1658795** 2024 02 21 **3936321**
 (86) JP20009019 2020 03 04 2020765864
 (73) MEIJI CO., LTD, Chuo-ku Tokyo 104-8306, 2-1, Kyobashi 2-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÖRPERS AUS GEPRESSTEM MILCHPULVER
 (30) JP 2019 03 04 2019038909
 (72) HANYU Keigo, Hachioji-shi, Tokyo 192-0919, c/o Research & Development Division, Meiji Co., Ltd., 1-29-1, Nanakuni (JP)
 (72) KAMIYA Tetsu, Hachioji-shi, Tokyo 192-0919, c/o Research & Development Division, Meiji Co., Ltd., 1-29-1, Nanakuni (JP)

B31F 1/20 **EN E-1658796** 2024 02 21 **3911507**
 (86) CN19072296 2019 01 18 2019910528
 (73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)
 (54) HUBVORRICHTUNG FÜR EINEN TISCH EINER LITHO-LAMINIERMASCHINE
 (72) PHAN, Thuc-Binh, 4500 Solothurn, Riedmattstrasse 2 (CH)
 (72) GUGEL, Maurizio, 2735 Malleray, Les Lilas 8 (CH)
 (72) YUAN, Zheng, Jiangsuo 214531, Dongjin 3-17 Shengci Jingjiang (CN)

B32B 5/02 **FR E-1658797** 2024 02 21 **4044873**
 (86) EP20079239 2020 10 16 2020789632
 (73) De Poortere Deco SA, 7700 Mouscron, Rue de la Royenne 45B (BE)
 (54) POLYESTER-TEPPICHFLIESE ODER -TEPPICHSTREIFEN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER POLYESTER-TEPPICHFLIESE ODER EINES -TEPPICHSTREIFENS
 (30) BE 2019 10 17 201905714
 (72) SCHOLLIER, Bert, 7700 Mouscron, Rue de la Royenne 45B (BE)

B32B 5/12 **EN E-1658798** 2024 02 21 **4082769**
 (86) JP20008205 2020 02 28 2020921415
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) SCHICHTKÖRPER UND SCHICHTUNGSVERFAHREN
 (72) KANI Yuki, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) OZAKI Ryota, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)

B32B 17/10 **EN E-1658799** 2024 02 21 **3681713**
 (86) EP18074519 2018 09 11 2018769652
 (73) Pilkington Automotive Finland Oy, 33101 Tampere, 476 Pihtisulunkatu 4 (FI)
 (54) VERGLASUNG MIT ELEKTRISCH BETÄTIGBARER LICHTQUELLE
 (30) GB 2017 09 11 201714590
 (72) ARTAMA, Juha, 33101 Tampere, Pilkington Automotive Finland Oy PO Box 476 (FI)
 (72) ILONEN, Janne, 33101 Tampere, Pilkington Automotive Finland Oy PO Box 476 (FI)

B32B 17/10 **EN E-1658800** 2024 02 21 **4091812**
 (86) 2022 05 19 2022174322
 (73) Resonac Corporation, Tokyo, 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, (JP)
 (54) FAHRZEUGTÜR UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN
 (30) JP 2021 05 20 2021085335
 (72) Takahashi, Nobuyuki, Tokyo, 105-8518 (JP)
 (72) Sato, Masahiro, Tokyo, 105-8518 (JP)
 (72) Otani, Kazuo, Tokyo, 105-8518 (JP)
 (72) Kuroki, Kunihiro, Tokyo, 105-8518 (JP)

B32B 27/12 **EN E-1658801** 2024 02 21 **3284595**
 (86) JP16061797 2016 04 12 2016780037
 (73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2 Shimohozumi (JP)
 (54) EXPANDIERENDES/KONTRAHIERENDES LAMINAT UND PRODUKT DAMIT
 (30) JP 2015 04 15 2015082963
 (30) JP 2016 03 23 2016058093
 (72) UCHIDA, Shou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2 Shimohozumi (JP)
 (72) TAKEDA, Kohei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2 Shimohozumi (JP)
 (72) NAKAGAWA, Muneshige, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2 Shimohozumi (JP)
 (72) IKISHIMA, Shinsuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2 Shimohozumi (JP)

B32B 27/32 **EN E-1658802** 2024 02 21 **4122705**
 (86) 2021 07 22 2021187260
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
 (73) Abu Dhabi Polymers Co. Ltd (Borouge) LLC, Abu Dhabi, Sheikh Khalifa Energy Complex P.O. Box 6925 Corniche Road (AE)
 (54) POLYETHYLENFOLIE FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSDRUCK GEEIGNET FÜR NACHHALTIGE VERPACKUNGEN
 (72) DAS, Subrata Kumar, Abu Dhabi (AE)
 (72) AL TALAFHA, Mohammad, Abu Dhabi (AE)
 (72) SINGH, Raghvendra, Abu Dhabi (AE)

B33Y 40/00 **DE E-1658803** 2024 02 21 **3541628**
 (86) DE17000375 2017 11 08 2017809175
 (73) voxeljet AG, 86316 Friedberg, Paul-Lenz-Strasse 1 (DE)
 (54) INTEGRIERTE DRUCKKOPFWARTUNGSSTATION FÜR DAS PULVERBETT-BASIERTE 3D-DRUCKEN
 (30) DE 2016 11 15 102016013610
 (72) GÜNTHER, Daniel, 81371 München, Abelestrasse 13 (DE)
 (72) WEHRMANN, Christian, 77815 Vimbuch, Langmattenweg 3 (DE)
 (72) MÜHLBAUER, Wolfgang, 86163 Augsburg, Nebelhornstrasse 12 (DE)

B33Y 50/02 **EN E-1658804** 2024 02 21 **3727860**
 (86) US17067657 2017 12 20 2017935775
 (73) Moog Inc., East Aurora, NY 14052, Seneca & Jamison Road (US)
 (54) DIGITALES WELTRAUM-LOGISTIKSYSTEM
 (72) SMALL, George, Williamsville, New York 14221, 66 Brandywine Drive (US)
 (72) VAN OSS, James, Buffalo, New York 14214, 137 Depew Ave (US)
 (72) REGENOR, James, Orchard Park, New York 14127, 96 Graystone Ln. (US)
 (72) GUERRIER, Paul, Orchard Park, New York 14127, 4391 South Buffalo Street, 36 (US)
 (72) BAGGS, George, Hamburg, New York 14075, 3078 Cloverbank Rd. (US)
 (72) JONES, Jason, East Aurora, New York 14052, 176 Girard Ave. (US)

B33Y 70/00 **EN E-1658805** 2024 02 21 **3960454**
 (86) 2020 08 31 2020315395
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) DREIDIMENSIONALES DRUCKEN MIT POLYOLEFIN- UND METALLOXIDAUFB Baumaterialien
 (72) HERSCHKE, Laurent, 08174 Sant Cugat del Valles (ES)
 (72) QUEROL ESPARCH, Maria del Carmen, 08174 Sant Cugat del Valles (ES)

B41C 1/10 **EN E-1658806** 2024 02 21 **3441223**
 (86) 2017 08 07 2017185082
 (73) ECO3 BV, 2640 Morsel, Septestraat 27 (BE)
 (54) LITHOGRAPHIEDRUCKPLATTENVORLÄUFER
 (72) BILLIET, Thomas, 2640 Morsel, c/o Agfa Graphics NV, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
 (72) DESMET, Tim, 2640 Morsel, c/o Agfa Graphics NV, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
 (72) LOUWET, Jos, 2640 Morsel, c/o Agfa Graphics NV, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
 (72) HEYLEN, Kristof, 2640 Morsel, c/o Agfa Graphics NV, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)

B41J 2/14 **EN E-1658807** 2024 02 21 **3856522**
 (86) US18052431 2018 09 24 2018935111
 (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) FLUIDISCHE MATRIZE UND EIN VERFAHREN FÜR EINE FLUIDISCHE MATRIZE
 (72) MARTIN, Eric, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd (US)
 (72) PRZYBYLA, James R, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd (US)
 (72) CICILI, Rogelio, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd (US)

B41J 2/14 **EN E-1658808** 2024 02 21 **4063125**
 (86) JP20048751 2020 12 25 2020905878
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) PIEZOELEKTRISCHES STELLGLIED, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 12 26 2019236274
 (72) TABATA, Shuhei, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) HIGASHIBEPPU, Makoto, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) HIRAYAMA, Takeshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) SHIMURA, Gen, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) HASEGAWA, Yukihiko, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

B41J 2/145 **EN E-1658809** 2024 02 21 **4010196**
 (86) GB20051840 2020 07 31 2020765064
 (73) Xaar Technology Limited, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 6XX, c/o Intellectual Property Team 1 Hurrincane Close Ermine Business Park (GB)
 (54) DÜSENANORDNUNGEN FÜR TRÖPFCHENAUSSTOSSVORRICHTUNGEN
 (30) GB 2019 08 06 201911217
 (72) CRUZ-URIBE, Tony, Cambridge Cambridgeshire CB4 0XR, c/o Xaar Technology Limited 316 Science Park (GB)
 (72) KUBAN, Lukasz, Cambridge Cambridgeshire CB4 0XR, c/o Xaar Technology Limited 316 Science Park (GB)
 (72) BOLTRYK, Peter, Cambridge Cambridgeshire CB4 0XR, c/o Xaar Technology Limited 316 Science Park (GB)

B41J 2/175 **EN E-1658810** 2024 02 21 **3647059**
 (86) CN19076019 2019 02 25 2019740475
 (73) Hangzhou Chipjet Technology Co., Ltd., Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, Room 421, 4th Floor, Building 1 No. 1180 Bin'an Road (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG EINER TINTENPATRONE, SYSTEM ZUR WIEDERVERWENDUNG EINER TINTENPATRONE, WIEDERVERWENDETE TINTENPATRONE UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 09 20 201811097022
 (72) HU, Rongming, Hangzhou, Zhejiang 310052, Room 421, Floor 4, Building 1, No.1180 Binan Road, Binjiang District, (CN)
 (72) PENG, Xiping, Hangzhou, Zhejiang 310052, Room 421, Floor 4, Building 1, No.1180 Binan Road, Binjiang District, (CN)
 (72) LU, Hechao, Hangzhou, Zhejiang 310052, Room 421, Floor 4, Building 1, No.1180 Binan Road, Binjiang District, (CN)
 (72) Wang, Linbo, Hangzhou, Zhejiang 310052, Room 421, Floor 4, Building 1, No.1180 Binan Road, Binjiang District, (CN)

B41J 2/175 **EN E-1658811** 2024 02 21 **3974194**
 (86) 2021 09 20 2021197653
 (73) Taiwan Nanotechnology Corporation, Taichung 407, No. 292, Road 38, Taichung Industry Estate (TW)
 (54) TINTENSACK-AUSTAUSCHBARE TINTENPATRONE
 (30) TW 2020 09 29 109133926
 (72) HSIEH, Cheng-Yang, 407 Taichung (TW)

B41J 2/21 **EN E-1658812** 2024 02 21 **3976385**
 (86) IB20054994 2020 05 27 2020730488
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2019 06 03 2019104023
 (72) SAITO, Yosuke, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)
 (72) HADA, Atsushi, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)
 (72) TSUCHIYA, Yuki, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)
 (72) MEZAKI, Daisuke, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)

B41J 11/00 **EN E-1658813** 2024 02 21 **4091826**
 (86) 2022 04 29 2022170975
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) TROCKNUNGSVORRICHTUNG UND DRUCKVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 05 19 2021084338
 (72) Mizutani, Yuuki, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) Hatta, Chikako, Tokyo, 143-8555 (JP)

B41J 15/04 **EN E-1658814** 2024 02 21 **3730303**
 (86) 2010 03 26 2020173717
 (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
 (54) BANDKASSETTE
 (30) JP 2009 03 31 2009086172
 (30) JP 2009 03 31 2009086184
 (30) JP 2009 03 31 2009086201
 (30) JP 2009 03 31 2009086222
 (72) YAMAGUCHI, Koshiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department, 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
 (72) SAGO, Akira, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department, 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

B41J 17/32 **EN E-1658815** 2024 02 21 **3904111**
 (86) JP19050327 2019 12 23 2019906326
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (73) King Jim Co., Ltd., Tokyo 101-0031, 10-18 Higashi-kanda 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) KARTUSCHE
 (30) JP 2018 12 26 2018243223
 (72) ISHIMOTO Akio, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome (JP)
 (72) SASAKI Taishi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome (JP)

B41J 17/32 **EN E-1658816** 2024 02 21 **3950365**
 (86) JP20011088 2020 03 13 2020785277
 (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
 (54) KASSETTE
 (30) JP 2019 03 31 2019069562
 (72) MURAYAMA Kentaro, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)

B41J 25/308 **EN E-1658817** 2024 02 21 **3974199**
 (86) 2021 09 28 2021199389
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ANHEBEN/SENKEN DES KOPFES, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR VORRICHTUNG ZUM ANHEBEN/SENKEN DES KOPFES, NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM MIT DARAUFGESPEICHERTEM PROGRAMM, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM ANHEBEN/SENKEN DES KOPFES
 (30) JP 2020 09 29 2020163276
 (72) AOKI, Takeshi, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) AMANO, Yusaku, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

B41M 3/00 **EN E-1658818** 2024 02 21 **3932684**
 (86) 2020 10 02 2020382877
 (73) Barberan Latorre, Jesús Francisco, 08860 Castelldefels (Barcelona), Pol. Ind. Camí Ral C/ Galileo 3-9 (ES)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES RELIEFS AUF EINEM SUBSTRAT
 (72) Barberan Latorre, Jesús Francisco, 08860 Castelldefels (Barcelona), Pol. Ind. Camí Ral C/ Galileo 3-9 (ES)

B41M 5/025	EN E-1658819	2024 02 21	3548292	B60C 7/10	EN E-1658828	2024 02 21	3863866
(86) IB16057226	2016 11 30	2016816749		(86) US19052946	2019 09 25	2019871691	
(73) Landa Labs (2012) Ltd., Rehovot, P.O. Box 2418 (IL)				(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)			
(54) VERBESSERUNGEN IM WÄRMEÜBERTRAGUNGSDRUCK				(54) NICHT PNEUMATISCHER REIFEN MIT MEHRFACHEN SCHERREIFEN			
(72) LANDA, Benzion, 7405135 Nes Ziona, 35 Itamar Ben-Avi Street (IL)				(30) US 2018 10 09 201862743092 P			
(72) ABRAMOVIITCH, Sagi, 4339320 Ra'anana, 20 HaLotus Street (IL)				(72) ASPER, Robert W., Wadsworth, Ohio 44281, 560 Greystone Drive (US)			
(72) HAVIV, Amit, 4934644 Petach Tikva, 12 Mivtza Dekel Street (IL)							
(72) AKNIN, Ofer, 4938937 Petach Tikva, 8 Zavlodovich Street (IL)							
(72) VALDMAN, Yaakov, 7655960 Rehovot, 9 Omer Street (IL)							
(72) NAGLER, Michael, 6949503 Tel Aviv, 4 Avshalom Haviv Street (IL)							
B41M 5/46	EN E-1658820	2024 02 21	3644099	B60C 7/14	DE E-1658829	2024 02 21	4049858
(86) JP18023371	2018 06 19	2018820163		(86)	2021 12 01	2021211784	
(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)				(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)			
(54) LICHT-WÄRME-UMWANDLUNGSSCHICHT, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DONATORFOLIE MIT DIESER LICHT-WÄRME-UMWANDLUNGSSCHICHT				(54) FAHRZEUGRAD			
(30) WO 2017 06 19 PCT/JP2017/022585				(30) DE 2021 02 26 102021201824			
(72) CHONAN Takeshi, Isa-shi Kagoshima 895-2501, C/O INK MATERIAL DEPT. OF OHKUCHI ELECTRONICS CO. LTD. 1755-2 Okuchi-Ushio (JP)				(72) Gandyra, Stefan, 30165 Hannover (DE)			
(72) TSUNEMATSU Hirofumi, Isa-shi Kagoshima 895-2501, C/O INK MATERIAL DEPT. OF OHKUCHI ELECTRONICS CO. LTD. 1755-2 Okuchi-Ushio (JP)				(72) Komischke, Ralf, 30165 Hannover (DE)			
				(72) Winkler, Jens, 30165 Hannover (DE)			
B42D 15/02	EN E-1658821	2024 02 21	3981606	B60C 7/18	EN E-1658830	2024 02 21	3727881
(86)	2018 06 06	2021210264		(86) CA18051658	2018 12 21	2018890476	
(73) Notocard LLC C/o Neiman & Mairanz P.C., New York, NY 10006, 39 Broadway 25th Floor (US)				(73) Camso Inc., Magog, Québec J1X 0E6, 2633 rue MacPherson (CA)			
(54) KOMBINATIONSGRUSSKARTE				(54) RADANORDNUNG MIT EINEM LUFTLOSEN REIFEN			
(30) US 2017 06 06 201762515798 P				(30) US 2017 12 21 201762608979 P			
(72) LAZAR, Chanie, Lawrence, 11559 (US)				(72) THOMPSON, Ronald H., Greenville, South Carolina 29615, 300 Gilderbrook Road (US)			
				(72) TREMBLAY, Stephan, Magog, Québec J1X 0E6, 2633, rue MacPherson (CA)			
B42D 25/405	EN E-1658822	2024 02 21	3917788	B60C 11/00	EN E-1658831	2024 02 21	3950386
(86) EP19052246	2019 01 30	2019702586		(86)	2021 07 06	2021184037	
(73) Koenig & Bauer Banknote Solutions SA, 1018 Lausanne, Avenue du Grey 55 (CH)				(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BANKNOTE, BANKNOTE, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRZAHL VON VERSCHIEDENEN TYPEN VON SICHERHEITSVORRICHTUNGEN				(54) REIFEN			
(72) BLESOVSKY, Michael, Burford OX18 4RE, 131 The Hill (GB)				(30) JP 2020 08 05 2020133243			
(72) SCHAEDE, Johannes, 97074 Würzburg, Max-Heim-Str. 8 (DE)				(72) WATANABE, Kenya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP)			
(72) STEWART, Robert, 1814 La Tour de Peilz, Chemin de Vassin 16 (CH)							
B60B 3/00	EN E-1658823	2024 02 21	4094954	B60C 11/03	EN E-1658832	2024 02 21	3909788
(86)	2022 05 26	2022175608		(86)	2021 04 12	2021167833	
(73) Sunstar Engineering Europe GmbH, 86641 Rain, Emil-Fischer-Strasse 1 (DE)				(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
(54) ZENTRALE SCHEIBE FÜR EINE BREMSSCHEIBE FÜR EIN FAHRRAD ODER MOTORRAD				(54) REIFEN FÜR MOTORRAD ZUM FAHREN IN UNEBENEM GELÄNDE			
(30) IT 2021 05 27 202100013853				(30) JP 2020 05 12 2020084014			
(72) BASSO, Davide, 22066 Mariano Comense (CO) (IT)				(72) HINAMI, Yukiko, Kobe-shi, Hyogo-ken, Hyogo 651-0072 (JP)			
B60B 3/14	EN E-1658824	2024 02 21	3909784	B60C 11/03	EN E-1658833	2024 02 21	4088951
(86)	2020 05 13	2020174331		(86)	2022 04 27	2022170186	
(73) Stellantis Europe S.p.A., 10135 Torino, (TO), Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)				(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)			
(54) KRAFTFAHRZEUGRAD ZUSAMMENBAU MIT EINER SICHERUNGSVORRICHTUNG				(54) REIFEN			
(72) LUCÀ, Stefano, I-10135 Torino (IT)				(30) JP 2021 05 10 2021079949			
(72) BADINO, Renato, I-10135 Torino (IT)				(72) KITAMURA, Yukako, Kobe-shi, 651-0072 (JP)			
				(72) KNISPEN, Oliver, Kobe-shi, 651-0072 (JP)			
B60C 1/00	EN E-1658825	2024 02 21	4081409	B60C 11/13	EN E-1658834	2024 02 21	3725555
(86) JP19050467	2019 12 24	2019839165		(86) JP18045346	2018 12 10	2018888347	
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)				(73) Bridgestone Corporation, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, 1-1 Kyobashi 3-Chome (JP)			
(54) REIFEN FÜR VERBESSERTE RAUSCHLEISTUNG				(54) LÜFTREIFEN			
(72) PROU Joris, Tokyo 163-1073, c/o NIHON MICHELIN TIRE CO., LTD., Shinjuku Park Tower 13F, 3-7-1, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)				(30) JP 2017 12 13 2017239024			
(72) ENDERLIN Alexandre, Tokyo 163-1073, c/o NIHON MICHELIN TIRE CO., LTD., Shinjuku Park Tower 13F, 3-7-1, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)				(72) TOMIDA, Tatsuya, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)			
B60C 1/00	EN E-1658826	2024 02 21	4091836	B60C 19/00	EN E-1658835	2024 02 21	4013629
(86)	2022 05 09	2022172306		(86) IB20056902	2020 07 22	2020744134	
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)				(73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE)			
(54) PKW-REIFENKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND PKW-REIFEN				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GERÄUSCHMINDERNDEN LAGE UND REIFEN MIT DIESER GERÄUSCHMINDERNDEN LAGE			
(30) JP 2021 05 21 2021086444				(30) IT 2019 08 12 201900014673			
(72) KITAGO, Ryota, Kobe-shi, 651-0072 (JP)				(30) IT 2019 11 26 201900022119			
(72) HIRAO, Shogo, Kobe-shi, 651-0072 (JP)				(72) ARENDS, Robin, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)			
(72) YOKOYAMA, Yuka, Kobe-shi, 651-0072 (JP)				(72) PONTONE, Roberto, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)			
				(72) CAPALDI, Cristian, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13-15 (IT)			
				(72) FORTUNATO, Gaetano, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)			
				(72) CAMOSI, Luca, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)			
B60C 7/06	EN E-1658827	2024 02 21	3902689				
(86) US19067381	2019 12 19	2019905238					
(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)							
(54) FLEXIBLE METALLISCHE BAHNELEMENTE FÜR EINEN LUFTLOSEN REIFEN							
(30) US 2018 12 28 201862785797 P							
(72) RIMALI, Benjamin E., Copley, Ohio 44321, 4177 Meadowcreek Lane (US)							
(72) DUNCAN, Anthony B., Akron, Ohio 44320, 420 Dorchester Road (US)							

B60C 23/04 EN E-1658836 2024 02 21 4003763
 (86) IB20056656 2020 07 15 2020764760
 (73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG FÜR EINEN GUMMIARTIKEL
 (30) IT 2019 07 23 201900012636
 (72) CACCAMI, Maria Cristina, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)
 (72) IOZIA, Francesco, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)
 (72) DI RONZA, Raffaele, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto, 13-15 (IT)
 (72) LOMBARDI, Roberto, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)
 (72) PALLUMBI, Maria Cecilia, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)
 (72) ANDREINI, Giacomo, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)

B60G 13/08 DE E-1658837 2024 02 21 3819525
 (86) 2020 10 22 2020203268
 (73) KW Damping Technology, S.A.U., 48220 Abadino, Ctra. Durango - Elorrio, 25 Nave (ES)
 (54) ZYLINDERDICHTUNG
 (30) DE 2019 11 11 202019106256 U
 (72) Friess, Gerhard, 48340 Amorebieta, Paseo Enrique Renteria, 9-4a (ES)
 (72) HUETE, Eduardo, 31550 Ribaforada (Navarra), Valla Belagua, 29 (ES)

B60H 1/00 DE E-1658838 2024 02 21 3645322
 (86) EP18060519 2018 04 25 2018721323
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON KLIMATISIERUNGSEINRICHTUNGEN IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2017 06 30 102017211202
 (72) GIESERT, Anna-Lena, 38536 Seershausen, Im Felde 13 (DE)
 (72) KAISER, Andreas, 25488 Holm, Eschenweg 8 (DE)
 (72) LANSMANN, Malte, 39638 Gardelegen, Lunauer Strasse 20 (DE)
 (72) WOLZE, Zeno, 12159 Berlin, Sieglindestrasse 4 (DE)
 (72) HENGSTENBERG, Oliver, 15748 Märkisch Buchholz, Dorfsstrasse 39 (DE)
 (72) BAUMGARTEN, Jens, 10115 Berlin, Brunnenstrasse 42 (DE)
 (72) BERG, Markus, 10555 Berlin, Agricolastrasse 28 (DE)
 (72) EFFERTZ, Jan, 38173 Sickinge, Doormorgen 21 (DE)
 (72) HELMS, Karsten, 38553 Wasbüttel, Eichenkamp 27 (DE)
 (72) ANDRES, Frank, 29356 Brückel, Gartenweg 16 (DE)

B60H 1/00 EN E-1658839 2024 02 21 3683074
 (86) KR18010651 2018 09 11 2018854158
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) TRAGBARER LUFTREINIGER
 (30) KR 2017 09 11 20170116151
 (30) KR 2018 03 30 20180037517
 (72) KU, Myung Jin, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Tae Yoon, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) HONG, Seong Ho, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Juhyun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Youngjun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Ho-Jung, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) JEON, Jongkeon, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Ji Hyung, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

B60H 1/00 FR E-1658840 2024 02 21 3738196
 (86) EP18086572 2018 12 21 2018833658
 (73) Moteurs Leroy-Somer, 16915 Angoulême, Boulevard Marcellin Leroy CS 10015 (FR)
 (54) ANORDNUNG MIT EINEM GENERATOR UND ELEKTROMOTOREN FÜR EINE FAHRZEUGKLIMA- ODER KÄLTEANLAGE
 (30) FR 2018 01 09 1850159
 (72) NAY, Nicolas, 16560 Jauldes, Bois de Pranzac (FR)
 (72) CHARENTON, Sébastien, 16440 Rouillet-Saint-Estephe, 2 impasse du château d'eau lieu-dit Laudrie (FR)
 (72) DUFAY, Stéphane, 16000 Angoulême, 38 rue des Montbrunes (FR)
 (72) ROBIN, Matthieu, 16600 Ruelle Sur Touvre, 166 rue du vallon des sources (FR)

B60H 1/22 FR E-1658841 2024 02 21 4034396
 (86) FR20051643 2020 09 22 2020789651
 (73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
 (54) GEHÄUSE EINER ELEKTRONISCHEN SCHNITTSTELLE ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN HEIZVORRICHTUNG
 (30) FR 2019 09 27 1910720
 (72) GOGMOS, Erwan, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, C/o Valeo Systèmes Thermiques 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
 (72) COUAPPEL, Yann, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, C/o Valeo Systèmes Thermiques 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
 (72) LEFLOCH, Jonathan, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, C/o Valeo Systèmes Thermiques 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)

B60K 1/04 EN E-1658842 2024 02 21 4067139
 (86) 2022 03 04 2022160293
 (73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Chuo-ku Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi (JP)
 (54) FAHRZEUG MIT EINER FAHRZEUGBATTERIEPACKEINHEIT
 (30) JP 2021 04 02 2021063421
 (72) YOSHIDA, Naotake, Tokyo, 103-0022 (JP)
 (72) MATSUYAMA, Satoru, Tokyo, 103-0022 (JP)
 (72) MOGI, Yuya, Tokyo, 103-0022 (JP)

B60K 1/04 EN E-1658843 2024 02 21 4088959
 (86) CN20119570 2020 09 30 2020927609
 (73) Hoitunginnotek (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518067, 914-915, Nanhai Yiku DreamWorks Building No.1, Industrial 3rd Road Shuiwan Community Zhaoshang Street Nanshan District (CN)
 (54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM
 (30) CN 2020 03 24 202020393380 U
 (72) LIN, Xiaoliang, Shenzhen, Guangdong 518067, 914-915, Nanhai Yiku DreamWorks Building, No.1, Industrial 3rd Road, Shuiwan Community, Zhaoshang Street, Nanshan District (CN)
 (72) LIN, Ping, Shenzhen, Guangdong 518067, 914-915, Nanhai Yiku DreamWorks Building, No.1, Industrial 3rd Road, Shuiwan Community, Zhaoshang Street, Nanshan District (CN)
 (72) XIE, Zhiwen, Shenzhen, Guangdong 518067, 914-915, Nanhai Yiku DreamWorks Building, No.1, Industrial 3rd Road, Shuiwan Community, Zhaoshang Street, Nanshan District (CN)
 (72) YANG, Anming, Shenzhen, Guangdong 518067, 914-915, Nanhai Yiku DreamWorks Building, No.1, Industrial 3rd Road, Shuiwan Community, Zhaoshang Street, Nanshan District (CN)
 (72) GUO, Linmao, Shenzhen, Guangdong 518067, 914-915, Nanhai Yiku DreamWorks Building, No.1, Industrial 3rd Road, Shuiwan Community, Zhaoshang Street, Nanshan District (CN)

B60K 6/36 EN E-1658844 2024 02 21 4065397
 (86) EP19082620 2019 11 26 2019812748
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN MILDES HYBRIDFAHRZEUG UND FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN ANTRIEBSSTRANG
 (72) BOETE, Yann, 69004 Lyon, 14 rue de Nuits (FR)

B60K 6/442 EN E-1658845 2024 02 21 3795401
 (86) 2019 09 17 2019197692
 (73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District (CN)
 (54) HYBRIDANTRIEBSSTRANG FÜR EIN FAHRZEUG
 (72) LARSSON, Johannes, 415 07 Göteborg, Karduansmakaregatan 19 (SE)
 (72) ADIL, Shabbir, 422 42 Hisings Backa, Berättelsegatan 11 Lgh1101 (SE)
 (72) ENSTRÖM, Hans, 443 31 Lerum, Furuvägen 11 (SE)

B60K 6/448 FR E-1658846 2024 02 21 3797045
 (86) FR19050904 2019 04 16 2019791300
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR REGELUNG DER TEMPERATUR EINES KONVERTERS BEI EINEM KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2018 05 22 1854216
 (72) MILHAU, Yohan, 78630 Orgeval, 507 Rue De L'orme Gauthier (FR)
 (72) HABBANI, Ridouane, 92600 Asnières Sur Seine, 14 Rue De Strasbourg (FR)

B60K 6/48 DE E-1658847 2024 02 21 3202607
 (86) 2016 12 22 2016206051
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
 (54) ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2016 02 03 102016001199
 (72) Rothe, Albrecht, 85051 Ingolstadt, Gemmingerstraße 10 (DE)

B60K 6/48 EN E-1658848 2024 02 21 2804777
 (86) CA13000025 2013 01 11 2013735675
 (73) 14156048 Canada Inc., Vaughan, ON L4K 5B2, 3210 Langstaff Road (CA)
 (54) KRAFTSTOFFSPARENDE SYSTEM ZUR ERLEICHTERUNG EINES FAHRZEUGNEUSTARTS BEI ABGESCHALTETEM MOTOR
 (30) US 2012 01 11 201261585422 P
 (72) ARSENAULT, David, Montreal, Québec H3C 1L1, 1518C Notre-Dame Street West (CA)
 (72) LACROIX, Benoit, Montreal, Québec H1V 2N6, 2200 Letourneau Street Apt. 6 (CA)
 (72) FOUQUET, Dany, Montreal, Québec H4C 0B3, 5191 Philippe-Lalonde Street Apt. 5 (CA)

B60K 7/00 DE E-1658849 2024 02 21 4119378
 (86) 2022 06 10 2022178269
 (73) EBM-PAPST ST. GEORGEN GMBH & CO. KG, 78112 St. Georgen, Hermann-Papst-Str. 1 (DE)
 (54) RADANTRIEBSMODUL ZUR LENKUNG UND ZUM ANTRIEB EINES RADES
 (30) DE 2021 07 14 102021118141
 (72) RIEDEL, Andreas, 90552 Röthenbach (DE)

B60K 11/04 EN E-1658850 2024 02 21 4005844
 (86) JP20026466 2020 07 06 2020850098
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho, (JP)
 (54) INDUSTRIEFAHRZEUG
 (30) JP 2019 08 07 2019145543
 (72) OTA, Yuhei, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho (JP)
 (72) KONDO, Hidehito, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho (JP)

B60K 13/04 EN E-1658851 2024 02 21 3939818
 (86) 2021 07 07 2021184278
 (73) Cikautxo, S. Coop., 48710 Berriatua, Barrio Magdalena, 2B (ES)
 (54) ABGASANLAGE-ISOLATOR FÜR KRAFTFAHRZEUGE
 (30) EP 2020 07 13 20382627
 (72) AZPIAZU ECHAVE, Iñaki, 48270 Markina - Xemein (ES)

B60K 15/03 EN E-1658852 2024 02 21 4061664
 (86) NL20050721 2020 11 18 2020811770
 (73) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
 (54) SYSTEM ZUM LAGERN VON UNTER DRUCK STEHENDEM KRAFTSTOFF AUF EINEM LASTKRAFTWAGEN
 (30) NL 2019 11 20 2024273
 (72) VAN DER KNAAP, Albertus Clemens Maria, 5643 TW Eindhoven, c/o Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
 (72) WEIJENBORG, Bernardus Johannes Maria, 5643 TW Eindhoven, c/o Hugo van der Goeslaan 1 (NL)

B60K 35/00 DE E-1658853 2024 02 21 3390188
 (86) EP16077795 2016 11 16 2016798455
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) BEDIENEINRICHTUNG ZUR VORGABE DES GRADS DER UNTERSTÜTZUNG DURCH EINE FAHRERASSISTENZ
 (30) DE 2015 12 18 102015225932
 (72) MARONDE, Roberto, 80687 München, Aldegrevestrasse 18 (DE)
 (72) LEE, Dongkyu, 80634 München, Gudrunstrasse 22 (DE)

B60K 37/06 EN E-1658854 2024 02 21 4098471
 (86) 2021 12 15 2021214921
 (73) Guangzhou Xiaopeng Motors Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510000, No. 8 Songgang Street Cencun Tianhe District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG DER BILDANZEIGE EINES FERNGESTEUERTEN COCKPITS, COCKPIT UND SYSTEM
 (30) CN 2021 06 04 202110625629
 (72) Li, Guiliang, Guangzhou (CN)

B60L 1/00 EN E-1658855 2024 02 21 3854622
 (86) 2012 08 27 2021161984
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN DER BETRIEBSART EINES AUFLADUNGS/VERSORGUNGSYSTEMS FÜR EIN FAHRZEUG, UND SYSTEM ZUM ERKENNEN DER BETRIEBSART DURCH DAS VERFAHREN
 (30) JP 2011 08 30 2011186934
 (72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
 (72) SAWADA, Hiroki, Toyota, Aichi, 470-0334 (JP)
 (72) SUZUKI, Yasuo, Toyota, Aichi, 470-0334 (JP)
 (72) NIIKAWA, Yuka, Toyota, Aichi, 470-0334 (JP)

B60L 9/00 DE E-1658856 2024 02 21 3541652
 (86) EP17079735 2017 11 20 2017801039
 (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
 (54) ELEKTRISCHES NETZWERK FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG, SCHIENENFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ELEKTRISCHEN NETZWERKS
 (30) DE 2016 11 21 102016222856
 (72) STICKA, Karsten, 67677 Enkenbach-Alsenborn, Fritz-Ullmayer-Ring 60 (DE)
 (72) WAGNER, Steffen, 68782 Brühl, Anton-Bruckner-Straße 22 (DE)

B60L 15/20 EN E-1658857 2024 02 21 3904145
 (86) CN19126269 2019 12 18 2019905130
 (73) Great Wall Motor Company Limited, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South St. (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROFAHRZEUGS
 (30) CN 2018 12 29 201811642042
 (72) ZHANG, Shuai, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) WENG, Haoyu, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) LIU, Xiu, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) LI, Yan, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) WANG, Yinlei, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)

B60L 50/75 EN E-1658858 2024 02 21 3620324
 (86) 2019 09 06 2019195876
 (73) Industrial Technology Research Institute, 31040 Hsinchu, No. 195, sec. 4, Chung-Hsing Road (TW)
 (54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG, FLUGWERKZEUG UNTER VERWENDUNG DESSELBEN UND STROMVERSORGUNGSVERFAHREN
 (30) US 2018 09 06 201862727599 P
 (72) CHO, Yuh-Fwu, 302 Hsinchu County, No.36, Ln. 1161, Fuxing Rd., Zhubei City (TW)
 (72) LIN, Ho-Cheng, 108 Taipei City, 4F., No. 5, Aly. 29, Ln. 14, Changshun St., Wanhua Dist. (TW)

B60L 53/18 DE E-1658859 2024 02 21 3526073
 (86) EP17076275 2017 10 16 2017784937
 (73) Phoenix Contact e-Mobility GmbH, 32816 Schieder-Schwalenberg, Hainbergstrasse 2 (DE)
 (54) TEMPERATURÜBERWACHTES LADESYSYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON ELEKTRISCHEN LADESTROMEN
 (30) DE 2016 10 14 102016220110
 (72) FÜHRER, Thomas, 32825 Blomberg, Pankower Str. 13 (DE)

B60L 53/302 DE E-1658860 2024 02 21 3649703
 (86) EP18068109 2018 07 04 2018738278
 (73) PAXOS Consulting & Engineering GmbH & Co. KG, 40764 Langenfeld, Karl-Benz-Str. 9 (DE)
 (54) LADEKABELSYSTEM MIT KÜHLUNG
 (30) DE 2017 07 07 102017115241
 (72) HAKENBERG, Peter, 42719 Solingen, Becher Straße 93a (DE)

B60L 53/63 EN E-1658861 2024 02 21 3894269
 (86) EP19082047 2019 11 21 2019805315
 (73) Vismara, Mario Andrea, 23880 Casatenovo (LC), Via Circonvallazione, 2/A (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG UND PLANUNG DER ENERGIEFLÜSSE ZUM LADEN ELEKTRISCHER FAHRZEUGE IN EINEM STROMNETZ
 (30) IT 2018 12 14 201800011088
 (72) Vismara, Mario Andrea, 23880 Casatenovo (LC), Via Circonvallazione, 2/A (IT)

B60L 58/10 EN E-1658862 2024 02 21 3756936
 (86) KR19012600 2019 09 27 2019864453
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES RELAIS UNTER VERWENDUNG EINES FLIP-FLOPS
 (30) KR 2018 09 28 20180115723
 (72) CHEON, Junpil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
 (72) LEE, Sang Rae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)

B60L 58/12 EN E-1658863 2024 02 21 2773034
 (86) JP12075500 2012 10 02 2012844527
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1 Toyota-cho (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR EINEN LEISTUNGSWANDLER
 (30) JP 2011 10 24 2011232770
 (72) ISHIGAKI, Masanori, Aichi 4801192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, (JP)
 (72) TOMURA, Shuji, Aichi 4801192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, (JP)
 (72) UMENO, Takaji, Aichi 4801192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, (JP)
 (72) OKAMURA, Masaki, Aichi 4718571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi (JP)
 (72) NOBE, Daigo, Aichi 4718571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi (JP)

B60N 2/00 EN E-1658864 2024 02 21 3504080
 (86) US17048121 2017 08 23 2017761416
 (73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
 (54) IN EINEM FAHRZEUGSITZ ANGEORDNETE AKUSTISCHE WANDLERANORDNUNG
 (30) US 2016 08 24 201615245919
 (72) OSWALD, Charles, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain MS 3B1 (US)
 (72) BARKSDALE, Tobe Z., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain MS 3B1 (US)
 (72) DUBLIN, Michael S., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain MS 3B1 (US)
 (72) STRUZIK, Ryan C., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain MS 3B1 (US)

B60N 2/28 EN E-1658865 2024 02 21 3845414
 (86) 2017 07 18 2021153172
 (73) BRITAX RÖMER Kindersicherheit GmbH, 89340 Leipheim, Theodor-Heuss-Straße 9 (DE)
 (54) VERANKERUNGSSYSTEM FÜR EINEN SICHERHEITSGURT ZUR VERWENDUNG MIT EINEM KINDERSITZ
 (72) SCHMITZ, Michael, 89079 Ulm, Friedrichshafener Strasse 71 (DE)
 (72) HENSELER, Richard, 89081 Ulm, Ortsstr. 3 (DE)
 (72) SCHEFFOLD, Thorsten, 89075 Ulm, Plapperacker 15 (DE)
 (72) FÜRSTENBERG, Michael, 89079 Ulm, Oberländerweg 7 (DE)

B60N 2/66 **EN E-1658866** 2024 02 21 **4079571**
 (86) 2021 06 29 2021182391
 (73) Daechang Seat Co., Ltd.-Dongtan, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18487, (Banggyo-dong) 6, Dongtansandan 10-gil (KR)
 (54) STÜTZANTRIEB FÜR EINEN SITZ UND STÜTZANORDNUNG DAMIT
 (30) KR 2021 04 21 20210051457
 (72) CHO, Chan Ki, Gangwon-do 25305 (KR)
 (72) PARK, Gun Young, Incheon 22858 (KR)
 (72) KIM, Jin Oh, Gyeonggi-do 18148 (KR)
 (72) PARK, Jun Kyu, Gyeonggi-do 18431 (KR)
 (72) KANG, Jeon Il, Chungcheongnam-do 31211 (KR)

B60P 1/267 **EN E-1658867** 2024 02 21 **4114686**
 (86) EP21025074 2021 02 22 2021709619
 (73) Caterpillar SARL, 1208 Geneva, Route de Frontenex 76 (CH)
 (54) HECKKLAPPENKETTENGESTÄNGE
 (30) GB 2020 03 05 202003213
 (72) ROBINSON, Mark, Durham DH6 1DF, 107 Priors Grange High Pittington (GB)

B60P 1/28 **EN E-1658868** 2024 02 21 **3962776**
 (86) TR19050651 2019 08 06 2019886550
 (73) Tirsan Treyler Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, 54010 Arifiye/Sakarya, Adliye Koyu 1520 Nolu Sokak No:3 (TR)
 (73) Asas Alüminyum Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Istanbul, Rüzgarli Bahçe Mahallesi Kumlu Sokak No:2 Asas Is Merkezi (TR)
 (54) VERBINDUNGSKONSTRUKTION FÜR KIPPLASTERPANEELLE
 (30) TR 2018 11 21 201817565
 (72) DINDAR, Seyit, Sakarya, Adliye köyü 1520 Nolu Sokak No:3 (TR)
 (72) AYAN, Sadik Mutlu, Istanbul, Rüzgarli Bahçe Mahallesi Kumlu Sokak No:2 Asa Merkezi (TR)
 (72) YAVUZ, Safa Bayar, Istanbul, Rüzgarli Bahçe Mahallesi Kumlu Sokak No:2 Asa Merkezi (TR)
 (72) KONAR, Murat, Istanbul, Rüzgarli Bahçe Mahallesi Kumlu Sokak No:2 Asa Merkezi (TR)

B60P 1/64 **DE E-1658869** 2024 02 21 **3766734**
 (86) 2020 06 19 2020181158
 (73) Onomotion GmbH, 13355 Berlin, Scheringstraße 1 (DE)
 (54) FESTLEGEVORRICHTUNG ZUM FESTLEGEN EINES WECHSELBEHÄLTERS IN ODER AN EINEM AUFNAHMEBEREICH EINES FAHRZEUGS SOWIE FAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN FESTLEGEVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 07 19 102019119691
 (72) Scholtes, Tobias, 38120 Braunschweig, Onomotion GmbH Queckenberg 31 (DE)
 (72) Kahle, Philipp, 13353 Berlin, Onomotion GmbH Nordufer 5 (DE)
 (72) Löffler, Norman, 10247 Berlin, Onomotion GmbH Frankfurter Allee 16 (DE)
 (72) Epp, Tillmann, 12161 Berlin, Onomotion GmbH Büsingstrasse 12 (DE)

B60P 7/08 **DE E-1658870** 2024 02 21 **3994033**
 (86) EP20068487 2020 07 01 2020736627
 (73) Agrarsysteme Hornung GmbH & Co. KG, 73485 Unterschneidheim-Zoebingen, Hauptstrasse 14 (DE)
 (54) TRANSPORTWAGEN FÜR STÜCKGLUT
 (30) DE 2019 07 04 102019118107
 (72) HORNUNG, Hubert, 73485 Unterschneidheim-Zoebingen, Hauptstr. 14 (DE)

B60P 7/10 **DE E-1658871** 2024 02 21 **3960540**
 (86) 2021 08 26 2021193319
 (73) Telair International GmbH, 83714 Miesbach, Bodenschneidstrasse 2 (DE)
 (54) SEITENFÜHRUNGSADAPTER, SEITENFÜHRUNGSSYSTEM, FRACHTDECK UND VERAHREN ZUM UMRÜSTEN EINES FRACHTDECKS
 (30) DE 2020 08 28 102020122577
 (30) DE 2020 09 02 102020122963
 (72) Patzlsperger, Andreas, 83666 Waakirchen (DE)
 (72) Utsch, Raimo, 83569 Vogtareuth (DE)

B60Q 1/12 **EN E-1658872** 2024 02 21 **3875327**
 (86) KR18013236 2018 11 02 2018939092
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG, BETRIEBSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (72) KIM, Sungmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Jinsang, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

B60Q 1/14 **DE E-1658873** 2024 02 21 **4185488**
 (86) EP21067985 2021 06 30 2021745248
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2020 07 24 102020119555
 (72) SCHMIDT, Valentin, 86633 Neuburg a.d. Donau (DE)
 (72) ARMBRUSTER, Tilman, 85057 Ingolstadt (DE)
 (72) BERLITZ, Stephan, 86529 Schrobenhausen (DE)

B60Q 1/26 **EN E-1658874** 2024 02 21 **2454122**
 (86) US10042002 2010 07 14 2010800494
 (73) Federal Signal Corporation, Oak Brook, IL 60523, 1415 W. 22nd Street Regency Towers Suite 1100 (US)
 (54) SELBSTANGETRIEBENER LEUCHTSTAB
 (30) US 2009 07 14 225479 P
 (72) GERGETS, Paul, M., St. John Indiana 46373, 9446 Villagio Way (US)
 (72) JOZWIK, Jacek, J., Mokena Illinois 60448, 11050 Quail Drive (US)

B60Q 1/26 **DE E-1658875** 2024 02 21 **3967551**
 (86) 2021 05 31 2021176901
 (73) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Str. 17 (DE)
 (54) KRAFTFAHRZEUG-GRIFFEINRICHTUNG
 (30) DE 2020 09 09 102020123473
 (72) Beck, Andreas, 44795 Bochum (DE)
 (72) Schwarz, Marcel, 42548 Velbert (DE)

B60Q 1/50 **DE E-1658876** 2024 02 21 **4228925**
 (86) EP21075286 2021 09 15 2021777717
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
 (54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINER AUSSENLEUCHE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER AUSSENLEUCHE
 (30) DE 2020 10 14 102020126929
 (30) DE 2020 10 14 202020105875 U
 (72) KAMMANN, Tanja, 80803 München (DE)
 (72) GLEAVE, Ashley, 85114 Buxheim (DE)
 (72) HORN, Michael, 85049 Ingolstadt (DE)
 (72) HAHN, Viktor, 86673 Bergheim (DE)
 (72) MANDERSCHIED, Maximilian, 85296 Rohrbach (DE)

B60R 9/058 **EN E-1658877** 2024 02 21 **3880520**
 (86) US19061318 2019 11 13 2019853247
 (73) Rivian IP Holdings, LLC, Plymouth MI 48170, 13250 North Haggerty Road (US)
 (54) FAHRZEUGZUBEHÖRANSCHLUSS UND STECKER
 (30) US 2018 11 13 201816190126
 (30) US 2018 11 13 201816190140
 (72) ELDER, Christian, Sylvan Lake, MI 48320, 1483 Avondale St. (US)
 (72) GRIFFITH, Eric, Farmington Hills, MI 48336, 21730 Wheeler St. (US)

B60R 13/02 **EN E-1658878** 2024 02 21 **3964399**
 (86) 2020 09 03 2020194413
 (73) Inalfa Roof Systems Group B.V., 5807 GW Oostrum, De Amfoor 2 (NL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON REISEKRANKHEIT IN EINEM FAHRZEUG
 (72) Vervoort, Stephan Christiaan, 5831 HB Boxmeer (NL)
 (72) De Jong, Robbert Arij Jeroen, 5807 GW Oostrum (NL)

B60R 16/023 **EN E-1658879** 2024 02 21 **3831665**
 (86) 2020 11 24 2020209387
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
 (54) ELEKTRISCHER ANSCHLUSSKASTEN UND KABELBAUM
 (30) JP 2019 12 05 2019220115
 (72) TASHIRO, Hiroki, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara, (JP)
 (72) YOKOYAMA, Ryouichi, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara, (JP)
 (72) SUMIDA, Atsushi, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407, c/o YK Design Link Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara, (JP)
 (72) MASUDA, Junya, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407, c/o YK Design Link Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara, (JP)

B60R 21/0136 **EN E-1658880** 2024 02 21 **3835137**
 (86) 2019 12 10 2019214888
 (73) Veoneer Sweden Safety Systems AB, 10302 Stockholm, Box 13089 (SE)
 (54) AUFPRALLSENSORANORDNUNG
 (72) TARTROU, Jean, 95800 Cergy-Pontoise, Veoneer France 21 Rue du Petit Albi Parc SILIC Bâtiment Le Cerynie (FR)
 (72) LEBRUN, Gregory, 95800 Cergy-Pontoise, Veoneer France 21 Rue du Petit Albi Parc SILIC Bâtiment Le Cerynie (FR)

B60R 21/20 **EN E-1658881** 2024 02 21 **3814176**
 (86) US19039590 2019 06 27 2019826875
 (73) Shanghai Yanfeng Jinqiao Automotive Trim Systems Co. Ltd, Novi, MI 48377, 41935 West 12 Mile Road (US)
 (54) FAHRZEUGVERKLEIDUNGSTEIL
 (30) US 2018 06 28 201862691584 P
 (72) STROEBE, Jennifer A., Novi, Michigan 48377, c/o Law Department, 41935 West 12 Mile Road (US)
 (72) FOX, Bart W., Novi, Michigan 48377, c/o Law Department, 41935 West 12 Mile Road (US)
 (72) PHILLIPS, Michael E., Novi, Michigan 48377, c/o Law Department, 41935 West 12 Mile Road (US)
 (72) GLYNN, Dale Todd, Novi, Michigan 48377, c/o Law Department, 41935 West 12 Mile Road (US)
 (72) ZIMMER, Michael G., Novi, Michigan 48377, c/o Law Department, 41935 West 12 Mile Road (US)
 (72) DOMINE, Mike, Novi, Michigan 48377, c/o Law Department, 41935 West 12 Mile Road (US)

B60R 21/201 DE E-1658882 2024 02 21 **3883821**
 (86) EP19081835 2019 11 19 2019809402
 (73) Dalphi Metal España, S.A., 36213 Vigo, Camino del Caramuxo, 35 (ES)
 (54) MONTAGEHÜLLE FÜR EINEN GASSACK, GASSACKMODUL, FAHRZEUGINSSENSICHERHEITSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFBLASEN EINES GASSACKS
 (30) DE 2018 11 19 102018128986
 (72) GONZÁLEZ LÓPEZ, Cristina, 36206 Vigo, Travesía de Vigo 3 (ES)
 (72) SÁNCHEZ RODRÍGUEZ, Estér, 36380 Gondomar, Rúa Pereiras nº9, 2ºB (ES)

B60R 21/207 EN E-1658883 2024 02 21 **4147919**
 (86) 2022 08 22 2022191521
 (73) Martur France Automotive Seating and Interiors Sarl, 92500 Rueil-Malmaison, Le Corosa 1-3 Rue Eugène et Armand Peugeot (FR)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR MONTAGE EINES AIRBAGS AN EINEM FAHRZEUGSITZ
 (30) FR 2021 09 14 2109646
 (72) LORME, Fabrice, 92500 RUEIL-MALMAISON (FR)
 (72) CIOBANU, Adrian, 117221 Cateasca (RO)
 (72) PANDURU, Alin, 117221 Cateasca (RO)

B60R 25/04 FR E-1658884 2024 02 21 **3894283**
 (86) FR19052882 2019 12 02 2019842593
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS MIT MEHREREN BETRIEBSARTEN
 (30) FR 2018 12 12 1872733
 (72) ANTONIUCCI, Lionel, 92000 NANTERRE, 39 AVENUE HOCHÉ (FR)
 (72) LANOUE, Stephane, 77580 COULOMMES, 4 RUE DE BRETAGNE (FR)

B60R 25/09 EN E-1658885 2024 02 21 **4095001**
 (86) 2022 05 12 2022173076
 (73) PKB Sp. z o. o. Sp. k., 00-410 Warszawa, ul. Solec 18/B21 (PL)
 (54) RADBLOCKADE EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES EINSPIRIGEN FAHRZEUGS
 (30) PL 2021 05 13 43785021
 (72) Goleniak, Slawomir, 02-804 Warszawa (PL)

B60R 25/24 FR E-1658886 2024 02 21 **3894284**
 (86) FR19052880 2019 12 02 2019842592
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BETRIEBSZUSTANDES EINES FAHRZEUGS
 (30) FR 2018 12 12 1872731
 (72) ANTONIUCCI, Lionel, 92000 NANTERRE, 39 AVENUE HOCHÉ (FR)
 (72) LANOUE, Stephane, 77580 COULOMMES, 4 RUE DE BRETAGNE (FR)

B60S 1/34 FR E-1658887 2024 02 21 **4021768**
 (86) EP20070494 2020 07 20 2020740058
 (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, CS 90581 ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand La Verrière (FR)
 (54) ENDBESCHLAG FÜR WISCHERBLATT EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2019 08 30 1909605
 (72) GAUCHER, Vincent, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
 (72) FAURIOL, Quentin, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
 (72) KÜCHLY, Nicolas, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
 (72) ROUSSEL, Loic, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)

B60S 1/48 DE E-1658888 2024 02 21 **3867109**
 (86) EP19076401 2019 09 30 2019779880
 (73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG, DRUCKLUFTSYSTEM, REINIGUNGSVERFAHREN
 (30) DE 2018 10 19 102018126090
 (72) FIEBRANDT, Jan, 31812 Bad Pyrmont, Wiesenweg 3a (DE)
 (72) WESTERKAMP, Helge, 30966 Hemmingen, Weißer Kamp 61 (DE)

B60S 3/04 DE E-1658889 2024 02 21 **3808616**
 (86) 2020 10 14 2020201782
 (73) Otto Christ AG, 87734 Benningen, Memminger Strasse 51 (DE)
 (54) KAMERABASIERTE ABSICHERUNG FÜR FAHRZEUGBEHANDLUNGSANLAGEN
 (30) DE 2019 10 15 202019105667 U
 (72) Christ, Markus, 87700 Memmingen, Döderleinweg 5 (DE)

B60S 3/06 DE E-1658890 2024 02 21 **4180281**
 (86) 2021 11 15 2021208268
 (73) WashTec Holding GmbH, 86153 Augsburg, Argonstrasse 7 (DE)
 (54) FEATUREMODELLBASIERTE ANSTEUERUNG EINER WASCHANLAGE
 (72) MAYER, Stefan, 86356 Neusäss (DE)
 (72) HEINZ, Bernhard, 86368 Gersthofen (DE)

B60T 11/16 FR E-1658891 2024 02 21 **4096975**
 (86) EP21050389 2021 01 11 2021700690
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho, Kanagawa-ku (JP)
 (54) FAHRZEUG AUSGESTATTET MIT EINE POLSTERUNG AM HAUPTBREMSZYLINDER ZWISCHEN HAUPTBREMSZYLINDER UND BATTERIE
 (30) FR 2020 01 30 2000905
 (72) CHAILLIE, Frédéric, 78125 La Boissière Ecole, 9 rue des Pièces du Château (FR)
 (72) GUIGNARD, Fabrice, 78960 Voisins-le-Bretonneux, 25 rue Hélène Boucher (FR)

B60T 13/66 DE E-1658892 2024 02 21 **4119406**
 (86) 2022 06 09 2022178189
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
 (54) PRÜFANORDNUNG ZUR FUNKTIONSPRÜFUNG EINES FAHRZEUG-BREMSREGELSYSTEMS
 (30) DE 2021 07 15 102021118337
 (72) Petersen, Krister, 85057 Ingolstadt (DE)

B60T 13/74 EN E-1658893 2024 02 21 **3774467**
 (86) EP19058090 2019 03 29 2019716830
 (73) Haldex Brake Products Aktiebolag, 261 24 Landskrona, Instrumentgatan 15 (SE)
 (54) MOTORSTEUERMODUL, AKTUATOR UND ELEKTROMECHANISCHE BREMSVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 03 30 201810298895
 (72) WU, Gang, Shanghai, 201804, Unit 5, No 15, Lane 56, Antuo Road Anting, Jiading District (CN)
 (72) LINDQVIST, Anders, Shanghai, 201804, Unit 5, No 15, Lane 56, Antuo Road Anting, Jiading District (CN)
 (72) NILSSON, Anders, Shanghai, 201804, Unit 5, No 15, Lane 56, Antuo Road Anting, Jiading District (CN)
 (72) SONG, Zenglai, Shanghai, 201804, Unit 5, No 15, Lane 56, Antuo Road Anting, Jiading District (CN)
 (72) DONG, Xianbin, Shanghai, 201804, Unit 5, No 15, Lane 56, Antuo Road Anting, Jiading District (CN)
 (72) FEI, Yibo, Shanghai, 201804, Unit 5, No 15, Lane 56, Antuo Road Anting, Jiading District (CN)

B60W 10/08 DE E-1658894 2024 02 21 **3480073**
 (86) 2018 07 02 2018181076
 (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2017 11 06 102017219675
 (72) Hornischer, Jörg, 85139 Wettstetten, Frühlingstr. 6a (DE)
 (72) Eichner, Roberth, 85051 Ingolstadt, Maria-Ward-Straße 11 (DE)

B60W 30/06 DE E-1658895 2024 02 21 **3365211**
 (86) EP16072275 2016 09 20 2016770738
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERRINGERN EINES KOLLISIONSRISIKOS EINER KOLLISION EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINEM OBJEKT
 (30) DE 2015 10 22 102015220646
 (72) NORDBRUCH, Stefan, 70806 Kornwestheim, Wipperstrasse 2 (DE)

B60W 30/10 EN E-1658896 2024 02 21 **3842305**
 (86) JP19028610 2019 07 22 2019853114
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DES EINKUPPELNS VON FAHRZEUGEN
 (30) JP 2018 08 23 2018156122
 (72) TAKAHAMA, Taku, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Astemo, Ltd., 2520, Takaba (JP)

B60W 30/165 DE E-1658897 2024 02 21 **3279051**
 (86) 2017 07 25 2017182901
 (73) Lucas Automotive GmbH, 56070 Koblenz, Carl-Spaeter Strasse 8 (DE)
 (54) STEUERUNGS-SYSTEM UND STEUERUNGS-VERFAHREN ZUR AUSWAHL UND VERFOLGUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2016 08 01 102016009302
 (72) Oska, Bjoern, 56070 Koblenz, Anton-Reuter-Strasse 8a (DE)
 (72) Altendorfer, Richard, 56070 Koblenz, Am Turnerheim 16 (DE)
 (72) Ledovskich, Daniel, 56626 Andernach, Wilhelmstrasse 63 (DE)
 (72) Schwarz, Christian, 56727 Mayen, Werkelslay 11 (DE)
 (72) Jöbgen, Benedikt, 53489 Sinzig-Bad Bodendorf, Rosenstrasse 17 (DE)

B60W 50/14 FR E-1658898 2024 02 21 **3856602**
 (86) EP19068262 2019 07 08 2019737098
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho Kanagawa-ku (JP)
 (54) SYSTEM ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN DURCH MANUELLE ODER AUTOMATISCHE AUSWAHL UNTER EINER VIELZAHL VON ANZEIGEMODI, DIE GEMÄSS IHREM VERSETZUNGSGRAD IN BEZUG AUF DAS FAHRZEUG KLASSIFIZIERT SIND
 (30) FR 2018 08 01 1857204
 (72) ENREGLE, Eric, 92130 ISSY-LES-MOULINEAUX, 4 rue Maurice Champeau (FR)

B60W 60/00 EN E-1658899 2024 02 21 3378722
 (86) JP16075478 2016 08 31 2016865984
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) FAHRASSISTENZVORRICHTUNG UND FAHRASSISTENZVERFAHREN UND SICH BEWEGENDER KÖRPER
 (30) JP 2015 11 19 2015226265
 (72) IGARASHI, Shinji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
 (72) IDE, Naoki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
 (72) KAWAMOTO, Kenta, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
 (72) FUJITA, Takuya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
 (72) OGATA, Takashi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

B61D 17/10 DE E-1658900 2024 02 21 3941796
 (86) EP20060842 2020 04 17 2020721473
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) SCHIENENFAHRZEUG MIT EINEM UNTERGESTELL ZUR AUFNAHME VON VERSORGENSLEITUNGEN
 (30) DE 2019 05 16 102019207180
 (72) HENZ, Marco, 47809 Krefeld, Höppnerstraße 30 (DE)

B61F 15/00 FR E-1658901 2024 02 21 4071026
 (86) 2022 04 05 2022166629
 (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
 (54) PRIMÄRE AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN DREHGESTELL EINES SCHIENENFAHRZEUGS
 (30) FR 2021 04 06 2103487
 (72) RODET, Alain, 71100 Chalons sur Saône (FR)
 (72) FAURE, Ludovic, 71460 Saint Marcelin de Cray (FR)
 (72) ANTUNES, Louis-Manuel, 71490 Saint Jean de Trézy (FR)

B62B 1/12 EN E-1658902 2024 02 21 4122799
 (86) 2021 07 23 2021187320
 (73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) SCHLAUCHWAGEN
 (72) Mock, Axel, 89134 Blaustein (DE)
 (72) Schlegel, Tobias, 89171 Illerkirchberg (DE)

B62B 3/14 FR E-1658903 2024 02 21 3947104
 (86) EP20059311 2020 04 01 2020713935
 (73) KNAP, 06410 Biot, 950 route des Colles (FR)
 (54) WAGEN ZUM TRAGEN UND WIEGEN EINES CONTAINERS
 (30) FR 2019 04 03 1903591
 (30) FR 2019 06 17 1906492
 (30) FR 2019 12 05 1913820
 (72) LETIERCE, Dylan, 06530 Peymeinade, 12 avenue de Funel L'Oasis (FR)
 (72) MALOGNE, Jonathan, 06810 Auribeau, 70 chemin de la Calanque (FR)
 (72) CHALOIN, Christophe, 06110 Le Cannet, 38 route de Valbonne (FR)

B62D 1/185 DE E-1658904 2024 02 21 3947107
 (86) EP20058146 2020 03 24 2020714535
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2019 03 27 102019204281
 (72) BAYER, Tim, 9450 Lüchingen, Schachenstrasse 8 (CH)
 (72) BLÄTTLER, Simon, 9472 Grabs, Kirchgasse 3A (CH)
 (72) KREUTZ, Daniel, 6800 Feldkirch, Waldfriedgasse 6 (AT)

B62D 1/19 DE E-1658905 2024 02 21 3938268
 (86) EP20056475 2020 03 11 2020711551
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) VERSTELLANTRIEB FÜR EINE LENKSÄULE UND LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2019 03 12 102019203363
 (72) HUBER, Sebastian, 6811 Göfis, Dums 7 (AT)
 (72) SPECHT, Jean-Pierre, 9469 Haag, Giessenstrasse 15 (CH)
 (72) BAYER, Tim, 9450 Lüchingen, Schachenstrasse 8 (CH)

B62D 5/04 EN E-1658906 2024 02 21 3892521
 (86) 2021 03 26 2021165247
 (73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) LENKUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 03 27 2020057676
 (72) KODERA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) TAKASHIMA, Toru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
 (72) YOSHIDA, Shunsuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B62D 5/06 EN E-1658907 2024 02 21 4143073
 (86) EP21025142 2021 04 16 2021721831
 (73) Caterpillar SARL, 1208 Geneva, Route de Frontenex 76 (CH)
 (54) GELENKIGE LKW-LENKUNG
 (30) GB 2020 05 01 202006490
 (72) DIXON, Matthew L., Eastfield, Peterborough PE1 5FQ (GB)
 (72) JOHNSON, Steven E., Eastfield, Peterborough PE1 5FQ (GB)
 (72) ADEEB, Adam J., Eastfield, Peterborough PE1 5FQ (GB)

B62D 6/00 EN E-1658908 2024 02 21 4169807
 (86) 2022 10 20 2022202766
 (73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)
 (54) STEER-BY-WIRE-LENKSYSTEM
 (30) JP 2021 10 21 2021172531
 (72) MIYAKE, Junya, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
 (72) ISHIHARA, Atsushi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
 (72) IIDA, Tomoyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
 (72) OTSUKA, Yuko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)

B62D 21/00 EN E-1658909 2024 02 21 4116174
 (86) JP20009192 2020 03 04 2020923057
 (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho, Kanagawa-ku (JP)
 (54) FAHRZEUGINTERNE STRUKTUR FÜR ELEKTRISCHE EINHEIT
 (72) ASAKURA, Daisuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) KURITA, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)

B62D 25/10 EN E-1658910 2024 02 21 3162670
 (86) JP15067837 2015 06 22 2015814956
 (73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka City, Chayamachi 1-32 Kita Ward (JP)
 (54) TRAKTOR MIT EINER MOTORHAUBE
 (30) JP 2014 06 30 2014135325
 (30) JP 2014 06 30 2014135326
 (30) JP 2014 06 30 2014135327
 (30) JP 2014 06 30 2014135328
 (72) KUROKAWA, Yoshiaki, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)

B62D 25/20 FR E-1658911 2024 02 21 3863912
 (86) FR19052130 2019 09 13 2019794592
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) IM FALL EINES PFAHLSTOSSES VERSTÄRKTE SITZBODENSTRUKTUR
 (30) FR 2018 10 09 1859367
 (72) GROSSET, Romain, 94230 CACHAN, 20 RUE FRANCOIS DELAGE (FR)

B62D 33/037 FR E-1658912 2024 02 21 4091918
 (86) 2022 05 17 2022173870
 (73) Ur'ben, 12800 Naucelle, ZA Le Relais de Merlin - RN 88 (FR)
 (54) VERSCHLUSSGRIFF, INSBESONDERE FÜR SEITENWÄNDE
 (30) FR 2021 05 20 2105290
 (72) AUREJAC, Mathieu, 12800 NAUCELLE (FR)
 (72) CAVALLARI, Philippe, 81000 ALBI (FR)
 (72) GAFFARD, Benjamin, 12000 RODEZ (FR)

B62J 50/21 EN E-1658913 2024 02 21 4116177
 (86) 2022 05 09 2022172301
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, 2500, Shingai (JP)
 (54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
 (30) JP 2021 06 08 2021095695
 (72) Kawatoko, Shohei, Iwata-shi, Shizuoka (JP)
 (72) Tanaka, Tomoki, Iwata-shi, Shizuoka (JP)

B62K 19/18 EN E-1658914 2024 02 21 3960604
 (86) 2021 08 25 2021192940
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) ROLLERARTIGES FAHRZEUG
 (30) JP 2020 08 27 2020143476
 (72) Kawaguchi, Tsutomu, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8501 (JP)
 (72) Tsukamoto, Mitsuharu, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8501 (JP)

B62K 19/38 EN E-1658915 2024 02 21 4026762
 (86) JP19034735 2019 09 04 2019944099
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
 (54) MONTAGESTRUKTUR FÜR RADDREHZAHLSENSOR
 (72) HAYASHI Tsunemori, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2- chome, Minato-ku (JP)
 (72) KANEKO Naohiro, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2- chome, Minato-ku (JP)

B62K 21/06 EN **E-1658916** 2024 02 21 **3388321**
 (86) 2018 04 11 2018425026
 (73) Bonanni, Paride, 67100 L'Aquila, Via Marsicana 69 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN VARIATION DES LENKWINKELS AN EINEM MOTORRAD ODER ÄHNLICHEM
 (30) IT 2017 04 13 201700041229
 (72) Bonanni, Paride, 67100 L'Aquila, Via Marsicana 69 (IT)

B62K 21/10 EN **E-1658917** 2024 02 21 **3730725**
 (86) CN18118231 2018 11 29 2018893315
 (73) Song, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518054, Guanhaitai C3-901 Nanshan Chuangye Road (CN)
 (54) SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN AUSRICHTUNG DES HINTERRADES UND DES VORDERRADES EINES FAHRRADES UND ZUR LAGERUNG DIESES FAHRRADES
 (30) CN 2017 12 21 201721803817 U
 (30) CN 2018 05 04 201820658632 U
 (72) Song, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518054, Guanhaitai C3-901 Nanshan Chuangye Road (CN)

B62K 25/28 EN **E-1658918** 2024 02 21 **3906186**
 (86) IB19061426 2019 12 30 2019845721
 (73) Piaggio & C. SpA, 56025 Pontedera, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
 (54) MOTORRAD VOM ROLLERTYP ODER MIT KETTENTRIEB MIT EINER VIERECKIGEN HINTERAUFHÄNGUNG
 (30) IT 2018 12 31 201800021535
 (72) RAFFAELLI, Andrea, 56025 Pontedera, c/o Piaggio & C. S.p.A Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

B62M 1/24 EN **E-1658919** 2024 02 21 **3938272**
 (86) FI20050148 2020 03 10 2020770656
 (73) Scouter Mobility Oy, 33540 Tampere, Sammonkatu 82 (FI)
 (54) PEDALANORDNUNG UND ELEKTROFAHRZEUG
 (30) FI 2019 03 11 20195177
 (72) PITKÄNEN, Petri, 37500 LEMPÄÄLÄ, Ahtialantie 165 (FI)

B62M 6/50 EN **E-1658920** 2024 02 21 **3772452**
 (86) 2020 07 29 2020188373
 (73) Unique Product & Design Co., Ltd., Tainan City 710, No.5, Ming Dong Road Yong Kang District (TW)
 (54) TRETMESSVORRICHTUNG EINES ELEKTRISCHEN FAHRRADS
 (30) TW 2019 08 06 108210360 U
 (72) CHENG, Chih-Ching, 710 Tainan City, No.5, Mindong Rd., Yongkang Dist., (TW)

B62M 9/06 EN **E-1658921** 2024 02 21 **3822155**
 (86) KR19008412 2019 07 09 2019834726
 (73) Han, Eun Su, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18433, (Neung-dong, Dongtan Neungdong Maeul Jugong Apt) 714-dong 301-ho 150-12, Dongtanjiseong-ro (KR)
 (54) MEHRGANGGETRIEBE
 (30) KR 2018 07 10 20180079805
 (72) Han, Eun Su, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18433, (Neung-dong, Dongtan Neungdong Maeul Jugong Apt) 714-dong 301-ho 150-12, Dongtanjiseong-ro (KR)

B63B 25/08 EN **E-1658922** 2024 02 21 **4056459**
 (86) JP20033866 2020 09 08 2020901800
 (73) Mitsubishi Shipbuilding Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
 (54) SCHIFF UND VERFAHREN ZUM LADEN VON VERFLÜSSIGTEM KOHLENDIOXID IN EIN SCHIFF
 (30) JP 2019 12 19 2019228784
 (72) ISHIDA Toshinori, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Shipbuilding Co., Ltd., 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku (JP)
 (72) MORIMOTO Shinsuke, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Shipbuilding Co., Ltd., 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku (JP)
 (72) OGATA Toshio, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Shipbuilding Co., Ltd., 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku (JP)

B63B 25/08 EN **E-1658923** 2024 02 21 **4079622**
 (86) JP20033961 2020 09 08 2020903202
 (73) Mitsubishi Shipbuilding Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN DER GASART AUF EINEM SCHIFF
 (30) JP 2019 12 19 2019228934
 (72) ISHIDA Toshinori, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Shipbuilding Co., Ltd., 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku (JP)
 (72) MORIMOTO Shinsuke, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Shipbuilding Co., Ltd., 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku (JP)
 (72) OGATA Toshio, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Shipbuilding Co., Ltd., 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku (JP)

B63B 35/66 DE **E-1658924** 2024 02 21 **3793893**
 (86) EP19059205 2019 04 11 2019728874
 (73) Schottel GmbH, 56322 Spay/Rhein, Mainzer Strasse 99 (DE)
 (54) ANTRIEBSSYSTEM EINES SCHIFFES
 (30) DE 2018 05 14 102018111402
 (72) SCHOLZ, Sascha, 51503 Rösrath, Breider Str. 14b (DE)

B63B 39/06 FR **E-1658925** 2024 02 21 **3490883**
 (86) EP17066666 2017 07 04 2017734352
 (73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau (FR)
 (54) MEERESWINDTURBINE MIT EINER WINDTURBINE UND EINER SCHWIMMENDEN TRÄGERSTRUKTUR
 (30) FR 2016 07 26 1657171
 (72) EMERY, Adrien, 92500 Rueil-Malmaison, 0145 Bd. National Residence de l'Aiglon Apt. 103 (FR)
 (72) BOZONNET, Pauline, 69003 Lyon, 0062 Rue Villerooy (FR)
 (72) SAEEDI, Navid, 94140 Alfortville, 18 Qu. Jean-Baptiste Clement (FR)
 (72) DUPIN, Victor, 75017 Paris, 0019 Rue Vernier (FR)

B63B 39/06 DE **E-1658926** 2024 02 21 **3995391**
 (86) 2021 11 02 2021206021
 (73) CargoKite GmbH, 80538 München, Liebherrstr. 20 (DE)
 (54) WASSERFAHRZEUG UND VERFAHREN
 (30) DE 2020 11 02 102020128805
 (72) Bischoff, Marcus, 81679 München (DE)

B63B 75/00 EN **E-1658927** 2024 02 21 **4053012**
 (86) CN20136068 2020 12 14 2020910667
 (73) Shandong Marine Energy Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266000, Qingdao International Shipping Center No.66 Lianyungang Road Shibei District (CN)
 (73) Shandong Offshore Equipment Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266000, 31 Building, Optics Valley Marine Information Port 396 Emeishan Road Huangdao District (CN)
 (73) Shandong Offshore Research Institute Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266000, 31 Building, Optics Valley Marine Information Port 396 Emeishan Road Huangdao District (CN)
 (54) INTEGRIERTES DEMONTAGESYSTEM UND DEMONTAGEVERFAHREN FÜR EINE GROSSE OFFSHORE-STRUKTUR
 (30) CN 2019 12 30 201911394244
 (30) CN 2019 12 30 201922435538 U
 (72) BAO, Jianying, Qingdao, Shandong 266000, 31 Building, Optics Valley Marine Information Port, 396 Emeishan Road, Huangdao District (CN)
 (72) ZHAO, Xianfu, Qingdao, Shandong 266000, 31 Building, Optics Valley Marine Information Port, 396 Emeishan Road, Huangdao District (CN)
 (72) YU, Bing, Qingdao, Shandong 266000, 31 Building, Optics Valley Marine Information Port, 396 Emeishan Road, Huangdao District (CN)
 (72) LI, Yadong, Qingdao, Shandong 266000, 31 Building, Optics Valley Marine Information Port, 396 Emeishan Road, Huangdao District (CN)
 (72) SUN, Yuanhui, Qingdao, Shandong 266000, 31 Building, Optics Valley Marine Information Port, 396 Emeishan Road, Huangdao District (CN)
 (72) LIU, Xiquan, Qingdao, Shandong 266000, 31 Building, Optics Valley Marine Information Port, 396 Emeishan Road, Huangdao District (CN)
 (72) LI, Yunfeng, Qingdao, Shandong 266000, 31 Building, Optics Valley Marine Information Port, 396 Emeishan Road, Huangdao District (CN)
 (72) XIN, Peng, Qingdao, Shandong 266000, 31 Building, Optics Valley Marine Information Port, 396 Emeishan Road, Huangdao District (CN)
 (72) LV, Tao, Qingdao, Shandong 266000, 31 Building, Optics Valley Marine Information Port, 396 Emeishan Road, Huangdao District (CN)
 (72) LV, Xiaohui, Qingdao, Shandong 266000, 31 Building, Optics Valley Marine Information Port, 396 Emeishan Road, Huangdao District (CN)

B63G 8/39 DE **E-1658928** 2024 02 21 **4121348**
 (86) EP21055952 2021 03 09 2021711825
 (73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, 28309 Bremen, Sebaldsbrücker Heerstraße 235 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM EINHOLEN UND/ODER AUSBRINGEN EINER SCHLEPPANTENNE VON EINEM WASSERFAHRZEUG
 (30) DE 2020 03 20 102020203607
 (72) LONKAI, Andreas, 28755 Bremen, Beckstraße 24 (DE)
 (72) MARQUARDT, Dennis, 28327 Bremen, Osterholzer Landstr. 4 (DE)

B63H 9/10 EN **E-1658929** 2024 02 21 **3873800**
 (86) EP19079372 2019 10 28 2019790555
 (73) Bernocchi, Matteo Sergio, 21052 Busto Arsizio, Via R. Culin, 11 (IT)
 (73) Bernocchi, Enzo, 21052 Busto Arsizio, Via Monterosa, 1/BIS (IT)
 (54) AUFROLL- UND EINSTELLANORDNUNG FÜR BOOTSEGEL
 (30) IT 2018 10 29 201800009855
 (72) BERNOCCHI, Enzo, 21052 BUSTO ARSIZIO, VIA MONTEROSA, 1/BIS (IT)

B64C 1/06 EN **E-1658930** 2024 02 21 **3736117**
 (86) 2020 05 07 2020173521
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VERBUNDSTRUKTUR MIT EINEM VARIABLEN MASS UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER VERBUNDSTRUKTUR MIT EINEM VARIABLEN MASS
 (30) US 2019 05 09 201916408409
 (72) CHENG, Jiangtian, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 1/14 DE **E-1658931** 2024 02 21 **3990344**
 (86) DE20100475 2020 06 05 2020753668
 (73) Schroth Safety Products GmbH, 59757 Arnsberg, Im Ohl 14 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM VERHINDERN DES ZUTRITTS ZU EINEM BEREICH EINES FLUGZEUGES
 (30) DE 2019 06 25 102019117055
 (72) REINCK, Wilko, 59505 Bad Sassendorf, Steinweg 4 (DE)
 (72) BACH, Stefan, 59757 Arnsberg, Karolingerweg 2 (DE)
 (72) HÖHN, Mike, 59505 Bad Sassendorf, Stemecke 12 (DE)

B64C 1/18 **FR E-1658932** 2024 02 21 **4197902**
 (86) 2022 12 09 2022212428
 (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
 (54) LUFTFAHRZEUG, DAS MINDESTENS EIN SYSTEMMÖBEL UMFASST, DAS DURCH MINDESTENS EIN VERBINDUNGSSYSTEM AN EINER SCHIENE EINES BODENS VERBUNDEN IST
 (30) FR 2021 12 17 2113823
 (72) AGUERA, Damien, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) CHALQI, Salim, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) DE KERGOMMEAU, Matthieu, 31060 Toulouse (FR)
 (72) SUPAN, Gaspard, 31060 Toulouse (FR)

B64C 3/18 **EN E-1658933** 2024 02 21 **3718878**
 (86) 2020 03 31 2020167358
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) MECHANISCHES BEFESTIGUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE STRUKTURANORDNUNG UND VERFAHREN
 (30) US 2019 04 02 201916373134
 (72) CHUNGBIN, Jerry D, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 3/18 **EN E-1658934** 2024 02 21 **4023549**
 (86) 2021 12 30 2021218402
 (73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)
 (54) FLÜGELKONZEPT FÜR HERAUSNEHMBARE BATTERIE
 (30) US 2020 12 31 202017139049
 (72) ROE, Robert W., Fort Worth, TX76118 (US)
 (72) ISAAC, Mark L, Fort Worth, TX 76108 (US)

B64C 11/00 **EN E-1658935** 2024 02 21 **3984881**
 (86) 2021 10 19 2021203561
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENAUFZEICHNUNG UND -ÜBERTRAGUNG FÜR PROPELLERAUSGLEICH
 (30) US 2020 10 19 202017073942
 (72) TSANG, Jennifer Erin, Longueuil (01BE5), J4G 1A1 (CA)
 (72) O'MALLEY III, John Peter, Longueuil (01BE5), J4G 1A1 (CA)
 (72) LEE, Peter, Longueuil (01BE5), J4G 1A1 (CA)
 (72) WIGNY, Robert, Longueuil (01BE5), J4G 1A1 (CA)

B64C 25/10 **FR E-1658936** 2024 02 21 **3996992**
 (86) EP20069618 2020 07 10 2020739364
 (73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
 (54) FAHRWERK MIT VERSTÄRKUNGSSTEG
 (30) FR 2019 07 12 1907847
 (72) DAULNY, Alexandre, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) BLANPAIN, Thierry, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) NGUYEN, Nicolas, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) COURTOIS DE LOURMEL, Yves, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud, Réau (FR)

B64C 27/72 **EN E-1658937** 2024 02 21 **3286081**
 (86) GB16051107 2016 04 21 2016718876
 (73) Leonardo UK Ltd, London SW1Y 6AF, 1 Eagle Place St. James's (GB)
 (54) HUBSCHRAUBERFLÜGEL MIT AUSTRITTSKANTENKLAPPE
 (30) GB 2015 04 21 201506739
 (72) CAVE, Andrew, Yeovil Somerset BA22 8XT, 79 Hawks Rise (GB)
 (72) STACEY, Simon, Yeovil Somerset BA20 2FE, 49 Bell Chase (GB)

B64D 11/00 **EN E-1658938** 2024 02 21 **3939886**
 (86) 2017 10 11 2021193643
 (73) B/E Aerospace Inc., Wellington, FL 33414, 1400 Corporate Center Way (US)
 (54) KONTURIERTER KLASSENTEILER
 (30) US 2016 10 12 201615291863
 (72) PAPKE, Robert, Washington (US)
 (72) CAFLIN, Shawn, Washington (US)
 (72) MCKEE, Jeffery, Washington (US)
 (72) SKELLY, Trevor, Washington (US)
 (72) DILIANI, Mario, Washington (US)

B64D 11/04 **EN E-1658939** 2024 02 21 **3936433**
 (86) 2021 07 06 2021184095
 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
 (54) BORDKÜCHENISOLATIONSPLATTEN
 (30) US 2020 07 06 202063048354 P
 (72) PEAT, Caroline, Northampton, NN5 4GF (GB)

B64D 11/06 **EN E-1658940** 2024 02 21 **3728032**
 (86) CA18051615 2018 12 18 2018890661
 (73) Bombardier Inc., Dorval, Québec H4S 1Y9, 400 Côte Vertu Road West (CA)
 (54) FAHRGASTSITZ MIT DEN LEEREN RAUM DEFINIERENDER TRAGSTRUKTUR
 (30) US 2017 12 21 201762608717 P
 (30) US 2018 03 06 201862639106 P
 (72) ERHEL, Philippe, Montreal, Québec H2S1J2, 2-51 Beaumont (CA)
 (72) VIGEANT, Jerome, Montreal, Québec H3L3L6, 11971 rue Poincaré (CA)
 (72) YU, Chen Hua, Dollard-des-Ormeaux, Québec H9B 2N5, 175, Rue Spring Garden (CA)

B64D 11/06 **DE E-1658941** 2024 02 21 **4114736**
 (86) EP21055124 2021 03 02 2021714315
 (73) ZIM Aircraft Seating GmbH, 88090 Immenstaad am Bodensee, Graf-von-Soden-Straße 1 (DE)
 (54) BEINAUFLAGE EINES FLUGGASTSITZES MIT EINER VORRICHTUNG
 (30) DE 2020 03 05 102020106033
 (72) JENSEN, Alexander, 88046 Friedrichshafen, Merkurstrasse 7 (DE)
 (72) DITTRICH, Marc, 88279 Amtzell, Fohlenweide 4 (DE)

B64D 11/06 **DE E-1658942** 2024 02 21 **4186794**
 (86) 2021 11 30 2021211250
 (73) KID-Systeme GmbH, 21614 Buxtehude, Lüneburger Schanze 30 (DE)
 (54) PASSAGIERSITZANORDNUNG MIT SENSORDATENERFASSUNG UND PASSAGIERFLUGZEUG MIT DERARTIGER SITZANORDNUNG
 (72) Vogel, Carsten, 21614 Buxtehude (DE)
 (72) Zachäus, Matthias, 21614 Buxtehude (DE)

B64D 17/80 **EN E-1658943** 2024 02 21 **3342715**
 (86) KR16008625 2016 08 05 2016839463
 (73) Korea Aerospace Research Institute, Daejeon 34133, Eoeun-dong 169-84 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
 (54) SICHERHEITSVORRICHTUNG UND KOLLISIONSVERMEIDENDE DROHNE DAMIT
 (30) KR 2015 08 27 20150120961
 (72) LEE, Seon Ho, Daejeon 34020, (Daedeok techno valley 10-danji Apt. Gwanpyeong-dong) No. 1015-301 61 Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)

B64D 25/10 **EN E-1658944** 2024 02 21 **3974320**
 (86) 2021 09 22 2021198332
 (73) AMI Industries, Inc., Colorado Springs, CO 80916, 1275 North Newport Road (US)
 (54) AUTOMATISCHE SCHLEUDERSITZLEISTUNGS- UND -AUFNAHMEOPTIMIERUNG AUF BASIS EINES VERBINDERS
 (30) US 2020 09 29 202017036336
 (72) MCCUMBER, Ronald John, Colorado Springs, CO 80923 (US)
 (72) STRIBRNY, Casey, Colorado Springs, CO 80915 (US)
 (72) BHARUCHA, Nicholas, Colorado Springs, CO 80924 (US)
 (72) HAMPTON, John, Colorado Springs, CO 80906 (US)
 (72) CARSON, Cassidy L., San Diego 91910 (US)
 (72) MASTROLIA, Bradley, Colorado Springs, CO 80918 (US)
 (72) HOLSTINE, Steve, Colorado Springs, CO 80920 (US)

B64D 27/24 **FR E-1658945** 2024 02 21 **4086178**
 (86) 2022 05 02 2022171156
 (73) AIRBUS OPERATIONS, 31060 Toulouse Cedex 9, 316 route de Bayonne (FR)
 (54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR LUFTFAHRZEUG MIT EINEM LINEAREN ELEKTROMOTOR
 (30) FR 2021 05 04 2104713
 (72) POME, Pascal, 31060 TOULOUSE Cedex 9 (FR)
 (72) CZAPLA, Lionel, 31060 TOULOUSE Cedex 9 (FR)
 (72) THUBERT, Benjamin, 31060 TOULOUSE Cedex 9 (FR)

B64D 33/02 **EN E-1658946** 2024 02 21 **3750815**
 (86) 2020 06 12 2020179833
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
 (54) TURBOFANTRIEBWERK MIT AKUSTISCHER BEHANDLUNG
 (30) US 2019 06 14 201962861539 P
 (30) US 2020 02 07 202016784328
 (72) MESLIOUI, Sid-Ali, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

B64F 5/10 **EN E-1658947** 2024 02 21 **3564134**
 (86) 2019 03 19 2019163759
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXIBLEN KETTE
 (30) US 2018 04 26 201815963148
 (30) NL 2018 05 23 2020976
 (72) CHAN, Kwok Tung, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) SISCO, Tanni, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) REID, Eric M., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) DEVLIN, Jeffrey M., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64F 5/30 **EN E-1658948** 2024 02 21 **3691972**
 (86) CA18051247 2018 10 03 2018865076
 (73) Bombardier Inc., Dorval, Québec H4S 1Y9, 400 Côte Vertu Road West (CA)
 (54) VERFAHREN ZUR DESINFEKTION EINER FLUGZEUGKABINE UNTER VERWENDUNG EINER BELEUCHTUNGSANORDNUNG UND BELEUCHTUNGSANORDNUNG DAFÜR
 (30) US 2017 10 06 201762568989 P
 (72) HACK, Jonathan Wayne, Burlington, Ontario L7M 3W5, 2188 Heidi Avenue (CA)
 (72) GRANT, Robert C., Toronto, Ontario M6E 1J1, 63 Goodwood Avenue (CA)

B64G 1/22 **EN E-1658949** 2024 02 21 **3962815**
 (86) US20031372 2020 05 04 2020798150
 (73) L'garde, Inc., Tustin, CA 92780, 15181 Woodlawn Avenue (US)
 (54) SONNENSEGELBEFESTIGUNG UND EINSETZVERFAHREN
 (30) US 2019 05 02 201962842369 P
 (72) BARNES, Nathaniel, C., Tustin, California 92780 (US)
 (72) WIDELITZ, Steven, Tustin, California 92780 (US)
 (72) WHITE, Jason, Tustin, California 92780 (US)
 (72) GATTULLI, Michael, Tustin, California 92780 (US)

B64U 101/26 **EN E-1658950** 2024 02 21 **3721688**
 (86) US18064440 2018 12 07 2018885393
 (73) Quanta Associates, L.P., Houston, TX 77008, 2727 North Loop West (US)
 (54) UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG ZUR VERWENDUNG IN DER NÄHE VON HOCHSPANNUNGSSYSTEMLEITUNGEN
 (30) CA 2017 12 08 2988156
 (30) US 2017 12 08 201762596674 P
 (72) WABNEGGER, David, Karl, Burnaby BC V5C 6S6, 300-4333 Still Creek Drive (CA)
 (72) O'CONNELL, Daniel, Neil, Burnaby BC V5C 6S6, 300-4333 Still Creek Drive (CA)

B65B 5/06 **EN E-1658951** 2024 02 21 **4082921**
 (86) 2022 04 28 2022170426
 (73) Tiber Pack S.p.A., 52037 Sansepolcro (AR), Via Carlo Dragoni 25 (IT)
 (54) VORRICHTUNG DIE GRUPPEN VON VERPACKUNGEN ENTHÄLT, VERFAHREN UND SYSTEM
 (30) IT 2021 04 30 202100011021
 (72) CECI, Maurizio, 52037 Sansepolcro (AR) (IT)

B65B 9/06 **EN E-1658952** 2024 02 21 **3548384**
 (86) US17061432 2017 11 14 2017811410
 (73) Sealed Air Corporation (US), Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Boulevard (US)
 (54) FLEXIBLER VERPACKUNGSTRANSPORT
 (30) US 2016 12 02 201662429129 P
 (72) GARCEAU, Mark, Matthews North Carolina 28105, 9512 Hunting Court (US)
 (72) CENEDELLA, David, Shirley 01464, 5 Crabtree Lane (UA)
 (72) SIMONELLI, Robert, Worcester 01604, 10 Greenfield Street (UG)
 (72) KALINOWSKI, Michael, Nashua New Hampshire 03060, 11 East Dunstable Road (US)
 (72) BROWN, Kyle, Frisco Texas 75034, 535 Kimplewick Drive (US)
 (72) GILBERT, John, Lowell Massachusetts 01852, 160 Swan Street (US)
 (72) ORSINI, Thomas, Sterling, Massachusetts 01564, 1 Lesley Lane (US)

B65D 1/32 **EN E-1658953** 2024 02 21 **3805117**
 (86) 2020 09 10 2020195557
 (73) Blue Buffalo Enterprises, Inc., Wilton, CT 06897, 11 River Road (US)
 (54) VERPACKTES LEBENSMITTELPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERPACKTEN LEBENSMITTELPRODUKTS
 (30) US 2019 09 18 201916574784
 (72) EVELICH, Sean, Middletown, CT 06457, 4 Robin Court, (US)
 (72) KANDOTH, Nicole, Nyack, NY 10960, 28 High Avenue (US)
 (72) MCCAY, James E., Fairfield, CT 06824, 218 Eastlawn Street (US)
 (72) POLLEN, Noel R., Hopkins, MN 55305, 12817 April Lane (US)
 (72) TOLLEFSEN, Trond Erik, London SE10 9GE, 117 Admirals Tower 8 Dowells Street New Capital Quay, Greenwich (GB)

B65D 5/20 **EN E-1658954** 2024 02 21 **4021814**
 (86) RS20000011 2020 08 14 2020786626
 (73) Nikolic, Ivan, 11000 Beograd, Kamenogorska 10/2 (RS)
 (54) FALTSCHACHTEL MIT FÄCHERN UND TRAGEGRIFF ZUM VERPACKEN VON PIZZAS
 (30) RS 2019 08 27 P20191111
 (72) Nikolic, Ivan, 11000 Beograd, Kamenogorska 10/2 (RS)

B65D 5/38 **EN E-1658955** 2024 02 21 **3938284**
 (86) GB20050653 2020 03 13 2020724546
 (73) Burgopak Limited, London SE1 1ES, Units A&D, Flat Iron Yard 14 Ayres St. (GB)
 (54) VERPACKUNGSEINSATZ
 (30) GB 2019 03 13 201903460
 (30) CA 2019 10 31 3060799
 (30) US 2019 11 01 201916672272
 (72) WHITEHURST, Dane, London SE1 1ES, c/o Burgopak Limited Units A&D Flat Iron Yard 14 Ayres Street (GB)

B65D 19/18 **DE E-1658956** 2024 02 21 **3750822**
 (86) 2020 04 28 2020171761
 (73) Infinox Holding GmbH, 72221 Haiterbach, Heinrich-Schickardt-Strasse 1 (DE)
 (54) AUFSETZRING FÜR EINEN TRANSPORTBEHÄLTER SOWIE TRANSPORTBEHÄLTER
 (30) DE 2019 06 14 102019116227
 (72) HIRMER, THOMAS, 72221 Haiterbach, Im Schellenbühl 34 (DE)

B65D 23/10 **FR E-1658957** 2024 02 21 **3972913**
 (86) EP20063526 2020 05 14 2020724857
 (73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (54) BEHÄLTER MIT GRIFF AM KÖRPER, DER DURCH EINEN EINZIGEN ARBEITSGANG GEFORMT WIRD
 (30) FR 2019 05 20 1905276
 (72) DERRIEN, Mikael, 76930 OCTEVILLE-SUR-MER, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)

B65D 35/10 **DE E-1658958** 2024 02 21 **3829992**
 (86) EP18082860 2018 11 28 2018812123
 (73) Linhardt GmbH & Co. KG, 94234 Viechtach, Dr.-Winterling-Strasse 40 (DE)
 (54) TUBENVERPACKUNG
 (30) DE 2018 08 03 102018118887
 (72) SCHLAPP, Ulrich, 78239 Rielasingen, Bergstraße 11c (DE)

B65D 35/12 **FR E-1658959** 2024 02 21 **3606837**
 (86) EP18058610 2018 04 04 2018716990
 (73) GB Developpement, 27200 Vernon, Plateau de l'Espace Parc Technologique CS 30802 (FR)
 (54) FLÜSSIGKEITSSPENDER
 (30) FR 2017 04 06 1753003
 (72) BOULAIS, Guillaume, 92300 Levallois Perret, 44 rue Voltaire (FR)

B65D 41/34 **DE E-1658960** 2024 02 21 **4061733**
 (86) EP20082391 2020 11 17 2020804572
 (73) ALPLA Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, 6971 Hard, Allmendstrasse 81 (AT)
 (54) BEHÄLTERVERSCHLUSS
 (30) CH 2019 11 20 14672019
 (30) CH 2019 12 23 16952019
 (30) CH 2020 05 18 6012020
 (72) DANGL, Matthias, 3830 Waidhofen an der Thaya, Matthias-Felser-Strasse 20 (AT)

B65D 47/06 **DE E-1658961** 2024 02 21 **3708512**
 (86) 2020 03 12 2020162617
 (73) ALPLA WERKE ALWIN LEHNER GMBH+CO. KG, 6971 Hard, Allmendstrasse 81 (AT)
 (54) BEHÄLTERVERSCHLUSS UND BEHÄLTER
 (30) CH 2019 03 14 3132019
 (72) Göpfert, Maik, 6971 Hard, ALPLA WERKE ALWIN LEHNER GMBH+CO. KG Allmendstrasse 81 (AT)
 (72) Kroon, Steffen, 6971 Hard, ALPLA WERKE ALWIN LEHNER GMBH+CO. KG Allmendstrasse 81 (AT)

B65D 51/28 **EN E-1658962** 2024 02 21 **3233657**
 (86) FI15050856 2015 12 07 2015869401
 (73) Easysoda Finland Oy, 02330 Espoo, Ruukintie 2 (FI)
 (54) VERSCHLUSS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ERFRISCHUNGSGETRÄNKES
 (30) FI 2014 12 19 20146120
 (72) PELAMO, Kaj, 02880 Kirkkonummi, Eerikinkartanontie 269 (FI)

B65D 77/04 **DE E-1658963** 2024 02 21 **3728066**
 (86) EP18078573 2018 10 18 2018792900
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERPACKUNGSVERFAHREN
 (30) DE 2017 12 19 102017223130
 (72) APPELTANS, Ine, 3517 Herk-de-Stad, Tevoortweg 2bos 5 (BE)
 (72) AUSLOOS, Vera, 3300 Tienen, Ijzerstraat 14 (BE)
 (72) BEELEN, Hans, 3540 Herk de Stad, St. Jorislaan 213 (BE)
 (72) HERINCKX, Dirk, 3350 Dries-Linter, Driesstraat 18A (BE)

B65D 81/107 **EN E-1658964** 2024 02 21 **4116221**
 (86) 2022 07 04 2022182785
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) STOSSDÄMPFER UND VERPACKUNGSSYSTEM
 (30) JP 2021 07 08 2021113477
 (72) SUEHIRO, Shinya, Tokyo, 143-8555 (JP)

B65F 1/02 **EN E-1658965** 2024 02 21 **4144666**
 (86) 2022 09 05 2022193818
 (73) Elsel S.r.l., 19125 La Spezia (SP), Via Fontevivo 21/M (IT)
 (54) AUTOMATISCHER ABFALLBEHÄLTER FÜR DIE ABFALLBEHANDLUNG UND ABFALLBEHANDLUNGSSYSTEM DAFÜR
 (30) IT 2021 09 06 202100022961
 (72) FALCONI, Sandro, 19125 La Spezia (IT)

B65G 1/04 (86)	DE E-1658966 2021 04 16	2024 02 21 2021168914	4074626	B65G 47/90 (86)	DE E-1658975 2018 10 08	2024 02 21 2018199138	3636565
(73) BEUMER Group GmbH & Co. KG, 59269 Beckum, Oelder Strasse 40 (DE) (54) FÖRDERSTRECKE FÜR EINEN HÄNGEFÖRDERER (72) NEUGEBAUER, Jürgen, 8102 Semriach (AT)				(73) Becton Dickinson Rowa Germany GmbH, 53539 Kelberg, Rowastraße 1 (DE) (54) BEDIENGERÄT ZUM EIN- UND AUSLAGERN VON FLASCHENARTIGEN STÜCKGÜTERN (72) HELLENBRAND, Christoph, 56761 Kaifenheim, Hauptstr. 23 (DE)			
B65G 17/20 (86)	DE E-1658967 2021 04 16	2024 02 21 2021168939	4074631	B65G 53/66 (86)	DE E-1658976 2021 07 15	2024 02 21 2021185739	3939915
(73) BEUMER Group GmbH & Co. KG, 59269 Beckum, Oelder Strasse 40 (DE) (54) TRANSPORTELEMENT FÜR EIN FÖRDERSYSTEM UND ANORDNUNG MIT EINER VEREINZELUNGSEINHEIT (72) NEUGEBAUER, Jürgen, 8102 Semriach (AT)				(73) CITEX Holding GmbH, 49324 Melle, Maschweg 70 (DE) (54) SCHWINGFÖRDER-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHWINGFÖRDERUNG VON SCHÜTTGUT (30) DE 2020 07 15 102020118707 (72) Böhm, Roland, 48341 Altenberge (DE)			
B65G 21/06 (86)	DE E-1658968 EP18080946	2024 02 21 2018 11 12	3710383 2018804544	B65G 57/30 (86)	EN E-1658977 2020 11 02	2024 02 21 2020020505	3819239
(73) Gea Food Solutions Germany GmbH, 35216 Biedenkopf-Wallau, Im Ruttert 4 (DE) (54) MODULARTIG AUFGEBAUTES TRANSPORTSYSTEM (30) DE 2017 11 16 102017220449 (72) SCHAAFHAUSEN, Wilfried, 88045 Friedrichshafen, Blasiusweg 12 (DE) (72) GAHLER, Thomas, 87616 Marktoberdorf, Thalhofener Str. 29 (DE)				(73) Atlanta Stretch S.p.A., 47824 Poggia Torriana (RN), Via Torrianese, 58 (IT) (54) VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN VON PALETTEN (30) IT 2019 11 05 201900020420 (72) Forni, Angelo, I - 47824 Poggia Torriana (RN), % Atlanta Stretch S.P.A.Via Torrianese, 58 (IT) (72) Bruni, Valeriano, I - 47824 Poggia Torriana (RN), % Atlanta Stretch S.P.A.Via Torrianese, 58 (IT) (72) Paci, Gianluca, I - 47824 Poggia Torriana (RN), % Atlanta Stretch S.P.A.Via Torrianese, 58 (IT)			
B65G 21/20 (86)	EN E-1658969 AU18050917	2024 02 21 2018 08 28	3676201 2018849502	B65H 1/02 (86)	EN E-1658978 2017 10 20	2024 02 21 2017197522	3318519
(73) CPC Engineering Pty Ltd, West Perth, Western Australia 6005, Ground Floor 6 Kings Park Road (AU) (54) SCHÜRZENSYSTEM FÜR FÖRDERBAND (30) AU 2017 08 28 2017903475 (72) WARNER, Graham Trevor, Wellard, Western Australia 6170, 3 Braddock Road (AU) (72) BELL, Ronald Thomas, Orange, New South Wales 2800, 301 Dalton Street (AU) (72) LLOYD, Brad Michael John, Ellenbrook, Western Australia 6069, 12 Star Bush Crescent (AU)				(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH) (54) AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG, ENTSPRECHENDE ZUFÜHR- ODER FÜLLMASCHINE, UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINES STAPELS VON KARTONZUSCHNITTEN (30) EP 2016 11 04 16197400 (72) PERSSON, Richard, SE 261 73 Häljarp, Vitklövervägen 15 (SE)			
B65G 21/20 (86)	EN E-1658970 AU18050919	2024 02 21 2018 08 28	3676202 2018850801	B65H 18/14 (86)	DE E-1658979 EP19084303	2024 02 21 2019 12 10	3934997 2019817691
(73) CPC Engineering Pty Ltd, West Perth, Western Australia 6005, Ground Floor 6 Kings Park Road (AU) (54) SCHÜRZENSYSTEM FÜR EIN FÖRDERBAND (30) AU 2017 08 28 2017903474 (72) WARNER, Graham Trevor, Wellard Western Australia 6170, 3 Braddock Road (AU) (72) BELL, Ronald Thomas, Orange New South Wales 2800, 301 Dalton Street (AU) (72) LLOYD, Brad Michael John, Ellenbrook Western Australia 6069, 12 Star Bush Crescent (AU)				(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE) (54) ROLLENSCHNEIDMASCHINEN-ANTRIEB (30) DE 2019 03 05 102019105485 (72) WETSCHENBACHER, Ewald, 73485 Zöbingen, Enzianstr. 19 (DE) (72) STENGLER, Alexander, 89522 Heidenheim, Göppinger Weg 12 (DE)			
B65G 25/00 (86)	EN E-1658971 US17023993	2024 02 21 2017 03 24	3433188 2017715031	B65H 20/14 (86)	EN E-1658980 IB20052046	2024 02 21 2020 03 10	3938304 2020716186
(73) Karen Sue Svejkovsky, Trustee of The Paul A. Svejkovsky Family Trust, Rockwall, TX 75032, 235 Harvet Ridge Drive (US) (73) Karen Sue Svejkovsky, Trustee of The P.A. & K.S. Svejkovsky Living Trust, dated July 9, 1997, Rockwall, TX 75032, 235 Harvet Ridge Drive (US) (73) Svejkovsky, Paul, Blake, Coopell, TX 75019, 702 Inglenook Court (US) (54) FÖRDERVERFAHREN UND SYSTEM ZUM FÖRDERN UND VERWALTEN EINES LEBENSMITTELBESTANDS (30) US 2016 03 25 201615081033 (72) SVEJKOVSKY, Paul, Blake, Coopell, TX 75019, 702 Inglenook Court (US)				(73) GTK Timek Group SA, 6802 Rivera-Monteceneri, Via alla Chiesa P.O. Box 579 (CH) (54) HANDHABUNGSSTANGE FÜR SCHICHT- ODER FILMTRÄGER (30) IT 2019 03 12 201900003553 (72) DOMENICONI, Lorenzo, 6802 Rivera-Monteceneri, c/o GTK Timek Group SA Via alla Chiesa P.O. Box 579 (CH)			
B65G 29/00 (86)	FR E-1658972 FR19052900	2024 02 21 2019 12 03	3891087 2019842380	B65H 29/58 (86)	EN E-1658981 2019 09 04	2024 02 21 2019195296	3789328
(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR) (54) VORRICHTUNG, ANLAGE UND VERFAHREN ZUM AUSSTOSSEN VON PRODUKTEN (30) FR 2018 12 04 1872269 (72) PICHOT, Yann, 76930 OCTEVILLE SUR MER, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR) (72) SOUFFES, Denis, 76930 Octeville-sur-mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR) (72) MICHEL, Jocelyn, 76930 OCTEVILLE SUR MER, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)				(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98109, 410 Terry Avenue North (US) (54) VORRICHTUNG FÜR UMLENKUNG UND/ODER FALTUNG VON ARTIKELN, UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER VORRICHTUNG (72) Jonckers, Jef, 9220 Hamme, D. Cloostermans-Huwaert NV Kanunnik De Meyerlaan 23 (BE) (72) Peelman, Manu, 9220 Hamme, D. Cloostermans-Huwaert NV Kanunnik De Meyerlaan 23 (BE) (72) Van Moer, Tom, 9220 Hamme, D. Cloostermans-Huwaert NV Kanunnik De Meyerlaan 23 (BE) (72) Corens, Philip, 9220 Hamme, D. Cloostermans-Huwaert NV Kanunnik De Meyerlaan 23 (BE) (72) Cloostermans, Hilde, 9220 Hamme, D. Cloostermans-Huwaert NV Kanunnik De Meyerlaan 23 (BE)			
B65G 45/16 (86)	DE E-1658973 EP21081411	2024 02 21 2021 11 11	4157763 2021814721	B65H 35/00 (86)	EN E-1658982 EP20055943	2024 02 21 2020 03 05	3906209 2020713186
(73) Kill-Frech, Cornelia, 48329 Havixbeck, Tilbeck 23 (DE) (54) FÖRDERGURT-ABSTREIFERSYSTEM MIT EINFACHER WARTUNG (30) DE 2020 11 27 102020131557 (30) DE 2020 11 27 102020131558 (72) KIEL, Martin, 45659 Recklinghausen (DE) (72) WEIMANN, Claus, 58300 Wetter (DE)				(73) Packexe (Holdings) Limited, Exeter, Devon EX2 8NY, 9-13 Marsh Green Road North Marsh Barton Trading Estate (GB) (54) SCHUTZ VON OBERFLÄCHEN UND ZERBRECHLICHEN STRUKTUREN (30) GB 2019 03 15 201903550 (72) ORCHARD, Andrew, Exeter Devon EX2 8NY, c/o Packexe (Holdings) Limited 9-13 Marsh Green Road North, Marsh Barton Trading Estate (GB)			
B65G 47/46 (86)	EN E-1658974 JP18015068	2024 02 21 2018 04 10	3778440 2018914403	B65H 54/26 (86)	DE E-1658983 2021 04 22	2024 02 21 2021169764	3904253
(73) Azbil Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, 2-7-3 Marunouchi (JP) (54) TRANSPORTVORRICHTUNG UND GEFRIERTROCKNUNGSSYSTEM (72) TOCHIGI, Hidenobu, Tokyo 100-6419, c/o Azbil Corporation, 2-7-3, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)				(73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Carlstr. 60 (DE) (54) TEXTILMASCHINE SOWIE SERVICEWAGEN FÜR TEXTILMASCHINEN (30) DE 2020 04 27 102020111342 (72) Marx, Alexander, 41379 Brüggen (DE)			

B66B 3/00 **EN E-1658984** 2024 02 21 **3831758**
 (86) JP19016805 2019 04 19 2019844665
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) AUFZUGSYSTEM MIT MEHREREN KABINEN
 (30) JP 2018 07 31 2018144511
 (72) FUJIWARA Masayasu, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HATORI Takahiro, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MAEHARA Tomoaki, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TORIYABE Satoru, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HOSHINO Takamichi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TORIUMI Wataru, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KATOU Manabu, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YOSHIKAWA Toshifumi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) DOZONO Yoshihiro, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B66B 5/00 **EN E-1658985** 2024 02 21 **3187450**
 (86) 2016 11 16 2016275166
 (73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
 (54) AUFZUGSSCHACHTZUGANGSSICHERHEIT
 (30) US 2015 11 18 201562257024 P
 (72) Kleine, John F. Jr., Florence, SC South Carolina 29501, 3250 W. Hampton Pointe Drive (US)
 (72) Litteral, Kenneth P., Florence, SC South Carolina 29501, 2310 Widgeon Drive (US)

B66B 5/00 **EN E-1658986** 2024 02 21 **3915917**
 (86) 2020 12 11 2020213493
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) AUF MASCHINELLEM LERNEN BASIERENDE DETEKTION UND KLASSIFIZIERUNG MENSCHLICHER AKTIVITÄTEN IN VIDEOS DER ERSTEN UND DRITTEN PERSON
 (30) US 2020 05 26 202063029837 P
 (72) BHATIA, Amit, Berkeley, CA 94705 (US)
 (72) WANG, Guoqiang, Berkeley, CA 94705 (US)
 (72) EL CHAMIE, Mahmoud, East Hartford, CT 06108 (US)
 (72) PINELLO, Claudio, Berkeley, CA 94705 (US)
 (72) TIWARI, Ankit, East Hartford, CT 06108 (US)
 (72) CHIODO, Massimiliano L., Berkeley, CA 94705 (US)

B66B 9/02 **EN E-1658987** 2024 02 21 **3945059**
 (86) 2021 07 30 2021188967
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) REIBUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR BALKENKLETTERER
 (30) US 2020 07 31 202016944752
 (72) ROBERTS, Randy, Farmington, 06032 (US)
 (72) PIEDRA, Edward, Farmington, 06032 (US)
 (72) WONG, Sam Thieu, Farmington, 06032 (US)
 (72) GUILANI, Brad, Farmington, 06032 (US)
 (72) EAGER, Don, Farmington, 06032 (US)

B66B 9/08 **FR E-1658988** 2024 02 21 **3183196**
 (86) FR15052236 2015 08 20 2015778352
 (73) Hermann, Romain, 4051 Basel, Elisabethenstrasse 43 (CH)
 (54) LADESYSYSTEM FÜR EINE HEBEBÜHNE
 (30) FR 2014 08 20 1457905
 (72) Hermann, Romain, 4051 Basel, Elisabethenstrasse 43 (CH)

B66C 1/10 **EN E-1658989** 2024 02 21 **3784615**
 (86) NL19050223 2019 04 17 2019726189
 (73) IQIP Holding B.V., 3361 EP Sliedrecht, Molendijk 94 (NL)
 (54) HEBWERKZEUG
 (30) NL 2018 04 23 2020809
 (72) VAN VESSEM, Henricus Gerardus Andreas, 5261 AX Vught, De Heun 8 (NL)
 (72) JUNG, Boudewijn Casper, 4614 AK Bergen op Zoom, Wagnerstraat 8 (NL)
 (72) KNOL, Albertus, 3281 TE Numansdorp, Mozartstraat 12 (NL)
 (72) STUIP, Griffin Lorens Hendrik, 3036 BK Rotterdam, Berweg 154-A (NL)

B66C 1/34 **DE E-1658990** 2024 02 21 **4091980**
 (86) 2022 05 05 2022171744
 (73) Liebherr-Werk Ethingen GmbH, 89584 Ethingen/Donau, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1 (DE)
 (54) HUBSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINEN KRAN
 (30) DE 2021 05 21 102021113314
 (72) WIEDEMANN, Ulrich, 89079 Ulm (DE)

B66D 5/18 **EN E-1658991** 2024 02 21 **3326953**
 (86) 2017 11 16 2017202159
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) NACHRÜSTEN EINER AUFZUGSMASCHINE MIT PRIMÄR- UND SEKUNDÄRBREMSE
 (30) US 2016 11 18 201615355834
 (72) Davis III, Daniel B., Bloomfield, CT 06002, 212 West Newberry Road (US)
 (72) Williams, Robert K., Bloomfield, CT 06002, 212 West Newberry Road (US)
 (72) Eschenbrenner, John, Bloomfield, CT 06002, 212 West Newberry Road (US)
 (72) O'Seep, Gregory M., Bloomfield, CT 06002, 212 West Newberry Road (US)
 (72) Hubbard, James L., Farmington, CT 06032, Five Farm Springs Road (US)
 (72) Hardesty, Martin J., Farmington, CT 06032, Five Farm Springs Road (US)
 (72) Swaybill, Bruce P., Farmington, CT 06032, Five Farm Springs Road (US)
 (72) Richter, Jesse R., Bloomfield, CT 06002, 212 West Newberry Road (US)
 (72) Mendrala, Gary P., Bloomfield, CT 06002, 212 West Newberry Road (US)
 (72) Derwinski, Patricia, Farmington, CT 06032, Five Farm Springs Road (US)
 (72) Koenig, Christopher H., Bloomfield, CT 06002, 212 West Newberry Road (US)

B66D 5/30 **DE E-1658992** 2024 02 21 **3798176**
 (86) 2020 06 12 2020179643
 (73) ZIEHL-ABEGG SE, 74653 Künzelsau, Heinz-Ziehl-Strasse (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER ELEKTROMAGNETISCHEN BREMSE
 (30) DE 2019 06 14 102019116221
 (72) DIETRICH, Volker, 74626 Bretzfeld, Benzstr. 8 (DE)
 (72) EISERT, Gerhard, 74676 Niedernhall, Galgenberg 43 (DE)
 (72) SCHNAUFFER, Bernd, 74535 Mainhardt-Hütten, Mühlwaldstr. 2 (DE)
 (72) HOFMANN, Hanna, 74653 Ingelfingen, Im Büchele 7 (DE)

B66F 9/12 **EN E-1658993** 2024 02 21 **3659961**
 (86) 2019 10 22 2019204693
 (73) Hyster-Yale Group, Inc., Fairview, OR 97024, 4000 N.E. Blue Lake Road (US)
 (54) GABELN FÜR INDUSTRIEFAHRZEUGE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) US 2018 11 21 201816197893
 (72) Robert, C. Dunigan, Fairview, OR97024, c/o Hyster-Yale Group Inc. 4000 N.E. Blue Lake Road (US)

B66F 11/04 **EN E-1658994** 2024 02 21 **3851409**
 (86) 2020 12 15 2020214029
 (73) Xtreme Manufacturing, LLC, Henderson, NV 89015, 8350 Eastgate Road (US)
 (54) HILFSSTEUERUNGSTAFEL FÜR TELESKOPLADERAUSLEGER
 (30) US 2020 01 16 202016745030
 (72) MASTERS, James Charles, Henderson, NV Nevada 89052, 16 Hassayampa Trail (US)
 (72) FARNSWORTH, Andrew Jared, Henderson, NV Nevada 89002, 1066 Sheer Paradise Lane, no. 103 (US)

B68B 1/06 **EN E-1658995** 2024 02 21 **3676216**
 (86) IB18056613 2018 08 30 2018773841
 (73) AMAHORSE TRADING S.R.L., 06016 San Giustino (PG), Via Citernese, 112 (IT)
 (54) KANDARE FÜR PFERDE
 (30) IT 2017 09 01 201700098334
 (72) BENETTI, Mauro, 25017 Lonato del Garda (Brescia), c/o Acavallo S.R.L. Via Tarello, 22 (IT)

B81B 7/00 **EN E-1658996** 2024 02 21 **3301072**
 (86) 2016 09 30 2016191885
 (73) Sciosense B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 10 (NL)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HALBLEITERBAUELEMENTS
 (72) Besling, Willem Frederik Adrianus, 5614 BA Eindhoven, Burghplein 2 (NL)
 (72) van der Avoort, Casper, 5581 GB Waalre, Willibrorduslaan 61B (NL)
 (72) Tak, Coenraad Cornelis, 5581 JS Waalre, Adriaen van Ostadelaan 9 (NL)
 (72) Pijnenburg, Remco Henricus Wilhelmus, 5528 AE Hoogeloon, Heuvelseweg 18 (NL)
 (72) Wunnicke, Olaf, 5654 PR Eindhoven, Laagstraat 334 (NL)
 (72) Goossens, Martijn, 5606 AT Veldhoven, De Wever 19 (NL)

B82Y 20/00 **EN E-1658997** 2024 02 21 **4077209**
 (86) EP20087164 2020 12 18 2020829933
 (73) Københavns Universitet, 1165 Copenhagen K, Nørregade 10 (DK)
 (54) OPTISCHE EINPHOTONENVORRICHTUNG
 (30) EP 2019 12 19 19218224
 (72) MIDOLO, Leonardo, 2450 Copenhagen SV, Havneholmen 14C, 6tv (DK)
 (72) LODAHL, Peter, 3460 Birkerød, J.N. Vinthers Vej 11 (DK)
 (72) UPPU, Ravitej, 2100 Copenhagen, Valdemar Holmers Gade 58 (DK)
 (72) NIELSEN, Henri Thyrestруп, 2450 Copenhagen SV, Alliancevej 6A st. th. (DK)

C01F 3/00 EN E-1658998 2024 02 21 3194338
 (86) US15046925 2015 08 26 2015766265
 (73) Materion Corporation, Mayfield Heights, OH 44124, 6070 Parkland Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SALZSYSTEMEN MIT BERYLLIUMFLUORID
 (30) US 2014 09 19 201462052589 P
 (72) VIDAL, Edgar E., Mayfield Height, Ohio 44124, 6070 Parkland Boulevard (US)
 (72) DORN, Christopher K., Mayfield Heights, Ohio 44124, 6070 Parkland Boulevard (US)

C01G 43/00 EN E-1658999 2024 02 21 3633684
 (86) KR17014802 2017 12 15 2017911945
 (73) Kepco Nuclear Fuel Co., Ltd., Daejeon 34057, 242, Daedeok-Daero 989beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON URANHEXAFLUORID-RÜCKSTÄNDEN IN EINEM ZYLINDER UNTER VERWENDUNG EINER GASPHASENREAKTION
 (30) KR 2017 06 01 20170068544
 (72) BAE, Youngmoon, Daejeon 34075, 104-501 124 Jijokdong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) MOON, Yudon, Daejeon 34053, 101-903 71 Jeonmin-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HWANG, In-Kyu, Daejeon 34053, 101-305 71 Jeonmin-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIN, Hyundong, Daejeon 34020, 1001-501 61 Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YANG, Seungchul, Daejeon 34112, 401, 19 Gajeong-ro 287 beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (72) KWAK, Dongyong, Daejeon 34130, 1-303 51 Daedeok-daero 577beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Byungkook, Sejong 30098, 1403-1702 42 Bodeum 2-ro (KR)
 (72) CHO, Hyunkwang, Daejeon 34130, 1-104 51 Daedeok-daero 577beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Junho, Daejeon 34130, 5-203 51 Daedeok-daero 577beon-gil Yuseong-gu (KR)

C01G 53/00 EN E-1659000 2024 02 21 3736889
 (86) JP19011004 2019 03 15 2019844507
 (73) JX Metals Corporation, Tokyo 105-8417, 10-4, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) POSITIVES AKTIVES ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE FESTKÖRPER-LITHIUM-IONENBATTERIE, POSITIVE ELEKTRODE FÜR EINE FESTKÖRPER-LITHIUM-IONENBATTERIE UND FESTKÖRPER-LITHIUM-IONEN-BATTERIE
 (30) JP 2018 08 03 2018147007
 (72) KASHIMURA, Toshihide, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, c/o Isohara Works, JX Nippon Mining & Metals Corporation, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho (JP)

C03B 37/012 EN E-1659001 2024 02 21 4105185
 (86) 2022 06 09 2022178166
 (73) Draka Comteq France, 89100 Paron, 23 Avenue Aristide Briand (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VORFORM FÜR EINE OPTISCHE MEHRKERNFASER SOWIE EINER MEHRKERNFASER.
 (30) FR 2021 06 15 2106316
 (72) TRINEL, Jean-Baptiste, 89100 PARON (FR)
 (72) SILLARD, Pierre, 89100 PARON (FR)
 (72) GIULIANI, Alain, 89100 PARON (FR)
 (72) REBREYEND, Pierre, 89100 PARON (FR)
 (72) KUDINOVA, Maryna, 89100 PARON (FR)

C03B 40/027 EN E-1659002 2024 02 21 3741732
 (86) 2019 05 21 2019175792
 (73) Emhart Glass S.A., 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 22 (CH)
 (54) GLASFORMMASCHINE MIT EINER KOLBENSTATION UND VERFAHREN
 (72) BEWER, Dr. Thomas Alexander, 8805 Riichterswil, Glaernischstrasse 73 (CH)
 (72) DIEHM, Leo, 6330 Cham, Neumatt 1 (CH)
 (72) FRIBERG, Inge Ulf, 21749 Malmö, Herrestadsgatan 1B (SE)
 (72) GRONBLAD, Martin, 85651 Sundsvall, Jaktfalksvägen 37 (SE)

C03C 3/062 EN E-1659003 2024 02 21 3548443
 (86) EP17080865 2017 11 29 2017805208
 (73) Aston University, Birmingham West Midlands B4 7ET, Aston Triangle (GB)
 (54) THERAPEUTISCHES MATERIAL
 (30) GB 2016 11 30 201620308
 (72) MARTIN, Richard, Birmingham West Midlands B4 7ET, c/o Aston University Aston Triangle (GB)

C03C 3/087 EN E-1659004 2024 02 21 3400202
 (86) US17012459 2017 01 06 2017701228
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) CHEMISCH VERSTÄRKBARE LITHIUM-ALUMINOSILIKAT-GLÄSER MIT INHÄRENTER SCHADENSBESTÄNDIGKEIT
 (30) US 2016 01 08 201662276431 P
 (72) BEALL, George Halsey, Big Flats New York 14814, 16 Woodland Drive (US)
 (72) DEJNEKA, Matthew John, Corning New York 14830, 2385 Ellison Road (US)
 (72) FU, Qiang, Painted Post New York 14870, 7 Tara Place (US)
 (72) GOMEZ, Sinue, Corning New York 14830, 228 Upper Delevan Avenue (US)
 (72) MORENA, Robert Michael, Lindley New York 14858, 10904 Browntown Road (US)
 (72) SMITH, Charlene Marie, Corning New York 14830, 222 Watauga Avenue (US)

C03C 17/36 EN E-1659005 2024 02 21 2892857
 (86) US13057006 2013 08 28 2013760185
 (73) Guardian Glass, LLC, Auburn Hills MI 48326, 2300 Harmon Road (US)
 (54) BESCHICHTETER ARTIKEL MIT LOW-E-BESCHICHTUNG MIT ABSORPTIONSSCHICHTEN FÜR NIEDRIGE FILMSEITIGE REFLEXION SEITE UND NIEDRIGER SICHTBARER DURCHLÄSSIGKEIT
 (30) US 2012 09 07 201213606291
 (72) DISTELDORF, Bernd, 66693 Mettlach, Langwiese 10 (DE)
 (72) DIETRICH, Anton, CH-9476 Fontnas, Im Zagg 11 (CH)
 (72) KOKOT, Piotr, PL-42-209 Czestochowa, Szajochy Street 8 (PL)
 (72) TOKARZ, Adam, PL-42-200 Czestochowa, Jana III Sobieskiego Street 13a/21 (PL)

C04B 28/00 EN E-1659006 2024 02 21 3494098
 (86) US17044681 2017 07 31 2017749585
 (73) Geopolymer Solutions LLC, Delray Beach, Florida 33445, 601 North Congress Ave, Suite 415 (US)
 (54) FEUERFESTE BESCHICHTUNG UND MITTELS HOCHFESTER, DICHTKONTROLLIERTER ZEMENTÖSER BRANDSCHUTZ AUS KALTFUSIONSBETON
 (30) US 2016 08 04 201615228829
 (30) US 2017 03 30 201715474074
 (72) ZUBROD, Rodney, Conroe, Texas 77385, 11200 Cox Rd., Suite A1 (US)
 (72) GERHARDT, Mark, Margate, Florida 33068, 540 S. Cortez Drive (US)

C04B 35/486 EN E-1659007 2024 02 21 4083165
 (86) JP20048520 2020 12 24 2020906000
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (73) Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
 (54) SZINTILLATOR UND STRAHLUNGSDETEKTOR
 (30) JP 2019 12 25 2019234577
 (72) HAZU, Koji, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HORIBE, Kentaro, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAWANO, Tetsuya, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAHARA, Keiji, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KUROSAWA, Shunsuke, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku (JP)
 (72) YOSHIKAWA, Akira, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku (JP)

C04B 35/645 EN E-1659008 2024 02 21 3560906
 (86) 2017 05 12 2019178123
 (73) Coorstek Inc., Golden, CO 80403, 14143 Denver West Parkway Suite 400 (US)
 (54) KORROSIONSBESTÄNDIGE KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) US 2016 11 16 201615353429
 (72) SIMPSON, Matthew, Colorado, 80439, 26247 Bolton Lane Evergreen (US)
 (72) DIVAKAR, Ramesh, Colorado, 80007, 17457 W. 78th Drive Arvada (US)
 (72) FILER, Alan, Colorado, 80504, 2113 Calais Drive Unit D Longmont (US)

C07C 1/22 EN E-1659009 2024 02 21 4146615
 (86) EP21060809 2021 04 26 2021721087
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKANEN
 (30) EP 2020 05 06 20173243
 (72) ERNST, Martin, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) MELDER, Johann-Peter, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) HUBER, Tatjana, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) DIERKER, Markus, 40593 Düsseldorf (DE)

C07C 29/42 EN E-1659010 2024 02 21 4032873
 (86) CN19106220 2019 09 17 2019946135
 (73) Asymchem Life Science (Tianjin) Co., Ltd, Tianjin 300457, No. 71, 7th Street, TEDA (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ADDITIONSREAKTION ZWISCHEN ACETYLEN UND KETONVERBINDUNG
 (72) HONG, Hao, Morrisville North Carolina 27560, 600 Airport Blvd (US)
 (72) LU, Jiangping, Tianjin 300457, No. 71, 7th St. TEDA (CN)
 (72) FENG, Xichun, Tianjin 300457, No. 71, 7th St. TEDA (CN)
 (72) ZHANG, Xin, Tianjin 300457, No. 71, 7th St. TEDA (CN)
 (72) YAN, Bo, Tianjin 300457, No. 71, 7th St. TEDA (CN)

C07C 29/80 EN E-1659011 2024 02 21 3932897
 (86) 2020 06 29 2020182805
 (73) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DESTILLATION VON METHANOL
 (72) SØRENSEN, Esben Lauge, DK-3400 Hillerød (DK)
 (72) DAHL, Per Juul, DK-2950 Vedbæk (DK)
 (72) Claridge, Tais Bjerg, 25732 Rydebäck (SE)
 (72) Quintero, Johannes, 2500 Valby (DK)

C07C 41/16 EN E-1659012 2024 02 21 3704086
(86) EP18079887 2018 10 31 2018795653

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-CHLORBENZYL-PROPARGYLETHER
(30) EP 2017 11 02 17199691
(72) SÄLINGER, Daniel, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) MUELHEIMS, Philip, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) ZECH, Helmut, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) GOETZ, Roland, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C07C 41/30 EN E-1659013 2024 02 21 4119535
(86) 2022 07 08 2022183979

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ACETALVERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALDEHYDVERBINDUNGEN AUS DEN ACETALVERBINDUNGEN
(30) JP 2021 07 13 2021115868
(72) WATANABE, Takeru, Joetsu-shi, 942-8601 (JP)
(72) KINSHO, Takeshi, Joetsu-shi, 942-8601 (JP)

C07C 68/06 EN E-1659014 2024 02 21 3214066
(86) 2010 07 08 2017160995

(73) Solvay Fluor GmbH, 30173 Hannover, Hans-Böckler-Allee 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORALKYL FLUORFORMIATEN
(30) EP 2009 07 16 09165665
(72) BOMKAMP, Martin, 30161 Hannover, SOLVAY FLUOR GmbH Vossstrasse 38 (DE)
(72) OLSCHIMKE, Jens, 30519 Hannover, SOLVAY FLUOR GmbH Bothmerstr. 22 (DE)

C07C 273/04 EN E-1659015 2024 02 21 3938344
(86) JP19010610 2019 03 14 2019716007

(73) Toyo Engineering Corporation, Tokyo 105-0003, 1-1, Nishi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HARNSTOFFHERSTELLUNG
(72) SASAKI, Keigo, Narashino-shi, Chiba 275-0024, c/o Toyo Engineering Corporation, 8-1, Akanehama 2-chome (JP)

C07C 309/65 EN E-1659016 2024 02 21 3354639
(86) 2006 11 28 2018160037

(73) Nihon Medi-Physics Co., Ltd., Tokyo 136-0075, 3-4-10 Shinsuna Koto-ku (JP)
(54) VORLÄUFERVERBINDUNG EINER RADIOAKTIVEN HALOGENMARKIERTEN ORGANISCHEN VERBINDUNG
(30) JP 2005 11 29 2005343653
(72) ITO, Osamu, Chiba, 299-0266, c/o NIHON MEDI-PHYSICS CO., LTD. 3-1, Kitasode Sodegaura-shi (JP)
(72) HAYASHI, Akio, Chiba, 299-0266, c/o NIHON MEDI-PHYSICS CO., LTD. 3-1, Kitasode Sodegaura-shi (JP)
(72) KUROSAKI, Fumie, Chiba, 299-0266, c/o NIHON MEDI-PHYSICS CO., LTD. 3-1, Kitasode Sodegaura-shi (JP)
(72) TOYAMA, Masahito, Chiba, 299-0266, c/o NIHON MEDI-PHYSICS CO., LTD. 3-1, Kitasode Sodegaura-shi (JP)
(72) SHINMURA, Toshiyuki, Chiba, 299-0266, c/o NIHON MEDI-PHYSICS CO., LTD. 3-1, Kitasode Sodegaura-shi (JP)
(72) HARANO, Arinori, Chiba, 299-0266, c/o NIHON MEDI-PHYSICS CO., LTD. 3-1, Kitasode Sodegaura-shi (JP)

C07C 319/28 EN E-1659017 2024 02 21 3617189
(86) JP18017212 2018 04 27 2018790756

(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Tokyo 103-6020, 2-7-1, Nihonbashi, Chuo-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHIONIN
(30) JP 2017 04 27 2017087752
(72) SATOH, Yoshitaka, Ehime 792-8521 (JP)
(72) OMOTO, Norihito, Ehime 792-8521 (JP)
(72) KOIZUMI, Yoshiyuki, Ehime 792-8521 (JP)
(72) YAMASHIRO, Naoya, Ehime 792-8521 (JP)
(72) KATAGAMI, Ryousuke, Ehime 792-8521 (JP)

C07D 209/48 EN E-1659018 2024 02 21 3762365
(86) EP19055576 2019 03 06 2019712695

(73) Amgen (Europe) GmbH, 6343 Risch-Rotkreuz, Floor 6-8 Suurstoffi 22 (CH)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN VON ISOINDOLIN-1,3-DION-UND ISOINDOLPRODRUGS ZUR BEHANDLUNG VON KREBS, COLITIS ULCEROSA UND VERWANDTEN ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2018 03 07 201862639650 P
(72) BAKER, William R., Bellevue, Washington 98006, 4759 171st Ave SE (US)

C07D 213/71 EN E-1659019 2024 02 21 3658539
(86) US18043338 2018 07 23 2018752376

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT NLRP-AKTIVITÄT
(30) US 2017 07 24 201762536271 P
(30) US 2017 10 18 201762573894 P
(72) GLICK, Gary, Ann Arbor, Michigan 48103, 1663 Snowberry Ridge Rd. (US)
(72) ROUSH, William R., Jupiter, Florida 33458, 1013 Town Hall Avenue (US)
(72) VENKATRAMAN, Shankar, Lansdale, Pennsylvania 19446, 114 Country Lane (US)
(72) SHEN, Dong-Ming, Boston, Massachusetts 02116, 855 Boylston Street (US)
(72) GHOSH, Shomir, Brookline, Massachusetts 02446, 134 Sewall Avenue Unit C (US)
(72) KATZ, Jason, Newton, Massachusetts 02461, 216 Woodcliff Road (US)
(72) SEIDEL, Hans Martin, Concord, Massachusetts 01742, 26 Revolutionary Rd (US)
(72) FRANCHI, Luigi, Ann Arbor, Michigan 48105, 1260 Barrister Road (US)
(72) WINKLER, David Guenther, Arlington, Massachusetts 02476, 127 George St. (US)
(72) OPIPARI JR., Anthony William, Dexter, Michigan 48130, 2816 Wylie Rd (US)

C07D 213/74 EN E-1659020 2024 02 21 4051663
(86) EP20080379 2020 10 29 2020800097

(73) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company, Ringaskiddy, Co Cork, Barnahely (IE)
(54) SYNTHESE VON 3-NITRO-N(2,2,2-TRIFLUORETHYL)-4-PYRIDINAMIN
(30) WO 2019 10 30 PCT/CN2019/114253
(72) TAN, Hongyu, Shanghai, STA (SynTheAll) Pharmaceutical Co., Ltd. 9 Yuegong Road, Jinshan, District Shanghai, Chemical Industry Park (CN)
(72) HAN, Licheng, Shanghai, Shanghai STA Pharmaceutical R&D Co., Ltd Second to fifth floors, building 7, 90 delin road pilot free trade zone (CN)

C07D 217/16 EN E-1659021 2024 02 21 4200280
(86) US21053578 2021 10 05 2021802476

(73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, IN 46206-6288, Lilly Corporate Center (US)
(54) PHENYL-3,4-DIHYDROISOCHINOLIN-2(1H)-YL-ETHAN-1-ONE-DERIVATE ALS POSITIVE ALLOSTERISCHE MODULATOREN DES DOPAMIN-D1-REZEPTORS
(30) US 2020 10 07 202063088479 P
(72) HAO, Junliang, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)
(72) JOHNSTON, Richard D., Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)
(72) LACKNER, Gregory Lawrence, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)
(72) HEMBRE, Erik J., Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)
(72) SVENSSON, Kjell A., Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)

C07D 221/14 EN E-1659022 2024 02 21 3902788
(86) TR19051195 2019 12 24 2019845839

(73) Istanbul Medipol Universitesi, Istanbul, Kavacik Mah. Ekcinciler Cd. No:19 (TR)
(73) Yeditepe Universitesi, 34755 Istanbul, Inonu Mahallesi Kayisdagi Caddesi 26 Agustos Yerlesimi Kadikoy (TR)
(54) NAPHTHALIMID-DERIVATE ALS ANTI-PARASITÄRE WIRKSTOFFE ZUR BEHANDLUNG VON LEISHMANIASIS SOWIE VON VIRALEN, BAKTERIELLEN UND NEOPLASTISCHEN ERKRANKUNGEN
(30) TR 2018 12 27 201820740
(72) GUZEL, Mustafa, Istanbul, Kavacik Mah. Ekcinciler Cd. No: 19 (TR)
(72) ÜÇİSİK, Mehmet Hikmet, Beykoz/Istanbul, Kavacik Mah. Ekcinciler Cad. No:19 Kavacik Kavsagi (TR)
(72) SAHİN, Fikrettin, Atasehir/Istanbul, Inonu Mahallesi Kayisdagi Caddesi 26 Agustos Yerlesimi (TR)
(72) KESKİN, Elif, Beykoz/Istanbul, Kavacik Mah. Ekcinciler Cad. No:19 Kavacik Kavsagi (TR)
(72) İSLEK, Zeynep, Atasehir/ Istanbul, Yeditepe Universitesi, Inonu Mah. Kayisdagi Cad. 326A 26 Agustos Yerlesimi (TR)

C07D 301/26 EN E-1659023 2024 02 21 3941910
(86) GB20050701 2020 03 18 2020723470

(73) Mexichem Fluor S.A. de C.V., San Luis Potosi, S.L.P. C.P. 78395, Eje 106 (sin número) Zona Industrial (MX)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORIERTEN ALKOHOLEN
(30) GB 2019 03 21 201903909
(72) SHARRATT, Andrew, Runcorn Cheshire WA7 4QX, Mexichem UK Limited The Heath Business & Technical Park (GB)
(72) GRUNDY, David, Runcorn Cheshire WA7 4QX, Mexichem UK Limited The Heath Business & Technical Park (GB)
(72) SAXENA, Ira, Runcorn Cheshire WA7 4QX, Mexichem UK Limited The Heath Business & Technical Park (GB)

C07D 307/08 EN E-1659024 2024 02 21 3722287
(86) JP18044457 2018 12 04 2018886780

(73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLISCHEM ETHER
(30) JP 2017 12 07 2017235222
(72) SHIMIZU, Ryosuke, Kamisu-shi, Ibaraki 3140197, c/o KURARAY CO. LTD., 36, Towada, (JP)
(72) HOSONO, Takahiro, Kamisu-shi, Ibaraki 3140197, c/o KURARAY CO. LTD., 36, Towada (JP)
(72) ARATANI, Ichihito, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050841, c/o KURARAY CO. LTD., 41, Miyukigaoka (JP)
(72) KOUCHI, Ryo, Kamisu-shi, Ibaraki 3140197, c/o KURARAY CO. LTD., 36, Towada (JP)

C07D 401/04 **EN E-1659025** 2024 02 21 **3889145**
 (86) 2016 12 16 2021172996
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) 8-CYANO-5-PIPERIDINO-QUINOLINE ALS TLR7/8-ANTAGONISTEN UND DEREN VERWENDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON IMMUNERKRANKUNGEN
 (30) US 2015 12 17 201562268765 P
 (30) US 2016 06 23 201662353603 P
 (72) Sherer, Brian, Billerica, MA 01821-3936 (US)
 (72) Brugger, Nadia, Burlington, MA 01803 (US)

C07D 401/12 **EN E-1659026** 2024 02 21 **4118080**
 (86) EP21056415 2021 03 12 2021710981
 (73) Centre Régional de Lutte contre le Cancer - Centre François Baclesse, 14076 Caen Cedex 5, Avenue du Général Harris (FR)
 (73) Université de Caen Normandie, 14000 Caen, Esplanade de la Paix (FR)
 (73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (54) BCL-2-PROTEIN-MODULATOREN ZUR KREBSBEHANDLUNG
 (30) EP 2020 03 13 20305263
 (72) VOISIN-CHIRET, Anne-Sophie, 14032 CAEN Cedex, Centre d'Etudes et de Recherche sur le Médicament de Normandie (CERMN) Boulevard Becquerel (FR)
 (72) KIEFFER, Charline, 14032 CAEN Cedex, Centre d'Etudes et de Recherche sur le Médicament de Normandie (CERMN) Boulevard Becquerel (FR)
 (72) GUEDENEY, Nicolas, 14032 CAEN Cedex, Centre d'Etudes et de Recherche sur le Médicament de Normandie (CERMN) Boulevard Becquerel (FR)
 (72) DENIS, Camille, 14032 CAEN Cedex, Centre d'Etudes et de Recherche sur le Médicament de Normandie (CERMN) Boulevard Becquerel (FR)
 (72) DE PASCALE, Martina, 14032 CAEN Cedex, Centre d'Etudes et de Recherche sur le Médicament de Normandie (CERMN) Boulevard Becquerel (FR)
 (72) POULAIN, Laurent, 14076 CAEN CEDEX 5, Centre de Lutte Contre le Cancer François Baclesse 3 Avenue du Général Harris - BP5026 (FR)
 (72) WEISWALD, Louis, Bastien, 14076 CAEN CEDEX 5, Centre de Lutte Contre le Cancer François Baclesse 3 Avenue du Général Harris - BP5026 (FR)
 (72) PAYSANT, Hippolyte, 14076 CAEN CEDEX 5, Centre de Lutte Contre le Cancer François Baclesse 3 Avenue du Général Harris - BP5026 (FR)

C07D 403/14 **EN E-1659027** 2024 02 21 **4038064**
 (86) IB20059101 2020 09 29 2020789276
 (73) ViiV Healthcare UK (No.5) Limited, Stevenage SG1 2NY, GSK Medicines Research Centre Gunnels Wood Road (GB)
 (54) N-SUBSTITUIERTE-6-OXO-1,6-DIHYDROPYRIMIDIN-2-YL-DERIVATE ALS INHIBITOREN DER REPLIKATION DES MENSCHLICHEN IMMUNSCHWÄCHEVIRUS
 (30) US 2019 10 01 201962908677 P
 (30) US 2019 10 23 201962924781 P
 (30) US 2020 01 30 202062967761 P
 (72) NAIDU, B. Narasimhulu, Branford, Connecticut 06405, 36 E Industrial Rd (US)
 (72) PATEL, Manoj, Branford, Connecticut 06405, 36 E Industrial Road (US)

C07D 405/14 **EN E-1659028** 2024 02 21 **3681883**
 (86) EP18074662 2018 09 12 2018769353
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) DIPHENYLDERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2017 09 13 201762558065 P
 (72) DALES, Natalie, Cambridge, Massachusetts 02139, 250 Massachusetts Avenue (US)
 (72) GORMISKY, Paul, Cambridge, Massachusetts 02139, 250 Massachusetts Avenue (US)
 (72) KERRIGAN, John Ryan, Cambridge, Massachusetts 02139, 250 Massachusetts Avenue (US)
 (72) SHU, Lei, Cambridge, Massachusetts 02139, 250 Massachusetts Avenue (US)

C07D 413/04 **EN E-1659029** 2024 02 21 **4132924**
 (86) EP21058969 2021 04 06 2021716439
 (73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
 (54) MIKROBIOZIDE CHINOLINDIHYDRO-(THIAZINE)OXAZIN-DERIVATE
 (30) EP 2020 04 08 20168704
 (72) BOU HAMDAN, Farhan, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) QUARANTA, Laura, 4058 Basel, Syngenta Crop Protection AG Rosentalstrasse 67 (CH)
 (72) WILLIAMS, Simon, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) GERMAIN, Nicolas, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)

C07D 413/14 **EN E-1659030** 2024 02 21 **3956324**
 (86) EP20060695 2020 04 16 2020717897
 (73) QUIMATRYX, S.L., 20009 San Sebastián, Guipuzcoa, Mikeletegui, 69, planta 3 (ES)
 (73) Fundación Kertor, 15706 Santiago de Compostela, Edificio EMPRENDIA Planta 2, Oficina 4 Campus Vida (ES)
 (54) 1,3,4-OXADIAZOLDERIVATE ALS HISTON-DIACETYLASSEN-INHIBITOREN
 (30) EP 2019 04 17 19382306
 (72) VARA SALAZAR, Yosiu Ion, 20009 San Sebastián, Guipúzcoa, QUIMATRYX, S.L. Mikeletegui, 69, planta 3 (ES)
 (72) ALDABA AREVALO, Eneko, 20009 San Sebastián, Guipúzcoa, QUIMATRYX, S.L. Mikeletegui, 69, planta 3 (ES)
 (72) BELLO IGLESIAS, Tamara, 20009 San Sebastián, Guipúzcoa, QUIMATRYX, S.L. Mikeletegui, 69, planta 3 (ES)
 (72) ROBERTS, Richard Spurring, 15706 Santiago de Compostela, KÆRTOR FOUNDATION EMPRENDIA Building Floor 2 Office 4 Campus Vida (ES)
 (72) SIMÓN BUELA, Laureano, 20009 San Sebastián, Guipúzcoa, QUIMATRYX, S.L. Mikeletegui, 69, planta 3 Edificio 801-B, 2a planta (ES)
 (72) BREA, José Manuel, 15706 Santiago de Compostela, KÆRTOR FOUNDATION EMPRENDIA Building Floor 2 Office 4 Campus Vida (ES)
 (72) CARRACEDO, Ángel, 15706 Santiago de Compostela, KÆRTOR FOUNDATION EMPRENDIA Building Floor 2 Office 4 Campus Vida (ES)
 (72) LOZA GARCÍA, María Isabel, 15706 Santiago de Compostela, KÆRTOR FOUNDATION EMPRENDIA Building Floor 2 Office 4 Campus Vida (ES)

C07D 413/14 **EN E-1659031** 2024 02 21 **4132926**
 (86) EP21059033 2021 04 07 2021716223
 (73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
 (54) MIKROBIOZIDE CHINOLINDIHYDRO-(THIAZINE)OXAZIN-DERIVATE
 (30) EP 2020 04 08 20168718
 (72) WILLIAMS, Simon, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) WEISS, Matthias, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) PASCANU, Vlad, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)

C07D 471/04 **EN E-1659032** 2024 02 21 **3735412**
 (86) US19012195 2019 01 03 2019705235
 (73) EdiGene Biotechnology, Inc., Beijing, Life Science Park No. 22 KeXuYuan Road (CN)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERMEHRUNG VON HEMOPOIETISCHEN STAMZELLEN UND VORLÄUFERZELLEN UND DIE BEHANDLUNG VON METABOLISCHEN STÖRUNGEN.
 (30) US 2018 01 03 201862613382 P
 (30) US 2018 01 03 201862613383 P
 (30) US 2018 02 02 201862625896 P
 (30) US 2018 02 02 201862625917 P
 (30) US 2018 02 20 201862633056 P
 (30) US 2018 02 23 201862634638 P
 (30) US 2018 10 17 201862747068 P
 (30) US 2018 10 31 201862753835 P
 (30) US 2018 11 30 201862773950 P
 (72) BOITANO, Anthony, Newton, Massachusetts 02468, 27 Evelyn Road (US)
 (72) GONCALVES, Kevin A., Boston, Massachusetts 02116, 135 Clarendon Street Apt. 14Z (US)
 (72) COOKE, Michael, Brookline, Massachusetts 02445, 135 University Road, No. 1 (US)

C07D 491/048 **EN E-1659033** 2024 02 21 **3974433**
 (86) JP20019779 2020 05 19 2020809291
 (73) Idemitsu Kosan Co.,Ltd., Tokyo 100-8321, 2-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT, VERBINDUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT
 (30) JP 2019 05 20 2019094653
 (72) SHIOMI Takushi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280, Kamiizumi (JP)
 (72) NAKANO Hiromi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280, Kamiizumi (JP)

C07D 491/052 **EN E-1659034** 2024 02 21 **3833343**
 (86) US19045585 2019 08 07 2019847006
 (73) Emory University, Atlanta, Georgia 30322, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road, NE 4th Floor (US)
 (54) HETEROCYCLISCHE FLAVONDERIVATE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT
 (30) US 2018 08 07 201862715764 P
 (72) YE, Keqiang, Atlanta, Georgia 30322, c/o Emory University Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road NE, 4th Floor (US)

C07H 21/04 **EN E-1659035** 2024 02 21 **3907232**
 (86) 2007 07 30 2021163008
 (73) The Trustees of the University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104-6283, 3160 Chestnut Street, Suite 200 (US)
 (54) VERBESSERTE HIV-IMPfstOFFE
 (30) US 2006 07 28 83385606 P
 (30) US 2006 07 28 83386106 P
 (30) US 2007 02 16 89035207 P
 (72) WEINER, David B., Merion, PA 19066 (US)
 (72) YAN, Jian, Wallingford, PA 19086 (US)

C07K 1/34 EN E-1659036 2024 02 21 3794013
 (86) EP19062757 2019 05 17 2019723461
 (73) CSL Behring AG, 3014 Bern, Wankdorfstrasse 10 (CH)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PROTEINEXTRAKTION
 (30) EP 2018 05 17 18172904
 (72) EL MENYAWI, Ibrahim, 3008 Bern, Schlossstrasse 117 (CH)

C07K 5/065 EN E-1659037 2024 02 21 3666787
 (86) JP18030143 2018 08 10 2018843388
 (73) Sumitomo Pharma Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0045, 6-8, Doshomachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE MIT HEMIÄSTERLIN-DERIVAT
 (30) JP 2017 08 10 2017155990
 (72) BAN Hitoshi, Osaka-shi Osaka 554-0022, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co. Ltd. 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)
 (72) SUWA Atsushi, Osaka-shi Osaka 554-0022, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co. Ltd. 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)
 (72) TAKANASHI Yosuke, Osaka-shi Osaka 554-0022, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co. Ltd. 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)

C07K 14/00 EN E-1659038 2024 02 21 4036104
 (86) 2011 03 29 2022155506
 (73) Children's Hospital & Research Center at Oakland, Oakland, CA 94609, 747 52nd Street (US)
 (54) FAKTOR-H-BINDENDE PROTEINE (FHBP) MIT GEÄNDERTEN EIGENSCHAFTEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2010 03 30 31918110 P
 (30) US 2010 05 13 33454210 P
 (30) US 2010 09 08 38102510 P
 (30) US 2010 12 16 42375710 P
 (30) US 2011 02 07 201161440227 P
 (72) BEERNINK, Peter T., Walnut Creek, CA 94598 (US)
 (72) GRANOFF, Dan M., Berkeley, CA 95708 (US)
 (72) PAJON FEYT, Rolando, Brownsburg, IN 46112 (US)

C07K 14/005 EN E-1659039 2024 02 21 3894429
 (86) US19066304 2019 12 13 2019836764
 (73) University of Georgia Research Foundation, Inc., Athens, GA 30602, 110 Terrell Hall 210 S Jackson Street (US)
 (73) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, MSC 7660 (US)
 (54) REPLIKON-PARTIKEL DES KRIM-KONGO-FIEBERVIRUS UND DEREN VERWENDUNG
 (30) US 2018 12 14 201862780098 P
 (72) BERGERON, Eric, Atlanta, GA 30333, 1600 Clifton Road (US)
 (72) PEGAN, Scott, D., Riverside, CA 92506, 2500 Matts Ln. (US)
 (72) WELCH, Stephen, R., Atlanta, GA 30333, 1600 Clifton Road (US)
 (72) SCHOLTE, Florine, E. M., Atlanta, GA 30333, 1600 Clifton Road (US)
 (72) SPIROPOULOU, Christina, F., Atlanta, GA 30333, 1600 Clifton Road (US)
 (72) NICHOL, Stuart, T., Atlanta, GA 30333, 1600 Clifton Road (US)
 (72) SPENGLER, Jessica, R., Atlanta, GA 30329-4027, 1600 Clifton Road NE MS G-14 (US)

C07K 14/47 EN E-1659040 2024 02 21 3722308
 (86) 2011 06 06 2020164894
 (73) Enzo Biochem, Inc., Farmingdale, NY 11735, 81 Executive Blvd Suite 3 (US)
 (54) SULFATIERUNG VON WNT-SIGNALWEGPROTEINEN
 (30) US 2010 06 07 80244710
 (30) US 2011 04 15 201113088059
 (72) RABBANI, Joshua, New York, NY 10003, 69 Fifth Avenue, 19a (US)
 (72) DONEGAN, James J., Amesbury, MA 01913, 18 Horton Street (US)

C07K 14/475 EN E-1659041 2024 02 21 2707021
 (86) US12036975 2012 05 08 2012782984
 (73) Minerva Biotechnologies Corporation, Waltham, MA 02451, 40 Bear Hill Rd. (US)
 (54) GENETISCH MANIPULIERTE WACHSTUMSFAKTORVARIANTEN
 (30) US 2011 05 09 201161484052 P
 (72) BAMDAD, Cynthia, Boston, MA 02115, 356 Marlborough, Unit 2 (US)
 (72) SMAGGHE, Benoit, J., Honolulu, HI 96814 (US)

C07K 16/06 EN E-1659042 2024 02 21 3337819
 (86) US16047912 2016 08 19 2016758343
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON REKOMBINANTEN POLYPEPTIDEN UNTER VERWENDUNG VON FKPA
 (30) US 2015 08 20 201562207910 P
 (30) US 2015 08 20 201562207908 P
 (30) US 2015 08 26 201562210378 P
 (72) FONG, Chris, B., South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
 (72) LADIWALA, Asif, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
 (72) MCKAY, Patrick, A., South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)

C07K 16/28 EN E-1659043 2024 02 21 3313441
 (86) US16039165 2016 06 24 2016815351
 (73) Janssen Biotech, Inc., Horsham, PA 19044, 800/850 Ridgeview Drive (US)
 (54) IMMUNMODULATION UND BEHANDLUNG VON SOLIDEN TUMOREN MIT SPEZIFISCH AN CD38 BINDENDEN ANTIKÖRPERN
 (30) US 2015 06 24 201562184018 P
 (30) US 2015 11 02 201562249546 P
 (30) US 2015 11 04 201562250566 P
 (30) US 2015 12 04 201562263307 P
 (30) US 2016 05 04 201662331489 P
 (72) AHMADI, Tahamtan, Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
 (72) CASNEUF, Tineke, 1081 HV Amsterdam, Vu University Medical Center Dept. of Hematology Room Pk.x.076 De Boelelaan 1117 (NL)
 (72) LOKHORST, Henk M., 1081 HV Amsterdam, Vu University Medical Center Dept. of Hematology Room Pk.x.076 De Boelelaan 1117 (NL)
 (72) MUTIS, Tuna, 1081 HV Amsterdam, Vu University Medical Center Dept. of Hematology Room Pk.x.076 De Boelelaan 1117 (NL)
 (72) SASSER, Amy, Doylestown, Pennsylvania 18901, 119 Union Street (US)

C07K 16/28 EN E-1659044 2024 02 21 3512885
 (86) US17050851 2017 09 09 2017851358
 (73) Shanghai Henlius Biotech, Inc., Shanghai, Room 303, 304, Block 7 No. 1999 Zhangheng Road Pilot Free Trade Zone (CN)
 (54) ANTI-PD-1-ANTI-KÖRPER
 (30) US 2016 09 16 201662395832 P
 (30) US 2017 06 14 201762519590 P
 (72) JIANG, Weidong, Shanghai, c/o Shanghai Henlius Biotech, Inc. RM 303, 304, Block 7 No. 1999 Zhangheng Road (CN)
 (72) LIN, Pei-Hua, Shanghai, c/o Shanghai Henlius Biotech, Inc. RM 303, 304, Block 7 No. 1999 Zhangheng Road (CN)
 (72) TSENG, Chi-Ling, Shanghai, c/o Shanghai Henlius Biotech, Inc. RM 303, 304, Block 7 No. 1999 Zhangheng Road (CN)

C08B 3/06 EN E-1659045 2024 02 21 3283530
 (86) EP16058147 2016 04 13 2016717118
 (73) Tricoya Technologies Ltd, London EC2R 6EA, 4th Floor 3 Moorgate Place (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR ACETYLIERUNG VON HOLZ
 (30) EP 2015 04 13 15163386
 (72) MARISSAL, Daniel, London EC2R 6EA (GB)
 (72) KAPPEN, Theodor Gerardus Marinus Maria, London EC2R 6EA (GB)

C08B 15/00 FR E-1659046 2024 02 21 2785745
 (86) FR12052781 2012 12 03 2012813409
 (73) Laboratoires Vivacy, 75116 Paris, 44 rue Paul Valéry (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN SUBSTITUTION UND VERNETZUNG EINES POLYSACCHARIDS MITTELS DER HYDROXY-FUNKTIONEN DAVON
 (30) US 2011 12 02 201161566258 P
 (30) FR 2011 12 02 1161125
 (72) BON BETEMPS, Jérémie, F-73410 Albens, Les Côteaux d'Albens (FR)
 (72) PIRON, Estelle, F-73130 Saint Etienne De Cuines, 389 Route de la Combe (FR)

C08B 37/00 EN E-1659047 2024 02 21 4110831
 (86) EP21054913 2021 02 26 2021707709
 (73) Catexel Technologies Limited, London WC2B 4AS, 4th Floor Imperial House 8 Kean Street (GB)
 (54) ABBAUVERFAHREN
 (30) EP 2020 02 28 20160204
 (72) ROSTAMI, Fatemeh Bakhshandeh, 2333 BD Leiden, Catexel B.V., BioPartner Center Leiden Galileiweg 8 (NL)
 (72) GAULARD, Fabien Pierre Guy, 21000 Dijon, 41 av Aristide Briand (FR)
 (72) HAGE, Ronald, 2333 BD Leiden, Catexel B.V., BioPartner Center Leiden Galileiweg 8 (NL)

C08F 2/00 EN E-1659048 2024 02 21 3279221
 (86) 2017 08 01 2017184284
 (73) Sumitomo Chemical Company, Ltd, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HETEROPHASICHEM PROPYLENPOLYMER-MATERIAL
 (30) JP 2016 08 03 2016153179
 (72) ITOGUCHI, Satoshi, Chiba, 299-0195, c/o Sumitomo Chemical Company, Limited 5-1, Anesaki-Kaigan, Ichihara-shi (JP)
 (72) ARAKAWA, Masayuki, Chiba, 299-0195, c/o Sumitomo Chemical Company, Limited 5-1, Anesaki-Kaigan, Ichihara-shi (JP)
 (72) YOSHIMURA, Naoto, Chiba, 299-0195, c/o Sumitomo Chemical Company, Limited 5-1, Anesaki-Kaigan, Ichihara-shi (JP)

C08F 10/00 EN E-1659049 2024 02 21 3722332
 (86) 2013 11 22 2020170143
 (73) Lummus Novolen Technology GmbH, 68165 Mannheim, Gottlieb-Daimler-Str. 8 (DE)
 (54) HOCHLEISTUNGS-ZIEGLER-NATTA-KATALYSATORSYSTEME UND VERFAHREN ZUR OLEFINPOLYMERISATION IN GEGENWART DAVON
 (30) US 2012 11 26 201261729907 P
 (72) DENKWITZ, Yvonne, 68163 Mannheim, Waldparkstr. 24 (DE)
 (72) SCHUSTER, Oliver, 69493 Hirschberg, Kapellenweg 22 (DE)
 (72) WINTER, Andreas, 67271 Neuleiningen, An den Brunnengaerten 3 (DE)

C08F 20/18	DE E-1659050	2024 02 21	3510062	C08G 18/66	EN E-1659057	2024 02 21	3436498
(86) EP17072167	2017 09 05	2017758899		(86) US17025243	2017 03 31	2017718201	
(73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt am Main, Mainzer Landstraße 50 (DE)				(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR POLYMERISATION VON ACRYLATEN				(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE UND/ODER BIORESORBIERBARE THERMOPLASTISCHE POLYURETHANE			
(30) EP 2016 09 06 16187329				(30) US 2016 03 31 201662315793 P			
(72) FISCHER, Wolfgang, 69190 Walldorf, Franz-Schubert-Str. 11 (DE)				(72) KIRCHHOEFER, Cathrin G., 97342 Oberbreit, Gertholzweg 24 (DE)			
(72) ITTEMANN, Peter, 67125 Dannstadt-Schauernheim, Hildegard-von-Bingen-Str. 3 (DE)				(72) DOVE, Andrew P., Kenilworth Warwickshire CV8 2GH, 12 Lawrence Gardens (GB)			
(72) PATCAS, Florian, 67065 Ludwigshafen, Lausitzerstr. 5 (DE)				(72) WALDER, Anthony J., Wilmington Massachusetts 01887, 207 Lowell Street (US)			
(72) RUF, Michael, 68723 Schwetzingen, Sternallee 22 (DE)							
C08F 220/18	EN E-1659051	2024 02 21	3750928	C08G 18/72	EN E-1659058	2024 02 21	3784713
(86) KR19015015	2019 11 07	2019894885		(86) EP18060492	2018 04 24	2018720578	
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)				(73) Symrise AG, 37603 Holzminden Niedersachsen, Mühlenfeldstraße 1 (DE)			
(54) ACRYLCOPOLYMER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ACRYLCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG DAMIT				(54) MIT LINEAREN UND CYCLISCHEN ALIPHATISCHEN POLYISOCYANATEN HERGESTELLTE KERN-HÜLLE-KAPSELN			
(30) KR 2018 12 13 20180161342				(72) OTT, Patrick, 37603 Holzminden, Kiesberg 15 (DE)			
(72) SHIN, Sang Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)				(72) BEHRENS, Kolja, 37647 Polle, Heinser Straße 6 (DE)			
(72) HAN, Jung Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)				(72) EVANS-LORRA, Timothy J., New York, 94 Meserole St. Apt 2A BROOKLYN (US)			
(72) YEU, Seung Uk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)				(72) TEFFENHART, John M., Edison, New Jersey, 62 Lloyd Street (US)			
(72) JUNG, Yong Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)							
C08F 222/32	EN E-1659052	2024 02 21	3983460	C08G 18/80	DE E-1659059	2024 02 21	3864065
(86) EP20063378	2020 05 13	2020726371		(86) EP19077595	2019 10 11	2019783339	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)				(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)			
(54) GRAPHENOXIDMODIFIZIERTE ZWEITELIGE CYANOACRYLAT-/FREIDADIKALISCH HÄRTBARE HAFTSYSTEME				(54) VERFAHREN ZUM VERKLEBEN VON SUBSTRATEN			
(30) IN 2019 06 12 201941023223				(30) EP 2018 10 12 18200018			
(72) TRIVEDI, Krunal, Vapi 396195, 145, Saurabh Society GIDC (IN)				(72) KOLB, Nicolai, 45665 Recklinghausen, Henrichenburger Str. 70 (DE)			
(72) TALE, Nishant, Pune 412101, E-404, One Hallmark Avenue, BRT Road, Ravet (IN)				(72) BRENNER, Gabriele, 48249 Dülmen, Gutenbergstr. 6 (DE)			
(72) SHAH, Jayesh P, Pune 411001, Lane B, Apt 3B Shree Govardhan Nath Koregaon Park (IN)				(72) SCHLEIMER, Bernhard, 45770 Marl, Birkenkamp 49 (DE)			
C08F 257/02	EN E-1659053	2024 02 21	3827034	C08G 59/20	EN E-1659060	2024 02 21	3611206
(86) EP19069698	2019 07 22	2019740585		(86) JP18027112	2018 07 19	2018838866	
(73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt, Mainzer Landstrasse 50 (DE)				(73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)			
(54) POLYACRYLATPFROPFKAUTSCHUK-COPOLYMER UND THERMOPLASTISCHE FORMZUSAMMENSETZUNG				(54) MONOMERZUSAMMENSETZUNG UND HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT			
(30) EP 2018 07 24 18185194				(30) JP 2017 07 28 2017147079			
(72) SCHULZ, Tobias, 51103 Köln, Göttinger Str. 8 (DE)				(30) JP 2017 12 25 2017247205			
(72) FISCHER, Wolfgang, 69124 Heidelberg, Gertrude-von-Ubisch-Str. 17 (DE)				(72) MIZUTA, Tomoya, Himeji-shi Hyogo 671-1283, c/o DAICEL CORPORATION 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)			
(72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, Im Haag 17 (DE)				(72) INOUE, Keizo, Himeji-shi Hyogo 671-1283, c/o DAICEL CORPORATION 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)			
(72) RUTHARD, Christian, 55124 Mainz, Mainzer Str. 97 (DE)							
(72) KERSCHBAUMER, Hannes, 65812 Bad Soden am Taunus, Odenwaldstr. 6 (DE)							
C08F 290/06	EN E-1659054	2024 02 21	3950752	C08G 61/00	EN E-1659061	2024 02 21	4155337
(86) JP20022404	2020 06 05	2020822953		(86)	2022 09 22	2022197086	
(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)				(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Tokyo 1000005, 4-1, Marunouchi 1 chome, Chiyoda-ku, (JP)			
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG, OPTISCHE FASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN FASER				(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINES ORGANISCHEN FILMS, STRUKTURIERUNGSVERFAHREN SOWIE VERBINDUNG UND POLYMER ZUR BILDUNG EINES ORGANISCHEN FILMS			
(30) JP 2019 06 11 2019108597				(30) JP 2021 09 28 2021158467			
(72) HAMAKUBO, Katsushi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)				(72) Kori, Daisuke, Niigata (JP)			
(72) TOKUDA, Chiaki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)				(72) Yamamoto, Yasuyuki, Niigata (JP)			
(72) FUJII, Takashi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)				(72) Kobayashi, Naoki, Niigata (JP)			
C08G 18/10	EN E-1659055	2024 02 21	3953406	C08G 63/692	EN E-1659062	2024 02 21	4097167
(86) US20024198	2020 03 23	2020720960		(86) EP21052130	2021 01 29	2021702943	
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)				(73) POLYTECHNYL S.A.S., 75009 Paris, Rue de Clichy, 25 (FR)			
(54) POLYURETHAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON				(54) POLYAMID-ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM FLAMMHEMMENDEN POLYESTER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG			
(30) US 2019 04 08 201962831100 P				(30) EP 2020 01 29 20305077			
(72) KRISHNAN, Bindu, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)				(72) BADEL, Thierry, 69008 Lyon, 36, rue Xavier Privas (FR)			
(72) AGARWAL, Praveen, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)							
(72) HARRIS, William J., Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)							
(72) XU, Qiyyun, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)							
(72) DUGGAL, Rajat, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)							
C08G 18/50	EN E-1659056	2024 02 21	3790915	C08G 73/02	EN E-1659063	2024 02 21	3766919
(86) EP19062034	2019 05 10	2019723406		(86)	2017 04 05	2020193294	
(73) UCL Business Ltd, London WC1E 6BT, University College London Gower Street (GB)				(73) JSR Corporation, Tokyo 105-8640, 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)			
(54) (SUPER)HYDROPHOBES MATERIAL UND BESCHICHTUNG				(54) POLYMER, ZUSAMMENSETZUNG, FORMKÖRPER, GEHÄRTETES PRODUKT UND LAMINAT			
(30) GB 2018 05 11 201807701				(30) JP 2016 04 20 2016084840			
(72) TIWARI, Manish Kumar, Harrow Greater London HA1 2SG, 33A Frognal Avenue (GB)				(30) JP 2016 04 27 2016089870			
(72) WRIGHT, Graham Leslie, Tadley, Hampshire RG26 3TS, 1 The Coverts (GB)				(30) JP 2016 07 28 2016148944			
(72) MAITRA, Tanmoy, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7FS, Flat 76 Dolphin House, 140 Windmill Road (GB)				(72) HIFUMI, Ryoyuu, Minato-ku, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome (JP)			
				(72) KADOTA, Toshiaki, Minato-ku, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome (JP)			
				(72) MIYAKI, Nobuyuki, Minato-ku, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome (JP)			
				(72) FUJITOMI, Shintarou, Minato-ku, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome (JP)			
				(72) YOSHIDA, Yasutaka, Minato-ku, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome (JP)			
				(72) TATARA, Ryouji, Minato-ku, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome (JP)			

C08G 73/02 **EN E-1659064** 2024 02 21 **3770202**
 (86) 2017 04 05 2020193296

(73) JSR Corporation, Tokyo 105-8640, 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) POLYMER, ZUSAMMENSETZUNG, FORMKÖRPER, GEHÄRTETES PRODUKT UND LAMINAT
 (30) JP 2016 04 20 2016084840
 (30) JP 2016 04 27 2016089870
 (30) JP 2016 07 28 2016148944
 (72) HIFUMI, Ryouyuu, Tokyo 105-8640, c/o JSR Corporation 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) KADOTA, Toshiaki, Tokyo 105-8640, c/o JSR Corporation 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) MIYAKI, Nobuyuki, Tokyo 105-8640, c/o JSR Corporation 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) FUJITOMI, Shintarou, Tokyo 105-8640, c/o JSR Corporation 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) YOSHIDA, Yasutaka, Tokyo 105-8640, c/o JSR Corporation 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) TATARA, Ryouji, Tokyo 105-8640, c/o JSR Corporation 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)

C08G 73/10 **EN E-1659065** 2024 02 21 **4059990**
 (86) 2021 08 03 2021189443

(73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)
 (54) POLYIMIDVORLÄUFERLÖSUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER POLYIMIDVORLÄUFERLÖSUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYIMIDFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN POLYIMIDFOLIE
 (30) JP 2021 03 18 2021044520
 (72) YOSHIMURA, Kosaku, Minamiashigara-shi (JP)
 (72) KASHIMA, Yasunobu, Minamiashigara-shi (JP)
 (72) SUGAHARA, Hajime, Minamiashigara-shi (JP)
 (72) ISHIZUKA, Takahiro, Minamiashigara-shi (JP)

C08G 77/18 **EN E-1659066** 2024 02 21 **4073146**
 (86) EP20084925 2020 12 07 2020828643

(73) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, 8600 Dübendorf, Überlandstrasse 129 (CH)
 (54) SILOXANBASIERTES POLYMERES FLÜSSIGES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) EP 2019 12 11 19215244
 (30) EP 2020 01 17 20152553
 (72) KOEBEL, Matthias, 8306 Brütisellen, Schüracherstrasse 41b (CH)
 (72) STOJANOVIC, Ana, 8600 Dübendorf, c/o EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt Überlandstrasse 129 (CH)
 (72) HUBER, Lukas, 8600 Dübendorf, Im Grund 12 (CH)
 (72) MCMANNIS, Gabriel, 8600 Dübendorf, c/o EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt Überlandstrasse 129 (CH)

C08G 77/20 **EN E-1659067** 2024 02 21 **3647342**
 (86) 2019 10 25 2019205261

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) STRAHLUNGSHÄRTBARE ORGANOSILICIUMHARZZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2018 10 31 2018205432
 (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) KASHIWAGI, Tsutomu, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)

C08G 77/385 **EN E-1659068** 2024 02 21 **3663329**
 (86) 2018 12 03 2018209736

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HALOGENFUNKTIONALISierter POLYSILOXANE
 (72) Gutacker, Andrea, 40764 Langenfeld, Stefenshovener Str. 25 (DE)
 (72) Klein, Johann, 40593 Düsseldorf, Urdenbacher Acker 20 a (DE)
 (72) Dietrich, Annika, 18059 Rostock, Albert-Einstein-Straße 29a (DE)
 (72) Mejía, Esteban, 18059 Rostock, Albert-Einstein-Straße 29a (DE)
 (72) Hemery, Therese, 40591 Düsseldorf, Liebfrauenstr. 26 (DE)

C08H 1/00 **EN E-1659069** 2024 02 21 **3472230**
 (86) GB17051827 2017 06 21 2017734424

(73) Aeropowder Limited, London HA0 1HX, Unit 54 Wow Wembley 284 Water Road (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON FEDERN
 (30) GB 2016 06 21 201610852
 (72) DIECKMANN, Elena, London Greater London EC1V 2NX, c/o Aeropowder Limited Kemp House 160 City Road (GB)

C08J 3/22 **EN E-1659070** 2024 02 21 **3535312**
 (86) US17059217 2017 10 31 2017797825

(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center, (US)
 (54) MASTERBATCH-ZUSAMMENSETZUNG AUS HALBKRYSTALLINEM POLYOLEFINBASIERTEM ADDITIV
 (30) US 2016 11 02 201662416415 P
 (30) US 2016 11 02 201662416407 P
 (30) US 2017 10 24 201762576194 P
 (72) LI, Dachao, Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) PERSON, Timothy J., Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) COGEN, Jeffrey M., Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) MUNDRA, Manish K., Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) DREUX, Peter C., Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) PATEL, Rajen M., Freeport TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. Building B-1607 (US)

C08J 5/18 **EN E-1659071** 2024 02 21 **3608353**
 (86) JP18014342 2018 04 03 2018781449

(73) Oji Holdings Corporation, Chuo-ku Tokyo 104-0061, 7-5, Ginza 4-chome (JP)
 (54) POLYPROPYLENFOLIE, POLYPROPYLENFOLIE MIT INTEGRIERTER METALLSCHICHT UND FOLIENKONDENSATOR
 (30) JP 2017 04 03 2017073748
 (30) JP 2018 03 30 2018070358
 (72) ISHIDA, Tatsuji, Tokyo 104-0061, c/o OJI HOLDINGS CORPORATION 7-5 Ginza 4-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) TOMINAGA, Takeshi, Tokyo 104-0061, c/o OJI HOLDINGS CORPORATION 7-5 Ginza 4-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) NAKATA, Masahiro, Tokyo 104-0061, c/o OJI HOLDINGS CORPORATION 7-5 Ginza 4-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) ISHIWATA, Tadakazu, Tokyo 104-0061, c/o OJI HOLDINGS CORPORATION 7-5 Ginza 4-chome, Chuo-ku (JP)

C08J 9/00 **EN E-1659072** 2024 02 21 **4151680**
 (86) 2018 06 15 2022198698

(73) Dow Global Technologies Llc, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) TOSYLGRUPPENHALTIGE CHEMISCHE TREIBMITTEL
 (72) SUN, Gangwei, Shanghai, 201203 (CN)
 (72) CHEN, Hongyu, Shanghai, 201203 (CN)
 (72) ESSEGHIR, Mohamed, Collegeville, PA 19426 (US)
 (72) FAN, Renhua, Shanghai, 200438 (CN)
 (72) WANG, Shuo-En, Shanghai, 200438 (CN)

C08J 9/08 **EN E-1659073** 2024 02 21 **3867305**
 (86) EP19077904 2019 10 15 2019783570

(73) SOLVAY SA, 1120 Bruxelles, Rue de Ransbeek, 310 (BE)
 (54) SCHÄUMBARE VERNETZBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNG, DIE EIN FUNKTIONALISIERTES TEILCHENFÖRMIGES BICARBONAT ALS TREIBMITTEL ENTHÄLT, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERNETZTEN GESCHÄUMTEN POLYMERS DARAUSS
 (30) EP 2018 10 15 18200470
 (72) GOFFIN, Anne-Lise, 7804 Rebaix, Chemin de la Poterie 5 (BE)
 (72) GALASCO, Alberto, 28047 Oleggio NO, Via Valsesia 55/B (IT)
 (72) BOULANGER, Didier, 1430 Rebecq, Sentier Froimont 4 (BE)
 (72) LOPEZ GONZALEZ, Eduardo, 47011 Valladolid, Calle Doctor Mercado Nº5, 41. (ES)
 (72) RODRIGUEZ PEREZ, Miguel, Angel, 47008 Valladolid, Calle Pio Baroja Nº7, 2B. (ES)
 (72) SAIZ ARROYO, Cristina, 47014 Valladolid, Calle Juan Garcia Hortelano 21, 5E. (ES)

C08K 5/00 **EN E-1659074** 2024 02 21 **3559103**
 (86) US17061700 2017 11 15 2017808279

(73) Milliken & Company, Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road, M-495 (US)
 (54) ADDITIVZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2016 12 21 201662437630 P
 (72) CANADA, Thomas A., Chesnee, South Carolina 29323, 122 Pastorale Drive (US)
 (72) LAKE, David, K., JR., Spartanburg, South Carolina 29307, 144 Henson Street (US)
 (72) KELLER, Keith, A., Spartanburg, South Carolina 29307, 238 Talmadge Drive (US)
 (72) HUNTLEY, Steven D., Campobello, South Carolina 29319, 260 Kimbrell Loop (US)

C08K 5/07 **EN E-1659075** 2024 02 21 **2550312**
 (86) US11029473 2011 03 22 2011760092

(73) Sonoco Development Inc., Hartsville, SC 29550, 540 North Second Street (US)
 (54) BIOPOLYMER-ROLLENMATERIAL FÜR EINEN MIT EINER FORMFÜLLUNG VERSIEGELTEN ARTIKEL
 (30) US 2010 03 22 316313 P
 (72) GEORGELOS, Paul, Naperville IL 60540, 6 South 136 Cohasset Road (US)
 (72) MONTEFUSCO, Pat, Genoa IL 60135, 13704 Base Line Road (US)
 (72) SKAGGS, Jeanne, M., Arlington Heights IL 60004, 403 North Haddow Avenue (US)
 (72) WYSLLOTSKY, Bohdan, Algonquin IL 60102, 720 Webster St. (US)

C08K 5/52 **EN E-1659076** 2024 02 21 **4025644**
 (86) CN19104474 2019 09 05 2019944547
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (54) WÄSSRIGE POLYMERDISPERSION
 (72) QIAN, Zhen, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) XU, Jinfei, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) XU, Jianming, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) ZHANG, Qingwei, Shanghai 201203, No.17-401, Lane 100, Yinxiao Road Pudong New District (CN)
 (72) CUI, Wei, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)

C08L 7/00 **EN E-1659077** 2024 02 21 **4061882**
 (86) IB20060739 2020 11 16 2020807904
 (73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE)
 (54) VERBINDUNG FÜR REIFENKÖRPERAUSSENSCHICHT
 (30) IT 2019 11 19 201900021594
 (72) DI RONZA, Raffaele, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto, 13-15 (IT)
 (72) FIORENZA, Paolo, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto, 13-15 (IT)

C08L 15/00 **EN E-1659078** 2024 02 21 **3724244**
 (86) US18065388 2018 12 13 2018887568
 (73) Bridgestone Corporation, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, 1-1 Kyobashi 3-Chome (JP)
 (54) FUNKTIONALISIERTES POLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN MIT DEM FUNKTIONALISIERTEN POLYMER
 (30) US 2017 12 15 201762599038 P
 (72) YAN, Yuan-Yong, Copley, Ohio 44321, 613 Redfield Lane (US)
 (72) QIN, Zengquan, Brentwood, Tennessee 37027, 708 Winsley Place (US)
 (72) SAITO, Koichi, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-Chome, Chuo-ku (JP)
 (72) COOK, Rita E., Akron, Ohio 44313, 1812 Stabler Road (US)

C08L 23/12 **EN E-1659079** 2024 02 21 **3740532**
 (86) US18064514 2018 12 07 2018829636
 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520-2101, 5200 Bayway Drive (US)
 (54) THERMOPLASTISCHE VULKANISATE
 (30) US 2018 01 18 201862618787 P
 (72) BHADANE, Prashant A., Houston, TX 77059, 4007 Blue Jasine Court (US)
 (72) CHUNG, Oscar O., Newport NP19 0PX, Flat 10, The Da Vinci Copper Dome Mews (GB)
 (72) JOURDAIN, Eric P., 1640 Rhode Saint Genese, Avenue Simonne 22 (BE)
 (72) DONG, Hang, Shanghai, No. 298 Chengli Road, Pudong District (CN)
 (72) ZHANG, Weiqian, Shanghai 201101, Room 102, Bldg. 72, No. 1458 Longming Rd. (CN)
 (72) YAMAGUCHI, Toshiaki, Yokohama, Kanagawa, 245-0002, 7-5-6, Ryokuen, Izumi-ku (JP)

C08L 23/14 **EN E-1659080** 2024 02 21 **3830189**
 (86) EP19069640 2019 07 22 2019740402
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) PROPYLENBASIERTE TERPOLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR ROHRE
 (30) EP 2018 07 27 18185950
 (72) STEENBAKKERS-MENTING, Henrica Norberta Alberta Maria, 6160 GA GELEEN, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) NDORO, Tinashe Victor Mandishonha, 6160 GA GELEEN, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) SEEGERS, Désirée Marie Louise, 6160 GA GELEEN, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) DELSMAN, Erik, 6160 GA GELEEN, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) GERLOFSMA, Raymond, 6160 GA GELEEN, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) KIGGEN, Tim, 6160 GA GELEEN, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) ZUIDVELD, Martin Alexander, 6160 GA GELEEN, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) MOMAN, Akhlaq, 6160 GA GELEEN, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) VOETS, Patrick Elisabeth Luc, 6160 GA GELEEN, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

C08L 31/04 **EN E-1659081** 2024 02 21 **3950830**
 (86) JP20011976 2020 03 18 2020777602
 (73) Tosoh Corporation, Yamaguchi 746-8501, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi (JP)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG UND FILM FÜR ABDECKMATERIAL
 (30) JP 2019 03 25 2019056363
 (72) HEMMI, Takashi, Yokkaichi-shi Mie 510-8540, c/o TOSOH CORPORATION, Yokkaichi Complex, 1-8, Kasumi (JP)
 (72) MORISHITA, Isao, Yokkaichi-shi Mie 510-8540, c/o TOSOH CORPORATION, Yokkaichi Complex, 1-8, Kasumi (JP)
 (72) KOUDA, Shingo, Yokkaichi-shi Mie 510-8540, c/o TOSOH CORPORATION, Yokkaichi Complex, 1-8, Kasumi (JP)

C08L 33/02 **FR E-1659082** 2024 02 21 **4073170**
 (86) EP20084836 2020 12 07 2020817357
 (73) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC, 75321 Paris Cedex 07, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INVERSEN LATEX FÜR KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DER EINE BESTIMMTE SEQUESTRIERENDES MITTEL UND EINEN POLYELEKTROLYTEN MIT EINER SCHWACHEN SÄUREFUNKTION KOMBINIERT
 (30) FR 2019 12 09 1913968
 (72) BODOC, Miruna, 81100 Castres, c/o SEPPIC 127 Chemin de la Poudrerie - BP 90228 (FR)
 (72) COLAS, Aurélie, 92250 La Garenne-Colombes, c/o SEPPIC 50 boulevard National (FR)

C08L 33/24 **FR E-1659083** 2024 02 21 **4073171**
 (86) EP20084830 2020 12 07 2020817004
 (73) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC, 75321 Paris Cedex 07, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INVERSEN LATEX FÜR KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DER DAS TETRANTRIUMSALZ VON SAURER GLUTAMINSÄURE, N,N-DIESSIGSÄURE ALS SEQUESTERMITTEL UND EINEN POLYELEKTROLYTEN MIT AMPS UND ACRYLAMID KOMBINIERT
 (30) FR 2019 12 09 1913979
 (72) BODOC, Miruna, 81100 Castres, c/o SEPPIC 127 Chemin de la Poudrerie BP 90228 (FR)
 (72) COLAS, Aurélie, 92250 La Garenne-Colombes, c/o SEPPIC 50 boulevard National (FR)

C08L 63/00 **EN E-1659084** 2024 02 21 **4101892**
 (86) JP20048443 2020 12 24 2020917737
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG, WÄRMELEITENDES MATERIAL, WÄRMELEITENDE FOLIE UND VORRICHTUNG MIT EINER WÄRMELEITENDEN SCHICHT
 (30) JP 2020 02 06 2020018779
 (72) HITOMI Seiichi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) HAYASHI Daisuke, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) NIORI Teruki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) TAKAHASHI Keita, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)

C08L 67/02 **EN E-1659085** 2024 02 21 **3640300**
 (86) 2010 11 04 2019208986
 (73) Novamont S.p.A., 28100 Novara, Via G. Fauser 8 (IT)
 (54) GEMISCHE AUS BIOLOGISCH ABBAUBAREN POLYESTERN MIT MINDESTENS EINEM POLYMER NATÜRLICHEN URSPRUNGS
 (30) IT 2009 11 05 MI20091938
 (72) BASTIOLI, Catia, 28100 Novara, Via della Noce, 63 (IT)

C08L 67/02 **EN E-1659086** 2024 02 21 **4136168**
 (86) EP21059408 2021 04 12 2021728829
 (73) Novamont S.p.A., 28100 Novara, Via G. Fauser 8 (IT)
 (54) BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON FORMKÖRPERN
 (30) IT 2020 04 15 202000007963
 (72) BASTIOLI, Catia, 28100 Novara, Via Pietro Custodi, 1/C (IT)
 (72) GESTI GARCIA, Sebastia, 10100 Torino, Via Amedeo Peyron 4 (IT)
 (72) MILIZIA, Tiziana, 28100 Novara, Via Giuseppe Regaldi 2/C (IT)
 (72) NICOLINI, Matteo, 28021 Borgomanero (NO), Via S. Antonio 41 (IT)

C08L 67/02 **EN E-1659087** 2024 02 21 **3894386**
 (86) US19064868 2019 12 06 2019896953
 (73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
 (54) HÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2018 12 11 201862777876 P
 (72) KUO, Thauming, Kingsport, TN 37664, 1400 Lamar Court (US)
 (72) COLLINS, Nick, Allen, Fall Branch, TN 37656, 746 West Campground Road (US)

C08L 67/04 **EN E-1659088** 2024 02 21 **3931259**
 (86) PL19000083 2019 09 25 2019806067
 (73) Mueller Fabryka Swiec S.A., 86-302 Grudziadz, Bialy Bór 211 (PL)
 (54) BEHÄLTER FÜR KERZENWARE
 (30) PL 2019 01 17 42861019
 (72) SZCZEPANIAK, Zygmunt, 85-703 Bydgoszcz, Ul. Kijowska 10/10 (PL)
 (72) PUZIO, Magdalena, 86-300 Grudziadz, Ul. Pilsudskiego 90/2 (PL)

C08L 69/00 **EN E-1659089** 2024 02 21 **3564315**
 (86) KR17013305 2017 11 22 2017888629
 (73) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., Yeosu-si, Jeonnam-do 59616, 334-27 Yeosusandan-ro (KR)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTER FORMARTIKEL
 (30) KR 2016 12 27 20160180295
 (72) CHOI, Kihong, Uiwang-si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)
 (72) KANG, Taegon, Uiwang-si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)
 (72) SHIN, Seungshik, Uiwang-si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)
 (72) HA, Dongin, Uiwang-si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)

C08L 83/04 **EN E-1659090** 2024 02 21 **3548562**
 (86) IB17057557 2017 11 30 2017818291
 (73) Landa Labs (2012) Ltd., 7612301 Rehovot, P.O. Box 2418 (IL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN MIT
 RUSS
 (30) WO 2016 11 30 PCT/IB2016/057226
 (72) LANDA, Benzion, 7405135 Nes Ziona, 35 Itamar Ben-Avi Street (IL)
 (72) ABRAMOVICH, Sagi, 4339320 Ra'anana, 20 HaLotus Street (IL)
 (72) LION, Amir, 4992500 Kfar Maas, 29 Hallanot Street (IL)
 (72) HAVIV, Amit, 4934644 Petach Tikva, 12 Mivtza Dekel Street (IL)

C08L 83/04 **EN E-1659091** 2024 02 21 **3530702**
 (86) JP17036305 2017 10 05 2017862226
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome
 Chiyoda-ku (JP)
 (54) WÄRMELEITFÄHIGE SILIKONZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2016 10 18 2016204276
 (72) ISHIHARA, Yasuhisa, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics
 Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi
 (JP)
 (72) ENDO, Akihiro, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics
 Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi
 (JP)

C08L 83/07 **EN E-1659092** 2024 02 21 **3505570**
 (86) JP17029144 2017 08 10 2017843426
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome
 Chiyoda-ku (JP)
 (54) ADDITIONSHÄRTBARE SILIKONKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND
 AIRBAG
 (30) JP 2016 08 26 2016165594
 (72) MIZUSHIMA, Hidenori, 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, Shigeru, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics
 Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi
 (JP)
 (72) ASHIDA, Ryo, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics
 Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi
 (JP)

C08L 83/07 **EN E-1659093** 2024 02 21 **3533838**
 (86) JP17037690 2017 10 18 2017864518
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome
 Chiyoda-ku (JP)
 (54) HITZEBESTÄNDIGE FRÄSBARE
 SILIKONKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2016 10 28 2016211430
 (30) JP 2017 04 10 2017077420
 (72) TODOROKI, Daichi, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics
 Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi
 (JP)
 (72) KOIKE, Yoshiaki, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics
 Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi
 (JP)

C08L 101/00 **EN E-1659094** 2024 02 21 **3497168**
 (86) US16047080 2016 08 15 2016913601
 (73) The Board Of Regents Of The Nevada System Of Higher Education on behalf
 of the University Of Nevada, Las Vegas, Las Vegas, NE 89154, 4505 S. Maryland
 Parkway (US)
 (54) POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN
 (72) PRAVICA, Michael, Henderson, Nevada 89074, 2832 Galena Drive (US)

C08L 101/00 **EN E-1659095** 2024 02 21 **3992254**
 (86) JP20024280 2020 06 22 2020830992
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-
 ku (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG, FILM UND OPTISCHER SENSOR
 (30) JP 2019 06 27 2019119230
 (30) JP 2020 04 27 2020077927
 (72) MIYATA, Tetsushi, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM
 Corporation 4000 Kawashiri, Yoshida-cho (JP)
 (72) MORI, Masahiro, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation
 4000 Kawashiri, Yoshida-cho (JP)
 (72) ARAYAMA, Kyohei, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM
 Corporation 4000 Kawashiri, Yoshida-cho (JP)

C09C 1/46 **EN E-1659096** 2024 02 21 **3230386**
 (86) CA15051292 2015 12 08 2015867576
 (73) NanoXplore Inc., Montréal, QC H4N 2G3, 25 Boulevard Montpellier (CA)
 (54) GROSSPRODUKTION VON OXIDIERTEM GRAPHEN
 (30) US 2014 12 09 201462089583 P
 (72) BOZALINA, Marie, Montreal, Quebec H3J OA2, 256, rue de Charlevoix 305
 (CA)
 (72) PERRET, Philippe, Longueuil, Québec J4J 2P3, 39, rue Saint-Hilaire (CA)
 (72) NAZARPOUR, Soroush, Montreal, Québec H1V 2W8, 2635, rue Aird Suite
 302 (CA)

C09D 4/00 **EN E-1659097** 2024 02 21 **3778785**
 (86) JP18012793 2018 03 28 2018912706
 (73) Goo Chemical Co., Ltd., Uji-shi, Kyoto 611-0043, 58 Ijiri, Iseda-cho, (JP)
 (73) HIROSAKI UNIVERSITY, Hirosaki-shi, Aomori 036-8560, 1, Bunkyo-cho (JP)
 (54) HARZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHICHTUNG
 (72) MIYAUCHI, Sakina, Kyoto 611-0043, c/o GOO CHEMICAL CO., LTD. 58 Ijiri,
 Iseda-cho Uji-shi (JP)
 (72) MARUSAWA, Hisashi, Kyoto 611-0043, c/o GOO CHEMICAL CO., LTD. 58
 Ijiri, Iseda-cho Uji-shi (JP)
 (72) HAMADA, Nobuhito, Kyoto 611-0043, c/o GOO CHEMICAL CO., LTD. 58 Ijiri,
 Iseda-cho Uji-shi (JP)
 (72) SAWADA, Hideo, Aomori 036-8560, c/o HIROSAKI UNIVERSITY 1, Bunkyo-
 cho Hirosaki-shi (JP)

C09D 4/00 **EN E-1659098** 2024 02 21 **4065650**
 (86) GB20053002 2020 11 26 2020819836
 (73) Cable Coatings Limited, Leeds LS2 3AA, Nexus Discovery Way (GB)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHICHTUNG EINES FREILEITERS
 (30) GB 2019 11 26 201917214
 (30) LU 2019 12 30 101578
 (72) COOGAN, Niall, Leeds, Armely LS12 3EG, 15 Barden Terrace (GB)
 (72) JOHNSTON, Barry, Chester, CH1 2AH, 15 King Street (GB)

C09D 11/00 **EN E-1659099** 2024 02 21 **3440138**
 (86) US17026323 2017 04 06 2017718758
 (73) 3D Systems, Inc., Rock Hill, SC 29730, 333 Three D Systems Circle (US)
 (54) THIOL/ENE-TINTEN ZUM 3D-DRUCKEN
 (30) US 2016 04 07 201662319533 P
 (72) FONG, John, Temple City, CA 91780, 6333 Livia Avenue (US)
 (72) XU, Pingyong, Valencia, CA 91354, 23229 Savory Place (US)

C09D 11/037 **EN E-1659100** 2024 02 21 **4114901**
 (86) EP21055299 2021 03 03 2021708242
 (73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
 (54) DURCH UV-VIS-STRAHLUNG HÄRTBARE SICHERHEITSTINTEN
 (30) EP 2020 03 05 20161164
 (30) EP 2020 09 18 20196914
 (72) VEYA, Patrick, 1123 Aclens, Ruelle du Bout-du-Coin 6a (CH)

C09D 11/10 **EN E-1659101** 2024 02 21 **4150018**
 (86) GB22051951 2022 07 26 2022750882
 (73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054-1285, 35 Waterview
 Boulevard (US)
 (54) WÄSSRIGE TINTENZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2021 07 30 21188877
 (30) GB 2021 08 31 202112418
 (72) ILLSLEY, Derek, South Normanton Derbyshire DE55 2DT (GB)

C09D 11/101 **EN E-1659102** 2024 02 21 **3594293**
 (86) JP18007607 2018 02 28 2018764039
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome
 Chuo-ku (JP)
 (54) DURCH AKTINISCHE STRAHLEN HÄRTBARE TINTE FÜR
 LITHOGRAFISCHEN DRUCK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
 DRUCKERZEUGNISSEN DAMIT
 (30) JP 2017 03 07 2017042418
 (30) JP 2017 03 07 2017042419
 (30) JP 2017 03 07 2017042420
 (30) JP 2017 03 14 2017048101
 (72) TSUJI, Yuichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Toray Industries Inc. Shiga Plant
 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) SADAKUNI, Hironobu, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Toray Industries Inc.
 Shiga Plant 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) KOSHIMIZU, Noboru, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Toray Industries Inc.
 Shiga Plant 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) FUJIMARU, Koichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Toray Industries Inc. Shiga
 Plant 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) INOUE, Takejiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Toray Industries Inc. Shiga
 Plant 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

C09D 11/322 **EN E-1659103** 2024 02 21 **4110879**
 (86) JP21016564 2021 04 26 2021726213
 (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1
 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
 (54) TINTE AUF WASSERBASIS FÜR TINTENSTRAHLAUFEICHTUNG
 (30) JP 2020 04 30 2020080218
 (72) KAWAKAMI, Takefumi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562 (JP)

C09D 11/322 **EN E-1659104** 2024 02 21 **3904471**
 (86) JP19047923 2019 12 06 2019902445
 (73) Kao Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-
 chome, (JP)
 (54) WASSERBASIERTE TINTE FÜR TINTENSTRAHLDRUCK
 (30) JP 2018 12 26 2018243723
 (72) EGAWA, Tsuyoshi, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao
 Corporation Research Laboratories, 1334, Minato (JP)
 (72) AKAGI, Ryuichi, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation
 Research Laboratories, 1334, Minato (JP)
 (72) KOZAKE, Katsuyuki, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao
 Corporation Research Laboratories, 1334, Minato (JP)

C09D 11/52 EN E-1659105 2024 02 21 3580285
 (86) IB18050791 2018 02 08 2018751917
 (73) National Research Council of Canada, Ottawa, Ontario K1A 0R6, 1200 Montreal Road (CA)
 (73) E2IP Technologies Inc., St-Laurent, Québec H4M 2M4, 375-750 Boulevard Marcel-Laurin (CA)
 (54) SILBERMOLEKULARE TINTE MIT NIEDRIGER VISKOSITÄT UND NIEDRIGER VERARBEITUNGSTEMPERATUR
 (30) US 2017 02 08 201762456322 P
 (72) LIU, Xiangyang, Ottawa Ontario K2J 5Y1, 115 Highbury Park Drive (CA)
 (72) PAQUET, Chantal, Ottawa Ontario K0A 1L0, 130 Delaney Drive (CA)
 (72) KELL, Arnold J., Ottawa Ontario K1W 1E7, 2211 Noblewood Way (CA)
 (72) MALENFANT, Patrick Roland Lucien, Ottawa Ontario K4A 0L4, 304 Oakcrest Way (CA)
 (72) DEORE, Bhavana, Ottawa Ontario K1N 1K7 (CA)

C09D 163/00 EN E-1659106 2024 02 21 2966135
 (86) JP14055399 2014 03 04 2014760799
 (73) CHUGOKU MARINE PAINTS, LTD., Otake-shi Hiroshima 739-0652, 1-7 Meijishingai (JP)
 (54) ANTIKORROSIVE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, ANTIKORROSIVER BESCHICHTUNGSFILM UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER KORROSION EINES BASISMATERIALS
 (30) JP 2013 03 08 2013047037
 (72) WAKISAKA, Shingo, Hiroshima 739-0652, c/o CHUGOKU MARINE PAINTS, LTD. 1-7 Meijishinkai Otake-shi (JP)
 (72) SUMIDA, Tomohisa, Hiroshima 739-0652, c/o CHUGOKU MARINE PAINTS, LTD. 1-7 Meijishinkai Otake-shi (JP)
 (72) NAKAMURA, Naoya, Hiroshima 739-0652, c/o CHUGOKU MARINE PAINTS, LTD. 1-7 Meijishinkai Otake-shi (JP)

C09D 183/04 EN E-1659107 2024 02 21 3467058
 (86) JP17019854 2017 05 29 2017806584
 (73) Chugoku Marine Paints, Ltd., Hiroshima 739-0652, 1-7 Meiji-Shinkai Otake-shi (JP)
 (54) FÄULNISVERHINDERENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, FÄULNISVERHINDERNDER BESCHICHTUNGSFILM, LAMINIERTER FÄULNISVERHINDERNDER BESCHICHTUNGSFILM, MIT FÄULNISVERHINDERNDEM BESCHICHTUNGSFILM VERSEHENES BASISELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND FÄULNISVERHINDERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 06 01 2016110007
 (72) TANINO, Soichiro, Otake-shi Hiroshima 739-0652, c/o CHUGOKU MARINE PAINTS LTD. 1-7 Meijishinkai (JP)
 (72) IKADAI, Junnai, Otake-shi Hiroshima 739-0652, c/o CHUGOKU MARINE PAINTS LTD. 1-7 Meijishinkai (JP)

C09D 183/04 EN E-1659108 2024 02 21 3904080
 (86) JP19049941 2019 12 19 2019902613
 (73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) SILIKONTRENNMITTELZUSAMMENSETZUNG, TRENNFOLIE UND TRENNFILM
 (30) JP 2018 12 25 2018240970
 (72) NAKAYAMA, Ken, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center of Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1-10, Hitomi, Matsuidamachi (JP)
 (72) KURODA, Yasuyoshi, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center of Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1-10, Hitomi, Matsuidamachi (JP)

C09D 183/05 EN E-1659109 2024 02 21 3559133
 (86) CN16112126 2016 12 26 2016925032
 (73) Akzo Nobel Coatings International B.V., 1077 WW Amsterdam, Christian Neefstraat 2 (NL)
 (54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGSSYSTEM, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
 (72) HAN, Xiaoguang, Shanghai 201600, No. 137 Jiangtian East Road Songjiang District (CN)
 (72) LU, Junbiao, Shanghai 201600, No. 137 Jiangtian East Road Songjiang District (CN)

C09D 191/06 EN E-1659110 2024 02 21 3334793
 (86) IB16054334 2016 07 21 2016763567
 (73) Contital S.r.l., 80141 Napoli, Via Cannola al Trivio 28 (IT)
 (54) METALLBEHÄLTER ZUR VERWENDUNG FÜR LEBENSMITTEL
 (30) IT 2015 08 12 UB20153085
 (72) SINAGRA, Ciro, 80141 Napoli, Italcoat S.r.l. Via Cannola al Trivio 28 (IT)

C09J 123/26 EN E-1659111 2024 02 21 3778819
 (86) JP19010255 2019 03 13 2019777996
 (73) TOYOBO MC Corporation, Osaka-shi, Osaka 5300001, Osaka Umeda Twin Towers South 13-1, Umeda 1-chome Kita-ku (JP)
 (54) POLYOLEFINBASIERTE HAFTZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2018 03 30 2018068498
 (30) JP 2018 03 30 2018068499
 (72) SAKATA, Hideyuki, Takasago-shi, Hyogo 676-0082, c/o TOYOBO CO., LTD. 2900, Sone-cho (JP)
 (72) OKANO, Shohei, Takasago-shi, Hyogo 676-0082, c/o TOYOBO CO., LTD. 2900, Sone-cho (JP)
 (72) NAKAJIMA, Momoko, Takasago-shi, Hyogo 676-0082, c/o TOYOBO CO., LTD. 2900, Sone-cho (JP)

C09J 197/00 EN E-1659112 2024 02 21 3186326
 (86) US15052438 2015 09 25 2015845379
 (73) Renmatix, Inc., King of Prussia, PA 19406, 660 Allendale Road (US)
 (54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT TYP-II-CELLULOSE
 (30) US 2014 09 26 201462056072 P
 (72) CAPANEMA, Ewellyn, A., Wayne, PA 19087, 341 Brigade Court (US)
 (72) BALAKSHIN, Mikhail, Y., Wayne, PA 19087, 9 Liberte Lane (US)

C09K 3/18 EN E-1659113 2024 02 21 3747970
 (86) JP19001830 2019 01 22 2019748044
 (73) Hokuetsu Corporation, Nagaoka-shi Niigata 940-0027, 5-1 Nishizao 3-chome (JP)
 (54) WASSERABWEISENDES ÖLABWEISENDES MITTEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND WASSERABWEISENDES ÖLABWEISENDES PRODUKT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) JP 2018 02 01 2018016748
 (30) WO 2018 08 07 PCT/JP2018/029644
 (72) TAMURA, Atsushi, Nagaoka-shi, Niigata 940-0027, c/o HOKUETSU CORPORATION Laboratory, 5-1, Nishizao 3-chome (JP)
 (72) FUKUSHIMA, Shota, Nagaoka-shi, Niigata 940-0027, c/o HOKUETSU CORPORATION Laboratory, 5-1, Nishizao 3-chome (JP)
 (72) TANAKA, Koji, Nagaoka-shi, Niigata 940-0027, c/o HOKUETSU CORPORATION Laboratory, 5-1, Nishizao 3-chome (JP)

C09K 3/30 EN E-1659114 2024 02 21 3689999
 (86) JP18036101 2018 09 27 2018862488
 (73) AGC Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome (JP)
 (54) SPRÜHVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 09 28 2017187614
 (72) HAYAMIZU Hiroki, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUKUSHIMA Masato, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C09K 5/14 DE E-1659115 2024 02 21 3749731
 (86) EP19052263 2019 01 30 2019703039
 (73) Polytec PT GmbH, 76307 Karlsbad, Polymere Technologien Ettlinger Straße 30 (DE)
 (54) THERMISCHES KONTAKT- UND FÜLLMATERIAL UND AKKUMULATOR-ANORDNUNG MIT EINEM THERMISCHEN KONTAKT- UND FÜLLMATERIAL
 (30) DE 2018 02 09 102018102989
 (72) MAURER, Arno, 9450 Altstätten, Im Staffel 34 (DE)
 (72) STÖSSER, Benjamin, 68219 Mannheim, Fronäckerstraße 128 (DE)

C09K 8/584 EN E-1659116 2024 02 21 3755760
 (86) EP18054317 2018 02 21 2018707018
 (73) SPECIALTY OPERATIONS FRANCE, 69003 Lyon, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay (FR)
 (73) SOLVAY SA, 1120 Bruxelles, Rue de Ransbeek, 310 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SEKUNDÄREN FETTALKOHOLEN, INTERNEN OLEFINEN UND INTERNEN OLEFINSULFONATEN
 (72) BACK, Olivier, 69008 Lyon, 44 rue des Hérédiaux (FR)
 (72) LEROY, Rémy, 69780 Mions, 38, Avenue Jules Ferry (FR)
 (72) MARION, Philippe, 69390 Vernaison, 140, Route du Buye (FR)

C09K 11/02 EN E-1659117 2024 02 21 4116392
 (86) 2022 07 06 2022183231
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) QUANTENPUNKT, ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES QUANTENPUNKT-KOMPOSIT, QUANTENPUNKT-KOMPOSIT UND ANZEIGETADEL
 (30) KR 2021 07 07 20210089076
 (72) PARK, Shang Hyeun, Yongin-si (KR)
 (72) JUN, Shin Ae, Seongnam-si (KR)
 (72) KIM, Tae Gon, Hwaseong-si (KR)
 (72) BAE, Min Jong, Yongin-si (KR)
 (72) CHUNG, Deukseok, Yongin-si (KR)
 (72) JO, A Ra, Suwon-si (KR)

C09K 11/56 DE E-1659118 2024 02 21 4143272
 (86) EP21060869 2021 04 26 2021726331
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
 (54) SICHERHEITSMERKMAL UND VERFAHREN ZU DESSEN DETEKTION SOWIE SICHERHEITS- ODER WERTDOKUMENT
 (30) DE 2020 04 27 102020111461
 (72) STARICK, Detlef, 17491 Greifswald (DE)
 (72) PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz (DE)
 (72) PETERS, Florian, 10437 Berlin (DE)
 (72) HEISE, Roland, 13187 Berlin (DE)
 (72) HAUSSMANN, Guido, 12203 Berlin (DE)
 (72) DEICHSEL, Andreas, 13503 Berlin (DE)
 (72) KOCH, Matthias, 12209 Berlin (DE)
 (72) VOH, Monika, 98597 Breitungen (DE)
 (72) RÖSLER, Sven, 99817 Eisenach (DE)
 (72) RÖSLER, Sylke, 99817 Eisenach (DE)
 (72) BOS, Adrie, 3994 JS Houten (NL)

C09K 11/68 EN E-1659119 2024 02 21 4186961
 (86) 2022 11 30 2022210418
 (73) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP)
 (54) FLUORESZIERENDES OXIDMATERIAL UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) JP 2021 11 30 2021193707
 (72) MURAZAKI, Yoshinori, Komatsushima-shi, 774-8601 (JP)

C09K 15/30 EN E-1659120 2024 02 21 3810723
 (86) EP19066408 2019 06 20 2019730857
 (73) PPG Europe B.V., 1422 AD Uithoorn, Amsterdamseweg 14 (NL)
 (54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2018 06 22 18179397
 (72) WEIJNEN, John, 2408 KA, Alphen aan den Rijn, Norbertijnenlaan 2 (NL)

C09K 19/04 EN E-1659121 2024 02 21 3994234
 (86) EP20068616 2020 07 02 2020735187
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) FLÜSSIGKRISTALLINE MEDIUM UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE DAMIT UND VERBINDUNGEN
 (30) EP 2019 07 05 19184590
 (72) MANABE, Atsutaka, 64625 Bensheim, Im Freiacker 14 (DE)
 (72) BROCKE, Constanze, 64521 Gross-gerau, Gustav-Heinemann-Strasse 21 (DE)
 (72) SCHULER, Brigitte, 63762 Grossostheim, Schwarzwaldstrasse 18 (DE)

C09K 23/00 DE E-1659122 2024 02 21 4076717
 (86) EP19085651 2019 12 17 2019831658
 (73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
 (54) KLEINTEILIGE WÄSSRIGE PARTIKELSTABILISIERTE PICKERING EMULSION UND DARAUS HERGESTELLTE PARTIKEL
 (72) KNÖR, Sebastian, 84547 Emmerting, Schmiedstraße 18 (DE)

C10G 45/58 EN E-1659123 2024 02 21 3885422
 (86) 2018 06 15 2021174500
 (73) Neste Oyj, 02150 Espoo, Keilaranta 21 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ERNEUERBAREN BASISÖLS
 (30) FI 2017 06 19 20175569
 (30) FI 2017 08 31 20175780
 (30) FI 2017 08 31 20175781
 (30) FI 2017 08 31 20175782
 (30) FI 2017 12 07 20176095
 (72) TOPPINEN, Sami, 06101 PORVOO (FI)
 (72) NURMI, Pekka, 06101 PORVOO (FI)

C10G 65/00 EN E-1659124 2024 02 21 3390582
 (86) EP15079828 2015 12 15 2015817174
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON C2- UND C3 KOHLENWASSERSTOFFEN
 (72) OPRINS, Arno Johannes Maria, 6160 GA Geleen, Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

C10N 20/02 EN E-1659125 2024 02 21 3878931
 (86) JP19043464 2019 11 06 2019881130
 (73) ENEOS Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 1-2, Otemachi 1-chome (JP)
 (54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2018 11 07 2018209912
 (72) HOSHINO Koji, Tokyo 100-8162, c/o JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KUSUHARA Shintaro, Tokyo 100-8162, c/o JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MUTOU Akio, Tokyo 100-8162, c/o JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MATSUDA Hiromitsu, Tokyo 100-8162, c/o JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C11C 1/08 EN E-1659126 2024 02 21 2994523
 (86) EP14058166 2014 04 23 2014720547
 (73) Groupe Novasep, 54340 Pompey, Site Eiffel Boulevard de la Moselle (FR)
 (54) CHROMATOGRAPHISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEN, MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN
 (30) EP 2013 05 07 13305596
 (30) US 2013 05 07 201361820459 P
 (30) US 2013 05 17 201313897056
 (30) US 2014 01 07 201414149420
 (72) VALERY, Eric, F-54425 Saulxures les Nancy, 8 grande rue (FR)
 (72) ADAM, Philippe, F-54320 Maxéville, 42 rue de la Justice (FR)
 (72) BLEHAUT, Jean, F-54000 Nancy, 58bis rue de Metz (FR)

C11D 3/37 EN E-1659127 2024 02 21 3596194
 (86) PL18000025 2018 03 13 2018722251
 (73) Octagon International Trade Zbigniew Babelek, 65-713 Zielona Góra, Ul. Chemiczna 2 (PL)
 (54) KAPSEL-IN-KAPSEL-WASCHMITTELKOMPLEX
 (30) PL 2017 03 14 42084317
 (72) BABELEK, Zbigniew, 65-001 Zielona Góra, ul.Krasnoludków 9 (PL)

C11D 11/00 EN E-1659128 2024 02 21 4043541
 (86) 2018 03 01 2022166869
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) MECHANISMUS DER HARNSÄURE/FESTSÄURE-INTERAKTION UNTER LAGERBEDINGUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN ZU LAGERSTABILEN FESTEN ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HARNSTOFF UND SÄURE
 (30) US 2017 03 01 201762465434 P
 (72) ANDERSON, Derrick, St. Paul, 55102 (US)
 (72) MAN, Victor, Fuk-Pong, St. Paul, 55108 (US)
 (72) CHRISTIAN, Paul, St. Paul, 55102 (US)
 (72) BABCOCK, Meghan, St. Pauls, 55102 (US)
 (72) MIRALLES, Altory, J., St. Paul, 55102 (US)

C11D 17/00 EN E-1659129 2024 02 21 4244327
 (86) EP21079745 2021 10 27 2021794597
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) WÄSCHEZUSAMMENSETZUNG
 (30) WO 2020 11 10 PCT/CN2020/127888
 (30) EP 2020 12 16 20214397
 (72) BAO, Chunhui, Shanghai 200335 (CN)
 (72) CHEN, Xiaojian, Shanghai 200335 (CN)
 (72) DONG, Siyu, Shanghai 200335 (CN)
 (72) SHEN, Jun, Shanghai 200335 (CN)
 (72) YIN, Qin, Shanghai 200335 (CN)

C12G 1/06 EN E-1659130 2024 02 21 3498817
 (86) 2018 12 03 2018209782
 (73) GOC International Technology Corp., 320 Taoyuan City, No.11, Ziqiang 1st Rd. Zhongli Dist. (TW)
 (54) GETRÄNKEPRODUKT SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) TW 2017 12 13 106143720
 (72) MIAO, Jen-Chao, 357 Tongxiao Township Miaoli County 357, No.193, Wumeikeng (TW)
 (72) BEIBUTIAN, Vahan, Taipei City 110, 4F. -1, No.9, Aly. 2, Ln. 553, Sec. 4, Zhongxiao E. Rd., Xinyi Dist. (TW)
 (72) KUO, Fu-Chen, New Taipei 247, 2F., No.8, Ln. 54, Guanghua Rd., Luzhou Dist. (TW)

C12N 1/00 EN E-1659131 2024 02 21 3460042
 (86) JP17017681 2017 05 10 2017799236
 (73) Keio University, Tokyo 108-8345, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ZELLKULTURMEDIUM ZUR KULTIVIERUNG VON ORGANOIDEN, KULTURVERFAHREN UND ORGANOIDEN
 (30) JP 2016 05 18 2016099995
 (72) SATO Toshiro, Tokyo 160-8582, c/o KEIO UNIVERSITY School of Medicine 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
 (72) MATANO Mami, Tokyo 160-8582, c/o KEIO UNIVERSITY School of Medicine 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)

C12N 1/18 EN E-1659132 2024 02 21 3683302
 (86) ES18070602 2018 09 14 2018857324
 (73) Tomsa Destil, S.L., 28042 Madrid, C/ Bahía de Pollensa nº21 (ES)
 (54) SACCHAROMYCES CERVISIAE-STAMM UND SEINE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG ALKOHOLISCHER PRODUKTE
 (30) ES 2017 09 14 2017311116
 (72) VILLENNA REYES, Miguel, 28050 Madrid, C/Fromista nº 5 portal C 5º A (ES)
 (72) AGUADO RAMOS, Manuel, 14005 Córdoba, Avda. República Argentina nº 6 Escalera derecha 7º B (ES)
 (72) NÚÑEZ GUTIÉRREZ, Yolanda, 28047 Madrid, C/ Valmojado nº 279 4º D (ES)
 (72) MAGANTO BURGOS, Elena, 28701 San Sebastián De Los Reyes (Madrid), Avda. Colmenar Viejo nº 32 Escalera 3ª piso 1º - 4 (ES)
 (72) HERNÁNDEZ MATEO, Daniel, 28002 Madrid, C/ López de Hoyos nº 139 bajo 19 (ES)

C12N 1/20 EN E-1659133 2024 02 21 3636744
 (86) KR18006148 2018 05 30 2018809176
 (73) Korea Food Research Institute, Wanju-gun, Jeollabuk-do 55365, 245, Nongsaeangmyeong-ro Iseo-myeon (KR)
 (54) LACTOBACILLUS CURVATUS WIKIM55 MIT WIRKUNG ZUR FÖRDERUNG DES HAARWACHSTUMS UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) KR 2017 06 01 20170068238
 (72) CHOI, Hak Jong, Gwangju 62065, (Pungam Jigu Sinam Maeul Saehan Sensivill Pungam-dong)107-1204 54 Pungamsunhwan-ro Seo-gu (KR)
 (72) KWON, Min Sung, Gwangju 61052, (Woosung Apt. Ochi-dong) 101-409 41 Seoha-ro 183beon-gil Buk-gu (KR)
 (72) LIM, Seul Ki, Gwangju 62063, (Jueun Moa Apt. Pungam-dong)101-1802 36 Pungam 2-ro Seo-gu (KR)
 (72) OH, Young Joon, Gwangju 61052, (Samik Apt. Ochi-dong)202-706 21 Seoljuk-ro 336beon-gil Buk-gu (KR)
 (72) JANG, Ja Young, Gwangju 62222, (Suwan GS Xi Apt. Jangdeok-dong)105-1401 45 Jangdeok-ro 95beon-gil Gwangsan-gu (KR)
 (72) LEE, Ji Eun, Busan 47504, (Geoje-dong)30-1 Jungang-daero 1249beon-gil Yeonje-gu (KR)

C12N 1/20 **EN E-1659134** 2024 02 21 **4012019**
 (86) CN21074857 2021 02 02 2021859507
 (73) Byhealth Co., Ltd., Guangdong 519040, No. 19, Xinghan Road Sanzao Science And Technology Industrial Park Jinwan District Zhuhai (CN)
 (54) BIFIDOBACTERIUM BREVE 207-1 UND SEINE VERWENDUNG
 (30) CN 2020 08 24 202010858666
 (72) ZE, Xiaolei, Guangdong 519040 (CN)
 (72) ZHANG, Xuguang, Guangdong 519040 (CN)
 (72) HE, Ruikun, Guangdong 519040 (CN)
 (72) HE, Fang, Guangdong 519040 (CN)

C12N 1/20 **EN E-1659135** 2024 02 21 **4050094**
 (86) CN19120938 2019 11 26 2019940165
 (73) Tianjin University, Tianjin 300072, No.92 Weijin Road Nankai District (CN)
 (54) EFFIZIENTE ERDÖLABBAUBAKTERIEN TDYN1T UND DEREN VERWENDUNG
 (30) CN 2019 10 21 201910997997
 (72) CHEN, Guanyi, Tianjin 300072, Tianjin University No. 92 Weijin Road Nankai District (CN)
 (72) ZHONG, Lei, Tianjin 300072, Tianjin University No. 92 Weijin Road Nankai District (CN)
 (72) TIAN, Jingnan, Tianjin 300072, Tianjin University No. 92 Weijin Road Nankai District (CN)
 (72) TIAN, Shu, Tianjin 300072, Tianjin University No. 92 Weijin Road Nankai District (CN)
 (72) SUN, Yuru, Tianjin 300072, Tianjin University No. 92 Weijin Road Nankai District (CN)
 (72) WU, Wenzhu, Tianjin 300072, Tianjin University No. 92 Weijin Road Nankai District (CN)
 (72) MA, Wenchao, Tianjin 300072, Tianjin University No. 92 Weijin Road Nankai District (CN)

C12N 5/071 **EN E-1659136** 2024 02 21 **4092108**
 (86) 2018 12 21 2022170681
 (73) TissUse GmbH, 13347 Berlin, Oudenarder Str. 16 (DE)
 (54) NEUARTIGE MULTI-ORGAN-CHIPS, DIE DIFFERENZIERUNG VON IPSC-ABGELEITETEN ZELLEN IN ORGANÄQUIVALENTEN AUFBAUEN
 (30) EP 2017 12 22 17210375
 (30) US 2017 12 22 201762609664 P
 (72) Marx, Uwe, 15528 Spreenhagen (DE)
 (72) Ramme, Anja, 14052 Berlin (DE)

C12N 5/077 **EN E-1659137** 2024 02 21 **3423569**
 (86) GB17050541 2017 02 28 2017709749
 (73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
 (54) 3D-DRUCKEN EINES ZELLULÄRSISIERTEN GERÜSTS
 (30) GB 2016 03 01 201603564
 (30) GB 2016 03 01 201603560
 (72) BAYLEY, Hagan, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, Chemistry Research Laboratory 12 Mansfield Road (GB)
 (72) OLOF, Sam, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, Chemistry Research Laboratory 12 Mansfield Road (GB)
 (72) GRAHAM, Alexander D, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, Chemical Research Laboratory 12 Mansfield Road (GB)
 (72) BURKE, Madeline, Sutton Surrey SM1 2BE, 103 Cheam Road (GB)
 (72) ARMSTRONG, James, Swindon Wiltshire SN1 3AG, 148 Drove Road Old Town (GB)
 (72) PERRIMAN, Adam, Bristol BS1 6HL, Unit 12 The Keg Store 1 Bath Street (GB)
 (72) NICHOLSON, James, Oxford Oxfordshire OX1 3QU, Department of Biochemistry South Parks Road (GB)
 (72) SZELE, Francis, Oxford Oxfordshire OX1 3PT, Sherrington Building South Parks Road (GB)

C12N 5/0793 **EN E-1659138** 2024 02 21 **1783205**
 (86) JP05011476 2005 06 16 2005752560
 (73) RIKEN, Wako-shi Saitama 351-0198, 2-1, Hirotsawa (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR INDUKTION DER DIFFERENZIERUNG EMBRYONALER STAMMZELLEN ZU NERVEN DURCH SERUMFREIE SUSPENSIONSKULTUR
 (30) JP 2004 06 18 2004181770
 (72) SASAI, Yoshiki, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, RIKEN Kobe Institute 2-2-3, Minatogima-minamimachi, Chuo-ku (JP)
 (72) WATANABE, Kiichi, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, RIKEN Kobe Institute 2-2-3, Minatogima-minamimachi, Chuo-ku (JP)

C12N 7/02 **EN E-1659139** 2024 02 21 **3420076**
 (86) CN18077905 2018 03 02 2018764419
 (73) Guangzhou Realbenefitspot Pharmaceutical Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510530, Room 306/307/308 Block G No. 3 Lan Yue Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND CHARAKTERISIERUNG EINES VIRUSIMPFSTOFFES UND EINER VIRENIMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNG
 (30) CN 2017 03 06 201710139497
 (30) CN 2017 03 06 201710139533
 (30) CN 2017 04 25 201710298490
 (30) CN 2017 04 25 201710298557
 (72) LIU, Dianlian, Guangzhou Guangdong 510530, Room 306/307/308 Block G No. 3 Lan Yue Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) AI, Wen, Guangzhou Guangdong 510530, Room 306/307/308 Block G No. 3 Lan Yue Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) SHEN, Mingfeng, Guangzhou Guangdong 510530, Room 306/307/308 Block G No. 3 Lan Yue Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)

C12N 9/54 **DE E-1659140** 2024 02 21 **3679132**
 (86) EP18073882 2018 09 05 2018765857
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) LEISTUNGSVERBESSERTE PROTEASEVARIANTEN III
 (30) DE 2017 09 05 102017215629
 (72) MUSSMANN, Nina, 47877 Willich, Am Kuhbusch 109 (DE)
 (72) WIELAND, Susanne, 41541 Zons/Dormagen, Schloßstraße 25 (DE)
 (72) HERBST, Daniela, 40211 Düsseldorf, Adlerstr. 6 (DE)
 (72) PRUESER, Inken, 40215 Düsseldorf, Remscheider Str. 10 (DE)

C12N 15/113 **EN E-1659141** 2024 02 21 **3630977**
 (86) US18035764 2018 06 02 2018734359
 (73) Ambrx, Inc., La Jolla, CA 92037, 10975 North Torrey Pines Road (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR FÖRDERUNG DER PRODUKTION VON PROTEINEN, DIE UNNATÜRLICHE AMINOSÄUREN ENTHALTEN
 (30) US 2017 06 02 201762514754 P
 (72) CHEN, Sigeng, San Diego, CA 92131, 10704 Ballystock Court (US)
 (72) LU, Yingchun, San Diego, CA 92130, 6291 Sunrose Crest Way (US)
 (72) TIAN, Feng, San Diego, CA 92129, 8374 Orange Haven Place (US)

C12N 15/62 **EN E-1659142** 2024 02 21 **4244361**
 (86) IB21060587 2021 11 16 2021824659
 (73) Stellenbosch University, 7600 Stellenbosch, Admin B Victoria Street (ZA)
 (54) HERSTELLUNG VON HETEROLOGEN PEPTIDEN MITTELS FLUORESCENZFUSION
 (30) ZA 2020 11 16 202007119
 (72) VAN STADEN, Anton Du Preez, 7600 Stellenbosch (ZA)
 (72) SMITH, Carine, 7600 Stellenbosch (ZA)
 (72) NICHOLAS, Dominic, 7600 Stellenbosch (ZA)
 (72) DICKS, Leon Milner Theodore, 7600 Stellenbosch (ZA)
 (72) VERMEULEN, Ross Rayne, 7600 Stellenbosch (ZA)

C12N 15/774 **EN E-1659143** 2024 02 21 **3503915**
 (86) US17048743 2017 08 25 2017844539
 (73) Telesis Bio Inc., La Jolla, CA 92037, 11149 N. Torrey Pines Road, Suite 100 (US)
 (54) GENETISCH MODIFIZIERTE VIBRIO NATRIEGENS
 (30) US 2016 08 26 201662380341 P
 (72) WEINSTOCK, Matthew T, San Diego, CA 92122, 4382 Pavlov Avenue (US)
 (72) WILSON, Christopher M., San Diego, CA 92129, 13875 Paseo Cevera (US)

C12Q 1/00 **EN E-1659144** 2024 02 21 **3578665**
 (86) 2019 05 21 2019175802
 (73) ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku (JP)
 (54) BIOSENSING-VERFAHREN
 (30) JP 2018 05 22 2018097997
 (72) SODE, Koji, Tokyo 152-0013, c/o Ultzyme interantional Ltd., 1-13-16, Minami, Meguro-ku (JP)
 (72) LEE, Inyoung, Tokyo 183-8538, c/o NATIONAL UNIVERSITY COPORATION TOKYO UNIVERSITY OF AGRICULTURE AND TECHNOLOGY, 3-8-1, Harumi-cho, Fuchu-shi (JP)
 (72) TSUGAWA, Wakako, Tokyo 183-8538, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION TOKYO UNIVERSITY OF AGRICULTURE AND TECHNOLOGY, 3-8-1, Harumi-cho, Fuchu-shi (JP)

C12Q 1/00 **EN E-1659145** 2024 02 21 **3954781**
 (86) 2011 12 08 2021179281
 (73) Abbott Diabetes Care, Inc., Alameda, CA 94502, 1360 South Loop Road (US)
 (54) ANALYSENSOREN MIT EINER SENSOROBERFLÄCHE MIT KLEINEN ERFASSUNGSPUNKTEN
 (30) US 2010 12 09 42137110 P
 (72) HOSS, Udo, Castro Valley, 94522 (US)
 (72) LE, Phu, Dublin, 94568 (US)
 (72) WANG, Yi, San Ramon, 94582 (US)
 (72) FUJIMOTO, Frank David, Alameda, 94502 (US)
 (72) QIAN, Suyue, Fremont, 94539 (US)
 (72) TRAN, Lam, Vallejo, 94591 (US)

C12Q 1/68 **EN E-1659146** 2024 02 21 **3929304**
 (86) 2017 12 15 2021177377
 (73) Aratome LLC, Seattle, WA 98116, 3321 58th Ave SW (US)
 (54) MOLEKULARE DETEKTION MITTELS LIGATIONSAMPLIFIKATION
 (30) US 2016 12 16 201662435424 P
 (30) US 2017 03 31 201762480107 P
 (30) US 2017 05 23 201762509995 P
 (72) TRAUTMAN, Jay, Seattle, Washington (US)
 (72) WANG, Gordon, San Jose, CA 95120 (US)
 (72) LENZI, David, Menlo Park, CA 94025 (US)

C12Q 1/6804 EN E-1659147 2024 02 21 3668994
 (86) PL17050040 2017 08 17 2017771598
 (73) INTODNA SPÓLKA AKCYJNA, 30-348 Kraków, ul. Bobrzynskiego 14 (PL)
 (54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON DNA-ENDE(N) UND VERWENDUNG DAVON
 (72) KORDON-KISZALA, Magdalena, 31-518 Krakow, ul. Brodowicza 5a/29 (PL)
 (72) ZAREBSKI, Miroslaw, 30-389 Krakow, ul. Komuny Paryskiej 21/7 (PL)
 (72) DOBRUCKI, Jerzy, 31-326 Krakow, ul. Wielkotymowska 5 (PL)
 (72) SOLARCZYK, Kamil, 43-200 Pszczyna, ul. Strzelecka 23 (PL)

C12Q 1/6806 EN E-1659148 2024 02 21 3650555
 (86) 2018 11 07 2018204790
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) ZIEL-IRRELEVANTE GUIDE-RNA FÜR CRISPR
 (72) Huang, Yiwei, 91058 Erlangen, Stettiner Str. 24 (DE)
 (72) Mach, Tivadar, 90409 Nürnberg, Brauhausstraße 4 (DE)
 (72) Prause, Stefan, 91052 Erlangen, Stubenlohstr. 14b (DE)
 (72) Würstle, Maximilian, 91083 Baiersdorf, Lindenstraße 105 (DE)

C12Q 1/6834 EN E-1659149 2024 02 21 3303633
 (86) US16034270 2016 05 26 2016733232
 (73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, New York, NY 10027, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street Mail Code 4308 (US)
 (54) RNA-DRUCK- UND SEQUENZIERUNGSVORRICHTUNGEN UND SYSTEME
 (30) US 2015 05 26 201562166565 P
 (72) SIMS, Peter A., New York, NY 10025, 601 W. 113th St., Apt. 8H (US)
 (72) BOSE, Sayantan, Collegeville, PA 19426, 414 Taylor Way (US)
 (72) YUAN, Jinzhou, Edgewater, NJ 07020, 24 Marquis Court (US)

C12Q 1/6841 EN E-1659150 2024 02 21 4108783
 (86) 2021 06 24 2021181309
 (73) Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG, 51429 Bergisch Gladbach, Friedrich-Ebert-Strasse 68 (DE)
 (54) RÄUMLICHE SEQUENZIERUNG MIT MICTAG
 (72) SPIECKER, Heinrich, 33617 Bielefeld (DE)
 (72) BOSIO, Andreas, 51429 Bergisch Gladbach (DE)
 (72) ROTHMANN, Thomas, 51429 Bergisch Gladbach (DE)
 (72) JUNGPERTZ, Sandra, 51429 Bergisch Gladbach (DE)

C12Q 1/6862 EN E-1659151 2024 02 21 3943614
 (86) KR20005331 2020 04 22 2020795039
 (73) POSTECH Research and Business Development Foundation, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, 77, Cheongam-ro Nam-gu (KR)
 (54) NEUARTIGER SONDENSATZ ZUR ISOTHERMEN EINTOPFREAKTION UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) KR 2019 04 22 20190046713
 (72) LEE, Jeong Wook, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37673, 4-401, 155 Jigok-ro, Nam-gu (KR)
 (72) JUNG, Gyoo Yeol, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37673, 9-2003, 155 Jigok-ro, Nam-gu (KR)
 (72) WOO, Chang Ha, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37655, 203, 16 Yugang-gil 10beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu (KR)
 (72) JANG, Sungho, Yongin-si 17003, 2409-1403, 90 Dongbaek 8-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) SHIN, Giyoung, Uiseong-gun Gyeongsangbuk-do 37362, 53, Wonji 1-gil, Bongyang-myeon (KR)

C12Q 1/6869 EN E-1659152 2024 02 21 4063521
 (86) 2017 05 25 2022164435
 (73) Oxford Nanopore Technologies PLC, Oxford OX4 4DQ, Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR NANOPOR-SEQUENZIERUNG
 (30) GB 2016 05 25 201609241
 (30) GB 2016 05 27 201609436
 (72) GUTIERREZ, Richard Alexander, Oxford, OX4 4DQ (GB)
 (72) HERON, Andrew John, Oxford, OX4 4DQ (GB)
 (72) WHITE, James, Oxford, OX4 4DQ (GB)

C12Q 1/6876 EN E-1659153 2024 02 21 3303612
 (86) EP16062051 2016 05 27 2016725168
 (73) Selectamark Security Systems PLC, Kent BR6 8NL, 1 Locks Court 429 Crofton Road Locksbottom (GB)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN SICHERHEITSMARKIERUNG
 (30) GB 2015 05 29 201509308
 (72) GUTERSTAM, Peter, 724 64 Västerås, Drottninggatan 5A (SE)
 (72) BROWN, James, Locksbottom Kent BR6 8NL, c/o Selectamark Security Systems plc 1 Locks Court 429 Crofton Road (GB)

C12Q 1/6883 EN E-1659154 2024 02 21 3887546
 (86) AU20050423 2020 04 29 2020864670
 (73) Genius Genomics Pty Ltd, Darlinghurst, New South Wales 2010, Suite 206, 19A Boundary Street (AU)
 (54) BIOMARKER FÜR NEURODEGENERATIVE ERKRANKUNGEN
 (30) AU 2019 09 16 2019903434
 (72) KEON, Matt, Darlinghurst, New South Wales 2010, Suite 206, 19A Boundary Street (AU)
 (72) SAKSENA, Nitin, Darlinghurst, New South Wales 2010, Suite 206, 19A Boundary Street (AU)
 (72) BRENNAN, Sam, Darlinghurst, New South Wales 2010, Suite 206, 19A Boundary Street (AU)

C12Q 1/689 EN E-1659155 2024 02 21 3488015
 (86) EP17068673 2017 07 24 2017755068
 (73) Microbion S.r.l., 37126 Verona, Via IV Novembre 24 (IT)
 (54) HOCHPOLYMORPHE UND MODULARE EXTRAGENE MARKER INNERHALB SPEZIFISCHER TAXA VON MIKROORGANISMEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR DIFFERENZIERUNG, IDENTIFIZIERUNG UND QUANTIFIZIERUNG
 (30) WO 2016 07 22 PCT/EP2016/067597
 (72) FRACCHETTI, Fabio, 37066 Sommacampagna, Via Bussolengo 40 (IT)
 (72) TORRIANI, Sandra, 29121 Piacenza, Strada Malchioda 30 (IT)
 (72) DEL CASALE, Antonio, 66054 Vasto, Via Giulio Cesare 12 (IT)
 (72) FELIS, Giovanna, 37123 Verona, Via Raterio 10 (IT)

C13K 1/02 EN E-1659156 2024 02 21 3645752
 (86) SE18050563 2018 06 01 2018822684
 (73) VALMET AB, 851 94 Sundsvall (SE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HYDROLYSE VON LIGNOZELLULOSESTOFFEN
 (30) SE 2017 06 28 1750833
 (72) SJÖBLOM, Krister, 856 34 Sundsvall, Slippgatan 28 (SE)

C21C 1/02 EN E-1659157 2024 02 21 3943618
 (86) JP20008830 2020 03 03 2020778550
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) BLASSTEUERVERFAHREN UND BLASSTEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN KONVERTERTYP ENTPHOSPHORISIERUNGSRAFFINIEROFEN
 (30) JP 2019 03 22 2019054154
 (72) KASE, Hiroto, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TOMIYAMA, Shinji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Yukio, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) AMANO, Shota, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KATO, Kohei, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C21D 1/18 EN E-1659158 2024 02 21 3943623
 (86) JP20012395 2020 03 19 2020774549
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) DURCH WARMUMFORMUNG GEFORMTER KÖRPER
 (30) JP 2019 03 20 2019052103
 (72) FUJINAKA, Shingo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TODA, Yuri, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MAEDA, Daisuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 1/19 EN E-1659159 2024 02 21 3889285
 (86) CN19110868 2019 10 12 2019889385
 (73) Pangang Group Panzhihua Iron & Steel Research Institute Co., Ltd., Sichuan 617000, No. 90 Taoyuan Road East District Panzhihua (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHMELZEN VON KUNSTSTOFFFORMSTAHL MIT HOHEM STICKSTOFF- UND HOHEM CHROMGEHALT UND WÄRMEBEHANDLUNG DESSELBEN
 (30) CN 2018 11 28 201811433208
 (72) XIAO, Qiang, Sichuan 617000, No.90, Taoyuan Street, East District Panzhihua (CN)
 (72) LI, Junhong, Sichuan 617000, No.90, Taoyuan Street, East District Panzhihua (CN)
 (72) LUO, Xu, Sichuan 617000, No.90, Taoyuan Street, East District Panzhihua (CN)
 (72) LIU, Xujiang, Sichuan 617000, No.90, Taoyuan Street, East District Panzhihua (CN)

C21D 8/10 EN E-1659160 2024 02 21 3971307
 (86) JP20019015 2020 05 12 2020805183
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ELEKTRISCH WIDERSTANDSGESCHWEISSTES STAHLROHR FÜR EINEN HOHLSTABILISATOR
 (30) JP 2019 05 13 2019090627
 (72) ARATANI, Masatoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ISHIKAWA, Kazutoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MATSUI, Ryoji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KONDOU, Tomonori, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 9/46 EN E-1659161 2024 02 21 3907304
 (86) JP20011076 2020 03 13 2020778920
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) HOCHFESTES FEUERVERZINKTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2019 03 22 2019055704
 (72) OKUMURA, Yusuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Yoshitsugu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C21D 9/46 **EN E-1659162** 2024 02 21 **3981891**
 (86) JP20029050 2020 07 29 2020847790
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) HOCHFESTES STAHLBLECH, HOCHFESTES TEIL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) JP 2019 07 31 2019140373
 (72) HIRASHIMA, Takuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HASHIMOTO, Yu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KANEKO, Shinjiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ONO, Yoshihiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C22B 3/04 **EN E-1659163** 2024 02 21 **3795704**
 (86) 2019 09 17 2019197716
 (73) Institut "Jozef Stefan", 1000 Ljubljana, Jamova 39 (SI)
 (54) VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN RÜCKGEWINNUNG VON SELTENERDEELEMENTEN AUS ND-FE-B-MAGNET-ABFÄLLEN AUF BASIS VON ELEKTROLYSE
 (72) Xu, Xuan, 1000 Ljubljana, Rozna Dolina, cesta XV/20 (SI)
 (72) Strum, Saso, 1294 Visnja Gora, Kriska vas 59e (SI)
 (72) Zuzek Rozman, Kristina, 1000 Ljubljana, Pokopalska ul. 47 (SI)

C22C 9/06 **EN E-1659164** 2024 02 21 **3889281**
 (86) 2015 02 27 2021174774
 (73) Materion Corporation, Mayfield Heights, OH 44124, 6070 Parkland Blvd. (US)
 (54) KOMPONENTE ZUM BOHREN FÜR STANGEN
 (30) US 2014 06 05 201462008324 P
 (30) US 2014 10 17 201462065275 P
 (72) NIELSEN, William D., Mayfield Heights, 44124 (US)
 (72) NIELSEN, Diane M., Mayfield Heights, 44124 (US)
 (72) GRENSING, Fritz, Mayfield Heights, 44124 (US)

C22C 21/06 **FR E-1659165** 2024 02 21 **3853391**
 (86) FR19052204 2019 09 19 2019790677
 (73) C-Tec Constellium Technology Center, 38341 Voreppe, CS10027 Propriété Industrielle 725 Rue Aristide Berges (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENSTANDS AUS EINER ALUMINIUMLEGIERUNG
 (30) FR 2018 09 21 1871070
 (72) CHEHAB, Bechir, 38500 VOIRON, La Cigale 13, rue du Faton (FR)

C22C 38/00 **EN E-1659166** 2024 02 21 **3733899**
 (86) JP18044837 2018 12 06 2018897677
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) NIEDRIGLEGIERTES HOCHFESTES NAHTLOSES STAHLROHR FÜR LANDROHRWARE
 (30) JP 2017 12 26 2017248911
 (72) OKATSU, Mitsuhiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YUGA, Masao, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ITO, Yoichi, 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-1659167** 2024 02 21 **4089193**
 (86) JP21000424 2021 01 08 2021738641
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) HEISSPRÄGENDER FORMKÖRPER
 (30) JP 2020 01 09 2020002408
 (72) TODA, Yuri, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MURASAWA, Kodai, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MAEDA, Daisuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HIKIDA, Kazuo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1659168** 2024 02 21 **3650569**
 (86) JP18025687 2018 07 06 2018828857
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) HEISSGEWALZTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2017 07 07 2017133889
 (72) YOSHIDA, Mitsuru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOJIMA, Nobusato, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KANZAWA, Yuuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAMIYA, Kohhei, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1659169** 2024 02 21 **3378962**
 (86) JP17003080 2017 01 30 2017747336
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) GESCHWEISSTES STAHLMATERIAL MIT HOHER WÄRMEEINGABE
 (30) JP 2016 02 03 2016018572
 (72) TOJI Yuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OHMORI Akio, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKASHIMA Koichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ARAO Ryo, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ICHIMIYA Katsuyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HASE Kazukuni, 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-1659170** 2024 02 21 **3778963**
 (86) JP19012220 2019 03 22 2019777638
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) LEGIERTES STAHLPULVER FÜR PULVERMETALLURGIE UND MISCHPULVER AUF EISENBASIS FÜR PULVERMETALLURGIE
 (30) JP 2018 03 26 2018058693
 (72) NASU, Nao, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKASHITA, Takuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Akio, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/54 **EN E-1659171** 2024 02 21 **3642377**
 (86) CN17089326 2017 06 21 2017915016
 (73) Höganäs AB, 263 83 Höganäs, Bruksgatan 35 (SE)
 (54) ZUR BEREITSTELLUNG EINER HARTEN UND KORROSIONSBESTÄNDIGEN BESCHICHTUNG AUF EINEM SUBSTRAT GEEIGNETE, EISENBASIERTE LEGIERUNG, ARTIKEL MIT EINER HARTEN UND KORROSIONSBESTÄNDIGEN BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (72) CAO, Cecilia, Wuhan Hubei 430080, 602, No. 17 Meidi Jiayuan Qingshan District (CN)
 (72) ZHU, Chris, Beijing 100044, No.1 Wenxing Road Xicheng District (CN)
 (72) ZHANG, Bruc, Shanghai 201799, 648 Pu Cang Road, Qingpu (CN)
 (72) LIU, Crystal, Shanghai 201600, Room 1906, 276 Building, 2908 Renmin North Road Songjiang District (CN)
 (72) HALLÉN, Hans, Taipei 112 83 Taiwan, 11F., 9 Lane 105 Tienmu N.Road (TW)

C23C 2/06 **EN E-1659172** 2024 02 21 **3497258**
 (86) US17045858 2017 08 08 2017840131
 (73) Colorado School of Mines, Golden, CO 80401, 1500 Illinois Street (US)
 (54) MODIFIZIERTE FEUERVERZINKUNGSBESCHICHTUNGEN MIT GERINGER LIQUIDUSTEMPORATUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2016 08 08 201662372193 P
 (72) Speer, John, Littleton, CO 80217 (US)
 (72) Zhao, Lijia, Golden, CO 80403 (US)

C23C 14/20 **EN E-1659173** 2024 02 21 **3303984**
 (86) US16034678 2016 05 27 2016800804
 (73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, Solon, OH 44139, 31500 Solon Road (US)
 (54) BIOSENSORELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BIOSENSORELEKTRODE
 (30) US 2015 05 27 201562167091 P
 (72) XU, Wentao, San Diego, California 92130, 12734 Torrey Bluff Drive Apt. 24 (US)
 (72) LIENHART, Fabien, San Diego, California 92108, 7645 Hazard Center Drive (US)

C23C 18/16 **EN E-1659174** 2024 02 21 **3137649**
 (86) EP15059145 2015 04 28 2015722102
 (73) Cuptronic Technology Ltd., Limassol 3733, P.O. Box 58341 (CY)
 (54) METALLISIERUNG VON OBERFLÄCHEN
 (30) SE 2014 04 28 1450501
 (72) ATTHOFF, Björn, S-756 53 Uppsala, Fasanvägen 4 A (SE)
 (72) GÖTHE, Sven, S-168 50 Bromma, Höckertsvägen 24 (SE)

C25B 1/044 **DE E-1659175** 2024 02 21 **4103765**
 (86) AT20060413 2020 11 20 2020829178
 (73) ASA-Energie GmbH, 4694 Ohlsdorf, Unterthalham Straße 19 (AT)
 (54) ELEKTROLYTISCHES REAKTIONSSYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON GASFÖRMIGEM WASSERSTOFF UND SAUERSTOFF
 (30) AT 2019 11 22 510112019
 (72) REBROV, Oleskii, 21144 Malmö, Bolagsgatan 4 (SE)
 (72) HEIDER, Michael, 4563 Micheldorf, Pfaffenriederstr. 8 (AT)
 (72) ASAMER, Johannes, 4694 Ohlsdorf, c/o ASA-Energie GmbH Unterthalham Straße 2 (AT)

C25B 1/46 DE **E-1659176** 2024 02 21 **3670706**
 (86) 2018 12 18 2018213272
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR MEMBRAN-ELEKTROLYSE VON
 ALKALICHLORIDLÖSUNGEN MIT GASDIFFUSIONSELEKTRODE
 (72) BULAN, Andreas, 40764 Langenfeld, Alt Langenfeld 15 (DE)
 (72) GROSSHOLZ, Michael, 51375 Leverkusen, Tempelhofer Str. 12 (DE)

C25B 9/00 EN **E-1659177** 2024 02 21 **3419935**
 (86) US17018994 2017 02 23 2017757162
 (73) L3Harris Open Water Power, Inc., Somerville, MA 02143, 28 Park Street (US)
 (54) ABFALLBEHANDLUNG IN ELEKTROCHEMISCHEN SYSTEMEN
 (30) US 2016 02 23 201662298877 P
 (30) US 2016 07 13 201662361786 P
 (72) KOVACS, Jason, R., Somerville MA 02143, 28 Dane Street (US)
 (72) PORTER, David, H., Somerville MA 02143, 28 Dane Street (US)
 (72) MCKAY, Ian, S., Somerville MA 02143, 28 Dane Street (US)
 (72) MILNES, Thomas, B., Somerville MA 02143, 28 Dane Street (US)

C25D 3/06 DE **E-1659178** 2024 02 21 **3666928**
 (86) 2019 11 04 2019206952
 (73) ThyssenKrupp Rasselstein GmbH, 56626 Andernach, Koblenzer Strasse 141 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINER BESCHICHTUNG
 AUS CHROM UND CHROMOXID BESCHICHTETEN METALLBANDS AUF BASIS
 EINER ELEKTROLYTLÖSUNG MIT EINER DREIWEERTIGEN
 CHROMVERBINDUNG
 (30) DE 2018 12 13 102018132074
 (72) Marmann, Andrea, 54498 Piesport, Kettgasse 24 (DE)
 (72) Molls, Christoph, 53177 Bonn, Philosopherring 58 (DE)

C30B 15/00 DE **E-1659179** 2024 02 21 **4151782**
 (86) 2021 09 16 2021197148
 (73) Siltronic AG, 81677 München, Einsteinstraße 172 Tower B / Blue Tower (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERSCHEIBE AUS
 EINKRISTALLINEM SILIZIUM UND HALBLEITERSCHEIBE AUS
 EINKRISTALLINEM SILIZIUM
 (72) Müller, Timo, 84489 Burghausen (DE)
 (72) Boy, Michael, 83329 Waging am See (DE)
 (72) Gehmlich, Michael, 09600 Weißenborn (DE)
 (72) Kissinger, Gudrun, 15236 Frankfurt (Oder) (DE)
 (72) Kot, Dawid, 69100 Slubice (PL)

C30B 15/14 EN **E-1659180** 2024 02 21 **3514264**
 (86) 2019 01 09 2019150932
 (73) GlobalWafers Japan Co., Ltd., Niigata 957-0197, 6-861-5, Seiro-machi
 Higashiko Kitakanbara-gun (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES EINKRISTALLSILICIUMS
 (30) JP 2018 01 19 2018007053
 (72) Matsumura, Hisashi, Niigata 957-0197, c/o GlobalWafers Japan Co., Ltd. 6-
 861-5, Seiro-machi Higashiko Kitakanbara-gun (JP)
 (72) Tsubota, Hiroyuki, Niigata 957-0197, c/o GlobalWafers Japan Co., Ltd. 6-861-
 5, Seiro-machi Higashiko Kitakanbara-gun (JP)
 (72) Nagai, Yuta, Niigata 957-0197, c/o GlobalWafers Japan Co., Ltd. 6-861-5,
 Seiro-machi Higashiko Kitakanbara-gun (JP)
 (72) Abe, Yoshiaki, Niigata 957-0197, c/o GlobalWafers Japan Co., Ltd. 6-861-5,
 Seiro-machi Higashiko Kitakanbara-gun (JP)

C30B 29/20 EN **E-1659181** 2024 02 21 **3604630**
 (86) JP18013831 2018 03 30 2018777279
 (73) KYOCERA Corporation, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-
 ku Kyoto-shi (JP)
 (54) RÖHRENFÖRMIGES SAPHIRELEMENT, WÄRMETAUSCHER,
 HALBLEITERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
 HERSTELLUNG EINES RÖHRENFÖRMIGEN SAPHIRELEMENTS
 (30) JP 2017 03 30 2017066689
 (72) SAKANO, Ichiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION
 6 TakedaTobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) YUKIHIRO, Keiji, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION
 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

C30B 29/42 EN **E-1659182** 2024 02 21 **3604633**
 (86) JP17034096 2017 09 21 2017925908
 (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33
 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) HALBSOLIERENDES GALLIUMARSENIDKRISTALLSUBSTRAT
 (72) KAWAMOTO, Shinya, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO
 ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
 (72) KIYAMA, Makoto, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC
 INDUSTRIES LTD. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
 (72) ISHIKAWA, Yukio, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC
 INDUSTRIES LTD. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
 (72) HASHIO, Katsushi, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC
 INDUSTRIES LTD. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)

D01F 6/62 EN **E-1659183** 2024 02 21 **3538693**
 (86) US17060812 2017 11 09 2017869799
 (73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza N.W.
 (US)
 (73) Changchun Meihe Science and Technology Development Co., Ltd.,
 Changchun, Jilin 130113, West Zhongyan Road Economic Development Zone
 Luyuan District (CN)
 (54) BIOBASIERTE MEG- UND POLYESTERFASERZUSAMMENSETZUNGEN
 UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) CN 2016 11 09 201610987012
 (72) MOFFITT, Ronald D., Spartanburg, SC 29301-1202, 136 Woodridge Drive
 (US)
 (72) KRIEGEL, Robert, Decatur, GA 30030, 847 Clairmont Avenue (US)
 (72) MORALES, Marlon Salvador, Atlanta, GA 30318, 1945 Main Street N.W. (US)
 (72) REN, Haiyu, Atlanta, GA 30313, c/o The Coca-Cola Company One Coca-Cola
 Plaza N.W. (US)
 (72) YI, Yang, Changchun, Jilin 130033, Room 910, Building 8-1 No. 1588
 Changde Road (CN)
 (72) LIU, Jing, Changchun, Jilin 130033, Room 910, Building 8-1 No. 1588
 Changde Road (CN)
 (72) QI, Hongbin, Changchun, Jilin 130033, Room 910, Building 8-1 No. 1588
 Changde Road (CN)

D01F 6/94 EN **E-1659184** 2024 02 21 **3202962**
 (86) JP15077335 2015 09 28 2015846045
 (73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)
 (54) FASER AUF POLYETHERIMIDBASIS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 DAVON UND FASERSTRUKTUR DAMIT, SOWIE VERWENDUNG
 (30) JP 2014 09 29 2014198284
 (72) OKAMOTO, Tetsuya, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550, c/o Kuraray Co., Ltd.
 7471 Tamashimaotoshima (JP)
 (72) UEHATA, Akihiro, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550, c/o Kuraray Co., Ltd.
 7471 Tamashimaotoshima (JP)
 (72) KATSUYA, Satoshi, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550, c/o Kuraray Co., Ltd.
 7471 Tamashimaotoshima (JP)

D01F 9/24 EN **E-1659185** 2024 02 21 **2927351**
 (86) JP13081629 2013 11 25 2013858394
 (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-
 8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VORLÄUFERFASER FÜR KOHLENSTOFFFASERN, SOWIE VERFAHREN
 ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFFASERN
 (30) JP 2012 11 27 2012258080
 (72) IRISAWA Toshihira, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8569, c/o National Institute of
 Advanced Industrial Science and Technology 16-1 Onogawa (JP)
 (72) HATORI Hiroaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8569, c/o National Institute of
 Advanced Industrial Science and Technology 16-1 Onogawa (JP)
 (72) SONEDA Yasushi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8569, c/o National Institute of
 Advanced Industrial Science and Technology 16-1 Onogawa (JP)
 (72) KODAMA Masaya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, c/o National Institute of
 Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 2 1-1 Umezono 1-
 chome (JP)

D01H 4/00 DE **E-1659186** 2024 02 21 **3913120**
 (86) 2021 05 12 2021173443
 (73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Carlstr.
 60 (DE)
 (54) FILTEREINRICHTUNG FÜR EINE KREUZSPULEN HERSTELLENDEN
 TEXTILMASCHINE
 (30) DE 2020 05 19 102020113494
 (72) Uedinger, Lothar, 41068 Mönchengladbach (DE)

D02G 3/38 EN **E-1659187** 2024 02 21 **3951036**
 (86) JP20012828 2020 03 24 2020783033
 (73) Mizuno Corporation, Osaka-shi, Osaka 541-8538, 1-23, Kitahama 4-chome
 Chuo-ku (JP)
 (73) Toray Industries, Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi
 2-chome (JP)
 (54) SCHWIMMANZUG
 (30) JP 2019 04 01 2019069828
 (72) SUZUKI, Katsuya, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray
 Opelontex Co., Ltd., 1-2, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) TANAKA, Toshihiro, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray
 Opelontex Co., Ltd., 1-2, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) KANBAYASHI, Tatsuaki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray
 Opelontex Co., Ltd., 1-2, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) MATSUNAGA, Keiichirou, Osaka-shi, Osaka 530-8222, c/o Osaka Head
 Office, Toray Opelontex Co., Ltd. 3-3, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)
 (72) KARASAWA, Rumi, Osaka-shi, Osaka 530-8222, c/o Osaka Head Office,
 Toray Industries, Inc., 3- 3, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)
 (72) KASAHARA, Keiko, Osaka-shi, Osaka 530-8222, c/o Osaka Head Office,
 Toray Industries, Inc., 3- 3, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)
 (72) TANAKA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 559-8510, c/o MIZUNO
 CORPORATION, 12-35, Nanko-Kita 1-chome, Suminoe-ku (JP)
 (72) MINAKUCHI, Ai, Osaka-shi, Osaka 559-8510, c/o MIZUNO CORPORATION,
 12-35, Nanko-Kita 1-chome, Suminoe-ku (JP)

D02G 3/44 EN **E-1659188** 2024 02 21 **2539492**
 (86) EP10001192 2010 02 26 2010708914
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) MOPPKOPF MIT SILBERHALTIGEN FASERN
 (72) UHL, Stephan, 40789 Monheim, Wolfhagener Strasse 2 (DE)
 (72) LEUCHTEN, Elke, 40597 Düsseldorf, Steinkribbenstrasse 11 (DE)

D03D 47/30 (86)	EN E-1659189 2021 09 28	2024 02 21 2021199466	3992341	D05C 15/12 (86)	EN E-1659197 2018 03 12	2024 02 21 2018767317	3571340
(73) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, 18-18, Nomachi 5-chome (JP) (54) WEBMASCHINE (30) JP 2020 10 27 2020179477 (72) MYOGI, Keiichi, Kanazawa-shi, 921-8650 (JP) (72) YAMAGISHI, Daigo, Kanazawa-shi, 921-8650 (JP) (72) TAMURA, Koichi, Kanazawa-shi, 921-8650 (JP) (72) YAMA, Kazuya, Kanazawa-shi, 921-8650 (JP)				(73) Card-Monroe Corp., Chattanooga, TN 37343, P.O. Box 639, (US) (54) SCHALTVORRICHTUNG FÜR EINE TUFTING-MASCHINE (30) US 2017 03 15 201715459300 (72) MATHEWS, Ricky, E., Sale Creek, TN 37373, P.O. Box 779 (US)			
D03D 49/60 (86)	EN E-1659190 2021 09 28	2024 02 21 2021199446	3992343	D06B 17/06 (86)	EN E-1659198 2018 01 19	2024 02 21 2018704599	3571341
(73) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, 18-18, Nomachi 5-chome (JP) (54) WEBMASCHINE (30) JP 2020 10 27 2020179827 (72) MYOGI, Keiichi, Kanazawa-shi, 921-8650 (JP) (72) YAMAGISHI, Daigo, Kanazawa-shi, 921-8650 (JP) (72) TAMURA, Koichi, Kanazawa-shi, 921-8650 (JP) (72) YAMA, Kazuya, Kanazawa-shi, 921-8650 (JP)				(73) Arioli S.p.A., 21040 Gerenzano (VA), Via G. P. Clerici, 2 (IT) (54) MASCHINE ZUR BEHANDLUNG VON GEFALTETEN BEDRUCKTEN STOFFEN (30) IT 2017 01 20 201700006181 (72) ZOCCO, Carmelo, I-21047 Saronno (VA), Via Molino, 14 (IT) (72) CANNONE, Pasquale, I-20162 Milano, Via Giuseppe Pozzobonelli, 6 (IT)			
D03J 1/00 (86)	EN E-1659191 2021 04 06	2024 02 21 2021167074	4071287	D06F 34/18 (86)	EN E-1659199 2020 08 13	2024 02 21 2020190801	3808886
(73) Picanol, 8900 Ieper, Steverlyncklaan 15 (BE) (54) DETEKTIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES VERBRAUCHS EINES SCHMIERELEMENTS FÜR EINEN PAPIER (72) Delboo, Emmanuel, 8560 Wevelgem (BE) (72) Moeren, Jeng, 8953 Wijtschate (BE) (72) Moerman, Robbe, 8953 Wijtschate (BE)				(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WASCHMASCHINE (30) KR 2019 10 15 20190127724 (72) KWON, Baekun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)			
D04B 15/56 (86)	EN E-1659192 2021 04 19	2024 02 21 2021169242	3901343	D06F 35/00 (86)	EN E-1659200 2010 11 02	2024 02 21 2021183513	3916143
(73) SHIMA SEIKI MFG., LTD., Wakayama 641-8511, 85, Sakata, Wakayama-shi (JP) (54) EINLEGEVORRICHTUNG FÜR GARNFÖRMIGE ARTIKEL FÜR EINE FLACHSTRICKMASCHINE (30) JP 2020 04 23 2020076742 (72) IMASATO, Akimitsu, Wakayama, 641-8511 (JP) (72) FUJIMOTO, Hiromi, Wakayama, 641-8511 (JP) (72) KOMURA, Yoshiyuki, Wakayama, 641-8511 (JP)				(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) STEUERUNGSVERFAHREN EINER WASCHMASCHINE (30) KR 2009 11 02 20090105108 (72) IM, Myong Hun, Seoul 153-802 (KR) (72) OH, Soo Young, Seoul 153-802 (KR) (72) WOO, Kyung Chul, Seoul 153-802 (KR) (72) KIM, Woo Young, Seoul 153-802 (KR) (72) CHOI, Byung Keol, Seoul 153-802 (KR) (72) HONG, Moon Hee, Seoul 153-802 (KR)			
D04H 1/407 (86)	EN E-1659193 2021 08 02	2024 02 21 2022197180	4148172	D06F 39/02 (86)	EN E-1659201 2021 10 05	2024 02 21 2021200895	3988705
(73) Fameccanica.Data S.p.A., 66020 San Giovanni Teatino (CH), Via Aterno, 136 (IT) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHEN UND/ODER GRAPHENOXID ENTHALTENDEN VLIESELEMENTEN (30) IT 2020 08 11 202000019963 (72) GUALTIERI, Diego, 66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT) (72) ANTONELLI, Gabriele Biagio, 66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)				(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) WASCHMITTELDOSENANORDNUNG UND WASCHVORRICHTUNG MIT EINER WASCHMITTELDOSENANORDNUNG (30) CN 2020 10 21 202011135404 (72) Zhu, Yanglei, Nanjing, Jiangsu, 210000 (CN) (72) Wei, Chunyang, Nanjing, Jiangsu, 210000 (CN) (72) Lu, Qiaofeng, Nanjing City, Jiangsu provinces, 210046 (CN)			
D04H 1/4382 (86)	EN E-1659194 2013 11 29	2024 02 21 2013859475	2781637	D06F 58/22 (86)	DE E-1659202 2021 10 19	2024 02 21 2021203317	4001499
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VLIESTOFF AUS MIT EINER ORGANISCHEN POLYMERVERBINDUNG BESCHICHTETEN FASER, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG MIT DEM VLIESTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VLIESTOFFES (30) KR 2012 11 30 20120138494 (72) RYU, Bo-Kyung, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) KIM, Jin-Woo, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) LEE, Ji-Eun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) JEONG, So-Mi, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) KIM, Jong-Hun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)				(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Strasse 29 (DE) (54) FILTERANORDNUNG FÜR EINE WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE UND WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE (30) DE 2020 11 16 102020130204 (72) Weirauch, Fabian, 33332 Gütersloh (DE) (72) Vartmann, Thomas, 48361 Beelen (DE)			
D04H 1/70 (86)	DE E-1659195 2021 05 12	2024 02 21 2021726618	4153391	D06F 58/32 (86)	DE E-1659203 2019 10 15	2024 02 21 2019203310	3653782
(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE) (54) RÜTTELVORRICHTUNG FÜR EINE ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER VLIESTOFFBAHN (30) DE 2020 05 18 102020113379 (72) BÖGERSHAUSEN, Andreas, 47877 Willich (DE) (72) POOS, Alexander, 47829 Krefeld (DE)				(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) WÄSCHETROCKNER MIT BESCHLEUNIGUNGSSENSOR UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB (30) DE 2018 11 13 102018219361 (72) Mielke, Bernd, 13465 Berlin, Enkircher Str. 33 (DE) (72) Stolze, Andreas, 14612 Falkensee, Leinstr. 1a (DE)			
D04H 3/009 (86)	EN E-1659196 2020 02 26	2024 02 21 2020767128	3936650	D06F 75/20 (86)	FR E-1659204 2021 10 06	2024 02 21 2021201314	3985166
(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu, (JP) (54) ENDLOSFASERVLIESTOFF, SCHICHTKÖRPER UND VERBUNDSTOFF SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) JP 2019 03 07 2019041245 (72) OKAMOTO, Tetsuya, Saijo-shi, Ehime 793-8585, c/o KURARAY CO., LTD. 892, Tsuitachi (JP) (72) SHIROTANI, Yasuhiro, Tokyo 100-8115, c/o KURARAY CO., LTD. 1-1-3, Otemachi, Chiyoda-ku (JP) (72) OBATA, Soichi, Okayama-shi, Okayama 702-8045, c/o KURARAY KURAFLEX CO., LTD. 2-4-9, Kaigan-dori, Minami-ku (JP)				(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) TRAGBARES DAMPFENTKNITTERUNGSGERÄT MIT ABNEHMBAREM ZUBEHÖR (30) FR 2020 10 16 2010645 (72) SIBEAUD, Mathilde, 69009 LYON (FR) (72) MOINE, Olivier, 73100 AIX-LES-BAINS (FR) (72) PERBET, Victor, 38200 VIENNE (FR)			
D06F 87/00 (86)	FR E-1659205 2021 10 06	2024 02 21 2021201312	3985167	(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) TRAGBARES DAMPFENTKNITTERUNGSGERÄT MIT EINER ADDITIV-DIFFUSIONSVORRICHTUNG (30) FR 2020 10 16 2010650 (72) SIBEAUD, Mathilde, 69009 LYON (FR) (72) PERBET, Victor, 38200 VIENNE (FR)			

D06F 89/00 **EN E-1659206** 2024 02 21 **3779030**
 (86) JP19015574 2019 04 10 2019786175
 (73) Purex Co., Ltd., Kagawa 761-8032, 949-1, Tsuruichi-cho Takamatsu-shi (JP)
 (54) TUCHHANDHABUNGSVORRICHTUNG MIT TUCHGREIFER
 (30) JP 2018 04 12 2018077145
 (72) YANO, Makoto, Takamatsu-shi, Kagawa 761-8032, c/o PUREX Co., Ltd., 949-1, Tsuruichi-cho (JP)
 (72) YABE, Yuichiro, Takamatsu-shi, Kagawa 761-8032, c/o PUREX Co., Ltd., 949-1, Tsuruichi-cho (JP)

D06M 13/46 **EN E-1659207** 2024 02 21 **3775360**
 (86) IB19052386 2019 03 25 2019726476
 (73) Grasim Industries Limited, Nagda 456 331, Madhya Pradesh, Birlagram (IN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KATIONISCHEN REGENERIERTEN CELLULOSISCHEN FASERN
 (30) IN 2018 03 26 201821011103
 (72) JUIKAR, Vishvajit C, Maharashtra Panvel 410206, 301/B18, Ashtavinayak Grihsankul Phase 2, Adai (IN)
 (72) KALITA, Dhruvajyoti, Mumbai 400708, 403, Shreeji Enclave, Sector 8a Airoli, Maharashtra Navi (IN)
 (72) CHAVAN, Vikas, Maharashtra Panvel 410206, 602, Sukham Avenue, Plot No. 277 Sector 19, Ulwe (IN)

D06N 3/00 **DE E-1659208** 2024 02 21 **3519621**
 (86) EP17067956 2017 07 17 2017742415
 (73) Benecke-Kaliko AG, 30419 Hannover, Beneckallee 40 (DE)
 (54) ATMUNGSAKTIVE MEHRSCICHTVERBUNDFOLIE UND VERFAHREN ZU IHREHER HERSTELLUNG
 (30) DE 2016 09 27 102061218548
 (72) GERKEN, Andreas, 30161 Hannover, Lärchenstrasse 14 (DE)
 (72) PRÖMPERS, Günter Leo, 30827 Garbsen, Posenerstrasse 28 (DE)
 (72) BARGIEL, Lothar, 73066 Uhingen, Schmerweg 11 (DE)

D06P 1/642 **EN E-1659209** 2024 02 21 **3877472**
 (86) EP19079086 2019 10 24 2019789725
 (73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
 (54) WÄSSRIGE TINTEN MIT DURCH KATIONISCHE DISPERSIERUNGSGRUPPEN STABILISIERTEN KAPSELN
 (30) EP 2018 11 09 18205357
 (72) LOCCUFIER, Johan, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
 (72) DECOSTER, Luc, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)

D07B 1/06 **DE E-1659210** 2024 02 21 **3265607**
 (86) DE16100098 2016 03 03 2016711968
 (73) WIRECO Germany GmbH, 66459 Kirkel, Casarstrasse 1 (DE)
 (54) SEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEILS
 (30) DE 2015 03 04 102015103115
 (72) LAUER, Bruno, 66646 Marpingen, Zur Wolfsheck 3 (DE)

D07B 1/14 **EN E-1659211** 2024 02 21 **3168361**
 (86) 2016 10 28 2016196352
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) ZUR KONTINUIERLICHEN INSPEKTION KONSTRUIERTES WINDENSEIL ZUR LUFTTRETUNG
 (30) US 2015 11 13 201514940805
 (72) VERONESI, William A., Hartford, CT Connecticut 06114, 342 Fairfield Avenue (US)
 (72) ATALLA, Mauro J., Charlotte, NC 28277, 12014 James Jack Ln. (US)

D21C 11/10 **EN E-1659212** 2024 02 21 **3117037**
 (86) US15019445 2015 03 09 2015715881
 (73) International Paper Company, Memphis, TN 38197, 6400 Poplar Avenue (US)
 (73) Integrated Test & Measurement, Milford, OH 45150, 227 Water Street Suite 300 (US)
 (54) KESSELSYSTEM ZUR STEUERUNG DES BRENNSTOFFS ZU EINEM OFFEN AUF GRUNDLAGE DER TEMPERATUR EINER STRUKTUR IN EINEM ÜBERHITZERABSCHNITT
 (30) US 2014 03 10 201414202242
 (72) JONES, Andrew K., Cincinnati, OH 45206, 2944 Fairfield Avenue (US)
 (72) FUHRMANN, David, Milford, OH 45150, 104 Lakefield Drive (US)
 (72) CARLIER, Tim, Terrace Park, OH 45174, 743 Park Avenue (US)
 (72) SARGENT, Mark, Cincinnati, OH 45245, 857 Tall Trees Drive (US)

D21F 1/02 **EN E-1659213** 2024 02 21 **4108828**
 (86) 2022 06 20 2022179784
 (73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
 (54) LÄNGLICHES BAUTEIL FÜR EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN, VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR WIEDERWERWERTUNG
 (30) FI 2021 06 22 20215732
 (72) Viitasalo, Pasi, 40700 Jyväskylä (FI)
 (72) Kaasalainen, Mikko, 40700 Jyväskylä (FI)

D21G 1/00 **DE E-1659214** 2024 02 21 **3792394**
 (86) 2020 09 10 2020195425
 (73) Andritz Küsters GmbH, 47805 Krefeld, Eduard-Küsters-Strasse 1 (DE)
 (54) KALANDER
 (30) DE 2019 09 10 102019124244
 (72) BECKER, Sebastian, 47800 Krefeld, Fuchspfad 36 (DE)
 (72) MEYER, Christian, 41751 Viersen-Dülken, Venloer Straße 8 (DE)
 (72) HÜNNEKENS, Andre, 47638 Straelen, Bertha von Suttner Str. 5 (DE)

D21H 17/16 **EN E-1659215** 2024 02 21 **4234810**
 (86) 2022 02 28 2022159305
 (73) Billerud Aktiebolag (publ), 169 27 Solna, Box 703 (SE)
 (54) FLUORCHEMISCH FREIES MEHRTRÄGERPAPIER
 (72) WAHLSTRÖM, Lars, 603 70 Norrköping (SE)
 (72) IVERSEN, Per, 614 33 Söderköping (SE)
 (72) WESTERHOLM, Erik, 616 33 Åby (SE)

D21H 17/28 **EN E-1659216** 2024 02 21 **2748373**
 (86) EP12003582 2012 08 24 2012758770
 (73) Solenis Technologies Cayman, L.P., 8200 Schaffhausen, Mühlentalstrasse 38 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM STEIGERN DER VORTEILE VON VERFESTIGUNGSMITTELN BEI DER HERSTELLUNG VON PAPIER UND PAPPE
 (30) EP 2011 08 25 11006948
 (30) EP 2012 02 24 12001249
 (72) KRAPSCH, Ludwig, A-8130 Frohnleiten, Dr. Ammannstrasse 11/2 (AT)
 (72) MC GREGOR, Christopher John, Chester Cheshire CH3 5NJ, 25 Vicars Cross Road Vicars Cross (GB)
 (72) DE LA VARENDE, Jean Victor Mallard, F-92100 Boulogne Billancourt, 17 Pl. St. Germain des Longs Prés. (FR)

D21H 17/67 **EN E-1659217** 2024 02 21 **3317458**
 (86) GB16051982 2016 06 30 2016736589
 (73) IMERTECH SAS, 75015 Paris, 43, quai de Grenelle (FR)
 (54) MINERALZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) GB 2015 06 30 201511492
 (72) CHEESEMAN, Matthew, Camborne Cornwall TR14 7UU, 30 Lower Pengegon (GB)
 (72) PRESTON, Janet, St Austell Cornwall PL25 3EH, 19 Symons Close (GB)
 (72) PRING, Graham M, Lostwithiel Cornwall PL22 0HS, Hentreven Polscoe (GB)

D21H 21/42 **EN E-1659218** 2024 02 21 **3055457**
 (86) CN13085015 2013 10 11 2013895120
 (73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
 (73) CHINA BANKNOTE SICPA SECURITY INK CO., LTD., Beijing Economic & Technological Development Area Beijing 100176, 5 Yun Cheng Road (CN)
 (54) OPTISCH VARIABLE SICHERHEITSFÄDEN UND -STREIFEN
 (72) RITTER, Gebhard, 1007 Lausanne, Chemin Auguste-Pidou 3 (CH)
 (72) LI, Xiang, Beijing 100176, Yuncheng Road 5 (CN)
 (72) DEGOTT, Pierre, 1073 Mollie-Margot (CH)
 (72) YUAN, Fang, Beijing 100054, Room 601 Building 2 No. 17 Yingtao Ertiao Road Xicheng District (CN)

D21H 27/20 **EN E-1659219** 2024 02 21 **3143204**
 (86) FI15050338 2015 05 15 2015727030
 (73) Ahlstrom Oyj, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 3 C (FI)
 (54) WANDABDECKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) FI 2014 05 15 20145443
 (72) BENTON, Douglas McKee, Northampton, Massachusetts 01060, 194 Grove Street (US)
 (72) LAITI, Erkki, F-38780 Pont-Evêque, Impasse Louis Champin (FR)
 (72) FARHAT, Hootan, Somerville, Massachusetts 02143, 7 Hillside Park 3 (US)
 (72) TREMBLAY, Noah, Pepperell, Massachusetts 01463, 69 West Street (US)
 (72) VARA, Madeline, Atlanta, GA 30318, 914 Collier Road Apt. 4301 (US)
 (72) LI, Xinhua, Newton, Massachusetts 02468, 25 Fredana Lane (US)
 (72) SCHUELLER, Olivier, Arlington, MA 02476, 144 Pleasant St (US)

E01B 27/14 **DE E-1659220** 2024 02 21 **4095313**
 (86) 2022 05 17 2022173664
 (73) Robel Bahnbaumaschinen GmbH, 83395 Freilassing, Industriestrasse 31 (DE)
 (54) HANDSTOFFMASCHINE ZUM VERDICHTEN VON GLEISSCHOTTER
 (30) DE 2021 05 28 102021205469
 (72) Mühlbacher, Florian, 83329 Waging (DE)

E01C 5/06 **FR E-1659221** 2024 02 21 **3957794**
 (86) 2021 08 13 2021191206
 (73) Etablissements Heinrich Bock et Cie, 67790 Steinbourg, Z.I. (FR)
 (54) SELBSTBLOCKIERENDER BETONPFLASTERSTEIN
 (30) FR 2020 08 18 2008548
 (72) HEINRICH, Sébastien, 67470 Schaffhouse-près-Seltz (FR)

E01C 9/00 **EN E-1659222** 2024 02 21 **4115017**
 (86) GB21050552 2021 03 05 2021716519
 (73) Morgan Sindall Construction & Infrastructure Ltd, London Greater London W1W 8AJ, Kent House 14-17 Market Place (GB)
 (73) Rosehill Polymers Group Limited, Sowerby Bridge West Yorkshire HX6 2JT, Rose Hills Mills Beech Road (GB)
 (54) FAHRZEUGRÜCKGUSS FÜR EINE MOTORFAHRBAHN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGRÜCKGUSSES FÜR EINE MOTORFAHRBAHN
 (30) GB 2020 03 05 202003225
 (30) GB 2020 03 06 202003250
 (30) GB 2020 12 11 202019569
 (72) STEVENS, Wayne, Sowerby Bridge West Yorkshire HX6 2JT, Rosehill Polymers Group Limited Rose Hill Mills Beech Road (GB)
 (72) CELIK, Alexander, Sowerby Bridge West Yorkshire HX6 2JT, Rosehill Polymers Group Limited Rose Hill Mills Beech Road (GB)
 (72) GOTT, Paul, London Greater London W1W 8AJ, Morgan Sindall Construction & Infrastructure Ltd. Kent House 14-17 Market Place (GB)

E01C 11/12 **EN E-1659223** 2024 02 21 **3695052**
 (86) US18051507 2018 09 18 2018783220
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) KANTENSCHUTZSYSTEM MIT ÜBERBRÜCKUNGSTIFTEN
 (30) AU 2017 10 13 2017904149
 (30) AU 2018 09 03 2018226389
 (72) MURDOCH, Thomas James, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) MASON, Greg Stephen, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

E01F 9/631 **EN E-1659224** 2024 02 21 **3825463**
 (86) BR19050192 2019 05 24 2019834680
 (73) Eduardo Sabonge Cunha, Fabio, 04571-060 São Paulo - SP, Rua Taperoá, 58, Brooklin (BR)
 (54) BESCHILDERUNG MIT ZERLEGBAREM BEFESTIGUNGSELEMENT MONTIERT AN EINER VERTIKALEN BESCHILDERUNGSPLATTE
 (30) BR 2018 07 13 102018014376
 (72) Eduardo Sabonge Cunha, Fabio, 04571-060 São Paulo - SP, Rua Taperoá, 58, Brooklin (BR)

E02B 17/02 **EN E-1659225** 2024 02 21 **3717705**
 (86) NL18050788 2018 11 26 2018839902
 (73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES MASTABSCHNITTS EINER OFFSHORE-WINDTURBINE UND SCHIFF ZUR DURCHFÜHRUNG SOLCH EINES VERFAHRENS
 (30) NL 2017 11 27 2019983
 (30) NL 2018 06 01 2021043
 (72) WIJNING, Diederick Bernardus, 3115 HH Schiedam, c/o 2 Admiraal Trompstraat (NL)
 (72) ROODENBURG, Joop, 3115 HH Schiedam, c/o 2 Admiraal Trompstraat (NL)

E02D 5/36 **EN E-1659226** 2024 02 21 **4105386**
 (86) 2022 01 18 2022151987
 (73) Sharp Pulse Corp., New York, NY 10028, 350 East 82nd Street, Unit 11C (US)
 (54) TRÄGERSYSTEM MIT GEFORMTEN PFAHLANKERFUNDAMENTEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) US 2021 06 17 202117350982
 (72) Alexandroff, Igor, New York, 10028 (US)

E02D 7/24 **EN E-1659227** 2024 02 21 **3438350**
 (86) 2018 08 03 2018187216
 (73) OneSubsea IP UK Limited, London EC4V 6JA, 100 New Bridge Street (GB)
 (54) UNTERWASSERÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (30) US 2017 08 04 201715668750
 (72) STEPHENS, James, Richmond, Texas 77407-7969, 11711 Sendera Lane (US)

E02F 3/34 **EN E-1659228** 2024 02 21 **4085172**
 (86) TR20050989 2020 10 26 2020866941
 (73) Hidromek-Hidrolik Ve Mekanik Makina Imalat Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Sincan/Ankara, Ahi Evran OSB Mahallesi Osmanli Caddesi No:1. (TR)
 (54) HYDRAULIKZYLINDER ZUR ERHÖHUNG DES DREHWINKELS DER AN DEN BAUMASCHINEN INTEGRIERTEN AUFSÄTZE
 (30) TR 2019 12 30 201922556
 (72) DEMIR, Yusuf Ziya, Ankara, Ahi Evran OSB Mahallesi Osmanli Caddesi No:1 (TR)
 (72) FIÇICI, Ferhan, Ankara, Ahi Evran OSB Mahallesi Osmanli Caddesi No:1 (TR)
 (72) GENÇ, İlyas, Yenimahalle/Ankara, Tunahan Mahallesi Üçşehitler Caddesi Maviçam Sitesi 12/21 (TR)
 (72) BOZKURT, Mustafa, Sincan/Ankara, Ahi Evran OSB Mahallesi Osmanli Caddesi No:1 (TR)
 (72) ALTINDAS, Kerem, Çankaya/Ankara, Mustafa Kemal Mahallesi 2134 Sokak 15/12 (TR)

E02F 3/36 **EN E-1659229** 2024 02 21 **3409840**
 (86) 2018 05 30 2018175224
 (73) Cangini Benne S.R.L., 47027 Sarsina (FC), Via Savio, 29/31 (IT)
 (54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) IT 2017 05 31 201700059602
 (72) CANGINI, Davide, 47027 Sarsina (FC), CANGINI BENNE S.R.L. Via Savio, 29/31 (IT)

E02F 3/43 **EN E-1659230** 2024 02 21 **3904604**
 (86) JP19047910 2019 12 06 2019905292
 (73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikisuhigashi Naniwa-ku (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2018 12 25 2018241465
 (72) HORII, Hiroshi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)

E02F 3/85 **EN E-1659231** 2024 02 21 **3789542**
 (86) JP19014327 2019 03 29 2019923236
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
 (73) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., Shiga 528-0061,, 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, Koka-shi, (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE
 (72) IMURA Shinya, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) NAKATANI Kenichiro, Koka-shi, Shiga 300-0013, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho (JP)

E02F 3/96 **EN E-1659232** 2024 02 21 **3545137**
 (86) FI17050821 2017 11 24 2017874066
 (73) Savonlinnan Pr-urakointi OY, 57100 Savonlinna, Puistokatu 1 (FI)
 (54) ABBRUCHVORRICHTUNG UND ARBEITSMASCHINE ZUM ABBRECHEN EINER BETONSTRUKTUR
 (30) FI 2016 11 25 20165900
 (72) BRUNOU, Jarkko, 57310 Savonlinna, Juvolantie 998 (FI)
 (72) BLINNIKKA, Marko, 80400 Ylämylly, Tykkisepäntie 4 (FI)

E02F 3/96 **EN E-1659233** 2024 02 21 **3622122**
 (86) NO18050121 2018 05 08 2018799255
 (73) Myhre, Per Jørgen, 5410 Sagvåg, Nysætervegen 27 (NO)
 (54) MEISSELANORDNUNG FÜR BAGGER
 (30) NO 2017 05 09 20170761
 (30) NO 2018 05 04 20180640
 (72) Myhre, Per Jørgen, 5410 Sagvåg, Nysætervegen 27 (NO)

E02F 9/20 **EN E-1659234** 2024 02 21 **4083335**
 (86) 2022 08 12 2022190127
 (73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
 (54) HIERARCHISCHE PLANUNG FÜR AUTONOME MASCHINEN FÜR VERSCHIEDENE AUFGABEN
 (30) US 2021 08 13 202163233194 P
 (30) US 2022 08 02 202217879278
 (72) WANG, Liyang, Sunnyvale, 94089 (US)
 (72) YE, Zhixian, Sunnyvale, 94089 (US)
 (72) ZHANG, Liangjun, Sunnyvale, 94089 (US)

E02F 9/26 **EN E-1659235** 2024 02 21 **3779071**
 (86) JP19014344 2019 03 29 2019776777
 (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) BETRIEBSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM FÜR EINE BAUMASCHINE UND BAUMASCHINE
 (30) JP 2018 03 30 2018070359
 (72) LI, Mengmeng, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, c/o Sumitomo Heavy Industries, Ltd. Yokosuka Works 19, Natsushima-cho (JP)
 (72) OGAWA, Masaki, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, c/o Sumitomo Heavy Industries, Ltd. Yokosuka Works 19, Natsushima-cho (JP)
 (72) SHINATO, Ayano, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, c/o Sumitomo Heavy Industries, Ltd. Yokosuka Works 19, Natsushima-cho (JP)

E02F 9/26 **EN E-1659236** 2024 02 21 **4159934**
 (86) 2022 09 05 2022193839
 (73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2021 09 30 2021161774
 (72) HIRAYAMA, Michio, Hiroshima-shi, 731-5161 (JP)
 (72) ONISHI, Seiichi, Hiroshima-shi, 731-5161 (JP)
 (72) MATSUSHITA, Naohito, Hiroshima-shi, 731-5161 (JP)

E02F 9/28 **DE E-1659237** 2024 02 21 **3765679**
 (86) EP19056410 2019 03 14 2019712157
 (73) Koch Solutions GmbH, 66787 Wadgassen, Karl-Koch-Straße 1 (DE)
 (54) AUFNAHMEANORDNUNG EINES BAGGERZAHNES MIT EINER AUFNAHME ZUR ANORDNUNG AN DER SCHAUFEL EINES SCHAUFELRADBAGGERS
 (30) DE 2018 03 14 102018203913
 (72) RAAZ, Viktor, 44869 Bochum, Harenburg 33 (DE)
 (72) KWIATKOWSKI, Tomasz, 45149 Essen, Alte Hatzper Straße 8 (DE)
 (72) BUTTERBACH, Edeltraud, 42553 Velbert, Theodor Heuss Str. 11 (DE)
 (72) BUSCH, Michael, 47229 Duisburg, Schützenstr. 2 (DE)

E03B 7/04 **EN E-1659238** 2024 02 21 **3697972**
 (86) US18056215 2018 10 17 2018799935
 (73) AS America, Inc., Piscataway NJ 08845, One Centennial Avenue (US)
 (54) BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR STEUERUNG EINES DUSCHSYSTEMS
 (30) US 2017 10 17 201762573575 P
 (72) SONG, Ki Bok, Plainview, NY 11803, 40 Garnet Lane (US)
 (72) L'HENAFF, Jean-Jacques, New Canaan, CT 06840, 114 Cross Ridge Road (US)
 (72) REINECKER, Greg, Brooklyn, NY 11238, 505 Saint Marks Ave. Apt. 1N (US)

E03B 7/07 **DE E-1659239** 2024 02 21 **4008844**
 (86) 2021 08 30 2021193705
 (73) Hans Sasserath GmbH & Co. KG., 41352 Korschenbroich, Mühlenstrasse 62 (DE)
 (54) LECKAGESCHUTZ-ANORDNUNG
 (30) DE 2020 12 04 20202106989 U
 (72) Hecking, Willi, 41372 Niederkrüchten-Elmpt (DE)

E03C 1/04 **EN E-1659240** 2024 02 21 **3118380**
 (86) 2016 07 08 2016178529
 (73) AMFAG S.R.L., 46040 Casaloldo (Mantova), Via Giovanni Falcone, 3 (IT)
 (54) SPRÜHKOPF FÜR EINE ARMATUR MIT VERBESSERTEM GEHÄUSE
 (30) IT 2015 07 16 UB20152236
 (72) BOSIO, Orlando, 46040 Casaloldo (MN), Via Morini, 18 (IT)

E03C 1/084 **DE E-1659241** 2024 02 21 **4077821**
 (86) EP20086890 2020 12 17 2020838427
 (73) Neoperl GmbH, 79379 Mühlheim, Klosterrunsstr. 9-11 (DE)
 (54) STRAHLREGLER
 (30) DE 2019 12 19 202019107100 U
 (72) BLUM, Gerhard, 77793 Gutach, Obere Grub 3 (DE)

E03F 1/00 **EN E-1659242** 2024 02 21 **2454420**
 (86) AU10000885 2010 07 12 2010799275
 (73) Wynne, Michael John, Osborne Park, W.A. 6916, PO Box 1243 (AU)
 (54) SYSTEM ZUR ENTSORGUNG AUSLAUFENDER FLÜSSIGKEITEN
 (30) AU 2009 07 13 2009906328
 (30) AU 2009 12 14 2009906092
 (72) Wynne, Michael John, Osborne Park, W.A. 6916, PO Box 1243 (AU)

E04B 1/00 **DE E-1659243** 2024 02 21 **3839162**
 (86) 2019 12 16 2019216450
 (73) Leviat GmbH, 40764 Langenfeld, Liebigstraße 14 (DE)
 (54) THERMISCH ISOLIERENDES BAUELEMENT ZUM EINSATZ IN EINER TRENNFUGE ZWISCHEN ZWEI BAUWERKSTEILEN
 (72) Lenk, David, Langford, Bedfordshire SG189QE, 5 Church Crescent (GB)
 (72) Smith, Mark, Linslade, Leighton Buzzard LU72QW, 46 Derwent Road (GB)
 (72) Füllsack-Köditz, Raimo, 99423 Weimar, Bauhausstrasse 9 (DE)
 (72) Heidolf, Thorsten, 99425 Weimar, Merketalstrasse 13 (DE)

E04B 1/26 **EN E-1659244** 2024 02 21 **3530828**
 (86) JP17037594 2017 10 17 2017862674
 (73) Shelter Co., Ltd., Yamagata-shi, Yamagata 990-2473, 5-13 Matsuei 1-chome (JP)
 (54) GELENKBESCHLAG
 (30) JP 2016 10 18 2016204720
 (72) ADACHI, Hiroyuki, Yamagata-shi Yamagata 990-2473, c/o SHELTER CO. LTD. 5-13 Matsuei 1-chome (JP)

E04B 1/41 **DE E-1659245** 2024 02 21 **3854953**
 (86) 2021 01 11 2021150822
 (73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
 (54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG
 (30) DE 2020 01 27 102020101790
 (30) DE 2020 06 09 102020115245
 (30) DE 2020 11 30 102020131596
 (72) Burkhardt, Frank, 72250 Freudenstadt, Gustav-Stoll-Weg 14 (DE)
 (72) Petrasch, Michael, 72119 Ammerbuch, Teckstr. 4/1 (DE)

E04B 9/12 **EN E-1659246** 2024 02 21 **4050175**
 (86) 2017 04 21 2022169414
 (73) OC S.r.l., 04014 Pontinia (LT), Via del Circondario, 1533 (IT)
 (54) ZWISCHENDECKENSYSTEM
 (30) IT 2016 05 03 UA201644959
 (72) CECCACCI, Gerardo, 04014 Pontinia (LT) (IT)

E04C 2/04 **EN E-1659247** 2024 02 21 **3818221**
 (86) NL19050413 2019 07 04 2019790877
 (73) Ripstaal B.V., 5349 AT Oss, Galliërsweg 45 (NL)
 (73) Van Rijsingen, Wilhelmus Matheus Maria, 5349 AT Oss, Galliërsweg 45 (NL)
 (54) VERFAHREN UND MITTEL ZUR HERSTELLUNG EINER WAND DURCH BEFESTIGUNG DER GIPSPANELE AUF EINEM UNTERGRUND
 (30) NL 2018 07 05 1042927
 (30) NL 2019 01 10 1043116
 (30) NL 2019 01 21 1043125
 (30) NL 2019 01 21 1043126
 (72) VAN RIJINGEN, Wilhelmus Matheus Maria, 5688 LA Oirschot, Peperstraat 7a (NL)

E04C 2/12 **DE E-1659248** 2024 02 21 **4127347**
 (86) EP21058932 2021 04 06 2021718069
 (73) Neubauer Holztechnik GmbH, 56281 Dörth, Südhang 18 (DE)
 (54) NUT-FEDER-VERBINDUNG
 (30) DE 2020 04 02 102020109273
 (72) NEUBAUER, Daniel, 56281 Dörth, c/o Neubauer Holztechnik GmbH Südhang 18 (DE)

E04D 13/00 **EN E-1659249** 2024 02 21 **4056782**
 (86) 2021 03 08 2021305279
 (73) Ecopic, BP 63103 Roissy en France, ZAC du Moulin - 12, rue du Meunier (FR)
 (54) BLOCKIERUNG ZUR VERHINDERUNG DES EINDRINGENS VON TIEREN IN EINE DURCH EINEN GEBOGENEN DACHZIEGEL DEFINIERTE ÖFFNUNG
 (72) BOYER, Christophe, 63103 Roissy en France (FR)

E04D 15/00 **FR E-1659250** 2024 02 21 **4092216**
 (86) 2022 05 18 2022174190
 (73) Iso-Top Etanchéité, 51100 Reims, 15 Rue Monseigneur Béjot Actipole la Neuville (FR)
 (73) Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers (ENSAM), 75013 Paris, 151 boulevard de l'Hôpital (FR)
 (73) AMVALOR, 75013 Paris, 151 boulevard de l'Hôpital (FR)
 (73) Université de Lorraine, 54000 Nancy, 34 Cours Léopold (FR)
 (54) SYSTEM FÜR DEN ABBAU UND DIE BESEITIGUNG VON PLATTEN, DIE SICH ÜBER EINE DACHFLÄCHE ERSTRECKEN
 (30) FR 2021 05 21 2105330
 (72) DE BENOIST, Stanislas, 51100 REIMS (FR)
 (72) DE BENOIST, Augustin, 75013 PARIS (FR)
 (72) SCHUMACKER, Josselin, 57078 METZ (FR)
 (72) ABBA, Gabriel, 67810 HOLTZHEIM (FR)

E04F 13/08 **DE E-1659251** 2024 02 21 **4215688**
 (86) 2022 01 21 2022152756
 (73) Maria Leitl, Furniere und Laubschnittholz OG, 3423 Wördern, Hauptstrasse 10 (AT)
 (54) LEISTENFÖRMIGE LAMELLE
 (72) BYRTEK, Mieczyslaw Kazimierz, 34-326 Zarzecze (PL)

E04F 15/024 **EN E-1659252** 2024 02 21 **3807476**
 (86) IB19052265 2019 03 20 2019721048
 (73) Profiltec S.p.A. Socio Unico, 36033 Isola Vicentina, Via Scotte,3 (IT)
 (54) STÜTZE FÜR ERHÖHTE FUSSBÖDEN
 (30) IT 2018 06 15 20180006345
 (72) BASSETTO, Andrea, 36033 Isola Vicentina (VI), Via Scotte, 3 (IT)
 (72) EGLI, Roderick, 36033 Isola Vicentina (VI), Via Scotte, 3 (IT)

E04H 4/16 **EN E-1659253** 2024 02 21 **3249137**
 (86) 2017 05 23 2017172497
 (73) Maytronics Ltd., 19350 Kibbutz Yizrael, D.N. Yizrael (IL)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER SEITENWAND EINES SCHWIMMBECKENS UND SCHWIMMBECKENREINIGER
 (30) US 2016 05 25 201662341119 P
 (30) US 2017 05 04 201715586288
 (72) WITELSON, Shay, 1935000 Kibbutz Yizrael, Kibbutz Yizrael (IL)
 (72) KORENFELD, Semion, 20692 Yokneam, Avital 60 (IL)

E04H 17/00 **FR E-1659254** 2024 02 21 **4183956**
 (86) 2022 11 21 2022208677
 (73) Picot, 53800 Congrier, Le Bas Rocher (FR)
 (54) UNTERPLATTE FÜR EINEN ZAUN UND ENTSPRECHENDER ZAUN
 (30) FR 2021 11 23 2112380
 (72) MOREAU, Yohann, 85000 La Roche sur Yon (FR)

E05B 63/20 **EN E-1659255** 2024 02 21 **4034737**
 (86) EP20074589 2020 09 03 2020767771
 (73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
 (54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM
 (30) SE 2019 09 26 1951087
 (72) HOLST-LARSEN, Erik, 1162 Oslo, Ekebergveien 224 H (NO)
 (72) VESTØL, Harald, 1410 Kolbotn, Wilhelm Frøshaugvei 4 (NO)
 (72) KOLSTAD, Bjørn, 1640 Råde, Ørneveien 7a (NO)
 (72) OMKV, Erlend, 1409 Skotbu, Mørkveien 75 (NO)

E05B 67/22 **EN E-1659256** 2024 02 21 **3607160**
 (86) AU18050314 2018 04 05 2018781859
 (73) Assa Abloy Australia Pty Limited, Oakleigh, VIC 3166, 235 Huntingdale Road (AU)
 (54) ELEKTRONISCH GESTEUERTES VORHÄNGESCHLOSS
 (30) AU 2017 04 05 2017901246
 (72) GEORGE, Brendan, Dingley, Victoria 3172, 4 McClure Road (AU)
 (72) WONG, Lydia, Oakleigh, Victoria 3166, c/o Assa Abloy Australia Pty Limited 235 Huntingdale Road (AU)

E05B 77/06 **DE E-1659257** 2024 02 21 **3953549**
 (86) DE20100264 2020 03 31 2020718550
 (73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höselers Platz 2 (DE)
 (54) SCHLOSS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2019 04 11 102019109581
 (72) FUCHS, Carsten, 45239 Essen, Rebstock 16 (DE)
 (72) ÖZDOGAN, Murat, 42109 Wuppertal, Hainbuchenweg 39 (DE)
 (72) NOBLES, Christina, 46149 Oberhausen, Hallerbachstr. 9 (DE)

E05B 83/32 **DE E-1659258** 2024 02 21 **4116528**
 (86) 2022 06 27 2022181250
 (73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE)
 (54) DECKELVORRICHTUNG UND ABLAGEFACH MIT DECKELVORRICHTUNG
 (30) DE 2021 07 08 102021117727
 (72) Stuber, Martin, 92551 Stulln (DE)
 (72) Kone, Aly, 90552 Röthenbach a. d. Pegnitz (DE)
 (72) Wagner, Matthias, 92256 Hahnbad (DE)

E05C 9/00 **DE E-1659259** 2024 02 21 **3822437**
 (86) 2020 11 05 2020205832
 (73) SIEGENIA-AUBI KG, 57234 Wilnsdorf, Industriestraße 1-3 (DE)
 (54) TÜR ODER FENSTERSYSTEM
 (30) DE 2019 11 15 202019106374 U
 (72) BENSMANN, Marc, 57076 Siegen, Auf der Meinhardt 64 (DE)
 (72) DINGER, Georg, 57074 Siegen, Föhrenweg 28 (DE)

E05C 17/48 **DE E-1659260** 2024 02 21 **4223965**
 (86) 2022 11 22 2022208868
 (73) MACO Technologie GmbH, 5020 Salzburg, Alpenstrasse 173 (AT)
 (54) ADAPTERBESCHLAG FÜR EIN FENSTER ODER EINE TÜR ZUR REALISIERUNG EINER SPARLÜFTUNGSFUNKTION
 (30) DE 2022 02 02 102022102457
 (72) COVIC, Dragan, 5020 Salzburg (AT)

E05D 15/24 **EN E-1659261** 2024 02 21 **4093938**
 (86) EP21051245 2021 01 21 2021701713
 (73) ASSA ABLOY Entrance Systems AB, 261 22 Landskrona, Box 131 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUM ANORDNEN EINES ÜBERKOPF-SEKTIONALTORES
 (30) SE 2020 01 22 2030016
 (72) ELIASSON, Daniel, 22229 LUND, Trollebergsvägen 16D (SE)
 (72) LÖFGREN, Anders, 24432 Kävlinge, Östra Långgatan 43 (SE)
 (72) ABRAHAMSSON, Magnus, 24650 Löddeköpinge, Lupinvägen 11B (SE)
 (72) HANSSON, Anton, 27735 Kivik, Karakåsvägen 12 (SE)
 (72) APPELL, Johan, 70378 Örebro, Postmästaregatan 42 (SE)

E05F 1/12 **EN E-1659262** 2024 02 21 **3555399**
 (86) IB17057988 2017 12 15 2017836053
 (73) In & Tec S.r.l., 25128 Brescia, Via Guglielmo Oberdan 1/A (IT)
 (54) SCHARNIER ZUR DREHBEWEGUNG EINER TÜR, EINES VERSCHLUSSES ODER DERGLEICHEN
 (30) IT 2016 12 15 201600126563
 (30) IT 2016 12 15 201600126588
 (30) IT 2016 12 15 201600126612
 (30) IT 2016 12 15 201600126630
 (30) IT 2016 12 15 201600126661
 (72) BACCHELLI, Luciano, 25075 Nave (BS), Via Della Fonte 9/C (IT)

E05F 15/40 **FR E-1659263** 2024 02 21 **4065803**
 (86) EP20083629 2020 11 27 2020811385
 (73) Revenue Collection Systems France SAS, 91220 Plessis-Pâté, Zone Industrielle Les Bordes (FR)
 (54) SEITENVERKLEIDUNG FÜR EIN TOR ZUR STEUERUNG DES ZUGANGS ZU EINEM BESCHRÄNKTEN BEREICH, ZUGEHÖRIGES TOR ZUR STEUERUNG DES ZUGANGS ZU EINEM BESCHRÄNKTEN BEREICH UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2019 11 28 1913377
 (72) RAYNAL, Christophe, 91229 Brétigny-sur-Orge Cedex, c/o Revenue Collection Systems France Rue de la Mare aux Joncs ZI Les Bordes - BP57 (FR)
 (72) PRIEUR, Lionel, 91229 Brétigny-sur-Orge Cedex, c/o Revenue Collection Systems France Rue de la Mare aux Joncs ZI Les Bordes - BP57 (FR)

E05F 15/611 **FR E-1659264** 2024 02 21 **4112859**
 (86) 2022 06 29 2022181726
 (73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50, avenue du Nouveau Monde (FR)
 (54) MOTORISIERTE ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE HAUSSCHLIESSANLAGE
 (30) FR 2021 06 30 2107083
 (72) MOLINIER, Jérôme, 74300 Cluses (FR)
 (72) SAURIN, Lionel, 74300 Cluses (FR)

E05F 15/63 **EN E-1659265** 2024 02 21 **3242987**
 (86) GB15054118 2015 12 22 2015823740
 (73) Bentley Motors Limited, Crewe, Cheshire CW1 3PL, Pym's Lane (GB)
 (54) FAHRZEUG MIT KOFFERRAUMDECKEL
 (30) GB 2015 01 06 201500096
 (72) GREEN, Gary David, Weston, Cheshire CW2 5FH, 40 Parklands Drive (GB)
 (72) CROWE, Steve, Sandbach, Cheshire CW11 3JJ, 22 Clifton Road Elworth (GB)
 (72) LANGE, Andreas, Barbridge, Nantwich CW5 6BH, 18 Old Chester Court (GB)
 (72) MOLYNEUX, David, Crewe, Cheshire CW2 8SL, 641A West Street (GB)
 (72) WENTWORTH, Paul, Leek, Staffordshire ST13 5HA, 4 Daisy Bank (GB)

E06B 1/70 **DE E-1659266** 2024 02 21 **3121359**
 (86) 2016 07 19 2016180071
 (73) Lottmann Holding GmbH, 4462 Reichraming, Eisenstraße 9 (AT)
 (54) VORMONTIERTES RILLENLEITABSCHLUSSSYSTEM
 (30) AT 2015 07 23 506502015
 (72) Kothgassner, Günther, 4452 Ternberg, Thalerstraße 6/2 (AT)

E06B 3/677 **EN E-1659267** 2024 02 21 **3438399**
 (86) JP17011587 2017 03 23 2017774617
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) GLASSCHEIBENEINHEITESTELLUNGSVERFAHREN UND BESCHLAGHERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 03 31 2016072500
 (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) ISHIBASHI, Tasuku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (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) HASEGAWA, Kazuya, 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) ABE, Hiroyuki, 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)

E06B 7/10 **FR E-1659268** 2024 02 21 **3981941**
 (86) 2021 10 11 2021202001
 (73) Anjos Ventilation, 01230 Torcieu, Roche Blanche (FR)
 (54) LUFTEINLASS FÜR FENSTERRAHMEN, FENSTERRAHMEN UND LÜFTUNGSANLAGE MIT EINEM SOLCHEN LUFTEINLASS
 (30) FR 2020 10 12 2010401
 (72) BARBARIN, Laurent Hervé, 01500 Ambérieu en Bugey (FR)
 (72) BARBARIN, Christian Gilles, 01500 Ambérieu en Bugey (FR)

E06B 9/00 **EN E-1659269** 2024 02 21 **3793173**
 (86) 2020 09 11 2020195766
 (73) Hunter Douglas Inc., Pearl River, New York 10965, One Blue Hill Plaza (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER NÄHE VON ABDECKUNGEN FÜR ARCHITEKTONISCHE STRUKTUREN
 (30) US 2019 09 13 201962900056 P
 (72) FELTEAU, Wesley, 3008 AB Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries BV 2 Piekstraat PO Box 5072 (NL)

E06B 9/13 **EN E-1659270** 2024 02 21 **3987144**
 (86) EP20066679 2020 06 17 2020733587
 (73) ASSA ABLOY Entrance Systems AB, 261 22 Landskrona, Box 131 (SE)
 (54) HOCHLEISTUNGSTÜR
 (30) SE 2019 06 24 1930218
 (72) WUESTNER, Helmut, 59557 Lippstadt, Am Mondschein 25 (DE)

E21B 3/02 **DE E-1659271** 2024 02 21 **3833843**
 (86) EP20062724 2020 05 07 2020725144
 (73) Bentec GmbH Drilling & Oilfield Systems, 48455 Bad Bentheim, Deilmannstrasse 1 (DE)
 (54) LANDBOHRANLAGE UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINES TOPDRIVE IN EINEM BOHRMAST EINER LANDBOHRANLAGE
 (30) DE 2019 05 08 102019206598
 (72) NORDBECK, Achim, 48455 Bad Bentheim, c/o Bentec GmbH Drilling & Oilfield Systems Deilmannstrasse 1 (DE)
 (72) LÖDDEN, Arend, 48455 Bad Bentheim, c/o Bentec GmbH Drilling & Oilfield Systems Deilmannstrasse 1 (DE)

E21B 15/00 **EN E-1659272** 2024 02 21 **3910159**
 (86) 2020 05 13 2020174463
 (73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihtisulunkatu 9 (FI)
 (54) AKTIVIERUNG EINES REFERENZPUNKTES
 (72) VIITALA, Janne, 33330 Tampere (FI)

E21B 17/08 **EN E-1659273** 2024 02 21 **4165279**
 (86) NO21050142 2021 06 04 2021733588
 (73) Mhwirth AS, 4604 Kristiansand, Postboks 413 Lundsiden (NO)
 (54) STEIGROHRANORDNUNG
 (30) GB 2020 06 15 202009102
 (72) JOHNSEN, John Magne, 1368 Stabekk (NO)

E21B 17/20 **EN E-1659274** 2024 02 21 **3864251**
 (86) EP19077556 2019 10 11 2019783336
 (73) Welltec A/S, 3450 Allerød, Gydevang 25 (DK)
 (54) INTERVENTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES INTERVENTIONSSYSTEMS
 (30) EP 2018 10 12 18200224
 (72) NESGAARD, Carsten, 3450 Allerød, c/o Welltec A/S Gydevang 25 (DK)

E21B 23/02 **EN E-1659275** 2024 02 21 **3724442**
 (86) EP18084275 2018 12 11 2018826979
 (73) Welltec Oilfield Solutions AG, 6300 Zug, Baarerstrasse 96 (CH)
 (54) AUFLASSUNGSSTOPFEN UND AUFLASSUNGSSYSTEM
 (30) EP 2017 12 12 17206810
 (30) EP 2018 05 30 18175170
 (72) KRÆMER, Jon, 6300 Zug, c/o Welltec Oilfield Solutions AG Baarerstrasse 96 (CH)

E21B 33/035 **EN E-1659276** 2024 02 21 **3726002**
 (86) 2014 08 15 2020156583
 (73) Transocean Innovation Labs Ltd, Grand Cayman, KY 1-1003, 36c Dr. Roy's Drive, Bermuda House, 4th Floor, (KY)
 (54) UNTERWASSERPUMPVORRICHTUNGEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
 (30) US 2013 08 15 201361866483 P
 (72) DALTON, John Matthew, Missouri City, TX 77459, 23 Little Rise Drive (US)
 (72) BABBIT, Guy Robert, Fort Coolins, CO 80524, 120 N. Roosevelt Avenue (US)
 (72) PEREIRA, Luis, Katy, TX 77494, 2651 Marquette Trail (US)
 (72) KERSEY, James Edward, Loveland, CO 80538, 4562 Cole Drive (US)

E21B 33/04 **EN E-1659277** 2024 02 21 **3870801**
 (86) NO19050225 2019 10 22 2019809201
 (73) Wellmend AS, 5216 Lepsøy, Lepsøyneset 162 (NO)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IN-SITU-BERICHTIGUNG DER STEUERLEITUNG VON UNTER DER OBERFLÄCHE BEFINDLICHEN OBERFLÄCHENGESTEUERTEN SICHERHEITSVENTILEN
 (30) NO 2018 10 22 20181351
 (72) HJERTHOLM, Pål, 5216 Lepsøy, Lepsøyneset 162 (NO)

E21B 33/13 **EN E-1659278** 2024 02 21 **3966421**
 (86) CA20000060 2020 05 08 2020802963
 (73) Noetic Technologies Inc., Edmonton, Alberta T6B 3R8, 4110-56 Avenue NW (CA)
 (54) ZEMENTIERKOPFVORRICHTUNG
 (30) US 2019 05 09 201962845818 P
 (72) SLACK, Maurice William, Edmonton, AB T6B 3R8 (CA)
 (72) DOROBANTU, Petre, Edmonton, AB T6B 3R8 (CA)

E21B 43/08 **EN E-1659279** 2024 02 21 **4148229**
 (86) 2022 03 09 2022161156
 (73) Tubular Perforating Mfg, Conroe, TX 77301, 2611 Industrial Ln (US)
 (54) ABSCHIRMUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2021 09 10 202117472306

E21B 43/27 **EN E-1659280** 2024 02 21 **4062029**
 (86) US20061534 2020 11 20 2020889513
 (73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
 (54) ABGABE VON FLÜSSIGKEIT AN EINEN UNTERWASSERBOHRKOPF
 (30) US 2019 11 22 201962939271 P
 (72) KVARME, Leif, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
 (72) SPENCE, John, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
 (72) HEIGRE, Birger, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)

F01C 3/04 **EN E-1659281** 2024 02 21 **3874123**
 (86) US19059457 2019 11 01 2019877813
 (73) WB Development Company LLC, Marlborough, MA 01752, 64 Country Lane (US)
 (54) LUFT-KRAFTSTOFF-SYSTEM FÜR EINEN UMLAUFKOLBENMOTOR
 (30) US 2018 11 01 201862754186 P
 (72) BONIN, Walter, T., Marlborough, MA 01572, 64 County Lane (US)

F01D 5/02 **EN E-1659282** 2024 02 21 **3919720**
 (86) 2021 05 19 2021174807
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) AUSWUCHTRINGANORDNUNG
 (30) US 2020 06 02 202016889839
 (72) PELLERIN, Hugues, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F01D 5/14 **EN E-1659283** 2024 02 21 **3406850**
 (86) 2018 05 21 2018173428
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) GEBLÄSESCHAUFELANORDNUNG FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK
 (30) US 2017 05 23 201715602754
 (72) MALMBORG, Eric W., Amston, CT Connecticut 06231, 255 Jones Street (US)

F01D 5/14 **EN E-1659284** 2024 02 21 **3896253**
 (86) 2021 04 13 2021168047
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) SCHAUFEL MIT INTEGRIERTER PLATTFORM FÜR GASTURBINENMOTOREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) US 2020 04 13 202016846590
 (72) WELCH, David A., Quaker Hill, 06375 (US)
 (72) LaFAVOR, Michael Raymond, Manchester, 06042 (US)

F01D 5/18 **EN E-1659285** 2024 02 21 **3495619**
 (86) 2018 12 05 2018210569
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) SCHAUFELBLATT MIT INTERNEN KÜHLKANÄLEN
 (30) US 2017 12 05 201715832455
 (72) WHITFIELD, Christopher, Manchester, CT Connecticut 06040, 91 Elm Street Apt. 221C (US)
 (72) CLUM, Carey, East Hartford, CT Connecticut 06118, 365 Oak Street (US)
 (72) MONGILLO, Jr., Dominic J., West Hartford, CT Connecticut 06107, 167 Four Mile Road (US)

F01D 5/18 **FR E-1659286** 2024 02 21 **4107369**
 (86) FR21050392 2021 03 09 2021716485
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) TURBINENSCHAUFEL MIT DREI ARTEN VON ÖFFNUNGEN ZUR KÜHLUNG DER ABSTRÖMKANTE
 (30) FR 2020 03 18 2002664
 (72) OSTINO, Léandre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) PAGONI, Filippo, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

F01D 5/30 **DE E-1659287** 2024 02 21 **3976932**
 (86) DE20000097 2020 05 18 2020736246
 (73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
 (54) LAUFSCHAUFEL MIT SCHAUFELFUSSKONTUR MIT IN EINEM KONKAVEN KONTURABSCHNITT VORGESEHENEM GERADENABSCHNITT
 (30) DE 2019 05 24 102019207620
 (72) PERNLEITNER, Martin, 80995 München (DE)
 (72) FRENO, Dieter, 80995 München (DE)
 (72) WITTIG, Klaus, 80995 München (DE)
 (72) EICHLER, Christian, 80995 München (DE)
 (72) FRIEDRICH, Lutz, 81375 München (DE)
 (72) LINHARD, Johannes, 80995 München (DE)

F01D 9/04 **EN E-1659288** 2024 02 21 **3969728**
 (86) US20029672 2020 04 24 2020724390
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) AUSLASSLEITSCHAUFELANORDNUNG UND VERFAHREN IN EINEM GASTURBINENTRIEBWERK
 (30) US 2019 06 28 201962867983 P
 (72) GOSTOMELSKY, Alexander, Orlando, Florida 32828, 1818 Anna Catherine Drive (US)
 (72) ZELMER, Dimitri, 46145 Oberhausen, Reinersstr. 45 (DE)

F01D 9/04 **EN E-1659289** 2024 02 21 **3892822**
 (86) 2021 04 09 2021167664
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) LEITSCHAUFELTRÄGERSYSTEM
 (30) US 2020 04 09 202016844596
 (72) SOBANSKI, Jon E., Glastonbury, 06033 (US)
 (72) LILES, Howard J., Newington, 06111 (US)

F01D 17/02 **EN E-1659290** 2024 02 21 **4067625**
 (86) 2022 03 23 2022163936
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) GASTURBINENTRIEBWERK MIT EINER MESSSONDE
 (30) US 2021 03 23 202117209666
 (72) LEFEBVRE, Guy, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
 (72) SYNNOTT, Remy, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
 (72) TURCOTTE, Herve, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
 (72) NACCACHE, Gabriel, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F01D 17/20 **EN E-1659291** 2024 02 21 **3992437**
 (86) 2021 10 15 2021203028
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) HOCHFREQUENZWELLENLEITERSYSTEM MIT THERMISCHER FERNKNOTENSTEUERUNGSKÜHLUNG
 (30) US 2020 10 16 202017072138
 (72) BLACKWELL, Geoffrey T., Lebanon, CT 06249 (US)
 (72) POISSON, Richard A., Avon, CT 06001 (US)

F01D 25/24 **FR E-1659292** 2024 02 21 **3999722**
 (86) FR20051258 2020 07 10 2020754320
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (73) Safran Aerospace Composites, Rochester, New Hampshire 03867, B85 Innovation Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSES FÜR EINEN FLUGZEUGTRIEBWERKSMOTOR
 (30) US 2019 07 15 201962874385 P
 (72) FIORE, Vincent, Pascal, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) FRISONI, Gatién, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) MAXWELL, Foster, Alexander, Conway, New Hampshire 03818, 480 Allard Hill Road (US)
 (72) MESERVE, Steven, Ossipee, New Hampshire 03824, 8 Woodcrest Drive (US)
 (72) SHERMAN, Jeffrey, Steven, Durham, New Hampshire 03824, 12 Laurel Lane (US)

F01D 25/24 **EN E-1659293** 2024 02 21 **3960999**
 (86) 2021 06 11 2021178996
 (73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
 (54) GASTURBINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GASTURBINE
 (30) JP 2020 08 28 2020144407
 (72) Tashima, Tsuguhisa, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 (JP)
 (72) Iwai, Shogo, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 (JP)
 (72) Ono, Takahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 (JP)
 (72) Takagi, Norikazu, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 (JP)

F01L 1/352 **DE E-1659294** 2024 02 21 **3911845**
 (86) DE19101099 2019 12 17 2019836787
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
 (54) WELLGETRIEBE
 (30) DE 2019 01 16 102019101107
 (72) HEISE, Daniel, 91074 Herzogenaurach, Egkstraße 4 (DE)
 (72) HILDEBRAND, Marco, 90471 Nürnberg, Löwensteinstraße 42 (DE)
 (72) HAIN, Bastian, 97993 Creglingen, Niederrimbach 73 (DE)

F01L 13/08 **DE E-1659295** 2024 02 21 **3523513**
 (86) EP17075544 2017 10 06 2017780420
 (73) Eisenbeis, Uwe, 85630 Harthausen, Rosenstr. 13 (DE)
 (54) NOCKENWELLE FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
 (30) DE 2016 10 07 102016119105
 (72) Eisenbeis, Uwe, 85630 Harthausen, Rosenstr. 13 (DE)

F01M 11/10 **FR E-1659296** 2024 02 21 **4133164**
 (86) FR21050625 2021 04 08 2021723888
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) ANALYSEVORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON FESTSTOFFPARTIKELN IN EINEM SCHMIERMITTEL
 (30) FR 2020 04 08 2003537
 (72) COUPARD, Josselin Xavier, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) GARNIER, Almeric Pierre Louis, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) DEMAISON, François Maurice Marcel, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) LIOTTE, Franck Serge Jacques, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F01N 3/00 **EN E-1659297** 2024 02 21 **3791051**
 (86) US18032116 2018 05 10 2018918000
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DES ABGASMASSENSTROMS DURCH EINEN DIESELPARTIKELFILTER UND ZUR REGELUNG EINER ODER MEHRERER MOTOR-KOMPONENTEN JE NACH ERMITTELTEM ABGASMASSENSTROM
 (72) WIMAN, Jan, Hagerstown, MD 21742, 19707 Portsmouth Drive (US)
 (72) TASIK, Karl, Hagerstown, MD 21740, 18001 Samuel Circle (US)

F01N 3/027 **DE E-1659298** 2024 02 21 **4141224**
 (86) 2022 07 24 2022186598
 (73) Puresm GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
 (54) ANSCHLUSSEINHEIT
 (30) DE 2021 08 24 102021121835
 (72) Hammer, Jochen, Stuttgart (DE)
 (72) Brenner, Holger, Stuttgart (DE)

F01N 3/20 **DE E-1659299** 2024 02 21 **4108891**
 (86) 2022 05 23 2022174729
 (73) Puresm GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
 (54) ABGASHEIZANORDNUNG MIT EINER VERBINDUNGSANORDNUNG
 (30) DE 2021 06 25 102021116420
 (72) Brenner, Holger, Stuttgart (DE)
 (72) Nicolai, Manfred, Esslingen (DE)

F01N 9/00 **EN E-1659300** 2024 02 21 **4112900**
 (86) 2022 06 29 2022181993
 (73) Marelli Europe S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINES BRENNERS FÜR EINE ABGASANLAGE EINES VERBRENNUNGSMOTORS
 (30) IT 2021 06 30 202100017252
 (72) DE CESARE, Matteo, 71017 TORREMAGGIORE (FG) (IT)
 (72) BRUGNONI, Enrico, 06134 PERUGIA (IT)
 (72) PANCIROLI, Marco, 40100 BOLOGNA (IT)
 (72) STOLA, Federico, 40138 BOLOGNA (IT)

F01P 3/12 **FR E-1659301** 2024 02 21 **4069956**
 (86) FR20052068 2020 11 12 2020861960
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSKREISLAUF FÜR EINEN ANTRIEBSSTRANG
 (30) FR 2019 12 06 1913907
 (72) MARCAIS, Philippe, 78500 SARTROUVILLE, 2 RUE DU TEMPLE (FR)
 (72) NOSSIN, Kiwan, 92150 SURESNES, 17 ALLEE SANTOS DUMONT (FR)

F01P 7/16 **EN E-1659302** 2024 02 21 **3740661**
 (86) TR19050001 2019 01 02 2019787631
 (73) KIRPART OTOMOTIV PARÇALARI SANAYI VE TICARET A.S., 16800 Bursa, Gedelek Mah. Gedelek Sok. No:470 (TR)
 (54) GLEICHZEITIG BETÄTIGTES THERMOSTATVENTIL IN ABHÄNGIGKEIT VON TEMPERATURWERTEN VERSCHIEDENER MOTORMESSSTELLEN AM KÜHLSYSTEM
 (30) TR 2018 01 17 201800666
 (72) UNLUASLAN, Faruk, 16140 Nilufer/Bursa, Zafer Sokak Caglayan Sitesi No:13/10 Cumhuriyet Mah. (TR)
 (72) KANBUR, Hikmet, 16800 Orhangazi/Bursa, Gedelek Mahallesi Gedelek Sokak No:470 (TR)

F02C 7/05 **EN E-1659303** 2024 02 21 **3204625**
 (86) US15054030 2015 10 05 2015849398
 (73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124-4141, 6035 Parkland Boulevard (US)
 (54) GASTURBINENMOTORBAUGRUPPE ENTHALTEND EIN FILTRATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON
 (30) US 2014 10 06 201414507616
 (72) TAYLOR, Robert Warren, Ponte Vedra Beach, FL 32082, 47 Solana Road (US)
 (72) HINER, Stephen David, Salisbury Wiltshire SP5 5RX, Thorneydown Cottage Woodcuts (GB)
 (72) BRYANT, Paul Sherwood, Amesbury, Wiltshire SP4 7YA, 16 Shears Drive Archers Gate (GB)

F02C 7/06 **FR E-1659304** 2024 02 21 **4073366**
 (86) FR20052392 2020 12 11 2020845181
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
 (54) AERONAUTISCHES ANTRIEBSSYSTEM MIT NIEDRIGER LECKRATE UND VERBESSERTER ANTRIEBSEFFIZIENZ
 (30) FR 2019 12 11 1914193
 (72) FRANTZ, Caroline Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) CHARIER, Gilles Alain Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) GROS-BOROT, Maeva Daphné, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) FOGLIA, Matthieu Bruno, François, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) SIMON, Adrien Louis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F02C 9/26 **EN E-1659305** 2024 02 21 **3679234**
 (86) EP18078226 2018 10 16 2018793603
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GASTURBINE EINES KRAFTWERKS MIT GASFORMIGEM BRENNSTOFF UND FLÜSSIGEM BRENNSTOFF
 (30) EP 2017 11 07 17200271
 (72) NEVESTVEIT, Geir, 610 12 Hällestad, Skånstorpsvägen 15 (SE)
 (72) PERNU, Sebastian, 603 49 Norrköping, Ljuragatan 29 (SE)
 (72) EKMAN, Mats, 612 36 Finspång, Granvägen 10 (SE)

F02D 9/10 **EN E-1659306** 2024 02 21 **3853457**
 (86) EP19074427 2019 09 12 2019772671
 (73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
 (54) DROSSELKLAPPE UND FAHRZEUG
 (30) CN 2018 09 17 201821526642 U
 (72) WU, Jin, 65824 Schwalbach /Ts., c/o Vitesco Technologies GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)
 (72) WEI, Zhengmao, 65824 Schwalbach /Ts., c/o Vitesco Technologies GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)

F02D 11/10 **FR E-1659307** 2024 02 21 **3850203**
 (86) FR19052036 2019 09 04 2019783587
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES MOTORDREHMOMENTS EINER ANTRIEBSSEINHEIT MIT ERMÖGLICHUNG DER DEAKTIVIERUNG DER KOMPENSIERUNG DES MASSENTRÄGHEITSMOMENTS
 (30) FR 2018 09 14 1858277
 (72) COZ, Emmanuel, 92190 Meudon, 69 Route des Gardes (FR)

F02D 13/02 **EN E-1659308** 2024 02 21 **3719285**
 (86) JP18034371 2018 09 18 2018884274
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (54) VARIABLE VENTILSTEUERVORRICHTUNG, VARIABLES VENTILSTEUERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VARIABLEN VENTILMECHANISMUS
 (30) JP 2017 11 29 2017228678
 (72) MATSUO, Nobuhiko, Isesaki-shi Gunma 372-0023, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS Ltd. 1671-1 Kasukawa-cho (JP)
 (72) SHIMIZU, Hirokazu, Isesaki-shi Gunma 372-0023, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS Ltd. 1671-1 Kasukawa-cho (JP)

F02D 13/02 **EN E-1659309** 2024 02 21 **3546729**
 (86) 2019 03 22 2019164635
 (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
 (30) JP 2018 03 26 2018058924
 (72) ITANO, Ryosuke, Japan, 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K. 1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku (JP)
 (72) MIYATA, Toshiyuki, Japan, 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K. 1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku (JP)
 (72) TODA, Hitoshi, Japan, 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K. 1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku (JP)
 (72) TADANAGA, Tsuyoshi, Japan, 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K. 1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku (JP)

F02D 19/08 **EN E-1659310** 2024 02 21 **4015805**
 (86) 2021 06 07 2021178100
 (73) Advanced Fuel Dynamics, Inc., Troy TX 76579, 12843 Vaughn Rd. (US)
 (54) ADAPTIVES BRENNSTOFFSTEUERUNGSMODUL
 (30) US 2020 12 15 202017122194
 (72) TRUAX, Ryan, TROY (US)

F02D 29/02 **EN E-1659311** 2024 02 21 **2947300**
 (86) JP13079130 2013 10 28 2013852134
 (73) Bosch Corporation, Tokyo 150-8360, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR LEERLAUFBEENDIGUNG
 (30) JP 2012 11 02 2012242872
 (72) MIYAGAWA, Shuichi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8501, c/o Bosch Corporation 9-1 Ushikubo 3-chome Tsuzuki-ku (JP)
 (72) HASEGAWA, Taichi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8501, c/o Bosch Corporation 9-1 Ushikubo 3-chome Tsuzuki-ku (JP)

F02D 29/04 **EN E-1659312** 2024 02 21 **4023889**
 (86) 2021 07 30 2021188828
 (73) Danfoss Power Solutions Inc., Ames, IA 50010, 2800 East 13th Street (US)
 (54) LÜFTERANTRIEBSSYSTEM
 (30) DE 2020 12 30 102020216601
 (72) NIELSEN, Elias, 6430 Nordborg (DK)

F02D 41/00 **EN E-1659313** 2024 02 21 **3399173**
 (86) 2018 05 04 2018170931
 (73) Marelli Europe S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDANTRIEBSSYSTEMS FÜR EIN STRASSENFAHRZEUG
 (30) IT 2017 05 04 201700047852
 (72) GAVIANI, Giovanni, 47900 RIMINI, Via IV Novembre, 22 (IT)
 (72) DENTICI, Ignazio, 40100 BOLOGNA, Via Saffi, 22 (IT)
 (72) PANCIROLI, Marco, 40100 BOLOGNA, Via Marsala, 18 (IT)

F02D 41/22 **EN E-1659314** 2024 02 21 **3228849**
 (86) JP15082911 2015 11 24 2015865507
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, (JP)
 (54) SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON BAUMASCHINEN
 (30) JP 2014 12 05 2014246571
 (72) SATO Shinya, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ITOGA Kentarou, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
 (72) HOSHINO Masatoshi, 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)

F02D 41/24 **DE E-1659315** 2024 02 21 **2999870**
 (86) EP14056054 2014 03 26 2014715234
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM KALIBRIEREN EINES ANTRIEBS EINER DROSSELKLAPPE EINES VERBRENNUNGSMOTORS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2013 05 23 102013209624
 (72) SCHWEINFURTH, Reiner, 75031 Eppingen, Heiligenbergstrasse 13 (DE)
 (72) DIEROLF, Simon, 73230 Kirchheim/Teck, Tannenbergstrasse 99 (DE)
 (72) SIEBER, Udo, 74321 Bietigheim, Meisenweg 7/1 (DE)
 (72) SCHWARZMANN, Dieter, 74081 Heilbronn, Eckenerstrasse 63 (DE)
 (72) MAUK, Tobias, 70195 Stuttgart, Donizettistrasse 7 (DE)
 (72) ORTSEIFEN, Andreas, 71706 Markgroeningen, Auf Hart 71/1 (DE)

F02D 41/30 **EN E-1659316** 2024 02 21 **3832116**
 (86) 2020 11 25 2020209690
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchii, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
 (54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN KOMPRESSIONSELBSTZÜNDUNGSMOTOR, KOMPRESSIONSELBSTZÜNDUNGSMOTOR, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES KOMPRESSIONSELBSTZÜNDUNGSMOTORS UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) JP 2019 12 06 2019221078
 (72) ITO, Naoya, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchii (JP)
 (72) KAMINAGA, Takashi, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchii (JP)
 (72) UCHIDA, Kenji, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchii (JP)
 (72) FUJIKAWA, Tatsuya, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchii (JP)
 (72) YOUSO, Takashi, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchii (JP)
 (72) YAMAKAWA, Masahisa, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchii (JP)
 (72) MUTO, Mitsuhiro, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchii (JP)
 (72) FUJII, Takuma, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchii (JP)

F02D 41/30 **EN E-1659317** 2024 02 21 **3913207**
 (86) 2021 05 18 2021174380
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DES KRAFTSTOFFDRUCKS
 (30) JP 2020 05 21 2020089237
 (72) IWAI, Akira, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

F02K 1/00 **EN E-1659318** 2024 02 21 **3812570**
 (86) 2012 12 28 2020210919
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) GASTURBINENMOTOR MIT NIEDRIGEM LÜFTERDRUCKVERHÄLTNIS
 (30) US 2011 12 30 201113340761
 (72) SMITH, Peter G., Wallingford, CT Connecticut 06492, 5 Kovacs Place (US)
 (72) OCHS, Stuart S., Coventry, CT Connecticut 06238, 3724 South St. (US)
 (72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 121 Steep Hollow Drive (US)

F02K 1/12 **EN E-1659319** 2024 02 21 **3816423**
 (86) 2020 10 19 2020202607
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
 (54) SCHUBDÜSE FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK
 (30) GB 2019 10 31 201915790
 (72) Colebrooke, Jack, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F02M 47/02 **DE E-1659320** 2024 02 21 **4090844**
 (86) EP21057776 2021 03 25 2021716974
 (73) Liebherr-Components Deggendorf GmbH, 94469 Deggendorf, Kreuzäcker 8 (DE)
 (54) NADELHUBSCHALTER UND KRAFTSTOFFINJEKTOR MIT EINEM SOLCHEN NADELHUBSCHALTER
 (30) DE 2020 03 30 102020108668
 (72) SCHÖFBÄNKER, Norbert, 4694 Ohlsdorf, Aupointen 19 (AT)
 (72) PIRKL, Richard, 93055 Regensburg, Neptunweg 5 (DE)
 (72) WERANECK, Klaus, 94551 Lalling, Urding 11 (DE)
 (72) RAUSCHER, Carina, 94342 Straßkirchen, Frühlingstraße 23 (DE)

F02M 59/46 **EN E-1659321** 2024 02 21 **3653867**
 (86) JP18023945 2018 06 25 2018831886
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (54) HOCHDRUCKBRENNSTOFFPUMPE
 (30) JP 2017 07 14 2017137638
 (72) AKIYAMA, Moritsugu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
 (72) USUI, Satoshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
 (72) YAMADA, Hiroyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
 (72) OMATA, Shigehiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
 (72) NEMOTO, Masashi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

F02M 61/14 **DE E-1659322** 2024 02 21 **3662156**
 (86) EP18065316 2018 06 11 2018732000
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL
 (30) DE 2017 07 31 102017213167
 (72) JUNG, Klaus, 71334 Waiblingen, Salbeiweg 11 (DE)
 (72) KELLER, Tobias, 71636 Ludwigsburg, Wilhelm Baderstrasse 14 (DE)
 (72) KRAUSE, Nelly, 71034 Boeblingen, Freiburger Allee 64 (DE)

F02M 69/16 **EN E-1659323** 2024 02 21 **3433484**
 (86) AU17050261 2017 03 23 2017769191
 (73) Orbital Australia PTY Ltd., Balcatta, WA 6021, 4 Whipple Street (AU)
 (54) KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM
 (30) AU 2016 03 23 2016901091
 (72) CATHCART, Geoffrey Paul, Mount Lawley, Western Australia 6050, 95 Rookwood Street (AU)
 (72) KARAY, Stephen John, Scarborough, Western Australia 6019, 206 Northstead Street (AU)
 (72) CALEY, David James, City Beach, Western Australia 6015, 21 Maloney Way (AU)

F02N 11/08 **FR E-1659324** 2024 02 21 **3870828**
 (86) FR19052089 2019 09 10 2019786380
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUTOMATISCHEN STOPPS EINES VERBRENNUNGSMOTORS ALS FUNKTION EINER AKTIVITÄT AUF EINEM BREMSPEDAL
 (30) FR 2018 10 24 1871294
 (72) CLAVIER, Alain, 95250 Beauchamp, 24 Avenue Boule (FR)

F02N 11/12 **EN E-1659325** 2024 02 21 **3407405**
 (86) 2017 02 10 2018181486
 (73) The Noco Company, Glenwillow, OH 44139, 30339 Diamond Parkway 102 (US)
 (54) BATTERIEANORDNUNG FÜR EINE STARTHILFEVORRICHTUNG
 (30) US 2016 02 11 201662294067 P
 (30) WO 2016 03 29 PCT/US2016/024680
 (30) US 2016 04 25 201615137626
 (30) US 2016 11 18 201662424297 P
 (72) NOOK, Jonathan Lewis, Glenwillow, OH 44139, c/o The Noco Company 30339 Diamond Parkway 102 (US)
 (72) NOOK, William Knight, Glenwillow, OH 44139, c/o The Noco Company 30339 Diamond Parkway 102 (US)
 (72) STANFIELD, James Richard, Glenwillow, OH 44139, c/o The Noco Company 30339 Diamond Parkway 102 (US)
 (72) UNDERHILL, Derek Michael, Glenwillow, OH 44139, c/o The Noco Company 30339 Diamond Parkway 102 (US)

F03B 13/10 **EN E-1659326** 2024 02 21 **3938646**
 (86) CA20050340 2020 03 13 2020769425
 (73) Téléystème Énergie Ltée., Montréal QC H2Y 2H2, 460 Rue McGill Ave, Suite 500 (CA)
 (54) MEHRSTUFIGE HAUBE FÜR EINE HYDROKINETISCHE TURBINE
 (30) US 2019 03 14 201962818252 P
 (72) HAMAD, Imad, Pierrefonds, Québec H8Y 3R4, 5081 Laurin (CA)

F03D 1/06 **EN E-1659327** 2024 02 21 **3450751**
 (86) 2017 08 29 2017188227
 (73) Fortum Power and Heat Oy, 02150 Espoo, Keilaniementie 1 (FI)
 (54) ROTORBLATT FÜR EINE WINDTURBINE, WINDTURBINE MIT EINEM ODER MEHREREN ROTORBLÄTERN UND VERFAHREN ZUR ENTEISUNG UND/ODER ZUM EISSCHUTZ EINES SPITZENTEILS DES ROTORBLATTS
 (72) JOHANSEN, Sebastian, 01690 VANTAA, Fortum Power and Heat Oy Marjastajankuja 4 A 1 (FI)

F03D 3/04 **EN E-1659328** 2024 02 21 **4088021**
 (86) EP21050357 2021 01 11 2021700525
 (73) Introfoc Ltd, 1307 Nicosia, P.O.Box 25190 (CY)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WINDENERGIENUTZUNG
 (30) GB 2020 01 08 202000212
 (72) PHILIMIS, Panayiotis, 1307 Nicosia, c/o Introfoc Ltd P.O. Box 25190 (CY)
 (72) CHARALAMBOUS, Varnis, 1307 Nicosia, c/o Introfoc Ltd P.O. Box 25190 (CY)
 (72) KOULOUIMIS, Dimitrios, 1307 Nicosia, c/o Introfoc Ltd P.O. Box 25190 (CY)
 (72) GEORGIOU, Harry, 1307 Nicosia, c/o Introfoc Ltd P.O. Box 25190 (CY)
 (72) RAFTIS, Nicos, 1307 Nicosia, c/o Introfoc Ltd P.O. Box 25190 (CY)
 (72) HADJIYIANNIS, Stavros, 1307 Nicosia, c/o Introfoc Ltd P.O. Box 25190 (CY)

F03D 3/06 **EN E-1659329** 2024 02 21 **3885574**
 (86) 2017 03 13 2021170310
 (73) Gratzler, Louis B., Bellevue, WA 98006, 6220 151St Avenue SE (US)
 (73) Gratzler, Richard L., Bellevue, WA 98006, 6220 151St Avenue SE (US)
 (54) WINDGETRIEBENE ZYKLOTURBINE
 (30) US 2016 03 11 201662307371 P
 (72) GRATZER, Louis B., Bellevue, Washington 98006, 6220 151St Avenue SE (US)

F03D 7/02 **EN E-1659330** 2024 02 21 **4031763**
 (86) US20049006 2020 09 02 2020771750
 (73) S.B. Patent Holding ApS, 5882 Vejstrup, Jernbanevej 9 (DK)
 (54) WINDTURBINEN-GIERBREMSSE MIT ANTIROTATIONSBUCHSE
 (30) US 2019 09 18 201962901833 P
 (72) WOODS, James, A.W., 5882 Vejstrup, Jernbanevej 9 (DK)
 (72) RASMUSSEN, Esben, 5882 Vejstrup, Jernbanevej 9 (DK)
 (72) RASMUSSEN, Stefan, Hareskov, 5882 Vejstrup, Jernbanevej 9 (DK)

F03D 13/00 **EN E-1659331** 2024 02 21 **4007850**
 (86) CA20051035 2020 07 29 2020849430
 (73) LiftWex Holdings Inc., Cambridge, ON N1T 1N7, 135 Werlich Dr., Unit No.2 (CA)
 (54) KLEMME FÜR WINDTURBINENROTORBLATT
 (30) US 2019 08 02 201962882298 P
 (72) MAIJ, Eelko, 2291 TN Wateringen, Willem III Straat 88 (NL)
 (72) VAN DER STEEN, André, 3604 BD Maarsen, Straatweg 122 (NL)
 (72) AITKEN, Glen D., Ontario N1H 5E6, 27 Barber Ave. Guelph (CA)

F03G 7/06 **EN E-1659332** 2024 02 21 **3669074**
 (86) GB18052302 2018 08 14 2018765977
 (73) Cambridge Mechatronics Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1YG, The Westbrook Centre Building 6 (GB)
 (54) OPTISCHE ANORDNUNG MIT SMA-BETÄTIGUNGSDRAHT
 (30) GB 2017 08 17 201713191
 (72) BROWN, Andrew Benjamin Simpson, Cambridge Cambridgeshire CB4 1YG, C/o Cambridge Mechatronics Ltd The Westbrook Centre Building 6 (GB)
 (72) BUNTING, Stephen, Cambridge Cambridgeshire CB4 1YG, c/o Cambridge Mechatronics Ltd The Westbrook Centre Building 6 (GB)
 (72) HOWARTH, James, Cambridge Cambridgeshire CB4 1YG, c/o Cambridge Mechatronics Ltd The Westbrook Centre Building 6 (GB)
 (72) LANGHORNE, Robert, Cambridge Cambridgeshire CB4 1YG, c/o Cambridge Mechatronics Ltd The Westbrook Centre Building 6 (GB)

F04B 3/00 **EN E-1659333** 2024 02 21 **2960498**
 (86) 2015 05 06 2015166667
 (73) Sarcos LC, Salt Lake City, UT 84109-1468, 2458 S. Promontory Dr. (US)
 (54) SCHNELL MODULIERTE, HYDRAULISCHE VERSORGUNG FÜR EINE ROBOTERVORRICHTUNG
 (30) US 2014 05 06 201461989517 P
 (30) US 2015 05 05 201514704960
 (72) Smith, Fraser M., Salt Lake City, UT 84109-1468, 2458 S. Promontory Dr. (US)
 (72) Olivier, Marc X., Salt Lake City, UT 84108, 1941 Wasatch Drive (US)
 (72) Olsen, Shane, Farmington, UT 84025, 897 North Browning Place (US)

F04B 39/12 **DE E-1659334** 2024 02 21 **3929437**
 (86) 2021 06 16 2021179846
 (73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, 71065 Sindelfingen, Peter-Schaufler-Platz 1 (DE)
 (54) KÄLTEMITTELVERDICHTER
 (30) DE 2020 06 24 102020116690
 (72) Friedrich, Axel, 04155 Leipzig (DE)
 (72) Becker, Andreas, 06116 Halle (DE)

F04B 39/12 **DE E-1659335** 2024 02 21 **3929436**
 (86) 2021 06 16 2021179844
 (73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, 71065 Sindelfingen, Peter-Schaufler-Platz 1 (DE)
 (54) KÄLTEMITTELVERDICHTER
 (30) DE 2020 06 24 102020116691
 (30) DE 2020 07 09 102020118191
 (72) Friedrich, Axel, 04155 Leipzig (DE)
 (72) Becker, Andreas, 06116 Halle (DE)

F04B 43/00 **DE E-1659336** 2024 02 21 **4048893**
 (86) EP20079816 2020 10 22 2020800030
 (73) Watson Marlow GmbH, 41569 Rommerskirchen, Kurt-Alder-Straße 1 (DE)
 (54) FÖRDERVORRICHTUNG ZUMINDEST ZU EINEM FÖRDERN EINES FLUIDS UND PUMPE MIT EINER DERARTIGEN FÖRDERVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 10 23 102019128678
 (72) KRUTZENBICHLER, Alois, 83278 Traunstein, Auenweg 3 (DE)
 (72) FREIHERR VARNBÜLER VON UND ZU HEMMINGEN-R., Lars, 75446 Wiernsheim-Pinache, Hölderlinstrasse 16 (DE)
 (72) RITSCHKA, Raymond, 71287 Weissach, Flachter Strasse 6 (DE)
 (72) HAUG, Nico, 71069 Sindelfingen, Kirchsturmstraße 5 (DE)

F04B 53/14 **EN E-1659337** 2024 02 21 **3665405**
 (86) US18046143 2018 08 09 2018760157
 (73) MAINSPRING ENERGY, INC., Menlo Park, CA 94025, 3601 Haven Avenue (US)
 (54) KOLBENDICHRINGANORDNUNG MIT SPALTABDECKELEMENT
 (30) US 2017 08 09 201762543296 P
 (30) US 2017 08 09 201762543299 P
 (72) PRUDHOMME, Jodie, San Francisco CA 94107, 972-A Minnesota Street (US)
 (72) SVRCEK, Matt, Redwood City CA 94061, 163 Santiago Avenue (US)

F04C 18/324 **EN E-1659338** 2024 02 21 **3889432**
 (86) 2021 03 16 2021162742
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeou-dae-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ROTATIONSVERDICHTER
 (30) KR 2020 04 02 20200040419
 (72) SUNG, Yonghyeon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Jinyu, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) NA, Sangmin, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F04C 29/02 **EN E-1659339** 2024 02 21 **4146941**
 (86) IB21053835 2021 05 06 2021723917
 (73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
 (54) KOMPRESSORELEMENT MIT VERBESSERTER ÖLEINSPRITZUNG
 (30) BE 2020 05 07 202005308
 (72) LATO, Fernanda, 2610 Wilrijk (BE)
 (72) ADENS, Michaël Raphaël Angèle, 2610 Wilrijk (BE)
 (72) ARISTIZABAL, Andrew, 2610 Wilrijk (BE)

F04D 7/04 **DE E-1659340** 2024 02 21 **3985258**
 (86) 2021 10 13 2021202419
 (73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
 (54) KREISELPUMPE MIT EINEM PUMPENGEHÄUSE UND EINEM DRUCKDECKEL
 (30) DE 2020 10 16 102020006364
 (72) Pittroff, Markus, c/o KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal (DE)
 (72) Schmitt, Michael, c/o KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal (DE)

F04D 13/08 **DE E-1659341** 2024 02 21 **4001655**
 (86) 2021 10 14 2021202591
 (73) AL-KO Geräte GmbH, 89359 Kötz, Ichenhauser Strasse 14 (DE)
 (54) TAUCHDRUCKPUMPE FÜR FLÜSSIGKEIT UND DEREN VERWENDUNG
 (30) DE 2020 11 19 102020130566
 (72) Martin, Volk, 89291 Holzheim (DE)
 (72) Herbert, Stricker, 89364 Rettenbach (DE)

F04D 25/02 **EN E-1659342** 2024 02 21 **3234370**
 (86) EP15078072 2015 11 30 2015801858
 (73) Nuovo Pignone Tecnologie - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (54) DRUCKEINHEIT FÜR HOCH- UND NIEDERDRUCKDIENSTE
 (30) IT 2014 12 16 MI20142145
 (72) BRESCIANI, Stefano, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) SASSOLINI, Lorenza, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) BANCHI, Nicola, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F04D 27/00 **EN E-1659343** 2024 02 21 **4177474**
 (86) 2021 11 03 2021382994
 (73) Talleres Zitron, S.A., 33211 Gijón, Autovía AS-II Num. 2386 - Políg. Rocas (ES)
 (54) PRÜFSTATION FÜR EIN GEBLÄSE UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINES LÜFTERS MIT DIESER PRÜFSTATION
 (72) ARIAS ALVAREZ, Roberto, 33211 GIJON (ES)
 (72) OTERO FERNANDEZ, José Carlos, 33211 GIJON (ES)
 (72) GONZALEZ FERNANDEZ, Justo, 33211 GIJON (ES)
 (72) MENENDEZ GUARDADO, Oliver, 33211 GIJON (ES)

F04D 29/051 **EN E-1659344** 2024 02 21 **3904692**
 (86) CN19112945 2019 10 24 2019903044
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) LAGERTRÄGERANORDNUNG UND BEARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ZENTRIFUGALVERDICHTER
 (30) CN 2018 12 25 201811595311
 (72) LIU, Hua, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) ZHANG, Zhiping, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) LI, Hongbo, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) ZHONG, Ruixing, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) CHEN, Yuhui, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) YE, Wenteng, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) QI, Jingli, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) LIU, Sheng, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)

F04D 29/30 **EN E-1659345** 2024 02 21 **3495666**
 (86) 2010 08 10 2019152296
 (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Minato-ku Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome (JP)
 (54) LAUFRAD FÜR EINEN ZENTRIFUGALVERDICHTER
 (30) JP 2009 10 07 2009233183
 (72) Iwakiri, Kenichiro, Tokyo, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) Tomita, Isao, Tokyo, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F04D 29/36 **DE E-1659346** 2024 02 21 **4055276**
 (86) EP20025503 2020 11 11 2020804439
 (73) IE ASSETS GMBH & CO. KG, 73614 Schorndorf, Am Niederfeld 13 (DE)
 (54) LÜFTERRAD
 (30) DE 2019 12 18 102019134887
 (72) HÄGELE, Karl, 73614 Schorndorf (DE)
 (72) LECHLER, Markus, 73614 Schorndorf (DE)

F04D 29/44 **EN E-1659347** 2024 02 21 **3705729**
 (86) JP17039332 2017 10 31 2017930970
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) ZENTRIFUGALGEBLÄSE, GEBLÄSEVORRICHTUNG, KLIMAANLAGE UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
 (72) TERAMOTO, Takuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HORIE, Ryo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMATANI, Takahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TSUTSUMI, Hiroshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HAYASHI, Hiroyasu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F15B 1/02 **EN E-1659348** 2024 02 21 **3931449**
 (86) SE20050210 2020 02 25 2020766778
 (73) Freevalve AB, 262 74 Ängelholm, Kelliehousevägen 73 (SE)
 (54) SYSTEM ZUR DRUCKFLUIDHANDHABUNG
 (30) SE 2019 03 01 1950271
 (72) CARLSON, Urban, 252 76 Helsingborg, Filbornavägen 40 (SE)
 (72) NEILSON, Rowhan Toi, 721 31 Västerås, Björnövägen 12H (SE)

F15B 1/26 **EN E-1659349** 2024 02 21 **3865714**
 (86) 2020 09 03 2020194438
 (73) CHEN SOUND INDUSTRIAL CO., LTD., Taichung City 429, No.62-, Jhongche Road, Shengang Dist. (TW)
 (54) ANORDNUNG UMFASSEND EINEN PNEUMATISCHEN ZYLINDER MIT BESCHLEUNIGER
 (30) TW 2020 02 15 109201679 U
 (72) SUN, Ying, 429 Taichung City, No.62-, Jhongche Road, Shengang Dist. (TW)

F15B 9/04 **EN E-1659350** 2024 02 21 **2587072**
 (86) KR10004176 2010 06 28 2010854132
 (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
 (54) STRÖMUNGSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE HYDRAULIKPUMPE EINER BAUMASCHINE
 (72) JOUNG, Hea-Gyoon, Busan 617-762, 101-2203 SinJurye LG Apt. Jurye 2-dong Sasang-gu (KR)
 (72) LEE, Sang-Hee, Gimhae-si Gyeongsangnam-do, 621-320, 1005-503, 125, Yulha 2-ro Jangyu-myeon (KR)
 (72) SHIN, Hung-Ju, Gimhae-si Gyeongsangnam-do, 621-320, 511-204, Moamiraedo Apt., 1316 Yulha-ri, jangyu-myeon (KR)

F15B 15/22 EN E-1659351 2024 02 21 3830427
 (86) EP19070075 2019 07 25 2019745133
 (73) Moog BV, 2150 AD Nieuw-Venep, PO Box 187 (NL)
 (54) AKTUATOR MIT STOSSBREMSE
 (30) GB 2018 07 27 201812316
 (72) VAN OMMEN, Herman, 2150 AD Nieuw-Venep, c/o Moog BV PO Box 187 (NL)
 (72) WARMERDAM, Jean Paul, 2150 AD Nieuw-Venep, c/o Moog BV PO Box 187 (NL)
 (72) VAN DER HOLST, Remco, 2150 AD Nieuw-Venep, c/o Moog BV PO Box 187 (NL)

F15B 15/28 DE E-1659352 2024 02 21 4246002
 (86) 2022 03 17 2022162787
 (73) Pacoma GmbH, 37269 Eschwege, Königsberger Strasse 12 (DE)
 (54) KOLBEN-ZYLINDER-EINHEIT
 (72) Leicht, Günter, 96135 Stegaurach (DE)
 (72) Herwig, Karl-Wilhelm, 37214 Witzzenhausen (DE)

F15B 21/08 EN E-1659353 2024 02 21 4098890
 (86) 2020 05 21 2022185644
 (73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
 (54) OPTIMIERUNG VON MODENÜBERGÄNGEN ZWISCHEN ELEKTRO-HYDROSTATISCHEN STEUERUNGSSYSTEMEN MIT DUALEN LEISTUNGSSTUFEN
 (30) US 2019 05 28 201962853476 P
 (72) Wang, Meng, 6430 Nordborg (DK)
 (72) Zulkefli, Mohd, 6430 Nordborg (DK)

F16B 5/06 FR E-1659354 2024 02 21 3874172
 (86) EP19079815 2019 10 31 2019798045
 (73) Faurecia Intérieur Industrie, 92000 Nanterre, 23-27, avenue des Champs Pierreux (FR)
 (54) BEFESTIGUNGSELEMENT UND BEFESTIGUNGSANORDNUNG MIT EINEM SOLCHEN BEFESTIGUNGSELEMENT
 (30) FR 2018 10 31 1860082
 (72) DUCHET, Dominique, 60730 CAUVIGNY, 10A rue du Grimperet (FR)

F16B 12/24 EN E-1659355 2024 02 21 3959447
 (86) EP20061349 2020 04 23 2020719478
 (73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
 (54) SET PANEELE MIT MECHANISCHER VERRIEGELUNG
 (30) EP 2019 04 26 19171372
 (72) DERELÖV, Peter, 252 84 HELSINGBORG, Lärkvägen 4 A (SE)

F16C 13/00 EN E-1659356 2024 02 21 4187116
 (86) JP20032846 2020 08 31 2020951562
 (73) Primetals Technologies Japan, Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome Nishi-ku (JP)
 (54) SPINDEL UND ROLLVORRICHTUNG DAMIT
 (72) WATANABE, Hiroaki, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 (JP)
 (72) HIURA, Tadashi, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 (JP)
 (72) ABE, Yuji, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 (JP)
 (72) SUGIMOTO, Tatsunori, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 (JP)

F16C 29/06 EN E-1659357 2024 02 21 3985270
 (86) JP20027551 2020 07 15 2020856964
 (73) Saginomiya Seisakusho, Inc., Tokyo 165-0033, 55-5, Wakamiya 2-chome Nakano-ku (JP)
 (54) AKTUATOR UND STATIVAUFBAU MIT AKTUATOR
 (30) JP 2019 08 23 2019152951
 (72) IN, Eisei, Sayama-shi, Saitama 350-1395, c/o SAGINOMIYA SEISAKUSHO, INC., Sayama Jigyosho, 535, Sasai (JP)
 (72) UCHIDA, Tomonori, Sayama-shi, Saitama 350-1395, c/o SAGINOMIYA SEISAKUSHO, INC., Sayama Jigyosho, 535, Sasai (JP)

F16C 33/74 EN E-1659358 2024 02 21 4045805
 (86) EP20077249 2020 09 29 2020780699
 (73) Bifröst Research And Development B.V., 3961 MV Wijk Bij Duurstede, Molenvliet 34 (NL)
 (54) SELBSTTHEILENDE LAGERANORDNUNG BENUTZEND ELEKTISCHE ODER MAGNETISCHE FLÜSSIGKEITEN
 (30) NL 2019 10 07 2023974
 (72) LAMPAERT, Stefan, George, Emile, 2628 CD DELFT, 2, Mekelweg (NL)
 (72) VAN OSTAYEN, Ronald, Adrianus, Johannes, 2628 CD DELFT, 2, Mekelweg (NL)
 (72) DE GRAAF, Maarten, Cornelis, 2628 CD DELFT, 2, Mekelweg (NL)

F16C 35/067 FR E-1659359 2024 02 21 3631222
 (86) EP18063535 2018 05 23 2018724908
 (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, CS 90581 ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand La Verriere (FR)
 (54) GETRIEBEMOTOR FÜR EIN SCHEIBENWISCHERSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2017 06 02 1754894
 (72) HERRADA, Jose-Luis, 78322 Le Mesnil Saint Denis, Valeo systèmes d'essuyage 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verriere (FR)

F16D 1/08 DE E-1659360 2024 02 21 3947998
 (86) EP20025110 2020 03 03 2020711046
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
 (54) SPANNVERBINDUNG MIT EINEM AUF EINER NABE, INSBESONDERE HOHLWELLENABSCHNITT, AUFGESTECKTEN SPANNRING MIT SCHRAUBE, INSBESONDERE SPANNSCHRAUBE
 (30) DE 2019 04 02 102019002366
 (72) SCHILLINGER, Jens, 76437 Rastatt, Pappelweg 3 (DE)
 (72) WÖPPERMANN, Markus, 76307 Karlsbad, Lindenstr. 14 (DE)

F16D 1/108 DE E-1659361 2024 02 21 3964726
 (86) 2021 08 24 2021192788
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) STECKVERZÄHNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ACHSZAPFENS EINER STECKVERZÄHNUNG
 (30) DE 2020 09 04 102020211158
 (72) Schaaf, Gregor, 38162 Cremlingen (DE)
 (72) Heise, Wolfgang, 38442 Wolfsburg (DE)
 (72) Schäfer, Georg, 38479 Tappenbeck (DE)
 (72) Holzfuß, Paul, 38102 Braunschweig (DE)

F16D 3/26 DE E-1659362 2024 02 21 3751163
 (86) 2020 06 10 2020179240
 (73) Off-Highway Powertrain Services Germany GmbH, 53797 Lohmar, Hauptstr. 150 (DE)
 (54) GELENKWELLE
 (30) DE 2019 06 14 102019208713
 (72) Kislá, Timur Mehmet, 53844 Troisdorf, Im Probstgarten 31 (DE)
 (72) Krüger, Max, 53797 Lohmar, In der Falmerswiese 6 (DE)

F16D 9/06 EN E-1659363 2024 02 21 4160037
 (86) 2021 09 29 2021199694
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) DREHMOMENTBEGRENZUNGSKUPPLUNG
 (72) Thielen, Jochen, 90425 Nürnberg (DE)
 (72) Bergström, David, 82494 Hudiksvall (SE)
 (72) Albinsson, Andreas, 82470 Delsbo (SE)

F16D 49/12 DE E-1659364 2024 02 21 3663602
 (86) 2019 12 09 2019214390
 (73) Hoefler, Herbert, 9445 Rebstein (SG), Scherlerweg 26 (CH)
 (54) FESTSTELLEINRICHTUNG
 (30) DE 2018 12 09 202018005634 U
 (72) Hoefler, Herbert, 9445 Rebstein (SG), Scherlerweg 26 (CH)

F16D 55/225 EN E-1659365 2024 02 21 3969774
 (86) IB20054414 2020 05 11 2020728555
 (73) Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)
 (54) BREMSSATTEL FÜR SCHEIBENBREMSE
 (30) IT 2019 05 13 201900006766
 (72) CARRARA, Marco, 24035 Curno, Bergamo (IT)
 (72) SALA, Paolo, 24035 Curno, Bergamo (IT)
 (72) D'URSO, Luca, 24035 Curno, Bergamo (IT)
 (72) REOLON, Mauro, 24035 Curno, Bergamo (IT)

F16D 65/00 EN E-1659366 2024 02 21 3688333
 (86) IB18057042 2018 09 14 2018782800
 (73) BREMBO S.p.A., 24035 Curno (BERGAMO), Via Brembo, 25 (IT)
 (54) EINE BREMSVORRICHTUNG
 (30) IT 2017 09 25 201700107187
 (72) MILANESI, Andrea, I-24035 Curno (BERGAMO), c/o BREMBO S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)
 (72) TIRONI, Mario, I-24035 Curno (BERGAMO), c/o BREMBO S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)
 (72) NORIS, Roberto, I-24035 Curno (BERGAMO), c/o BREMBO S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)

F16F 6/00 EN E-1659367 2024 02 21 4050233
 (86) JP20039739 2020 10 22 2020879301
 (73) Delta Kogyo Co., Ltd., Aki-gun, Hiroshima 735-8501, 1-14, Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (54) SITZAUFHÄNGUNGSMECHANISMUS
 (30) JP 2019 10 22 2019192370
 (72) FUJITA, Etsunori, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, c/o DELTA KOGYO CO., LTD., 1-14, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) MAKITA, Soichi, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, c/o DELTA KOGYO CO., LTD., 1-14, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) MAEDA, Shinichiro, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, c/o DELTA KOGYO CO., LTD., 1-14, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) MASUMURA, Shogo, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, c/o DELTA KOGYO CO., LTD., 1-14, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) OKA, Masaru, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, c/o DELTA KOGYO CO., LTD., 1-14, Shinchi, Fuchu-cho (JP)

F16F 9/46 DE **E-1659368** 2024 02 21 **2746615**
 (86) 2013 11 09 2013192250
 (73) KTM Components GmbH, 5222 Munderfing, Gewerbegebiet Nord 8 (AT)
 (54) Dämpfungsventilanordnung für einen semiaktiven Schwingungsdämpfer
 (30) DE 2012 12 20 102012112729
 (72) Wimmer, Johannes, 84556 Kastl, Kothdörfel 1 (DE)

F16F 9/504 FR **E-1659369** 2024 02 21 **3781835**
 (86) FR19050779 2019 04 03 2019720967
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) FLUIDDÄMPFER MIT FLÜSSIGKEITSBASIERTER TRÄGHEITSDÄMPFUNG FÜR EINE FAHRZEUGFEDERUNG
 (30) FR 2018 04 17 1853332
 (30) FR 2019 03 28 1903247
 (72) CHILLON, Jean, 92100 Boulogne Billancourt, 18 - 20 Rue De Sevres (FR)
 (72) MONTEIL, Christophe, 91640 Briis Sous Forges, 5 Rue De File-Etoupe (FR)
 (72) BONTRON, Francis, 92190 Meudon, 9 rue des Grimettes (FR)

F16F 9/56 FR **E-1659370** 2024 02 21 **4067691**
 (86) 2022 03 25 2022164289
 (73) Renault s.a.s., 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) HYDRAULISCHER STOSSDÄMPFER FÜR DIE FAHRZEUGAUFHÄNGUNG MIT PNEUMATISCHER KOLBENFUNKTION
 (30) FR 2021 03 31 2103362
 (72) ROLLET, Remi, 78280 Guyancourt (FR)

F16F 15/16 DE **E-1659371** 2024 02 21 **3601843**
 (86) EP18056947 2018 03 20 2018713834
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
 (54) DÄMPFUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN ANTRIEBSSTRANG EINES KRAFTFAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES KRAFTWAGENS, SOWIE ANTRIEBSSTRANGS MIT EINER SOLCHEN DÄMPFUNGSEINRICHTUNG
 (30) DE 2017 03 30 102017205399
 (72) OBERHAUSER, Thomas, 85053 Ingolstadt, Marlene-Dietrich-Straße 5 (DE)

F16G 15/04 DE **E-1659372** 2024 02 21 **3742021**
 (86) 2019 05 22 2019175881
 (73) pewag austria GmbH, 8041 Graz, Gaslaternenweg 4 (AT)
 (54) VERKÜRZUNGSKLAUE ZUM SPANNEN EINER ZURRKETTE
 (72) Oswald, Bernhard, 8605 Kapfenberg, Schimpelhofgasse 23 (AT)

F16H 57/04 FR **E-1659373** 2024 02 21 **4058689**
 (86) FR20052031 2020 11 06 2020816286
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
 (54) LAUFRAD FÜR EINEN PLANETENTRÄGER EINES GETRIEBES MIT EPIZYKLOIDENGETRIEBE EINER TURBOMASCHINE
 (30) FR 2019 11 15 1912783
 (72) KUBIAK, Guillaume Patrice, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud Réau (FR)
 (72) BECOULET, Julien Fabien Patrick, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud Réau (FR)
 (72) CUVILLIER, Romain Guillaume, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud Réau (FR)
 (72) LEFEBVRE, Simon Loïc Clément, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud Réau (FR)
 (72) PATSOURIS, Emmanuel Pierre Dimitri, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud Réau (FR)
 (72) YVON, Didier Jean-Louis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud Réau (FR)

F16H 61/00 EN **E-1659374** 2024 02 21 **4124782**
 (86) 2021 07 28 2021188166
 (73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
 (54) ANORDNUNG ZUR BETÄTIGUNG EINES FAHRZEUGGETRIEBES
 (72) KLUZ, Jakub, 51 -163 Wroclaw (PL)
 (72) KOZLOWSKI, Andrzej S., 52-016 Wroclaw (PL)

F16H 61/02 EN **E-1659375** 2024 02 21 **3982010**
 (86) 2020 10 07 2020200554
 (73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District (CN)
 (73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG DER AKTIVIERUNG EINER SEGELFUNKTIONALITÄT, ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG MIT EINEM ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
 (72) EKELUND, Johan, 417 12 GÖTEBORG (SE)
 (72) SHAFIABADY, Farshid, 422 48 GÖTEBORG (SE)

F16H 63/30 EN **E-1659376** 2024 02 21 **4051930**
 (86) US20057942 2020 10 29 2020811854
 (73) Indian Motorcycle International, LLC, Medina, MN 55340, 2100 Highway 55 (US)
 (54) RÜCKWÄRTSGANGSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) US 2019 10 29 201962927356 P
 (72) SIMONETTA, Corey A., Rush City, Minnesota 55069, 10991 530th St. (US)
 (72) KELLER, Dustin D., Lindstrom, Minnesota 55045, 35221 Mustang Ave. (US)
 (72) ELLSWORTH, Andrew J., Stanchfield, Minnesota 55080, 49254 Alpine Ave. N. (US)

F16H 63/30 EN **E-1659377** 2024 02 21 **3874181**
 (86) IB19059214 2019 10 28 2019794703
 (73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Via Rinaldo Piaggio 25 (IT)
 (54) GETRIEBEEINHEIT FÜR KRAFTFAHRZEUGE MIT RÜCKWÄRTSGANG UND KRAFTFAHRZEUG MIT DER GETRIEBEEINHEIT
 (30) IT 2018 10 30 201800009928
 (72) NESTI, Paolo, 56025 Pontedera (PI), c/o PIAGGIO & C. S.P.A. Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)
 (72) DOVERI, Stefano, 56025 Pontedera (PI), c/o PIAGGIO & C. S.P.A. Via Rinaldo Piaggio, 25 (IT)

F16H 63/36 EN **E-1659378** 2024 02 21 **4001706**
 (86) 2020 11 23 2020209112
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN GETRIEBE
 (72) PERSSON, Marcus, 417 62 Göteborg (SE)
 (72) BERGSTRÖM, Klas, 421 33 Västra Frölunda (SE)
 (72) DYVERFORS, Niklas, 413 08 Göteborg (SE)

F16J 15/06 EN **E-1659379** 2024 02 21 **3926218**
 (86) CN19122611 2019 12 03 2019845811
 (73) Shenzhen Gloshine Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518117, Building A.B No.10, Fuping North Road Pingdong Area, Pingdi Street Longgang District (CN)
 (54) DICHTUNGSRING UND LED-ANZEIGEBILDSCHIRM
 (30) CN 2019 02 14 201910114686
 (72) ZHANG, Xianfeng, Shenzhen, Guangdong 518117, Building A.B, No.10, Fuping North Road Pingdong Area, Pingdi Street Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Yongjun, Shenzhen, Guangdong 518117, Building A.B, No.10, Fuping North Road Pingdong Area, Pingdi Street Longgang District (CN)
 (72) LI, Guoqiang, Shenzhen, Guangdong 518117, Building A.B, No.10, Fuping North Road Pingdong Area, Pingdi Street Longgang District (CN)
 (72) GAO, Zhiqiang, Shenzhen, Guangdong 518117, Building A.B, No.10, Fuping North Road Pingdong Area, Pingdi Street Longgang District (CN)

F16J 15/3208 EN **E-1659380** 2024 02 21 **3887696**
 (86) US19062843 2019 11 22 2019889525
 (73) Kalsi Engineering, Inc., Sugar Land, TX 77478, 745 Park Two Drive (US)
 (54) DICHTUNGSANORDNUNG MIT VERDREHSICHERUNGS- UND STABILITÄTSMERKMALEN
 (30) US 2018 11 26 201862917187 P
 (30) US 2019 10 10 201962913225 P
 (72) RICHIE, Aaron, Paul, Missouri City, TX 77459, 1203 Lexington Green Drive (US)
 (72) DIETLE, Lannie, Laroy, Arnold, MD 21012, 935 Blue Fox Way (US)
 (72) GOBELI, Jeffrey, D., Houston, TX 77042, 10614 Overbrook Lane (US)

F16J 15/3212 EN **E-1659381** 2024 02 21 **3726103**
 (86) 2018 03 16 2020171510
 (73) Bal Seal Engineering, LLC, Foothill Ranch, CA 92610, 19650 Pauling (US)
 (54) V-FEDERN, DICHTUNGEN MIT V-FEDERN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2017 03 16 201762472333 P
 (72) BALSELLS, Peter J., Foothill Ranch, CALIFORNIA 92610, 19650 Pauling (US)

F16K 7/12 DE **E-1659382** 2024 02 21 **3495702**
 (86) 2018 11 15 2018206438
 (73) GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 74653 Ingelfingen, Fritz-Müller-Strasse 6-8 (DE)
 (54) MEMBRAN FÜR EIN MEMBRANVENTIL
 (30) DE 2017 12 06 102017128996
 (72) Müller, Fritz, 74676 Niederhall, Galgenberg 36 (DE)
 (72) Mayer, Peter, 74523 Schwäbisch Hall, Klängenweg 3 (DE)
 (72) Oettinger, Nicole, 74653 Künzelsau, Mozartstraße 77 (DE)
 (72) Nuzzaci, Bruno, 6700 STRASSBURG, 28 rue du Général Lejeune (FR)

F16K 31/524 DE **E-1659383** 2024 02 21 **3499103**
 (86) 2018 12 05 2018210439
 (73) Hansgrohe SE, 77761 Schiltach, Auestraße 5-9 (DE)
 (54) VENTILBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG UND SANITÄRVENTIL
 (30) DE 2017 12 07 102017222196
 (72) Stulz, Thomas, 77709 Oberwolfach, Mittelal 39 (DE)

F16L 5/04 EN E-1659384 2024 02 21 3724545
 (86) EP18081432 2018 11 15 2018800205
 (73) ROCKWOOL A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)
 (54) EIN AUS EINER FEUERFESTEN DICHTUNG UND EINER ÖFFNUNG IN EINEM BODEN ODER IN EINER DECKE EINES GEBÄUDES BESTEHENDES SYSTEM UND EIN VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINER ÖFFNUNG IN EINEM FUSSBODEN ODER EINER DECKE EINES GEBÄUDES
 (30) EP 2017 12 11 17206460
 (72) ALBERS, Rainer, 48612 Horstmar, Am Bahnhof 40 (DE)

F16L 11/08 EN E-1659385 2024 02 21 3910221
 (86) 2020 05 13 2020174534
 (73) ContiTech USA, Inc., Fairlawn OH 44333, Massillon Road (US)
 (54) HOCHDRUCKSCHLAUCH MIT VERBESSERTER FLEXIBILITÄT
 (72) Domonkos, Imre - c/o Continental AG, 30419 Hannover (DE)
 (72) Juhasz, Krisztian - c/o Continental AG, 30419 Hannover (DE)

F16L 33/24 EN E-1659386 2024 02 21 4229322
 (86) EP21082514 2021 11 22 2021816424
 (73) Husqvarna AB, 56182 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) SCHLAUCHVERBINDER
 (30) WO 2020 11 26 PCT/EP2020/083532
 (72) KISTLER, Michael, 89185 Hüttisheim (DE)

F16L 37/088 FR E-1659387 2024 02 21 4090871
 (86) EP21050869 2021 01 15 2021700758
 (73) Parker Hannifin EMEA S.à.r.l., 1163 Etoy, La Tuilière 6 (CH)
 (54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT BEWEGLICHER BUCHSE
 (30) FR 2020 01 16 2000411
 (72) LE QUERE, Philippe, 35830 BETTON, 1 allée du Champ Doret (FR)

F16L 37/098 DE E-1659388 2024 02 21 4121681
 (86) DE21200034 2021 03 17 2021716591
 (73) ContiTech Techno-Chemie GmbH, 61184 Karben, Dieselstraße 4 (DE)
 (54) FLUIDLEITUNGSKUPPLUNG
 (30) DE 2020 03 18 102020203433
 (72) KUHLOFF, Florian, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
 (72) ELTAEF, Amin, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)

F16N 21/02 EN E-1659389 2024 02 21 4111087
 (86) EP21054765 2021 02 25 2021710409
 (73) Grizit B.V., 1785 Merchtem, Mieregemstraat 123 (BE)
 (54) SCHMIERMITTELSPENDERSYSTEME UND -VERFAHREN
 (30) EP 2020 02 25 20159395
 (72) DUERINCKX, David, 3320 Hoegaarden, Stationstraat 43 (BE)

F17C 5/06 DE E-1659390 2024 02 21 3899348
 (86) EP19086005 2019 12 18 2019835275
 (73) HPS Home Power Solutions AG, 12489 Berlin, Carl-Scheele-Straße 16 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM EINSPEICHERN EINES MEDIUMS IN EINE DRUCKSPEICHEREINRICHTUNG
 (30) DE 2018 12 20 102018133199
 (72) LEVERENZ, Hendrik, 12053 Berlin, Mainzer Straße 14 (DE)
 (72) REUTER, Wilma, 12049 Berlin, Leinestraße 08 (DE)
 (72) WIEMANN, Johannes, 10963 Berlin, Wartenburgstraße 7 (DE)

F21S 2/00 EN E-1659391 2024 02 21 4134583
 (86) ES20070230 2020 04 07 2020732251
 (73) Antares Iluminación, S.A.U., 46394 Ribarroja (Valencia), C/ Mallorca 1 - Pol. Ind. Reva (ES)
 (54) LICHTSYSTEM
 (72) MARTINEZ WEBER, Federico, 46394 RIBARROJA (Valencia), ANTARES ILUMINACIÓN, S.A.U. C/ Mallorca, 1 - Pol. Ind. Reva (ES)

F21S 2/00 DE E-1659392 2024 02 21 3293441
 (86) 2017 09 12 2017190665
 (73) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
 (54) LEUCHTE
 (30) DE 2016 09 12 102016217332
 (72) HIERZER, Andreas, 8010 Graz, Moelkgweg 49 (AT)

F21S 8/02 EN E-1659393 2024 02 21 3948066
 (86) EP20058343 2020 03 25 2020713287
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) ABTASTUNG ZUR STEUERUNG VON LEUCHTEN
 (30) WO 2019 03 29 PCT/CN2019/080557
 (30) EP 2019 06 06 19178745
 (72) YEH, Chienliang, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) LI, Xiaoyin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

F21S 8/02 EN E-1659394 2024 02 21 3978796
 (86) JP19020917 2019 05 27 2019930548
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (72) OKAGAKI, Satoru, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUJII, Yusuke, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAZAKI, Haruka, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KUWATA, Muneharu, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOJIMA, Kuniko, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F21S 8/02 EN E-1659395 2024 02 21 3945241
 (86) 2021 07 16 2021186161
 (73) Leedarsen Lighting Co., Ltd., Zhangzhou, Fujian 363000, Xingtai Industrial Park Economic Development Zone Changtai (CN)
 (54) LEICHT ZU MONTIERENDER ABNEHMBARER DECKENSTRALER
 (30) CN 2020 07 31 202021572305 U
 (72) FU, Mingyan, Xiamen (CN)
 (72) WEI, Mingli, Xiamen (CN)
 (72) LIU, Guanfeng, Xiamen (CN)
 (72) ZENG, Zihan, Xiamen (CN)
 (72) LI, Wanzhen, Xiamen (CN)
 (72) CHEN, Xiaobo, Xiamen (CN)

F21S 41/19 EN E-1659396 2024 02 21 3800396
 (86) IB19053298 2019 04 22 2019775470
 (73) Ichikoh Industries, Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, 80 Itado (JP)
 (54) FAHRZEUGLEUCHTE
 (72) HAYASHI, Masateru, Isehara-Shi, Kanagawa 259-1192, c/o ICHIKOH INDUSTRIES, LTD., 80, Itado (JP)

F21S 41/663 EN E-1659397 2024 02 21 3896335
 (86) CN19097932 2019 07 26 2019929877
 (73) Hasco Vision Technology Co., Ltd., Jiading District Shanghai 201821, 767 Yecheng Road (CN)
 (54) OPTISCHE VORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGLEUCHTE, FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG
 (30) CN 2019 05 20 201910420690
 (72) ZHU, He, Shanghai 201821, No.767 Yecheng Road, Jiading District (CN)
 (72) QIU, Zhiping, Shanghai 201821, No.767 Yecheng Road, Jiading District (CN)
 (72) LI, Hui, Shanghai 201821, No.767 Yecheng Road, Jiading District (CN)
 (72) LI, Cong, Shanghai 201821, No.767 Yecheng Road, Jiading District (CN)

F21S 43/14 EN E-1659398 2024 02 21 3951256
 (86) JP20014997 2020 04 01 2020782843
 (73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)
 (54) FAHRZEUGLAMPE
 (30) JP 2019 04 05 2019073150
 (72) HASEGAWA, Takaaki, Saitama-shi, Saitama 338-8570, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION SAITAMA UNIVERSITY, 255, Shimo-okubo, Sakura-ku (JP)
 (72) KOIKE, Teruo, Tokyo 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)
 (72) NARUMI, Yoshitaka, Tokyo 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)
 (72) OTSUKA, Hideo, Tokyo 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

F21S 43/20 FR E-1659399 2024 02 21 3519727
 (86) EP17074547 2017 09 27 2017771479
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
 (54) VERBESSERTES LICHTMITTIERENDES MODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2016 09 28 1659222
 (72) GODBILLON, Vincent, 75011 Paris, 63 rue Servan (FR)
 (72) MILLON, Franck, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
 (72) KINFACK, Jean-Didier, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
 (72) COLLOT, Patrice, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
 (72) SEIF, Lothar, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
 (72) AUDY, Natacha, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
 (72) ABALA, Arnaud, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
 (72) ZHU, Lingxuan, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)

F21S 43/20 DE E-1659400 2024 02 21 4089319
 (86) 2021 05 10 2021173068
 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
 (54) SIGNALLICHTVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
 (72) Albrecht, Bernhard, 2345 Brunn am Gebirge (AT)
 (72) Maier, Christian, 3281 Oberndorf an der Melk (AT)
 (72) Kirbes, Matthias, 3250 Wieselburg (AT)
 (72) Wieser, Michael, 3354 Wolfsbach (AT)
 (72) Edletzberger, Thomas, 3382 Loosdorf (AT)

F21S 43/27 **EN E-1659401** 2024 02 21 **3763993**
 (86) 2018 07 11 2020194337
 (73) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A., 10078 Venaria Reale (TO), Via Cavallo, 18 (IT)
 (54) KRAFTFAHRZEUGLICHT
 (72) FADI, Denis, 33028 Tolmezzo (UD), c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.P.A. Via dell'Industria, 17 (IT)
 (72) RIZZI, Fulvio, 33028 Tolmezzo (UD), c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.P.A. Via dell'Industria, 17 (IT)

F21V 8/00 **EN E-1659402** 2024 02 21 **3450838**
 (86) 2018 04 24 2018169044
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSEINHEIT MIT EINGANGSKOPPLER, HOLOGRAPHISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DER HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES EINGANGSKOPPLERS
 (30) KR 2017 08 30 20170110345
 (72) Lee, Sunghoon, 16678 Gyeonggi-do, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Song, Hoon, 16678 Gyeonggi-do, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) An, Jungkwun, 16678 Gyeonggi-do, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Kim, Sunil, 16678 Gyeonggi-do, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Choi, Chilsung, 16678 Gyeonggi-do, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Kim, Young, 16678 Gyeonggi-do, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Won, Kanghee, 16678 Gyeonggi-do, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Lee, Hongseok, 16678 Gyeonggi-do, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

F21V 23/04 **EN E-1659403** 2024 02 21 **4150251**
 (86) EP21061355 2021 04 29 2021722223
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) AUSWAHL EINES SENSORDATENVERARBEITUNGSVERFAHRENS GEMÄSS EINES TYPUS EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2020 05 14 20174677
 (72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) PRONK, Bernardus, Johannes, 5656 AE Eindhoven (NL)

F22B 37/00 **EN E-1659404** 2024 02 21 **3482125**
 (86) US17041332 2017 07 10 2017743120
 (73) Arvos Ljungstrom LLC, Wellsville, NY 14895, 3020 Truax Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER KESSELWIRKSAMKEIT
 (30) US 2016 07 08 201615205243
 (30) WO 2016 10 07 PCT/US2016/055958
 (30) WO 2017 01 13 PCT/US2017/013459
 (30) WO 2017 07 07 PCT/US2017/041078
 (72) MATTISON, Glenn D., Machias, NY 14101, 63 Potter Road (US)
 (72) BRECKINRIDGE, David G., Chattanooga, TN 37421, 9119 Stoney Mountain Drive (US)
 (72) KLINGSPOR, Set Erik Jonas, Austin, TX 78750, 11000 Scotland Well Drive (US)

F23D 14/02 **EN E-1659405** 2024 02 21 **3948077**
 (86) NL20050201 2020 03 25 2020714302
 (73) BDR Thermea Group B.V., 7332 BD Apeldoorn, Kanaal Zuid 106 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES VORMISCHGASBRENNERS, VORMISCHGASBRENNER UND KESSEL
 (30) NL 2019 03 28 2022826
 (72) DAL GAZZO, Marco, 7332 BD Apeldoorn, c/o Kanaal Zuid 106 (NL)
 (72) TEMPERATO, Sebastiano, 7332 BD Apeldoorn, c/o Kanaal Zuid 106 (NL)

F23K 5/18 **EN E-1659406** 2024 02 21 **3141304**
 (86) 2016 08 12 2016184043
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) ZYKLONABSCHNEIDEVORRICHTUNG
 (30) GB 2015 09 08 201515859
 (72) Sutherland, Roger, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Goulds, Robert, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F23R 3/00 **EN E-1659407** 2024 02 21 **3315863**
 (86) 2017 10 25 2017198179
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) GEGOSSENES BRENNKAMMERVERKLEIDUNGSPATTENMERKMAL FÜR EINE GASTURBINENBRENNKAMMER
 (30) US 2016 10 26 201615334860
 (72) EASTWOOD, Jonathan Jeffery, West Hartford, CT 06117, 21 Tecumseh Road (US)
 (72) ZACCHERA, Kevin, Glastonbury, CT 06033, 45 Grey Rocks Court (US)
 (72) HAZEL, Brian T., Avon, CT 06001, 18 Kingsbridge (US)
 (72) WERKHEISER, William F., East Hartford, CT 06118, 37 Salem Road (US)

F24B 5/02 **FR E-1659408** 2024 02 21 **4215820**
 (86) 2023 01 18 2023152315
 (73) Jide, 4650 Herve, Rue des Meuneries 11 (BE)
 (73) NEW BODART & GONAY, 4650 Herve, Rue des Meuneries 11 (BE)
 (54) HEIZVORRICHTUNG MIT SEKUNDÄRLUFTZUFÜHRUNG
 (30) BE 2022 01 20 202205037
 (72) COUASNARD, Jean-Philippe, Herve (BE)
 (72) DROEVEN, Nicolas, Herve (BE)

F24C 3/12 **EN E-1659409** 2024 02 21 **3128240**
 (86) 2016 07 29 2016181824
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) HAUSHALTSGERÄTESYSTEM UND HAUSHALTSGERÄT
 (30) CN 2015 08 03 201510467036
 (72) Schlotmann, Peter, 49219 Glandorf, Haendelstr. 14 (DE)

F24C 7/08 **EN E-1659410** 2024 02 21 **3401605**
 (86) 2017 05 12 2017170935
 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) KOCHFELD MIT BENUTZERSCHNITTSTELLE
 (72) WASINKIEWICZ, Lukasz, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)
 (72) LEIKAM, Juergen, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)
 (72) PROBST, Simone, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr.1 (DE)

F24D 3/10 **EN E-1659411** 2024 02 21 **4242524**
 (86) 2022 03 08 2022160652
 (73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
 (54) HEIZ-/KÜHLSYSTEMVERTEILUNG
 (72) Clausen, Anders Østergaard, 6430 Nordborg (DK)

F24D 3/16 **FR E-1659412** 2024 02 21 **4139611**
 (86) FR21050710 2021 04 23 2021731225
 (73) Scherrer, Jean-Marc, 68400 Riedisheim, 19 rue de l'Anémone (FR)
 (73) Lang, Damien, 67100 Strasbourg, 33 rue de Belfort (FR)
 (73) Lallement, Amandine, 68520 Burnhaupt-Le-Haut, 11 rue de la Poste (FR)
 (54) KLIMAKONTROLLPLATTE
 (30) FR 2020 04 23 2004069
 (72) Scherrer, Jean-Marc, 68400 Riedisheim, 19 rue de l'Anémone (FR)
 (72) Lang, Damien, 67100 Strasbourg, 33 rue de Belfort (FR)
 (72) Lallement, Amandine, 68520 Burnhaupt-Le-Haut, 11 rue de la Poste (FR)

F24D 13/02 **EN E-1659413** 2024 02 21 **3067632**
 (86) 2016 03 11 2016159893
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VERBUNDPLATTE MIT INTEGRIERTEM HEIZER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) US 2015 03 12 201514656220
 (72) DUCE, Jeffrey L., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) MARSHALLI IV, Joseph A., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) HOUSE, Ashley, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) TURNER, Jason, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

F24F 11/41 **EN E-1659414** 2024 02 21 **3698088**
 (86) SE18051050 2018 10 16 2018869254
 (73) Swegon Operations AB, 535 23 Kvånum, Box 300 (SE)
 (54) LUFTBEHANDLUNGSEINHEIT FÜR EIN BELÜFTUNGSSYSTEM IN EINEM GEBÄUDE UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ABTAUVORGANGS EINER LUFTBEHANDLUNGSEINHEIT
 (30) SE 2017 10 17 1751286
 (30) SE 2017 10 17 1751287
 (72) GUSTAVSSON, Andreas, 531 42 Lidköping, Vippgatan 20 (SE)
 (72) OLTEGEN, Daniel, 431 50 Lidköping, Brännaregatan 4 (SE)
 (72) JOHANSSON, Daniel, 531 70 Lidköping, Segelvägen 9 (SE)
 (72) FRANSSON, Anders, 671 92 Arvika, Övre Åsen Älgården (SE)
 (72) AHL, Magnus, 542 43 Mariestad, Marieholmsvägen 27 (SE)

F24F 11/65 **EN E-1659415** 2024 02 21 **4056914**
 (86) JP20042652 2020 11 16 2020889784
 (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 11 22 2019211361
 (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 11/77 **EN E-1659416** 2024 02 21 **3604960**
 (86) 2019 07 19 2019187445
 (73) Sanyo Denki Co., Ltd., Toshima-ku, Tokyo 170-8451, 33-1, Minamiotsuka 3-chome, (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN GEBLÄSE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GEBLÄSES
 (30) JP 2018 07 31 2018144536
 (72) MURAKAMI, Naoki, Tokyo, 170-8451, c/o SANYO DENKI CO., LTD. 33-1, Minamiotsuka 3-chome, Toshima-ku (JP)
 (72) OSAWA, Honami, Tokyo, 170-8451, c/o SANYO DENKI CO., LTD. 33-1, Minamiotsuka 3-chome, Toshima-ku (JP)
 (72) ARAKI, Souma, Tokyo, 170-8451, c/o SANYO DENKI CO., LTD. 33-1, Minamiotsuka 3-chome, Toshima-ku (JP)
 (72) MURAKAMI, Masashi, Tokyo, 170-8451, c/o SANYO DENKI CO., LTD. 33-1, Minamiotsuka 3-chome, Toshima-ku (JP)

F24F 11/84 **EN E-1659417** 2024 02 21 **3607252**
 (86) US18026257 2018 04 05 2018720706
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) KÜHLSYSTEM MIT EINEM ECONOMIZERMODUL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN SYSTEMS
 (30) US 2017 04 07 201762482809 P
 (72) SILVA, Frank, Charlotte North Carolina 28269, 9701 Old Statesville Rd. (US)
 (72) MITRA, Biswajit, Charlotte North Carolina 28269, 9701 Old Statesville Rd. (US)
 (72) LORD, Richard G., Murfreesboro Tennessee 37127, 2003 Irby Lane (US)

F24F 11/84 **EN E-1659418** 2024 02 21 **3859225**
 (86) JP18036490 2018 09 28 2018935521
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) KLIMAANLAGENSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (72) KATO, Naoki, 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) TAKENAKA, Naofumi, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KADOWAKI, Kimitaka, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 13/02 **DE E-1659419** 2024 02 21 **3995749**
 (86) 2020 11 06 2020206097
 (73) Hoval Aktiengesellschaft, 9490 Vaduz, Austraße 70 (LI)
 (54) LÜFTUNGSGERÄT-LUFTLEITUNGSBAUTEIL
 (72) MERHAR, Thomas, 9494 Schaan (LI)
 (72) BENVENUTI, Thomas, 6971 Hard (AT)
 (72) GABATHULER, Ronny, 9467 Frumsen (CH)

F24F 13/10 **EN E-1659420** 2024 02 21 **3052867**
 (86) CA14050942 2014 10 01 2014850158
 (73) Intellinox Inc., Québec, Québec G3J 0B7, 1141 rue Gaudar (CA)
 (54) DÄMPFER, INSTALLATIONSKIT FÜR DÄMPFER UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES DÄMPFERKITS FÜR KOCHVORGÄNGE
 (30) US 2013 10 01 201361885238 P
 (72) ROUSSEAU, Mario, Québec, Québec G3J 0B7, 1141 rue Gaudar (CA)

F24F 13/22 **EN E-1659421** 2024 02 21 **4191148**
 (86) JP20029526 2020 07 31 2020947714
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KLIMAANLAGE UND KONDENSATIONSVERHINDERUNGSVERFAHREN
 (72) FAN, Yunqing, Tokyo 100-8310 (JP)

F24H 3/04 **FR E-1659422** 2024 02 21 **3728961**
 (86) FR18053174 2018 12 10 2018833464
 (73) Valeo Systèmes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
 (54) NETZTEIL FÜR HEIZRADIATOR UND HEIZRADIATOR MIT EINEM SOLCHEN NETZTEIL
 (30) FR 2017 12 19 1762535
 (72) GOGMOS, Erwan, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) COUAPPEL, Yann, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)

F24H 7/04 **FR E-1659423** 2024 02 21 **3175196**
 (86) EP15067658 2015 07 31 2015747785
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG VON ENERGIE MITTELS EINES SPEICHERSTOFFES UND ZUGEHÖRIGES SPEICHERVERFAHREN
 (30) FR 2014 07 31 1457433
 (72) MARTINELLI, Matthieu, 38100 Grenoble, 30 rue André Rivoire (FR)
 (72) CHAZELLE, Benjamin, 38400 Saint-Martin d'Hères, 4 rue Charles Baudelaire (FR)
 (72) COUTURIER, Raphaël, 38360 Sassenage, 12 rue Jean Moulin (FR)

F24H 9/20 **EN E-1659424** 2024 02 21 **3822557**
 (86) 2020 04 09 2020168912
 (73) Aertesi S.r.l., 35026 Conselve, Viale della Tecnica, 6/A (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER HEIZUNG
 (30) IT 2019 04 16 20190005786
 (72) BOARO, Giuseppe, 35026 Conselve, AERTESI S.R.L. Via della Tecnica, 6/A (IT)
 (72) VITALI, Luca, 35026 Conselve, AERTESI S.R.L. Viale della Tecnica, 6/A (IT)

F24S 10/30 **EN E-1659425** 2024 02 21 **3918257**
 (86) EP20052456 2020 01 31 2020703203
 (73) SAMSTER AB, 421 37 Kungsbacka, Faktorvägen 12 (SE)
 (54) HYBRIDSTROM- UND WÄRMEERZEUGUNGS VORRICHTUNG
 (30) SE 2019 01 31 1950112
 (72) SAMUELSSON, Kent, 437 35 Lindome, Gärdavägen 91 (SE)
 (72) STEIER, Vilhelm, 439 53 Åsa, Skytteviksvägen 7B (SE)

F25B 9/14 **EN E-1659426** 2024 02 21 **3833912**
 (86) GB19052219 2019 08 07 2019753439
 (73) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited, Abingdon, Oxon OX13 5QX, Tubney Woods (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR RAUSCHVERMINDERUNG
 (30) GB 2018 08 08 201812894
 (72) MATTHEWS, Anthony J, Abingdon, Oxon OX13 5QX, Oxford Instruments Nanotechnology Limited Tubney Woods (GB)
 (72) PATTON, Mark, Abingdon, Oxon OX13 5QX, Oxford Instruments Nanotechnology Limited Tubney Woods (GB)
 (72) WHITE, Jeremy, Abingdon, Oxon OX13 5QX, Oxford Instruments Nanotechnology Limited Tubney Woods (GB)

F25B 13/00 **EN E-1659427** 2024 02 21 **3961125**
 (86) CN19129765 2019 12 30 2019926057
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WÄRMEPUMPENANLAGE
 (30) CN 2019 04 26 201910344928
 (72) CHEN, Jiao, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) HE, Zhenjian, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) LIN, Jinhuang, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) FENG, Qinglong, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) QIN, Xiaoke, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) DAI, Zhiwei, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)

F25B 25/00 **EN E-1659428** 2024 02 21 **3824229**
 (86) US19040755 2019 07 08 2019749869
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) KÜHLSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON KOORDINIERUNGSKENNFELDER FÜR ENERGIEEFFIZIENTE KÜHLWASSERTEMPERATUR UND KONDENSATORWASSERTEMPERATUR IN EINEM KÜHLKRAFTWERKSYSTEM
 (30) CN 2018 07 16 201810780693
 (72) KANG, Keunmo, Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane East (US)
 (72) YANG, Lina, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F Kerry Parkside Office No. 1155 Fangdian Road Pudong (CN)
 (72) WU, Xinyu, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F Kerry Parkside Office No. 1155 Fangdian Road Pudong (CN)
 (72) LI, Sheng, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F Kerry Parkside Office No. 1155 Fangdian Road Pudong (CN)

F25B 39/02 **EN E-1659429** 2024 02 21 **3734190**
 (86) JP17046448 2017 12 25 2017936607
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) WÄRMETAUSCHER UND KÜHLZYKLUSVORRICHTUNG
 (72) KOMIYA, Yuta, Tokyo 1008310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Shin, Tokyo 1008310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HIGASHIUE, Shinya, Tokyo 1008310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ISHIBASHI, Akira, Tokyo 1008310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MAEDA, Tsuyoshi, Tokyo 1008310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) AKAIWA, Ryota, Tokyo 1008310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F25B 41/20 **EN E-1659430** 2024 02 21 **3598037**
 (86) JP17009971 2017 03 13 2017900472
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
 (72) MATSUDA, Takuya, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) WADA, Makoto, 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) ISHIMURA, Katsuhiko, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 41/48 **EN E-1659431** 2024 02 21 **4060256**
 (86) JP20039501 2020 10 21 2020886399
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) KLIMAANLAGE
 (30) JP 2019 11 14 2019205872
 (72) SATOU, Ken, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) SAKAMAKI, Tomohiko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F25B 49/00 **EN E-1659432** 2024 02 21 **3936795**
 (86) 2021 07 07 2021184195
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) SCHUTZ EINES MAGNETLAGERKOMPRESSORS
 (30) US 2020 07 07 202062705599 P
 (72) SISHTLA, Vishnu M., New York, 13221 (US)
 (72) CAO, Jun, Shanghai, 201206 (CN)
 (72) DENG, Kai, Shanghai, 201206 (CN)

F25C 1/045 **EN E-1659433** 2024 02 21 **3988872**
 (86) CN20096920 2020 06 19 2020827309
 (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) EISBEREITUNGSANLAGE
 (30) US 2019 06 19 201916445489
 (72) JUNGE, Brent Alden, Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center, 1209 Orange Street (US)
 (72) BROWN, Justin Tyler, Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center, 1209 Orange Street (US)

F25D 3/10 **EN E-1659434** 2024 02 21 **3467408**
 (86) 2018 09 06 2018192864
 (73) Liconic AG, 9493 Mauren, Industriestrasse 12 (LI)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TIEFTEMPERATURSPEICHERANLAGE MIT EINER STICKSTOFFABZUGSVORRICHTUNG IN EINEM GEBÄUDE
 (30) CH 2017 10 05 12252017
 (72) Malin, Cosmas, 9493 Mauren, Bachtalwingert 10 (LI)

F25D 17/02 **EN E-1659435** 2024 02 21 **4109015**
 (86) ES20070644 2020 10 22 2020812123
 (73) Know Ice, S.L., 11368 Estación de San Roque (Cádiz), Avda. del Guadarranque, 150 Bis (ES)
 (54) KÜHLSYSTEM
 (30) ES 2020 02 20 202030279 U
 (72) MARCOS FUENTES, Pedro, 11368 Estación de San Roque (Cádiz), KNOW ICE, S.L. Avda. del Guadarranque, 150 Bis (ES)

F25D 17/04 **EN E-1659436** 2024 02 21 **3894764**
 (86) EP19080021 2019 11 04 2019798258
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) KÜHLGERÄT MIT EINEM GEMÜSEFACH
 (30) TR 2018 12 11 201819101
 (72) AKINCI, Irem, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) INAN, Mehmet, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) KAYA, Metin, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) DINCER, Cuneyt, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) ERKAYMAZ, Taner, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) CAM, Ihsan Burak, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)

F25D 19/00 **EN E-1659437** 2024 02 21 **4012305**
 (86) 2020 12 14 2020213816
 (73) Bluefors Oy, 00370 Helsinki, Arinatie 10 (FI)
 (54) VERKABELUNGSUNTERSISTEM, KRYOSTAT UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG EINES VERKABELUNGSUNTERSISTEMS MIT EINEM KRYOSTAT
 (72) Manninen, Matti, 02340 Espoo (FI)
 (72) Baronenkova, Anna-Maria, 00370 Helsinki (FI)
 (72) Niknammoghadam, Amir, 00370 Helsinki (FI)

F25D 21/00 **EN E-1659438** 2024 02 21 **3540342**
 (86) KR17012727 2017 11 10 2017868857
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KÜHLSCHRANKS
 (30) KR 2016 11 10 20160149420
 (72) PARK, Kyongbae, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Sungwook, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) BAIK, Woogyung, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Soonkyu, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHOI, Sangbok, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 21/00 **EN E-1659439** 2024 02 21 **3540343**
 (86) KR17012739 2017 11 10 2017868985
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2016 11 10 20160149421
 (72) KIM, Sungwook, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHOI, Sangbok, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) BAIK, Woogyung, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Kyongbae, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/00 **EN E-1659440** 2024 02 21 **4060263**
 (86) JP20044819 2020 12 02 2020903465
 (73) PHC Holdings Corporation, Tokyo 105-8433, 2-38-5, Nishishimbashi, Minato-ku, (JP)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 12 18 2019228077
 (72) OKADA, Tadashi, Toon-shi, Ehime (JP)

F25D 23/02 **EN E-1659441** 2024 02 21 **3159636**
 (86) KR16007682 2016 07 14 2016805957
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) HAUSHALTSGERÄTETÜR UND HAUSHALTSGERÄT
 (30) KR 2015 07 14 20150099662
 (30) KR 2016 01 05 20160001137
 (72) YI, Myeongha, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Nami, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/02 **EN E-1659442** 2024 02 21 **3660427**
 (86) 2014 06 16 2020150547
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2013 06 14 20130068250
 (30) KR 2013 10 18 20130124734
 (72) CHOI, Sungwoo, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Myunghwan, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Jisu, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Hyunbum, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Jindong, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) IM, Jihyun, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/02 **EN E-1659443** 2024 02 21 **3693689**
 (86) 2017 12 11 2020162717
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2016 12 12 20160169015
 (72) LEE, Sangmyung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KANG, Chanuk, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) WOO, Dongrim, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/02 **EN E-1659444** 2024 02 21 **3926273**
 (86) 2021 06 17 2021180115
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2020 06 17 20200073949
 (72) CHEONG, Minho, 08592 Seoul (KR)
 (72) KANG, Daekil, 08592 Seoul (KR)
 (72) KWON, Ohchul, 08592 Seoul (KR)

F25D 23/02 **EN E-1659445** 2024 02 21 **3961132**
 (86) KR20005305 2020 04 22 2020794485
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeouui-daero (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2019 04 26 20190049390
 (72) YEOM, Taejin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/02 **EN E-1659446** 2024 02 21 **3867581**
 (86) KR19013633 2019 10 17 2019872664
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2018 10 19 20180125315
 (72) LEE, Sunghun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHANG, Jinho, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHO, Seungyoon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/08 **EN E-1659447** 2024 02 21 **4001809**
 (86) JP20030914 2020 08 14 2020857828
 (73) PHC Corporation, Toon-shi Ehime 791-0395, 2131-1, Minamigata (JP)
 (54) KÄLTEGERÄT
 (30) JP 2019 08 27 2019154911
 (72) TSUKUI, Nobuyuki, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata Toon-shi (JP)
 (72) MORI, Eiichi, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata Toon-shi (JP)
 (72) DOI, Eiji, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata Toon-shi (JP)

F26B 5/08 **DE E-1659448** 2024 02 21 **3598045**
 (86) 2019 06 19 2019181156
 (73) Ludwig Bohrer Maschinenbau GmbH, 93128 Regenstau, Werner-von-Siemens-Str. 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN VON KISTEN, KÄSTEN UND DERGLEICHEN
 (30) DE 2018 07 18 102018117417
 (72) Bohrer, Georg, 93128 Regenstau, Albert-Schweitzer-Str. 4 (DE)

F26B 17/26 **DE E-1659449** 2024 02 21 **3908796**
 (86) EP20050241 2020 01 08 2020700866
 (73) L. B. Bohle Maschinen und Verfahren GmbH, 59320 Ennigerloh, Industriestrasse 18 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN TROCKNUNG VON SCHÜTTGÜTERN
 (30) DE 2019 03 08 102019106026
 (72) ALTMAYER, Andreas, 48163 Münster, Christoph-Bernhard-Graben 50 (DE)
 (72) MEIER, Robin, 44229 Dortmund, Bittermarkstr. 61 (DE)
 (72) BOHLE, Lorenz, 59320 Ennigerloh, Im Luren 5 (DE)

F28D 9/00 **EN E-1659450** 2024 02 21 **3974757**
 (86) 2021 09 29 2021199887
 (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., Allentown, Pennsylvania 18195, 7201 Hamilton Boulevard (US)
 (54) WÄRMETAUSCHER, HARDWAY-RIPPENANORDNUNG FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR BERREITSTELLUNG EINER SOLCHEN RIPPENANORDNUNG
 (30) US 2020 09 29 202017036167
 (72) XU, Fang, Orefield 18069 (US)
 (72) O'CONNOR, Declan Patrick, Chessington KT9 1QN (GB)
 (72) KLEINBERG, William T., Emmaus 18049 (US)
 (72) HOUGHTON, Patrick A., Emmaus 18049 (US)

F28D 20/02 **EN E-1659451** 2024 02 21 **3807583**
 (86) EP19065168 2019 06 11 2019735489
 (73) City, University of London, London EC1V 0HB, Northampton Square (GB)
 (54) WÄRMESPEICHERVORRICHTUNG
 (30) GB 2018 06 13 201809687
 (72) SAYMA, Abdalnaser, London EC1V 0HB, City, University of London Northampton Square (GB)
 (72) AL-ZAILI, Jafar, London EC1V 0HB, City, University of London Northampton Square (GB)

F28D 20/02 **EN E-1659452** 2024 02 21 **3004775**
 (86) GB14051681 2014 06 02 2014728268
 (73) Sunamp Limited, Macmerry Edinburgh EH33 1RY, Unit 1 Satellite Park (GB)
 (54) WÄRMEBATTERIEANORDNUNGEN UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM DAFÜR
 (30) GB 2013 05 31 201309757
 (72) BISSELL, Andrew, Edinburgh EH33 1RY, Unit 1 Satellite Park, Macmerry (GB)
 (72) GATAORA, Santokh Singh, Edinburgh EH33 1RY, Unit 1 Satellite Park, Macmerry (GB)
 (72) ZAGLIO, Maurizio, Macmerry EH33 1RY, c/o Sunamp Limited Unit1 Satellite Park (GB)

F28F 9/02 **EN E-1659453** 2024 02 21 **3869140**
 (86) 2013 04 26 2021168274
 (73) Dana Canada Corporation, Oakville, Ontario L6K 3E4, 656 Kerr Street (CA)
 (54) WÄRMETAUSCHER MIT ADAPTERMODUL
 (30) WO 2012 04 26 PCT/CA2012/050263
 (72) Ollier, Bernhard, 50999 Cologne, An den Weiden 10 (DE)

F28F 21/08 **EN E-1659454** 2024 02 21 **3924530**
 (86) TR20050214 2020 03 18 2020772875
 (73) Sentes Bir Metalurji Kimya Enerji Uretim Ve Geri Donusum Teknolojileri Sanayi Ticaret Anonim Sirketi, Izmir, Ankara Asfalti 26.Km (TR)
 (54) LÖTLEGIERUNG AUF NICKELBASIS
 (30) TR 2019 03 18 201903983
 (72) TUNÇELLI, Mülayim, Izmir, Kemalpaşa OSB Mh. Ansizca San Sit. No:343 (TR)

F41A 3/40 **DE E-1659455** 2024 02 21 **4273493**
 (86) 2022 05 02 2022171122
 (73) Hans Wrage & Co. GmbH, 20095 Hamburg, Alstertor 17 (DE)
 (54) HANDFEUERWAFFE MIT VERSCHLUSSVERRIEGELUNG
 (72) Prinz, Alexander, 88167 Maierhöfen (DE)

F41A 9/70 **EN E-1659456** 2024 02 21 **4141374**
 (86) 2015 10 13 2022194032
 (73) Magpul Industries Corp., Austin, TX 78746, 8226 Bee Caves Road (US)
 (54) TROMMELMAGAZINANORDNUNG UND VERFAHREN
 (30) US 2014 10 14 201462063546 P
 (72) Roberts, Timothy Eric, Broomfield, Colorado 80023 (US)
 (72) Mayberry, Michael T., Denver, Colorado 80211 (US)
 (72) Nakayama, Brian L., Arvada, Colorado 80004 (US)
 (72) Fitzpatrick, Richard M., West Lake Hills, Texas 78746 (US)
 (72) Nakayama, Eric, Broomfield, Colorado 80021 (US)
 (72) Bennett, William Bradley, Lafayette, Colorado 80026 (US)

F41A 15/12 **EN E-1659457** 2024 02 21 **3948142**
 (86) US20026365 2020 04 02 2020788657
 (73) STURM, RUGER & COMPANY, INC., Southport, CT 06890, One Lacey Place (US)
 (54) BOLZENAUSLÖSEMECHANISMUS FÜR SCHUSSWAFFEN
 (30) US 2019 04 05 201916376352
 (72) DOWNEY, Matthias, Warner, NH 03278, 294 Route 103 West (US)
 (72) MATHER, Jonathan Philip, Grafton, NH 03240, 651 Kinsman Road (US)
 (72) TAYLOR, Adam Jay, Unity, NH 03773, 5 Page Rd. (US)

F41A 19/01 **DE E-1659458** 2024 02 21 **4050297**
 (86) 2022 02 25 2022158688
 (73) Heckler & Koch GmbH, 78727 Oberndorf/Neckar, Heckler & Koch Strasse 1 (DE)
 (54) SCHUSSWAFFENANALYSEVORRICHTUNG
 (30) DE 2021 02 25 102021104517
 (72) STAIGER, Markus, 72189 Vöhringen (DE)
 (72) SCHEUERMANN, Mark, 45739 Oer-Erkenschwick (DE)
 (72) KOPF, Johannes Alexander, 78655 Dunningen (DE)
 (72) GEBERT, Dietrich, 72202 Nagold (DE)
 (72) RIMPF, Dieter, 71522 Backnang (DE)

F41A 19/16 **EN E-1659459** 2024 02 21 **3593080**
 (86) US18020355 2018 03 01 2018764562
 (73) STURM, RUGER & COMPANY, INC., Southport, CT 06890, One Lacey Place (US)
 (54) DYNAMISCHER MECHANISMUS MIT VARIABLEN KRAFT FÜR FEUERWAFFEN
 (30) US 2017 03 08 201762468632 P
 (72) GLALIE, Louis M., Leander, Texas 78641, 1704 Harvest Dance (US)
 (72) GILLIOM, Rob, Conway, Arkansas 72032, 3255 Cimarron Drive (US)
 (72) KLEBES, John, New Franken, Wisconsin 54229, 3738 Rose Garden Way (US)
 (72) FRENCH, John M., Meridian, Idaho 83646, 3327 N. Eagle Road Suite 110-51 (US)
 (72) HAMILTON, Gary, Enfield, Connecticut 06082, 7 Moody Road Unit 1A (US)
 (72) SLEZOK, Rafal, Newington, Connecticut 06111, 111 Hunters Lane (US)

F41H 5/013 **EN E-1659460** 2024 02 21 **4130644**
 (86) 2022 07 26 2022186938
 (73) Sioen Ballistics Oy, 00700 Helsinki, Valuraudantie 20 (FI)
 (54) STÜTZFUSS FÜR EINEN BALLISTISCHEN SCHILD UND BALLISTISCHER SCHILD MIT EINEM STÜTZBEIN
 (30) FI 2021 08 04 20215834
 (72) PIETILÄ, Jarno, 01700 Vantaa (FI)

F41H 13/00 **EN E-1659461** 2024 02 21 **4033196**
 (86) RU20000520 2020 10 06 2020941872
 (73) Gabliya, Yuriy Aleksandrovich, Moscow, 121069, Skaterny per., 21, kv. 4 (RU)
 (54) KLEINE FERNBEDIENBARE ELEKTROSHOCKWAFFE
 (30) RU 2020 06 23 2020120905
 (72) LADYAGIN, Yuriy Olegovich, Moscow, 123056 (RU)

F42B 3/10 **FR E-1659462** 2024 02 21 **4090909**
 (86) FR21050067 2021 01 14 2021719696
 (73) Eurenco, 84700 Sorgues, 26 Allée des Saules (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM VERLEGEN VON PASTENMUSTERN IN EINEM ROHR
 (30) FR 2020 01 17 2000429
 (72) CHAUTAR, Bastien, 24140 Beleymas, Lieu-dit Le Puy (FR)
 (72) LOYER, Julien, 24560 Saint Cernin de Labarde, Le Château (FR)
 (72) CUVELIER, Sébastien, 24520 Cours de Pile, 273 rue des Vignes (FR)

F42B 3/10 EN E-1659463 2024 02 21 3619497
 (86) FI18050324 2018 05 03 2018794189
 (73) Normet OY, 74510 Iisalmi, Ahmolantie 6 (FI)
 (73) Oy Forcit Ab, 10900 Hanko, Forcintie 37 (FI)
 (54) DRAHTLOSE ELEKTRONISCHE INITIIERUNGSVORRICHTUNG, INITIIERUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR INITIIERUNG
 (30) FI 2017 05 03 20175388
 (72) YLISAUKKO-OJA, Arto, 02044 VTT, c/o VTT PL 1000 (FI)
 (72) TANSKANEN, Antti, 02044 VTT, c/o VTT PL 1000 (FI)
 (72) STRÖMMER, Esko, 02044 VTT, c/o VTT PL 1000 (FI)
 (72) HALME, Timo, 10900 Hanko, c/o Oy Forcit Ab Forcintie 37 (FI)
 (72) HALONEN, Tommi, 10900 Hanko, c/o Oy Forcit Ab Forcintie 37 (FI)
 (72) MYKKÄNEN, Anssi, 74510 Iisalmi, c/o Normet Oy Ahmolantie 6 (FI)
 (72) LEHTO, Janne, 74510 Iisalmi, c/o Normet Oy Ahmolantie 6 (FI)
 (72) TENHUNEN, Jouko, 74510 Iisalmi, c/o Normet Oy Ahmolantie 6 (FI)

F42B 10/02 EN E-1659464 2024 02 21 3757506
 (86) 2020 06 18 2020180752
 (73) Arex Proizvodnja Orodij, Naprav In Storitve D.O.O. Sentjernej, 8310 Sentjernej, Trubarjeva 7 (SI)
 (54) FARBMARKIERUNGSGESCHOSS
 (30) SI 2019 06 28 201900124
 (72) KRALJ, Ivan, 8321 Brusnice, Brusnice 86 (SI)

F42B 10/14 DE E-1659465 2024 02 21 3835710
 (86) 2020 12 07 2020212241
 (73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 ÜBERLINGEN, Alte Nußdorfer Strasse 13 (DE)
 (54) FLUGKÖRPER MIT PYROTECHNISCHER ENTRIEGELUNG
 (30) DE 2019 12 10 102019008539
 (72) Neukam, Stefan, 90480 Nürnberg, Reichenbergerstraße 4 (DE)
 (72) Bär, Klaus, 91207 Lauf, Laufer Str. 15 (DE)

F42B 14/06 DE E-1659466 2024 02 21 4031829
 (86) EP20074420 2020 09 02 2020767516
 (73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Südheide/Unterlüss, Heinrich-Ehrhardt-Straße 2 (DE)
 (54) TREIBKÄFIG VOM PUSH-PULL-TYP MIT VON EINANDER GETRENNTEN TEILEN FÜR DIE PUSH- UND PULL-FUNKTION
 (30) DE 2019 09 18 102019125128
 (72) KELLER, Ulrich, 29345 Südheide (DE)
 (72) GOWIN, Michael, 29320 Hermannsburg (DE)
 (72) ARTZ, Konstantin, 29352 Adelheidsdorf, Hannoversche Straße 93 (DE)

G01B 3/22 DE E-1659467 2024 02 21 3913320
 (86) 2021 04 26 2021170513
 (73) Haimer GmbH, 86568 Hollenbach-Igenhausen, Weiherstrasse 21 (DE)
 (54) KUPPLUNGSELEMENT ZUR AUFNAHME EINER TASTSPITZE IN EINEM TASTMESSGERÄT, SCHRAUBEINSATZ ZUR AUFNAHME EINER TASTSPITZE IN EINEM TASTMESSGERÄT, KUPPLUNGSANORDNUNG FÜR EINEN TASTEINSATZ BEI EINEM TASTMESSGERÄT, TASTMESSGERÄT(-E)
 (30) DE 2020 05 18 102020113401
 (72) Haimer, Andreas, 86568 Hollenbach-Igenhausen (DE)
 (72) Haimer, Franz, 86568 Hollenbach-Igenhausen (DE)
 (72) Haimer, Franz-Josef, 86568 Hollenbach-Igenhausen (DE)

G01B 5/012 DE E-1659468 2024 02 21 3926294
 (86) 2011 09 12 2021182861
 (73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Straße 22 (DE)
 (54) TASTSTIFT-ANORDNUNG
 (30) DE 2010 09 10 102010044972
 (30) DE 2011 04 29 102011100075
 (72) RICHTER, Frank, 89522 Heidenheim (DE)

G01B 11/24 DE E-1659469 2024 02 21 3183535
 (86) EP15069089 2015 08 19 2015753035
 (73) Berz, Martin, 81675 München, Trogerstr. 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION EINES URBILDES MIT EINEM LINSENLOSEN DREIDIMENSIONALEN SELBST-INTERFEROMETER MIT WELLENFRONTINVERSION.
 (30) DE 2014 08 21 102014111979
 (72) Berz, Martin, 81675 München, Trogerstr. 38 (DE)

G01B 15/00 EN E-1659470 2024 02 21 3826090
 (86) KR19008902 2019 07 18 2019837103
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER FEHLAUSRICHTUNG VON ELEKTRODEN
 (30) KR 2018 07 18 20180083635
 (72) LEE, Hyosung, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) PARK, Jinsub, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Young-Jun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)

G01B 21/04 EN E-1659471 2024 02 21 3580522
 (86) US18015062 2018 01 24 2018751826
 (73) Laitram, LLC, Harahan, LA 70123, Legal Department 200 Laitram Lane (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON RIEMEN
 (30) US 2017 02 09 201762456875 P
 (72) MURRAY, William S., New Orleans, Louisiana 70115, 1516 Soniat Street (US)
 (72) LAGNEAUX, Jason, Metairie, Louisiana 70001, 818 Cedar Avenue (US)

G01C 9/26 EN E-1659472 2024 02 21 3218672
 (86) US15060652 2015 11 13 2015859869
 (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
 (54) WASSERWAAGE MIT ABNEHMBAREN ENDKAPPEN
 (30) US 2014 11 13 201462079054 P
 (30) US 2015 05 08 201562159025 P
 (30) US 2015 06 16 201562180287 P
 (30) US 2015 06 16 201562180461 P
 (72) NEITZELL, Roger D., Pewaukee, WI 53072 (US)
 (72) CHRISTIANSON, John, Waukesha, WI 53186, 101 Woodlark Court (US)
 (72) REILAND, Fraizier, Wauwatosa, WI 53213, 2646A N. 72nd Street (US)
 (72) BOEHME, Christopher F., Sussex, WI 53089 (US)

G01C 11/00 EN E-1659473 2024 02 21 3875902
 (86) CN18116658 2018 11 21 2018940643
 (73) Guangzhou Xaircraft Technology Co., Ltd, Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510000, Bldg. C, 115 Gaopu Rd., (CN)
 (54) PLANUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMESSUNG UND ABBILDUNG VON ABTASTPUNKTEN, STEUERENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
 (72) LIU, Peng, Guangdong 510000 (CN)
 (72) JIN, Xiaohui, Guangdong 510000 (CN)

G01C 21/28 EN E-1659474 2024 02 21 3561453
 (86) 2019 04 05 2019167647
 (73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedylein 222 (NL)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BESTIMMUNG DER WAHRSCHEINLICHKEIT EINER ROUTE
 (30) US 2018 04 17 201815955341
 (72) Jang, Dongwook, Lisle, IL 60532, 6646 Fernwood Drive (US)
 (72) Giurgiu, Gavril, Chicago, IL 60606, c/o HERE Office 425 West Randolph Street (US)

G01C 21/30 EN E-1659475 2024 02 21 3842751
 (86) 2019 12 27 2019219750
 (73) U1GIS, Uiwang-Si 16660, C-303, 40, Imi-Ro, Uiwang-Si, Gyeonggi-Do (KR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER HOCHAUFLÖSENDE KARTEN AUF DER GRUNDLAGE EINER KAMERA
 (30) KR 2019 12 24 20190174457
 (72) CHOI, In Gu, 15323 Seongnam-si, 204-204, 430, Pangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, (KR)
 (72) PARK, Jae Hyung, 16620 Suwon-si, 108-1501, 15, Sehwa-ro 168beon-gil, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16620 (KR)
 (72) KIM, Gi Chang, 14125 Anyang-si, 216-2202, 462, Gyeongsu-daero, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, 14125 (KR)
 (72) KIM, Duk Jung, 16962 Yongin-si, 201-1206, 115-16, Gugal-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 16962 (KR)

G01C 21/32 EN E-1659476 2024 02 21 3818339
 (86) US20016556 2020 02 04 2020710642
 (73) Mobileye Vision Technologies Ltd., Jerusalem 9777513, 13 Hartom Street P.O.B. 45157, Har Hotzvim (IL)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGNAVIGATION
 (30) US 2019 02 04 201962800845 P
 (30) US 2020 01 03 202062956981 P
 (72) FERENCZ, Andras, Princeton, New Jersey 08542, 11 Green Street (US)
 (72) ZACKAY, Ora, 4501614 Hod Hasharon, 26 Hacohanim Street (IL)

G01C 21/36 EN E-1659477 2024 02 21 3702733
 (86) 2007 01 03 2020171147
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) AUF GEOLOKALISIERUNG BASIERENDE ANZEIGE VON NETZWERKOBJEKTEN
 (30) US 2006 01 09 328298
 (72) HÄMYNEN, Kimmo, 02170 Espoo, Haukitie 3 a 2 (FI)
 (72) KORHONEN, Pasi, 02600 Espoo, Rautakiskonkuja 5D 42 (FI)
 (72) KAHARI, Markus, 00630 Helsinki, Metsapurontie 20C 21 (FI)
 (72) SORVARI, Antti, 01100 Itasalmi, Landbontie 35 (FI)
 (72) HUHTALA, Ika, 00920 Helsinki, Hayhantie 15 (FI)
 (72) MURPHY, David, San Francisco, CA 94131, 1756 Sanchez St (US)
 (72) PAALASMAA, Joonas, 00180 Helsinki, Abrahaminkatu 15b 8 19 (FI)

G01D 5/244 EN E-1659478 2024 02 21 4249854
 (86) 2022 05 27 2022175843
 (73) DELTA ELECTRONICS, INC., Taoyuan City 33341, No. 252, Shangying Road Guishan Industrial Zone (TW)
 (54) FEHLERDIAGNOSESYSTEM UND FEHLERDIAGNOSEVERFAHREN FÜR EINEN MOTORCODIERER
 (30) CN 2022 03 22 202210285655
 (72) CHOU, Chia-Chih, 33341 Taoyuan City (TW)

G01D 11/24 **DE E-1659479** 2024 02 21 **3425345**
 (86) 2018 06 12 2018177233
 (73) Krohne Messtechnik GmbH, 47058 Duisburg, Ludwig-Krohne-Strasse 5 (DE)
 (54) MESSGERÄT, TRANSMITTERGEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MESSGERÄTS
 (30) DE 2017 07 07 102017115260
 (72) Brockhaus, Helmut, 46145 Oberhausen, Revierstr. 6 (DE)
 (72) Matt, Achim, 47055 Duisburg, Adlerstraße 35 (DE)

G01D 21/00 **DE E-1659480** 2024 02 21 **3918282**
 (86) EP19080796 2019 11 11 2019805165
 (73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstrasse 5 (DE)
 (54) ABNEHMBARES ANZEIGE- UND BEDIENMODUL FÜR EIN MESSGERÄT
 (30) DE 2019 02 01 102019201320
 (72) DECK, Thomas, 77709 Wolfach, Siechenwaldweg 13 (DE)
 (72) RAUER, Winfried, 77716 Fischerbach, Eschbach 31 (DE)
 (72) MOTZER, Jürgen, 77723 Gengenbach, Bergach 17 (DE)
 (72) STAIGER, Holger, 78739 Hardt, Weilerstraße 22 (DE)

G01F 1/66 **EN E-1659481** 2024 02 21 **3821208**
 (86) US19041359 2019 07 11 2019834775
 (73) Abilene Christian University, Abilene, Texas 79699-9125, 111 Hardin Administration Building (US)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NICHTINVASIVEN MESSUNG DES DURCHFLUSSES IN EINEM HOCHTEMPERATURROHR
 (30) US 2018 07 12 201862697101 P
 (72) HEAD, Timothy Lawrence, Abilene, Texas 79699-9125, 111 Hardin Administration Building (US)
 (72) TOWELL, Rusty, Abilene, Texas 79699-9125, 111 Hardin Administration Building (US)

G01F 1/66 **EN E-1659482** 2024 02 21 **3992588**
 (86) 2021 10 29 2021205692
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) ULTRASCHALLSTRÖMUNGSROHR
 (30) US 2020 10 30 202016949471
 (72) MEIMBERG, Tobias, Charlotte, 28202 (US)
 (72) FLERLAGE, Norbert, Charlotte, 28202 (US)
 (72) LAMPE-JUERGENS, Christian, Charlotte, 28202 (US)
 (72) BERGHEGGER, Ralf Schroeder, Charlotte, 28202 (US)
 (72) WUCHRER, Andreas, Charlotte, 28202 (US)

G01F 1/663 **EN E-1659483** 2024 02 21 **3593093**
 (86) EP18055148 2018 03 02 2018707919
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER STRÖMUNGSGESCHWINDIGKEIT EINES FLUIDS IN EINEM ROHR
 (30) EP 2017 03 07 17159550
 (72) PAPE, Detlef, 5415 Nussbaumen, General-Guisan-Str.49 (CH)
 (72) NENNINGER, Philipp, 76189 Karlsruhe, Hochkopfstr. 10 (DE)
 (72) LENNER, Miklos, 5405 Baden-Dättwil, Segelhofstr. 36c (CH)

G01F 1/667 **EN E-1659484** 2024 02 21 **3164680**
 (86) GB15051890 2015 06 29 2015733874
 (73) PCME Limited, St. Ives Cambridgeshire PE27 3GH, Clearview Building Edison Road (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER FLUGZEIT EINES ULTRASCHALLIMPULSES
 (30) GB 2014 07 01 201411701
 (72) D'SOUZA-MATHEW, Neil, Cambridge Cambridgeshire CB1 9LL, 79 Fulbourn Road (GB)
 (72) FRYERS, Robert, Bedford Bedfordshire MK44 3PB, 1 Park View Blunham (GB)
 (72) MILLINGTON, Roger, Huntingdon Cambridgeshire PE29 6UR, 28 Grasmere Stuckeley Meadows (GB)
 (72) UNITT, David, Cambridge Cambridgeshire CB1 9LL, 31 Railway Street (GB)

G01F 22/00 **EN E-1659485** 2024 02 21 **3322968**
 (86) US16042089 2016 07 13 2016825111
 (73) Cytochip Inc., Irvine, California 92618, 18 Technology Drive Suite 200 (US)
 (54) VOLUMENMESSUNG IN EINER FLÜSSIGKEITSKASSETTE
 (30) US 2015 07 14 201562192488 P
 (72) SHI, Wendian, Irvine, California 92618 (US)
 (72) DING, Yuzhe, Irvine, California 92618, 18 Technology Drive, Suite 200 (US)

G01F 23/00 **EN E-1659486** 2024 02 21 **4019912**
 (86) 2020 04 14 2022153720
 (73) Waste Harmonics, LLC, Victor, New York 14564-9413, 7620 Omnitech Place, Suite 1 (US)
 (54) SENSORANORDNUNG FÜR EIN ABFALLBEHÄLTERÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 04 30 201962840787 P
 (72) HESS, Michael, New York (US)
 (72) ROY, Michael, New York (US)

G01F 23/263 **EN E-1659487** 2024 02 21 **3446078**
 (86) IB17052110 2017 04 12 2017728929
 (73) Eltek S.p.A., 15033 Casale Monferrato (AL), Strada Valenza, 5A (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES FÜLLSTANDES EINES MEDIUMS
 (30) IT 2016 04 18 UA20163239
 (72) ZORZETTO, Mauro, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o ELTEK S.p.A. Strada Valenza 5A (IT)

G01G 19/393 **EN E-1659488** 2024 02 21 **3938743**
 (86) EP19056157 2019 03 12 2019711065
 (73) CABINPLANT INTERNATIONAL A/S, 5683 Haarby, Roesbjergvej 9 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUM WIEGEN UND CHARGIEREN VON ARTIKELN
 (72) INGEMANN HANSEN, Henning, 5220 Odense SØ, Væbnerhatten 42 (DK)

G01G 23/00 **EN E-1659489** 2024 02 21 **3857188**
 (86) EP19075051 2019 09 18 2019770077
 (73) Metryx Limited, Bristol BS32 4SH, 1240 Park Avenue Aztec West Almondsbury (GB)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER TEMPERATUR EINES HALBLEITERWAFERS
 (30) GB 2018 09 28 201815815
 (72) ELLIOTT, Gregor, Lydney, Gloucestershire GL15 5SF, 7 Primrose Hill (GB)
 (72) TONNIS, Eric, San Jose, California 95112, 311 South 14th Street (US)
 (72) HARRISON, Paul, Gloucester Gloucestershire GL2 0AG, 15 College Fields (GB)
 (72) BERRY, Mark, Thornbury Gloucestershire BS35 3HY, South Grange (GB)

G01G 23/00 **EN E-1659490** 2024 02 21 **3611482**
 (86) CN18081694 2018 04 03 2018784144
 (73) Mettler Toledo Precision Instrument Company Limited, Changzhou, Jiangsu 213022, No.5 Middle Huashan Road Xinbei District (CN)
 (73) Mettler Toledo Measurement Technology Company Limited, Changzhou, Jiangsu 213125, No. 111 Taihu Road Xinbei District (CN)
 (73) Mettler-Toledo International Trading (Shanghai) Co. Ltd., 200131 Shanghai, Art C/3 Floor 456 Fute Road(N) China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (54) KOLLABORATIVES WÄGE- UND MESSSYSTEM UND DOSIERSYSTEM
 (30) CN 2017 04 12 201710235293
 (72) DALI, Feng, Changzhou Jiangsu 213125, No. 22 Zhengqiang Road Xinbei District (CN)
 (72) TAN, Dake, Changzhou Jiangsu 213125, No. 22 Zhengqiang Road Xinbei District (CN)
 (72) YANG, Jianqiang, Changzhou Jiangsu 213125, No. 22 Zhengqiang Road Xinbei District (CN)
 (72) XIE, Guojun, Changzhou Jiangsu 213125, No. 22 Zhengqiang Road Xinbei District (CN)
 (72) YU, Jinqun, Changzhou Jiangsu 213125, No. 22 Zhengqiang Road Xinbei District (CN)
 (72) MAO, Wenming, Changzhou Jiangsu 213125, No. 22 Zhengqiang Road Xinbei District (CN)

G01J 1/02 **EN E-1659491** 2024 02 21 **3279623**
 (86) JP16001372 2016 03 11 2016771649
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG MENSCHLICHER KÖRPER
 (30) JP 2015 03 31 2015071301
 (72) HARANO, Yoshihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) HASHIMOTO, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) KAMITSU, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G01J 1/08 **DE E-1659492** 2024 02 21 **3911927**
 (86) EP19086039 2019 12 18 2019839101
 (73) Carl Zeiss Spectroscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
 (54) SPEKTROMETERSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN PRÜFUNG
 (30) DE 2019 02 19 102019104066
 (72) KERSTAN, Felix, 07747 Jena, Klara-Griefahn-Straße 16 (DE)
 (72) GOBEL, Jürgen, 07749 Jena, Fuchslöcherstraße 10 (DE)

G01J 3/02 **EN E-1659493** 2024 02 21 **3351912**
 (86) 2015 02 03 2018159898
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) SPEKTROMETER UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2014 02 05 2014020667
 (72) Yokino, Takafumi, Shizuoka, 435-8558, c/o HAMAMATSU PHOTONICS K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi (JP)
 (72) Shibayama, Katsumi, Shizuoka, 435-8558, c/o HAMAMATSU PHOTONICS K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi (JP)

G01J 3/02 **EN E-1659494** 2024 02 21 **3407036**
 (86) 2018 05 18 2018173154
 (73) Endress+Hauser Optical Analysis, Inc., Ann Arbor, MI 48103, 371 Parkland Plaza (US)
 (54) SPEKTROMETER MIT BEDIENERUNTERSTÜTZUNG ZUR MESSOPTIMIERUNG
 (30) US 2017 05 23 201762509940 P
 (72) Schipper, Darren, Ann Arbor, MI 48103-3726, 310 Maple Ridge St. (US)
 (72) Slater, Joseph B., Dexter, MI 48130, 4711 Meadow Lark Ln (US)
 (72) Tedesco, James M., Livonia, MI 48154, 33047 Myra Ct. (US)

G01J 3/36 **EN E-1659495** 2024 02 21 **3760991**
 (86) JP19007983 2019 03 01 2019761311
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG SPEKTROSKOPISCHER EIGENSCHAFTEN, VERFAHREN ZUR MESSUNG SPEKTROSKOPISCHER EIGENSCHAFTEN SOWIE OFENSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 03 02 2018037165
 (72) KODAMA, Toshifumi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) AMANO, Shota, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Yukio, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

G01J 3/46 **DE E-1659496** 2024 02 21 **3803297**
 (86) EP19068760 2019 07 11 2019736761
 (73) hubergroup Deutschland GmbH, 85551 Kirchheim, Sonnenallee 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERMITTELN EINES FARBTONS
 (30) EP 2018 07 27 18186158
 (72) HÜBEL, Patrick, 85586 Poing, Römerstrasse 24a (DE)
 (72) CARNELLI, Carlo, 21047 Saronno Va, Via C.ii di Cefalonia, 7 (IT)

G01J 3/46 **EN E-1659497** 2024 02 21 **3639237**
 (86) US18037333 2018 06 13 2018817182
 (73) X-RITE, INCORPORATED, Grand Rapids MI 49512, 4300 44th SE (US)
 (54) HYPERSPEKTRALES BILDGEBUNGSSPEKTROFOTOMETR UND -SYSTEM
 (30) US 2017 06 13 201762518985 P
 (72) BOES, Christian, Grandville MI 49418, 5701 Barcroft Drive SW (US)
 (72) RICHARDSON, Thomas, Ada MI 49301, 3438 N. Applecrest Ct SE (US)
 (72) VAN ANDEL, Richard John, Grand Rapids MI 49506, 1626 Laurel Ave SE (US)
 (72) BOSSCHER, David, Alto MI 49302, 6715 Morse Lake Ave (US)
 (72) SALYER, David, Ada MI 49301, 9140 Bailey Dr NE (US)

G01J 5/07 **EN E-1659498** 2024 02 21 **3724622**
 (86) EP18078696 2018 10 19 2018793198
 (73) Tata Steel IJmuiden B.V., 1951 JZ Velsen-Noord, Wenckebachstraat 1 (NL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG DER TEMPERATUR EINES SICHBEWEGENDEN METALLSTREIFENS
 (30) EP 2017 12 11 17206515
 (30) EP 2018 03 09 18160976
 (72) WULLINK, Johan, 1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000 (NL)
 (72) DELICAAT, Christiaan Louis Augustinus, 1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000 (NL)
 (72) SPELBOS, Erwin, 1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000 (NL)

G01K 1/024 **DE E-1659499** 2024 02 21 **4119909**
 (86) 2021 07 13 2021185348
 (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
 (54) SPEISETHERMOMETER UND VERFAHREN FÜR EINE SPEISEZUBEREITUNG
 (72) Stein, Matthias, 45472 Mülheim an der Ruhr (DE)
 (72) Lang, Torsten, 42657 Solingen (DE)
 (72) Beckmann, Nils, 42853 Remscheid (DE)

G01K 1/143 **EN E-1659500** 2024 02 21 **4165381**
 (86) EP21065931 2021 06 14 2021735856
 (73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141 e (DE)
 (54) SENSORANORDNUNG
 (30) DE 2020 06 16 102020115856
 (72) BASIANA MARTÍ, Jordi, 10245 Berlin (DE)
 (72) WINKLER, Florian, 10247 Berlin (DE)

G01K 7/24 **EN E-1659501** 2024 02 21 **4086600**
 (86) 2022 04 21 2022169264
 (73) Valeo eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, Frauenaucher Straße 85 (DE)
 (54) TEMPERATURSENSOR
 (30) DE 2021 05 05 102021204505
 (72) Joshi, Hrishikesh, 91056 c/o VSEA, Erlangen (DE)
 (72) Held, Andreas, 91056 c/o VSEA, Erlangen (DE)

G01L 5/22 **DE E-1659502** 2024 02 21 **3472586**
 (86) EP17064122 2017 06 09 2017732045
 (73) LEONI Kabel GmbH, 91154 Roth, An der Lände 3 (DE)
 (54) VORRICHTUNG, VERSORGUNGSLEITUNG FÜR EINE SOLCHE, SENSORLEITUNG UND VERFAHREN ZUR TORSIONSMESSUNG
 (30) DE 2016 06 15 102016210603
 (72) KÖPPENDORFER, Erwin, 91126 Schwabach, Föhrenweg 23 (DE)
 (72) NACHTRAB, Johannes, 91575 Windsbach, Kolbenstraße 38 (DE)

G01L 9/00 **EN E-1659503** 2024 02 21 **2433107**
 (86) IB10052247 2010 05 20 2010728294
 (73) Metallux SA, 6850 Mendrisio, Via Moree 12 (CH)
 (54) DRUCKSENSOR
 (30) IT 2009 05 20 TO20090384
 (72) SALMASO, Luca, CH-6850 Mendrisio, c/o Metallux SA Via Moree 12 (CH)

G01M 1/32 **DE E-1659504** 2024 02 21 **3513159**
 (86) DE17100774 2017 09 13 2017780298
 (73) Schenck RoTec GmbH, 64293 Darmstadt, Landwehrstrasse 55 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG EINES AUSGLEICHSGEWICHTS AN EINER BEFESTIGUNGSFLÄCHE AN EINER INNENSEITE EINER FELGE
 (30) DE 2016 09 15 102016117434
 (72) ROGALLA, Martin, 64297 Darmstadt, Georgenstrasse 40 (DE)
 (72) PEINELT, Andreas, 64319 Pfungstadt, Weserstrasse 40 (DE)
 (72) WEISSBACH, Kevin, 09423 Gelenau, Strasse der Einheit 292 (DE)

G01M 3/04 **DE E-1659505** 2024 02 21 **3458822**
 (86) CH17000046 2017 05 17 2017725498
 (73) Joulia AG, 2503 Biel, Zentralstrasse 115 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION UND SIGNALISIERUNG EINES LECKS UND WÄRMETAUSCHER
 (30) CH 2016 05 18 6412016
 (72) RUSCH, Christoph, 3257 Grossaffoltern, Farnigasse 20 (CH)
 (72) SCHMID, Reto, 3073 Gümmlingen, Allmendingenweg 2 (CH)
 (72) SVATON, Roman, 2502 Biel, Hüheweg 85A (CH)

G01M 11/00 **EN E-1659506** 2024 02 21 **3926320**
 (86) JP20003106 2020 01 29 2020755787
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) LUFTGLASFASERKABELINSPEKTIONSVERFAHREN, LUFTGLASFASERKABELINSPEKTIONSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2019 02 12 2019022951
 (72) OKAMOTO, Tatsuya, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) IIDA, Daisuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) OSHIDA, Hiroyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G01M 17/007 **DE E-1659507** 2024 02 21 **3510374**
 (86) EP17072490 2017 09 07 2017772617
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) MODULARER PRÜFSTAND FÜR FAHRBEREITE GESAMTFAHRZEUGE
 (30) AT 2016 09 12 508092016
 (72) SCHYR, Christian, 69120 Heidelberg, Lutherstraße 53/5 (DE)
 (72) DÜSER, Tobias, 64625 Bensheim, Am Krümmgewann 5 (DE)
 (72) WECK, Thomas Reinhold, 65589 Hadamar, Gartenstrasse 21 (DE)
 (72) SCHICK, Bernhard, 87448 Waltenhofen, Bahnhofstraße 19 (DE)

G01N 1/16 **EN E-1659508** 2024 02 21 **3167268**
 (86) US15039905 2015 07 10 2015818774
 (73) Smith, Scott C., Osterville, MA 02655, 230 Starboard Lane (US)
 (54) EINE METHODE ZUR ENTFERNUNG UND ZUM NACHWEIS DES VORHANDENSEINS VON SUBSTANZEN.
 (30) US 2014 07 10 201462022760 P
 (72) Smith, Scott C., Osterville, MA 02655, 230 Starboard Lane (US)

G01N 3/08 **EN E-1659509** 2024 02 21 **3531107**
 (86) KR18007302 2018 06 27 2018823769
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) EINSPANNANORDNUNG MIT BIEGEEINRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER BIEGUNGSGUGFESTIGKEIT DAMIT
 (30) KR 2017 06 29 20170082738
 (30) KR 2018 06 19 20180070300
 (72) JEONG, An-Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Young-Tae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Nam-Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Min-Gyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Pil-Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SONG, Han-Gab, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G01N 15/02 **EN E-1659510** 2024 02 21 **3485255**
 (86) GB17052206 2017 07 28 2017748892
 (73) PCME Limited, St. Ives Cambridgeshire PE27 3GH, Clearview Building Edison Road (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES PARTIKELFLUSSSES IN EINEM KAMIN
 (30) GB 2016 08 02 201613327
 (72) UNITT, David Christopher, St Ives, Cambridgeshire PE27 3GH, c/o PCME Limited Clearview Building Edison Road (GB)
 (72) LYE, Trevor Allan, St Ives, Cambridgeshire PE27 3GH, c/o PCME Limited Clearview Building Edison Road (GB)
 (72) GREETHAM, Bruce, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 1LP, 3 Falcon Drive Hartford (GB)

G01N 15/14 **EN E-1659511** 2024 02 21 **2972206**
 (86) US14026858 2014 03 13 2014720363
 (73) Cytonome/ST, LLC, Bedford, MA 01730, 9 Oak Park Drive (US)
 (54) BEDIENERLOSE PARTIKELVERARBEITUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
 (30) US 2013 03 14 201361784170 P
 (72) MORAD, Blair, D., Ipswich, MA 01938, 132 County Road (US)
 (72) SHARPE, Johnathan, Charles, Hamilton 3216, 31 Eton Drive (NZ)
 (72) SEDOGLAVICH, Nemanya, Dorchester, MA 02125, 32A Moseley Street (US)
 (72) SHAPIRO, Vladimir, Newton, MA 02459, 142 Truman Road (US)
 (72) EHRLICH, Stuart, R., Boston, MA 02127, 1486 Columbia Road (US)
 (72) PERRAULT, Donald, Francis, Jr., Brighton, MA 02135, 25 Bennett Street (US)

G01N 15/14 **EN E-1659512** 2024 02 21 **3191814**
 (86) EP15070647 2015 09 09 2015766773
 (73) Universiteit Leiden, 2311 EZ Leiden, Rapenburg 70 (NL)
 (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
 (54) PARTIKELDETEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) GB 2014 09 09 201415919
 (72) FAEZ, Sanli Ebrahimi Pour, 3584 CC Utrecht, Leonard S. Ornsteinlaboratorium Princetonplein 1 Room 261 (NL)
 (72) SANDOGHDAR, Vahid, 91058 Erlangen, Max Planck Institute for the Science of Light Günther-Scharowsky-Str. 1 (DE)

G01N 15/14 **EN E-1659513** 2024 02 21 **3206010**
 (86) 2013 05 30 2017160708
 (73) Iris International, Inc., Chatsworth, CA 91311, 9172 Eton Avenue (US)
 (54) DURCHFLUSSZYTOMETER
 (30) US 2012 05 30 201261653328 P
 (30) US 2012 05 30 201261653245 P
 (30) US 2012 10 18 201261715819 P
 (30) US 2012 10 19 201261715836 P
 (30) US 2013 04 29 201361816819 P
 (72) Chen, Yong Qin, San Jose, CA 95135, 4097 Cortona Court (US)

G01N 15/14 **EN E-1659514** 2024 02 21 **4065952**
 (86) CN21134279 2021 11 30 2021839315
 (73) Beckman Coulter Biotechnology (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123, Building 4 218 Sang Tian Street Suzhou Industry Park (CN)
 (73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821, 250 S. Kraemer Boulevard (US)
 (54) PROBEARBEITUNGSGERÄT MIT FLÜSSIGSYSTEM UND FLUSSZELLE
 (30) CN 2021 01 22 202110089283
 (72) TANG, Linqun, Suzhou, Jiangsu 215123 (CN)
 (72) NAVA, Simon, Suzhou, Jiangsu 215123 (CN)
 (72) YUAN, Juntao, Suzhou, Jiangsu 215123 (CN)
 (72) SHI, Liang, Suzhou, Jiangsu 215123 (CN)

G01N 21/03 **EN E-1659515** 2024 02 21 **3899493**
 (86) IB19059582 2019 11 07 2019804867
 (73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) LASERBASIERTES SYSTEM ZUR DETEKTION VON BENZOL IN UMGEBUNGSLUFT
 (30) US 2018 12 18 201862781128 P
 (30) US 2019 05 10 201962846003 P
 (72) MHANNA, Mhanna, Thuwal, 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
 (72) ZHANG, Guangle, Thuwal, 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
 (72) FAROOQ, Aamir, Thuwal, 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
 (72) KUNNUMMAL, Noushad, Dhahran, 31311, SAUDI ARABIAN OIL COMPANY 1 Eastern Avenue (SA)
 (72) KHAMIS, Abdullah Jassim, Dhahran, 31311, SAUDI ARABIAN OIL COMPANY 1 Eastern Avenue (SA)

G01N 21/3504 **DE E-1659516** 2024 02 21 **3622270**
 (86) EP18061461 2018 05 04 2018722967
 (73) Mettler-Toledo GmbH, 8606 Greifensee, Im Langacher 44 (CH)
 (54) GASMESSSYSTEM
 (30) EP 2017 05 11 17170667
 (72) VENTURINI, Francesca, 8600 Dübendorf, Birchlenstrasse 25 (CH)
 (72) BERGSTRÖM, Pär, 8700 Künascht, Goldbacherstrasse 5 (CH)
 (72) HERTEL, Martin, 79585 Steinen, Erlenweg 8 (DE)

G01N 21/3581 **EN E-1659517** 2024 02 21 **2959285**
 (86) EP13069746 2013 09 23 2013791740
 (73) SubTeraNDT Limited, Oxfordshire, OX11 0QX, R104, Rutherford Appleton Laboratory, Harwell Campus, Didcot, (GB)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON KORROSION UNTER EINER AUSSEREN SCHUTZSCHICHT
 (30) GB 2013 02 25 201303324
 (72) MANN, Christopher Mark, St. Mawgan , Cornwall TR8 4ET, Lanherne Cottage Penpont (GB)
 (72) DUNNE, Joseph Peter, Borris, Carlow 9999, Ballinagree (IE)

G01N 21/65 **EN E-1659518** 2024 02 21 **3748339**
 (86) 2020 05 15 2020175034
 (73) Pietro Fiorentini S.p.A., 36057 Arcugnano (VI), Via E. Fermi, 8/10 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR GASANALYSE MITTELS RAMAN-SPEKTROSKOPIE
 (30) IT 2019 05 17 201900006954
 (72) Tondello, Giuseppe, 35141 PADOVA, Via Montegrappa, 31 (IT)
 (72) Cocola, Lorenzo, 30174 VENEZIA, Via Elicona, 8 (IT)
 (72) Poletto, Luca, 35136 PADOVA, Via Einstein, 26/A (IT)

G01N 21/77 **DE E-1659519** 2024 02 21 **3990895**
 (86) EP20065837 2020 06 08 2020733373
 (73) Sentronic GmbH Gesellschaft für optische Meßsysteme, 01217 Dresden, Gostritzer Strasse 61 - 63 (DE)
 (54) SENSORMODUL ZUR MULTIPARAMETRISCHEN ANALYSE EINES MEDIUMS
 (30) DE 2019 06 25 102019117045
 (72) LAU, Matthias, 01217 Dresden, c/o Sentronic GmbH - Gesellschaft für optische Meßsysteme Gostritzer Straße 61 - 63 (DE)

G01N 22/04 **EN E-1659520** 2024 02 21 **3853594**
 (86) IB19057860 2019 09 18 2019783127
 (73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHER DETEKTOR ZUR ERFASSUNG VON EIGENSCHAFTEN VON PRODUKTEN DER TABAKVERARBEITENDEN INDUSTRIE
 (30) IT 2018 09 21 201800008795
 (72) MENGOLI, Fausto, 40133 Bologna, c/o G.D S.P.A. Via Battindarno 91 (IT)
 (72) GALLI, Mauro, 40133 Bologna, c/o G.D S.P.A. Via Battindarno 91 (IT)
 (72) SARTONI, Massimo, 40133 Bologna, c/o G.D S.P.A. Via Battindarno 91 (IT)

G01N 23/00 **EN E-1659521** 2024 02 21 **3710814**
 (86) US18061767 2018 11 19 2018878621
 (73) Photo Diagnostic Systems, Inc., Boxborough, MA 01719, 85 Swanson Road (US)
 (54) COMPUTERTOMOGRAPHIE(CT)-SICHERHEITSINSPEKTIONSSYSTEM MIT VERBESSERTER RÖNTGENABSCHIRMUNG
 (30) US 2017 11 17 201762587798 P
 (72) GORDON, Bernard, M., Manchester MA 01944, 32 Masconomo Street (US)
 (72) JOHNSON, Olof, Westminster MA 01430, 20 Davis Road (US)

G01N 27/404 **EN E-1659522** 2024 02 21 **3882617**
 (86) JP20001840 2020 01 21 2020855849
 (73) Maxell, Ltd., Kyoto 618-8525, 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, (JP)
 (54) ELEKTROCHEMISCHER SAUERSTOFFSENSOR
 (72) KITAZAWA, Naohisa, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525 (JP)

G01N 29/06 **FR E-1659523** 2024 02 21 **3899523**
 (86) FR19053179 2019 12 19 2019850813
 (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
 (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75794 Paris Cedex 16, 3, Rue Michel-Ange (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ULTRASCHALLBILDGEBUNG MITTELS ZWEIDIMENSIONALER FOURIER-TRANSFORMATION, ZUGEHÖRIGE ULTRASCHALLSENDENVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) FR 2018 12 20 1873636
 (72) MERABET, Lucas, Paris 75014, 24 bis rue des Plantes (FR)
 (72) ROBERT, Sébastien, 94270 Le Kremlin-Bicêtre, 1, rue René Cassin (FR)
 (72) PRADA JULIA, Claire, 75006 Paris, 60, rue Madame (FR)

G01N 29/11 **EN E-1659524** 2024 02 21 **3270151**
 (86) 2017 07 07 2017180362
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) BEURTEILUNG DES ZUSTANDS VON BAUTEILEN MIT EINEM AKUSTISCHEN SENSOR IN EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2016 07 11 201615206382
 (72) TRAYHAN, David Terry, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) ZHANG, Hua, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, 300 Garlington Road (US)

G01N 30/88 **EN E-1659525** 2024 02 21 **3819634**
 (86) CN18095142 2018 07 10 2018926246
 (73) Zhejiang Huahai Pharmaceutical Co., Ltd., Taizhou, Zhejiang 317024, Xunqiao, Linhai (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON N-NITROSODIMETHYLAMINVERUNREINIGUNGEN
 (30) CN 2018 07 07 201810740353
 (72) XIAO, Tan, Taizhou Zhejiang 317024, Xunqiao, Linhai (CN)
 (72) HUANG, Tianpei, Taizhou Zhejiang 317024, Xunqiao, Linhai (CN)
 (72) LIN, Jinsheng, Taizhou Zhejiang 317024, Xunqiao, Linhai (CN)
 (72) ZHOU, Qiang, Taizhou Zhejiang 317024, Xunqiao, Linhai (CN)
 (72) WU, Tong, Taizhou Zhejiang 317024, Xunqiao, Linhai (CN)
 (72) YE, Danfeng, Taizhou Zhejiang 317024, Xunqiao, Linhai (CN)
 (72) CAI, Hong, Taizhou Zhejiang 317024, Xunqiao, Linhai (CN)
 (72) ZHU, Wenquan, Taizhou Zhejiang 317024, Xunqiao, Linhai (CN)
 (72) CHEN, Wenbin, Taizhou Zhejiang 317024, Xunqiao, Linhai (CN)
 (72) LI, Min, Taizhou Zhejiang 317024, Xunqiao, Linhai (CN)

G01N 33/48 **EN E-1659526** 2024 02 21 **3654035**
 (86) JP18025975 2018 07 10 2018831555
 (73) Hirotsu Bio Science Inc., Tokyo 102-0094, 22F, The New Otani Garden Court 4-1, Kioicho Chiyoda-ku (JP)
 (73) Nanpuh Hospital, Kagoshima-shi, Kagoshima 892-8512, 14-3 Nagata-cho (JP)
 (54) KREBSNACHWEISVERFAHREN MIT EINER GEWEBEPROBE
 (30) JP 2017 07 11 2017135174
 (72) HIROTSU Takaaki, Tokyo 107-0062, c/o HIROTSU BIO SCIENCE Inc. 2F Forum Bldg. 2-24-11 Minami Aoyama Minato-ku (JP)
 (72) YOSHINAGA, Takuma, Kagoshima-shi, Kagoshima 892-8512, c/o Nanpuh Hospital 14-3 Nagata-cho (JP)

G01N 33/48 **EN E-1659527** 2024 02 21 **3663757**
 (86) JP18028654 2018 07 31 2018841316
 (73) Keio University, Tokyo 108-8345, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) SCREENINGSYSTEM FÜR SCHNELLE TUMORIGENITÄT
 (30) JP 2017 07 31 2017148605
 (72) SHIMMURA, Shigeto, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine KEIO UNIVERSITY 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
 (72) HATOU, Shin, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine KEIO UNIVERSITY 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
 (72) INAGAKI, Emi, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine KEIO UNIVERSITY 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
 (72) TSUBOTA, Kazuo, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine KEIO UNIVERSITY 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)

G01N 33/487 **EN E-1659528** 2024 02 21 **3353544**
 (86) EP16072221 2016 09 20 2016775113
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) DIFFERENZAUSGANG VON ANALOGSPEICHERN MIT GESPEICHERTEN NANOPORENMESSPROBEN
 (30) US 2015 09 24 201514864395
 (72) MANEY, Bill, Mountain View, California 94043, c/o Genia Technologies Inc. 325 East Middlefield Road (US)
 (72) FERNANDEZ-GOMEZ, Santiago, Mountain View, California 94043, c/o Genia Technologies Inc. 325 East Middlefield Road (US)
 (72) TIAN, Hui, Mountain View, California 94043, c/o Genia Technologies Inc. 325 East Middlefield Road (US)

G01N 33/487 **EN E-1659529** 2024 02 21 **3341702**
 (86) US17038328 2017 06 20 2017734603
 (73) Denovix, Inc., Wilmington, Delaware 19810, 3411 Silverside Road Hanby Building (US)
 (54) ZELLZÄHLUNG
 (30) US 2016 06 22 201662353226 P
 (30) US 2017 04 24 201762489181 P
 (72) KIELHORN, Fernando F., Wilmington, Delaware 19807, 322 Centennial Circle (US)
 (72) SCHIEFFER, Daniel A., Philadelphia, Pennsylvania 19125, 2428 East Boston Street (US)
 (72) ASH, David L., Hockessin, Delaware 19707, 962 Sharpless Road (US)
 (72) KELLEY, Kevin, Mickleton, New Jersey 08056, 856 Cymbeline Court (US)
 (72) JONES, Andrew William, HITCHIN Hertfordshire SG5 3NZ, 119 Bury Road Shillington (GB)

G01N 33/50 **EN E-1659530** 2024 02 21 **3288964**
 (86) US16029495 2016 04 27 2016787039
 (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
 (54) BH3-PROFILIERUNG MIT HOHEM DURCHSATZ: SCHNELLE UND SKALIERBARE TECHNOLOGIE FÜR BH3-PROFIL AUF GERINGER ANZAHL VON ZELLEN
 (30) US 2015 04 27 201562153475 P
 (72) LETAI, Anthony, Medfield, MA 02052, 137 Pine Street (US)
 (72) BHOLA, Patrick, Cambridge, MA 02139, 334 Harvard Street 6A (US)
 (72) RYAN, Jeremy, Somerville, MA 02145, 449 Broadway Unit 2 (US)

G01N 33/543 **EN E-1659531** 2024 02 21 **3548892**
 (86) EP17081270 2017 12 01 2017825392
 (73) Magtivio B.V., 6417 CB Heerlen, Vlotstraat 2-4 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR ANALYSIERUNG VON VERBINDUNGEN IN BIOLOGISCHEN PROBEN
 (30) WO 2016 12 02 PCT/EP2016/079668
 (72) WUTTKE, Mario, 52538 Gangelt, Am Schmitter Weg 2 (DE)
 (72) RUSU, Viorel, 6471 KN Eygelshoven, Gadiotstraat 11 (NL)
 (72) RUIJTERS, Erik, 6229 GE Maastricht, Erasmusdomein 146-B (NL)
 (72) SCHAAP, Gerbert, 6411 BN Heerlen, Valkenburgerweg 26-L (NL)
 (72) GOETHEL, Sven, 53844 Troisdorf, Rheinstr. 3 (DE)

G01N 33/543 **EN E-1659532** 2024 02 21 **3477302**
 (86) 2018 10 23 2018201938
 (73) Nihon Kohden Corporation, Tokyo 161-8560, 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (73) Tokyo Women's Medical University, Tokyo 162-8666, 8-1 Kawada-cho Shinjuku-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND KIT ZUR MESSUNG DER SPANNUNG VON BLATTFORMIGEM GEWEBE MIT KARDIOMYOZYTEN
 (30) JP 2017 10 25 2017206587
 (72) KUBO, Hirotsugu, Tokorozawa-shi, Saitama, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 1-6 Kusunokidai 1-chrome (JP)
 (72) SHIOYAMA, Takahiro, Tokorozawa-shi, Saitama, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 1-6 Kusunokidai 1-chrome (JP)
 (72) KAGAWA, Yuki, Tokorozawa-shi, Saitama, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 1-6 Kusunokidai 1-chrome (JP)
 (72) SHIMIZU, Tatsuya, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8666, c/o TOKYO WOMEN'S MEDICAL UNIVERSITY 8-1, Kawada-cho, (JP)
 (72) SASAKI, Daisuke, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8666, c/o TOKYO WOMEN'S MEDICAL UNIVERSITY 8-1, Kawada-cho, (JP)

G01N 33/543 **EN E-1659533** 2024 02 21 **3904878**
 (86) KR19008465 2019 07 10 2019902777
 (73) Protia Inc., Seoul 07528, (Gangseo Hangang Xi Tower, Gayang-dong) A-702, 401, Yangcheon-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) IMMUNCHROMATOGRAPHISCHER STREIFEN ZUR SCHWANGERSCHAFTSDIAGNOSE MIT MEHRFACHEN TESTLINIEN UND SCHWANGERSCHAFTSDIAGNOSEKIT DAMIT
 (30) KR 2018 12 28 20180172576
 (72) LIM, Kook Jin, Seoul 06291, Sunkyung Apt., Daechi-dong) 8-305, 151, Samseong-ro, Gangnam-gu (KR)
 (72) KIM, Tae Hyong, Seoul 04179, Dohwa 3-jigu Woosung Apt., Dohwa-dong) 13 -502, 38, Samgae-ro, Mapo-gu (KR)
 (72) PARK, Dong Suk, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13586, Hyojachon Lim Gwang Apt., Seohyeon-dong) 312-1002, 397, Buljeong-ro, Bundang-gu (KR)
 (72) CHOI, Dong Seob, Siheung-si, Gyeonggi-do 14998, Ease Life, Janghyeon-dong) 404, 30, Sicheong-ro 68beon-gil (KR)
 (72) KIM, Mi Jeoung, Seoul 02638, Jangan Hyundai Home Town, Jangan-dong) 113-404, 107, Janganbeotkkot-ro, Dongdaemun-gu (KR)
 (72) PARK, Young Woo, Seoul 07402, Daerim-dong) 5, Gamasan-ro 46ga-gil, Yeongdeungpo-gu (KR)

G01N 33/564 **EN E-1659534** 2024 02 21 **3867644**
 (86) IB19056797 2019 08 09 2019773182
 (73) Cannavale, Giuseppe, 88900 Crotone (KR), Via Fume Esaro, 34 (IT)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FESTPHASENANALYSE BIOLOGISCHER PROBEN
 (30) IT 2018 08 29 20180008227
 (30) IT 2018 08 29 20180003292 U
 (72) RECINELLI, Alessandro, 00054 FIUMICINO (RM), VIA PORTO ROMANO, 37/c (IT)

G01N 33/566 **EN E-1659535** 2024 02 21 **3789769**
 (86) 2016 04 28 2020203788
 (73) United Kingdom Research and Innovation, Swindon SN2 1FL, Polaris House North Star Avenue (GB)
 (54) REZEPTORTYROSINKINASE-BIOMARKER
 (30) GB 2015 04 28 201507202
 (72) MARTIN-FERNANDEZ, Marisa, Hinton Waldrist, Oxfordshire SN7 8RL, Glebe Edge Hinton Road (GB)
 (72) CLARKE, David, Hinton Waldrist, Oxfordshire SN7 8RL, Glebe Edge Hinton Road (GB)
 (72) NEEDHAM, Sarah, Wantage, Oxfordshire OX12 7NB, 4 Linden Crescent Grove (GB)
 (72) ROLFE, Daniel, Wantage, Oxfordshire OX12 7NB, 4 Linden Crescent Grove (GB)
 (72) HIRSCH, Michael, Oxford, Oxfordshire OX1 1SL, Flat 15 Stephenson House 1 Thames Street (GB)

G01N 33/68 **EN E-1659536** 2024 02 21 **3371604**
 (86) EP16076607 2016 11 03 2016794551
 (73) Institut Pasteur, 75724 Paris Cedex 15, 25-28 Rue du Docteur Roux (FR)
 (54) ASSAY ZUM NACHWEIS UND QUANTIFIZIERUNG SPEZIFISCHER ANTIKÖRPERN FÜR VERSCHIEDENE REDOX-FORMEN VON HMGB1
 (30) EP 2015 11 03 15306747
 (72) GOUGEON, Marie-Lise, 92160 Antony, 54 rue Pierre Vermeir (FR)
 (72) PRADA, Nicole, 75013 Paris, 45, rue Boussingault (FR)
 (72) SAIDI, Héla, 75015 Paris, 49, rue Dutot (FR)

G01N 33/68 EN **E-1659537** 2024 02 21 **3837551**
 (86) EP19072039 2019 08 16 2019756341
 (73) Medizinische Hochschule Hannover, 30625 Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1 (DE)
 (54) MODULATOREN DER FUNKTION VON FAKTOR H-VERWANDTEM PROTEIN 1 UND DEREN VERWENDUNG BEI DER KONTROLLE VON ENTZÜNDUNGEN
 (30) DE 2018 08 16 102018120016
 (72) ZIPFEL, Peter, 07743 Jena, Schillbachstrasse 34 (DE)
 (72) SKERKA, Christine, 07743 Jena, Schillbachstrasse 34 (DE)
 (72) HERR, Sarah Maria, 30625 Hannover, Brelinger Hof 15 (DE)

G01N 35/02 EN **E-1659538** 2024 02 21 **3639040**
 (86) US18037930 2018 06 15 2018738143
 (73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821, 250 S. Kraemer Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON REAGENZGLÄSERN
 (30) US 2017 06 16 201762521293 P
 (72) LIU, Niandong, Eagan, Minnesota 55122, 1511 Sherwood Way (US)
 (72) SAWHNEY, Amit, Minneapolis, Minnesota 55416, 2920 Dean Parkway Apt. 412 (US)
 (72) MASSA, Daniel C., Lakeville, Minnesota 55044, 22490 Rice Lake Drive (US)

G01N 35/08 EN **E-1659539** 2024 02 21 **3824297**
 (86) US19030830 2019 05 06 2019894808
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) SCHNELLE WÄRMEKREISLAUFVORRICHTUNG
 (30) WO 2018 12 13 PCT/US2018/065498
 (72) KORNILOVICH, Pavel, Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) GOVYADINOV, Alexander, Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd. (US)

G01N 35/10 EN **E-1659540** 2024 02 21 **3677920**
 (86) 2019 12 27 2019219759
 (73) Funai Electric Co., Ltd., Daito, Osaka, 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, (JP)
 (54) VOLUMENDATENREPRÄSENTATION UND -VERARBEITUNG FÜR FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 01 04 201962788290 P
 (30) US 2019 05 30 201916426137
 (30) US 2019 10 30 201916668239
 (72) DEBOARD, Bruce A., Lexington, KY Kentucky 40508, 700 Setzer Way (US)
 (72) JONES, Brian T., Lexington, KY Kentucky 40508, 700 Setzer Way (US)
 (72) MARRA III, Michael A., Lexington, KY Kentucky 40508, 700 Setzer Way (US)

G01P 21/00 EN **E-1659541** 2024 02 21 **3850374**
 (86) EP19074691 2019 09 16 2019779762
 (73) Bridgestone Mobility Solutions B.V., 1083 HK Amsterdam, Beethovenstraat 503 (NL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ORIENTIERUNG EINES BESCHLEUNIGUNGSMESSERS
 (30) GB 2018 09 14 201814966
 (72) MARENZ, Martin, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
 (72) MEISSNER, Christian, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)

G01R 15/14 EN **E-1659542** 2024 02 21 **4030172**
 (86) ES20070543 2020 09 10 2020863002
 (73) Smilics Technologies S.L., 08223 Terrassa, Lepanto 43 (ES)
 (54) VERBINDUNGS-, ERFASSUNGS- UND MESSEINRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS AN EINE ELEKTRISCHE NETZSCHALTVORRICHTUNG
 (30) ES 2019 09 13 201930797
 (72) PONS GONZALEZ, Carles, 08223 TERRASSA, Lepanto, nº 43 (ES)
 (72) PONS GONZALEZ, Bernat, 08223 TERRASSA, Lepanto, nº 43 (ES)
 (72) CELEMÍN GONZÁLEZ, Javier, 08223 TERRASSA, Lepanto, nº 43 (ES)

G01R 15/18 EN **E-1659543** 2024 02 21 **4075150**
 (86) 2021 09 14 2021196487
 (73) Isentek Inc., 22101 New Taipei City, 21F-4, No. 77, Sec. 1 Xintai 5th Rd., Xizhi Dist. (TW)
 (54) LECKSTROMERKENNUNGSSCHALTUNG UND FLUXGATE-TREIBER
 (30) TW 2021 04 14 110113467
 (72) CHANG, Kang-Shuo, 112 Taipei City (TW)
 (72) LU, I-Cheng, 262 Jiaoxi Township, Yilan County (TW)

G01R 21/133 EN **E-1659544** 2024 02 21 **4081816**
 (86) IB20062413 2020 12 23 2020842313
 (73) Eneida Grid Intelligence, S.A., 3000-019 Coimbra, Rua Alexandre Herculano, 21B, (PT)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUTONOMEN ABBILDUNG EINES ENERGIEZÄHLERS
 (30) PT 2019 12 23 2019116015
 (30) EP 2019 12 27 19219937
 (72) GALHARDO, Bruno, 3030-199 Coimbra, IPN E, Rua Pedro Nunes (PT)
 (72) CERQUEIRA, Tiago, 3030-199 Coimbra, IPN E, Rua Pedro Nunes (PT)

G01R 31/00 EN **E-1659545** 2024 02 21 **3935397**
 (86) GB20050489 2020 02 28 2020707309
 (73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT PRÜFUNGEN
 (30) GB 2019 03 06 201902990
 (30) EP 2019 03 06 19275027
 (72) MURPHY, Ben Anthony, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE SYSTEMS plc Warton Aerodrome (GB)

G01R 31/12 DE **E-1659546** 2024 02 21 **3867651**
 (86) EP18083667 2018 12 05 2018829214
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) MESSVORRICHTUNG, ELEKTRISCHE ANLAGE MIT MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINES LECKSTROMES
 (72) ARMSCHAT, Christoph, 91058 Erlangen, Görlitzer Str. 07 (DE)
 (72) AUGSBURGER, Friedemann, 90518 Altdorf, Am Roten Baum 1 (DE)

G01R 31/367 EN **E-1659547** 2024 02 21 **4078206**
 (86) EP19086430 2019 12 19 2019835391
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR KAPAZITÄTSSCHÄTZUNG EINER BATTERIEEINHEIT
 (72) KLINTBERG, Anton, 423 63 Torsslanda, Hjälmavägen 177 B (SE)
 (72) ALTAF, Faisal, 421 43 Västra Frölunda, Norra Dragspelsgatan 10, Igh 2102 (SE)
 (72) FRIDHOLM, Björn, 414 62 Göteborg, Amiralitetsgatan 14 C (SE)

G01R 31/367 EN **E-1659548** 2024 02 21 **3955014**
 (86) 2021 04 26 2021170545
 (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 GEWINNUNG EINER ELEKTRISCHEN RESTMENGE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 08 10 202010794999
 (72) XU, Zhenhuan, Beijing, 100085 (CN)
 (72) WANG, Zongqiang, Beijing, 100085 (CN)

G01R 31/367 EN **E-1659549** 2024 02 21 **4166961**
 (86) 2021 10 11 2022195407
 (73) TWAICE Technologies GmbH, 80807 München, Joseph-Dollinger-Bogen 26 (DE)
 (54) BATTERIEZUSTANDSSCHÄTZUNGSVERFAHREN
 (72) KONDAVALASA, Saiveer Patnaik, 97080 Würzburg (DE)
 (72) ATUKALP, Devin, 81735 München (DE)
 (72) MAHESHWARI, Arpit, 81371 München (DE)

G01R 31/3828 EN **E-1659550** 2024 02 21 **2460060**
 (86) US10043884 2010 07 30 2010805102
 (73) Thermo King LLC, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US)
 (54) ÜBERWACHUNG DER BATTERIEINTEGRITÄT IN EINEM HVAC-SYSTEM
 (30) US 2009 07 31 230377 P
 (72) SHAW, John, J., Burnsville, MN 55306, 14904 Judicial Road (US)
 (72) BRABEC, Ladd, J., Savage, MN 55378, 15008 Bridgewater Drive (US)
 (72) ABBOTT, Phillip, M., St. Paul, MN 55116, 1919 Sheridan Avenue (US)
 (72) MUSICH, Matthew, A., Minneapolis, MN 55417, 5665 Woodlawn Blvd. (US)

G01R 31/392 EN **E-1659551** 2024 02 21 **3835801**
 (86) KR20002841 2020 02 27 2020774638
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEZUSTANDSSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 03 18 20190030708
 (72) BAE, Yoon-Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) KANG, Hye-Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

G01R 31/40 EN **E-1659552** 2024 02 21 **3074780**
 (86) AU13001350 2013 11 22 2013857493
 (73) Elexsys IP Pty Ltd, Aspley QLD 4034, 800 Zillmere Road (AU)
 (54) ELEKTRISCHES VERSORGNUNGSSYSTEM
 (72) BUTLER, Dale John, Yeronga, Queensland 4104, 38 Grimes Street (AU)

G01R 31/52 EN **E-1659553** 2024 02 21 **3923009**
 (86) 2020 06 11 2020179535
 (73) Ellego Powertec Oy, 24910 Halikko AS, Linnapellontie 18 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ORTES EINES ERDSCHLUSSES IN EINER ELEKTRISCHEN SCHALTUNG UND ELEKTRISCHE SCHALTUNG
 (72) NURMI, Jari, 20400 Turku (FI)
 (72) VAINIO, Otto, 20300 Turku (FI)

G01R 33/48 EN E-1659554 2024 02 21 4237868
 (86) EP22074297 2022 09 01 2022769308
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) BESTIMMUNG EINER SUBJEKTSPEZIFISCHEN HÄMODYNAMISCHEN ANTWORTFUNKTION
 (30) EP 2021 09 17 21197367
 (72) LAMERICKS, Rudolf, Mathias, Johannes, Nicolaas, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) LEUFKENS, Timmy, Robertus, Maria, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) WESTERINK, Joanne, Henriëtte, Desirée, Monique, 5656 AG Eindhoven (NL)

G01R 33/565 EN E-1659555 2024 02 21 3567393
 (86) 2019 05 06 2019172730
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) STREIFENARTEFAKTREDUKTION BEI DER MAGNETRESONANZBILDGEBUNG
 (30) US 2018 05 10 201815976260
 (72) LINGALA, Sajjan Goud, East Windsor, NJ 08512, 421 Wyncrest Drive (US)
 (72) MAILHE, Boris, Plainsboro, NJ 08536, 26 Franklin Drive (US)
 (72) JANARDHANAN, Nirimal, Monmouth Junction, NJ 08852, 94 Heather Court (US)
 (72) DAS, Jyotipriya, Plainsboro, NJ 08536, 116 Foxrun Drive (US)
 (72) GRIMM, Robert, 90441 Nürnberg, Turnerheimstr. 62 (DE)
 (72) NICKEL, Marcel Dominik, 91074 Herzogenaurach, Marsstraße 1 (DE)
 (72) NADAR, Mariappan, Plainsboro, NJ 08536, 21 Hamilton Lane North (US)

G01S 7/35 EN E-1659556 2024 02 21 3835810
 (86) 2020 11 16 2020207899
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR FREQUENZVERSATZ-MODULATIONSBEREICHTSTELLUNGS-MIMO-AUTOMOBILRADAR
 (30) US 2019 12 09 201916707224
 (72) Wu, Ryan Haoyun, Redhill Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Garrity, Douglas Alan, Redhill Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Brett, Maik, Redhill Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G01S 7/40 EN E-1659557 2024 02 21 3384312
 (86) US16064152 2016 11 30 2016813184
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
 (54) ANORDNUNGS- UND MODULKALIBRIERUNG MIT VERZÖGERUNGSLEITUNG
 (30) US 2015 12 01 201514955728
 (72) TONKS, Debra, J., Waltham, MA 02451, c/o Raytheon Company 870 Winter Street (US)
 (72) SPARAGNA, Stephen, M., Waltham, MA 02451, c/o Raytheon Company 870 Winter Street (US)
 (72) KENNEDY, William, Waltham, MA 02451, c/o Raytheon Company 870 Winter Street (US)
 (72) RINGHEISER, David, A., Waltham, MA 02451, c/o Raytheon Company 870 Winter Street (US)
 (72) LEE, Jack, Waltham, MA 02451, c/o Raytheon Company 870 Winter Street (US)

G01S 7/481 EN E-1659558 2024 02 21 3822657
 (86) 2019 11 12 2019208687
 (73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
 (54) MEHRSTRAHLEMESSVORRICHTUNG MIT HOHER RICHTSTABILITÄT ZUR 3D-ABTASTUNG EINER UMGEBUNG
 (72) WOHLGENANNT, Rainer, 6833 Klaus, Bregenzerweg 29e (AT)
 (72) HINDERLING, Jürg, 9437 Marbach, Gehrenstrasse 11 (CH)
 (72) BESTLER, Simon, 88085 Langenargen, Dorfstrasse 2 (DE)

G01S 7/481 EN E-1659559 2024 02 21 3712643
 (86) CN17110715 2017 11 13 2017931806
 (73) Hangzhou United Tools Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310019, No. 5-3 Building No. 22 avenue Xiasha District (CN)
 (73) Hangzhou Great Star Industrial Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310019, No. 35 Jihuan Road Jianggan District (CN)
 (54) LASERENTFERNUNGSMESSER
 (72) WANG, Weiyi, Hangzhou Zhejiang 310019, No. 35 Jihuan Road Jianggan District (CN)
 (72) LI, Yueming, Hangzhou Zhejiang 310019, No. 35 Jihuan Road Jianggan District (CN)

G01S 13/00 FR E-1659560 2024 02 21 4078227
 (86) EP20083921 2020 11 30 2020812061
 (73) THALES, 92190 Meudon, 4 Rue de la Verrerie (FR)
 (54) DOPPLER-MESSVERFAHREN FÜR MULTISTATISCHE RADARVORRICHTUNG, RADARVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS
 (30) FR 2019 12 19 1914853
 (72) KEMKEMIAN, Stéphane, 78851 ELANCOURT, THALES DMS FRANCE 2 avenue Gay-Lussac (FR)
 (72) MAZEAU, Thierry, 33700 MERIGNAC, THALES DMS FRANCE Campus Thales Bordeaux 75-77, Avenue Marcel Dassault (FR)
 (72) HODE, Jean-Michel, 33700 MERIGNAC, THALES DMS FRANCE Campus Thales Bordeaux 75-77, Avenue Marcel Dassault (FR)

G01S 13/06 EN E-1659561 2024 02 21 3529630
 (86) EP17071930 2017 08 31 2017762089
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BESTIMMUNG VON INFORMATIONEN ÜBER EINE POSITION EINES OBJEKTS, WOBEI DAS OBJEKT EIN MAGNETFELD EMITTIERT
 (30) DE 2016 10 24 102016120246
 (72) PSIUK, Rafaël, 91058 Erlangen, Eltersdorferstrasse 1C (DE)
 (72) HARTMANN, Markus, 92237 Sulzbach-Rosenberg, Schillerstrasse 14 (DE)
 (72) DRÄGER, Tobias, 91083 Baiersdorf, Forchheimerstrasse 14 (DE)
 (72) ESKILDSEN, Jørn, 7160 Tarring, Krambovej 7 Hjortsvang (DK)

G01S 13/08 EN E-1659562 2024 02 21 3663795
 (86) 2019 12 06 2019214006
 (73) Midea Robozone Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu Province, No.39 Caohu Avenue Xiangcheng Development Zone (CN)
 (54) ABSTANDSDETEKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR REINIGUNGSROBOTER UND REINIGUNGSROBOTER
 (30) CN 2018 12 07 201811495536
 (72) LIN, Zhouxiang, SUZHOU, Jiangsu 215100, Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd NO. 39 CAOJU AVENUE, XIANGCHENG ECONOMIC DEVELOPMENT ZONE (CN)
 (72) XU, Chuanluo, Suzhou, Jiangsu 215100, Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd NO. 39 CAOJU AVENUE, XIANGCHENG ECONOMIC DEVELOPMENT ZONE (CN)
 (72) LI, Ke, Suzhou, Jiangsu 215100, Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd NO. 39 CAOJU AVENUE, XIANGCHENG ECONOMIC DEVELOPMENT ZONE (CN)
 (72) TAN, Bingan, Suzhou, Jiangsu 215100, Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd NO. 39 CAOJU AVENUE, XIANGCHENG ECONOMIC DEVELOPMENT ZONE (CN)
 (72) LUAN, Chun, Suzhou, Jiangsu 215100, Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd NO. 39 CAOJU AVENUE, XIANGCHENG ECONOMIC DEVELOPMENT ZONE (CN)

G01S 13/34 EN E-1659563 2024 02 21 3712655
 (86) 2018 03 30 2020170421
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) RADARMODULATION FÜR RADARMESSUNG UNTER VERWENDUNG EINES DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSCHIPSATZES
 (30) US 2017 05 31 201762512961 P
 (30) US 2018 03 22 201815928386
 (72) LIEN, Jaime, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) GU, Changzhan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) OLSON, Erik M., Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G01S 13/42 EN E-1659564 2024 02 21 4081424
 (86) EP20086816 2020 12 17 2020823883
 (73) IEE International Electronics & Engineering S.A., 6468 Echternach, Zone Industrielle 12, rue Pierre Richardot (LU)
 (73) University of New South Wales, Campbell ACT 2612, School of Engineering and Information Technology Northcott Drive (AU)
 (54) SITZBELEGUNGSANERKENNUNGSSYSTEM
 (30) LU 2019 12 23 101574
 (72) OLK, Andreas, 54298 Welschbillig, Welschbilliger Str. 3 (DE)
 (72) POWELL, David Anthony, Downer, Australian Capital Territory ACT 2602, 106 Melba Street (AU)

G01S 13/95 EN E-1659565 2024 02 21 3128338
 (86) 2016 07 29 2016182109
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
 (54) FLUGZEUGWETTERRADARBEDECKUNGSSERGÄNZUNGSSYSTEM
 (30) US 2015 08 07 201514821547
 (72) WANG, Guoqing, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
 (72) WANG, Haifeng, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
 (72) JONGSMA, Kenneth R., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G01T 1/02 FR E-1659566 2024 02 21 4154035
 (86) FR21050562 2021 03 31 2021721152
 (73) Fibermetrix, 67960 Entzheim, 7 Allée de l'Europe (FR)
 (73) Alara Expertise, 67960 Entzheim, 7 Allée de l'Europe (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATEN EINER RADIOLOGISCHEN UNTERSUCHUNG EINES PATIENTEN
 (30) FR 2020 05 21 2005393
 (72) MUNIER, Mélodie, 67540 OSTWALD (FR)
 (72) CARBILLET, Fanny, 67540 OSTWALD (FR)
 (72) PRUDHOMME, Pierre-Benoît, STRASBOURG 67000 (FR)
 (72) GUILLOCHON, Nicolas, 90000 BELFORT (FR)

G01T 1/164 **EN E-1659567** 2024 02 21 **3532871**
 (86) EP17077100 2017 10 24 2017794283
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) GAMMASTRAHLENDETEKTOR MIT PARALLAXKOMPENSATION
 (30) EP 2016 10 28 16196204
 (72) WIECZOREK, Herfried, Karl, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SOLF, Torsten, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) FRACH, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01T 1/20 **EN E-1659568** 2024 02 21 **3465277**
 (86) EP17062200 2017 05 22 2017727513
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) MULTIFUNKTIONELLER STRAHLUNGSEKTEKTOR
 (30) EP 2016 05 26 16171487
 (72) JACOBS, Johannes, Wilhelmus, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01T 1/20 **EN E-1659569** 2024 02 21 **3438705**
 (86) JP17002755 2017 01 26 2017773598
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) STRAHLUNGSEKTEKTOR UND SZINTILLATORFADEL
 (30) JP 2016 03 30 2016068611
 (72) JONISHI, Hidenori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) KUSUYAMA, Yutaka, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) OSAWA, Hirotake, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G01T 1/24 **EN E-1659570** 2024 02 21 **3529638**
 (86) US17057230 2017 10 18 2017876186
 (73) Proportional Technologies, Inc., Houston, TX 77045, 12233 Robin Boulevard (US)
 (54) BORBESCHICHTETE STROHHALME ZUR NEUTRONENDETEKTION MIT KUCHENFORMIGEM QUERSCHNITT
 (30) US 2016 10 18 201662409588 P
 (30) US 2016 10 28 201662414321 P
 (72) LACY, Jeffrey, L., Houston TX 77045, 12233 Robin Blvd (US)

G01V 1/16 **EN E-1659571** 2024 02 21 **3899593**
 (86) EP19086226 2019 12 19 2019835380
 (73) PGS Geophysical AS, 0216 Oslo, P.O. Box 251 Lilleaker (NO)
 (54) ENTFERNUNG VON ELEKTROMAGNETISCHEM ÜBERSPRECHRAUSCHEN AUS SEISMISCHEN DATEN
 (30) US 2018 12 19 201862782229 P
 (30) US 2019 12 11 201916711334
 (72) DRANGE, Geir Andre Motzfeldt, Houston TX 77079 (US)
 (72) SORBY, Ian David, Houston TX 77079 (US)

G01V 1/30 **EN E-1659572** 2024 02 21 **3776013**
 (86) US19024486 2019 03 28 2019722241
 (73) BP Corporation North America Inc., Houston, TX 77079, 501 Westlake Park Boulevard (US)
 (54) AUS SEISMISCHER GESCHWINDIGKEIT ABGELEITETE KOHLENWASSERSTOFFANZEIGE
 (30) US 2018 03 30 201862650667 P
 (72) FU, Kang, Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road, MC 200-1W (US)
 (72) NI, Dianne, Naperville, IN 60563, 150 W. Warrenville Road, MC 200-1W (US)

G01V 1/48 **EN E-1659573** 2024 02 21 **4196825**
 (86) US21045557 2021 08 11 2021777877
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) MASCHINENLERNBASIERTES DIFFERENZIERUNGSWERKZEUG FÜR KOHLENWASSERSTOFFBOHRLOCHPROTOKOLLE
 (30) US 2020 08 14 202016993463
 (72) THEYAB, Abdullah A., Dhahran, 31311 (SA)

G01V 3/10 **EN E-1659574** 2024 02 21 **3572846**
 (86) 2018 05 22 2018305626
 (73) Iris Instruments, 45100 Orléans, 1 avenue Buffon (FR)
 (54) HOCHLEISTUNGSTRANSFORMATOR UND SENDER FÜR GEPHYSIKALISCHE MESSUNGEN
 (72) PIERRAT, Ghislain, 45100 Orléans, 6 rue Jean-Baptiste Isnard (FR)

G02B 1/115 **EN E-1659575** 2024 02 21 **4095569**
 (86) 2021 05 26 2021305681
 (73) ESSILOR INTERNATIONAL, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)
 (54) OPTISCHER GEGENSTAND MIT VERBESSERTEM VISUELLEN KOMFORT
 (72) DING, Xingzhao, 120425 SINGAPORE (SG)
 (72) LIU, Yu, 600220 SINGAPORE (SG)

G02B 1/14 **EN E-1659576** 2024 02 21 **3647831**
 (86) JP18024527 2018 06 28 2018825154
 (73) Nikon-Essilor Co., Ltd., Tokyo 130-0026, 10-8, Ryogoku 2-chome Sumida-ku (JP)
 (54) BRILLENGLAS, ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRILLENGLASES
 (30) JP 2017 06 30 2017128644
 (72) SAKAI, Koichi, Tokyo 130-0026, c/o Nikon-Essilor Co., Ltd. 10-8 Ryogoku 2-chome Sumida-ku (JP)

G02B 5/30 **EN E-1659577** 2024 02 21 **2932317**
 (86) EP13003463 2013 11 18 2013795164
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) DOPPELBRECHENDE RM-LINSE
 (30) EP 2012 12 14 12008330
 (72) SARGENT, Joseph, Southampton SO18 1NU, 127 Manor Farm Road (GB)

G02B 5/30 **DE E-1659578** 2024 02 21 **3077858**
 (86) EP14003233 2014 12 04 2014811771
 (73) JENOPTIK Optical Systems GmbH, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 25 (DE)
 (54) POLARISATIONSSYSTEM
 (30) DE 2013 12 05 102013020353
 (72) BERNITZKI, Helmut, 07745 Jena, Im Hundsbeile 6 (DE)
 (72) KLAUS, Michael, 07743 Jena, Lortzingweg 4 (DE)
 (72) LAUX, Sven, 06317 Seegebiet Mansfelder Land, Neue Strasse 8 (DE)
 (72) SCHUHMANN, Uwe, 07743 Jena, Am Planetarium 9A (DE)

G02B 6/036 **EN E-1659579** 2024 02 21 **3436856**
 (86) US17024472 2017 03 28 2017742321
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) OPTISCHE FASER MIT GERINGEM BIEGEVERLUST
 (30) US 2016 03 29 201662314607 P
 (72) BOOKBINDER, Dana Craig, Corning, New York 14830, 2675 Davis Road (US)
 (72) LI, Ming-Jun, Horseheads, New York 14845, 10 Ambrose Drive (US)
 (72) MISHRA, Snigdharaj Kumar, Wilmington, North Carolina 28409, 3509 Saint Francis Drive (US)
 (72) TANDON, Pushkar, Painted Post, New York 14870, 3405 Deer Crest Drive (US)

G02B 6/036 **EN E-1659580** 2024 02 21 **3764134**
 (86) JP19008459 2019 03 04 2019764664
 (73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) OPTISCHE FASER
 (30) JP 2018 03 06 2018039358
 (72) TAMURA, Yoshiaki, 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) MORITA, Keisei, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)

G02B 6/36 **EN E-1659581** 2024 02 21 **4080169**
 (86) 2022 03 31 2022165800
 (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) FASEROPTISCHES INSTALLATIONSWERKZEUG
 (30) US 2021 04 20 202117235287
 (72) CHEN, Qishu, Palo Alto, 94304 (US)
 (72) CHAMOUN, Jacob N, Palo Alto, 94304 (US)
 (72) KIESEL, Peter, Palo Alto, 94304 (US)

G02B 6/42 **FR E-1659582** 2024 02 21 **3567409**
 (86) 2019 05 02 2019172301
 (73) Radiall, 93300 Aubervilliers, 25, rue Madeleine Vionnet (FR)
 (54) OPTISCHE UNTEREINHEIT FÜR FASEROPTISCHES KOMMUNIKATIONSMODUL MIT EINER PASSIV AUSGERICHTETEN OPTISCHEN KOPPLUNGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2018 05 09 1853949
 (72) SCHWERZIG, Rémy, 73240 ROCHEFORT, 35 allée d Urice (FR)
 (72) QUENTEL, François, 38150 VILLE SOUS ANJOU, 12 rue Emile Romanet (FR)
 (72) CLAUDEPIERRE, Christian, 69800 SAINT PRIEST, 20 Impasse BEAUVALLON (FR)

G02B 6/44 **EN E-1659583** 2024 02 21 **2799920**
 (86) JP12081689 2012 12 06 2012861073
 (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) MEHRKERN-GLASFASER
 (30) JP 2011 12 28 2011288494
 (72) HAYASHI Tetsuya, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)

G02B 7/02 EN E-1659584 2024 02 21 3761098
 (86) CN19077765 2019 03 12 2019775617
 (73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (54) OBJEKTIV UND KAMERAMODUL SOWIE MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2018 03 29 201810274229
 (30) CN 2018 03 29 201820437842 U
 (72) WANG, Mingzhu, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (72) YAO, Lifeng, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (72) ZHUANG, Huaigang, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)

G02B 7/02 EN E-1659585 2024 02 21 3637754
 (86) CN18090397 2018 06 08 2018814071
 (73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (54) SCHWEISSKONSTRUKTION FÜR EIN OPTISCHES MODUL UND IHRE ANWENDUNG
 (30) CN 2017 06 08 201710427335
 (72) YAO, Lifeng, Ningbo Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (72) CHU, Shujia, Ningbo Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (72) LIU, Chunmei, Ningbo Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (72) YAN, Chunqi, Ningbo Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (72) ZHANG, Wangzhen, Ningbo Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)

G02B 7/28 EN E-1659586 2024 02 21 3884327
 (86) US20045074 2020 08 05 2020758049
 (73) Leica Biosystems Imaging, Inc., Vista, CA 92081-8568, 1360 Park Center Drive (US)
 (54) ECHTZEITFOKUSSIERUNG IN EINEM SYSTEM ZUM SCANNEN VON OBJEKTRÄGERN
 (30) US 2019 08 06 201962883525 P
 (72) OLSON, Allen, Vista, California 92081, 1360 Vista Park Center Drive (US)
 (72) ZOU, Yunlu, Vista, California 92081, 1360 Vista Park Center Drive (US)
 (72) ANNALDAS, Bharat, Vista, California 92081, 1360 Park Center Drive (US)
 (72) CHEN, Leng-Chun, Vista, California 92081, 1360 Vista Park Center Drive (US)

G02B 17/00 EN E-1659587 2024 02 21 3650748
 (86) 2019 07 10 2019185451
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSEINHEIT UND HOLOGRAFISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2018 11 08 20180136803
 (72) Choi, Chilsung, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Song, Hoon, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) An, Jungkwun, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Lee, Changkun, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Lee, Hongseok, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G02B 21/00 EN E-1659588 2024 02 21 3877796
 (86) IB19059440 2019 11 04 2019809916
 (73) Smartmicrooptics S.r.l., 16164 Genova, Piazza Pontedecimo 9/4A (IT)
 (54) KIT ZUR MIKROSKOPISCHEN BEOBACHTUNG MIT EINER BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
 (30) IT 2018 11 06 201800010053
 (72) ANTONINI, Andrea, 16152 Genova, Via San Quirico, 91G (IT)

G02B 21/22 DE E-1659589 2024 02 21 3688507
 (86) EP18074361 2018 09 11 2018769643
 (73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUSKOPPLUNG EINES TEILES DER STRAHLUNG EINES JEDERZEIT FREI WÄHLBAREN BEOBACHTUNGSSTRAHLENGANGES EINES BINOKULARS
 (30) DE 2017 09 29 102017217378
 (72) KOSCHMIEDER, Ingo, 07743 Jena, Schaefferstr. 5 (DE)
 (72) MARTIN, Dietrich, 07743 Jena, Semmelweisstraße 17 (DE)
 (72) LINK, Günter, 07778 Lehesten, Nerkewitz Dorfstr. 46b (DE)
 (72) MÜLLER, Lothar, 07646 Ottendorf, Dorfstraße 56c (DE)

G02B 21/26 DE E-1659590 2024 02 21 4091011
 (86) EP20085260 2020 12 09 2020824182
 (73) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, 76228 Karlsruhe, Auf der Römerstraße 1 (DE)
 (54) VERSTELLVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 12 20 102019220429
 (72) BOCHER, Thomas, 76227 Karlsruhe, Wasgaustr. 15a (DE)
 (72) RAU, Lukas, 76337 Waldbronn, Schulstr. 6 (DE)
 (72) NAVRATIL, Tomas, 76137 Karlsruhe, Rahel-Straus-Str. 1 (DE)
 (72) ERNST, Michael, 75334 Straubenhardt, Im Neubruch 32 (DE)
 (72) GRABOWSKI, Axel, 71277 Rutesheim, Moltkestr. 4 (DE)
 (72) SCHULZ, Matthias, 76337 Waldbronn, Ettlinger Straße 41 (DE)

G02B 23/24 EN E-1659591 2024 02 21 4020054
 (86) JP20016695 2020 04 16 2020855251
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ENDOSKOPSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2019 08 20 2019150387
 (72) KAGAYA, Makoto, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)

G02B 26/00 EN E-1659592 2024 02 21 3715933
 (86) JP18041721 2018 11 09 2018880935
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) WAFERINSPEKTIONSVERFAHREN UND -WAFER
 (30) JP 2017 11 24 2017226094
 (72) KURAMOTO, Yumi, 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) HIROSE, Masaki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) KAWAI, Toshimitsu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) OYAMA, Hiroki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G02B 26/08 EN E-1659593 2024 02 21 4148482
 (86) 2022 08 24 2022192016
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) MIKROSPIEGELVORRICHTUNG UND OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 09 08 2021146276
 (72) AOSHIMA, Keisuke, 577, Ushijima, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577 (JP)

G02B 26/10 EN E-1659594 2024 02 21 3968077
 (86) CN20088676 2020 05 06 2020809097
 (73) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong, Building 02, Building 06, Building 08, No. 888, Shengping Avenue Pingsha town Jinwan District (CN)
 (54) OPTISCHE ABTASTEINHEIT UND ELEKTRONISCHE FOTOGRAFISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 05 17 201910416818
 (72) LI, Ronghua, Zhuhai, Guangdong 519060, 3A, Building 1, No.3883, Zhuhai Avenue (CN)
 (72) WANG, Chao, Zhuhai, Guangdong 519060, 3A, Building 1, No.3883, Zhuhai Avenue (CN)
 (72) WANG, Dongning, Zhuhai, Guangdong 519060, 3A, Building 1, No.3883, Zhuhai Avenue (CN)

G02B 27/00 EN E-1659595 2024 02 21 3830628
 (86) IB19056370 2019 07 25 2019765560
 (73) Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, 00044 Frascati (RM), Via E. Fermi, 54 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG MIKROSKOPISCHER PLENOPTISCHER BILDER MIT TURBULENZDÄMPFUNG
 (30) IT 2018 08 03 201800007857
 (72) D'ANGELO, Milena, 70124 Bari, Via Raffaele Armenise, 7 (IT)
 (72) PEPE, Francesco Vincenzo, 70131 Bari, Via Giuseppe Verdi, 29 (IT)
 (72) SCAGLIOLA, Alessio, 70132 Bari, Strada S. Girolamo, 28 (IT)
 (72) DI LENA, Francesco Maria, 70010 Casamassima, Via Bernardo Rossellino, 3 (IT)
 (72) GARUCCIO, Augusto, 70124 Bari, Via Buccari, 76 (IT)

G02B 27/01 EN E-1659596 2024 02 21 3819699
 (86) 2019 11 08 2019208053
 (73) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 608924 Singapore, 12 Teban Gardens Crescent (SG)
 (54) OPTISCHES SYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
 (72) THEMELIS, George, 88131 Lindau, Im Kuerzenen 5 (DE)

G02B 27/01 EN E-1659597 2024 02 21 3746836
 (86) CN18106478 2018 09 19 2018880060
 (73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGEVERFAHREN DAFÜR UND HEAD-UP-ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 01 02 201810002318
 (72) HONG, Tao, Beijing 100176 (CN)

G02B 27/01 EN E-1659598 2024 02 21 3446173
 (86) GB17050991 2017 04 10 2017717848
 (73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st St (US)
 (54) ANZEIGE MIT EINEM WELLENLEITER, DER MIT EINEM METAMATERIAL BESCHICHTET IST
 (30) GB 2016 04 21 201607009
 (72) SIMMONDS, Michael David, Rochester Kent ME1 2XX, BAE SYSTEMS Airport Works (GB)

G02B 27/14 DE E-1659599 2024 02 21 3492954
 (86) 2018 11 27 2018208520
 (73) Henke-Sass, Wolf GmbH, 78532 Tuttlingen, Keltenstrasse 1 (DE)
 (54) OPTIKANORDNUNG FÜR EIN ENDOSKOP UND ENDOSKOP MIT EINER SOLCHEN OPTIKANORDNUNG
 (30) DE 2017 11 27 102017127931
 (72) Rehe, Oliver, 78573 Wurmlingen, Krokusweg 6 (DE)

G02B 27/48 FR E-1659600 2024 02 21 3577517
 (86) EP18052455 2018 01 31 2018706415
 (73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94000 Créteil, 6 rue Daniel Costantini (FR)
 (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND HEAD-UP-ANZEIGE MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
 (30) FR 2017 02 02 1750899
 (72) IRZYK, Michael, 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - Zi Europarc (FR)

G02B 27/48 EN E-1659601 2024 02 21 3649493
 (86) US18040954 2018 07 05 2018828490
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (54) SPECKLE-REDUKTION IN SYSTEMEN UND VERFAHREN FÜR VIRTUELLE UND ERWEITERTE REALITÄT
 (30) US 2017 07 06 201762529223 P
 (72) ST. HILAIRE, Pierre, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G02C 5/22 EN E-1659602 2024 02 21 3483647
 (86) 2017 11 08 2017306546
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) BRILLENGESTELL MIT ELEKTRISCHEN LEITERN UND KONTROLLIERTER FALTBARKEIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (72) JOUARD, Ludovic, 94220 Charenton-le-Pont, c/o ESSLILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)
 (72) REIGNAULT, Marc, 94220 Charenton-le-Pont, c/o ESSLILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)
 (72) BAILLON, Loic, 94220 Charenton-le-Pont, c/o ESSLILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)

G02C 7/02 EN E-1659603 2024 02 21 3143457
 (86) EP15060735 2015 05 14 2015724576
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINER DIOPTRISCHEN FUNKTION EINER OPHTHALMISCHEN LINSENÖBERFLÄCHE
 (30) EP 2014 05 15 14305715
 (72) GUILLOUX, Cyril, F-94227 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International 147 Rue de Paris (FR)
 (72) CONTEY, Aude, F-94227 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International 147 Rue de Paris (FR)

G02C 7/02 DE E-1659604 2024 02 21 3966626
 (86) EP20062942 2020 05 08 2020724124
 (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES OPTISCHEN KORREKTIONSMITTELS
 (30) EP 2019 05 10 19173687
 (72) OHLENDORF, Arne, 72074 Tübingen, Daimlerstraße 18 (DE)
 (72) JESTER, Philipp, 89520 Heidenheim an der Brenz, Im Fürsamem 57 (DE)
 (72) WAHL, Siegfried, 73072 Donzdorf, Poststrasse 28/1 (DE)
 (72) KRATZER, Timo, 73434 Aalen, Linsenwasen 31 (DE)

G02C 7/06 EN E-1659605 2024 02 21 3200009
 (86) JP15076986 2015 09 24 2015844186
 (73) Hoya Lens Thailand Ltd., Pathumthani 12130, 853 Phaholyothin Road Prachatap Thanyaburi (TH)
 (54) GLEITSICHTGLASGRUPPE
 (30) JP 2014 09 22 2014192242
 (72) Odaira, Tomohiro, Tokyo 1608347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
 (72) IZAWA, Yasunori, Tokyo 1608347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

G02F 1/1335 EN E-1659606 2024 02 21 3660579
 (86) CN18077547 2018 02 28 2018755693
 (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) 3D-ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) CN 2017 07 27 201710623150
 (72) HU, Weipin, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
 (72) QIU, Yun, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
 (72) SUN, Xiao, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
 (72) ZHAO, Hebin, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
 (72) WANG, Yanfeng, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)

G02F 1/13357 EN E-1659607 2024 02 21 3761108
 (86) KR18005391 2018 05 10 2018906825
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 02 26 20180022826
 (72) KIM, Donghyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Yanghyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) CHANG, Myungwhun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) SHIN, Jonggon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G02F 1/1339 EN E-1659608 2024 02 21 3392703
 (86) KR16014567 2016 12 13 2016875993
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) FLÜSSIGKRISTALLFENSTER UND OPTISCHES ELEMENT DAMIT
 (30) KR 2015 12 17 20150180901
 (72) KIM, Jung Woon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) RYU, Su Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JEON, Byoung Kun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Moon Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G02F 1/1343 EN E-1659609 2024 02 21 3270216
 (86) CN15085510 2015 07 30 2015837127
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) PIXELANORDNUNGSSTRUKTUR, ANZEIGETAPEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2015 02 13 201510080570
 (72) HUANGFU, Lujiang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) JIN, Xiaodan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) LIANG, Yinan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) CHIANG, Kelvin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)

G02F 1/1362 EN E-1659610 2024 02 21 4002004
 (86) CN19096151 2019 07 16 2019932281
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Fuzhou Boe Optoelectronics Technology Co., Ltd., Fuzhou, Fujian 350300, No. 36 Xihuanbei Road Dianthus Street Fuqing (CN)
 (54) ARRAYSUBSTRAT, ANZEIGETAPEL, ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ARRAYSUBSTRATS
 (72) LI, Zongxiang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) WANG, Wenchao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) YAN, Jinglong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) WU, Hongjiang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) WANG, Baoqiang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) LIU, Wenrui, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) CHEN, Xi, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) LIU, Yao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) LIN, Hongtao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) TAO, Wenchang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)

G02F 1/15 EN E-1659611 2024 02 21 3084518
 (86) US14071314 2014 12 18 2014872953
 (73) View, Inc., Milpitas, CA 95035, 195 South Milpitas Boulevard (US)
 (54) MEHRZONIGE EC-FENSTER
 (30) US 2013 12 20 201314137644
 (72) SHRIVASTAVA, Dhairya, Los Altos, California 94024, 1232 Golden Way (US)
 (72) FRIEDMAN, Robin, Sunnyvale, CA 94085, 430 Morse Avenue (US)
 (72) KHOSLA, Vinod, Portola Valley, California 94028, 630 Los Trancos Road (US)
 (72) MULPURI, Rao, Saratoga, California 95070, 21142 Sarahills Drive (US)
 (72) PRADHAN, Anshu A., Collierville, Tennessee 38017, 520 Hunters Mill Cove (US)

G02F 1/15 EN E-1659612 2024 02 21 3679423
 (86) US17050621 2017 09 08 2017777109
 (73) ESSLILOR INTERNATIONAL, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)
 (54) BESTÄNDIGE ELEKTROCHROME VORRICHTUNG MIT WOLFRAMOXIDFILM, HERGESTELLT IN EINER UMGEBUNG MIT HOCHIONENBESCHUSS UND NIEDERDRUCKABSCHIEDUNG, UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (72) BLANCHARD, Francis, Blainville, QC J7C 557, 125 Rue Felix-Antoine Savard (CA)
 (72) BALOUKAS, Bill, Montréal, QC H2M 2N6, 8865 Rue Marcel-Cadieux App. 203 (CA)
 (72) MARTINU, Ludvik, Montréal, QC H3W 2B4, 5080 Glencairn Avenue (CA)

G02F 1/163 **EN E-1659613** 2024 02 21 **3771577**
 (86) CN18123046 2018 12 24 2018912921
 (73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) BLENDSCHUTZVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN UND FAHRZEUG
 (30) CN 2018 03 26 201810251894
 (72) WU, Naifu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) MA, Xitong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) KOU, Lixin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)

G03B 5/02 **EN E-1659614** 2024 02 21 **4141535**
 (86) 2018 03 12 2022202567
 (73) LG INNOTEK CO., LTD., Seoul 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu, (KR)
 (54) LINSANTRIEBSVORRICHTUNG UND KAMERAMODUL
 (30) KR 2017 03 30 20170041105
 (30) KR 2017 03 30 20170041106
 (30) KR 2017 03 30 20170041119
 (72) LEE, Kap Jin, Seoul 04637 (KR)
 (72) OH, Jung Seok, Seoul 04637 (KR)

G03B 15/05 **DE E-1659615** 2024 02 21 **3320303**
 (86) EP16065789 2016 07 05 2016742189
 (73) SAC Sirius Advanced Cybernetics GmbH, 76227 Karlsruhe, An der Raumfabrik 33b (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG VON GEGENSTÄNDEN
 (30) DE 2015 07 09 102015212910
 (72) WAGNER, Christoph, 75203 Königsbach-Stein, Bleichstr. 25/1 (DE)

G03B 17/56 **EN E-1659616** 2024 02 21 **3561592**
 (86) 2018 12 13 2018212309
 (73) Hanwha Vision Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, 6, Pangyo-ro 319beon-gil Bundang-gu (KR)
 (54) LINSENHALTERUNG FÜR SICHERHEITSKAMERA UND SICHERHEITSKAMERA DAMIT
 (30) KR 2018 04 24 20180047323
 (72) Shin, Hyun Soo, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, 6, Pangyo-ro 319beon-gil, Bundang-gu (KR)

G03B 33/10 **DE E-1659617** 2024 02 21 **4212955**
 (86) 2020 04 30 2023161240
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM FARBABHÄNGIGEN DETEKTIEREN VON BILDINHALTEN SOWIE RECHENVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
 (30) DE 2019 05 03 102019206363
 (72) KLUG, Markus, 85057 Ingolstadt (DE)
 (72) MOLL, Tobias, 85055 Ingolstadt (DE)
 (72) SCHEUCHENPFLUG, Johannes, 85107 Baar-Ebenhausen (DE)

G03F 7/037 **EN E-1659618** 2024 02 21 **3667418**
 (86) JP18029236 2018 08 03 2018842916
 (73) TOYOBO MC Corporation, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 13-1, Umeda 1-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
 (54) LICHTEMPFFINDLICHE HARZUSAMMENSETZUNG FÜR RELIEFDRUCK-VORLAGEPLATTE UND RELIEFDRUCK-VORLAGEPLATTE UNTER VERWENDUNG DERSELBEN
 (30) JP 2017 08 07 2017152482
 (30) JP 2017 10 20 2017203621
 (72) YOSHIMOTO, Kazuya, Okayama-shi Okayama 704-8194, c/o TOYOBO CO. LTD. 3-1 Kanaokahigashi-machi 3-chome Higashi-ku (JP)

G03F 7/20 **DE E-1659619** 2024 02 21 **3491468**
 (86) EP17068061 2017 07 17 2017740385
 (73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
 (54) REFLEKTIVES OPTISCHES ELEMENT FÜR DIE EUV-LITHOGRAPHIE
 (30) DE 2016 07 27 102016213831
 (72) EHM, Dirk Heinrich, 66701 Beckingen, Auf die Stecken 3 (DE)
 (72) SHKLOVER, Vitaliy, 89522 Heidenheim, Paulstrasse 23 (DE)
 (72) AMENT, Irene, 73434 Aalen, Talweg 18 (DE)
 (72) SCHMIDT, Stefan-Wolfgang, 73431 Aalen, Zeppelinstrasse 73 (DE)
 (72) BECKER, Moritz, 73430 Aalen, Eugen Bolz Strasse 9 (DE)
 (72) WIESNER, Stefan, 73466 Lauchheim, Häuslenäcker 34 (DE)
 (72) URICH, Diana, 80801 München, Ainmillerstrasse 32 (DE)
 (72) MEIER, Robert, 81667 München, Wörthstrasse 20 (DE)
 (72) WINTER, Ralf, 73529 Schwäbisch Gmünd, Spatenäckerweg 26 (DE)
 (72) JALICS, Christof, 89522 Heidenheim, Sonnenrainweg 30 (DE)
 (72) KIEREY, Holger, 73431 Aalen, Flamingoweg 13/1 (DE)
 (72) EVA, Eric, 73434 Aalen, Oberrombacher Strasse 7/1 (DE)

G03G 9/087 **EN E-1659620** 2024 02 21 **3582015**
 (86) 2019 06 12 2019179599
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) TONER
 (30) JP 2018 06 13 2018113059
 (30) JP 2019 04 10 2019074941
 (30) JP 2019 05 20 2019094515
 (72) AOKI, Kenji, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) MATSUI, Takashi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) KAMIKURA, Kenta, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Masao, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) SHIMANO, Tsutomu, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) TAGAWA, Reo, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03H 1/00 **EN E-1659621** 2024 02 21 **3470266**
 (86) JP17021847 2017 06 13 2017813316
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 06 14 2016117828
 (72) NISHIO, Shumpei, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) KURASHIGE, Makio, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) NAKATSUGAWA, Kaori, 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 1/14 **FR E-1659622** 2024 02 21 **3839643**
 (86) 2019 12 20 2019218863
 (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
 (54) FLEXIBLE UHRWERKSKOMPONENTE UND EINE SOLCHHE KOMPONENTE UMFASSENDES UHRWERK
 (72) CUSIN, M. Pierre, 1423 Villars-Burquin, Chemin de Poéty (CH)
 (72) CHARBON, M. Christian, 2054 Chézard-St-Martin, Rue des Esserts 36a (CH)
 (72) HAEMMERLI, M. Alexandre, 2000 Neuchâtel, Matthias-Hipp 1A (CH)
 (72) PARATTE, M. Lionel, CH-2074 Marin-Epagnier, Chemin de l'Ouchette 10 (CH)
 (72) IMBODEN, Matthias, 2072 St-Blaise, Rue de la Maigroge 19 (CH)

G04B 1/16 **FR E-1659623** 2024 02 21 **3872576**
 (86) 2020 02 25 2020159421
 (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
 (54) FEDERGEHÄUSE EINES UHRWERKS MIT VERDREHTER WELLE
 (72) CHRISTAN, Julien, 2502 Bienne, Route Johann Verresius 14 (CH)
 (72) KAELIN, Laurent, 2615 Sonvilier, Rue de la Gare 13 (CH)

G04B 3/04 **FR E-1659624** 2024 02 21 **3588199**
 (86) 2018 06 28 2018180556
 (73) Montres Jaquet Droz SA, 2300 La Chaux-de-Fonds, Allée du Tourbillon 2 (CH)
 (54) UHR, INSBESONDERE TASCHENUHR, DIE MINDESTENS MIT EINEM DECKEL AUSGESTATTET IST
 (72) Humri, David, 2300 La Chaux-de-Fonds, Boulevard de la Liberté 6 (CH)

G04B 17/06 **FR E-1659625** 2024 02 21 **3889691**
 (86) 2019 05 07 2021170773
 (73) Nivarox-FAR S.A., 2400 Le Locle, Avenue du Collège 10 (CH)
 (54) UHRSPIRALFEDER AUS NB-HF-LEGIERUNG
 (72) CHARBON, Christian, 2054 Chézard-St-Martin (CH)

G04B 19/32 **FR E-1659626** 2024 02 21 **3845974**
 (86) 2019 12 31 2019220169
 (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
 (54) BEWEGLICHER ZEIGER FÜR EINE ANALOGE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (72) TORTORA, Pierpasquale, 2000 Neuchâtel, Rue Poutalès 2 (CH)

G04D 1/00 **FR E-1659627** 2024 02 21 **3454138**
 (86) 2017 09 07 2017189930
 (73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye, Place de la Tour 23 (CH)
 (54) BETÄTIGUNGSWERKZEUG EINES KORREKTORS, MIT DEM EINE UHR AUSGESTATTET IST
 (72) Riedo, Christophe, 1345 Le Lieu, Rue du Puits 11 (CH)
 (72) Zaugg, Alain, 1347 Le Sentier, Derrière-la-Côte 42 (CH)

G05B 11/32 **EN E-1659628** 2024 02 21 **3436875**
 (86) F117050229 2017 03 31 2017721192
 (73) Kemira Oyj, 00180 Helsinki, Energiakatu 4 (FI)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DER KOAGULATION UND/ODER FLOCKUNG BEI EINEM WASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN
 (30) FI 2016 04 01 20165282
 (72) PIIRONEN, Marjatta, 00180 Helsinki, c/o Kemira Oyj Energiakatu 4 (FI)
 (72) JOENSUU, Iiris, 00180 Helsinki, c/o Kemira Oyj Energiakatu 4 (FI)
 (72) HESAMPOUR, Mehrdad, 00180 Helsinki, c/o Kemira Oyj Energiakatu 4 (FI)

G05B 15/02 **EN E-1659629** 2024 02 21 **3812851**
 (86) 2019 10 25 2019205241
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINSTELLUNG VON PARAMETERN EINES BEHANDLUNGSZYKLUS
 (72) Kessler, Arnd, 40789 Monheim am Rhein, Schellberg 17 (DE)
 (72) Hardacker, Ingo, 46499 Hamminkeln, Butenfeld 6 (DE)
 (72) Barackov, Slavoljub, 40789 Monheim, Lindenstraße 30 (DE)
 (72) Juckel, Thomas, 40789 Monheim, Brombeerhecke 35 (DE)
 (72) Dietrich, Annette, 40699 Erkrath, Lindenstraße 18 (DE)

G05B 19/4099 **EN E-1659630** 2024 02 21 **4020105**
 (86) 2021 12 14 2021214403
 (73) DGSHAPE Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, 1-6-4, Shinmiyakoda Kita-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNPROTHESE
 (30) JP 2020 12 23 2020213566
 (72) Maeda, Toshio, Shizuoka (JP)

G05B 19/414 **EN E-1659631** 2024 02 21 **3156865**
 (86) 2015 10 13 2015189543
 (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
 (54) PROZESSÜBERWACHUNG UND ADAPTIVE STEUERUNG EINER WERKZEUGMASCHINE
 (72) HOLMSTRÖM, Tennerth, 269 92 Båstad, Nötte Backar 263 (SE)

G05B 19/414 **DE E-1659632** 2024 02 21 **4252087**
 (86) EP21083402 2021 11 29 2021823253
 (73) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B & R Strasse 1 (AT)
 (54) BETRIEB EINES MEHRACHSSYSTEMS
 (30) AT 2020 11 30 510462020
 (72) WEISSBACHER, Joachim, 5142 Eggelsberg (AT)

G05B 19/418 **DE E-1659633** 2024 02 21 **3884349**
 (86) AT19060395 2019 11 20 2019828185
 (73) TGW Logistics Group GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)
 (54) OPTIMIERUNGSVERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT EINER WARENKOMMISSIONIERUNG MIT EINEM ROBOTER
 (30) AT 2018 11 21 510212018
 (72) BEINHOFER, Maximilian, 4600 Thalheim bei Wels, Weiherstraße 44 (AT)
 (72) BALASCH, Alexander, 4600 Wels, Billrothstraße 66 (AT)
 (72) SCHRÖPF, Harald, 4600 Wels, Leopold-Bauerstr. 22 (AT)

G05B 19/418 **EN E-1659634** 2024 02 21 **3907573**
 (86) 2020 05 06 2020173161
 (73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta (SE)
 (54) VERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR REDUZIERUNG EINES KOHLEN-DIOXIDFUSSABDRUCKS IN VERBINDUNG MIT EINEM HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (72) JOHANSSON, Daniel, 737 82 Fagersta (SE)
 (72) HÄGGLUND, Sören, 737 82 Fagersta (SE)
 (72) KREMER, Gerrit, 737 82 Fagersta (SE)

G05B 19/418 **DE E-1659635** 2024 02 21 **3862833**
 (86) 2021 01 27 2021153803
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn-Oberkassel, Königswinterer Strasse 522-524 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM VERIFIZIEREN EINES QUALITÄTSSICHERUNGSSYSTEMS
 (30) DE 2020 02 06 102020103067
 (72) Meister, Sebastian, 21680 Stade, August-Hinrichs-Straße 10 (DE)

G05B 19/418 **DE E-1659636** 2024 02 21 **3985466**
 (86) 2021 10 14 2021202582
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
 (54) ANLAGE DER HÜTTENINDUSTRIE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANLAGE DER HÜTTENINDUSTRIE
 (30) BY 2020 10 16 20200285
 (72) Gorainov, Sergey, verstorben (DE)
 (72) Plociennik, Christian, 40878 Ratingen (DE)
 (72) Tischner, Christoph, 42579 Heiligenhaus (DE)
 (72) Reifferscheid, Markus, 41352 Korschenbroich (DE)

G05B 19/418 **DE E-1659637** 2024 02 21 **3983858**
 (86) EP20065988 2020 06 09 2020732191
 (73) Endress+Hauser Process Solutions AG, 4153 Reinach, Christoph-Merian-Ring 12 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES DIGITALEN ZWILLINGS FÜR EIN NICHT DIGITALES FELDDGERÄT DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK
 (30) DE 2019 06 13 102019116120
 (72) ENS, Daniel, 79540 Lörrach, Austr. 13 (DE)
 (72) BUCHDUNGER, Andreas, 79395 Neuenburg, Sägeweg 13 (DE)
 (72) DE STASIO, Enrico Mario, 1044 Fey, Route de Possens 21 (CH)

G05B 23/02 **EN E-1659638** 2024 02 21 **3705967**
 (86) 2020 03 03 2020160812
 (73) Honeywell International s.r.o., 148 00 Praha 4-Chodov, V Parku 2325/16 (CZ)
 (54) GESUNDHEITSÜBERWACHUNG FÜR PROPORTIONALE AKTUATOREN
 (30) US 2019 03 06 201916293755
 (72) NEUZIL, Jan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 377 (US)
 (72) PULLER, Tomas, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 377 (US)
 (72) ARNETT, Eric, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 377 (US)
 (72) RUDOLECKY, Tomas, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 377 (US)
 (72) POLIAKOVA, Veronika, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 377 (US)

G05B 23/02 **EN E-1659639** 2024 02 21 **4006675**
 (86) 2021 11 12 2021208025
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) LEISTUNGSÜBERWACHUNG EINER KLIMAANLAGE
 (30) US 2020 11 23 202016949993
 (72) KIM, Kyusung, Charlotte, 28202 (US)
 (72) SHAO, Qingqiu Ginger, Charlotte, 28202 (US)
 (72) ARAKI, Roy, Charlotte, 28202 (US)
 (72) DONG, Bin, Charlotte, 28202 (US)
 (72) LI, Qi, Charlotte, 28202 (US)
 (72) KUMAGAI, Gary, Charlotte, 28202 (US)

G05B 23/02 **EN E-1659640** 2024 02 21 **3974929**
 (86) JP20019279 2020 05 14 2020808918
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) GERÄTEVERWALTUNGSSYSTEM
 (30) JP 2019 05 21 2019095307
 (72) INUGA, Shinya, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) KITAMURA, Masayasu, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

G05D 1/00 **EN E-1659641** 2024 02 21 **3688535**
 (86) EP18076025 2018 09 25 2018786682
 (73) A.P. Møller - Mærsk A/S, 1263 Copenhagen K, Esplanaden 50 (DK)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETRIEB EINES SCHIFFS
 (30) GB 2017 09 28 201715760
 (72) BANGLUND, Thomas, 3650 Ølstykke, Københavnsvej 46 (DK)
 (72) PANGONI, Enrico, 1264 Copenhagen, Store Kongensgade 92B 1mf (DK)
 (72) HANSEN, Rasmus Kobberø, 4390 Vipperød, Bakkehøj 16 (DK)

G05D 1/00 **EN E-1659642** 2024 02 21 **3744160**
 (86) JP18041816 2018 11 12 2018901112
 (73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND LANDWIRTSCHAFTLICHES UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
 (30) JP 2018 01 22 2018008280
 (72) UNESAKI, Akinori, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) SHIMAMOTO, Izuru, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) SASAMOTO, Hirokazu, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) YOSHIMOTO, Yoshiharu, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)

G05D 1/00 **EN E-1659643** 2024 02 21 **4047436**
 (86) 2022 01 28 2022154045
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KRITISCHEN SITUATIONEN BEI EINER AUTONOMEN ARBEITSMASCHINE
 (30) US 2021 02 19 202117179893
 (72) Johnson, David A., 68163 Mannheim (DE)
 (72) Maeder, Curtis A., 68163 Mannheim (DE)
 (72) Runde, Jeffrey E., 68163 Mannheim (DE)
 (72) Ascherl, Margaux M., 68163 Mannheim (DE)

G05D 1/02 **EN E-1659644** 2024 02 21 **3828659**
 (86) JP19028373 2019 07 18 2019841688
 (73) Aichi Steel Corporation, Tokai-shi, Aichi 476-8666, 1, Wanowari Arao-machi (JP)
 (54) SYSTEM FÜR FAHRZEUGE
 (30) JP 2018 07 25 2018139012
 (72) YAMAMOTO, Michiharu, Tokai-shi, Aichi 476-8666, c/o AICHI STEEL CORPORATION 1, Wanowari Arao-machi (JP)
 (72) NAGAO, Tomohiko, Tokai-shi, Aichi 476-8666, c/o AICHI STEEL CORPORATION 1, Wanowari Arao-machi (JP)
 (72) AOYAMA, Hitoshi, Tokai-shi, Aichi 476-8666, c/o AICHI STEEL CORPORATION 1, Wanowari Arao-machi (JP)

G05D 1/02 **EN E-1659645** 2024 02 21 **3999928**
 (86) KR20011577 2020 08 28 2020858207
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) SENSORFUSION ZUR LOKALISIERUNG UND WEGPLANUNG
 (30) US 2019 08 28 201962892762 P
 (30) US 2019 11 21 201962938509 P
 (30) US 2019 11 27 201962941126 P
 (30) US 2020 01 28 202062966769 P
 (30) US 2020 08 26 202017003834
 (72) KULKARNI, Mandar Narsinh, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
 (72) ZHU, Yuming, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
 (72) DAWAR, Neha, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
 (72) LI, Songwei, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
 (72) NG, Boon Loong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
 (72) ZHANG, Jianzhong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)

G05D 1/02 **EN E-1659646** 2024 02 21 **3776128**
 (86) US19023981 2019 03 26 2019776795
 (73) Jabil Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N (US)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON TIEFENBEWERTUNG FÜR AUTONOME ROBOTERNAVIGATION
 (30) US 2018 03 26 201862648005 P
 (72) COCHRAN, Howard, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)
 (72) MARTIN, Charles, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)

G05D 1/10 **EN E-1659647** 2024 02 21 **3669248**
 (86) US17047276 2017 08 17 2017921805
 (73) Bae Systems Information And Electronic Systems Integration Inc., Nashua, New Hampshire 03061-868, P.O. Box 868 NHQ1-719 (US)
 (54) GBIAS FÜR RATENBASIERTE AUTOPILOT
 (72) SCHORR, David J, Nashua, New Hampshire 03061-0868, BAE Systems Information and Electronic Systems Integration Inc. P.O. Box 868 NHQ1-719 (US)
 (72) GIBSON, Jeremy B, Nashua, New Hampshire 03061-0868, BAE Systems Information and Electronic Systems Integration Inc. P.O. Box 868 NHQ1-719 (US)
 (72) STEENSON, JR., James H, Nashua, New Hampshire 03061-0868, BAE Systems Information and Electronic Systems Integration Inc. P.O. Box 868 NHQ1-719 (US)

G05D 1/12 **EN E-1659648** 2024 02 21 **4115257**
 (86) GB21050512 2021 03 01 2021708738
 (73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) ABFANGEN VON DROHNEN
 (30) GB 2020 03 06 202003298
 (30) EP 2020 03 06 20275054
 (72) SALTER, Robert John, Christchurch Dorset BH23 4JE, BAE SYSTEMS Grange Road (GB)

G05D 11/13 **DE E-1659649** 2024 02 21 **3855277**
 (86) 2020 11 23 2020209120
 (73) ProMinent GmbH, 69123 Heidelberg, Im Schuhmachergewann 5-11 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM MISCHEN WÄSSRIGER LÖSUNGEN
 (30) DE 2020 01 23 102020101610
 (72) Weibler, Wolfgang, 68542 Heddeshheim, In der Sackpfeif 38 (DE)

G05D 23/19 **EN E-1659650** 2024 02 21 **4143660**
 (86) EP21061004 2021 04 27 2021720532
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM RÖSTEN
 (30) EP 2020 04 27 20171659
 (72) DUBIEF, Flavien, Florent, 1424 Champagne (CH)
 (72) BIGLER, Nicolas, 1054 Morrens (CH)

G05D 23/19 **EN E-1659651** 2024 02 21 **3982229**
 (86) 2021 10 08 2021201620
 (73) Niko NV, 9100 Sint-Niklaas, Industriepark West 40 (BE)
 (54) DIGITALE STEUERUNG MIT THERMOSTATFUNKTION
 (30) BE 2020 10 08 202005697
 (72) VERBIEST, Nele, 9100 Sint-Niklaas (BE)
 (72) DE BOCK, Yannick, 9120 Beveren (BE)
 (72) DETAVERNIER, Gertjan, 9800 Deinze (BE)

G05D 23/27 **EN E-1659652** 2024 02 21 **2972634**
 (86) US14025777 2014 03 13 2014776432
 (73) Flow Control LLC., Beverly, Massachusetts 01915, 100 Cummings Center (US)
 (54) METHODOLOGIE ZUR DEFINITION EINER OPTIMALEN SONNENPOSITION MITTELS SMARTPHONE-TECHNOLOGIE-KAPAZITÄTEN
 (30) US 2013 03 13 201361779507 P
 (72) TEICHMANN, Keith L., Newton Centre, Massachusetts 02459, 535 Boylston Street (US)
 (72) TOPORKOV, Leonid, Alexandria, Virginia 22314, Ste 325 901 North Pitt Street (US)

G05F 1/56 **EN E-1659653** 2024 02 21 **3239800**
 (86) JP15083309 2015 11 27 2015872610
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2014 12 26 2014263806
 (72) MATSUMOTO Masahiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKANO Hiroshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YANAGAWA Yoshimitsu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOTABE Akira, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

G06F 1/16 **EN E-1659654** 2024 02 21 **3249493**
 (86) 2017 05 23 2017172466
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeouui-daero (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) US 2016 05 27 201662342212 P
 (30) KR 2016 08 11 20160102375
 (72) MIN, Bumgi, SEOUL 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Cheolsoo, SEOUL 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) JEONG, Mingun, SEOUL 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1659655** 2024 02 21 **3677988**
 (86) 2020 01 02 2020150049
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 01 02 20190000236
 (72) AHN, Sung Sang, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1659656** 2024 02 21 **3629589**
 (86) 2019 09 26 2019199926
 (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) MIKROFON UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) CN 2018 09 27 201811132720
 (72) YEN, Chiafu, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
 (72) DU, Hui, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

G06F 1/16 **EN E-1659657** 2024 02 21 **4176330**
 (86) EP20068545 2020 07 01 2020736324
 (73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)
 (54) BENUTZERVORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES BENUTZERSCHNITTSTELLENOBJEKTS UND VERFAHREN DAFÜR
 (72) ÖKVIST, Peter, 973 41 Luleå (SE)
 (72) KRISTENSSON, Andreas, 247 35 Södra Sandby (SE)
 (72) ARNGREN, Tommy, 954 42 Södra Sunderby (SE)

G06F 1/28 **EN E-1659658** 2024 02 21 **3547077**
 (86) 2010 08 13 2019157424
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) AUSGABE EINES STROMVERBRAUCHSFEEDBACKS AN BENUTZER BATTERIEBETRIEBENER ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN
 (30) US 2009 08 14 54141509
 (30) US 2010 07 02 82943310
 (72) HACKBORN, Dianne K., Santa Clara, CA 95051, 1941 Santa Inez Court (US)
 (72) CHAN, Mike, San Francisco, CA 94107, 170 King Street Apt. 602 (US)
 (72) RICE, Daniel S., Decatur, GA 30030, 120 Park Place (US)
 (72) YAMASANI, Amith, San Jose, CA 95131, 1295 Mayberry Lane (US)
 (72) PARKS, Jason B., Santa Clara, CA 95054, 4076 Lick Mill Blvd. (US)
 (72) MILLAR, Evan, Pleasanton, CA 94566, 366 Lone Oak Drive (US)

G06F 1/32 **EN E-1659659** 2024 02 21 **3964927**
 (86) 2018 02 23 2021203463
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) PROZESSORLEISTUNGSVERWALTUNG
 (30) US 2017 04 01 201715477029
 (72) KOKER, Altug, El Dorado Hills, CA 95762 (US)
 (72) APPU, Abhishek R., El Dorado Hills, CA 95762 (US)
 (72) VEERNAPU, Kiran C., Bangalore 560016 (IN)
 (72) RAY, Joydeep, Folsom, CA 95630 (US)
 (72) VEMBU, Balaji, Folsom, CA 95630 (US)
 (72) SURTI, Prasoonkumar, Folsom, CA 95630 (US)
 (72) SINHA, Kamal, Rancho Cordova, CA 95742 (US)
 (72) HOEKSTRA, Eric J., Folsom, CA 95630-7952 (US)
 (72) FU, Wenyin, Folsom, CA 95630 (US)
 (72) KABURLASOS, Nikos, Folsom, CA 95630 (US)
 (72) BOROLE, Bhushan M., Rancho Cordova, CA 95742 (US)
 (72) SCHLUESSLER, Travis T., Berthoud, CO 80513 (US)
 (72) SHAH, Ankur N., Folsom, CA 95630 (US)
 (72) KENNEDY, Jonathan, Bristol, BS32 4JT (GB)

G06F 1/3234 **EN E-1659660** 2024 02 21 **4036689**
 (86) 2018 07 11 2022163504
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) AUSSCHALTMODUS FÜR UNIVERSELLEN FLASH-SPEICHER (UFS)
 (30) US 2017 07 27 201762537885 P
 (30) US 2018 07 09 201816030841
 (72) SHIN, Hyunsook, San Diego, 92121-1714 (US)
 (72) REYNOLDS, Todd Christopher, San Diego, 92121-1714 (US)
 (72) VUONG, Hung, San Diego, 92121-1714 (US)

G06F 3/01 **EN E-1659661** 2024 02 21 **3926441**
 (86) 2020 06 15 2020179883
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) AUSGABE VON VIRTUELLEN INHALTEN
 (72) LAAKSONEN, Lasse Juhani, 33210 Tampere (FI)
 (72) LEPPÄNEN, Jussi Artturi, 33580 Tampere (FI)
 (72) LEHTINIEMI, Arto Juhani, 33880 Lempäälä (FI)

G06F 3/01 **EN E-1659662** 2024 02 21 **3901741**
 (86) 2019 02 27 2021178349
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG MIT ERWEITERTER REALITÄT
 (30) US 2018 05 07 201862668249 P
 (30) US 2018 06 03 201862679952 P
 (30) DK 2018 06 11 PA201870352
 (30) US 2018 09 27 201816145025
 (72) GRANT, Paul R., Cupertino, 95014 (US)
 (72) YERKES, Giancarlo, Cupertino, 95014 (US)
 (72) LEMAY, Stephen O., Cupertino, 95014 (US)

G06F 3/01 **FR E-1659663** 2024 02 21 **3221773**
 (86) FR15053165 2015 11 20 2015817444
 (73) DAV, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
 (54) HAPTISCHE RÜCKKOPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2014 11 21 1402637
 (72) AUBRY, Anthony, 94046 Créteil CEDEX, c/o DAV 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)
 (72) EL-OUARDI, Nour-Eddine, 94046 Créteil CEDEX, c/o DAV 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)

G06F 3/03 **EN E-1659664** 2024 02 21 **3762808**
 (86) US19021466 2019 03 08 2019764741
 (73) Sensel, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 321 Soquel Way (US)
 (54) MENSCH-COMPUTER-SCHNITTSTELLENSYSTEM
 (30) US 2018 03 08 201862640138 P
 (72) ROSENBERG, Ilya, Daniel, Sunnyvale, CA 94085, 321 Soquel Way, (US)
 (72) ZARRAGA, John, Aaron, Sunnyvale, CA 94085, 321 Soquel Way, (US)
 (72) MILLER, Brogan, Sunnyvale, CA 94085, 321 Soquel Way, (US)
 (72) TRAN, James, Sunnyvale, CA 94085, 321 Soquel Way, (US)

G06F 3/039 **FR E-1659665** 2024 02 21 **3596586**
 (86) FR18050602 2018 03 14 2018714572
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) PHYSISCHE SCHNITTSTELLE DRUCKKNOPF FÜR EINE BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE OBERFLÄCHE, SCHUTZELEMENT DAMIT, UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN, PROGRAMM UND ENDGERÄT
 (30) FR 2017 03 14 1752079
 (72) ESNAULT, Régis, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
 (72) GREGOIRE, Christian, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
 (72) PELLE, Nicolas, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

G06F 3/042 **DE E-1659666** 2024 02 21 **3454187**
 (86) 2018 09 12 2018194004
 (73) Dermalog Jenetric GmbH, 07749 Jena, Wiesenstr. 2 (DE)
 (54) ANORDNUNG ZUR OPTISCHEN AUFNAHME VON LEBENDEN HAUTBEREICHEN MENSCHLICHER AUTOPODIEN UND VON DOKUMENTEN
 (30) DE 2017 09 12 102017008710
 (72) REINHOLD, Jörg, 07743 Jena, Schillbachstraße 45 (DE)
 (72) DIENER, Christoph, 07743 Jena, Wilhelm-Külz-Straße 5 (DE)
 (72) WOLFER, Roberto, 07749 Jena, Heimstättenstraße 72 (DE)

G06F 3/044 **EN E-1659667** 2024 02 21 **3679462**
 (86) GB18052434 2018 08 29 2018765988
 (73) Touchnetix Limited, Barnes Wallis Road Fareham Hampshire PO15 5TH, 4 Manor Court (GB)
 (54) VERDRÄNGUNGSMESSUNG
 (30) GB 2017 09 06 201714301
 (72) SLEEMAN, Peter Timothy, Fareham Hampshire PO15 5TH, c/o TouchNetix Limited 4 Manor Court Barnes Wallis Road (GB)
 (72) MONEY, Robert, Fareham Hampshire PO15 5TH, c/o TouchNetix Limited 4 Manor Court Barnes Wallis Road (GB)

G06F 3/044 **EN E-1659668** 2024 02 21 **3798810**
 (86) 2020 06 11 2020179486
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 09 27 20190119768
 (72) DO, Wonchang, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) KIM, Seunghyun, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

G06F 3/044 **EN E-1659669** 2024 02 21 **3767446**
 (86) CN18116225 2018 11 19 2018897867
 (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) BERÜHRUNGSSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, BERÜHRUNGSVORRICHTUNG UND BERÜHRUNGSPOSITIONIERUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2018 03 13 201810204720
 (72) HE, Min, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) XIE, Xiaodong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) WANG, Jing, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) ZHANG, Lei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LI, Yaying, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) ZHONG, Tengfei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G06F 3/048 **EN E-1659670** 2024 02 21 **3732557**
 (86) CN17119415 2017 12 28 2017936451
 (73) Opentv, Inc., San Francisco, CA 94111, 275 Sacramento Street (US)
 (54) NETZWERKBEBWUSSTER DIENST ZUR STEUERUNG DER AUSGABE VON MEDIENVERTEILERKNOTEN
 (72) LI, Lianghe, Beijing 100025, Rm 2105, Block A, Ocean International Center 56 Dongsihuanzhonglu, Chaoyang District (CN)
 (72) CHEN, Kewei, Beijing 100025, Rm 2105, Block A, Ocean International Center 56 Dongsihuanzhonglu Chaoyang District (CN)
 (72) XIAO, Hengxing, Beijing 100025, Rm 2105, Block A, Ocean International Center 56 Dongsihuanzhonglu Chaoyang District (CN)
 (72) GUO, Limin, Beijing 100025, Rm 2105, Block A, Ocean International Center 56 Dongsihuanzhonglu Chaoyang District (CN)
 (72) TAN, Henry, Mountain View California 94043-2245, 485 Clyde Avenue (US)
 (72) RUDRASWAMY, Nithin, Bangalore 560048, RMZ Centennial, Tower C (Unit 301 and 302) Opp Graphite India, Mahadevapura Post ITPL Road (IN)
 (72) CHAULHAN, Digvijay Singh, Bangalore 560048, RMZ Centennial, Tower C (Unit 301 and 302) Opp Graphite India, Mahadevapura Post ITPL Road (IN)

G06F 3/0481 **DE E-1659671** 2024 02 21 **3449344**
 (86) EP17056575 2017 03 20 2017713598
 (73) Endress+Hauser Process Solutions AG, 4153 Reinach, Christoph-Merian-Ring 12 (CH)
 (54) GERÄTEZUGRIFFSSOFTWARE MIT UMSCHALTBAREM DARSTELLUNGSMODUS
 (30) DE 2016 04 25 102016107643
 (72) LUBER, Werner, 4123 Allschwil, Spitzwaldstrasse 139E (CH)
 (72) SOTRIFTER, Ingomar, 79588 Efringen-Kirchen, Eggringerstrasse 10 (DE)
 (72) MAYER, Michael, 4104 Oberwil, Schmiedengasse 19 (CH)
 (72) PFLUG, Jan, 4056 Basel, Jungstrasse 2A (CH)

G06F 3/0481 **EN E-1659672** 2024 02 21 **4028869**
 (86) US21025051 2021 03 31 2021724821
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUM ERMÖGLICHEN EINER AKTIVITÄT
 (30) US 2020 04 10 202063008586 P
 (30) US 2020 05 11 202063022869 P
 (30) US 2020 06 01 202063032970 P
 (30) DK 2020 09 23 PA202070633
 (30) DK 2020 09 23 PA202070634
 (72) ZHANG, Yongjun, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) ABBASIAN, Reza, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) ADLER, Darin, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) CHAN, Ada, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) COFFMAN, Patrick L., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) DOHERTY, Nicholas Stephen, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) DUBOIS, Dana J., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) ETZEL, Charles B., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) FALKENBURG, Steven, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) FEDERIGHI, Craig M., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) FERRY, Kenneth Arthur Abraham, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) FOSS, Christopher Patrick, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) GHARABALLY, Sam H., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) GOLDBERG, Brian Erik, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) KHAN, Nahir A., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) KO, Heena, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) KOWALCZYKOWSKI, Keith P., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) MEHRA, Rishab, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) PAUL, Grant, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) RAMASWAMY, Pallavika, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) RITCHIE, Grant, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) ROBBIN, Jeffrey L., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) SAVAGE, James S., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) SIBSON, Matthew, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) SINGH, Gurshamnnot, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) STACK, Caelan G., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) XUE, Mark M., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) YIN, Luming, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) YING, Charles H., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) ZHANG, Hengliang, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) ZHANG, Xiaoyue, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) DYE, Alan C., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G06F 3/0482 **EN E-1659673** 2024 02 21 **3271801**
 (86) AU15050139 2015 03 31 2015879278
 (73) Context Systems LLP, Essex CO6 1TX, The Old Chapel 33 Church Street Coggeshall (GB)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ONLINE-KOLLABORATION
 (30) AU 2015 01 28 2015200410
 (72) DISLEY, Gary, Chelmsford Essex CM1 1GL, 49 Victoria Court New Street (GB)
 (72) THILAGARAJAH, Ranjan, Brighton, Victoria 3186, 3 Were Street (AU)

G06F 3/0484 **EN E-1659674** 2024 02 21 **3340024**
 (86) JP16063862 2016 05 10 2016848354
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 09 25 2015188025
 (72) NAKAMURA, Yuji, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) OE, Kuniaki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/0485 **EN E-1659675** 2024 02 21 **3564806**
 (86) 2013 11 11 2019181042
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR ENTSCHEIDUNG ÜBER DAS SCROLLEN ODER AUSWÄHLEN VON BILDSCHIRMINHALTEN
 (30) US 2012 12 29 201261747278 P
 (30) US 2013 03 13 201361778416 P
 (72) Bernstein, Jeffrey Traer, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) Missig, Julian, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) Brown, Matthew I, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G06F 3/0488 **EN E-1659676** 2024 02 21 **4086744**
 (86) 2021 05 04 2021305574
 (73) MyScript, 44339 Nantes Cedex 3, 3, rue de la Rainière Parc Club du Perray (FR)
 (54) GESTENSTREICHERKENNUNG BEI BERÜHRUNGSBASIERTER BENUTZEROBERFLÄCHENEINGABE
 (72) ROY, Udit, 44339 Nantes Cedex 3 (FR)
 (72) NAYEF, Nibal, 44339 Nantes Cedex 3 (FR)

G06F 3/04883 **EN E-1659677** 2024 02 21 **2821908**
 (86) 2014 05 07 2014167297
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) TRAGBARE ENDGERÄTEVORRICHTUNG MIT TOUCHPEN UND HANDSCHRIFTEINGABEVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2013 05 07 20130051335
 (72) Jung, Jong-woo, Gyeonggi-do, 305-1801 51-16 Yeongtong-ro 154beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Myung, In-sik, Incheon, 534-3001 10 Business-ro Seo-gu (KR)

G06F 3/06 **EN E-1659678** 2024 02 21 **3608769**
 (86) 2019 08 07 2019190606
 (73) Marvell World Trade Ltd., 14027 St. Michael, L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill (BB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DIENSTQUALITÄT ÜBER EINE VIRTUELLE SCHNITTSTELLE FÜR EINEN FESTKÖRPERSPICHER
 (30) US 2018 08 07 201862715706 P
 (30) US 2018 08 08 201862716278 P
 (72) SURI, Saili, Fremont, CA California 94539, 266 Mission Tierra Place (US)
 (72) KISHORE, Ramaswami, San Francisco, CA California 94127, 325 West Portal Avenue (US)
 (72) GONAR, Kalyan Prabhu, Mountain View, CA California 95391, 1037 South Modena Street (US)

G06F 3/06 **EN E-1659679** 2024 02 21 **3951582**
 (86) 2016 06 30 2021180802
 (73) Pure Storage, Inc., Mountain View, California 94041, 650 Castro Street Suite 400 (US)
 (54) OFFLOADING VON VORRICHTUNGSVERWALTUNGSVERANTWORTLICHKEITEN VON EINER SPEICHERVORRICHTUNG IN EINER GRUPPE VON SPEICHERVORRICHTUNGEN
 (30) US 2015 07 01 201514789421
 (72) SEPPANEN, Eric D., Mountain View, 94040 (US)

G06F 3/06 **EN E-1659680** 2024 02 21 **3796149**
 (86) CN18095992 2018 07 17 2018926874
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER E/A-ANFRAGE
 (72) Li, Langbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Mingqian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 3/16 **EN E-1659681** 2024 02 21 **3915006**
 (86) US20019336 2020 02 21 2020717999
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) FERNSTEUERUNG DER AUSGABE VON INHALTEN AUF EINER VORRICHTUNG
 (30) US 2019 01 22 201962795499 P
 (30) US 2019 03 28 201962825618 P
 (30) US 2019 12 05 201916705073
 (72) DE CAMARGO BARSCEVICIUS, Cesar, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) ALSINA, Thomas, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) SCHMIDT, Edward T., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) BENDAHAN, Aurie, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) HINES, Noah C., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) COOLS-LARTIGUE, Jonathan T., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) JORGENSEN, Cody D., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) BENNETT, Jonathan A., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) CARRIGAN, Taylor G., 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)

G06F 3/16 **EN E-1659682** 2024 02 21 **3859518**
 (86) 2021 01 27 2021153709
 (73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
 (54) VERWALTUNGSSERVER, AUDIOTESTVERFAHREN, AUDIO-CLIENT-SYSTEM UND AUDIO-TESTSYSTEM
 (30) JP 2020 01 31 2020015328
 (72) Takahashi, Daisuke, Shizuoka-Ken, 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku, Hamamatsu-shi, (JP)

G06F 3/16 **EN E-1659683** 2024 02 21 **3647936**
 (86) 2019 11 01 2019206720
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 11 01 20180132717
 (30) KR 2019 10 18 20190129837
 (72) Lee, Yeonho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) Lee, Kyenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) Jang, Saebom, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) Jeon, Silas, Seocho-gu, Seoul 06775, 68, Mabang-ro, (KR)

G06F 3/16 **EN E-1659684** 2024 02 21 **3619707**
 (86) CN18090062 2018 06 06 2018839327
 (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
 (54) ANPASSBARE AUFWECKSPRACHBEFEHLE
 (30) US 2017 07 24 201715658357
 (72) WANG, Dongyan, San Jose, CA 95134, 250 W Tasman Dr. (US)
 (72) GU, Haisong, San Jose, CA 95134, 250 W Tasman Dr. (US)

G06F 8/38 **EN E-1659685** 2024 02 21 **3955108**
 (86) 2020 09 30 2020199165
 (73) UiPath, Inc., New York, NY 10016, 90 Park Avenue, 20th Floor (US)
 (54) GRAFIKELEMENTDETEKTION UNTER VERWENDUNG EINER KOMBINATION VON BENUTZEROBERFLÄCHENDESKRIPTORATTRIBUTEN AUS ZWEI ODER MEHREN TECHNIKEN ZUR GRAFIKELEMENTDETEKTION
 (30) US 2020 08 11 202016990709
 (30) WO 2020 09 21 PCT/US2020/051880
 (72) DINES, Daniel, New York, 10016 (US)

G06F 8/41 **EN E-1659686** 2024 02 21 **3335408**
 (86) IB16054880 2016 08 13 2016834755
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON, INDEXIERUNG VON UND NAVIGATION ZU TIEFEN ZUSTÄNDEN VON MOBILEN ANWENDUNGEN
 (30) US 2015 08 13 201562204960 P
 (30) US 2015 11 06 201562252357 P
 (30) US 2015 12 31 201562274152 P
 (72) DESINENI, Kalyan, Mountain View, California 94040, 1404 Village Court (US)
 (72) LEVI, Matan, Mountain View, California 94040, 2680 Fayette Drive 504 (US)
 (72) KRUSH, Moshe, 65163 Tel Aviv-Yafo, Nahalat Binyamin 47 Street (IL)
 (72) TSECHANSKY, Danny, Mountain View, California 94043, 100 N Whisman Road Apt. 312 (US)

G06F 8/61 **EN E-1659687** 2024 02 21 **3803572**
 (86) US19034921 2019 05 31 2019736538
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) EINRICHTUNGSVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2018 06 03 201862679840 P
 (30) DK 2018 06 11 PA201870354
 (30) US 2018 09 27 201816144077
 (72) BALSAMO, Tito Lloyd, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G06F 8/61 **EN E-1659688** 2024 02 21 **3058471**
 (86) US14061107 2014 10 17 2014853236
 (73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER VIRTUELLEN MASCHINE (VIRTUELLEN MASCHINE) AUS EINEM NETZDIENSTLEISTER
 (30) US 2013 10 17 201314056628
 (72) ADOLPH, Stephen Kieran, Hanover, Maryland 21076, 7035 Ridge Road (US)
 (72) GAZIER, Michael Alain, Hanover, Maryland 21076, 7035 Ridge Road (US)
 (72) DUNCAN, Ian Hamish, Hanover, Maryland 21076, 7035 Ridge Road (US)
 (72) FRODSHAM, James Andrew, Hanover, Maryland 21076, 7035 Ridge Road (US)
 (72) FLUET, Denis, Hanover, Maryland 21076, 7035 Ridge Road (US)

G06F 8/65 **EN E-1659689** 2024 02 21 **3332309**
 (86) US16045441 2016 08 03 2016833845
 (73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERLEICHTERUNG EINES SOFTWARE-AKTUALISIERUNGSPROZESSES ÜBER EIN NETZWERK
 (30) CN 2015 08 03 201510481261
 (72) ZHU, Yunfeng, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) CHENG, Zhushi, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) TAO, Yunfeng, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06F 8/65 **EN E-1659690** 2024 02 21 **3824386**
 (86) US19041705 2019 07 12 2019838782
 (73) ICU Medical, Inc., San Clemente, CA 92673, 951 Calle Amanecer (US)
 (54) AKTUALISIERUNG VON INFUSIONSPUMPENMEDIKAMENTENBIBLIOTHEKEN UND BETRIEBSOFTWARE IN EINER VERNETZTEN UMGEBUNG
 (30) US 2018 07 17 201862699454 P
 (72) XAVIER, Ben, San Clemente, California 92673, 951 Calle Amanecer (US)
 (72) KRABBE, Dennis, San Clemente, California 92673, 951 Calle Amanecer (US)
 (72) ENGER, Larry, San Clemente, California 92673, 951 Calle Amanecer (US)
 (72) DEOSTHALE, Chaitanya, San Clemente, California 92673, 951 Calle Amanecer (US)
 (72) ISENSEE, Anthony, San Clemente, California 92673, 951 Calle Amanecer (US)

G06F 8/65 **EN E-1659691** 2024 02 21 **3936389**
 (86) JP20009470 2020 03 05 2020783371
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchuo Aki-gun (JP)
 (54) ARITHMETISCHE OPERATIONSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE
 (30) JP 2019 03 29 2019068637
 (72) TASAKI Atsushi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchuo-cho (JP)

G06F 9/30 **EN E-1659692** 2024 02 21 **3629156**
 (86) 2019 06 26 2019182745
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) SPOOFING EINER PROZESSORIDENTIFIKATIONSANWEISUNG
 (30) US 2018 09 29 201816147699
 (72) OPFERMAN, Toby, Beaverton, OR Oregon 97007, 16736 SW Blackberry Lane (US)
 (72) ARNOLD, Russell C., Fountain Hills, AZ Arizona 85268, 15530 E. Cactus Dr. (US)
 (72) SHANBHOUE, Vedvyas, Austin, TX Texas 78738, 4912 Pyrenees Pass (US)

G06F 9/30 **EN E-1659693** 2024 02 21 **3877841**
 (86) EP19080161 2019 11 05 2019798280
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
 (54) SPEICHERUNG UND WIEDERHERSTELLUNG DES MASCHINENZUSTANDS ZWISCHEN MEHREREN AUSFÜHRUNGEN EINES BEFEHLS
 (30) US 2018 11 06 201816182017
 (72) GIAMEI, Bruce, Conrad, Poughkeepsie, New York 12601-5400, IBM CORPORATION 2455 South Road (US)
 (72) RECKTENWALD, Martin, 71032 Boeblingen, IBM DEUTSCHLAND GMBH Schoenaicher Strasse 220 (DE)
 (72) SCHMIDT, Donald, William, Poughkeepsie, New York 12601-5400, IBM CORPORATION 2455 South Road (US)
 (72) SLEGEL, Timothy, Poughkeepsie, New York 12601-5400, IBM CORPORATION 2455 South Road (US)
 (72) PURANIK, Aditya, Nitin, Bangalore Karnataka 560071, IBM INDIA PVT LIMITED INTELLECTUAL PROPERTY LAW Embassy Links, Embassy Cypress PT, Indiranagar- Koramangala Intermediate Ring Road (IN)
 (72) FARRELL, Mark, Poughkeepsie, New York 12601-5400, IBM CORPORATION 2455 South Road (US)
 (72) JACOBI, Christian, Poughkeepsie, New York 12601-5400, IBM CORPORATION 2455 South Road (US)
 (72) BRADBURY, Jonathan, Poughkeepsie, New York 12601-5400, IBM CORPORATION 2455 South Road (US)
 (72) ZOELLIN, Christian, Gerhard, Austin, Texas 78758-3493, IBM CORPORATION 11400 Burnet Road (US)

G06F 9/30 **EN E-1659694** 2024 02 21 **3690641**
 (86) 2014 05 23 2020156177
 (73) Coherent Logix Incorporated, Austin, TX 78746, 1120 South Capital of Texas Highway Building 3, Suite 310 (US)
 (54) PROZESSOR MIT MEHREREN PARALLELEN ADRESSGENERATOREINHEITEN
 (30) US 2013 05 24 201361827117 P
 (72) DOERR, Michael B., Dripping Springs, TX 78620, 1210 Oak Meadow Drive (US)
 (72) DOBBS, Carl S., Dripping Springs, TX 78620, 12208 Triple Creek Drive (US)
 (72) SOLKA, Michael B., Austin, TX 78731, 6209 Cat Mountain Cove (US)
 (72) TROCINO, Michael R., Austin, TX 78735, 5344 Magdalena Drive (US)
 (72) FAULKNER, Kenneth R., Austin, TX 78739, 3809 Lost Cavern Cove (US)
 (72) BINDLOSS, Keith M., San Clemente, CA 92673, 11 Via Cuenta Nueva (US)
 (72) ARYA, Sumeer, Austin, TX 78739, 6722 Walebridge Lane (US)
 (72) BEARDSLEE, John Mark, Menlo Park, CA 94025, 431 Sherwood Way (US)
 (72) GIBSON, David A., Austin, TX 78729, 13117 Marble Falls Cove (US)

G06F 9/44 **EN E-1659695** 2024 02 21 **2601575**
 (86) US11046327 2011 08 02 2011815226
 (73) Packsize LLC, Salt Lake City, UT 84104, 3760 West Smart Pack Way (US)
 (54) ERSTELLEN EINER ON-DEMAND-VERPACKUNG AUF BASIS GESPEICHERTER ATTRIBUTDATEN
 (30) US 2010 08 03 370402 P
 (72) Pettersson, Niklas, Sandy, UT 84092, 2035 Candle Tree Cove (US)
 (72) Osterhout, Ryan, West Haven, UT 84401, 2880 West 3825 South (US)

G06F 9/445 **EN E-1659696** 2024 02 21 **3580655**
 (86) EP18055008 2018 03 01 2018710379
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM EINSETZEN UND AUSFÜHREN EINES MASCHINENLERNMODELLS AUF EINER FELDVORRICHTUNG
 (30) EP 2017 03 15 17161110
 (72) SOLER GARRIDO, Josep, 81547 München, Saleggstr. 6 (DE)
 (72) KERN, Christian, 81379 München, Leo-Graetz-Str. 16 (DE)
 (72) KOGAN, Igor, 10719 Berlin, Pariser Straße 45 (DE)

G06F 9/445 **EN E-1659697** 2024 02 21 **3828701**
 (86) 2021 03 23 2021164226
 (73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO. LTD., 100085 Beijing, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
 (54) MINI-APP-VERARBEITUNGSVERFAHREN, SERVER, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 06 30 202010611699
 (72) CHEN, Du, BEIJING, 100085, 2/F BAIDU CAMPUS, NO. 10, SHANGDI 10TH STREET HAIDIAN DISTRICT (CN)
 (72) CHEN, Yuzhen, BEIJING, 100085, 2/F BAIDU CAMPUS, NO. 10, SHANGDI 10TH STREET HAIDIAN DISTRICT (CN)
 (72) CAO, Zhenxing, BEIJING, 100085, 2/F BAIDU CAMPUS, NO. 10, SHANGDI 10TH STREET HAIDIAN DISTRICT (CN)
 (72) WEI, Jia, BEIJING, 100085, 2/F BAIDU CAMPUS, NO. 10, SHANGDI 10TH STREET HAIDIAN DISTRICT (CN)
 (72) PENG, Wei, BEIJING, 100085, 2/F BAIDU CAMPUS, NO. 10, SHANGDI 10TH STREET HAIDIAN DISTRICT (CN)
 (72) YAO, Heng, BEIJING, 100085, 2/F BAIDU CAMPUS, NO. 10, SHANGDI 10TH STREET HAIDIAN DISTRICT (CN)

G06F 9/445 **EN E-1659698** 2024 02 21 **3407239**
 (86) 2018 05 15 2018172320
 (73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512-1991, 3290 Patterson Avenue, SE (US)
 (54) MIT RESSOURCEN ZUSAMMENHÄNGENDE KONTEXTBEWUSSTHEIT
 (30) US 2017 05 23 201715603408
 (72) DIEKEMA, Jon Marc, Grand Rapids, MI 49512-1934, 3290 Patterson Avenue SE (US)
 (72) HOLMWOOD, Colin, Grand Rapids, MI 49512-1934, 3290 Patterson Avenue SE (US)
 (72) GRAFFY, Melanie Sue-Hanson, Grand Rapids, MI 49512-1934, 3290 Patterson Ave (US)

G06F 9/451 **EN E-1659699** 2024 02 21 **3767463**
 (86) 2012 06 05 2020195339
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON BENACHRICHTIGUNGEN, DIE VON MEHREREN ANWENDUNGEN ERHALTEN WERDEN
 (30) US 2011 06 05 201161493470 P
 (72) CHAUDHRI, Imran, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc One Apple Parkway (US)
 (72) BLOCK, Eliza, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Parkway (US)

G06F 9/50 **EN E-1659700** 2024 02 21 **3977279**
 (86) US20034699 2020 05 27 2020732086
 (73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
 (54) KONFIGURIERBARE MIT EINEM MIKROPROZESSOR VERBUNDENE SPEICHERVORRICHTUNG
 (30) US 2019 05 28 201962853667 P
 (30) US 2020 05 26 202016884002
 (72) VROOMAN, Tyler, Redwood City, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
 (72) SCHWINN, Graham, Redwood City, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
 (72) EDVENSON, Greg, Redwood City, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)

G06F 9/50 **EN E-1659701** 2024 02 21 **4018309**
 (86) US21025552 2021 04 02 2021783753
 (73) Tencent America LLC, Palo Alto, California 94306, 2747 Park Boulevard (US)
 (54) GETEILTE DARSTELLUNG UNTER VERWENDUNG EINES NETZWERKBASIERTEN MEDIENVERARBEITUNGSARBEITSFLOSSES
 (30) US 2020 04 07 202063006207 P
 (30) US 2020 10 05 202063087741 P
 (30) US 2020 10 05 202063087742 P
 (30) US 2021 03 18 202117205240
 (72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, California 94306, c/o Tencent America LLC 2747 Park Boulevard (US)

G06F 9/50 **EN E-1659702** 2024 02 21 **3432145**
 (86) JP17000400 2017 01 10 2017766014
 (73) OMRON Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiro Shiojikoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (54) DATENFLUSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND DATENFLUSSSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 03 15 2016051462
 (72) YAMATO, Tetsuji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiro Shiojikoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G06F 9/50 **EN E-1659703** 2024 02 21 **3825853**
 (86) 2020 10 20 2020202682
 (73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (54) VERWENDUNG VON MASCHINENLERNEN ZUR GLEICHZEITIGEN OPTIMIERUNG VON RECHENRESSOURCEN UND LIZENZEN IN EINER HOCHLEISTUNGSRECHENUMGEBUNG
 (30) IN 2019 11 21 201941047550
 (30) US 2020 06 11 202016899165
 (72) NIKHIL, Sharma, El Dorado Hills, California 95762, 1731 Terracina Dr. (US)
 (72) SURANA, Kamal, 560102 Bangalore, OAK 108 SJR Park Vista Haralur Road (IN)
 (72) VISWANATHAN, Srinivasan, 560103 Bangalore, 510, Sobha Quartz Bellandur (IN)

G06F 9/50 **FR E-1659704** 2024 02 21 **3026555**
 (86) 2015 11 24 2015196020
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
 (54) VERWALTUNGSVERFAHREN EINER ARCHITEKTUR, UND ENTSPRECHENDE ARCHITEKTUR
 (30) FR 2014 11 27 1402700
 (72) SALIBA, Eric, 92622 GENNEVILLIERS, C/O Thales Communications & Security S.A.S. 4 Avenue des Louvresses (FR)
 (72) GUREGHIAN, Emmanuel, 92622 GENNEVILLIERS, C/O Thales Communications & Security S.A.S. 4 Avenue des Louvresses (FR)
 (72) NORTIER, Cédric, 92622 GENNEVILLIERS, C/O Thales Communications & Security S.A.S. 4 Avenue des Louvresses (FR)

G06F 11/07 **EN E-1659705** 2024 02 21 **3428799**
 (86) 2018 04 17 2018167775
 (73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
 (54) DATENZUGRIFFSVORRICHTUNG UND ZUGRIFFSFEHLERBENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 06 22 2017121981
 (72) YAMASHITA, Hajime, Tokyo, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)

G06F 11/36 **EN E-1659706** 2024 02 21 **2797001**
 (86) 2014 04 15 2014164808
 (73) Tata Consultancy Services Limited, 400021 Mumbai, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point Maharashtra (IN)
 (54) System und Verfahren zur Erzeugung von Varianten in einer Datenbank bei verschiedenen Teststufen
 (30) IN 2013 04 22 1495MU2013
 (72) Patwardhan, Nikhil Girish, Maharashtra, Tata Consultancy Services Process Eng. Innovation Lab TRDDC, 54-B Hadapsar Industrial Estate Pune 411013 (IN)
 (72) Roy, Ashim, Maharashtra, Tata Consultancy Services Process Eng. Innovation Lab TRDDC, 54-B Hadapsar Industrial Estate Pune 411013 (IN)
 (72) Kulkarni, Rupali Kedar, Maharashtra, Tata Consultancy Services Process Eng. Innovation Lab TRDDC, 54-B Hadapsar Industrial Estate Pune 411013 (IN)

G06F 11/36 **EN E-1659707** 2024 02 21 **3519964**
 (86) KR17009946 2017 09 11 2017865671
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR AUFZEICHNUNG VON DEBUGGING-INFORMATIONEN UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2016 10 31 20160143040
 (72) KIM, Mun-seok, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) LIM, Sang-mook, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) DUDA, Tomasz, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 11/36 **EN E-1659708** 2024 02 21 **3841475**
 (86) EP18086646 2018 12 21 2018827112
 (73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERIFIZIERUNG EINES SOFTWARE-SYSTEMS
 (30) IN 2018 09 28 201831036644
 (72) RATIU, Daniel, 80997 München, Josef-Führer-Straße 6 (DE)
 (72) SORAKAYALPET ARUMUGAM, Sundaresan, Chennai, Tamil Nadu 600100, Plot Nr. 85, Door Nr. 6, Pari Street, VGP Shantio Nagar, Pallikarnai (IN)

G06F 11/36 **EN E-1659709** 2024 02 21 **3982268**
 (86) 2022 01 12 2022151095
 (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) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FAHRWERKSSIMULATION, SERVER, SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT
 (30) CN 2021 04 30 202110480902
 (72) MA, Ji, Beijing (CN)

G06F 12/0888 **EN E-1659710** 2024 02 21 **3738041**
 (86) GB18052449 2018 08 30 2018765999
 (73) ARM Limited, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
 (54) SPEKULATIVER CACHE-SPEICHERBEREICH
 (30) GB 2018 01 10 201800357
 (72) GRISENTHWAITE, Richard Roy, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, c/o Arm Limited 110 Fulbourn Road (GB)

G06F 13/16 EN E-1659711 2024 02 21 4220419
(86) 2019 08 08 2023159250
(73) Marvell World Trade Ltd., 14027 St. Michael, L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill (BB)
(54) MODIFIZIERUNG VON NVME-SEITENLISTENZEIGERN UND DATENZEIGERN FÜR PHYSISCHE BEREICHE ZUR ERMÖGLICHUNG DES ROUTINGS VON PCIE-SPEICHERANFORDERUNGEN
(30) US 2018 08 08 201862716284 P
(30) US 2019 08 05 201916532186
(72) SURJ, Salil, Fremont (US)
(72) LI, Yingdong, Palo Alto (US)
(72) HO, Szu-Hsien, Fremont (US)

G06F 13/40 EN E-1659712 2024 02 21 3695320
(86) US18055197 2018 10 10 2018795894
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PCIE MIT NIEDRIGER LEISTUNG
(30) US 2017 10 11 201762570824 P
(30) US 2018 10 09 201816155824
(72) MISHRA, Lalan Jee, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PANIAN, James Lionel, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WIETFELDT, Richard Dominic, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PRASAD, Mohit Kishore, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GIL, Amit, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YIFRACH, Shaul Yohai, 32447 Haifa, Hatzfira 9 (IL)

G06F 16/00 EN E-1659713 2024 02 21 3555774
(86) US17066145 2017 12 13 2017880815
(73) Ocident, Inc., Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza Suite 800 (US)
(54) EFFIZIENTES DATENBANKVERWALTUNGSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON SILOS UND MANIFEST
(30) US 2016 12 14 201662433901 P
(72) KONDILES, George, Chicago, IL 60622, 1756 N. Honore (US)
(72) STARR, Rhett, Colin, Long Grove, IL 60047, 1686 Bordeaux Ln. (US)
(72) JABLONSKI, Joseph, Chicago, IL 60616, 3034 N. Hoynes (US)
(72) GLADWIN, S., Christopher, Chicago, IL 60614, 843 W. Webster Ave. (US)

G06F 16/27 EN E-1659714 2024 02 21 3779724
(86) 2020 07 22 2020187271
(73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)
(54) FUNKTIONSZUGANGSSYSTEM
(30) US 2019 08 14 201962886775 P
(30) US 2020 07 02 202016920116
(72) KEDIDA, Samuel, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) CHEN, Andy, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) REGE, Mihir, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) SAMSONAU, Mikita, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) SHEKHAWAT, Vipul, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)

G06F 16/28 EN E-1659715 2024 02 21 3667513
(86) 2019 11 13 2019208819
(73) Business Objects Software Ltd., Dublin 24, 1012-1014 Kingswood Avenue Citywest Business Campus (IE)
(54) AUTOMATISIERTE ZUSAMMENFASSUNG VON MEHRDIMENSIONALEN OBJEKTEN IN UNTERNEHMENS-DATA-WAREHOUSING-SYSTEMEN
(30) US 2018 12 14 201816220044
(72) TV, Ramalingam, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) AMULU, James Michael, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 16/957 EN E-1659716 2024 02 21 3553672
(86) 2019 04 08 2019167855
(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) INFORMATIONSSINTERAKTIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM DAFÜR
(30) CN 2018 04 09 201810313007
(72) DONG, Junjie, Beijing, 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) CHEN, Shun, 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) DONG, Hongguang, 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)

G06F 16/958 EN E-1659717 2024 02 21 3275162
(86) US16019323 2016 02 24 2016773654
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WEBKOMMUNIKATION
(30) US 2015 03 27 201514671266
(72) SAINT-HILAIRE, Ylian, Hillsboro, Oregon 97124, 1316 NE Carlabay Way 173 (US)
(72) ROE, Bryan Y., Camas, Washington 98607, 1837 NW Astor Court (US)

G06F 17/40 EN E-1659718 2024 02 21 3593255
(86) US17059189 2017 10 31 2017808216
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUTOMATISCHE AUSFÜLLUNG FÜR EIN BENUTZERGERÄT
(30) US 2017 03 07 201762468011 P
(30) US 2017 10 30 201715798262
(72) LEME, Felipe, Mountain View, CA 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GANOV, Svetoslav, Mountain View, CA 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) POIESZ, Benjamin, Mountain View, CA 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SUN, Angela, Mountain View, CA 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 18/21 EN E-1659719 2024 02 21 3690740
(86) 2020 01 08 2020150697
(73) StradVision, Inc., Gyeongsangbuk-do 37668, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu Pohang-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON HYPERPARAMETERN EINER AUTOMATISCHEN ETIKETTIERVORRICHTUNG, DIE TRAININGSBILDER ZUR VERWENDUNG IN EINEM TIEFENLERNNETZWERK AUTOMATISCH ETIKETTERT, UM BILDER MIT HOHER PRÄZISION ZU ANALYSIEREN, SOWIE OPTIMIERUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) US 2019 01 31 201916262985
(72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro, Seodaemun-gu (KR)
(72) KIM, Yongjoong, 37668 Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro (KR)
(72) KIM, Insu, 37668 Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro (KR)
(72) KIM, Hak-Kyoung, 37668 Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro (KR)
(72) NAM, Woonhyun, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup (KR)
(72) BOO, SukHoon, Anyang-si, Gyeonggi-do, B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu, (KR)
(72) SUNG, Myungchul, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, 13, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu, (KR)
(72) Yeo, Donghun, 37668 Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro (KR)
(72) RYU, Wooju, 37668 Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro (KR)
(72) JANG, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) JEONG, Kyungjoong, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, 232-501, Hyundaigreen Apt, 294, Jigok-ro (KR)
(72) JE, Hongmo, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, 5-1805, Seungni Apt, 20, Jigok-ro (KR)
(72) CHO, Hojin, 37668 Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro (KR)

G06F 21/16 EN E-1659720 2024 02 21 4127984
(86) EP20059283 2020 04 01 2020717143
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) WASSERZEICHENMARKIERUNG EINES NEURONALEN NETZES
(72) STERNBY, Jakob, 223 55 Lund, Körsbärsvägen 6 (SE)
(72) JOHANSSON, Björn, 237 36 Bjärred, Råkvägen 25 (SE)

G06F 21/32 EN E-1659721 2024 02 21 3872658
(86) CN19112406 2019 10 22 2019878598
(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 ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 10 30 201811281139
(72) CHEN, Guoqiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) YUAN, Jiangfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 21/32 EN E-1659722 2024 02 21 3828744
(86) KR19014064 2019 10 24 2019875083
(73) MUZLIVE INC., Seoul 03927, 2F 72 Maebongsan-ro Mapo-gu (KR)
(54) KONTAKTLOSES BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN
(30) KR 2018 10 26 20180129389
(72) PARK, Jong Sung, Seoul 06155, 402 13 Samseong-ro 107-gil Gangnam-gu (KR)

G06F 21/36 FR E-1659723 2024 02 21 3665600
(86) FR18051968 2018 07 31 2018752610
(73) PHILEOS CONSULTING, 92100 Boulogne-Billancourt, 7 Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN SIGNIERUNG EINES DOKUMENTS DURCH EINE VIELZAHL VON UNTERZEICHNERN
(30) FR 2017 08 09 1757596
(72) DEWOST, Philippe, 92100 Boulogne-Billancourt (FR)

G06F 21/44	EN E-1659724	2024 02 21	3744060	G06K 19/077	EN E-1659731	2024 02 21	3850547
(86) US18068058	2018 12 28	2018836798		(86) US19051313	2019 09 16	2019863699	
(73) McAfee, LLC, Santa Clara CA 95054, 2821 Mission College Boulevard (US)				(73) PIEL.com S.A., Panama, Calle Elvira Mendez No. 10 Penthouse (PA)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER SCHADPROGRAMMSIGNATUR				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND BEHANDLUNG VON PELZ-, HAUT- UND LEDERWAREN			
(30) US 2018 01 25 201815880323				(30) US 2018 09 17 201862732289 P			
(72) SCHMUGAR, Craig, Hillsboro, Oregon 97124, 612 NE Kathleen Ct (US)				(72) RUBMAN, Scott, George Town, Elgin Avenue Midtown Plaza, 2nd Floor P.O. Box 448 (KY)			
(72) ZHANG, Zheng, Santa Clara, California 95054-1838, 2821 Mission College Blvd (US)							
(72) TEDDY, John, Santa Clara, California 95054-1838, 2821 Mission College Blvd (US)				G06K 19/077	EN E-1659732	2024 02 21	3221820
(72) HUGHES, Michael, San Francisco, California 94118-2733, 85 Lupine Avenue (US)				(86) US15053723	2015 10 02	2015784197	
				(73) Philips Healthcare Informatics, Inc., Foster City, CA 94404, 4100 East Third Avenue, Suite 101 (US)			
G06F 21/51	EN E-1659725	2024 02 21	3800566	(54) ELEKTRONISCHER WEARABLE-PATCH MIT ANTENNENVERSTÄRKUNG			
(86)	2017 12 28	2020211179		(30) US 2014 11 21 201414550318			
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)				(72) GANTON, Robert Bruce, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) SIGNATURÜBERPRÜFUNG VON FELDPROGRAMMIERBAREN GATE-ARRAY-PROGRAMMEN				(72) BALLAM, Robert Scott, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(30) US 2017 01 13 201715406122							
(72) HOPPERT, Hadden Mark, Redmond, WA Washington 98052 6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)				G06N 3/04	EN E-1659733	2024 02 21	3907663
(72) HUYBREGTS, Christopher L., Redmond, WA Washington 98052 6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)				(86)	2020 05 06	2020173104	
				(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
G06F 21/52	EN E-1659726	2024 02 21	4088207	(54) VORHERSAGE EINES ZUSTANDS EINER COMPUTERGESTEUERTEN ENTITÄT			
(86) FI20050833	2020 12 11	2020828029		(72) Look, Andreas, 70197 Stuttgart (DE)			
(73) Supercell Oy, 00180 Helsinki, Jätkäsaarenlaituri 1 (FI)				(72) Qiu, Chen, 70435 Stuttgart (DE)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION VON MANIPULATIONEN IN EINEM AUSFUHRBAREN CODE				(72) Kandemir, Melih, 70439 Stuttgart (DE)			
(30) US 2020 01 07 202016736167							
(72) IMMONEN, Aki, 00180 Helsinki (FI)				G06N 3/0464	EN E-1659734	2024 02 21	3480749
				(86)	2018 11 06	2018204741	
G06F 21/55	EN E-1659727	2024 02 21	3557465	(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House, Home Park Estate, (GB)			
(86)	2019 04 18	2019170170		(54) NUTZUNG VON DÜNNBESETZUNG IN EINEM NEURONALEN NETZWERK			
(73) Onapsis Inc., Boston, MA 02109, 60 State Street (US)				(30) GB 2017 11 06 201718358			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN UND VERHINDERN VON ÄNDERUNGEN IN GESCHÄFTSKRITISCHEN ANWENDUNGEN, DIE IHREN ZUSTAND AUF NICHT SICHER UND/ODER NICHT KONFORM ÄNDERN				(30) GB 2017 11 06 201718359			
(30) US 2018 04 18 201862659649 P				(72) MARTIN, Chris, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)			
(72) Abraham, Sergio Javier, Boston, MA 02109, c/o Onapsis, Inc. 60 State Street (US)				G06N 3/049	FR E-1659735	2024 02 21	3443506
(72) Etchegoyen, Juan Pablo Perez, Boston, MA 02109, c/o Onapsis, Inc. 60 State Street (US)				(86) EP17058339	2017 04 07	2017715186	
(72) Becerra, Alejandro Exequiel, Boston, MA 02109, c/o Onapsis, Inc. 60 State Street (US)				(73) Université de Lille, 59800 Lille, 42, rue Paul Duez (FR)			
(72) Cabrera, Laura Soledad, Boston, MA 02109, c/o Onapsis, Inc. 60 State Street (US)				(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)			
(72) Solis, Erika Maria Sanchez, Boston, MA 02109, c/o Onapsis, Inc. 60 State Street (US)				(54) KÜNSTLICHE NERVENZELLE			
				(30) FR 2016 04 11 1653175			
G06F 21/60	EN E-1659728	2024 02 21	3839788	(72) CAPPY, Alain, 59242 Genech, 3 Rue du Bicentenaire (FR)			
(86)	2020 08 31	2020193625		(72) DANNEVILLE, François, 59000 Lille, 15B Rue Verdi (FR)			
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)				(72) HOEL, Virginie, 59160 Lomme, 17 Rue François Villon (FR)			
(54) BITLÄNGEN-PARAMETRIERBARE CHIFFRE				(72) LOYEZ, Christophe, 62149 Festubert, 245 Résidence Les Prés du Lièvre (FR)			
(30) US 2019 12 20 201916724059				G06N 3/063	EN E-1659736	2024 02 21	3561738
(72) Kounavis, Michael E., Portland, OR Oregon 97229, 4042 NW Riggs Drive (US)				(86)	2019 03 13	2019162692	
(72) Ghosh, Santosh, Hillsboro, or Oregon 97124, 7638 NE Prefontaine St. (US)				(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(72) Deutsch, Sergej, Hillsboro, OR Oregon 97123, 6001 SE Davis Rd. (US)				(54) MASCHINENLERNBESCHLEUNIGERARCHITEKTUR			
(72) Durham, David M., Beaverton, or Oregon 97007, 20431 SW Tremont Way (US)				(30) US 2018 04 24 201815960851			
				(72) DAGA, Bharat, 560103 Bangalore, Embassy Paragon ITPL Road Site No 6/2 & 6/3 (IN)			
G06F 21/78	EN E-1659729	2024 02 21	3821363	(72) JANEDULA, Pradeep, 560037 Bangalore, 14, Kamala Nilaya Navodaya II Cross, Marathahalli (IN)			
(86) US19040443	2019 07 03	2019833513		(72) SRINIVASAN, Aravind Babu, 560035 Bangalore, S03, Third Floor, Indio residency Doddakannelli (IN)			
(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, M/S 507 (US)				(72) VENGALLUR, Ambili, 560103 Bangalore, 5004, Sobha Iris Apartments Deverabesanahalli, Bellandur P.O (IN)			
(54) BESTIMMUNG DER DATENINTEGRITÄT AUF BASIS VON SENTINEL-ZELLEN				G06N 3/065	EN E-1659737	2024 02 21	3918534
(30) US 2018 07 12 201816033430				(86) US19048935	2019 08 29	2019768970	
(72) BALLUCHI, Daniele, 20063 Cernusco Sul Naviglio, Via Gorizia 14B (IT)				(73) Silicon Storage Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 450 Holger Way (US)			
(72) AMATO, Paolo, 24047 Treviglio, Via E. Bignamini 2/D (IT)				(54) SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VARIIEREN DER PROGRAMMZUSTANDSTRENNUNG AUF BASIS DER NUTZUNGSHÄUFIGKEIT			
				(30) US 2019 01 29 201962798417 P			
G06K 7/14	EN E-1659730	2024 02 21	3866051	(30) US 2019 04 11 201916382060			
(86)	2013 11 08	2021160116		(72) TRAN, Hieu, Van, San Jose, CA 95135, 2642 Gayley Place (US)			
(73) Hand Held Products, Inc. doing business as Honeywell Scanning & Mobility, Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US)				(72) LEMKE, Steven, Boulder Creek, CA 95006, 554 Acorn Drive (US)			
(54) ZUM LESEN MEHRERER DECODIERBARER ZEICHEN KONFIGURIERTER, MOBILER COMPUTER				(72) TIWARI, Vipin, Dublin, CA 94568, 5599 Asterwood Dr. (US)			
(30) US 2012 11 15 201261726747 P				(72) DO, Nhan, Saratoga, CA 95070, 20451 Walnut Avenue (US)			
(30) US 2012 12 14 201261737552 P				(72) REITEN, Mark, Alamo, CA 94507, 2946 Roundhill Rd. (US)			
(30) US 2013 01 17 201313743477				G06N 3/08	EN E-1659738	2024 02 21	4095760
(30) US 2013 01 24 201313748926				(86)	2021 05 25	2021175738	
(72) TODESCHINI, Erik, Charlotte, NC 28202, c/o Honeywell International Inc. 300 South Tryon Street, Suite 600 (US)				(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)			
(72) HUSSEY, Robert Michael, Charlotte, NC 28202, c/o Honeywell International Inc. 300 South Tryon Street, Suite 600 (US)				(54) AUSGLEICHEN VON MULTITASK-LERNEN DURCH BEDINGTEN ODER PARALLELEN STAPELABBAU			
(72) SMITH, Taylor, Charlotte, NC 28202, c/o Honeywell International Inc. 300 South Tryon Street, Suite 600 (US)				(72) Delbom, Axel, 223 69 Lund (SE)			
				(72) Lorentzon, Mattis, 223 69 LUND (SE)			

G06N 10/40 EN E-1659739 2024 02 21 3921784
 (86) EP20051599 2020 01 23 2020701739
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
 (54) VERMINDERUNG DER SPONTANEN EMISSION UND DES THERMISCHEN PHOTONENRAUSCHENS IN QUANTENRECHENMASCHINEN MIT EINEM GALVANISCH GEERDETTEN FILTER
 (30) US 2019 02 06 201916269185
 (72) BRONN, Nicholas, Torleiv, New York 10598, IBM Corporation, PO Box 218, 1101 Kitchawan Road, Yorktown Heights (US)
 (72) GUMANN, Patryk, New York 10598, IBM Corporation, PO Box 218, 1101 Kitchawan Road, Yorktown Heights (US)

G06N 10/40 EN E-1659740 2024 02 21 4012789
 (86) JP20008489 2020 02 28 2020852813
 (73) Japan Science and Technology Agency, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, 4-1-8, Hon-cho, (JP)
 (54) QUANTEN-GATE-VORRICHTUNG
 (30) JP 2019 08 09 2019148136
 (72) NOGUCHI, Atsushi, Tokyo 153-8904, c/o The University of Tokyo, 4-6-1, Komaba, Meguro-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Yasunobu, Tokyo 153-8904, c/o The University of Tokyo, 4-6-1, Komaba, Meguro-ku (JP)

G06N 20/20 EN E-1659741 2024 02 21 3992045
 (86) 2020 10 27 2020204142
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES BERECHNUNGSMODELLS EINER PHYSIKALISCHEN MENGE, DIE FÜR EINEN STATUS EINES IN BETRIEB BEFINDLICHEN FAHRZEUGS REPRÄSENTATIV IST
 (72) KAWAKAMI, Yukito, 1140 Brussels (BE)
 (72) SMITH, Dominic, 1140 Brussels (BE)
 (72) FORSMAN, Daniel, 1140 Brussels (BE)

G06Q 10/02 EN E-1659742 2024 02 21 4120216
 (86) JP20010950 2020 03 12 2020924286
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) STATUSBENACHRICHTIGUNGSVORRICHTUNG, STATUSBENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES AUFEZEICHNUNGSMEDIUM
 (72) KOBAYASHI, Masanori, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
 (72) ICHIKAWA, Akihiko, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

G06Q 10/04 FR E-1659743 2024 02 21 4139859
 (86) FR21051159 2021 06 24 2021742455
 (73) Lectra, 75016 Paris, 16/18 rue Chalgrin, (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN SCHNEIDEN VON TEILEN AUS EINEM FLEXIBLEN MATERIAL, DAS IN ROLLENFORM VERPACKT IST
 (30) FR 2020 06 29 2006825
 (72) BODIVIT, Stéphane, 33610 Cestas (FR)
 (72) JÉZÉQUEL, Loïc, 33170 Gradignan (FR)
 (72) GUERRERO, Christelle, 33610 Cestas (FR)

G06Q 10/06 EN E-1659744 2024 02 21 3789944
 (86) 2016 10 03 2020203684
 (73) Intrinsic Innovation LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SICHERHEITSSYSTEM FÜR INTEGRIERTE MENSCH/ROBOTER-UMGEBUNGENANWENDUNGEN
 (30) US 2015 11 24 201514951479
 (72) RUBLEE, Ethan, Mountain View, California 94043, X Development LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ZEVENBERGEN, John, Mountain View, California 94043, X Development LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06Q 10/0637 EN E-1659745 2024 02 21 3850441
 (86) US19050290 2019 09 10 2019859044
 (73) Throughput, Inc., Palo Alto, CA 94303, 2100 Geng Road, Suite 210 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG UND VERWALTUNG EINES INDUSTRIELLEN ENGPASSES
 (30) US 2018 09 11 201862729729 P
 (72) RAZA, Ali, Hussan, Breingsville, PA 18031, 1230 Little Creek Circle (US)
 (72) BALLAPRAGADA, Bhaskar, Subbarao, Sammamish, WA 98075, 23320 SE 4th Way (US)
 (72) PAGE, Seth, Rom, Mountain View, CA 94040, 1817 Limetree Lane (US)
 (72) KAMDAR, Anzar, Poznan 60-539, Swietego Wawrzynca 1C/15 (PL)

G06Q 10/08 EN E-1659746 2024 02 21 3136319
 (86) 2016 08 11 2016183822
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GÜTERVERFOLGUNG IN EINER UNTERNEHMENSUMGEBUNG
 (30) US 2015 08 26 201514835836
 (72) LOMBARDI, Robert Joseph, Hamilton, Ontario L8V 3P5, 186 East 31st (CA)
 (72) KYOWSKI, Timothy Herbert, Kitchener, Ontario N2A 4L3, 242 Waterbend Crescent (CA)
 (72) MULAOSMANOVIC, Jasmin, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Ave. E., Ext. 71608 (CA)
 (72) JAMAL, Riyaz Shamshudin, Waterloo, Ontario N2V 2V8, 343 Red Osier Rd. (CA)
 (72) KEZYS, Vytautas Robertas, Ancaster, Ontario L9K 1M3, 24 Hackney Ct. (CA)

G06Q 10/0833 EN E-1659747 2024 02 21 3648047
 (86) JP18022234 2018 06 11 2018823032
 (73) Airex Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi 453-0015, 14-13, Tsubaki-cho Nakamura-ku (JP)
 (54) HANDSCHUH-/PROTOKOLLIERUNGSSYSTEM
 (30) JP 2017 06 26 2017123879
 (72) KAKUDA, Daisuke, Nagoya-shi Aichi 453-0015, c/o AIREX Co. Ltd. 14-13 Tsubaki-cho Nakamura-ku (JP)
 (72) MASUDOME, Jun, Nagoya-shi Aichi 453-0015, c/o AIREX Co. Ltd. 14-13 Tsubaki-cho Nakamura-ku (JP)
 (72) OKADA, Yoshiaki, Nagoya-shi Aichi 453-0015, c/o AIREX Co. Ltd. 14-13 Tsubaki-cho Nakamura-ku (JP)
 (72) KAWASAKI, Koji, Nagoya-shi Aichi 453-0015, c/o AIREX Co. Ltd. 14-13 Tsubaki-cho Nakamura-ku (JP)

G06Q 20/40 EN E-1659748 2024 02 21 4068188
 (86) JP20043212 2020 11 19 2020893797
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) TREUHANDSYSTEM UND TRANSAKTIONSVERFAHREN
 (30) JP 2019 11 26 2019213351
 (72) FUJIMOTO, Shinichirou, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

G06Q 30/06 EN E-1659749 2024 02 21 3201865
 (86) US15053749 2015 10 02 2015782161
 (73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
 (54) DRUCKERSTARTASSISTENT FÜR ANPASSBARE LEBENSMITTELFRIISCHE
 (30) US 2014 10 03 201462059474 P
 (72) DUCKETT, Jeanne F., Franklin, OH 45050, 8816 Garland Avenue (US)
 (72) MORROW, Mark S., Kettering, OH 45429, 149 South Pelham Drive (US)
 (72) MCMULLEN, Gary E., Springsboro, OH 45066-8638, 245 E. Manor Drive (US)

G06T 1/00 EN E-1659750 2024 02 21 4174757
 (86) 2021 10 26 2021204620
 (73) e.solutions GmbH, 85055 Ingolstadt, Despag-Strasse 4a (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINBETTUNG VON INFORMATIONEN IN EIN VIDEOSIGNAL
 (72) Köhler, Thomas, 90766 Fürth (DE)
 (72) Scheitacker, Johannes, 91058 Erlangen (DE)

G06T 1/20 EN E-1659751 2024 02 21 3955203
 (86) 2018 03 02 2021181091
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) KOORDINATION UND ERHÖHTE NUTZUNG VON GRAFIKPROZESSOREN WÄHREND DER INFERENZ
 (30) US 2017 04 24 201715495054
 (72) Appu, Abhishek R., El Dorado Hills CA, 95762 (US)
 (72) Koker, Altug, El Dorado Hills CA, 95762 (US)
 (72) Weast, John C., Portland OR, 97201 (US)
 (72) MacPherson, Mike B., Portland OR, 97229 (US)
 (72) Hurd, Linda L., Cool CA, 95614 (US)
 (72) Baghsorkhi, Sara S., Los Gatos CA, 95032 (US)
 (72) Gottschlich, Justin E., Santa Clara CA, 95054 (US)
 (72) Surti, Prasoorkumar, Folsom CA, 95630 (US)
 (72) Sakhivel, Chandrasekaran, Cupertino CA, 95014 (US)
 (72) Ma, Liwei, Beijing 11, 100080 (CN)
 (72) Ould-Ahmed-Vall, ElMoustapha, Chandler AZ, 85226 (US)
 (72) Sinha, Kamal, FOLSOM CA, 95630 (US)
 (72) Ray, Joydeep, Folsom CA, 95630 (US)
 (72) Vembu, Balaji, Folsom CA, 95630 (US)
 (72) Jahagirdar, Sanjeev, Folsom CA, 95630 (US)
 (72) Ranganathan, Vasanth, El dorado Hills CA, 95762 (US)
 (72) Kim, Dukhwan, Mountain View CA, 94041 (US)

G06T 5/00 **EN E-1659752** 2024 02 21 **4139884**
 (86) US21028475 2021 04 21 2021722350
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) ITERATIVE OPTIMIERUNG VON UMFORMUNGSFUNKTIONEN IN EINEM EINZELSCHICHT-HDR-BILD-CODEC
 (30) EP 2020 04 22 20170837
 (30) US 2020 04 22 202063013807 P
 (72) SU, Guan-Ming, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) KADU, Harshad, San Francisco, California 945103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

G06T 5/00 **EN E-1659753** 2024 02 21 **3819859**
 (86) CN19094450 2019 07 02 2019830791
 (73) Arashi Vision Inc., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1101, 1102, 1103 11th Floor, Building 2 Jinlitong Financial Center, 1100 Xingye Road Haiwang Community, Xin'an Street Bao'an District (CN)
 (54) HIMMELSFILTERVERFAHREN FÜR PANORAMABILDER UND TRAGBARES ENDGERÄT
 (30) CN 2018 07 03 201810711718
 (72) GAO, Ruidong, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 601, 6/F, Building A, LOGAN Century Centre No. 23, Haixiu Road, Xin'an Street, Bao'an District (CN)
 (72) ZHOU, Ying, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 601, 6/F, Building A, LOGAN Century Centre No. 23, Haixiu Road, Xin'an Street, Bao'an District (CN)

G06T 5/50 **EN E-1659754** 2024 02 21 **3413266**
 (86) 2018 05 23 2018173774
 (73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2017 06 09 2017114098
 (72) Komeichi, Takahiro, TOKYO, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP)

G06T 7/00 **EN E-1659755** 2024 02 21 **3679548**
 (86) US18049541 2018 09 05 2018782568
 (73) Elekta, Inc., Atlanta, GA 30346, 400 Perimeter Center Terrace, Suite 50 (US)
 (54) ADAPTIVES RADIOTHERAPIESYSTEM
 (30) US 2017 09 07 201715697667
 (72) WILLCUT, Virgil Matthew, Atlanta, Georgia 30346, 400 Perimeter Center Terrace Suite 50 (US)
 (72) MOREAU, Michel, Atlanta, Georgia 30346, 400 Perimeter Center Terrace Suite 50 (US)

G06T 7/00 **EN E-1659756** 2024 02 21 **3496034**
 (86) 2018 12 05 2018210374
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) IDENTIFIZIERUNG KRITISCHER BEFUNDE BEI BILDGEBENDEN SCANS
 (30) US 2017 12 05 201715831731
 (72) Odry, Benjamin L., West New York, NJ New Jersey 07093, 20 Avenue at Port Imperial, Apt. 424 (US)
 (72) Cetingul, Hasan Ertan, Menomonee Falls, WI 53051, W212N6085 Legacy Trl (US)
 (72) Nadar, Mariappan S., Plainsboro, NJ New Jersey 08536, 21 Hamilton Lane North (US)
 (72) Sharma, Puneet, Princeton Junction, NJ New Jersey 08550, 12 Stanford Pl. (US)
 (72) Zhou, Shaohua Kevin, Plainsboro, NJ New Jersey 08536, 94 Marion Drive (US)
 (72) Comaniciu, Dorin, Princeton Junction, NJ New Jersey 08550, 2 Stuart Lane West (US)

G06T 7/11 **EN E-1659757** 2024 02 21 **3559906**
 (86) US17067309 2017 12 19 2017829821
 (73) Kodak Alaris Inc., Rochester, NY 14615, 2400 Mount Read Boulevard (US)
 (54) ITERATIVES VERFAHREN ZUR AUFFÄLLIGEN VORDERGRUNDEDETEKTION UND MULTIOBJEKT-SEGMENTIERUNG
 (30) US 2016 12 20 201662436803 P
 (72) LOUL, Alexander, Rochester, New York 14624-6217, c/o Kodak Alaris Inc. 336 Initiative Dr (US)
 (72) KLOOSTERMAN, David, Rochester, New York 14624-6217, c/o Kodak Alaris Inc. 336 Initiative Dr (US)
 (72) KUCER, Michal, Rochester, New York 14624-6217, c/o Kodak Alaris Inc. 336 Initiative Dr (US)
 (72) CAHILL, Nathan, Rochester, New York 14624-6217, c/o Kodak Alaris Inc. 336 Initiative Dr (US)
 (72) MESSINGER, David, Rochester, New York 14624-6217, c/o Kodak Alaris Inc. 336 Initiative Dr (US)

G06T 9/00 **DE E-1659758** 2024 02 21 **3789962**
 (86) 2016 06 02 2020204118
 (73) Bitmanagement Software GmbH, 82335 Berg, Oberlandstrasse 26 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON DATEN FÜR EINE ZWEI- ODER DREIDIMENSIONALE DARSTELLUNG ZUMINDEST EINES TEILS EINES OBJEKTS UND ZUM ERZEUGEN DER ZWEI- ODER DREIDIMENSIONALEN DARSTELLUNG ZUMINDEST DES TEILS DES OBJEKTS
 (30) DE 2015 06 08 102015210453
 (72) SCHICKEL, Peter, 82335 Berg, c/o Bitmanagement Software GmbH Oberlandstrasse 26 (DE)
 (72) GRAHN, Holger, 82335 Berg, c/o Bitmanagement Software GmbH Oberlandstrasse 26 (DE)
 (72) KOERFER, Axel, 82335 Berg, c/o Bitmanagement Software GmbH Oberlandstrasse 26 (DE)
 (72) STOCKER, Herbert, 82335 Berg, c/o Bitmanagement Software GmbH Oberlandstrasse 26 (DE)
 (72) NEUBAUER, Oliver, 82335 Berg, c/o Bitmanagement Software GmbH Oberlandstrasse 26 (DE)
 (72) BREZHNYEV, Kirill, 82335 Berg, c/o Bitmanagement Software GmbH Oberlandstrasse 26 (DE)

G06T 11/20 **EN E-1659759** 2024 02 21 **3886048**
 (86) CN19093531 2019 06 28 2019913891
 (73) Guangzhou Xiaopeng Motors Technology Co., Ltd., Guangzhou 510640, No. 8 Songgang Street, Cencun, Tianhe District (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERBINDEN VON SLAM-KARTEN
 (30) CN 2019 02 01 201910102625
 (72) ZHOU, Jian, Guangzhou, Guangdong 510000, Room 245, No. 333, Jiufu Jianshe Road Sino- Singapore Guangzhou Knowledge City (CN)
 (72) LIU, Zhongyuan, Guangzhou, Guangdong 510000, Room 245, No. 333, Jiufu Jianshe Road Sino- Singapore Guangzhou Knowledge City (CN)
 (72) LI, Liang, Guangzhou, Guangdong 510000, Room 245, No. 333, Jiufu Jianshe Road Sino- Singapore Guangzhou Knowledge City (CN)
 (72) XIAO, Zhiguang, Guangzhou, Guangdong 510000, Room 245, No. 333, Jiufu Jianshe Road Sino- Singapore Guangzhou Knowledge City (CN)

G06T 15/04 **EN E-1659760** 2024 02 21 **3834177**
 (86) US19046195 2019 08 12 2019847372
 (73) Solenis Technologies, L.P., Wilmington, Delaware 19803, 3 Beaver Valley Road Suite 500 (US)
 (54) BLATTCHARAKTERISIERUNG VON KREPPAPPIER
 (30) US 2018 08 10 201816100719
 (72) PATTERSON, Timothy, Wilmington, Delaware 19808, 500 Hercules Road (US)

G06T 19/00 **EN E-1659761** 2024 02 21 **3716220**
 (86) JP17041676 2017 11 20 2017932463
 (73) Rakuten Group, Inc., Setagaya-ku Tokyo 158-0094, 1-14-1 Tamagawa (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSMETHODE, UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM
 (72) CHENG, Kelvin Ka Sin, Tokyo 158-0094, c/o Rakuten, Inc. 1-14-1 Tamagawa Setagaya-ku (JP)
 (72) MASUKO, Soh, Tokyo 158-0094, c/o Rakuten, Inc. 1-14-1 Tamagawa Setagaya-ku (JP)

G06V 10/22 **FR E-1659762** 2024 02 21 **4115327**
 (86) EP21055355 2021 03 03 2021708245
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER DETEKTION VON ELEMENTEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND PLATTFORM
 (30) FR 2020 03 03 2002127
 (72) DELACOURT, Dominique, 78990 Elancourt, C/O THALES LAS FRANCE 2, Avenue Gay Lussac (FR)
 (72) CÔCLE, Olivier, 78990 Elancourt, C/O THALES LAS FRANCE 2, Avenue Gay Lussac (FR)
 (72) VERDY, Olivier, 78990 Elancourt, C/O THALES LAS FRANCE 2, Avenue Gay Lussac (FR)
 (72) BON, Dominique, 78990 Elancourt, C/O THALES LAS FRANCE 2, Avenue Gay Lussac (FR)
 (72) PERRUHOT, Ludovic, 78990 Elancourt, C/O THALES LAS FRANCE 2, Avenue Gay Lussac (FR)
 (72) LE MEUR, Alain, 78990 Elancourt, C/O THALES LAS FRANCE 2, Avenue Gay Lussac (FR)
 (72) LE GUSQUET, Frédéric, 78990 Elancourt, C/O THALES LAS FRANCE 2, Avenue Gay Lussac (FR)

G06V 10/82 **EN E-1659763** 2024 02 21 **3640846**
 (86) 2019 06 04 2019178016
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINES BILDERKENNUNGSMODELLS SOWIE BILDERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) KR 2018 10 17 20180123487
 (72) LEE, Wonhee, 16678 Gyeonggi-do, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) SON, Minjung, 16678 Gyeonggi-do, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) JUNG, Kyungboo, 16678 Gyeonggi-do, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (QA)
 (72) CHANG, Hyun Sung, 16678 Gyeonggi-do, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)

G06V 10/82 FR E-1659764 2024 02 21 3627389
(86) 2019 09 16 2019197538
(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) AUTOMATISCHES ANALYSEVERFAHREN UND -SYSTEM VON VIDEODATENFLÜSSEN, DIE DURCH EINE VIELZAHL VON VIDEOÜBERWACHUNGSKAMERAS ERFASST WERDEN
(30) FR 2018 09 18 1800985
(72) MARTIN DECROIX, Dominique, 78141 VELIZY CEDEX, C/O Thales SIX GTS France SAS 20-22 rue Grange Dame Rose CS 90519 (FR)
(72) STOIAN, Andrei, 91767 PALAISEAU CEDEX, C/O Thales Services Campus Polytechnique 1 avenue Augustin Fresnel (FR)
(72) JOUDRIER, Stéphanie, 78141 VELIZY CEDEX, C/O Thales SIX GTS France SAS 20-22 rue Grange Dame Rose CS 90519 (FR)
(72) LAMARQUE, Thierry, 91767 PALAISEAU CEDEX, Thales SIX GTS France SAS c/o THALES Campus Polytechnique 1, avenue Augustin Fresnel (FR)

G06V 20/17 EN E-1659765 2024 02 21 3654234
(86) 2018 12 05 2018210504
(73) Taiwan Space Agency, HsinChu City, 8F, No. 9 Prosperity 1st Road, Hsinchu Science Park (TW)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BEWEGTEN OBJEKTEN
(30) TW 2018 11 16 107140761
(72) LEE, PEI-JUN, Taipei, 3F, No. 106, Sec. 2, Heping E. Rd. (TW)
(72) CHIU, ZHENG-KAI, Taipei, 3F, No. 106, Sec. 2, Heping E. Rd. (TW)
(72) LIU, KUANG-ZHE, Taipei, 3F, No. 106, Sec. 2, Heping E. Rd. (TW)
(72) CHEN, CHIA-RAY, Taipei, 3F, No. 106, Sec. 2, Heping E. Rd (TW)
(72) LIN, HSIN-CHIA, Taipei, 3F, No. 106, Sec. 2, Heping E. Rd. (TW)

G06V 20/58 EN E-1659766 2024 02 21 3301610
(86) 2017 09 12 2017190607
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) STEREOKAMERASYSTEM ZUR KOLLISIONSVERMEIDUNG WÄHREND FLUGZEUGOBERFLÄCHENOPERATIONEN
(30) US 2016 09 30 201615281189
(72) RAY, Gary Alan, Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) GILBERT, Brian David, Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

G06V 20/58 EN E-1659767 2024 02 21 3382639
(86) JP16079794 2016 10 06 2016868275
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, VORRICHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM, VERTEILUNGSDATENERZEUGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2015 11 27 2015232200
(72) NAKATA, Otoichi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SUMIYOSHI, Shinichi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) MOTOHASHI, Naoki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Sadao, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) YOKOTA, Soichiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) YAMAAI, Toshifumi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G06V 40/13 EN E-1659768 2024 02 21 4016478
(86) 2021 12 10 2021213791
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ERFASSUNGSSENSORS EINER ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2020 12 11 20200173400
(72) BAE, Joon-Hwa, Suwon-si (KR)
(72) KANG, Bonggu, Seoul (KR)
(72) KANG, Seungbae, Suwon-si (KR)
(72) YANG, Heesung, Hwaseong-si (KR)
(72) CHO, Woojin, Yongin-si (KR)
(72) CHOO, Byoung Kwon, Hwaseong-si (KR)

G06V 40/13 EN E-1659769 2024 02 21 4120124
(86) CN21095876 2021 05 25 2021904612
(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) BIOMETRISCHES ERFASSUNGSVERFAHREN UND CHIP SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(72) QING, Xiaogang, Shenzhen Guangdong 518045 (CN)
(72) LV, Meng, Shenzhen Guangdong 518045 (CN)
(72) YUAN, Chao, Shenzhen Guangdong 518045 (CN)

G06V 40/13 EN E-1659770 2024 02 21 3438880
(86) 2018 07 30 2018186237
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANZEIGE ZUR ERKENNUNG VON FINGERABDRÜCKEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2017 07 31 20170097094
(72) JUNG, Dae-Kwang, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) PARK, Jung-Sik, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06V 40/13 FR E-1659771 2024 02 21 3920091
(86) 2021 06 02 2021177485
(73) Linxens Holding, 78200 Mantes-la-Jolie, 37, rue des Closeaux (FR)
(54) BIOMETRISCHES SENSORMODUL FÜR CHIPKARTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN MODULS
(30) FR 2020 06 04 2005877
(72) MATHIEU, Christophe, 78200 Mantes-la-Jolie (FR)
(72) LAURENS DE LOPEZ, Claire, 78200 Mantes-la-Jolie (FR)
(72) GERMAIN, Sébastien, 78200 Mantes-la-Jolie (FR)

G06V 40/20 EN E-1659772 2024 02 21 3754542
(86) CN19091261 2019 06 14 2019874000
(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 ERKENNUNG VON HANDSCHRIFT IN LUFT SOWIE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 10 19 201811222348
(72) CHANG, Minqiang, Beijing 100085, Floor 2, Baidu Campus, No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(72) YE, Huan, Beijing 100085, Floor 2, Baidu Campus, No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(72) XU, Xiang, Beijing 100085, Floor 2, Baidu Campus, No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(72) PENG, Zhe, Beijing 100085, Floor 2, Baidu Campus, No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(72) BAO, Guanbo, Beijing 100085, Floor 2, Baidu Campus, No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)

G07B 17/00 DE E-1659773 2024 02 21 3520087
(86) EP17074537 2017 09 27 2017771477
(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) ASSISTENZSYSTEM FÜR DIE ZUSTELLUNG VON POSTSENDUNGEN
(30) EP 2016 09 30 16191702
(72) FRIEDLI, Paul, 5453 Remetschwil, Lindenweg 2 (CH)

G07C 5/00 EN E-1659774 2024 02 21 3716223
(86) 2020 03 11 2020162331
(73) Seat, S.A., 08760 Martorell, Autovia A-2, Km. 585 (ES)
(54) FAHRZEUGDATENERFASSUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) ES 2019 03 25 201900045
(72) MORENO PAREJO, Alejandro, 08760 Martorell, Barcelona, SEAT, S.A. Autovia A-2, Km. 585 (ES)
(72) LECEA ALAYO, José María, 08760 Martorell, Barcelona, SEAT, S.A. Autovia A-2, Km. 585 (ES)
(72) ILJEVIC, Stefan, 08760 Martorell, Barcelona, SEAT, S.A. Autovia A-2, Km. 585 (ES)

G07D 9/00 EN E-1659775 2024 02 21 3836097
(86) 2019 12 10 2019215021
(73) SCAN COIN AB, 211 19 Malmö, Nordenskiöldsgatan 24 (SE)
(54) MÜNZHANDHABUNGSVORRICHTUNG UND MÜNZHANDHABUNGSMASCHINE DAMIT
(72) Wallman-Carlsson, Victor, 217 48 MALMÖ, Östra Kristinelundsvägen 12 a (SE)

G07F 19/00 DE E-1659776 2024 02 21 4184465
(86) 2022 11 17 2022208135
(73) Berna Tresore GmbH, 6221 Rickenbach LU (CH)
(54) REVERSIBEL SCHLIESSBARE SCHUTZVORRICHTUNG FÜR GELDAUTOMATEN
(30) EP 2021 11 18 21208925
(72) FRENZ, Xaver, 6221 Rickenbach LU (CH)

G08B 13/04 DE E-1659777 2024 02 21 4097695
(86) EP21051804 2021 01 27 2021702020
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, HansasträÙe 27c (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON AKUSTISCHEN ANOMALIEN
(30) DE 2020 01 27 102020200946
(72) ABESSER, Jakob, 98693 Ilmenau, c/o Fraunhofer-Institut für Digitale Medientechnologie IDMT Ehrenbergstraße 31 (DE)

G08B 13/14 EN E-1659778 2024 02 21 3874400
(86) US19058781 2019 10 30 2019878185
(73) Sennco Solutions, Inc., Plainfield, Illinois 60544, 14407 Coil Plus Drive, Unit A (US)
(54) AUF ZEITSTEMPEL BASIERTE SICHERHEITSGERÄTEREGISTRIERUNG
(30) US 2018 11 01 201816177856
(72) STROM, Stephen, M., North Olmsted, OH 44070, 28586 Lynhaven Dr. (US)
(72) RYAN, Joseph, Longmont, CO 80504, 637 Rider Ride Dr. (US)
(72) LIFF, Dale, Montgomery, IL 60538, 82 Amesbury Road (US)
(72) BEHAN, Sean, P., Yorkville, IL 60560, 1869 Columbine Dr. (US)

G08B 13/196 EN E-1659779 2024 02 21 4038592
 (86) US20053116 2020 09 28 2020793845
 (73) Sensormatic Electronics LLC, Boca Raton, FL 33487, 6600 Congress Avenue (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BENACHRICHTIGUNG VON WIEDERHOLUNGSTÄTERN BEI DIEBSTÄHLEN.
 (30) US 2019 09 30 201962908323 P
 (30) US 2020 02 19 202016795202
 (72) BERGMAN, Adam S., Boca Raton, Florida 33487, c/o Sensormatic Electronics, LLC 6600 Congress Avenue (US)

G08B 13/196 DE E-1659780 2024 02 21 3557549
 (86) 2018 04 19 2018168348
 (73) PKE Holding AG, 1100 Wien, Computerstraße 6 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINES BEWEGUNGSEREIGNISSES
 (72) Kloihofer, Werner, 4210 Gallneukirchen, Gaisbacherstrasse 41/1 (AT)
 (72) Moser, Bernhard, 4020 Linz, Volksfeststrasse 2 (AT)
 (72) Hoch, Thomas, 4020 Linz, Lüfteneggerstr. 7/8 (AT)

G08B 17/10 EN E-1659781 2024 02 21 3907714
 (86) 2020 05 08 2020382380
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) KONDENSATIONSVERHINDERUNG IN EINEM ANSAUGRAUCHMELDESYSYSTEM
 (72) MOIX OLIVE, Pere, Esplugues Llobregat, Barcelona 08950 (ES)

G08B 17/10 EN E-1659782 2024 02 21 4099285
 (86) 2022 06 01 2022176832
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) ANSAUGRAUCHMELDER-VERPACKUNG
 (30) US 2021 06 01 202117335308
 (72) MIHELI, Mauro, Charlotte, 28202 (US)
 (72) PACE, Gianluca, Charlotte, 28202 (US)
 (72) SIMEONI, Erika, Charlotte, 28202 (US)

G08B 21/02 EN E-1659783 2024 02 21 3816956
 (86) 2020 10 28 2020204414
 (73) Rolfe, Ashley James, Waltham Abbey, Essex EN9 1NS, 12 Denny Avenue (GB)
 (54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR VERHINDERUNG DER MISSHANDLUNG EINER IN PFLEGE BEFINDLICHEN PERSON
 (30) GB 2019 10 28 201915621
 (30) GB 2020 01 21 202000891
 (72) Rolfe, Ashley James, Waltham Abbey, Essex EN9 1NS, 12 Denny Avenue (GB)

G08B 21/04 EN E-1659784 2024 02 21 3815067
 (86) EP18085428 2018 12 18 2018829803
 (73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) VERBESSERTES BAUMPFLLEGESICHERHEITSSYSTEM
 (30) SE 2018 06 27 1850801
 (72) LUNNER, Carl-Magnus, 16354 Spånga, Tornbacken 11A (SE)
 (72) ROSÉN, Josefin, 12454 Bandhagen, Önskehemsgatan 12 (SE)
 (72) WORRMAN, Emelie, 11821 Stockholm, Bysistorget 4 (SE)

G08B 21/04 EN E-1659785 2024 02 21 4128182
 (86) NO21050073 2021 03 23 2021719295
 (73) Dimeq AS, 6727 Bremanger, Iglandsvika 18 (NO)
 (54) MOBILE BASIS, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES MOBILEN OBJEKTS
 (30) NO 2020 03 24 20200350
 (72) BAKKE, Ronny, 6729 Kalvåg, Novelandet (NO)

G08B 21/04 EN E-1659786 2024 02 21 3933795
 (86) 2020 07 02 2020183752
 (73) Hannah & Swenn Projekt GmbH, 40882 Ratingen, Balcke-Dürr-Allee 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN EINER ELEKTRONISCHEN BENACHRICHTIGUNG
 (72) DENISSEN, Sandra, 47652 Weeze (DE)
 (72) BÖGGEMANN, Laurenz, 47877 Willich (DE)

G08B 21/10 EN E-1659787 2024 02 21 3926596
 (86) 2021 06 17 2021179918
 (73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (54) INTELLIGENTE UMGEBUNGSSONDE ZUR ÜBERWACHUNG VON VERTEIDIGUNGSRAUM
 (30) US 2020 06 17 202063040501 P
 (72) MAHESHWARI, Aditi, San Francisco, 94105 (US)
 (72) GREENSPAN, Mark Benjamin, San Francisco, 94110 (US)
 (72) DANIELESCU, Lavinia Andreea, San Francisco, 94110 (US)

G08B 29/16 EN E-1659788 2024 02 21 3555871
 (86) IB17058005 2017 12 15 2017829701
 (73) Sanco S.p.A., 28066 Galliate (NO), Via Ravizza 13/A (IT)
 (54) STEUERUNGSEINHEIT ZUR BRANDVERHÜTUNG
 (30) IT 2016 12 16 201600127390
 (72) GOLZI, Paolo, 28066 Galliate (NO), c/o SANCO S.p.A. Via Ravizza 13/A (IT)
 (72) PAROZZI, Alessandro, 28066 Galliate (NO), c/o SANCO S.p.A. Via Ravizza 13/A (IT)
 (72) RUSPA, Stefano, 28066 Galliate (NO), c/o SANCO S.p.A. Via Ravizza 13/A (IT)

G08B 29/18 EN E-1659789 2024 02 21 3933792
 (86) 2021 05 14 2021173862
 (73) Soter Technologies, LLC, Ronkonkoma, NY 11779, 113 Comac Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ORTSBASIERTEN ELEKTRONISCHEN FINGERABDRUCKERKENNUNG
 (30) US 2020 06 30 202016917187
 (30) US 2021 01 27 202117159577
 (72) PETERSON, Derek, South Setauket, 11720 (US)
 (72) ELBADRY, Mohammed, East Setauket, 11733 (US)

G08G 1/00 EN E-1659790 2024 02 21 3731204
 (86) 2019 04 24 2019170887
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM, VORRICHTUNG, FAHRZEUG UND NETZWERKKOMPONENTE ZUR STEUERUNG EINES MANÖVERS INNERHALB EINER KOLONNE
 (72) Jornod, Guillaume, 10245 Berlin, Volkswagen Aktiengesellschaft Sonntagstraße 30 (DE)
 (72) Pfadler, Andreas, 13359 Berlin, Volkswagen Aktiengesellschaft Osloer Straße 110 (DE)
 (72) El Assaad, Ahmad, 38448 Wolfsburg, Volkswagen Aktiengesellschaft Örtzestraße 16 (DE)

G08G 1/01 DE E-1659791 2024 02 21 3816960
 (86) 2019 10 30 2019206161
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERFÜGBARKEITSPROGNOSE VON PARKPLÄTZEN
 (72) Dr. Lehmann, Heiko, 12587 Berlin, Rahnsdorfer Strasse 49 (DE)
 (72) Bietz, Theo, 50937 Köln, Berrenrather Str. 205 (DE)
 (72) Dr. Hetzer, Dirk, 12683 Berlin, Schwabenallee 131 (DE)

G08G 1/16 DE E-1659792 2024 02 21 4099297
 (86) 2021 05 31 2021176768
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR GEFAHRENDETEKTION UND/ODER KOLLISIONSVERMEIDUNG EINES SICH BEWEGENDEN FAHRZEUGS, SYSTEM, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (72) SCHMITT, Florian-Leon, 53227 Bonn (DE)
 (72) WITYCH, Michael, Dr., 53227 Bonn (DE)
 (72) SUDHOLT, Frank, 53604 Bad Honnef (DE)

G08G 5/00 FR E-1659793 2024 02 21 3489929
 (86) 2018 11 22 2018207722
 (73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
 (54) ELEKTRONISCHES SYSTEM ZUR FERNSTEUERUNG VON DROHNEN, ENTSPRECHENDES VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) FR 2017 11 24 1701232
 (72) CANTALOUBE, Christian, 33700 MERIGNAC, C/O THALES AVIONICS SAS 75/77 Avenue Marcel Dassault (FR)

G09B 21/00 EN E-1659794 2024 02 21 3195192
 (86) US15050226 2015 09 15 2015772121
 (73) Cortigent, Inc., Valencia, CA 91355, 27200 Tournay Road, Suite 315 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON HINDERNISSEN FÜR EINEN SEHPROTHESE
 (30) US 2014 09 15 201462050615 P
 (72) GREENBERG, Robert J., Los Angeles, CA 90068, 2431 Wild Oak Drive (US)
 (72) ROY, Arup, Valencia, CA 91350, 26061 Duchess Place (US)
 (72) CASPI, Avraham I., 76282 Rehovot, Aharoni 30 (IL)
 (72) PATEL, Uday, Los Angeles, CA 90025, 1902 Camden Avenue (US)
 (72) WELCH, Mark D., Saugus, CA 91350, 21508 Alaminos Drive (US)

G09B 29/10 EN E-1659795 2024 02 21 3521121
 (86) JP17034834 2017 09 27 2017856167
 (73) Isuzu Motors Limited, Tokyo 140-8722, 6-26-1, Minami-Oi Shinagawa-ku (JP)
 (54) SEGMENTBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND SEGMENTBESTIMMUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 09 28 2016189115
 (72) KANDA, Yoshitaka, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa Plant 8 Tsuchidana (JP)

G09B 29/10 EN E-1659796 2024 02 21 3522132
 (86) JP17034879 2017 09 27 2017856183
 (73) Isuzu Motors Limited, Tokyo 140-8722, 6-26-1, Minami-Oi Shinagawa-ku (JP)
 (54) SEGMENTBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND SEGMENTBESTIMMUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 09 28 2016189117
 (72) KANDA Yoshitaka, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa Plant 8 Tsuchidana (JP)

G09B 29/10 EN E-1659797 2024 02 21 3521122
 (86) JP17034865 2017 09 27 2017856177
 (73) Isuzu Motors Limited, Tokyo 140-8722, 26-1 Minami-Oi 6-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) SEGMENTBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND SEGMENTBESTIMMUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 09 28 2016189116
 (72) KANDA, Yoshitaka, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa Plant 8 Tsuchidana (JP)

G09F 1/10 DE E-1659798 2024 02 21 3534357
 (86) 2019 02 28 2019159890
 (73) "DURABLE" HUNKE & JOCHHEIM GMBH & CO. KOMMANDITGESELLSCHAFT, 58636 Iserlohn, Westfalenstrasse 77-79 (DE)
 (54) KLEMMBAND
 (30) DE 2018 03 02 102018104813
 (72) Maier-Hunke, Horst-Werner, 58640 Iserlohn, Poths Kreuz 28 (DE)

G09F 9/30 EN E-1659799 2024 02 21 3654319
 (86) 2019 10 28 2019205580
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 11 19 20180142473
 (72) YUN, Young-Joon, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) JEON, Seung-O, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) LEE, Shin-Suk, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

G09F 9/33 EN E-1659800 2024 02 21 3680881
 (86) CN18095888 2018 07 17 2018853273
 (73) Shenzhen Aoto Electronics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 9F United Headquarters Mansion High-Tech Zone No.63 Xuefu Road Nanshan District (CN)
 (54) LED-ANZEIGEBILDSCHIRM UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 09 07 201710802086
 (72) TIAN, Jinshong, Shenzhen Guangdong 518000, 9/F United Headquarters Mansion No.63 Xuefu Road Hi-Tech Zone Nanshan (CN)
 (72) WU, Zhenzhi, Shenzhen Guangdong 518000, 9/F United Headquarters Mansion No.63 Xuefu Road Hi-Tech Zone Nanshan (CN)
 (72) HE, Kumpeng, Shenzhen Guangdong 518000, 9/F United Headquarters Mansion No.63 Xuefu Road Hi-Tech Zone Nanshan (CN)
 (72) WU, Hanqu, Shenzhen Guangdong 518000, 9/F United Headquarters Mansion No.63 Xuefu Road Hi-Tech Zone Nanshan (CN)

G09G 3/00 EN E-1659801 2024 02 21 4134937
 (86) CN20115995 2020 09 17 2020929839
 (73) Nanjing Dseelab Digital Technology Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 210000, No. 7 Tongren Street Xuanwu District (CN)
 (54) ROTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG AUF BASIS VON DOPPELTEN ZIRKULAR POLARISIERTEN BIDIREKTIONALEN DATENÜBERTRAGUNGSMODULEN
 (30) CN 2020 04 10 202010279701
 (72) LUO, Hongfei, Nanjing, Jiangsu 210000, No. 7 Tongren Street, Xuanwu District (CN)
 (72) ZHOU, Quan, Nanjing, Jiangsu 210000, No. 7 Tongren Street, Xuanwu District (CN)
 (72) HU, Hang, Nanjing, Jiangsu 210000, No. 7 Tongren Street, Xuanwu District (CN)

G09G 3/20 EN E-1659802 2024 02 21 3499488
 (86) CN16097457 2016 08 31 2016912464
 (73) Wuhan China Star Optoelectronics Technology Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430070, Building C5 Biolake of Optics Valley No. 666 Gaoxin Avenue East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) GOA-SCHALTUNG
 (30) CN 2016 08 08 201610642892
 (72) LI, Yafeng, Wuhan Hubei 430070, 666 Gaoxin Avenue Wuhan East Lake High-tech Development Zone Building C5 Biolake of Optics Valley (CN)

G09G 5/10 EN E-1659803 2024 02 21 3682439
 (86) US17066648 2017 12 15 2017826085
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ADAPTIVE ANZEIGELICHTSTELLUNG
 (72) DEGRIS, Thomas, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MURDOCH, Benjamin Hal, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CASAGRANDE, Norman, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) AGARWAL, Peeyush, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) GAMBLE, Christopher, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) FOUIGNER, Christopher Sigurd, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10D 9/08 EN E-1659804 2024 02 21 3276613
 (86) 2017 07 28 2017183747
 (73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
 (54) HOLZMATERIAL FÜR EIN BLASINSTRUMENT, BLASINSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLASINSTRUMENTS AUS HOLZIGEM MATERIAL
 (30) JP 2016 07 29 2016150522
 (72) Soga, Kazuki, Shizuoka, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku Hamamatsu-shi (JP)
 (72) Nakai, Kazushi, Shizuoka, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku Hamamatsu-shi (JP)
 (72) Hiraku, Tatsuya, Shizuoka, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku Hamamatsu-shi (JP)

G10H 1/00 EN E-1659805 2024 02 21 3998601
 (86) JP19027616 2019 07 11 2019937142
 (73) Roland Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, 2036-1 Nakagawa Hosoe-cho, Kita-ku (JP)
 (54) ELEKTRONISCHES MUSIKINSTRUMENT MIT NFC MIDI SCHNITTSTELLE FÜR EINEN SMARTPHONE.
 (72) TAKEDA, Akihiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, c/o Roland Corporation, 2036-1, Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku (JP)
 (72) AKAIKE, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, c/o Roland Corporation, 2036-1, Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku (JP)

G10H 1/26 FR E-1659806 2024 02 21 4118640
 (86) EP21055940 2021 03 09 20210709997
 (73) Concerti, 14000 Caen, 5B rue Guilbert (FR)
 (54) MUSIKVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) FR 2020 03 10 2002374
 (72) HELBERT, Karine, 14120 MONDEVILLE, 36 rue Ernest Renan (FR)
 (72) BRUNET, Christophe, 14200 Hérouville, 304 quartier de la haute Folie (FR)
 (72) PAIOLA, Melanie, 14000 CAEN, 68 avenue de Courseulles (FR)

G10H 1/34 DE E-1659807 2024 02 21 4088275
 (86) EP21075330 2021 09 15 2021777992
 (73) Dr. Gabriel Gatzsche Holding GmbH, 99331 Geratal OT Geschwenda, Roter Hügel 7c (DE)
 (54) 2D BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EIN MUSIKINSTRUMENT ZUM SPIELEN VON KOMBINIERTEN AKKORD- UND MELODIEFOLGEN
 (30) DE 2020 10 01 102020125748
 (72) GATZSCHE, Gabriel, 99331 Geratal OT Geschwenda (DE)

G10K 11/178 EN E-1659808 2024 02 21 3933826
 (86) 2021 06 24 2021181479
 (73) Alps Alpine Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 1458501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi, (JP)
 (73) A School Corporation Kansai University, Osaka, 3-3-35, Yamate-cho, Suita-city (JP)
 (54) AKTIVES GERÄUSCHDÄMPFUNGSSYSTEM
 (30) JP 2020 07 03 2020115475
 (72) TACHI, Ryosuke, Iwaki-city (JP)
 (72) KAJIKAWA, Yoshinobu, Suita-city (JP)

G10K 11/178 EN E-1659809 2024 02 21 3933825
 (86) 2021 06 24 2021181408
 (73) Alps Alpine Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 1458501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi, (JP)
 (73) A School Corporation Kansai University, Osaka, 3-3-35, Yamate-cho, Suita-city (JP)
 (54) AKTIVES GERÄUSCHDÄMPFUNGSSYSTEM
 (30) JP 2020 07 03 2020115461
 (72) TACHI, Ryosuke, Iwaki-city (JP)
 (72) KAJIKAWA, Yoshinobu, Suita-city (JP)

G10K 11/178 EN E-1659810 2024 02 21 3447761
 (86) JP16062412 2016 04 19 2016899387
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) ANTRIEBSSYSTEM UND DAMIT AUSGESTATTETE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
 (72) TOGAWA, Keiji, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) OTA, Osamu, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) YAMAGISHI, Takeshi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G10K 15/12 EN E-1659811 2024 02 21 3920177
 (86) 2021 06 01 2021177096
 (73) YAMAHA CORPORATION, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho (JP)
 (54) TONSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN, TONSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND TONSIGNALVERARBEITUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2020 06 03 2020096756
 (72) Hashimoto, Dai, Shizuoka-ken 430-8650 (JP)
 (72) Watanabe, Takayuki, Shizuoka-ken 430-8650 (JP)

G10L 13/047 **EN E-1659812** 2024 02 21 **3882909**
 (86) 2020 12 17 2020215122
 (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 SPRACHAUSGABE, VORRICHTUNG UND MEDIUM
 (30) CN 2020 03 17 202010187465
 (72) HUANG, Jiaying, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)

G10L 15/20 **EN E-1659813** 2024 02 21 **3596730**
 (86) JP18007914 2018 02 23 2018715140
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) SPRACHERKENNUNGSSYSTEM
 (30) US 2017 03 13 201762470511 P
 (30) US 2017 10 03 201715723672
 (72) WATANABE, Shinji, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)
 (72) OCHIAI, Tsubasa, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)
 (72) HORI, Takaaki, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)
 (72) HERSHEY, John R., Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)

G10L 15/22 **EN E-1659814** 2024 02 21 **3479375**
 (86) US17042768 2017 07 19 2017745607
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SPRACHINTERAKTIONSDIENSTE
 (30) US 2016 08 02 201615226054
 (72) SUNG, Sang Soo, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ZHENG, Lantian, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WHIPP, David P., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SUN, Liuyi, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CHAN, Haywai Hayward, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 15/22 **EN E-1659815** 2024 02 21 **3533052**
 (86) KR17011440 2017 10 17 2017879966
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SPRACHERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) KR 2016 12 15 20160171670
 (30) KR 2017 04 27 20170054513
 (72) CHOI, Sung-ja, Gyeonggi-do, 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Eun-kyoung, Gyeonggi-do, 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) YU, Ji-sang, Gyeonggi-do, 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) HONG, Ji-yeon, Gyeonggi-do, 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) RYU, Jong-young, Gyeonggi-do, 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Jae-won, Gyeonggi-do, 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G10L 15/22 **EN E-1659816** 2024 02 21 **3871214**
 (86) US19061566 2019 11 14 2019817079
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) AUDIO-PIPELINE FÜR GLEICHZEITIGES KEYWORD-SPOTTING, TRANSKRIPTION UND ECHTZEITKOMMUNIKATION
 (30) US 2018 11 29 201816203963
 (72) VELAYUTHAM, Senthil, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SRINIVASAN, Sriram, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G10L 15/28 **EN E-1659817** 2024 02 21 **3916723**
 (86) 2020 08 06 2020189824
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON SUCHERGEBNISSEN IN ANTWORT AUF NUTZERÄUSSERUNGEN
 (30) KR 2020 05 29 20200065268
 (72) LEE, Hyangjin, 06772 Seoul (KR)
 (72) SON, Myeongok, 06772 Seoul (KR)
 (72) LEE, Jaekyung, 06772 Seoul (KR)

G10L 19/02 **EN E-1659818** 2024 02 21 **3594943**
 (86) 2012 03 12 2019194667
 (73) Panasonic Holdings Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINER HUFFMAN-CODIERUNG
 (30) JP 2011 04 20 2011094295
 (30) JP 2011 06 15 2011133432
 (72) LIU, Zongxian, 469332 Singapore, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 02-11 (SG)
 (72) CHONG, Kok Seng, 469332 Singapore, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 02-11 (SG)
 (72) OSHIKIRI, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-Chome, Chuo-ku, (JP)

G10L 21/003 **EN E-1659819** 2024 02 21 **4016526**
 (86) CN21088507 2021 04 20 2021749056
 (73) Nanjing Silicon Intelligence Technology Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 210012, 4th Floor, Building C, Wanbo Science Park No. 20 Fengxin Road Yuhuatai District (CN)
 (54) TONUMWANDLUNGSSYSTEM UND TRAININGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2020 10 21 202011129857
 (72) SIMA, Huapeng, Jiangsu 210012 (CN)
 (72) MAO, Zhiqiang, Jiangsu 210012 (CN)
 (72) GONG, Xuefei, Jiangsu 210012 (CN)

G10L 21/0272 **EN E-1659820** 2024 02 21 **3929920**
 (86) 2021 03 29 2021165590
 (73) Beijing Xiaomi Pinecone Electronics Co., Ltd., Beijing 100085, No.004, Floor 3, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON AUDIOSIGNALEN UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 06 22 202010577106
 (72) HOU, Haining, Beijing, Beijing 100085 (CN)

G10L 21/038 **EN E-1659821** 2024 02 21 **4231295**
 (86) 2009 12 11 2023180369
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) AUDIOBANDBREITENERWEITERUNGSDECODIERVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) US 2008 12 15 122552 P
 (72) NAGEL, Frederik, 91058 Erlangen (DE)
 (72) FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen (DE)
 (72) DISCH, Sascha, 91058 Erlangen (DE)
 (72) HERRE, Jürgen, 91058 Erlangen (DE)
 (72) GRIEBEL, Christian, 91088 Bubenreuth (DE)

G10L 25/51 **EN E-1659822** 2024 02 21 **3776550**
 (86) EP19057408 2019 03 25 2019713770
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES FINGERABDRUCKS EINES EINGABESIGNALS
 (30) EP 2018 03 28 18164739
 (72) CANO CERON, Estefania, 98693 Ilmenau, c/o Fraunhofer-Institut für Digitale Medientechnologie IDMT, Ehrenbergstraße 31 (DE)
 (72) LUKASHEVICH, Hanna, 98693 Ilmenau, c/o Fraunhofer-Institut für Digitale Medientechnologie IDMT, Ehrenbergstraße 31 (DE)
 (72) KRAMER, Patrick, 98693 Ilmenau, c/o Fraunhofer-Institut für Digitale Medientechnologie IDMT, Ehrenbergstraße 31 (DE)

G10L 25/51 **EN E-1659823** 2024 02 21 **3956890**
 (86) US20028001 2020 04 13 2020723256
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) DIALOGDETEKTOR
 (30) WO 2019 04 18 PCT/CN2019/083173
 (30) US 2019 04 30 201962840839 P
 (30) EP 2019 08 20 19192553
 (72) LU, Lie, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) LIU, Xin, Beijing 100020, Room 907-916, Level 9, West Building, World Financial Centre, No. 1, East 3rd Ring, Middle Road, Chaoyan District, Beijing (CN)

G10L 25/51 **EN E-1659824** 2024 02 21 **3654334**
 (86) 2019 11 15 2019209412
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON AUDIOSZENEN
 (30) KR 2018 11 16 20180141961
 (72) HEO, Hoon, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Sunmin, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) KANG, Kiwoong, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Kibeom, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) HWANG, Inwoo, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G10L 25/63 EN E-1659825 2024 02 21 3766066
 (86) CN18083735 2018 04 19 2018915693
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ERZEUGEN EINER REAKTION IN EINEM GESPRÄCH
 (72) LUAN, Jian, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (72) XIAO, Zhe, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (72) NA, Xingyu, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (72) XIU, Chi, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (72) JU, Jianzhong, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (72) XU, Xiang, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)

G11B 27/031 EN E-1659826 2024 02 21 3526964
 (86) CA17051217 2017 10 13 2017860736
 (73) Genetec Inc., St-Laurent, Québec H4S 2A4, 2280 Alfred-Nobel Suite 400 (CA)
 (54) MASKIERUNG IN EINEM VIDEOSTROM
 (30) US 2016 10 14 201662408610 P
 (72) MICHAUD, Francis, Varennes, Québec J3X 1V5, 316 Suzanne-Bouvier (CA)
 (72) NADEAU, Mathieu, Montréal, Québec H9H 2W2, 4258 Pinewood (CA)
 (72) DOYON, Jonathan, Saint-Laurent, Québec H4L 3Z5, 1525 avenue Sainte-Croix (CA)

G11C 16/04 EN E-1659827 2024 02 21 3811410
 (86) CN18107656 2018 09 26 2018935710
 (73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) 3D-SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER 3D-SPEICHERVORRICHTUNG
 (72) XIAO, Lihong, Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)

G11C 16/22 EN E-1659828 2024 02 21 3616203
 (86) US18028250 2018 04 19 2018723155
 (73) Everspin Technologies, Inc., Chandler, AZ 85226, 5670 W. Chandler Blvd., Suite 100 (US)
 (54) VERZÖGERTES WRITE-BACK IN EINEM SPEICHER MIT KALIBRIERUNGSUNTERSTÜTZUNG
 (30) US 2017 04 27 201715499136
 (72) ALAM, Syed, M., Chandler, AZ 85226, c/o Everspin Technologies, Inc. 5670 W.Chandler Blvd. Suite 100 (US)

G16B 20/30 EN E-1659829 2024 02 21 3398102
 (86) CA15051384 2015 12 31 2015911664
 (73) Cyclica Inc., Toronto, Ontario M5C 1C4, 18 King Street East Suite 810 (CA)
 (54) VERFAHREN ZUM PROTEOMISCHEN ANDOCKEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PROTEIN-LIGAND-WECHSELWIRKUNGEN
 (72) MACKINNON, Stephen Scott, Burlington Ontario L7L 6P1, 5161 Oakley Drive (CA)
 (72) MORAYNISS, Leonard David, Toronto, Ontario M4V 1T4, 90 Heath Street West, Apt 210 (CA)
 (72) MITAKIDIS, Jason, Oakville Ontario L6L 5C9, 514 Tipperton Cres. (CA)
 (72) GWADRY, Fuad G., Calgary Alberta T3B 4W4, 608-80 Point Mckay Cres NW (CA)

G16B 25/00 EN E-1659830 2024 02 21 3053072
 (86) US14059191 2014 10 03 2014790898
 (73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MODELIERUNG VON PHASENEFFekten IN DER SEQUENZIERUNG MITTELS TERMINIERUNGSCHEMIE
 (30) US 2013 10 04 201361886878 P
 (72) KOLLER, Christian, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)
 (72) SIKORA, Marcin, Burlingame, California 94010, 1210 Bellevue Avenue 404 (US)
 (72) VANDER HORN, Peter, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)

G16B 30/00 EN E-1659831 2024 02 21 3631657
 (86) EP18063425 2018 05 23 2018730239
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON GENFUSION
 (30) US 2017 05 25 201762510862 P
 (72) MAO, Yong, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) DIMITROVA, Nevenka, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VOLYANSKY, Kostyantyn, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G16H 20/40 EN E-1659832 2024 02 21 3506273
 (86) 2018 12 28 2018275205
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) SYSTEM ZUR ANPASSUNG VON ENDEFFEKTORPARAMETERN AUF BASIS VON PERIOPERATIVEN INFORMATIONEN
 (30) US 2017 12 28 201762611341 P
 (30) US 2017 12 28 201762611340 P
 (30) US 2017 12 28 201762611339 P
 (30) US 2018 03 08 201862640417 P
 (30) US 2018 03 08 201862640415 P
 (30) US 2018 03 30 201862650887 P
 (30) US 2018 03 30 201862650877 P
 (30) US 2018 03 30 201862650882 P
 (30) US 2018 03 30 201862650898 P
 (30) US 2018 06 28 201862691227 P
 (30) US 2018 06 29 201816024067
 (72) SHELTON, Frederick E., IV, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) YATES, David C., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

G16H 30/20 DE E-1659833 2024 02 21 3503113
 (86) 2017 12 22 2017210280
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) CLOUDBASIERTE MR-BILDGEBUNG
 (72) Faber, Roland, 91080 Uttenreuth, Albert-Schweitzer-Str. 18 (DE)
 (72) Blum, Thomas, 91077 Neunkirchen A. Br. Zum Brandbach 5 (DE)
 (72) Wübbe, Marcus, 91074 Herzogenaurach, Adolf-Kolping-Straße 16 (DE)

G16H 40/20 EN E-1659834 2024 02 21 3724890
 (86) EP18084205 2018 12 10 2018825909
 (73) Radiometer Medical ApS, 2700 Brønshøj, Åkandevej 21 (DK)
 (54) SYSTEM AUS MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN
 (30) DK 2017 12 15 PA201700713
 (72) JUNKER, Thomas, 2700 Brønshøj, c/o Åkandevej 21 (DK)
 (72) SKOV, Jakob, 2700 Brønshøj, c/o Åkandevej 21 (DK)
 (72) TOMASZEWSKA, Halina, 2700 Brønshøj, c/o Åkandevej 21 (DK)

G16H 50/20 EN E-1659835 2024 02 21 3423976
 (86) AU17050172 2017 02 28 2017759003
 (73) CurveBeam AI Limited, Melbourne VIC 3000, Level 10 10-16 Queen Street (AU)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON ANOMALIE
 (30) AU 2016 03 03 2016900806
 (72) ZEBAZE, Roger, Coburg Victoria 3058, 21 Glengyle Street (AU)
 (72) PENG, Yu, Box Hill Victoria 3128, Unit 26 23-33 Cambridge Street (AU)

G16H 50/30 EN E-1659836 2024 02 21 3403235
 (86) KR17002043 2017 02 24 2017756853
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SENSORUNTERSTÜTZTE AUSWERTUNG VON GESUNDHEIT UND REHABILITATION
 (30) US 2016 02 25 201662300042 P
 (30) US 2016 02 25 201662300038 P
 (30) US 2016 02 25 201662300028 P
 (30) US 2017 02 20 201715436926
 (72) JAIN, Jawahar, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
 (72) WORTHAM, Cody, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
 (72) YOUNG, James, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
 (72) SADI, Sajid, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
 (72) MISTRY, Pranav, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)

G16Z 99/00 EN E-1659837 2024 02 21 3614394
 (86) 2011 06 14 2019192445
 (73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
 (54) INSULINOPTIMIERUNGSSYSTEME UND TESTVERFAHREN MIT EINGESTELTEM ABRUCHKRITERIUM UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON SYSTEMGERÄUSCHEN IM ZUSAMMENHANG MIT BIOMARKERN
 (30) US 2010 06 18 81879510
 (72) BOUSAMRA, Steven, Carmel, Indiana 46033, 5277 Jefferson Roundabout (US)
 (72) DUKE, David L., Fishers, Indiana 46037, 10352 Sun Gold Ct. (US)
 (72) PERCIVAL, Matt, Goleta, California 93117-4908, 6796 Pasado Road (US)
 (72) SONI, Abhishek S., Indianapolis, Indiana 46280, 4741 Grand Haven Lane (US)

G21F 5/12 FR E-1659838 2024 02 21 3882926
 (86) 2021 03 11 2021161952
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (54) KOMBINIERTER OFFNUNGSCHEMISMUS FÜR EINE ZELLENTÜR EINER ZELLE UND EINE CONTAINERENTÜR EINES CONTAINERS
 (30) FR 2020 03 19 2002701
 (72) DELIERE, Ludovic, 21120 Is-sur-Tille, c/o CEA VALDUC DMA/SRPU (FR)
 (72) FAURE, Sébastien, 21120 Is-sur-Tille, c/o CEA VALDUC DMA/SRPU (FR)
 (72) LEPOITTEVIN, Yann, 41100 Vendôme, c/o IDEALEX, 4 Rue Gustave Eiffel (FR)
 (72) RIPOLL, Henri, 41100 Vendôme, c/o IDEALEX, 4 Rue Gustave Eiffel (FR)

H01B 1/02 **EN E-1659839** 2024 02 21 **3853871**
 (86) GB19052652 2019 09 20 2019778611
 (73) Quantum Conductors Ltd, East Farleigh Kent ME16 9NB, The Pumphouse Farleigh Bridge Farleigh Lane (GB)
 (54) LEITFÄHIGES ELEMENT
 (30) GB 2018 09 20 201815359
 (72) FRANKS, John, East Farleigh, Kent ME16 9NB, c/o Chord Electronics Limited The Pumphouse Farleigh Bridge Farleigh Lane (GB)
 (72) DELMAS, Mathieu, East Farleigh, Kent ME16 9NB, c/o Chord Electronics Limited The Pumphouse Farleigh Bridge Farleigh Lane (GB)
 (72) PRENTICE, Calvin, East Farleigh, Kent ME16 9NB, c/o Chord Electronics Limited The Pumphouse Farleigh Bridge Farleigh Lane (GB)

H01B 13/02 **EN E-1659840** 2024 02 21 **3780020**
 (86) JP19007287 2019 02 26 2019774830
 (73) ShinMaywa Industries, Ltd., Takarazuka-shi, Hyogo 665-8550, 1-1, Shinmeiwa-cho (JP)
 (54) STROMDRAHTVERDRILLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERDRILTEM STROMDRAHT
 (30) JP 2018 03 26 2018058253
 (72) ENOMOTO Junya, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8550, c/o SHINMAYWA INDUSTRIES, LTD., 1-1, Shinmeiwa-cho (JP)
 (72) SHIRAI Hiroaki, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8550, c/o SHINMAYWA INDUSTRIES, LTD., 1-1, Shinmeiwa-cho (JP)
 (72) MONONOBE Takayuki, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8550, c/o SHINMAYWA INDUSTRIES, LTD., 1-1, Shinmeiwa-cho (JP)
 (72) FUJISAWA Naoki, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8550, c/o SHINMAYWA INDUSTRIES, LTD., 1-1, Shinmeiwa-cho (JP)
 (72) TAKAI Ayako, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8550, c/o SHINMAYWA INDUSTRIES, LTD., 1-1, Shinmeiwa-cho (JP)
 (72) OKADA Morihito, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8550, c/o SHINMAYWA INDUSTRIES, LTD., 1-1, Shinmeiwa-cho (JP)

H01F 7/18 **EN E-1659841** 2024 02 21 **3382721**
 (86) 2017 09 19 2017191799
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) SCHALTUNG ZUR STEUERUNG DES STROMS IN INDUKTIVEN LASTEN UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) IT 2017 03 28 201700034070
 (72) LECCE, Mr. Sergio, I-27100 Pavia, Via Chiozzo, 41 (IT)

H01F 41/02 **EN E-1659842** 2024 02 21 **3886127**
 (86) 2021 03 22 2021163872
 (73) Yantai Dongxing Magnetic Materials Inc., Yantai City 265500, 888 Yongda St. Fushan Dist. (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER KOERZITIVKRAFT RINGFORMIGER NDFEB-MAGNETE
 (30) CN 2020 03 24 202010214860
 (72) YANG, Kunkun, Yantai-City, 265500, No. 888 Yongda St. Fushan Dist. (CN)
 (72) WANG, Chuanshen, Yantai-City, 265500, No. 888 Yongda St. Fushan Dist. (CN)
 (72) PENG, Zhongjie, Yantai-City, 265500, No. 888 Yongda St. Fushan Dist. (CN)
 (72) DING, Kaihong, Yantai-City, 265500, No. 888 Yongda St. Fushan Dist. (CN)

H01G 4/30 **DE E-1659843** 2024 02 21 **4163942**
 (86) 2017 04 05 2022211727
 (73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141 e (DE)
 (54) MODUL
 (30) DE 2016 04 06 102016106284
 (72) Koini, Markus, 8054 Seiersberg (AT)
 (72) Konrad, Jürgen, 8054 Graz (AT)
 (72) Kügerl, Georg, 8552 Eibiswald (AT)

H01G 9/10 **DE E-1659844** 2024 02 21 **4199018**
 (86) 2021 12 14 2021214486
 (73) Kistler Holding AG, 8408 Winterthur, Eulachstrasse 22 (CH)
 (54) VERBINDUNG, ELEKTRISCHE DURCHFÜHRUNG, UND SENSOR
 (30) EP 2021 01 08 21150799
 (72) Mastrogiacomo, Giovanni, 8005 Zürich (CH)
 (72) Märki, Hans Beat, 8483 Kollbrunn (CH)
 (72) Cadonau, Thomas, 9533 Kirchberg (CH)

H01G 11/10 **EN E-1659845** 2024 02 21 **3550580**
 (86) KR17012272 2017 11 01 2017876054
 (73) LS Materials Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14118, 39, LS-ro 116beon-gil Dongan-gu (KR)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER VIELZAHL VON ENERGIESPEICHERZELLEN UND ENERGIESPEICHERMODUL MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) KR 2016 11 30 20160161692
 (30) KR 2017 01 26 20170012684
 (30) KR 2017 09 27 20170125105
 (72) LEE, Jung-Gul, Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, 127, LS-ro Dongan-gu (KR)

H01H 1/50 **EN E-1659846** 2024 02 21 **3785284**
 (86) IB19053120 2019 04 16 2019726740
 (73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)
 (54) ELEKTROMECHANISCHER SCHALTER MIT EINEM BEWEGLICHEN KONTAKT UND STATIONÄREN KONTAKTEN
 (30) US 2018 04 24 201815960619
 (72) LEE, Albert Yong, Greensboro, NC 27409, 3805 Parkway Vista Drive (US)
 (72) THRUSH, Roger Lee, Clemmons, NC 27012, 6985 Lanvale Court (US)

H01H 9/54 **DE E-1659847** 2024 02 21 **3091550**
 (86) 2016 04 06 2016164080
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) HYBRIDE SCHALTEINRICHTUNG
 (30) DE 2015 05 05 102015208272
 (30) DE 2015 12 22 102015226475
 (72) Adlhoch, Manfred, 93170 Bernhardswald, Bayerwaldstr. 28 (DE)
 (72) Kleemeier, Manfred, 93073 Neutraubling, Strassackerweg 1 (DE)

H01H 33/59 **DE E-1659848** 2024 02 21 **3928346**
 (86) EP20055230 2020 02 28 2020710805
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) SCHALTEINRICHTUNG, HOCHSPANNUNGSLEISTUNGSSCHALTER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER SCHALTEINRICHTUNG
 (30) DE 2019 03 28 102019204303
 (72) HILKER, Thomas, 14532 Stahnsdorf, Bergstraße 17 (DE)

H01H 33/664 **EN E-1659849** 2024 02 21 **3542387**
 (86) US17061238 2017 11 13 2017804043
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, 4 Dublin, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) VAKUUMSCHALTVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHER KONTAKT DAFÜR
 (30) US 2016 11 21 201615357148
 (72) LI, Wangpei, Horseheads, New York 14845, 9 Barrington Road (US)
 (72) YU, Li, Pittsburgh, Pennsylvania 15205, 1525 Chestnut Ridge Road (US)
 (72) MATU, Somasundara Rao, Pune 411 014 Maharastra, Flat No. 303 Building B4 Acolade Society Hadapsar Bypass Kharadi (IN)

H01H 33/666 **EN E-1659850** 2024 02 21 **3929957**
 (86) KR19011710 2019 09 10 2019915821
 (73) LS ELECTRIC CO., LTD., Anyang-si Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro, Dongan-gu (KR)
 (54) BEWEGUNGSSENSOR FÜR EINEN VAKUUMLEISTUNGSSCHALTER UND DIESEN ENTHALTENDER VAKUUMLEISTUNGSSCHALTER
 (30) KR 2019 02 18 20190018660
 (72) AHN, Kwang-Hyeon, Anyang-si Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu (KR)

H01H 35/00 **EN E-1659851** 2024 02 21 **3582244**
 (86) JP17041301 2017 11 16 2017895919
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) PHOTOELEKTRISCHER SENSOR UND LICHTPROJEKTOR
 (30) JP 2017 02 10 2017023651
 (72) TSUZUKI, Ryosuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (72) OKAMOTO, Takuya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (72) TOMITA, Yukiharu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

H01J 37/28 **EN E-1659852** 2024 02 21 **2669928**
 (86) 2013 05 29 2013002790
 (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
 (54) Verfahren und Systeme zum Abtasten einer Oberfläche eines Objekts unter Verwendung eines Teilchenstrahls
 (30) DE 2012 05 30 102012010707
 (72) Biberger, Josef, 93359 Wildenberg, Schweinbach 39 (DE)
 (72) Pulwey, Ralph, 73430 Aalen, Heinrich-Rieger-Strasse 12/2 (DE)

H01J 37/317 **EN E-1659853** 2024 02 21 **2699968**
 (86) NL12050272 2012 04 23 2012723756
 (73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, Corporate Intellectual Property P.O. Box 324 (NL)
 (54) LITHOGRAPHISCHES SYSTEM FÜR DIE BEARBEITUNG EINES ARTIKELS, WIE EINER HALBLEITERSCHIBE, UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES LITHOGRAPHISCHEN SYSTEMS FÜR DIE BEARBEITUNG EINES ARTIKELS, WIE EINER HALBLEITERSCHIBE
 (30) US 2011 04 22 201161478126 P
 (30) US 2011 05 13 201161486165 P
 (30) US 2011 05 13 201161486167 P
 (30) US 2011 05 31 201161491867 P
 (30) US 2011 05 31 201161491862 P
 (30) US 2011 05 31 201161491866 P
 (72) VERGEEER, Niels, 5500 AH Veldhoven (NL)
 (72) COUWELEERS, Godefridus Cornelius Antonius, 5500 AH Veldhoven (NL)
 (72) DE BOER, Guido, 5500 AH Veldhoven (NL)
 (72) PLANDSOEN, Laurens, 5500 AH Veldhoven (NL)
 (72) VERBURG, Cor, 5500 AH Veldhoven (NL)

H01J 37/34 **EN E-1659854** 2024 02 21 **4195236**
 (86) 2022 12 08 2022212183
 (73) Platit AG, 2545 Selzach, Eichholzstr. 9 (CH)
 (54) MAGNETRON-ZERSTÄUBUNGSGERÄT MIT BEWEGLICHEM MAGNETFELD UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES MAGNETRON-ZERSTÄUBUNGSGERÄT
 (30) DE 2021 12 09 102021132580
 (72) JILEK, Mojmir, 78701 Sumperek (CZ)
 (72) ZEMLIČKA, Radek, 2545 Selzach (CH)
 (72) LÜMKEMANN, Andreas, Dr., 3294 Büren a. A. (CH)

H01J 37/34 **EN E-1659855** 2024 02 21 **4092715**
 (86) 2018 07 16 2022182758
 (73) Sputtering Components, Inc., Owatonna, Minnesota 55021, 375 Alexander Drive SW (US)
 (54) MAGNETSTABBAUGRUPPE FÜR EINE ROTIERENDE TARGETKATHODE
 (30) US 2017 08 16 201715678962
 (72) MORSE, Patrick Lawrence, Tucson 85745 (US)
 (72) CROWLEY, Daniel Theodore, Owatonna 55060 (US)

H01J 49/00 **EN E-1659856** 2024 02 21 **3688788**
 (86) IB18057395 2018 09 25 2018862865
 (73) DH Technologies Development PTE. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06 (SG)
 (54) BEWERTUNG DER MRM-PEAK-REINHEIT MIT ISOTOPENSELEKTIVEN MS/MS
 (30) US 2017 09 29 201762565140 P
 (72) LE BLANC, Yves, Concord, Ontario L4K 4V8, 71 Four Valley Drive (CA)

H01L 21/04 **EN E-1659857** 2024 02 21 **3930010**
 (86) 2021 06 22 2021180942
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER UV-STRAHLUNGSDETEKTORVORRICHTUNG AUF SIC-BASIS UND UV-STRAHLUNGSDETEKTOR AUF SIC-BASIS
 (30) IT 2020 06 23 202000015100
 (72) RASCUNA, Simone, 95129 Catania (IT)
 (72) BELLOCCHI, Gabriele, 95124 Catania (IT)
 (72) BADALA, Paolo, 95024 Acireale (CT) (IT)
 (72) CRUPI, Isodiana, 95124 Catania (IT)

H01L 21/311 **EN E-1659858** 2024 02 21 **3683825**
 (86) 2019 12 30 2019219972
 (73) Helios Bioelectronics Inc., Zhubei City, Hsinchu County 30261, Rm. R307, 3F., No.2, Sec. 2, Shengyi Rd. (TW)
 (54) VERFAHREN ZUR MEHRSTUFIGEN ÄTZUNG, HALBLEITERSENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERSENSORVORRICHTUNG
 (30) US 2019 01 18 201962794130 P
 (72) LEE, Cheng-Che, Zhubei City, Hsinchu County 302, No. 67-2, Jianguo St. (TW)
 (72) CHEN, Lin-Chien, Zhubei City, Hsinchu County 302, 15F., No. 3, Ln. 68, Xianzheng 8th St. (TW)

H01L 21/60 **FR E-1659859** 2024 02 21 **3593376**
 (86) EP18055687 2018 03 07 2018708700
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR SELBSTASSEMBLIERUNG VON MIKROELEKTRONISCHEN BAUTEILEN
 (30) FR 2017 03 08 1751901
 (72) DI CIOCCIO, Léa, 38330 Saint Ismier, 418 Chemin de l'Abis (FR)

H01L 21/67 **EN E-1659860** 2024 02 21 **3905310**
 (86) CN18125568 2018 12 29 2018944176
 (73) The Institute of Optics and Electronics The Chinese Academy of Sciences, Chengdu, Sichuan 610209, P.O.Box 350 Shuangliu (CN)
 (54) REAKTIVE IONENÄTZMASCHINE MIT ULTRAGROSSEM ABTASTBEREICH UND ÄTZVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DER IONENÄTZMASCHINE
 (30) CN 2018 12 27 201811610204
 (72) LUO, Xiangang, Chengdu, Sichuan 610209, P.O. Box 350, Shuangliu (CN)
 (72) ZHAO, Zeyu, Chengdu, Sichuan 610209, P.O. Box 350, Shuangliu (CN)
 (72) WANG, Yanqin, Chengdu, Sichuan 610209, P.O. Box 350, Shuangliu (CN)
 (72) GAO, Ping, Chengdu, Sichuan 610209, P.O. Box 350, Shuangliu (CN)
 (72) MA, Xiaoliang, Chengdu, Sichuan 610209, P.O. Box 350, Shuangliu (CN)
 (72) PU, Mingbo, Chengdu, Sichuan 610209, P.O. Box 350, Shuangliu (CN)
 (72) LI, Xiong, Chengdu, Sichuan 610209, P.O. Box 350, Shuangliu (CN)
 (72) GUO, Yinghui, Chengdu, Sichuan 610209, P.O. Box 350, Shuangliu (CN)

H01L 21/687 **EN E-1659861** 2024 02 21 **3948939**
 (86) IL20050366 2020 03 26 2020777281
 (73) Yaskawa Europe Technology Ltd., 4809129 Rosh Haayin, 13 Hamelacha Street Afek Industrial Park (IL)
 (54) HALBLEITERFLIPPER
 (30) US 2019 03 27 201962824350 P
 (72) KLUMEL, Ran, 4426510 Kfar-Saba, 18 Zamir Street (IL)
 (72) ELMAN, Izia, 4649740 Herzliya, 31 Sokolov Street (IL)

H01L 21/78 **EN E-1659862** 2024 02 21 **3799112**
 (86) 2019 09 30 2019200554
 (73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES HALBLEITERSUBSTRATS IN EINE VIELZAHL VON PLÄTTCHEN
 (72) HOLSTEYNS, Frank, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) BEYNE, Eric, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) LORANT, Christophe, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) BRAUN, Simon, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

H01L 23/00 **EN E-1659863** 2024 02 21 **4002440**
 (86) KR19008798 2019 07 16 2019938073
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) MODUL ZUR ENTFERNUNG EINES FALSCH MONTIERTEN LICHEMITTIERENDEN ELEMENTS UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINES FALSCH MONTIERTEN LICHEMITTIERENDEN ELEMENTS DAMIT
 (72) CHOI, Juchan, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-Gu (KR)

H01L 23/00 **FR E-1659864** 2024 02 21 **3651190**
 (86) 2019 10 16 2019203628
 (73) MBDA France, 92350 Le Plessis-Robinson, 1 avenue Réaumur (FR)
 (54) LÖTVERBINDUNGSVERFAHREN, DAS EINE VERBESSERUNG DER ERMÜDUNGSBESTÄNDIGKEIT VON LÖTVERBINDUNGEN ERMÖGLICHT
 (30) FR 2018 11 06 1801162
 (72) ADALEN, Eric, 92358 Le Plessis-Robinson, 1 avenue Réaumur (FR)
 (72) SATURNIN, Mikael, 92358 Le Plessis-Robinson, 1 avenue Réaumur (FR)

H01L 23/13 **EN E-1659865** 2024 02 21 **3951853**
 (86) JP20014060 2020 03 27 2020782090
 (73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) SILICIUMNITRIDSUBSTRAT, SILIZIUMNITRID-METALL-KOMPLEX, SILICIUMNITRIDLEITERPLATTE UND HALBLEITERGEHÄUSE
 (30) JP 2019 03 29 2019065541
 (72) TSUGAWA, Yuta, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) KOBASHI Seiji, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) NISHIMURA Koji, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)

H01L 23/36 **EN E-1659866** 2024 02 21 **4044220**
 (86) JP20039615 2020 10 21 2020879180
 (73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERBUNDFOLIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE LAMINAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) JP 2019 10 23 2019192948
 (72) MINAKATA, Yoshitaka, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Tomoya, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) INOUE, Saori, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01L 23/522 **EN E-1659867** 2024 02 21 **3602622**
 (86) US18023814 2018 03 22 2018717181
 (73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
 (54) SCHWINGKONDENSATORARCHITEKTUR IN POLYSILICIUM FÜR VERBESSERTE KAPAZITÄT
 (30) US 2017 03 22 201715466643
 (72) SCHULTZ, Richard T., Fort Collins Colorado 80526, 4243 Widgeon Street (US)

H01L 23/522 **EN E-1659868** 2024 02 21 **4084103**
 (86) 2022 04 05 2022166659
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) AUF METALLSCHICHTEN BASIERENDER RANDKONDENSATOR MIT ANORDNUNG MIT EINER AUSGEWÄHLTEN ORIENTIERUNG EINER BEVORZUGTEN RICHTUNG
 (30) US 2021 04 26 202117239884
 (72) Dinh, Viet Thanh, 5656AG Eindhoven (NL)
 (72) Hovens, Bartholomeus Wilhelmus Christiaan, 5656AG Eindhoven (NL)
 (72) Vroubel, Marina, 5656AG Eindhoven (NL)

H01L 25/075 **EN E-1659869** 2024 02 21 **3866196**
 (86) 2020 12 31 2020217991
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 02 11 20200016648
 (72) WOO, Min Kyu, Gyeonggi-Do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Kyung Bae, Gyeonggi-Do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Jin Yeong, Gyeonggi-Do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) CHAI, Chong Chul, Gyeonggi-Do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H01L 27/12 EN E-1659870 2024 02 21 3679422
(86) CN17100337 2017 09 04 2017905012

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ANZEIGESUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) LIU, Wei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 27/146 EN E-1659871 2024 02 21 3993045
(86) 2021 10 28 2021205263

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BILDSENSOR MIT FARBENTRENNENDER LINSENANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG MIT DEM BILDSENSOR
(30) KR 2020 10 30 20200143875
(30) KR 2021 06 25 20210083125
(72) PARK, Hongkyu, Suwon-si (KR)
(72) YUN, Seokho, Suwon-si (KR)
(72) LIM, Minwoo, Suwon-si (KR)

H01L 27/146 EN E-1659872 2024 02 21 3709358
(86) JP18039814 2018 10 26 2018875630

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(54) FESTKÖRPERBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2017 11 09 2017216077
(72) OHURA, Masashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) IWABUCHI, Shin, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) OKUYAMA, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)

H01L 27/146 FR E-1659873 2024 02 21 4220723
(86) 2023 01 30 2023153852

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant D (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MULTISPEKTRALEN FILTERS FÜR ELEKTROMAGNETISCHE STRAHLUNG
(30) FR 2022 02 01 2200868
(72) LANDIS, Stefan, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) BERARD-BERGERY, Sébastien, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

H01L 27/146 EN E-1659874 2024 02 21 3598500
(86) 2019 07 16 2019186414

(73) Vieworks Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14055, 41-3 Burim-ro 170beon-gil Dongan-gu (KR)
(54) STRAHLUNGSBILDGEBUNGSSYSTEM
(30) US 2018 07 16 201816036856
(30) US 2019 06 28 201916456145
(72) LEE, Denny Lap Yen, Chester, PA 19382, 1009 Saber Road West (US)

H01L 29/45 EN E-1659875 2024 02 21 3488470
(86) JP17025827 2017 07 14 2017745523

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) FELDEFFEKTTRANSISTOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, ANZEIGEELEMENT, BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) JP 2016 07 20 2016142511
(30) JP 2017 06 02 2017109747
(72) KUSAYANAGI, Minehide, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(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)

H01L 31/0224 EN E-1659876 2024 02 21 3163630
(86) 2016 10 07 2016192808

(73) Shangrao Xinyuan YueDong Technology Development Co. Ltd, Shangrao, Jiangxi Province, NO. 3 Yingbin Road, Shangrao Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) SOLARZELLENMODUL
(30) KR 2015 10 08 20150141357
(30) KR 2016 05 03 20160054659
(30) KR 2016 09 09 20160116216
(72) KIM, Bojoong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Minyo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) HYUN, Daeseon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Hyunjung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Ahreum, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) HAN, Youshin, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Youngdo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H01L 31/05 EN E-1659877 2024 02 21 3525246
(86) 2015 11 25 2019166051

(73) Shangrao Xinyuan YueDong Technology Development Co. Ltd, Shangrao, Jiangxi Province, NO. 3 Yingbin Road, Shangrao Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) SOLARZELLENMODUL
(30) KR 2014 11 26 20140166746
(72) OH, Donghae, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) KIM, Jinsung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Hyunho, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) CHO, Haejong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)

H01L 31/05 EN E-1659878 2024 02 21 3916816
(86) 2021 05 18 2021174559

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) LEITENDE VERBINDUNG ZUR VERBINDUNG BENACHBARTER SOLARZELLEN IN EINER SOLARZELLENANORDNUNG
(30) US 2020 05 26 202016883119
(72) WATERMAN, Dale H., Chicago, 60606-1596 (US)

H01L 31/10 EN E-1659879 2024 02 21 3799137
(86) JP19019315 2019 05 15 2019807866

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) PHOTODETEKTOR
(30) JP 2018 05 21 2018097211
(72) TAKEDA, Kotaro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) NASU, Yusuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

H01L 31/18 EN E-1659880 2024 02 21 4084093
(86) 2011 05 19 2022181099

(73) ASM International N.V., 1322 AP Almere, Versterkerstraat 8 (NL)
(54) SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2010 05 21 34705910 P
(72) PIERREUX, Dieter, 1322 AP Almere (NL)

H01L 33/00 EN E-1659881 2024 02 21 3392917
(86) 2013 09 12 2018158578

(73) Quarkstar LLC, Las Vegas, Nevada 89129, 3455 Cliff Shadow Parkway Suite 150 (US)
(54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT EINEM FERNSTREUUNGSELEMENT UND EINEM EXTRAKTORELEMENT MIT TOTALREFLEXION
(30) US 2012 09 13 201261700724 P
(30) US 2013 05 22 201361826434 P
(72) STORMBERG, Hans Peter, 52223 Stolberg, Rolandstrasse 15 (DE)
(72) GARDNER, Robert C., Atherton, CA 94027, 23 Holbrook Lane (US)
(72) MAGEL, Gregory A., Dallas, TX 75230-5247, 6823 Norway Road (US)
(72) SCHINAGL, Ferdinand, North Vancouver, BC V7R 3K6, 5196 Madeira Court (CA)
(72) HAITZ, Roland H., Portola Valley, CA 94028, 25 Adair Lane (US)

H01L 33/50 EN E-1659882 2024 02 21 3905347
(86) JP19049689 2019 12 18 2019904987

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LICHEMITTIERENDES SUBSTRAT UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 12 27 2018244544
(72) KONISHI, Masahiro, Omuta-shi, Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant, 1, Shinkaimachi (JP)

H01L 33/50 **EN E-1659883** 2024 02 21 **3391411**
 (86) CN16109891 2016 12 14 2016874840
 (73) Jiaxing Super Lighting Electric Appliance Co., Ltd., Jiaxing, Zhejiang 314013, No. 1288 Jiachuang Road Xiuzhou Area (CN)
 (54) LED-FILAMENT
 (30) CN 2015 12 19 201510966906
 (30) CN 2016 01 22 201610041667
 (30) CN 2016 04 27 201610272153
 (30) CN 2016 04 29 201610281600
 (30) CN 2016 06 03 201610394610
 (30) CN 2016 07 07 201610544049
 (30) CN 2016 07 22 201610586388
 (30) CN 2016 11 01 201610936171
 (30) CN 2016 12 06 201611108722
 (72) JIANG, Tao, Jiaxing Zhejiang 314013, No.1288 Jiachuang Rd. Xiuzhou Area (CN)
 (72) LI, Liqin, Jiaxing Zhejiang 314013, No.1288 Jiachuang Rd. Xiuzhou Area (CN)

H01M 4/13 **EN E-1659884** 2024 02 21 **3579307**
 (86) KR18010643 2018 09 11 2018855823
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTRODE MIT FESTELEKTROLYT UMFASSEND
 FESTELEKTROLYTBATTERIE
 (30) KR 2017 09 13 20170117375
 (72) LEE, Jung-Pil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Ji-Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Hyo-Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) MOK, Eun-Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) WOO, Seung-He, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Hye-Ri, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/13 **EN E-1659885** 2024 02 21 **3783701**
 (86) 2020 08 12 2020190695
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2019 08 19 20190101343
 (30) KR 2020 08 05 20200098150
 (72) SONG, In Young, 34122 Daejeon, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) BAEK, Joo Yul, 34122 Daejeon, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jeong Kyu, 34122 Daejeon, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) OH, Sung Joon, 34122 Daejeon, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jong Chan, 34122 Daejeon, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 4/131 **EN E-1659886** 2024 02 21 **3770997**
 (86) KR19006902 2019 06 07 2019814256
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANODENAUFSCHLÄMMUNG FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2018 06 08 20180066079
 (72) KIM, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOO, Houn Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Hyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/134 **EN E-1659887** 2024 02 21 **3968406**
 (86) KR20009793 2020 07 24 2020850162
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) NEGATIVE ELEKTRODE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT DIESER ELEKTRODE
 (30) KR 2019 08 05 20190095020
 (72) OH, Il Geun, 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) LEE, Yong Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOO, Jung Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIN, Sun Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Ye Lin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Tae Gon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/139 **EN E-1659888** 2024 02 21 **4044277**
 (86) KR20015078 2020 10 30 2020881012
 (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NEGATIVELEKTRODE
 (30) KR 2019 11 01 20190138873
 (72) CHAE, Oh Byong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Ye Ri, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Su Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HWANG, Seung Hae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/36 **EN E-1659889** 2024 02 21 **4044279**
 (86) KR20013427 2020 09 29 2020872519
 (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) AKTIVEN ANODENMATERIAL, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES AKTIVEN ANODENMATERIALS, ANODE DAMIT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2019 09 30 20190121071
 (72) JUNG, Dong-Sub, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Hyun-Chul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Chang-Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) WOO, Sang-Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 4/525 **EN E-1659890** 2024 02 21 **3553856**
 (86) JP17043082 2017 11 30 2017879401
 (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
 (73) Tanaka Chemical Corporation, Fukui-shi Fukui 910-3131, 5-10, Aza-Sunahamawari 45, Shirakata-cho (JP)
 (54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIEN, POSITIVELEKTRODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIEN UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2016 12 07 2016237695
 (30) JP 2017 10 25 2017206557
 (72) KURITA Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)
 (72) ARIMURA Takashi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)
 (72) MAEDA Yusuke, Fukui-shi Fukui 910-3131, c/o TANAKA CHEMICAL CORPORATION 5-10 Aza-Sunahamawari 45 Shirakata-cho (JP)
 (72) MATSUMOTO Kayo, Fukui-shi Fukui 910-3131, c/o TANAKA CHEMICAL CORPORATION 5-10 Aza-Sunahamawari 45 Shirakata-cho (JP)

H01M 4/525 **EN E-1659891** 2024 02 21 **4037029**
 (86) JP20028827 2020 07 28 2020867359
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
 (30) JP 2019 09 27 2019177465
 (72) AOKI, Yoshinori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) TOGO, Masakazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) OGASAWARA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 4/62 **EN E-1659892** 2024 02 21 **3761417**
 (86) KR19004127 2019 04 08 2019781670
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTRODE, SEKUNDÄRBATTERIE MIT DIESER ELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER ELEKTRODE
 (30) KR 2018 04 06 20180040574
 (30) KR 2019 04 05 20190040100
 (72) KIM, Seul Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Tae Gon, 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) JUNG, Wang Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) YOO, Jung Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Sang Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 4/62 **EN E-1659893** 2024 02 21 **4187649**
 (86) 2020 05 12 2023151463
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) DISPERSION AUS LEITFÄHIGEM MATERIAL SOWIE DAMIT HERGESTELLTE ELEKTRODE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2019 05 17 20190057722
 (72) KIM, Dong Hyun, 34122 Yuseong-gu, Daejeon (KR)
 (72) YOO, Houn Sik, 34122 Yuseong-gu, Daejeon (KR)
 (72) KANG, Seong Kyun, 34122 Yuseong-gu, Daejeon (KR)
 (72) KWON, Gye Min, 34122 Yuseong-gu, Daejeon (KR)
 (72) CHOI, Hyeon, 34122 Yuseong-gu, Daejeon (KR)

H01M 4/66 **EN E-1659894** 2024 02 21 **3799170**
 (86) CN19129349 2019 12 27 2019933211
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian 352100, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, (CN)
 (54) POSITIVELEKTRODENSTROMKOLLEKTOR, POSITIVELEKTRODENTEIL, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 07 01 201910586679
 (72) LIANG, Chengdu, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co. Limited 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde (CN)
 (72) HUANG, Qisen, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co. Limited 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde (CN)
 (72) WANG, Shiwen, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co. Limited 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde (CN)

H01M 4/66 **EN E-1659895** 2024 02 21 **3799169**
 (86) CN19117141 2019 11 11 2019905422
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian PRC 352100, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) ELEKTRODENPLATTE, ELEKTROCHEMISCHES GERÄT, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 12 29 201811638781
 (72) LI, Jing, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) XUE, Qingrui, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) ZHANG, Zige, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) LI, Wei, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) YANG, Xianwei, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 4/86 **EN E-1659896** 2024 02 21 **3776703**
 (86) IB19053003 2019 04 11 2019725856
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) KATALYSATOR
 (30) US 2018 04 13 201862657196 P
 (72) STEINBACH, Andrew J. L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)
 (72) HAUG, Andrew T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)
 (72) LEWINSKI, Krzysztof A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)
 (72) HESTER, Amy E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)
 (72) THOMA, Grant M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)
 (72) BEDOYA, Cedric, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)
 (72) PHIPPS, James A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)
 (72) ROWE, David J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)
 (72) DURU, Cemal S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)

H01M 8/04302 **DE E-1659897** 2024 02 21 **3520162**
 (86) EP17079306 2017 11 15 2017807756
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) BRENNSTOFFZELLENMODUL, BRENNSTOFFZELLENSYSTEM SOWIE BETRIEBSVERFAHREN
 (30) EP 2016 11 18 16002468
 (72) BEIE, Hans-Jürgen, 90419 Nürnberg, Schnieglingerstr. 94 F (DE)
 (72) BRANDT, Torsten, 91301 Forchheim, Nell-Breuning-Straße 16 (DE)
 (72) BÄRNREUTHER, Frank, 91413 Neustadt Aisch, Bamberger Str.34 (DE)
 (72) HOFFMANN, Joachim, 90559 Burgthann, Kanalweg 32 B (DE)
 (72) MATTEJAT, Arno, 91056 Erlangen, Drosselweg 8 (DE)
 (72) VOITLEIN, Ottmar, 91475 Lonnerstadt, An der Leite 3 (DE)

H01M 8/1226 **EN E-1659898** 2024 02 21 **2436078**
 (86) EP10003276 2010 05 28 2010722634
 (73) kraftwerk ASSETS Inc., Wilmington, DE 19806, 19C Trolley SQ (US)
 (54) HOCHTEMPERATUR-FESTSTOFF-BRENNSTOFFZELLE
 (30) DE 2009 05 28 102009023798
 (72) KUEHN, Sascha, 01324 Dresden, Collenbuschstrasse 22 (DE)
 (72) BUCHINGER, Gerhard, A-4600 Wels, Wallerer Strasse 73 (AT)
 (72) KLEIN, Katrin, 01219 Dresden, Julius-Otto-Strasse 5 (DE)

H01M 10/04 **EN E-1659899** 2024 02 21 **3852165**
 (86) CN19112513 2019 10 22 2019874930
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian PRC 352100, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) CN 2018 10 26 201821752622 U
 (72) CHEN, Yuanbao, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) LI, Quankun, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 10/04 **EN E-1659900** 2024 02 21 **3474364**
 (86) KR17012338 2017 11 02 2017876165
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEZELLENTGASUNGSAPPARAT
 (30) KR 2016 12 01 20160162985
 (72) PARK, Hyo-Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Myung-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) BAE, Joon-Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Eui-Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HEO, Jin-Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HONG, Suk-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0562 **EN E-1659901** 2024 02 21 **3642899**
 (86) US17039069 2017 06 23 2017734963
 (73) QuantumScape Battery, Inc., San Jose, CA 95110, 1730 Technology Drive (US)
 (54) MIT LITHIUM GEFÜLLTE GRANATELEKTROLYTEN MIT SEKUNDÄRPHASENEINSCHLÜSSEN
 (72) BECK, Larry, San Jose, California 95110, c/o QuantumScape Corporation 1730 Technology Drive (US)
 (72) CHAO, Cheng-Chieh, San Jose, California 95110, c/o QuantumScape Corporation 1730 Technology Drive (US)
 (72) CHENG, Lei, San Jose, California 95110, c/o QuantumScape Corporation 1730 Technology Drive (US)
 (72) DONNELLY, Niall, San Jose, California 95110, c/o QuantumScape Corporation 1730 Technology Drive (US)
 (72) GARDNER, William H., San Jose, California 95110, c/o QuantumScape Corporation 1730 Technology Drive (US)
 (72) HOLME, Tim, San Jose, California 95110, c/o QuantumScape Corporation 1730 Technology Drive (US)
 (72) HUDSON, Will, San Jose, California 95110, c/o QuantumScape Corporation 1730 Technology Drive (US)
 (72) IYER, Sriram, San Jose, California 95110, c/o QuantumScape Corporation 1730 Technology Drive (US)
 (72) KARPENKO, Oleh, San Jose, California 95110, c/o QuantumScape Corporation 1730 Technology Drive (US)
 (72) LI, Yang, San Jose, California 95110, c/o QuantumScape Corporation 1730 Technology Drive (US)
 (72) XU, Gengfu, San Jose, California 95110, c/o QuantumScape Corporation 1730 Technology Drive (US)

H01M 10/0568 **EN E-1659902** 2024 02 21 **3780235**
 (86) KR19009357 2019 07 26 2019849608
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTROLYT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2018 08 16 20180095688
 (72) SHIN, Won Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) AHN, Kyoung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Min Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jung Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/42 **EN E-1659903** 2024 02 21 **3896775**
 (86) KR20008692 2020 07 02 2020834573
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIERACK UND ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2019 07 03 20190080193
 (72) KIM, Song-Gwon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/42 **EN E-1659904** 2024 02 21 **3793015**
 (86) KR19011423 2019 09 04 2019859352
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ICB-ANORDNUNG, BATTERIEMODUL DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 09 10 20180107985
 (72) JIN, Hee-Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Kyung-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Seung-Joon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) PARK, Jin-Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) CHI, Ho-June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/42 EN E-1659905 2024 02 21 **3828983**
 (86) KR19012346 2019 09 23 2019870527
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODUL MIT ICB-ANORDNUNG IN EINER PLATZSPARENDEN STRUKTUR
 (30) KR 2018 10 10 20180120759
 (72) PARK, Jin-Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Kyung-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Seung-Joon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) CHIL, Ho-June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) JIN, Hee-Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/42 EN E-1659906 2024 02 21 **3934004**
 (86) CN20120323 2020 10 12 2020891945
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG
 (30) CN 2019 11 25 201922050479 U
 (72) HOU, Yujia, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 10/48 FR E-1659907 2024 02 21 **3857639**
 (86) EP19076102 2019 09 26 2019782947
 (73) Institut Polytechnique de Grenoble, 38000 Grenoble, 48, avenue Félix Viallet (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON THERMODYNAMISCHEN BATTERIEDATEN (ENTHALPIE UND ENTROPIE) IN SITU UND IN ECHTZEIT
 (30) FR 2018 09 27 1858919
 (72) EL OUTMANI, Sohaib, 95140 Garges lès Gonesse, 30, rue du Colonel Fabien (FR)
 (72) SENAME, Olivier, 38100 Grenoble, 1, rue Drouot (FR)
 (72) GRANJON, Pierre, 38470 Vinay, 15, chemin des Bauches (FR)
 (72) YAZAMI, Rachid, Singapour 557325, 12 Kensington Park Drive N. 04-01 (SG)

H01M 10/48 EN E-1659908 2024 02 21 **2765243**
 (86) 2014 01 31 2014153430
 (73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome (JP)
 (54) Schaufel und Verfahren zur Steuerung der Schaufel
 (30) JP 2013 02 08 2013023620
 (72) Takeo, Jitsutaka, Chiba 263-0001, 731-1, Naganumahara-cho Inage-ku Chiba-shi (JP)

H01M 10/651 EN E-1659909 2024 02 21 **3739657**
 (86) 2019 11 22 2019210855
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG
 (30) CN 2019 05 14 201910398912
 (72) JIN, Haizu, Ningde City Fujian, PRC 352100, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) HU, Fei, Ningde City Fujian, PRC 352100, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) LI, Zhenhua, Ningde City Fujian, PRC 352100, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) SHI, Dongyang, Ningde City Fujian, PRC 352100, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) YANG, Rui, Ningde City Fujian, PRC 352100, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) ZENG, Yuqun, Ningde City Fujian, PRC 352100, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) LIN, Yongshou, Ningde City Fujian, PRC 352100, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 10/6554 DE E-1659910 2024 02 21 **4150700**
 (86) EP21061601 2021 05 03 2021723705
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) GEHÄUSEELEMENT FÜR EINEN ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHER EINES KRAFTWAGENS SOWIE KRAFTWAGEN
 (30) DE 2020 05 13 102020112947
 (72) BERGMANN, Clemens, 81669 München (DE)
 (72) LANG, Jonas, 63811 Stockstadt (DE)

H01M 50/10 EN E-1659911 2024 02 21 **3926737**
 (86) CN20123464 2020 10 24 2020885093
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) ELEKTRISCHES ANSCHLUSSSTÜCK, BATTERIEMODUL, BATTERIESATZ UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 11 04 201921885117 U
 (72) XU, Xiao, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) HUANG, Yangzhi, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) SHEN, Sheng, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 50/20 EN E-1659912 2024 02 21 **4179594**
 (86) EP20069632 2020 07 10 2020739671
 (73) Polarium Energy Solutions AB, 113 63 Stockholm, Solnavägen 3H (6Tr) (SE)
 (54) BATTERIEVORRICHTUNG MIT EINEM FLAMMHEMMENDEN VERKAPSELUNGSTOFF
 (72) KULLBERG, Johan, 113 63 Stockholm (SE)

H01M 50/209 EN E-1659913 2024 02 21 **4087042**
 (86) 2021 05 06 2021305589
 (73) Mersen France Angers SAS, 49480 Verrières-en-Anjou, 2 et 4 rue du Dery Zone Artisanale les Fousseaux Saint-Sylvain-d'Anjou (FR)
 (54) LAMINIERTER STROMSCHIENE FÜR ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
 (72) BABINOT, Maxime, 49140 RIVES DU LOIR EN ANJOU (FR)
 (72) CHARLES, Florian, 49100 ANGERS (FR)
 (72) FOUET, Thomas, 25290 ORNANS (FR)
 (72) DARIO, Simon, 49112 Verrières en Anjou (FR)

H01M 50/224 EN E-1659914 2024 02 21 **3707761**
 (86) US18059295 2018 11 06 2018812449
 (73) Federal-Mogul Powertrain LLC, Southfield, MI 48034, 27300 West Eleven Mile Road (US)
 (54) BATTERIEABDECKUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) US 2017 11 06 201762582140 P
 (30) US 2018 11 05 201816181118
 (72) ROWCOTSKY, Daniel, A., Dreshar PA 19025, 741 Eastwind Circle (US)
 (72) BURDY, John, Elverson PA 19520, 130 Lakeview Drive (US)
 (72) MALLOY, Cassie, Trappe PA 19426, 666 Bonny Brook Ave. (US)
 (72) SCHAFFER, Amanda, Exton PA 19341, 170 Whiteland Hills Circle (US)
 (72) PINKOW, Christopher, J., Garnet Valley PA 19060, 3 Federal Farm Drive (US)

H01M 50/30 EN E-1659915 2024 02 21 **3937300**
 (86) CN20135950 2020 12 11 2020921326
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Fujian PRC 352100, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
 (54) EXPLOSIONSSICHERES VENTIL, BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 02 28 202010128393
 (72) CHEN, Xiaobo, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) LI, Xianda, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) WU, Shaoji, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) LI, Ting, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 50/417 EN E-1659916 2024 02 21 **3370277**
 (86) JP16004529 2016 10 07 2016859262
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE HAFTSCHICHT EINER WASSERFREIEN SEKUNDÄRBATTERIE, HAFTSCHICHT EINER WASSERFREIEN SEKUNDÄRBATTERIE, SEPARATOR MIT HAFTSCHICHT FÜR EINE WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE, ELEKTRODE MIT HAFTSCHICHT FÜR EINE WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE, WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2015 10 28 2015211861
 (72) MARUHASHI, Yutaka, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) AKIIKE, Junnosuke, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01M 50/528 EN E-1659917 2024 02 21 **3654411**
 (86) KR18007986 2018 07 13 2018832083
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODUL
 (30) KR 2017 07 14 20170089717
 (30) KR 2018 07 12 20180081313
 (72) CHOI, Hang-June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOON, Han-Jong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Kang-Il, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01P 1/17 FR E-1659918 2024 02 21 **4012834**
 (86) 2021 12 08 2021213068
 (73) THALES, 92190 Meudon, 4 Rue de la Verrerie (FR)
 (54) ANTENNENQUELLE FÜR EINE DIREKT STRAHLENDE GRUPPENANTENNE, STRAHLPLATTE UND ANTENNE MIT MEHREREN ANTENNENQUELLEN
 (30) FR 2020 12 10 2012951
 (72) GIRARD, Thierry, 31100 TOULOUSE (FR)
 (72) ETCHARREN, Maider, 31000 TOULOUSE (FR)
 (72) COT, Alexandre, 31100 TOULOUSE (FR)

H01P 5/107 EN E-1659919 2024 02 21 **3886244**
 (86) 2020 03 26 2020165990
 (73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mölnlycke, Box 150 (SE)
 (54) MIKROWELLENÜBERTRAGUNGSANORDNUNG, KOMMUNIKATIONS- UND/ODER MESSSYSTEM UND RADARFÜLLSTANDMESSSYSTEM
 (72) OHLSSON, Magnus, 610 21 Norsholm, Norsholmsvägen 30B (SE)

H01P 5/18 **FR E-1659920** 2024 02 21 **3900104**
 (86) EP19085852 2019 12 18 2019818178
 (73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)
 (54) BIDIREKTIONALER HYPERFREQUENZKOPPLER MIT ZWEI PARALLELEN
 DOPPELRIPPENWELLENLEITERN
 (30) FR 2018 12 18 1873069
 (72) PIQUET, Jean-Luc, 78140 Velizy, 2 rue Marcel Dassault (FR)
 (72) BARIOU, David, 78140 Velizy, 2 rue Marcel Dassault (FR)
 (72) BOUALAM, Nasser, 78140 Velizy, 2 rue Marcel Dassault (FR)

H01Q 1/00 **EN E-1659921** 2024 02 21 **3398227**
 (86) US16068882 2016 12 28 2016829188
 (73) DISH Technologies L.L.C., Englewood, CO 80112, 9601 S. Meridian
 Boulevard (US)
 (54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON
 ANTENNEN
 (30) US 2015 12 31 201514986145
 (72) BRUHN, Christopher, William, Aurora Colorado 80016, 16043 E. Geddes
 Drive (US)
 (72) LANGER, Paul, Englewood Colorado 80112, 94 Inverness Terrace East (US)

H01Q 1/24 **EN E-1659922** 2024 02 21 **3349304**
 (86) KR16010171 2016 09 09 2016844734
 (73) KMW Inc., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18462, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-
 myeon (KR)
 (54) MULTIPOLARISIERTES STRAHLUNGSELEMENT UND ANTENNE DAMIT
 (30) KR 2015 09 11 20150129165
 (72) SO, Sung-Hwan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18377, 111-706 Sinyeongtong
 Hyundai APT. 10 Yeongtong-ro 61beon-gil (KR)
 (72) JUNG, Hun-Jung, Yongin-si Gyeonggi-do 17033, 201-1802 Hyochunmaeul
 Sinan Inville APT. 326 Munhyeon-ro Mohyeon-myeon Cheoin-gu (KR)
 (72) CHOI, Kwang-Seok, Osan-si Gyeonggi-do 18105, 126-702 Sema e-
 Pyeonhansesang APT. 460 Yangsan-ro (KR)
 (72) CHOI, Jae-Jung, Yongin-si Gyeonggi-do 16974, 1-405 Sinmyeong APT. 34
 Gugal-ro 28beon-gil Giheung-gu (KR)

H01Q 1/24 **EN E-1659923** 2024 02 21 **3614493**
 (86) 2019 08 22 2019193105
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ANTENNENANORDNUNG MIT ANTENNEN, DIE AUF DER GENEIGTEN
 SEITENFLÄCHE EINER LEITERPLATTE GEFORMT SIND, UND
 ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2018 08 24 20180099375
 (72) PARK, Sungchul, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129
 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H01Q 1/24 **EN E-1659924** 2024 02 21 **3629416**
 (86) 2019 08 27 2019193923
 (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) ANSCHLUSSGEHÄUSE UND ANSCHLUSS
 (30) CN 2018 09 28 201811140338
 (72) LIU, Yaqi, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01,
 Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle
 Street, Haidian District (CN)

H01Q 1/24 **EN E-1659925** 2024 02 21 **3723194**
 (86) 2020 04 09 2020168939
 (73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place
 SE (US)
 (54) BASISSTATIONSANTENNEN MIT ARRAYS MIT FREQUENZSELEKTIVEN
 GETEILTEN STRAHLUNGSELEMENTEN
 (30) CN 2019 04 10 201910282492
 (72) LI, Yunzhe, Suzhou, Jiangsu 215021, 68 Su Hong Xi Lu, Suzhou Industrial
 Park (CN)
 (72) LI, YueMin, Suzhou, Jiangsu 215021, 68 Su Hong Xi Lu, Suzhou Industrial
 Park (CN)
 (72) XU, GuoLong, Suzhou, Jiangsu 215021, 68 Su Hong Xi Lu, Suzhou Industrial
 Park (CN)
 (72) WU, Bo, Suzhou, Jiangsu 215021, 68 Su Hong Xi Lu, Suzhou Industrial Park
 (CN)

H01Q 1/24 **EN E-1659926** 2024 02 21 **3955383**
 (86) 2019 08 22 2021200086
 (73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place
 SE (US)
 (54) MEHRBAND-BASISSTATIONSANTENNEN MIT BREITBANDIGEN
 ENTKOPPLUNGSABSTRAHLELEMENTEN UND ZUGEHÖRIGEN
 ABSTRAHLELEMENTEN
 (30) CN 2018 08 24 201810971466
 (72) TANG, Chengcheng, Murphy, 75094 (US)
 (72) DENG, Gangyi, Allen, 75013 (US)
 (72) BISIULES, Peter J., LaGrange Park, 60526 (US)
 (72) LI, Yunzhe, Suzhou City (CN)

H01Q 1/27 **EN E-1659927** 2024 02 21 **4012836**
 (86) 2018 08 30 2022154616
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ANTENNE FÜR WEARABLE-VORRICHTUNG
 (30) KR 2017 08 30 20170110533
 (72) KANG, Woo Suk, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) YOO, Chae Up, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) LEE, In Young, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) SIM, Jae Kwang, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) AHN, Jeong Ho, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) JUNG, Jin Woo, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Se Woong, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) CHUN, Jae Bong, 16677 Suwon-si (KR)

H01Q 1/48 **EN E-1659928** 2024 02 21 **3843207**
 (86) JP19032875 2019 08 22 2019851823
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho
 Fushimi-ku (JP)
 (54) STRUKTUR, ANTENNE, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSMODUL UND
 DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 08 24 2018157867
 (72) HIRAMATSU, Nobuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6,
 Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) UCHIMURA, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6,
 Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) YOSHIKAWA, Hiromichi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera
 Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) YUDA, Tetsuya, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6,
 Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) HASHIMOTO, Sunao, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6,
 Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

H01Q 1/52 **EN E-1659929** 2024 02 21 **2812947**
 (86) IL13050116 2013 02 07 2013707216
 (73) Elta Systems Ltd., 77102 Ashdod, 100 Yitzchak Hanassi Blvd. P.O.B. 330 (IL)
 (54) MEHRANTENNENSYSTEM
 (30) IL 2012 02 07 21798212
 (72) ALMOG, Benyamin, 6094800 Israel, 218 Givat Brenner (IL)

H01Q 7/00 **FR E-1659930** 2024 02 21 **3182512**
 (86) 2016 12 12 2016203373
 (73) THALES, 92190 Meudon, 4 Rue de la Verrerie (FR)
 (54) MULTIZUGANGSANTENNE
 (30) FR 2015 12 18 1502637
 (72) Hubert, William, 49309 Cholet, Boîte Postale 70945 THALES
 COMMUNICATIONS & SECURITY 110 avenue Leclerc (FR)

H01Q 9/04 **FR E-1659931** 2024 02 21 **3671955**
 (86) 2019 12 20 2019219115
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris,
 Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) MONOPOL-DRAHTPLATTENANTENNE FÜR DIFFERENTIELLEN
 ANSCHLUSS
 (30) FR 2018 12 21 1873957
 (72) CLAUZIER, Olivier, 38054 Grenoble cedex 09, c/o CEA GRENOBLE 17, rue
 des Martyrs (FR)
 (72) BORIES, Serge, 38054 Grenoble cedex 09, c/o CEA GRENOBLE 17, rue des
 Martyrs (FR)
 (72) DELAVEAUD, Christophe, 38054 Grenoble cedex 09, c/o CEA GRENOBLE
 17, rue des Martyrs (FR)

H01Q 9/04 **EN E-1659932** 2024 02 21 **3861597**
 (86) KR19015043 2019 11 07 2019886017
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) ANTENNE MIT VERWENDUNG EINES SCHLITZES UND
 ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2018 11 14 20180139558
 (72) PARK, Seongjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,
 Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Dongyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,
 Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Sehyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-
 gu (KR)
 (72) YUN, Sumin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu
 (KR)
 (72) JANG, Woomin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,
 Yeongtong-gu (KR)
 (72) JEONG, Myunghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,
 Yeongtong-gu (KR)
 (72) JONG, Jehun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-
 gu (KR)
 (72) JUNG, Jinwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-
 gu (KR)
 (72) JO, Jaehoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu
 (KR)

H01Q 9/04	EN E-1659933	2024 02 21	3817144	H01R 9/26	EN E-1659939	2024 02 21	3671963
(86) CN18096010	2018 07 17	2018927132		(86)	2018 12 19	2018306746	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)				(73) Tyco Electronics France SAS, 95300 Pontoise, 1 Rue Ampère (FR)			
(54) INTEGRIERTER SCHALTSTREIFEN UND ENDGERÄT				(54) VERBINDUNGSANORDNUNG MIT EINEM ENTNAHMEFÄHIGEN VERBINDER UND FUSS ZUM ZUSAMMENWIRKEN MIT DEM ENTNAHMEFÄHIGEN VERBINDER			
(72) ZHOU, Weixi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)				(72) VILLARD, Romain, 69800 SAINT PRIEST, 40 grande Rue (FR)			
(72) CHANG, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)				(72) VILLARDIER, Yannick, 69780 MIONS, 29 rue Paul Valery (FR)			
(72) DONG, Hailin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)				(72) DELIGNY, Charlotte, 69100 VILLEURBANNE, 132 rue Dedieu (FR)			
(72) LIU, Liangsheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)				H01R 11/05	EN E-1659940	2024 02 21	3910742
(72) YIN, Hongcheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)				(86)	2021 05 17	2021174003	
H01Q 9/44	EN E-1659934	2024 02 21	3942653	(73) Phoenix Contact Asia-Pacific (Nanjing) Co., Ltd., 211100 Nanjing, Jiangsu, No. 36 Phoenix Road Jiangning Development Zone (CN)			
(86) KR20009216	2020 07 13	2020837735		(54) KOMPAKTE VERDRAHTUNGSKLEMME			
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(30) CN 2020 05 15 202010412530			
(54) ANTENNENMODUL MIT DIPOLANTENNE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT				(72) CHE, Min, Nanjing, Jiangsu Province, 211100 (CN)			
(30) KR 2019 07 11 20190083632				H01R 12/71	EN E-1659941	2024 02 21	4167386
(72) JO, Jaehoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(86)	2021 12 09	2021213391	
(72) KIM, Dongyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 33370, 31-1 Xingbang Road Guishan Industrial Zone (TW)			
(72) KIM, Hosaeng, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(54) STROMADAPTERANORDNUNGSSTRUKTUR			
(72) PARK, Seongjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(30) CN 2021 10 13 202111192519			
(72) SEO, Taeyoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(72) Chang, Li-Yen, 32063 Taoyuan City (TW)			
(72) YUN, Sumin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(72) Huang, Chin-Chu, 32063 Taoyuan City (TW)			
(72) JEONG, Myunghun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(72) Tseng, Ying-Shu, 32063 Taoyuan City (TW)			
(72) JUNG, Jinwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				H01R 13/17	DE E-1659942	2024 02 21	3883064
(72) CHUN, Jaebong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(86)	2020 04 15	2020169719	
H01R 4/02	DE E-1659935	2024 02 21	3944418	(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)			
(86)	2021 07 13	2021185291		(54) STECKER UND BUCHSE FÜR ALUMINIUM-ENERGIEKABEL SOWIE ALUMINIUM-ENERGIEKABEL MIT EINEM STECKER BZW. EINER BUCHSE			
(73) MD Elektronik GmbH, 84478 Waldkraiburg, Neutraubinger Strasse 4 (DE)				(30) EP 2020 03 18 20305283			
(54) LÖTHILFSTEIL ZUM VERBINDEN EINES KABELS MIT EINER LEITERPLATTE; KABEL; LEITERPLATTE; BAUGRUPPE; VERFAHREN				(72) STAUCH, Gert, 95032 HOF, Tannenweg 7 (DE)			
(30) DE 2020 07 23 102020119422				(72) GOUTILLE, Yannick, 69100 VILLEURBANNE, 5 avenue Marc Sangnier (FR)			
(72) Mittermaier, Gerd, 84453 Mühldorf am Inn (DE)				(72) ROUSSELET, Nicolas, 69230 Saint-Genis-Laval, 3, Hameau des Tilleuls (FR)			
(72) Borkowski, Matthias, 84332 Hebertsfelden (DE)				H01R 13/18	DE E-1659943	2024 02 21	3907830
(72) Lechleitner, Nikolaus, 6675 Tannheim (AT)				(86)	2019 03 04	2021182088	
(72) Friesinger, Johann, 83562 Rechtmehring (DE)				(73) ROSENBERGER HOCHFREQUENZTECHNIK GMBH & CO. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstr. 1 (DE)			
(72) Haas, Alexander, 84453 Mühldorf am Inn (DE)				(54) AUSSENLEITERANORDNUNG			
(72) Stömmer, Christian, 85435 Erding (DE)				(30) DE 2018 03 15 102018106004			
(72) Sterkel, Martin, 83209 Prien (DE)				(30) DE 2019 02 25 102019104754			
(72) Rissing, Lutz, 80337 München (DE)				(72) LÖDDING, Thomas, 83278 Traunstein (DE)			
H01R 4/24	EN E-1659936	2024 02 21	3866264	H01R 13/436	DE E-1659944	2024 02 21	3718175
(86)	2021 02 12	2021156843		(86)	EP18080533	2018 11 08	2018803900
(73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)				(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) EINGESCHLOSSENE VERBINDUNGSSYSTEME ZUR HERSTELLUNG EINER GESCHLOSSENEN VERBINDUNG ZWISCHEN LEITERN UND VERFAHREN DAMIT				(54) STECKVERBINDER UND STECKVERBINDERANORDNUNG MIT EINEM DERARTIGEN STECKVERBINDER			
(30) US 2020 02 14 202062976390 P				(30) DE 2017 11 30 102017221521			
(30) US 2021 01 20 202117153362				(72) DANG BAO, Long, Binh Duong Provinde, 46/1 Hoang Hoa Tham Str. (VN)			
(72) Newton, John Anthony, Fuquay-Varina, NC 27526, 8000 Purfoy Road (US)				(72) WALLENSTEINER, Georg, 74376 Gemmrigheim, Neckarwestheimer Str. 60 (DE)			
H01R 4/48	DE E-1659937	2024 02 21	3959780	(72) KROECKEL, Markus, 71701 Schwieberdingen, Holdergasse 26 (DE)			
(86)	DE20100288	2020 04 08	2020721400	H01R 13/514	EN E-1659945	2024 02 21	4125159
(73) CONTA-CLIP Verbindungstechnik GmbH, 33161 Hövelhof, Otto-Hahn-Straße 7 (DE)				(86)	2022 07 21	2022186154	
(54) TRANSFORMATORKLEMME				(73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)			
(30) DE 2019 04 24 202019102309 U				(54) KABELVERBINDER			
(72) NOWASTOWSKI-STOCK, Jörg, 32760 Detmold, Bentweg 24 (DE)				(30) US 2021 07 26 202117384850			
(72) LUDOLPH, Frank, 59590 Geseke, Cyriakusstraße 69 (DE)				(72) Ruffini, Nicholas, Middletown, PA 17057 (US)			
H01R 4/62	EN E-1659938	2024 02 21	3273541	(72) Sipe, Lynn Robert, Middletown, PA 17057 (US)			
(86)	2017 07 18	2017181956		H01R 24/00	DE E-1659946	2024 02 21	4181326
(73) Tyco Electronics Japan G.K., Takatsu-ku Kawasaki Kanagawa 213-8535, 3-5-8, Hisamoto (JP)				(86)	2022 11 15	2022207475	
(54) KONTAKT				(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)			
(30) JP 2016 07 19 2016141591				(54) KONTAKTIERUNGSELEMENT ZUM ANSCHLUSS EINES ELEKTRISCHEN ODER ELEKTRONISCHEN MODULS AN EINE LÄNGLICHE LEUCHTENTRAGSCHIENE			
(72) Terajima, Keita, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, c/o Tyco Electronics Japan G.K., 3-5-8, Hisamoto, Takatsu-ku (JP)				(30) DE 2021 11 16 102021129803			
(72) Takemasa, Eiichiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, c/o Tyco Electronics Japan G.K., 3-5-8, Hisamoto, Takatsu-ku (JP)				(72) KOHLER, Christian, 6850 Dornbirn (AT)			
(72) Torigoe, Akira, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, c/o Tyco Electronics Japan G.K., 3-5-8, Hisamoto, Takatsu-ku (JP)							

H01R 43/20 DE E-1659947 2024 02 21 **3947212**
 (86) EP20057692 2020 03 19 2020713556
 (73) Metzner Maschinenbau GmbH, 89231 Neu-Ulm, Messerschmittstrasse 30 (DE)
 (73) Metzner Holding GmbH, 89079 Ulm, Laemmerweg 33 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ELEKTRISCHEN STECKVERBINDERS
 (30) DE 2019 03 29 102019108322
 (30) DE 2019 04 17 102019110163
 (30) DE 2019 04 24 102019110572
 (30) DE 2019 05 17 102019113050
 (30) DE 2019 05 27 102019114166
 (30) DE 2019 05 27 102019114178
 (30) DE 2019 06 14 102019116252
 (30) DE 2019 06 25 102019117031
 (30) DE 2019 06 25 102019117035
 (30) DE 2019 07 19 102019119662
 (30) DE 2019 07 22 102019119724
 (30) DE 2019 07 22 102019119726
 (30) DE 2019 07 30 102019120487
 (30) DE 2019 10 15 102019127749
 (30) DE 2019 10 15 102019127760
 (30) DE 2019 10 25 102019128918
 (30) DE 2019 11 11 102019130317
 (72) SORG, Manfred, 89079 Ulm, Forellenweg 3 (DE)

H01S 3/042 EN E-1659948 2024 02 21 **3732519**
 (86) US18067365 2018 12 21 2018895388
 (73) Lawrence Livermore National Security, LLC, Livermore, CA 94550, 7000 East Avenue P.O. Box 808 L-703 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT BANDFASER
 (30) US 2017 12 26 201715854468
 (72) DRACHENBERG, Derrek R., Livermore, California 94550, LAWRENCE LIVERMORE NATIONAL SECURITY, LLC 7000 East Avenue P.O. Box 808 L-703 (US)
 (72) DAWSON, Jay W., Livermore, California 94550, LAWRENCE LIVERMORE NATIONAL SECURITY, LLC 7000 East Avenue P.O. Box 808 L-703 (US)
 (72) MESSERLY, Michael J., Livermore, California 94550, LAWRENCE LIVERMORE NATIONAL SECURITY, LLC 7000 East Avenue P.O. Box 808 L-703 (US)
 (72) PAX, Paul H., Livermore, California 94550, LAWRENCE LIVERMORE NATIONAL SECURITY, LLC 7000 East Avenue P.O. Box 808 L-703 (US)

H01S 5/026 EN E-1659949 2024 02 21 **2941802**
 (86) US14010108 2014 01 02 2014735168
 (73) OE Solutions America Inc., Englewood Cliffs, NJ 07632, 560 Sylvan Avenue, 1st Floor (US)
 (54) ABSTIMMBARER U-LASER-SENDER MIT INTEGRIERTEM MACH-ZEHNDER-MODULATOR
 (30) US 2013 01 02 201361748415 P
 (72) BLUMENTHAL, Daniel Jacob, Santa Barbara, CA 93101, 528 Santa Barbara Street (US)

H01S 5/12 DE E-1659950 2024 02 21 **3874567**
 (86) EP19079530 2019 10 29 2019805543
 (73) Technische Universität Berlin, 10623 Berlin, Strasse des 17. Juni 135 (DE)
 (54) OPTISCHER HALBLEITERVERSTÄRKER
 (30) EP 2018 11 01 18203957
 (72) GREIF, Ludwig, 10587 Berlin, Pascalstraße 15 (DE)
 (72) SCHLIWA, Andrei, 15859 Storkow, Fritz-Reuter-Straße 42 (DE)

H01S 5/14 EN E-1659951 2024 02 21 **3799231**
 (86) 2019 09 27 2019200195
 (73) ams International AG, 8645 Jona, Eichwiesstrasse 18b (CH)
 (54) OPTISCHE VORRICHTUNG, PHOTONISCHER DETEKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN VORRICHTUNG
 (72) Lazar, Catalin, 8640 Rapperswil, c/o ams International AG Rietstrasse 4 (CH)
 (72) Stojanovic, Goran, 8640 Rapperswil, c/o ams International AG Rietstrasse 4 (CH)
 (72) Steele, Colin, 8640 Rapperswil, c/o ams International AG Rietstrasse 4 (CH)

H01T 13/20 DE E-1659952 2024 02 21 **3942658**
 (86) EP20057388 2020 03 18 2020712336
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) ZÜNDKERZENGEHÄUSE MIT GALVANISCHER NICKEL- UND ZINK-HALTIGER SCHUTZSCHICHT UND EINER SILIZIUM-HALTIGEN VERSIEGELUNGSSCHICHT, SOWIE EINE ZÜNDKERZE MIT DIESEM GEHÄUSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIESES GEHÄUSE
 (30) DE 2019 03 20 102019203803
 (72) NUFER, Stefan, 70565 Stuttgart, Goldregenweg 15 (DE)
 (72) HIRTE, Tina, 70374 Stuttgart, Auf Der Gans 11 (DE)

H02G 3/04 EN E-1659953 2024 02 21 **4055676**
 (86) EP20081158 2020 11 05 2020799750
 (73) Lightwell B.V., 1014 BT Amsterdam, Zekeringstraat 48 (NL)
 (73) Gemeente Rotterdam, 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 139 (NL)
 (54) MONTAGE SCHRANK FÜR DEN ÖFFENTLICHEN DIENST MIT MODULARER ERWEITERUNGSMÖGLICHKEIT FÜR EINEN MODULAREN STRASSENMAST UND EIN MODULARER STRASSENMAST
 (30) NL 2019 11 08 2024195
 (72) MESCH, Florian, 3025 GJ ROTTERDAM, 29, Rosier Faassenstraat (NL)
 (72) WIJNANDS, Jan Pieter, 2805 BC GOUDA, 244, Ridder van Catsweg (NL)

H02G 3/22 DE E-1659954 2024 02 21 **3714520**
 (86) DE18100930 2018 11 14 2018815508
 (73) HARTING Electric Stiftung & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)
 (54) KABELDURCHFÜHRUNG
 (30) DE 2017 11 24 102017127774
 (30) DE 2017 12 14 102017129923
 (72) SCHÖNFELD, Alexander, 49086 Osnabrück, Hasewinkel 15 i (DE)
 (72) KLIEVER, Wilhelm, 32425 Minden, Eweskamp 12 (DE)
 (72) FRIESEN, Heinrich, 32429 Minden, Waterfuhr 12 (DE)
 (72) HERMONI, Christof, 32339 Espelkamp, Insterburger Straße 2 (DE)

H02G 3/32 FR E-1659955 2024 02 21 **4109694**
 (86) 2022 06 24 2022180928
 (73) Micab, 76120 Le Grand-Quevilly, 37 Rue Pierre Corneille (FR)
 (54) KABELFÜHRUNGSLEISTE FÜR FLACHBANDKABEL, KABELFÜHRUNGSANORDNUNG MIT SOLCHEN LEISTEN UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINER SOLCHEN FÜHRUNGSANORDNUNG
 (30) FR 2021 06 25 2106807
 (72) ALONSO, Anthony, 76350 OISSEL (FR)

H02G 7/16 EN E-1659956 2024 02 21 **3874570**
 (86) EP19077593 2019 10 11 2019786955
 (73) A&M Utvikling AS, 9512 Alta, Alkeveien 25 (NO)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MANIPULATION DER BEWEGUNG EINER FREILEITUNG
 (30) NO 2018 10 30 20181394
 (72) HAUGEN, Andreas, Fors, 9512 Alta, Alkeveien 25 (NO)
 (72) HAUGEN, Magnus, 9512 Alta, Svaneveien 78c (NO)

H02G 9/02 EN E-1659957 2024 02 21 **3128630**
 (86) 2015 08 04 2015306263
 (73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN TRENNUNG DER METALLISCHEN UMMANTELUNG EINES HVDC-MI-KABELS
 (72) ABRAHAMSEN, Roar, 1724 Sarpsborg, Dronnigensgate 105 (NO)
 (72) NIELSEN, Gard, 1726 Sarpsborg, Grimsgaards vei 6 (NO)
 (72) JOHANSEN, Ben Kristian, 1779 Halden, Alfheimveien 24 (NO)

H02J 1/08 EN E-1659958 2024 02 21 **4148933**
 (86) 2022 09 14 2022195585
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
 (54) LEISTUNGSSCHALTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) JP 2021 09 14 2021149578
 (72) Takahashi, Atsushi, Susono-shi, Shizuoka (JP)

H02J 1/08 EN E-1659959 2024 02 21 **3930133**
 (86) 2021 04 12 2021167846
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) SCHALTUNG ZUR INTERNEN SPANNUNGSERZEUGUNG EINER CHIPKARTE UND CHIPKARTE DAMIT
 (30) KR 2020 06 25 20200077690
 (30) KR 2020 08 26 20200108026
 (72) JANG, Eunsang, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Junho, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Inhyuk, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H02J 3/32 EN E-1659960 2024 02 21 **3497769**
 (86) US17045434 2017 08 04 2017764469
 (73) GE Grid Solutions LLC, Atlanta, GA 30339-8402, 4200 Wildwood Parkway (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERHÖHEN DES ZULÄSSIGEN SYSTEMSTROMS IN EINEM ENERGIESPEICHERSYSTEM
 (30) US 2016 08 08 201615230613
 (72) RUSH, Kenneth, Mccllellan, Schenectady NY 12345, 1 River Road (US)
 (72) BOURGEOIS, Richard, Scott, Schenectady NY 12345, 1 River Road (US)
 (72) JAMES, David, Eugene, Schenectady NY 12345, 1 River Road (US)
 (72) WEBB, Joshua, Paul, Schenectady NY 12345, 1 River Road (US)
 (72) GOTOBED, Mark, Edward, Schenectady NY 12345, 1 River Road (US)

H02J 3/38 EN E-1659961 2024 02 21 3637574
(86) 2018 10 11 2018382728
(73) Universidade de Vigo, 36310 Vigo, Campus Universitario s/n (ES)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER ELEKTRISCHEN PARAMETER EINES STROMNETZES
(72) PÉREZ ESTÉVEZ, Diego, 36209 Vigo, Pontevedra, Villagarcía de Arosa, 5, Piso 10 D (ES)
(72) DOVAL GANDOY, Jesús, 36203 Vigo, Pontevedra, Zaragoza, 6 Piso, 4 A (ES)

H02J 4/00 FR E-1659962 2024 02 21 4169142
(86) FR21051055 2021 06 14 2021737111
(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, Avenue Joseph Szydlowski (FR)
(54) ELEKTROMECHANISCHE INSTALLATION FÜR EIN FLUGZEUG MIT TURBOGENERATOR, VERFAHREN ZUM NOTHALTEN DES TURBOGENERATORS EINES FLUGZEUGS UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM
(30) FR 2020 06 17 2006328
(72) THIRIET, Romain Jean Gilbert, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) LEMAY, David Bernard Martin, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

H02J 7/00 EN E-1659963 2024 02 21 3455918
(86) US17032063 2017 05 11 2017796818
(73) Inventus Power, Woodridge, Illinois 60517, 1200 Internationale Pkwy (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SCHÜTTELBEWUSSTES INTELLIGENTES BATTERIEPACK
(30) US 2016 05 12 201615153634
(72) FUGLESTAD, Jason, Joliet, Illinois 60435, 2709 Timberlake Dr., (US)
(72) STURNFIELD, Lucas, Downers Grove, Illinois 60516, 2420 63rd St., (US)
(72) AYUB, Ilyas, Naperville, Illinois 60540, 628 Olesen drive (US)
(72) COLIN, Rogelio, Aurora, Illinois 60504, 1102 Cumberland Rd., (US)

H02J 7/00 EN E-1659964 2024 02 21 4135147
(86) JP20015482 2020 04 06 2020929820
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi (JP)
(54) BATTERIEANOMALITÄTSWARNVERFAHREN UND BATTERIEANOMALITÄTSWARNVORRICHTUNG
(72) MITSUGI, Hiroaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoayama (JP)

H02J 50/00 EN E-1659965 2024 02 21 3997775
(86) KR20012254 2020 09 10 2020863216
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG DRAHTLOSER LADEFUNKTIONEN UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 09 10 20190112170
(72) YOON, Duckwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Minjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jongheon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Byungku, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SUNG, Minchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SOHN, Dongjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H02J 50/12 EN E-1659966 2024 02 21 3661001
(86) 2012 07 17 2019216505
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STROMÜBERTRAGUNG
(30) JP 2011 09 12 2011197865
(72) KOZAKAI, Osamu, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) HASHIGUCHI, Takaaki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H02K 1/18 FR E-1659967 2024 02 21 3729604
(86) EP18080726 2018 11 09 2018811449
(73) AETC SAPPHERE, Saint Petersburg 191014, 13-15, lit. A, Ligovskiy Avenue (RU)
(54) ANORDNUNG MIT EINEM GEHÄUSE UND EINEM IN DAS GEHÄUSE EINGESETZTEN STATOR
(30) FR 2017 12 22 1763022
(72) JULLIAND, Lionel, 90000 Belfort, Parc Activites Techn'hom, 24 Avenue du Marechal Juin BP 40437 (FR)
(72) ROCHE, Fabien, 54250 Champigneulles, c/o GE Energy Power Conversion FRANCE 442 Rue de la Rompure (FR)
(72) HUMBERT, Pierre, 54250 Champigneulles, c/o GE Energy Power Conversion France 442 rue de la Rompure (FR)
(72) HEMMELMANN, Jan, 85748 Garching Bei München, c/o GE Global Research Freisinger Landstrasse 50 (DE)

H02K 3/12 DE E-1659968 2024 02 21 4173119
(86) EP21061224 2021 04 29 2021722826
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER HAIRPIN-WICKLUNG AUF EINEN STATORKÖRPER
(30) DE 2020 06 30 102020117153
(72) WEBER, Korbinian, 85049 Ingolstadt (DE)

H02K 3/30 DE E-1659969 2024 02 21 3867999
(86) EP19075588 2019 09 24 2019779416
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) SPULE SOWIE STROMERREGTE SYNCHRONMASCHINE
(30) DE 2018 10 16 102018125567
(72) FLEISCHER, Gerd, 86931 Prittriching, Hauptstr. 71 (DE)
(72) SEYIS, Sefa, 84048 Mainburg, Dietrich-Bonhoeffer-Str. 3 (DE)
(72) BECK, Florian, 85354 Freising, Mühleneig 14c (DE)
(72) LOOS, Daniel, 80639 München, Eisnergutbogen 56 (DE)
(72) KLONINGER, Christian, 82407 Wielenbach, Am Schleherring 1 (DE)
(72) BECKER, Thomas, 84405 Dorfen, Am Mitterfeld 22 a (DE)
(72) RISCH, Florian, 90559 Burghthann, Nibelungenring 4 (DE)

H02K 3/52 DE E-1659970 2024 02 21 3637594
(86) 2019 03 20 2019164172
(73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
(54) STATOR FÜR EINEN ELEKTROMOTOR
(30) EP 2018 10 10 18465597
(72) Aronet, Vlad, 325300 Bocsa, Str. Ceahlau Bl. 3, Sc. 1, Ap. 1 (RO)
(72) Schein, Uwe, 34260 Kaufungen, Lange Straße 50 a (DE)

H02K 5/16 DE E-1659971 2024 02 21 4156473
(86) 2022 07 14 2022184992
(73) ebm-papst Landshut GmbH, 84030 Landshut, Hofmark-Aich-Strasse 25 (DE)
(54) ANTRIEB
(30) DE 2021 09 22 102021124568
(72) Vrolijk, Enno Jan, 7751 DX Dalen (NL)
(72) Hadersdorfer, Stefan, 84079 Bruckberg (DE)

H02K 11/25 DE E-1659972 2024 02 21 3567705
(86) 2019 04 08 2019167759
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) DE 2018 05 09 102018207229
(72) Dohmann, Mathias, 34212 Melsungen, Tannenwäldchen 11 (DE)
(72) Petrzik, Gunther, 52070 Aachen, VW AG, An der Haupttribüne 13 (DE)

H02K 11/25 DE E-1659973 2024 02 21 3935717
(86) EP20055571 2020 03 03 2020708490
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) VERSCHALTUNGSANORDNUNG FÜR EINEN STATOR, TEMPERATURSENSOREINRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ERFASSEN EINER TEMPERATUR
(30) DE 2019 03 05 102019202912
(72) WILLACKER, Katja, 97353 Wiesentheid, Kleinlangheimer Straße 3 (DE)
(72) BRÜCKNER, Christian, 97222 Rimpar, Storchstraße 7 (DE)
(72) SCHMITT, Daniel, 97708 Bad Bocklet, Windheimer Straße 1 (DE)

H02K 15/03 DE E-1659974 2024 02 21 3863161
(86) 2020 03 23 2020165017
(73) Grob-Werke GmbH & Co. KG, 87719 Mindelheim, Industriestrasse 4 (DE)
(54) BESTÜCKUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM UMFASSEND EINE BESTÜCKUNGSVORRICHTUNG UND EINEN ROTOR
(30) DE 2020 02 05 102020102945
(72) Schmölz, Markus, 87668 Rieden, Kettenschwanger Strasse 25 (DE)

H02K 15/06 EN E-1659975 2024 02 21 3664264
(86) JP18018089 2018 05 10 2018841500
(73) Odawara Engineering Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0003, 1577 Matsudasoryo Matsudamachi (JP)
(54) SPULENMONTAGEVORRICHTUNG, SPULENMONTAGEVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
(30) JP 2017 08 04 2017151602
(72) MOCHIZUKI, Takayuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-0003, c/o ODAWARA ENGINEERING Co., Ltd. 1577 Matsudasoryo Matsudamachi (JP)
(72) MIYAWAKI, Noburo, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-0003, c/o ODAWARA ENGINEERING Co., Ltd. 1577 Matsudasoryo Matsudamachi (JP)

H02M 1/14 EN E-1659976 2024 02 21 4106164
(86) 2022 06 14 2022178834
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) COT-PARALLELSCHALTUNG UND STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2021 06 18 202110679948
(72) QIN, Junliang, Guangdong, 518129 (CN)
(72) XIANG, Zhiqiang, Guangdong, 518129 (CN)

H02M 1/36 EN E-1659977 2024 02 21 3114900
(86) US15019065 2015 03 05 2015709817
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) DIGITAL GESTEUERTE GETAKTETE ANLAUFSCALTUNG FÜR LED-BASIERTE LEUCHTEN
(30) US 2014 03 05 201461948175 P
(72) MENTZE, Erik, J., 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) THOMPSON, Karl, 5656 AE Eindhoven (NL)

H02M 3/335 (86)	EN E-1659978 2014 03 04	2024 02 21 2019209915	3629464	H03F 1/02 (86)	EN E-1659987 2019 10 28	2024 02 21 2022171469	4057505
(73) Power Integrations, Inc., San Jose, CA 95138, 5245 Hellyer Avenue (US) (54) GETAKTETER STROMWANDLER MIT RAMPENZEITMODULATION (30) US 2013 03 13 201313800769 (72) Balakrishnan, Balu, Saratoga, CA 95070, 21789 Villa Oaks Lane (US) (72) Saint-Pierre, Roland Sylvere, San Jose, CA 95135, 7131 Heartland Way (US) (72) Pham, Giao Minh, Milpitas, CA 95035, 210 Edgewater Drive (US) (72) Wong, Lance M., Milpitas, CA 95035, 281 Bixby Dr. (US)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN BEREITSTELLUNG VON SPANNUNG AN MEHRERE VERSTÄRKER UNTER VERWENDUNG EINES SCHALTREGLERS (30) KR 2018 10 26 20180129271 (72) KIM, Jooseung, 16677 Suwon-si (KR) (72) YANG, Dongil, 16677 Suwon-si (KR) (72) LEE, Youngmin, 16677 Suwon-si (KR)			
H02M 7/66 (86) EP20076060	FR E-1659979 2020 09 17	2024 02 21 2020771575	3918704	H03G 5/16 (86) US18057818	EN E-1659988 2018 10 26	2024 02 21 2018801187	3701526
(73) NW Joules, 75007 Paris, 34 Avenue Bosquet (FR) (54) SCHNELLADEVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG (30) FR 2019 10 11 1911314 (72) KERDELHUE, Jean-Christophe, 75007 Paris, 34 Avenue Bosquet (FR)				(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701, The Mountain MS 40 (US) (54) KOHERENZ-BASIERTE GERÄUSCHSIGNALBESTIMMUNG (30) US 2017 10 26 201762577506 P (72) WARKENTIN, David J., Boston, Massachusetts 02115, 199 Massachusetts Avenue Apt. 914 (US) (72) CHEUNG, Shiufun, Lexington, Massachusetts 02421, 17 Bicentennial Drive (US) (72) SONG, Zukui, Framingham, Massachusetts 01701, The Mountain (US)			
H02M 9/00 (86) US14055165	EN E-1659980 2014 09 11	2024 02 21 2014780672	3044866	H03H 9/02 (86) EP19056933	EN E-1659989 2019 03 20	2024 02 21 2019711372	3776855
(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US) (54) ELEKTROMAGNETISCHE GLEICHSPANNUNGSPULSLEISTUNGSSYSTEM EINSCHLIESSLICH INTEGRIERTER FEHLER BEGRENZER (30) US 2013 09 13 201314026138 (72) KUZNETSOV, Stephen B., Sudbury, Massachusetts 01776, 528 Boston Post Rd. (US)				(73) Soitec, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR) (54) OBERFLÄCHENSCHALLWELLENVORRICHTUNG AUF EINEM ZUSAMMENGESETZTEN SUBSTRAT (30) FR 2018 03 28 1852687 (72) BALLANDRAS, Sylvain, 25000 Besançon, 9 rue Alexandre Estignard (FR) (72) BERNARD, Florent, 25000 Besançon, 23 Rue Bertrand (FR) (72) COURJOU, Emilie, 25770 Franois, 31 rue de la Félie (FR)			
H02P 1/28 (86)	DE E-1659981 2020 11 17	2024 02 21 2020208065	4002676	H03K 3/03 (86)	EN E-1659990 2019 10 11	2024 02 21 2019202634	3806331
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DREHSTROMMOTORS (72) Nannen, Hauke, 90443 Nürnberg (DE) (72) Zatocil, Heiko, 90469 Nürnberg (DE)				(73) Catena Holding bv, 2628 XG Delft, Elektronicaweg 40 (NL) (54) RC-OSZILLATOR (72) VAN DER CAMMEN, Peter, 2611HA Delft, Oude Delft 159 (NL)			
H02P 3/18 (86) JP18031270	EN E-1659982 2018 08 24	2024 02 21 2018853402	3681032	H03K 3/037 (86)	EN E-1659991 2020 05 06	2024 02 21 2020173294	3736981
(73) Edwards Japan Limited, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, 1078-1 Yoshihashi (JP) (54) VAKUUMPUMPE UND MOTORSTEUERVORRICHTUNG (30) JP 2017 09 05 2017170489 (72) SATO, Kou, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited 1078-1 Yoshihashi (JP)				(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US) (54) STROMGESTEUERTE OSZILLATOR (30) US 2019 05 08 201916406256 (72) Vilas Boas, Andre Luis, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB) (72) Clayton, Felipe Ricardo, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)			
H02P 5/46 (86) JP17045952	EN E-1659983 2017 12 21	2024 02 21 2017884306	3562027	H03K 5/007 (86)	EN E-1659992 2018 07 16	2024 02 21 2018183701	3435107
(73) Nidec Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku (JP) (54) SYSTEM MIT MEHREREN MOTOREN (30) JP 2016 12 22 2016250022 (72) TABUCHI Tetsuya, Kyoto-shi Kyoto 601-8205, c/o NIDEC CORPORATION 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku (JP)				(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US) (54) SPANNUNGSMONITOR MIT EINER TRIMMUNGSSCHALTUNG (30) US 2017 07 27 201715661745 (72) Jeong, Jae Woong, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB) (72) Winenberg, LeRoy, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)			
H02P 25/18 (86) JP17027673	EN E-1659984 2017 07 31	2024 02 21 2017920238	3664283	H03K 17/0412 (86)	EN E-1659993 2021 04 28	2024 02 21 2021171047	3940956
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG UND KÜHLKREISLAUFGERÄTAUSRÜSTUNG (72) HATAKEYAMA, Kazunori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) SHIZU, Keiichiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) KASHIMA, Mitsuo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE) (54) STEUERSCHALTUNG FÜR LEISTUNGSHALBLEITERSCHALTER MIT STEUERSIGNALRÜCKKOPPLUNG (30) US 2020 04 30 202016862926 (72) NOJIMA, Geraldo, Fort Mill 29707 (US) (72) WILKIE, Eddie, Fletcher 28732 (US)			
H02P 27/08 (86) FR15052122	FR E-1659985 2015 07 31	2024 02 21 2015759879	3195466	H03K 17/06 (86) EP20056018	EN E-1659994 2020 03 06	2024 02 21 2020709195	3935736
(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boulle (FR) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER UMRICHTERVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE STEUERUNGSVORRICHTUNG (30) FR 2014 09 01 1458162 (72) DUGUEY, Jean-François, 94230 Cachan, 56 Avenue Dumotel (FR) (72) ROUHANA, Najib, 60200 Compiègne, 44 Square de la Mare Gaudry Appt. 15 (FR) (72) SEMAIL, Eric, 59800 Lille, 33 rue de la barre (FR)				(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SUPERJUNCTION-TRANSISTORVORRICHTUNG (30) EP 2019 03 08 19161485 (30) WO 2020 01 20 PCT/EP2020/051245 (72) WEBER, Hans, 83457 Bayerisch Gmain, Maisstr. 22 (DE) (72) RIEGLER, Andreas, 92411 Lichtpold, Schanzweg 14 (AT) (72) KUTSCHAK, Matteo-Alessandro, 9072 Ludmannsdorf, Pugrad 70 (AT)			
H02S 20/32 (86) ES20070641	EN E-1659986 2020 10 22	2024 02 21 2020823885	4050794	H03K 17/14 (86) CN19110973	EN E-1659995 2019 10 14	2024 02 21 2019920433	3934077
(73) KTRSolar Tech, S.L., 31621 Sarriguren, Plaza Mayor, 17 1ª (ES) (54) HORIZONTALER SOLARTRACKER (30) ES 2019 10 25 201930944 (72) ACHAERADIO FERNÁNDEZ, Álvaro, 31621 Sarriguren, Plaza Mayor, 17- 1º A (ES) (72) JIMÉNEZ DE LA CRUZ, Andrés, 31621 Sarriguren, Plaza Mayor, 17- 1º A (ES) (72) SERRANO PIRIS, Francisco, 31621 Sarriguren, Plaza Mayor, 17- 1º A (ES)				(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) LEISTUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHES GERÄT (30) CN 2019 03 19 201910208662 (72) FENG, Yuxiang, Foshan, Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)			

H03K 17/16 (86)	EN E-1659996 2019 12 02	2024 02 21 2019212827	3664295	H04B 1/00 (86) EP15053815	EN E-1660004 2015 02 24	2024 02 21 2015712061	3158649
(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT) (54) ZWEISTUFIGER SCHALTERTREIBER ZUR VERHINDERUNG DES LAWINENDURCHBRUCHS FÜR EINEN SYNCHRONEN GLEICHRICHTERSCHALTER IN EINEM LEISTUNGSWANDLER, DER IN EINEM LOW-POWER-BURST-MODUS BETRIEBEN WIRD (30) US 2018 12 04 201816209102 (72) BRAZ, Cesar Augusto, 9500 Villach, Kasmanhuberstr. 5A/Top 3 (AT) (72) QUAGLINO, Roberto, 9500 Villach, Grotteneggstr. 11 (AT)				(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) MISCHER UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES AUSGANGSSIGNALS AUS EINEM EINGANGSSIGNAL (72) VANDENAMEELE, Patrick, 80992 Munich / Bayern, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE) (72) CORNELISSENS, Koen, 80992 Munich / Bayern, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE) (72) NUYTS, Pieter, 80992 Munich / Bayern, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)			
H03K 19/003 (86) EP20081632	EN E-1659997 2020 11 10	2024 02 21 2020804268	3973634	H04B 1/3827 (86) US19063610	EN E-1660005 2019 11 27	2024 02 21 2019824116	3888252
(73) Graphcore Limited, Bristol BS1 2PH, 11-19 Wine Street (GB) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEGRENZUNG EINES ABFALLS DER VERSORGUNGSSPANNUNG (30) GB 2019 12 23 201919151 (72) FELIX, Stephen, Bristol BS6 5BN, 18 Burghley Road (GB) (72) WILKINSON, Daniel John Pelham, Bristol Road West Harptree Bristol BS40 6HF, Woodburn (GB)				(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON LATERALER ELEKTROMAGNETISCHER EXPOSITION UND VORRICHTUNGSGRIFF ZUR SIGNALÜBERTRAGUNGSSTEUERUNG (30) US 2018 11 30 201862773987 P (30) US 2019 11 26 201916696743 (72) FERNANDO, Udara, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LU, Lin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H03K 19/0185 (86)	EN E-1659998 2020 05 14	2024 02 21 2020174620	3742614	H04B 1/40 (86) CN19099646	EN E-1660006 2019 08 07	2024 02 21 2019846259	3820050
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL) (54) SCHALTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON EINGABE/AUSGABE MIT MEHREREN SPANNUNGSPEGELN (30) US 2019 05 20 201916417407 (72) DELSHADPOUR, Siamak, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V. Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB) (72) ZHANG, Xu, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V. Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER ANTENNENTAFEL, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG (30) CN 2018 08 10 201810929690 (72) GUAN, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN) (72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN) (72) ZHANG, Xi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
H03M 5/04 (86) US15030640	EN E-1659999 2015 05 13	2024 02 21 2015792573	3143603	H04B 1/69 (86) GB20051259	EN E-1660007 2020 05 22	2024 02 21 2020729170	3977625
(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE) (54) KONFIGURATION VON SIGNALVERARBEITUNGSSYSTEMEN (30) US 2014 05 16 201461994537 P (72) GANDE, Manideep, San Jose, CA 95112, 760 N. 7th Steet Apt. 3206 (US) (72) STEENSGAARD-MADSEN, Jesper, San Jose, CA 95126, 1742 Naglee Avenue (US)				(73) Airbus Defence and Space Limited, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, Gunned Wood Road (GB) (54) VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG EINER BANDBREITE FÜR FUNKKOMMUNIKATION (30) GB 2019 05 24 201907409 (72) DODGSON, Terence, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, c/o Airbus Defence and Space Limited, Gunned Wood Road, (GB)			
H03M 13/00 (86) CN16080839	EN E-1660000 2016 04 29	2024 02 21 2016899888	3442127	H04B 1/74 (86)	EN E-1660008 2019 03 05	2024 02 21 2019160884	3706326
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) POLARCODE-CODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (72) YU, Rongdao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH) (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM LEISTUNGS-AUSRÜSTUNGSSTEUERGERÄT UND LEISTUNGS-AUSRÜSTUNGSVORRICHTUNGEN (72) ZHIBO, Pang, 722 40 Västerås, Bandygatan 40 (SE) (72) DAVIDSSON, Mikael, 723 48 Västerås, Råsegelgatan 12 (SE) (72) LUVISOTTO, Michele, 722 19 Västerås, Kristiansborgsallén 5B (SE) (72) CHEN, Nan, 722 10 Västerås, Verksgatan 19 (SE)			
H03M 13/11 (86)	EN E-1660001 2016 05 02	2024 02 21 2016305510	3242405	H04B 5/00 (86)	EN E-1660009 2018 12 19	2024 02 21 2018465644	3672093
(73) Université de Bretagne Sud, 56321 Lorient Cedex, B.P. 92116 (FR) (54) NICHT-BINÄRE CHECK NODE VERARBEITUNG MIT VORSORTIERTEN EINGANGSWERTEN (72) MARCHAND, Cédric, 56530 QUEVEN, 8 Rue du bon secours (FR) (72) BOUTILLON, Emmanuel, 56100 LORIENT, 2 rue de Prague (FR)				(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE) (54) VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN VERWENDUNG EINER DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE UND EINER DRAHTLOSLEDESCHNITTSTELLE (72) Burlacu, Bogdan Alexandru, 300756 Timisoara, Str. Vladeasa, nr. 14 (RO) (72) Ille, Sebastian, 307220 Giroc, Str. Ficusului, nr. 9 (RO) (72) Saracin, Cristian, 300446 Timisoara, Arh. Victor Vlad Nr. 26 (RO) (72) Eppel, Horatiu Cristian, 320117 Resita, Revolutia Din Decembrie 35 B (RO) (72) Craciun, Serban, 300687 Timisoara, Aleea Cristalului, Nr. 13 (RO)			
H03M 13/11 (86) CN17075616	EN E-1660002 2017 03 03	2024 02 21 2017898911	3571770	H04B 7/022 (86) US21013770	EN E-1660010 2021 01 16	2024 02 21 2021706743	4094388
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) HOCHRATIGE LANGE LDPC-CODES (72) MONTORSI, Guido, 10129 Torino, Politecnico di Orino Dipartimento di Elettronica Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT) (72) BENEDETTO, Sergio, 10129 Torino, Politecnico di Orino Dipartimento di Elettronica Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT) (72) XIN, Yan, Kanata, Ontario K2K 2R1, 1384 Halton Terrace (CA) (72) YAN, Min, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) LÜCKENVERBESSERUNGEN IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN (30) US 2020 01 22 202062964489 P (30) US 2021 01 15 202117151049 (72) LUO, Jianghong, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) BLESSENT, Luca, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) HAMPEL, Karl Georg, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) AKL, Naeem, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H03M 13/27 (86)	DE E-1660003 2007 06 05	2024 02 21 2023178087	4224719				
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE) (54) SENDER MIT EINER INTERLEAVER-VORRICHTUNG (30) DE 2006 06 09 102006026895 (72) EBERLEIN, Ernst, 91058 Erlangen (DE) (72) BREILING, Marco, 91058 Erlangen (DE) (72) KEIP, Cedric, 91058 Erlangen (DE) (72) STADALI, Holger, 91058 Erlangen (DE) (72) HEUBERGER, Albert, 91058 Erlangen (DE)							

H04B 7/022 **EN E-1660011** 2024 02 21 **3535855**
 (86) IB17056826 2017 11 02 2017804950
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HANDHABUNG EINES STRAHLAUSFALLS
 (30) US 2016 11 04 201662417607 P
 (72) GRANT, Stephen, Pleasanton, California 94566, 848 Sylvaner Drive (US)
 (72) FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, Arkeologvagen 20 (SE)
 (72) NILSSON, Andreas, SE-413 13 Goteborg, Seminariegatan 16 (SE)
 (72) TIDESTAV, Claes, SE-746 31 Balsta, Lillsjovagen 7 (SE)

H04B 7/0417 **EN E-1660012** 2024 02 21 **3571778**
 (86) US18013356 2018 01 11 2018709153
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR STRAHLANPASSUNGSANFRAGE
 (30) US 2017 01 17 201762447386 P
 (30) US 2017 09 11 201762557082 P
 (30) US 2017 10 02 201762567161 P
 (30) US 2018 01 10 201815867603
 (72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CEZANNE, Juergen, 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) SAMPATH, Ashwin, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SADIQ, Bilal, 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 7/06 **EN E-1660013** 2024 02 21 **4054088**
 (86) 2018 11 16 2022151934
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) SIGNALSENDE- UND -EMPFAANGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (30) CN 2017 11 17 201711148344
 (72) QIN, Yi, SHENZHEN, 518129 (CN)
 (72) ZHANG, Binbin, SHENZHEN, 518129 (CN)
 (72) LI, Zhongfeng, SHENZHEN, 518129 (CN)
 (72) ZHANG, Min, SHENZHEN, 518129 (CN)

H04B 7/06 **EN E-1660014** 2024 02 21 **3883141**
 (86) 2017 04 28 2021155044
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND BENUTZERGERÄT
 (30) CN 2016 06 03 201610394650
 (30) CN 2016 06 27 201610482072
 (72) ZHOU, Pei, Chengdu, Sichuan 610031, Key Lab of Inform. Coding & Transmission, Southwest Jiaotong University, 111 2nd North Ring (CN)
 (72) LONG, Yan, Chengdu, Sichuan 610031, Key Lab of Inform. Coding & Transmission, Southwest Jiaotong University, 111 2nd North Ring (CN)
 (72) HAN, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIN, Yingpei, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/155 **EN E-1660015** 2024 02 21 **3281304**
 (86) EP16058897 2016 04 21 2016718322
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, METHODE, KONTROLLER, RELAIS KNOTEN UND KOMMUNIKATION TERMINAL
 (30) EP 2015 05 11 15167227
 (72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viabes (GB)
 (72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viabes (GB)
 (72) TSUDA, Shinichiro, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viabes (GB)

H04B 7/185 **FR E-1660016** 2024 02 21 **3984146**
 (86) EP20065950 2020 06 09 2020730303
 (73) Airbus (S.A.S.), 31700 Blagnac, 2, Rond Point Emile Dewoitine (FR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME UND VERWALTUNG VON SATELLITENSIGNALEN FÜR EIN LUFTFAHRZEUG
 (30) FR 2019 06 13 1906333
 (72) DESAUTARD, Romain, 31700 Blagnac, 2, rond-point Emile Dewoitine (FR)
 (72) FISCHER, Wolfgang, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmidt Strasse (DE)
 (72) SMITH, Leslie, 31700 Blagnac, 2, rond-point Emile Dewoitine (FR)

H04B 7/185 **EN E-1660017** 2024 02 21 **3800807**
 (86) 2020 09 29 2020199118
 (73) ST Engineering iDirect (Europe) Cy NV, 9100 Sint-Niklaas, Laarstraat 5 (BE)
 (54) ANMELDEVERFAHREN FÜR EIN SATELLITENZUGANGSNETZWERK UND ANMELDESIGNAL
 (30) US 2019 09 30 201962907980 P
 (72) DELARUELLE, Daniel, 9100 Sint-Niklaas, Brandstraat 69 (BE)

H04B 7/185 **EN E-1660018** 2024 02 21 **4044744**
 (86) CN20123720 2020 10 26 2020885026
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) ZUFALLSZUGRIFFSVERFAHREN, -GERÄT UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 11 05 201911072961
 (72) WANG, Xiaolu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LUO, Hejia, 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, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04B 10/114 **EN E-1660019** 2024 02 21 **4154436**
 (86) EP21063401 2021 05 20 2021726130
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) KOMBINIERT ZENTRALE UND VERTEILTE MEHRSTUFIGE INTERFERENZHANDHABUNG FÜR EIN OPTISCHES DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) EP 2020 05 22 20175971
 (72) VAN WAGENINGEN, Andries, 5656 AE Eindhoven (NL)

H04B 10/2513 **EN E-1660020** 2024 02 21 **3185443**
 (86) 2016 05 19 2016170392
 (73) Adtran Networks SE, 98617 Meiningen, Märlenquelle 1-3 (DE)
 (54) WELLENLÄNGENMULTIPLEX-TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT AUTOMATISCHER KOMPENSIERUNG VON CHROMATISCHER DISPERSION
 (30) US 2015 12 23 201514757689
 (72) Alfiad, Mohammad, Cumming, GA 30040 (US)
 (72) Fürst, Cornelius, 82256 Fürstenfeldbruck, Tulpenstr. 15 (DE)
 (72) Tibuleac, Sorin, Johns Creek, GA 30097, 10525 Stonepoint Place (US)
 (72) Meyer, Christophe, 98617 Meiningen, Landsberger Str. 3F (DE)

H04B 10/80 **EN E-1660021** 2024 02 21 **3829086**
 (86) JP20020045 2020 05 21 2020850387
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) GLASFASERSTROMVERSORGUNGSSYSTEM
 (30) JP 2019 08 02 2019142678
 (72) SUYAMA, Takehiko, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

H04H 20/31 **EN E-1660022** 2024 02 21 **3516796**
 (86) EP17082646 2017 12 13 2017822619
 (73) SonoBeacon GmbH, 22765 Hamburg, Am Born 6B (DE)
 (54) EFFIZIENTE NAHFELDKOMMUNIKATION AUF DER BASIS VON AUDIOSIGNALEN
 (72) NEHLS, Thoralf, 21266 Jesteburg, Bergweg 39 (DE)
 (72) WACKERBAUER, Peter, 93186 Pettendorf, Am Weingert 21 (DE)
 (72) MASCHKE, Hubertus, 86825 Bad Wörishofen, Adolf-Scholz-Allee 4a (DE)

H04H 60/04 **EN E-1660023** 2024 02 21 **1585240**
 (86) 2005 03 29 2005006736
 (73) HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES, INCORPORATED, Northridge, CA 91329, 8500 Balboa Boulevard (US)
 (54) Verfahren und System für Kommunikation in einer Vorrichtung für die Verarbeitung von Tonsignalen
 (30) US 2004 03 26 557117 P
 (30) US 2005 01 18 644967 P
 (72) Kreifeldt, Richard Allen, South Jordan, Utah 84095, 11307 Brown Summit Circle (US)
 (72) Lee, John, Salt Lake City UT 84109, 3127 South 3380 East (US)
 (72) Plunkett, William A., Granger IN 46530, 52202 Lookout Pointee (US)
 (72) Shuttleworth, Timothy J., Woodland Hills CA 91364, 5102 Calatrana Drive (US)
 (72) Stevenson, Andrew, Hertfordshire, HP2 4JD, 6 Morpeth Close Hemel Hempstead (GB)
 (72) Werf, Bruce Vander, Elkhart IN 46516, 23879 Banyon Circle (US)
 (72) Zollinger, Howard Scott, Lehi UT 84043, 439 West 2325 North (US)

H04J 3/06 **EN E-1660024** 2024 02 21 **3659278**
 (86) US18043982 2018 07 26 2018837583
 (73) Aviat Networks, Inc., Milpitas, CA 95035, 860 N. McCarthy Blvd. (US)
 (54) VERTEILTER FUNKTRANSPARENTER TAKT ÜBER EIN DRAHTLOSES NETZWERK
 (30) US 2017 07 26 201762537375 P
 (72) MIHELIC, Janez, 1000 Ljubljana, Ulica Vide Pregarceve 18 (SI)
 (72) MARKOVIC, Tadej, 1000 Ljubljana, Frankopanska 16 (SI)

H04J 11/00 **EN E-1660025** 2024 02 21 **2759083**
 (86) KR12007497 2012 09 19 2012833314
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG WEICHER PUFFER
 (30) CN 2011 09 20 201110279383
 (30) CN 2012 04 09 201210102331
 (30) CN 2012 08 01 201210272807
 (30) CN 2012 08 09 201210283161
 (30) CN 2012 08 31 201210320653
 (72) LI, Yingyang, Beijing 100125, 12/F Zhongdian Fazhan Building No.9 Xiaguangli Chaoyang District (CN)
 (72) SUN, Chengjun, Beijing 100125, 12/F Zhongdian Fazhan Building No.9 Xiaguangli Chaoyang District (CN)

H04J 11/00 **EN E-1660026** 2024 02 21 **3582415**
 (86) CN18080040 2018 03 22 2018771237
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ENDGERÄT
 (30) CN 2017 03 24 201710184620
 (72) LI, Junchao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) TANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Liwen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1660027** 2024 02 21 **3595211**
 (86) 2014 01 07 2019163032
 (73) Crystal Clear Codec, LLC, Houston, TX 77002, Pennzoil Place 700 Milam Street, Suite 1300 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VERLORENER RAHMEN UND DECODER
 (30) CN 2013 07 16 201310297740
 (72) WANG, Bin, Shenzhen, Guangdong, c/o Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department, F1-5F, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) MIAO, Lei, Shenzhen, Guangdong, c/o Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department, F1-5F, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) LIU, Zexin, Shenzhen, Guangdong, c/o Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department, F1-5F, Bantian, Longgang District, (CN)

H04L 1/00 **EN E-1660028** 2024 02 21 **3574595**
 (86) CN18073951 2018 01 24 2018745334
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) RUNDFUNKKANALCODIERUNG UND -DECODIERUNG
 (30) WO 2017 01 26 PCT/CN2017/072721
 (72) WEI, Chao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Changlong, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HOU, Jilei, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Jian, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1660029** 2024 02 21 **4064594**
 (86) KR20016596 2020 11 23 2020890495
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN VON PRÄAMBELN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2019 11 22 20190151683
 (30) KR 2019 12 05 20190161044
 (30) KR 2020 08 11 20200100679
 (30) KR 2020 08 20 20200104889
 (30) KR 2020 09 15 20200118607
 (72) LIM, Dongguk, 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) 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)

H04L 1/00 **EN E-1660030** 2024 02 21 **3991493**
 (86) US20040020 2020 06 27 2020743913
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) PLANUNG VON MEHRFACHSENDEZEITINTERVALL (TTI)-BERECHTIGUNGEN
 (30) US 2019 06 28 201962868168 P
 (30) US 2020 06 26 202016914037
 (72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DEOGUN, Praviyot Singh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1660031** 2024 02 21 **4226586**
 (86) EP21077215 2021 10 04 2021786873
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) EFFIZIENTE MODULATIONSSTEUERUNG
 (30) EP 2020 10 05 20199987
 (72) VAN WAGENINGEN, Andries, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) LINNARTZ, Johan, Paul, Marie, Gerard, 5656 AE Eindhoven (NL)

H04L 1/00 **EN E-1660032** 2024 02 21 **3625912**
 (86) US18027712 2018 04 16 2018723118
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) NUTZLASTGRÖSSENAMBIVALENZ UND FEHLALARMREDUZIERUNG FÜR POLARE CODES
 (30) US 2017 05 15 201762506439 P
 (30) US 2018 04 13 201815953239
 (72) LOU, Huang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LU, Enoch Shiao-Kuang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YANG, Yang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SANKAR, Hari, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1660033** 2024 02 21 **3961945**
 (86) 2018 05 10 2021183833
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
 (30) CN 2017 08 07 201710667569
 (72) HUANG, Lingchen, Shenzhen 518129 (CN)
 (72) DAI, Shengchen, Shenzhen 518129 (CN)
 (72) XU, Chen, Shenzhen 518129 (CN)
 (72) QIAO, Yunfei, Shenzhen 518129 (CN)
 (72) LI, Rong, Shenzhen 518129 (CN)

H04L 1/1607 **EN E-1660034** 2024 02 21 **3446425**
 (86) US17028596 2017 04 20 2017720961
 (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) PHYSIKALISCHE KANÄLE IM NEUEN RADIO (NR)
 (30) US 2016 04 20 201662325335 P
 (30) US 2016 09 26 201662399921 P
 (72) IYER, Lakshmi R., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) TSAI, Allan Y., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) XU, Tianyi, San Diego, CA 92128, 11717 Stoney Peak Drive Apt. 17 (US)
 (72) ZHANG, Guodong, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) ADJAKPLE, Pascal M., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) LI, Qing, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) MURRAY, Joseph M., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) ZHANG, Qian, Basking Ridge, NJ 07920, 335 Penns Way (US)
 (72) CHEN, Wei, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)

H04L 1/18 **EN E-1660035** 2024 02 21 **3909170**
 (86) US20012890 2020 01 09 2020703878
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) RÜCKMELDUNGSÜBERTRAGUNG UNTER VERWENDUNG VON MEHRFACHZUGRIFF-SIGNATUREN
 (30) US 2019 01 10 201962790805 P
 (30) US 2020 01 08 202016737644
 (72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BHARADWAJ, Arjun, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1660036** 2024 02 21 **3836447**
 (86) CN18099450 2018 08 08 2018929626
 (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 FÜR RÜCKKOPPLUNG VON HYBRIDEN AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGSANFORDERUNGEN (HARQ)
 (72) MU, Qin, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04L 1/1812 **EN E-1660037** 2024 02 21 **4042614**
 (86) IB20059410 2020 10 07 2020792750
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) RV-SEQUENZ FÜR ERWEITERTEN MEHRFACHSEGMENT-PUSCH
 (30) US 2019 10 07 201962911922 P
 (72) BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, Illinois 60047, 21910 W. Pine Lake Circle (US)
 (72) ANDERSSON, Mattias, 172-39 Sundbyberg, Humlegatan 28B (SE)

H04L 1/1829 **EN E-1660038** 2024 02 21 **3744030**
 (86) US19014611 2019 01 22 2019704493
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) RÜCKKOPPLUNGSBITRESERVIERUNG FÜR HUCKEPACKVERFAHREN EINER UPLINK-STEUERUNG
 (30) US 2018 01 22 201862620445 P
 (30) US 2018 02 16 201862710475 P
 (30) US 2019 01 21 201916252939
 (72) WANG, Renjiu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KIM, Sanghoon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) AMINZADEH GOHARI, Amir, 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) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/1867 **EN E-1660039** 2024 02 21 **3854017**
 (86) KR19014850 2019 11 04 2019879526
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REDUZIERUNG DES BATTERIEVERBRAUCHS VON BENUTZERGERÄTEN UND ZUR EFFIZIENTEN NUTZUNG EINES UPLINK-HARQ-SPEICHERS
 (30) IN 2018 11 02 201841041644
 (30) IN 2019 08 07 201841041644
 (72) AGRAWAL, Maynak Kailash, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) VANKAYALA, Satya Kumar, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) LATHEEF, Fasil Abdul, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) GODAVARTI, Umakishore Satya Venkata, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) KODURI, V V N K Someswara Rao, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04L 5/00 **EN E-1660040** 2024 02 21 **3667998**
 (86) CN18105756 2018 09 14 2018861679
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR MELDUNG VON KANALQUALITÄTSINFORMATIONEN, ENDGERÄT UND NETZWERKORRICHTUNG
 (30) CN 2017 09 29 201710911810
 (72) ZHANG, Di, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Jianqin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) SHI, Hongzhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1660041** 2024 02 21 **3987704**
 (86) US20037750 2020 06 15 2020735791
 (73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
 (54) OFDM- UND OFDMA-PROFILZUORDNUNGEN FÜR KABELMODEMS
 (30) US 2019 06 18 201962863235 P
 (72) HANKS, William, Turner, Carol Stream, IL 60188, 817 Williamstown Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1660042** 2024 02 21 **3965356**
 (86) 2017 12 07 2021201304
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ERHALTEN UND ANZEIGEN EINER KOMPONENTENKOMBINATION ZUR VERWENDUNG FÜR CSI-RS
 (30) US 2016 12 08 201662431743 P
 (30) US 2017 09 18 201762560019 P
 (72) GRANT, Stephen, Pleasanton, CA 94566 (US)
 (72) FRENNE, Mattias, 754 43 Uppsala (SE)

H04L 5/00 **EN E-1660043** 2024 02 21 **3975462**
 (86) 2016 12 28 2021205803
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG 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-1660044** 2024 02 21 **4030670**
 (86) KR20013501 2020 10 05 2020872278
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES PHASENNACHFÜHRUNGSREFERENZSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2019 10 03 20190122731
 (30) KR 2019 11 08 20190143014
 (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)

H04L 5/00 **EN E-1660045** 2024 02 21 **4097892**
 (86) US20070892 2020 12 09 2020830499
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) DYNAMISCHES WECHSELN VON ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATIONSSANZEIGEZUSTÄNDEN UNTER VERWENDUNG EINES EINZIGEN STEUERRESSOURCENSATZES
 (30) US 2020 01 27 202062966427 P
 (30) US 2020 12 08 202017115465
 (72) PARK, Sungwoo, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1660046** 2024 02 21 **4078880**
 (86) US20065169 2020 12 15 2020839495
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) REFERENZSIGNALBÜNDELUNGSVERBESSERUNGEN
 (30) GR 2019 12 19 20190100566
 (72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YANG, Wei, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1660047** 2024 02 21 **4128619**
 (86) EP20059259 2020 04 01 2020717139
 (73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)
 (54) STEUERUNG VON AUF ZUVERLÄSSIGKEITZIEL BASIERENDEN ÜBERTRAGUNGEN AUF LBT-TRÄGERN
 (72) PALAIOS, Alexandros, 47441 MOERS, Neustrasse 44 (DE)
 (72) ALABBASI, Abdulrahman, 16444 Kista, Helsingörsngatan 32 (SE)
 (72) DUDDA, Torsten, 41849 Wassenberg (DE)
 (72) KARAKI, Reem, 52070 Aachen, Adalbertsteinweg 45 (DE)
 (72) PATEL, Dhruvin, 52070 Aachen (DE)
 (72) PHAN, Mai-Anh, 52134 Herzogenrath, Schreiberstr. 7 (DE)

H04L 5/00 **EN E-1660048** 2024 02 21 **3874655**
 (86) US19057640 2019 10 23 2019804934
 (73) Dish Wireless L.L.C., Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)
 (54) REPLIZIERTE BERECHTIGUNGSFREIE ÜBERTRAGUNGEN UNTER VERWENDUNG MEHRERER KONFIGURATIONEN
 (30) US 2018 11 01 201862754075 P
 (30) US 2019 02 15 201916277147
 (72) ALASTI, Mehdi, Reston, Virginia 20191, 11760 Sunrise Valley Drive Unit 804 (US)
 (72) SOROND, Mariam, Reston, Virginia 20194, 11422 Heritage Oak Court (US)
 (72) CHENUMOLU, Siddhartha, Broadlands, Virginia 20148, 43306 Stonegarden Ter. (US)

H04L 5/00 **EN E-1660049** 2024 02 21 **3410762**
 (86) JP17002425 2017 01 25 2017744222
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
 (54) BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2016 01 27 2016013686
 (72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (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)

H04L 5/00 **EN E-1660050** 2024 02 21 **4156587**
 (86) 2010 10 29 2022193998
 (73) Malikia Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 V666, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
 (54) UMSCHALTUNG EINES DOWNLINK-STEUERINFORMATIONSSATZES BEI DER VERWENDUNG EINER TRÄGERAGGREGATION
 (30) US 2009 10 30 25684109 P
 (72) EARNSHAW, Mark, Ontario, N2K 0A7 (CA)
 (72) HEO, Youn Hyoung, Ontario, N2K 0A7 (CA)
 (72) CAI, Zhijun, Ontario, N2K 0A7 (CA)
 (72) FONG, Mo-Han, Ontario, N2K 0A7 (CA)
 (72) XU, Hua, Ontario, N2K 0A7 (CA)

H04L 5/00 **EN E-1660051** 2024 02 21 **4099605**
 (86) 2016 09 21 2022183824
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) RESSOURCENPOOLAUSWAHL PER PAKET IN EINEM LTE-V2X SYSTEM
 (30) WO 2015 09 25 PCT/CN2015/090835
 (72) LU, Qianxi, Beijing, 100102 (CN)
 (72) BELLESCHI, Marco, 171 66 Solna (SE)
 (72) KAROUT, Johnny, 417 29 Göteborg (SE)
 (72) SORRENTINO, Stefano, 171 68 Solna (SE)
 (72) WALLENTIN, Pontus, 582 39 Linköping (SE)

H04L 5/00 **EN E-1660052** 2024 02 21 **4123943**
 (86) 2022 05 18 2022174065
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) LEISTUNGSEFFIZIENTE SYNCHRONISIERUNG FÜR D2D-KOMMUNIKATION
 (30) US 2021 07 19 202117379458
 (72) ELLENBECK, Jan, Cupertino, 95014 (US)
 (72) BADIC, Biljana, Cupertino, 95014 (US)
 (72) DREWES, Christian, Cupertino, 95014 (US)

H04L 5/00 **EN E-1660053** 2024 02 21 **3866373**
 (86) CN19116243 2019 11 07 2019881091
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) MEHRFREQUENZBANDANZEIGEGERÄTEVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 11 07 201811320739
 (72) GUO, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/14 **EN E-1660054** 2024 02 21 **3753283**
 (86) CN19076952 2019 03 05 2019763260
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VOLLDUPLEXKOMMUNIKATIONEN
 (30) US 2018 03 09 201815916989
 (72) SALEM, Mohamed Adel, Ottawa, Ontario K2M 0H8, 642 Moorpark Avenue (CA)
 (72) ABOUL-MAGD, Osama, Ottawa, Ontario K2M 0K2, 53 Stonemeadow Drive (CA)

H04L 9/00 **EN E-1660055** 2024 02 21 **4032222**
 (86) EP20076291 2020 09 21 2020775859
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, New Orchard Road (US)
 (54) EFFIZIENTE UNBEAUFSICHTIGTE ANOMALIEDETEKTION AUF HOMOMORPHEN VERSCHLÜSSELTEN DATEN
 (30) US 2019 09 20 201916577038
 (72) SARPATWAR, Kanthi, Yorktown Heights, New York 10598, IBM Corporation, PO Box 218, 1101 Kitchawan Road (US)
 (72) GANAPAVARAPU, Venkata, Sitaramagiriidharganesh, Yorktown Heights, New York 10598, IBM Corporation, PO Box 218, 1101 Kitchawan Road (US)
 (72) SATHE, Saket, Yorktown Heights, New York 10598, IBM Corporation, PO Box 218, 1101 Kitchawan Road (US)
 (72) VACULIN, Roman, Yorktown Heights, New York 10598, IBM Corporation, PO Box 218, 1101 Kitchawan Road (US)

H04L 9/08 **EN E-1660056** 2024 02 21 **3989476**
 (86) 2021 08 17 2021191721
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo, 1-1, Shibaura 1-Chome, (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSGERÄT, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) JP 2020 10 26 2020179079
 (72) ITO, Masashi, Tokyo (JP)
 (72) TANIZAWA, Yoshimichi, Tokyo (JP)

H04L 9/08 **EN E-1660057** 2024 02 21 **3491774**
 (86) US17050814 2017 09 08 2017772527
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) SICHERE KOMMUNIKATION VON NETZWERKVERKEHR
 (30) US 2016 09 23 201662399307 P
 (72) SCHAAP, Tristan F., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)

H04L 9/14 **EN E-1660058** 2024 02 21 **3382929**
 (86) IB16057159 2016 11 28 2016823334
 (73) Murguia Cosentino, Agustin, 11700 Montevideo, Tomas Villalba 3280 (UY)
 (73) Murguia Cosentino, Santiago, 11700 Montevideo, Tomas Villalba 3280 (UY)
 (73) Murguia Hughes, Julian, 11200 Montevideo, Av. Gral. Rivera 2103 Ap. 502 (UY)
 (54) TECHNIK ZUR GENERATION VON SYMMETRISCHEN VERSCHLÜSSELUNGALGORITHMEN
 (30) UY 2015 11 27 36412
 (72) Murguia Cosentino, Agustin, 11700 Montevideo, Tomas Villalba 3280 (UY)
 (72) Murguia Cosentino, Santiago, 11700 Montevideo, Tomas Villalba 3280 (UY)
 (72) Murguia Hughes, Julian, 11200 Montevideo, Av. Gral. Rivera 2103 Ap. 502 (UY)

H04L 9/30 **EN E-1660059** 2024 02 21 **3424175**
 (86) US17020670 2017 03 03 2017760902
 (73) Cryptography Research, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1050 Enterprise Way Suite 700 (US)
 (54) UMWANDLUNG EINES BOOLESCHEN MASKIERTEN WERTES IN EINEN ARITHMETISCH MASKIERTEN WERT FÜR KRYPTOGRAPHISCHE OPERATIONEN
 (30) US 2016 03 03 201662303270 P
 (30) US 2016 09 09 201662385773 P
 (30) US 2016 12 22 201662438254 P
 (72) HUTTER, Michael, Sunnyvale, CA 94089, c/o Rambus Inc. 1050 Enterprise Way Suite 700 (US)
 (72) TUNSTALL, Michael, Sunnyvale, CA 94089, c/o Rambus Inc. 1050 Enterprise Way Suite 700 (US)

H04L 9/32 **EN E-1660060** 2024 02 21 **3917078**
 (86) 2021 04 28 2021171038
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) EFFIZIENTE BESTREITBARE VERBINDLICHKEIT VON DATEN UND UNVERKNÜPFBARER VERBINDLICHKEITSNACHWEIS ZUR SICHERUNG DER PRIVATSPHÄRE EINES BENUTZERS IN EINEM DIGITALEN IDENTITÄTSSYSTEM
 (30) US 2020 05 26 202016882765
 (72) Andreina, Sébastien, 69115 Heidelberg (DE)

H04L 9/32 **EN E-1660061** 2024 02 21 **4040720**
 (86) 2020 08 14 2022165419
 (73) Assa Abloy AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
 (54) GESICHERTE IDENTITÄTSKARTE UNTER VERWENDUNG UNKLONBARER FUNKTIONEN
 (30) US 2019 08 14 201962886686 P
 (72) Kaufmann, Martin, 8042 Graz (AT)

H04L 9/32 **EN E-1660062** 2024 02 21 **3731455**
 (86) 2020 04 23 2020171058
 (73) International Trust Machines Corporation, New Taipei City 22143, 1F., No. 3, Ln. 44, Heshun St. Xizhi Dist. (TW)
 (54) VERIFIZIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR VERKETTUNG VON DATEN
 (30) TW 2019 04 24 108114389
 (72) HWANG, Gwan-Hwan, Xizhi Dist. New Taipei City 22143, c/o International Turst Machines Corporation, 1F., No. 3, Ln. 44, Heshun St. (TW)

H04L 9/40 **EN E-1660063** 2024 02 21 **4214899**
 (86) US21056285 2021 10 22 2021810487
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SZENARIOBASIERTE ZUGANGSSTEUERUNG
 (30) LU 2020 11 24 102215
 (72) GYARMATHY, James Paul Jr., Redmond., Washington 98052 (US)
 (72) ALAM, Ali, Redmond, Washington 98052 (US)
 (72) GARG, Alka, Redmond, Washington 98052 (US)
 (72) SINGHAL, Mansi, Redmond, Washington 98052 (US)
 (72) TODD, Michael, Redmond, Washington 98052 (US)
 (72) CULLEY, Carrie Ann, Redmond, Washington 98052 (US)
 (72) KOHLI, Hardeep, Redmond, Washington 98052 (US)
 (72) ZHENG, Can, Redmond, Washington 98052 (US)
 (72) KAMATH, Rohan, Redmond, Washington 98052 (US)
 (72) GAO, Zhuang, Redmond, Washington 98052 (US)
 (72) HOLCOMB, Amanda, Redmond, Washington 98052 (US)
 (72) BALASUBRAMANIAN, Ayyappan, Redmond, Washington 98052 (US)
 (72) BODEGAS MARTINEZ, Gerardo, Redmond, Washington 98052 (US)
 (72) VANKAMAMIDI, Sandhya, Redmond, Washington 98052 (US)
 (72) JING, Jing, Redmond, Washington 98052 (US)
 (72) MASILAMANI, John Kingsly, Redmond, Washington 98052 (US)
 (72) PULLIKOTTIL, Jack, Redmond, Washington 98052 (US)

H04L 9/40 **EN E-1660064** 2024 02 21 **4216491**
 (86) 2022 01 20 2022305060
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUR SICHERUNG DER KOMMUNIKATION IN EINEM INDUSTRIELLEN LOKALEN NETZWERK
 (72) ROLLET, Romain, 35708 Rennes Cedex 7 (FR)

H04L 9/40 **EN E-1660065** 2024 02 21 **3832982**
 (86) 2014 09 12 2021154414

(73) Vodafone Global Enterprise Limited, Newbury Berkshire RG14 2FN, Vodafone House The Connection (GB)
 (73) DABCO Limited, Newbury Berkshire RG14 2FN, Vodafone House The Connection (GB)
 (54) SICHERE KOMMUNIKATION MIT EINER MOBILEN VORRICHTUNG
 (30) GB 2013 09 13 201316370
 (30) GB 2013 10 16 201318339
 (30) GB 2014 05 30 201409652
 (30) GB 2014 05 30 201409641
 (30) GB 2014 05 30 201409643
 (30) GB 2014 05 30 201409663
 (30) GB 2014 08 22 201415003
 (30) GB 2014 08 22 201414999
 (30) GB 2014 08 22 201414997
 (30) GB 2014 09 09 201415927
 (72) BOURNE, Sophie Nicole, London, Greater London W2 6BY, c/o Group Legal Patents Vodafone Group Services Limited One Kingdom Street Paddington Central (GB)

H04L 9/40 **EN E-1660066** 2024 02 21 **3767984**
 (86) 2014 09 12 2020195438

(73) Vodafone Global Enterprise Limited, Newbury Berkshire RG14 2FN, Vodafone House The Connection (GB)
 (73) DABCO Limited, Newbury Berkshire RG14 2FN, Vodafone House The Connection (GB)
 (54) KOMMUNIKATION MIT EINER MASCHINE-MASCHINE-VORRICHTUNG
 (30) GB 2013 09 13 201316370
 (30) GB 2013 10 16 201318339
 (30) GB 2014 05 30 201409652
 (72) BOURNE, Sophie Nicole, Newbury, Berkshire RG14 2FN, c/o Vodafone Group Services Limited Babbage House The Connection (GB)
 (72) SNAPE, Tim, Newbury, Berkshire RG14 2FN, c/o Vodafone Group Services Limited Babbage House The Connection (GB)

H04L 9/40 **EN E-1660067** 2024 02 21 **3871389**
 (86) EP19079294 2019 10 25 2019790028

(73) Zertificon Solutions GmbH, 12347 Berlin, Tempelhofer Weg 62 (DE)
 (54) SICHERE KOMMUNIKATION VON NUTZDATEN
 (30) EP 2018 10 27 18203006
 (72) WIEGEL, Burkhard, 12347 Berlin, c/o Zertificon Solutions GmbH Tempelhofer Weg 62 (DE)

H04L 9/40 **EN E-1660068** 2024 02 21 **4252389**
 (86) EP22079544 2022 10 24 2022808781

(73) marbis GmbH, 76185 Karlsruhe, Griesbachstr. 10 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON BOSARTIGEM NETZWERKVERKEHR
 (30) DE 2021 10 25 102021127714
 (72) BECKER, André, 76185 Karlsruhe (DE)
 (72) WEISE, Steffen, 04107 Leipzig (DE)
 (72) REUSCH, Stefan, 94121 Salzweg (DE)
 (72) SCHABEL, Leopold, 79114 Freiburg (DE)

H04L 9/40 **EN E-1660069** 2024 02 21 **3537689**
 (86) 2015 09 29 2019166360

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US)
 (54) VERWENDUNG VON IN VERSCHIEDENEN VERZEICHNISSEN GESPEICHERTEN BERECHTIGUNGSNACHWEISEN FÜR DEN ZUGANG ZU EINEM GEMEINSAMEN ENDPUNKT
 (30) US 2014 10 03 201414506342
 (72) MEHTA, Gaurang Pankaj, Seattle, WA Washington 98108-1226, c/o Amazon Technologies, Inc. P.O. Box 81226 (US)
 (72) AGRAWAL, Neelam Satish, Seattle, WA Washington 98108-1226, c/o Amazon Technologies, Inc. P.O. Box 81226 (US)
 (72) AUNG, Lawrence Hun-gi, Seattle, WA Washington 98108-1226, c/o Amazon Technologies, Inc. P.O. Box 81226 (US)
 (72) PANDYA, Chirag Pravin, Seattle, WA Washington 98108-1226, c/o Amazon Technologies, Inc. P.O. Box 81226 (US)

H04L 9/40 **EN E-1660070** 2024 02 21 **3698514**
 (86) IB18058165 2018 10 19 2018867757

(73) Authhive Corporation, Oakville, Ontario L6H 0C3, 2275 Upper Middle Rd E 101 (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND ABLEGUNG VON SCHLÜSSELN FÜR MEHRPUNKT-AUTHENTIFIZIERUNG
 (30) US 2017 10 19 201762574285 P
 (72) VIJAYANARAYANAN, Devi Selva Kumar, Oakville, Ontario L6H 0C3, 2275 Upper Middle Road East, unit 101 (CA)

H04L 9/40 **FR E-1660071** 2024 02 21 **3868069**
 (86) EP19078035 2019 10 16 2019784093

(73) Banks and Acquirers International Holding, 75015 Paris, 28-32 boulevard de Grenelle (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON DATEN, DIE ÜBER EINE UNSICHERE BENUTZEROBERFLÄCHE EINGEGEBEN WURDEN
 (30) FR 2018 10 18 1859627
 (72) GÉRAUD, Rémi, 26000 Valence, 2, place du Présidial (FR)
 (72) QUENTIN, Pierre, 95880 ENGHEN LES BAINS, 26 rue Paul Delinge (FR)
 (72) MAMOUDOU, Sylla, 75015 PARIS, 19 rue Vasco de Gama (FR)

H04L 9/40 **DE E-1660072** 2024 02 21 **3111609**
 (86) EP14076868 2014 12 08 2014818901

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERWENDUNG VON ZERTIFIKATEN MITTELS EINER POSITIVLISTE
 (30) DE 2014 02 28 102014203766
 (72) FALK, Rainer, 85586 Poing, Primelweg 9 (DE)
 (72) FRIES, Steffen, 85598 Baldham, Eberweg 3 (DE)

H04L 9/40 **EN E-1660073** 2024 02 21 **3140978**
 (86) US15029378 2015 05 06 2015725921

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON VERIFIZIERUNGSCODES
 (30) CN 2014 05 08 201410194197
 (30) US 2015 05 05 201514704819
 (72) LI, Jiajia, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) YU, Xinlin, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 12/10 **EN E-1660074** 2024 02 21 **3485605**
 (86) US17042536 2017 07 18 2017831672

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HOCHLEISTUNGSFÄHIGEN STROMVERSORGUNG VON ENTFERNTEN KNOTEN
 (30) US 2016 07 18 201662363737 P
 (30) US 2016 07 18 201662363724 P
 (72) MATHER, David James, Hickory North Carolina 28602, c/o CommScope Technologies LLC 1100 CommScope Place SE (US)
 (72) STANDISH, Ian Miles, Hickory North Carolina 28602, c/o CommScope Technologies LLC 1100 CommScope Place SE (US)
 (72) ERREYGER, Jan Jozef Julia Maria, Hickory North Carolina 28602, c/o CommScope Technologies LLC 1100 CommScope Place SE (US)

H04L 12/14 **EN E-1660075** 2024 02 21 **3910878**
 (86) CN20070878 2020 01 08 2020738010

(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON ZEITSENSITIVER KOMMUNIKATION UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
 (30) CN 2019 01 11 201910028869
 (72) KE, Xiaowan, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) WU, Yumin, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 12/18 **EN E-1660076** 2024 02 21 **3605950**
 (86) 2019 07 22 2019198283

(73) Avaya Inc., Santa Clara, CA 95054-1233, 4655 Great America Parkway (US)
 (54) SYSTEM ZUR SELBSTZUWEISUNG VON RESSOURCEN
 (30) US 2018 07 24 201816043452
 (72) PORTER, Kezzia, Athenry, Co. Galway, 2 Cluain Glas (IE)
 (72) KELLY, Edel, Clarinbridge, Co. Galway, An Grianan Gortard (IE)
 (72) DELANEY, Paul, Loughrea, Co. Galway, Galboley Bullaun (IE)
 (72) WASAM, Danushka Migel, Galway, 83 Tirellan Heights Headford Road (IE)

H04L 12/28 **DE E-1660077** 2024 02 21 **3313149**
 (86) 2017 10 19 2017197369

(73) Dr. Ralf Hinkel Holding GmbH, 67657 Kaiserslautern, Luxemburger Sstrasse 6 (DE)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) DE 2016 10 19 102016220526
 (72) Hinkel, Ralf, 67657 Kaiserslautern, Luxemburgerstrasse 6 (DE)

H04L 12/40 **DE E-1660078** 2024 02 21 **4032236**
 (86) EP20073367 2020 08 20 2020761188

(73) H-Next GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 91 (DE)
 (54) ULTRASCHALLSYSTEM UND BILDGEBENDES ULTRASCHALLVERFAHREN
 (30) DE 2019 09 16 102019124811
 (72) HEID, Oliver, 91052 Erlangen, Luitpoldstraße 63 (DE)

H04L 12/40 **EN E-1660079** 2024 02 21 **4138343**
 (86) 2022 08 02 2022188198

(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) VERARBEITUNGSSYSTEM, ZUGEHÖRIGE INTEGRIERTE SCHALTUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) IT 2021 08 20 202100022124
 (72) RENNIG, Fred, D-85405 Nandlstadt (DE)
 (72) DVORAK, Vaclav, 25063 Mratin (CZ)

H04L 12/46 **EN E-1660080** 2024 02 21 **4040739**
 (86) 2017 02 28 2021217830
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) OPTISCHES LEITUNGSENDGERÄTE(OLT)-VORRICHTUNGSVIRTUALISIERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (72) ZHANG, Yanhua, Shenzhen (CN)
 (72) WEI, Zengzhan, Shenzhen (CN)
 (72) WANG, Daoming, Shenzhen (CN)
 (72) TANG, Jianwen, Shenzhen (CN)

H04L 25/03 **EN E-1660081** 2024 02 21 **3958526**
 (86) 2021 08 04 2021189539
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON DATEN
 (30) FI 2020 08 17 20205802
 (72) BARBU, Oana-Elena, 9000 Aalborg (DK)
 (72) KOVÁCS, István Zsolt, 9000 Aalborg (DK)
 (72) HADI, Muhammad Usman, 9220 Aalborg (DK)

H04L 25/49 **EN E-1660082** 2024 02 21 **3869757**
 (86) CN19113647 2019 10 28 2019885395
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SENDEENDGERÄT UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2018 11 16 201811366074
 (72) LV, Yibo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Xu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Guangjian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HUANG, Jingjing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 27/10 **EN E-1660083** 2024 02 21 **3471359**
 (86) JP17019833 2017 05 29 2017810138
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) SENDEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) JP 2016 06 10 2016116384
 (72) KOBAYASHI Seiji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) IIDA Sachio, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04L 27/26 **EN E-1660084** 2024 02 21 **3391604**
 (86) EP15080659 2015 12 18 2015816170
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) DATENSIGNALÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT REDUZIERTER ENDE-ZU-ENDE-LATENZZEIT
 (72) HELLGE, Cornelius, 10439 Berlin, Erich-Weinert-Straße 5 (DE)
 (72) SANCHEZ, Yago, 10243 Berlin, Warschauer Strasse 67 (DE)
 (72) SCHIERL, Thomas, 13156 Berlin, Boris-Pasternak-Weg 7B (DE)
 (72) HAUSTEIN, Thomas, 14469 Potsdam, Zum Reiherrstand 2 (DE)
 (72) THIELE, Lars, 14089 Berlin, Kladower Damm 328C (DE)
 (72) WIRTH, Thomas, 12163 Berlin, Gritznerstr. 33 (DE)
 (72) KURRAS, Martin, 13347 Berlin, Gerichtstraße 37 (DE)
 (72) RASCHKOWSKI, Leszek, 10707 Berlin, Konstanzer Str. 49 Aufgang 1 (DE)
 (72) EFIMUSHKINA, Tatiana, 13581 Berlin, Straßburger Str. 39A (DE)

H04L 27/26 **EN E-1660085** 2024 02 21 **3716558**
 (86) CN18125593 2018 12 29 2018895062
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 12 30 201711485466
 (72) HU, Yuanzhou, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) DING, Mengying, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIAO, Shuri, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 27/26 **EN E-1660086** 2024 02 21 **4014377**
 (86) IB19001269 2019 10 05 2019839653
 (73) Oroppe France Sarl, 92200 Neuilly sur Seine, 29 Rue du Pont (FR)
 (54) VERFAHREN EINES VERSCHÄCHTELTEN PUCCH-DESIGNS - FORMAT 1
 (72) LIN, Hao, 92200 Neuilly sur Seine (FR)

H04L 27/38 **EN E-1660087** 2024 02 21 **3840318**
 (86) 2020 12 14 2020213682
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) I/Q-ABWÄRTSUMSETZUNG MIT SPIEGELFREQUENZKOMPENSATION
 (30) IT 2019 12 17 201900024298
 (72) BARBIERI, Mr. Alessandro, I-20060 Pozzuolo Martesana (Milano), Via Del Citra, 5/B (IT)
 (72) DELL'ORTO, Mr. Fabio, I-20851 Lissone (Monza Brianza), Via Carlo Cattaneo, 59 (IT)

H04L 41/06 **DE E-1660088** 2024 02 21 **3937427**
 (86) 2021 07 01 2021183023
 (73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, 23558 Lübeck, Moislinger Allee 53-55 (DE)
 (54) NETZWERKGERÄT UND MEDIZINSYSTEM ZUR DETEKTION MINDESTENS EINES NETZWERKPROBLEMS
 (30) DE 2020 07 08 102020117984
 (72) Marquardt, Klaus, 23558 Lübeck (DE)
 (72) Molsen, Hannes, 23558 Lübeck (DE)
 (72) Schurack, Harald, 23558 Lübeck (DE)

H04L 41/0631 **EN E-1660089** 2024 02 21 **3952212**
 (86) 2020 10 27 2020204106
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) VERWENDUNG EINES PROGRAMMIERBAREN, RESSOURCENABHÄNGIGEN MATHEMATISCHEN MODELLS ZUR DURCHFÜHRUNG EINER URSACHENANALYSE
 (30) US 2020 08 04 202016947507
 (72) A, Chandrasekhar, Sunnyvale, CA California 94089 (US)
 (72) R, Jayanthi, Sunnyvale, CA California 94089 (US)
 (72) ANTICH, Javier, Sunnyvale, CA California 94089 (US)

H04L 41/0663 **EN E-1660090** 2024 02 21 **3827558**
 (86) US19037855 2019 06 19 2019737627
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SCHNELLE AUSFALLSICHERUNG FÜR GATEWAY-INSTANZEN
 (30) US 2018 07 25 201862703395 P
 (30) US 2018 12 28 201816235025
 (72) GUPTA, Nalin, Raj, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GARG, Mohit, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) NANDOORI, Ashok, Kumar, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) WEI, Ning, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) AGARWAL, Abhishek, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ARORA, Vikrant, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 41/0896 **EN E-1660091** 2024 02 21 **3525399**
 (86) 2018 11 30 2018209387
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) SELBSTGESTEUERTE UND ANPASSBARE MULTI-VBNG-MANAGEMENTORCHESTRIERUNG
 (30) US 2018 02 07 201815890589
 (72) GANDHEWAR, Sunil Madharaora, MH 445206 Umardhed, Opposite Bus Stand at Post and Tq. Umardhed Dist Yavatmal (IN)
 (72) X, Nirmal Antony, 560048 Bangalore, Flat no 302. Vars Rose Mont Green Domain Layout, behind RMZ Centiennel Kundalahalli (IN)

H04L 43/024 **EN E-1660092** 2024 02 21 **4165837**
 (86) IB20055500 2020 06 11 2020743252
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ADAPTIVE EREIGNISVERARBEITUNG FÜR KOSTENEFFIZIENTES CEM
 (72) VASAS, Robert, 1103 Budapest (HU)
 (72) BÁDER, Attila, 2071 Paty (HU)
 (72) MAGYAR, Gábor, 2330 Dunaharaszti (HU)

H04L 47/125 **EN E-1660093** 2024 02 21 **3618371**
 (86) CN18083574 2018 04 18 2018824242
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON ROUTINGPFADEN
 (30) CN 2017 06 28 201710510997
 (72) HU, Pengwu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) MA, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 47/724 **EN E-1660094** 2024 02 21 **3588867**
 (86) 2019 06 17 2019180550
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) RESSOURCENRESERVIERUNGSTECHNIKEN FÜR PUNKT-ZU-MEHRPUNKT-TUNNEL IN EINEM RINGNETZWERK
 (30) US 2018 06 26 201816018708
 (72) ZHANG, Zhaohui, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)
 (72) DESHMUKH, Abhishek, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)
 (72) SINGH, Ravi, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)

H04L 51/04 **EN E-1660095** 2024 02 21 **3672164**
 (86) 2019 12 16 2019216366
 (73) Telia Company AB, 169 94 Solna, Stjärntorget 1 (SE)
 (54) KOMMUNIKATIONSLÖSUNG
 (30) FI 2018 12 20 20186117
 (72) JOKELA, Harri, 00990 HELSINKI, Gustav Pauligin katu 17 D 8 (FI)

H04L 51/18 **EN E-1660096** 2024 02 21 **3360048**
 (86) US16055711 2016 10 06 2016854304
 (73) Casbu, LLC, Los Angeles, CA 90028, 1633 Cosmo Street (US)
 (54) BEGRENZTES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2015 10 06 201562237979 P
 (72) COPPOLA, Roman, Los Angeles, CA 90028, 1633 Cosmo St. (US)

H04L 61/103 **EN E-1660097** 2024 02 21 **3866421**
 (86) CN19128991 2019 12 27 2019934381
 (73) Shenyang Institute of Automation, Chinese Academy of Sciences, Shenyang, Liaoning 110016, No.114 Nanta Street Shenhe District (CN)
 (54) AUF PROFINET-PROTOKOLL BASIERTES ZUGRIFFSVERFAHREN IN INDUSTRIELLEM SDN
 (30) CN 2019 12 16 201911290600
 (72) YU, Haibin, Shenyang Liaoning 110016, No. 114 Nanta Street Shenhe District (CN)
 (72) ZENG, Peng, Shenyang Liaoning 110016, No. 114 Nanta Street Shenhe District (CN)
 (72) LI, Dong, Shenyang Liaoning 110016, No. 114 Nanta Street Shenhe District (CN)
 (72) YANG, Ming, Shenyang Liaoning 110016, No. 114 Nanta Street Shenhe District (CN)
 (72) YU, Xueting, Shenyang Liaoning 110016, No. 114 Nanta Street Shenhe District (CN)
 (72) LI, Zhibo, Shenyang Liaoning 110016, No. 114 Nanta Street Shenhe District (CN)
 (72) LIU, Jindi, Shenyang Liaoning 110016, No. 114 Nanta Street Shenhe District (CN)

H04L 65/1076 **EN E-1660098** 2024 02 21 **3975517**
 (86) 2021 09 15 2021196753
 (73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UNERWÜNSCHTER TELEFONANRUFEN
 (30) RU 2020 09 24 2020131448
 (30) US 2021 06 01 202117335123
 (72) SHVETSOV, Dmitry V., 125212 MOSCOW (RU)
 (72) YAZOVSKY, Daili A., 125212 MOSCOW (RU)
 (72) VOROBIOV, Vitaly S., 125212 MOSCOW (RU)

H04L 65/4061 **EN E-1660099** 2024 02 21 **3466128**
 (86) US17041369 2017 07 10 2017834946
 (73) Malike Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
 (54) VERTEILTE STEUERUNG EINER PUSH-TO-TALK-SITZUNG
 (30) US 2016 07 29 201615224426
 (72) BARRETT, Stephen John, West Sussex Sussex RH16 1LH, 28 Lincoln Wood Haywards Heath (GB)
 (72) ALLEN, Andrew Michael, Hallandale Beach, Florida 33009, 1945 S Ocean Drive 2306 (US)

H04L 67/00 **EN E-1660100** 2024 02 21 **3600581**
 (86) US18055055 2018 10 09 2018797260
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SPIELPROFILIERUNG BASIEREND AUF VERTEILTEN PROBEN MIT SPIELMETADATEN UND METRIKEN UND API-SPIELPLATTFORM MIT UNTERSTÜTZUNG VON INHALTEN DRITTER
 (30) US 2017 10 10 201762570648 P
 (72) CANESSA, Gregory, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BUSER, Jack, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KELLY, Garret, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LEVENTIS, Paul, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 67/00 **EN E-1660101** 2024 02 21 **3809673**
 (86) 2020 10 16 2020202374
 (73) NVIDIA Corporation, Santa Clara, CA 95051, 2788 San Tomas Expressway (US)
 (54) LIVE-AKTUALISIERUNG VON MASCHINENLERNMODELLEN
 (30) US 2019 10 20 201962923591 P
 (30) US 2020 09 09 202017015318
 (72) ROGERS, Philip J., Santa Clara, CA 95051, c/o NVIDIA Corporation, 2788 San Tomas Expressway (US)
 (72) PISUPATI, Bhanu, Santa Clara, CA 95051, c/o NVIDIA Corporation, 2788 San Tomas Expressway (US)
 (72) KHINVASARA, Tushar, Santa Clara, CA 95051, c/o NVIDIA Corporation, 2788 San Tomas Expressway (US)
 (72) CHOPRA, Rajat, Santa Clara, CA 95051, c/o NVIDIA Corporation, 2788 San Tomas Expressway (US)
 (72) PURANDARE, Kaustubh, Santa Clara, CA 95051, c/o NVIDIA Corporation, 2788 San Tomas Expressway (US)

H04L 67/12 **FR E-1660102** 2024 02 21 **3314817**
 (86) FR16051566 2016 06 24 2016744437
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) BENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN IN BEZUG AUF MINDESTENS EINE OPERATION, DIE DURCH EINE NETZWERKNOTENBILDENDE VORRICHTUNG IMPLEMENTIERT WIRD
 (30) FR 2015 06 25 1555877
 (72) LAMPIN, Quentin, 92326 CHATILLON CEDEX, IMT/OLR/IPL/PATENTS 44 avenue de la République CS 50010 (FR)
 (72) BARTHEL, Dominique, 38190 Bernin, 161 chemin du Ballois (FR)

H04L 67/12 **DE E-1660103** 2024 02 21 **4193505**
 (86) EP21071529 2021 08 02 2021752565
 (73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachmarktstrasse 8 (DE)
 (54) NETZWERK ZUR DATENÜBERTRAGUNG
 (30) LU 2020 08 06 101975
 (72) HELLMANN, Klas, 31787 Hameln (DE)
 (72) MÜLLER, Martin, 32676 Lügde (DE)

H04L 67/12 **EN E-1660104** 2024 02 21 **4083807**
 (86) JP20037165 2020 09 30 2020907269
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSGERÄT
 (30) JP 2019 12 27 2019238424
 (72) SAEKI, Mao, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) NOHARA, Kenta, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

H04L 67/148 **EN E-1660105** 2024 02 21 **3991355**
 (86) CN19093686 2019 06 28 2019934988
 (73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
 (54) ABSTANDSBASIERTES SITZUNGSROAMING
 (72) WEI, Daowen, Nanjing, Jiangsu 211100, c/o Citrix Nanjing, C3 Building, No. 19 Suyuan Avenue, Jiangning District (CN)
 (72) DING, Jian, Nanjing, Jiangsu 211100, c/o Citrix Nanjing, C3 Building, No. 19 Suyuan Avenue, Jiangning District (CN)
 (72) WANG, Hengbo, Nanjing, Jiangsu 211100, c/o Citrix Nanjing, C3 Building, No. 19 Suyuan Avenue, Jiangning District (CN)

H04L 67/565 **EN E-1660106** 2024 02 21 **3864826**
 (86) US19054046 2019 10 01 2019791393
 (73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERKEHRSOPTIMIERUNG ÜBER EIN SYSTEM AUF EINEM CHIP EINER ZWISCHENVORRICHTUNG
 (30) US 2018 10 11 201816157867
 (72) BORKAR, Vipin, Santa Clara, California 95054, c/o Citrix Systems, Inc. 4988 Great America Parkway (US)
 (72) SAMPATH, Santosh, Santa Clara, California 95054, c/o Citrix Systems, Inc. 4988 Great America Parkway (US)
 (72) SHARMA, Deepak, Santa Clara, California 95054, c/o Citrix Systems, Inc. 4988 Great America Parkway (US)
 (72) SANKARASUBRAMANIAN, Arvind, Santa Clara, California 95054, c/o Citrix Systems, Inc. 4988 Great America Parkway (US)

H04L 67/61 **EN E-1660107** 2024 02 21 **3843343**
 (86) KR19010770 2019 08 23 2019852743
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) VERWALTUNG DER PRIORITÄT EINES ANWENDUNGSPROGRAMMS
 (30) KR 2018 08 23 20180098827
 (72) GU, Jaheon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) MIN, Hyunkee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SONG, Jaeho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Jongmu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Sunkey, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Gwangmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JEONG, Mincheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 69/18 **EN E-1660108** 2024 02 21 **3654605**
 (86) 2018 11 15 2018306492
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
 (54) DRAHTLOSE FAHRZEUGKOMMUNIKATIONEN MIT DYNAMISCHEN PROTOKOLLBASIERTEN BEZIEHUNGEN
 (72) MARTINEZ, Vincent Pierre, 31023 Toulouse cedex 01, NXP Semiconductor Intellectual Property Group 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329 (FR)
 (72) FILIPPI, Alessio, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
 (72) FISCHER, Michael Andrew, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H04L 69/22	EN E-1660109	2024 02 21	3852433	H04N 1/00	EN E-1660116	2024 02 21	4037298
(86) CN19104982	2019 09 09	2019864469		(86)	2022 01 26	2022153440	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)				(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG				(54) BILDLESEGERÄT UND VERFAHREN ZUM ERSETZEN VON KABELN			
(30) CN 2018 09 27 201811133808				(30) JP 2021 01 28 2021012117			
(72) XU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(72) TSUYAMA, Kazuhiko, Suwa-shi, 392-8502 (JP)			
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(72) NISHIDA, Kazutoshi, Suwa-shi, 392-8502 (JP)			
(72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				H04N 7/14	EN E-1660117	2024 02 21	3488605
(72) WANG, Xuelong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(86) US17042892	2017 07 19	2017754212	
H04L 69/24	EN E-1660110	2024 02 21	3930288	(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(86)	2021 06 22	2021180938		(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON KOMPAKTEN GLEICHZEITIGEN CODECS IN DER MULTIMEDIA-KOMMUNIKATION			
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)				(30) US 2016 07 21 201662365348 P			
(54) MEHRSCICHTIGER TUNNELLEFFEKT VON PROTOKOLLEN ÜBER QUIC				(30) US 2016 08 30 201662381559 P			
(30) US 2020 06 25 202016911980				(30) US 2017 07 18 201715652946			
(72) DUTTA, Pranjal, SUNNYVALE, 94086 (US)				(72) LEUNG, Nikolai Konrad, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 69/40	EN E-1660111	2024 02 21	3879796	(72) WANG, Yekui, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(86)	2021 03 09	2021161557		(72) SUBRAMANIAN, Ramachandran, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)				H04N 9/67	EN E-1660118	2024 02 21	3090540
(54) AUSWAHL EINES KANTENANWENDUNGSSERVERS				(86) US14072528	2014 12 29	2014825582	
(30) IN 2020 03 13 202041010975				(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)			
(72) MATOLIA, Rohit R., 560001 Karnataka, 19 Floor, Concorde Tower C, UB City No 24 Vittal Mallya Road Bangalore (IN)				(54) FARBRAUMKONVERTIERUNG			
(72) PRABHAKAR, Alosious Pradeep, Singapore 569086, Ang Mo Kio Street 64 (SG)				(30) US 2014 01 02 201461923169 P			
(72) SIVALOGANATHAN, Jathurshun, Singapore 569086, Ang Mo Kio Street 64 (SG)				(72) YE, Yan, San Diego, CA 92130, 5001 Pearlman Way (US)			
(72) KISS, Krisztian, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)				(72) DONG, Jie, San Diego, CA 92129, 7785 Goldfish Way (US)			
(72) XING, Longda, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)				(72) HE, Yuwen, San Diego, CA 92130, 13542 Silver Vine Path (US)			
(72) SADIQUE, Mohammed, Sydney NSW 2000, Level 3, 20 Martin Place (AU)				H04N 9/67	EN E-1660119	2024 02 21	3298774
(72) NIMMALA, Srinivasan, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)				(86) EP16060503	2016 05 11	2016722186	
(72) VENKATARAMAN, Vijay, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)				(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)			
H04M 1/02	EN E-1660112	2024 02 21	4094422	(54) VERFAHREN FÜR DIE FARBBILDUNG EINES VIDEOSIGNALS UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG			
(86) GB21000005	2021 01 20	2021701836		(30) EP 2015 05 22 15305781			
(73) Peratech Holdco Ltd, Catterick Garrison, North Yorkshire DL9 4QJ, Ips Innovate Unit 9, Chartermark Way (GB)				(72) URBAN, Fabrice, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)			
(54) ELEKTRONISCHES GERÄT MIT EINEM DRUCKSENSOR				(72) BORDES, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)			
(30) CN 2020 01 21 202020134930 U				(72) COLAITIS, Marie-Jean, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)			
(72) FENG, Xu, Suzhou, N 1-1503 Dongchang Road Industrial Park Jiansu (CN)				(72) ANDRIVON, Pierre, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)			
(72) JIN, Cao, Suzhou, N1-1503 Dongchang Road Industrial Park Jiansu (CN)				H04N 13/388	EN E-1660120	2024 02 21	3734971
(72) KUN, Sun, Suzhou, N 1-1503 Dongchang Road Industrial Park Jiansu (CN)				(86)	2020 03 26	2020166079	
(72) XIN, Wei, Suzhou, N 1-1503 Dongchang Road Industrial Park Jiansu (CN)				(73) Disney Enterprises, Inc., Burbank, CA 91521, 500 South Buena Vista Street (US)			
H04M 1/57	EN E-1660113	2024 02 21	3799404	(54) HOCHGESCHWINDIGKEITSBINÄRDRUCKLICHTFELDPROJEKTIONSSYSTEM			
(86)	2010 08 23	2020207426		(30) US 2019 05 02 201916402007			
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)				(72) SMITHWICK, Quinn Yorklun Jen, Burbank, California 91521, 500 S. Buena Vista Street (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUR MELDUNG EINER BETRIEBSZUSTANDSÄNDERUNG DAVON ÜBER EIN NETZWERK UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR DIE VORRICHTUNG				H04N 19/103	EN E-1660121	2024 02 21	3748966
(30) KR 2009 08 21 20090077873				(86) CN18112097	2018 10 26	2018903744	
(30) KR 2009 10 30 20090104662				(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
(72) YU, Seung-dong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)				(54) VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(72) CHANG, Woo-yong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)				(30) CN 2018 02 01 201810102997			
(72) PARK, Se-jun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)				(72) MAO, Xunan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)			
(72) MOON, Min-jeong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)				H04N 19/105	EN E-1660122	2024 02 21	3562157
H04M 3/436	EN E-1660114	2024 02 21	4099671	(86) CN17117990	2017 12 22	2017886205	
(86)	2022 05 24	2022175090		(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(73) Wang, Zhenkun, Marblehead, MA 01945, 321 Ocean Ave (US)				(54) BILD CODIERUNGS-/DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM ERLAUBEN EINES UNBEKANNTEN ANRUFES				(30) CN 2016 12 27 201611228200			
(30) US 2021 06 03 202117338177				(72) ZHAO, Yin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) Wang, Zhenkun, Marblehead, MA 01945, 321 Ocean Ave (US)				(72) DI, Peiyun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04N 1/00	EN E-1660115	2024 02 21	3923558	(72) YU, Lu, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(86)	2021 06 08	2021178196		(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)				(54) POSITIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSEINRICHTUNG UND POSITIONSERFASSUNGSVERFAHREN			
(54) POSITIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSEINRICHTUNG UND POSITIONSERFASSUNGSVERFAHREN				(30) JP 2020 06 08 2020099519			
(30) JP 2020 06 08 2020099519				(72) OHMIYA, Yutaka, Tokyo 143-8555 (JP)			
(72) OHMIYA, Yutaka, Tokyo 143-8555 (JP)				(72) NIKAKU, Daisuke, Tokyo 143-8555 (JP)			
(72) NIKAKU, Daisuke, Tokyo 143-8555 (JP)				(72) HASHIMOTO, Hideki, Tokyo 143-8555 (JP)			
(72) HASHIMOTO, Hideki, Tokyo 143-8555 (JP)							

H04N 19/11 **EN E-1660123** 2024 02 21 **3962081**
 (86) 2011 05 25 2021201495
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
 (54) NEUER PLANARER PRÄDIKTIONSMODUS
 (30) US 2010 05 25 34782110 P
 (30) US 2011 02 23 201161445538 P
 (30) US 2011 03 10 201161451121 P
 (30) US 2011 04 03 201161471185 P
 (72) LIM, Jaehyun, 137-724 Seoul (KR)
 (72) JEON, Byeongmoon, 137-724 Seoul (KR)
 (72) PARK, Seungwook, 137-724 Seoul (KR)
 (72) SUNG, Jaewon, 137-724 Seoul (KR)
 (72) KIM, Jungsun, 137-724 Seoul (KR)
 (72) JEON, Yongjoon, 137-724 Seoul (KR)
 (72) PARK, Joonyoung, 137-724 Seoul (KR)
 (72) CHOI, Younghee, 137-724 Seoul (KR)

H04N 19/13 **EN E-1660124** 2024 02 21 **3701719**
 (86) RU17000794 2017 10 27 2017805298
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SIGNALISIERUNG VON PARTITIONIERUNGSINFORMATIONEN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON BILDERN
 (72) FILIPPOV, Alexey Konstantinovich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) KARABUTOV, Alexander Alexandrovich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Shan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) RUFITSKIY, Vasily Alexeevich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 19/172 **FR E-1660125** 2024 02 21 **3490255**
 (86) 2018 11 19 2018206916
 (73) ATEME, 78140 Velizy Villacoublay, Green Plaza 6 Rue Dewoitine (FR)
 (54) INTELLIGENTE KOMPRIMIERUNG VON GROB GEPIXELTEN VIDEOINHALTEN
 (30) FR 2017 11 23 1761125
 (72) MORA, Elie Gabriel, 75004 PARIS, 8 Boulevard Morland (FR)

H04N 19/182 **EN E-1660126** 2024 02 21 **3907995**
 (86) CN19124399 2019 12 10 2019907227
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE VON CHROMABLÖCKEN
 (30) CN 2019 01 03 201910005667
 (72) MA, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) MU, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHAO, Yin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YANG, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04N 19/597 **FR E-1660127** 2024 02 21 **3725080**
 (86) FR18052978 2018 11 26 2018849481
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINER FÜR EIN OMNIDIREKTIONALES VIDEO REPRÄSENTATIVEN MEHRFACHANSICHTSVIDEOSEQUENZ
 (30) FR 2017 12 15 1762251
 (72) JUNG, Joël, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
 (72) RAY, Bappadiya, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04N 19/82 **EN E-1660128** 2024 02 21 **3959891**
 (86) US20029121 2020 04 21 2020724688
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) INDEXÜBERTRAGUNG EINES ADAPTIVEN SCHLEIFENFILTERSATZES
 (30) US 2019 04 23 201962837640 P
 (30) US 2020 04 20 202016853232
 (72) HU, Nan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) COBAN, Muhammed Zeyd, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 21/20 **EN E-1660129** 2024 02 21 **4008095**
 (86) US20044241 2020 07 30 2020758018
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) PERSONALISIERTE EMPFINDLICHKEITSMESSUNGEN UND WIEDERGABEFAKTOREN FÜR ADAPTIVE UND PERSONALISIERTE MEDIENKODIERUNG UND -BEREITSTELLUNG
 (30) US 2019 08 02 201962882068 P
 (30) US 2020 07 27 202063056942 P
 (72) KIM, Doh-Suk, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) MCCARTHY, Sean Thomas, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) DALY, Scott, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) RIEDMILLER, Jeffrey, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) MALFAIT, Ludovic Christophe, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) ULLMANN, Raphael Marc, 4054 Basel, Gotthelfstrasse 38 (CH)
 (72) CLOUD, Jason Michael, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

H04N 21/234 **EN E-1660130** 2024 02 21 **3500943**
 (86) US17021690 2017 03 09 2017844056
 (73) Roku, Inc., San Jose, CA 95110, 1155 Coleman Avenue (US)
 (54) FINGERABDRUCK-LAYOUTS FÜR DIE FINGERABDRUCKERSTELLUNG VON INHALTEN
 (30) US 2016 08 22 201615243658
 (72) CHEN, Jukun, Draper, Utah 84020, 25 E Scenic Pointe Drive 100 (US)

H04N 21/2343 **EN E-1660131** 2024 02 21 **3754993**
 (86) 2020 06 18 2020180667
 (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) DARSTELLUNG EINES VIDEOSTROMS IM UNTERBEREICH DES SICHTBAREN ANZEIGEBEREICHS
 (30) EP 2019 06 19 19181221
 (72) STOKKING, Hans Maarten, 2292 CH Wateringen, Jasmijnpad 4 (NL)
 (72) da Silva Pratas Gabriel, Alexandre, 2595 GC The Hague, Koningin Mariaalaa 72 (NL)

H04N 21/235 **EN E-1660132** 2024 02 21 **3777204**
 (86) US19026574 2019 04 09 2019785072
 (73) Hulu, LLC, Santa Monica, CA 90404, 2500 Broadway, Suite 200 (US)
 (54) EINFÜGUNG ZUSÄTZLICHER INHALTE UNTER VERWENDUNG DIFFERENZIELLER MEDIENPRÄSENTATIONS BESCHREIBUNGEN FÜR VIDEOSTREAMING
 (30) US 2018 04 09 201862654964 P
 (30) US 2019 04 08 201916378384
 (72) CAVA, Zachary, Santa Monica, California 90404, 2500 Broadway Suite 200 (US)
 (72) SHAH, Shaunak, Santa Monica, California 90404, 2500 Broadway Suite 200 (US)
 (72) JIN, Yeon Joon, Santa Monica, California 90404, 2500 Broadway Suite 200 (US)
 (72) HERBERT, Alexander, Santa Monica, California 90404, 2500 Broadway Suite 200 (US)
 (72) DEAL, Allison, Santa Monica, California 90404, 2500 Broadway Suite 200 (US)
 (72) LIN, Joe, Santa Monica, California 90404, 2500 Broadway Suite 200 (US)

H04N 21/24 **EN E-1660133** 2024 02 21 **4115623**
 (86) US21020535 2021 03 02 2021714491
 (73) ARRIS ENTERPRISES, LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive, (US)
 (54) MESSUNG DER ZUSCHAUERZAHLEN VON MEDIENPROGRAMMEN MITTILFE VON BLOCKCHAINS
 (30) US 2020 03 03 202062984645 P
 (72) BHUYAN, Sudeeptha, Bangalore 560016, B204, Ushodaya S-Square, Raghavendra Circle TC Pa Rammurthy Nagar, Karnataka (IN)

H04N 21/242 **EN E-1660134** 2024 02 21 **3926964**
 (86) 2021 04 14 2021168378
 (73) Dualitas Ltd., Milton Keynes MK1 1PT, Apollo House 6 Bramley Road (GB)
 (54) BILDRATENSYNCHRONISATION
 (30) GB 2020 06 18 202009298
 (72) Collin, Stig Mikael, Milton Keynes, MK5 8PG (GB)

H04N 21/482 **EN E-1660135** 2024 02 21 **3823296**
 (86) 2021 03 24 2021164614
 (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 GERÄT ZUM ABRUFEN VON FERNSEHDREHBUCH-INHALTEN
 (30) CN 2020 04 10 202010280565
 (72) WANG, Jianhua, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
 (72) LU, Jijun, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
 (72) LIU, Guangtao, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
 (72) LIU, Dongxue, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
 (72) WANG, Can, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)

H04N 21/488 EN E-1660136 2024 02 21 3614684
 (86) JP18012520 2018 03 27 2018787224
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2017 04 18 2017082140
 (72) NISHINO, Katsuaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
 (72) MATSUSHITA, Susumu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

H04N 21/854 EN E-1660137 2024 02 21 3340638
 (86) JP16072749 2016 08 03 2016836981
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) EMPFANGSVORRICHTUNG, SENDEVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2015 08 17 2015160698
 (72) YAMANE, Taketoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-Ku (JP)
 (72) KITAZATO, Naohisa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-Ku (JP)
 (72) KITAHARA, Jun, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-Ku (JP)
 (72) YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-Ku (JP)

H04N 23/10 EN E-1660138 2024 02 21 3649772
 (86) JP18021868 2018 06 07 2018734979
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM ZWEITEN BILDERZEUGUNGSELEMENT ZUR KORREKTUR VON DER VIGNETTIERUNG IN DURCH EIN ERSTES BILDERZEUGUNGSELEMENT AUFGENOMMENEN BILDERN
 (30) JP 2017 07 05 2017132134
 (72) NAKATA, Masashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1, Asahi-cho (JP)

H04N 23/50 FR E-1660139 2024 02 21 3765373
 (86) FR19050489 2019 03 05 2019716962
 (73) Eurekam, 17140 Lagord, 4 rue Louis Tardy (FR)
 (54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SICHEREN HERSTELLUNG VON MEDIZINISCHEN PRÄPARATEN
 (30) FR 2018 03 13 1852146
 (72) LE BACCON, Gaël, 17000 LA ROCHELLE, 18 rue Emile Picard Appt 33C (FR)
 (72) CONAN, Olivier, 17440 AYTRYE, 5 rue du champ de tir (FR)

H04N 23/55 EN E-1660140 2024 02 21 3743749
 (86) KR18008213 2018 07 20 2018902228
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) LINSENKRÜMMUNGSVARIIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 01 23 20180008045
 (72) SONG, Seungheun, Seoul 06772, 19, 11gil, Yangjae daero Seocho-gu (KR)
 (72) YANG, Sungoh, Seoul 06772, 19, 11gil, Yangjae daero Seocho-gu (KR)

H04N 23/55 EN E-1660141 2024 02 21 3920521
 (86) CN20076393 2020 02 24 2020779630
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) KAMERAANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 03 25 201910227465
 (30) CN 2019 04 15 201910299847
 (72) TANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04N 23/55 EN E-1660142 2024 02 21 3040753
 (86) 2015 12 17 2015200746
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
 (54) LINSENBEWEGUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2014 12 30 20140193764
 (30) KR 2015 01 12 20150004071
 (72) Park, Sang Ok, Jung-gu, 04637 Seoul, c/o LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square 416, Hangang-daero (KR)
 (72) Min, Sang Jun, Jung-gu, 04637 Seoul, c/o LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square 416, Hangang-daero (KR)

H04N 23/58 EN E-1660143 2024 02 21 3818688
 (86) KR19017221 2019 12 06 2019891857
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB MEHRERER KAMERAS FÜR DIGITALE FOTOGRAFIE
 (30) US 2018 12 07 201862776545 P
 (30) US 2019 12 05 201916704982
 (72) SHEIKH, Hamid R., Mountain View, California 94043, c/o Samsung Research America 665 Clyde Avenue (US)
 (72) YOO, Youngjun, Mountain View, California 94043, c/o Samsung Research America 665 Clyde Avenue (US)
 (72) LEE, Seokjun, Mountain View, California 94043, c/o Samsung Research America 665 Clyde Avenue (US)
 (72) POLLEY, Michael O., Mountain View, California 94043, c/o Samsung Research America 665 Clyde Avenue (US)

H04N 23/61 EN E-1660144 2024 02 21 3761627
 (86) 2019 12 18 2019217640
 (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 BILDVERARBEITUNG
 (30) CN 2019 07 01 201910586875
 (72) DU, Xirui, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)
 (72) DU, Junzeng, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)

H04N 23/61 EN E-1660145 2024 02 21 3515057
 (86) JP17031539 2017 09 01 2017850712
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2016 09 16 2016181194
 (72) EKI, Ryoji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductors Solutions Corporation 4-14-1, Asahi-cho (JP)

H04N 23/65 EN E-1660146 2024 02 21 3705939
 (86) JP18037215 2018 10 04 2018874409
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (54) KAMERA, ZUBEHÖRGERÄT UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2017 11 01 2017211506
 (72) SUZUKI, Kazuto, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04N 23/69 EN E-1660147 2024 02 21 3826289
 (86) CN19096881 2019 07 19 2019838243
 (73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (54) BILDERFASSUNGSVERFAHREN UND BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 07 19 201810798102
 (30) CN 2019 05 08 201910380893
 (72) REN, Jian, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)
 (72) GONG, Qi, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)

H04N 23/71 DE E-1660148 2024 02 21 3147823
 (86) 2016 09 21 2016189928
 (73) Dermalog Jenetric GmbH, 07749 Jena, Wiesenstr. 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIREKTEN OPTISCHEN BILDAUFNAHME VON DOKUMENTEN UND / ODER LEBENDEN HAUTBEREICHEN OHNE ABBILDENDE OPTISCHE ELEMENTE
 (30) DE 2015 09 22 102015116026
 (72) REINHOLD, Jörg, 07743 Jena, Schillbachstraße 45 (DE)
 (72) WOLFER, Roberto, 07749 Jena, Heimstättenstraße 72 (DE)
 (72) MORGENEIER, Dirk, 07749 Jena, Magnus-Poser-Straße 22 (DE)

H04N 23/741 EN E-1660149 2024 02 21 3854069
 (86) US19035686 2019 06 06 2019734192
 (73) GoPro, Inc., San Mateo, CA 94402, 3025 Clearview Way (US)
 (54) AUTOMATISIERTE KAMERAMODUSAUSWAHL
 (30) US 2018 09 19 201862733308 P
 (72) VEIT, Thomas Nicolas Emmanuel, San Mateo, California 94402, c/o GoPro, Inc. (US)
 (72) LEROY, Sylvain, San Mateo, California 94402, c/o GoPro, Inc. 3000 Clearview Way (US)
 (72) ZHANG, Heng, San Mateo, California 94402, c/o GoPro, Inc. 3000 Clearview Way (US)
 (72) COTOROS, Ingrid, San Mateo, California 94402, c/o GoPro, Inc. 3000 Clearview Way (US)

H04N 25/13 EN E-1660150 2024 02 21 3813364
 (86) 2020 10 15 2020202127
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) BILDVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 10 21 20190130513
 (72) BYUN, Keun Yung, 16677 Suwon-si Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Chae Sung, 16677 Suwon-si Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04N 25/443 EN E-1660151 2024 02 21 3201835
 (86) US15052663 2015 09 28 2015784805
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ABTASTFENSTER IN HARDWARE FÜR OBJEKTERFASSUNG MIT NIEDRIGER LEISTUNG IN BILDERN
 (30) US 2014 09 30 201462058009 P
 (30) US 2014 09 30 201462058010 P
 (30) US 2015 09 25 201514866739
 (72) GOVIL, Alok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RANGAN, Venkat, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RASQUINHA, Nelson, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SEO, Hae-Jong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04Q 9/00 (86)	DE E-1660152 2018 12 10	2024 02 21 2018211355	3668105	H04R 25/00 (86)	EN E-1660159 2020 01 08	2024 02 21 2020150699	3833051
(73) ArianeGroup GmbH, 82024 Taufkirchen, Robert-Koch-Straße 1 (DE) (54) SYNCHRONISATION IN EINEM SENSORNETZWERK (72) Kesuma, Hendra, 28199 Bremen, c/o Airbus Defence and Space GmbH Airbus-Allee 1 (DE) (72) Sebald, Johannes, 28199 Bremen, c/o Ariane Group GmbH Airbus Allee 1 (DE)				(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK) (54) AUSRICHTUNG ZWISCHEN LADEELEMENTEN EINES HÖRGERÄTS UND EINES LADEGERÄTS (30) US 2019 12 02 201916700638 (72) NIELSEN, Henrik, DK-2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, GN IPR, Lautrupbjerg 7 (DK) (72) DAVIDS, Søren, DK-2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, GN IPR, Lautrupbjerg 7 (DK) (72) CHAPPELL, Thomas John, DK-2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, GN IPR, Lautrupbjerg 7 (DK) (72) MICHAELSEN, Anders Hjermø, DK-2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)			
H04Q 11/00 (86) CN19102608	EN E-1660153 2019 08 26	2024 02 21 2019943250	3975580	H04R 25/02 (86)	EN E-1660160 2012 08 24	2024 02 21 2019188818	3585075
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VERBINDUNG OPTISCHER NETZWERKENDGERÄTE, VORRICHTUNG UND SYSTEM (72) YANG, Sulin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(73) Magnatone Hearing Aid Corporation, Casselberry, FL 32707, 170 Cypress Way (US) (54) OHRPASSTÜCK FÜR HÖRGERÄT (30) US 2011 08 25 201113199309 (30) US 2012 08 23 201213593205 (72) Campbell, Don E. K., Longwood, FL 32750, 530 Granada Way (US) (72) Chiu, William, Longwood, FL 32750, 1056 High Point Loop (US)			
H04R 1/28 (86) JP17045518	EN E-1660154 2017 12 19	2024 02 21 2017887030	3547707	H04S 3/02 (86)	EN E-1660161 2015 06 22	2024 02 21 2021159478	3860154
(73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP) (54) LAUTSPRECHERVORRICHTUNG UND LAUTSPRECHERGEHÄUSE (30) JP 2016 12 28 2016257140 (72) FUJIMORI, Hiroki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION, 10-1 Nakazawa-cho, Naka-ku, (JP) (72) IOKU, Kenta, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION, 10-1 Nakazawa-cho, Naka-ku, (JP)				(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE) (54) VERFAHREN ZUM DEKODIEREN EINER KOMPRIMIERTEN HOA-DATENRAHMENDARSTELLUNG EINES SCHALLFELDS. (30) EP 2014 06 27 14306024 (72) KRUEGER, Alexander, 31303 Burgdorf, Weimarer Bogen 13 (DE) (72) KORDON, Sven, 31515 Wunstorf, Mühlenkampstrasse 50 A (DE)			
H04R 1/34 (86)	EN E-1660155 2020 01 20	2024 02 21 2020152671	3700225	H04S 7/00 (86)	EN E-1660162 2019 08 29	2024 02 21 2019194288	3618466
(73) Wistron Corporation, Hsichih, 22181 New Taipei City, 21F, No.88, Sec.1, Hsintai 5th Rd. (TW) (54) LAUTSPRECHER MIT AUSTAUSCHBARER SCHALLFÜHRUNGSANORDNUNG (30) US 2019 02 19 201962807240 P (30) TW 2019 11 01 108139636 (72) Shen, Sheng-Hsing, 22181 New Taipei City, 21F., No.88, Sec. 1, Hsintai 5th Rd., Hsichih (TW) (72) Yeh, Chih-Feng, 22181 New Taipei City, 21F., No.88, Sec. 1, Hsintai 5th Rd., Hsichih (TW)				(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US) (54) SKALIERBARE ERZEUGUNG VON BINAURALEM AUDIO-STREAM (30) US 2018 08 29 201862724577 P (72) NGUYEN, Khoa-Van, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, Dolby International AB Patents Group Europe Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL) (72) GIRAUDIE, Stephane, Sunnyvale, CA California 94085, c/o Dolby Laboratories Inc. 432 Lakeside Drive (US) (72) SENARD, Benoit, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, Dolby International AB Patents Group Europe Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)			
H04R 3/02 (86) CN18083521	EN E-1660156 2018 04 18	2024 02 21 2018820785	3641338	H04S 7/00 (86)	EN E-1660163 2020 12 01	2024 02 21 2020210915	3833057
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) AUDIOVERARBEITUNGSSCHALTUNG UND ENDGERÄT (30) CN 2017 06 23 201710487751 (72) YIN, Deyang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) LI, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) LI, Ding, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) DU, Shuai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(73) Roland Corporation, Shizuoka 431-1304, 2036-1 Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku, Hamamatsu, (JP) (54) KOPFHÖRER (30) JP 2019 12 04 2019219985 (72) UENO, Masato, Shizuoka, 431-1304, c/o Roland Corporation 2036-1 Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku, Hamamatsu (JP)			
H04R 11/02 (86) EP20060215	DE E-1660157 2020 04 09	2024 02 21 2020718308	3954133	H04W 4/00 (86)	EN E-1660164 2019 02 26	2024 02 21 2019159531	3547721
(73) Continental Engineering Services GmbH, 60489 Frankfurt, Breitlacherstrasse 94 (DE) (54) SCHWINGUNGSAKTUATOR FÜR STEIFE STRUKTUREN ZUR HOCHLEISTUNGS-BASSWIEDERGABE IM AUTOMOBILBEREICH (30) DE 2019 04 11 102019205278 (72) PATSOURAS, Dimitrios, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property - Guerickestr. 7 (DE) (72) JOEST, Robert, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property - Guerickestr. 7 (DE) (72) FRIEDRICH, Jens, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property - Guerickestr. 7 (DE) (72) KERKMANN, Johannes, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property - Guerickestr. 7 (DE) (72) KÖHLER, Pascal, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property - Guerickestr. 7 (DE) (72) MORITZ, Karsten, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property - Guerickestr. 7 (DE) (72) WICK, Robert, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property - Guerickestr. 7 (DE) (72) EISELE, Stephan, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property - Guerickestr. 7 (DE) (72) FERKIDIS, Charalampos, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property - Guerickestr. 7 (DE) (72) NEUBAUER, Philipp, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property - Guerickestr. 7 (DE)				(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US) (54) VORRICHTUNGSCUSTERUNG FÜR VERBESSERTE ORTUNGSDIENSTE (30) US 2018 03 27 201815937616 (72) LEVIN, Tirosh, Hadera 38248, 18 Gush-Ezion St. (IL) (72) ASWANI, Chandru, Bangalore 560103, Flat I-903, Rohan Vasantha Apts Marathalli Karnataka (IN) (72) KHATAKALLE, Shidlingeshwar, 416502 Maharashtra, Shiv Prasad Building Plot No 22 Gandhinagar, Gadhinglaj (IN) (72) MEYER, Stefan, 91315 Hoechststadt, Kranichfelder Str. 2 (DE) (72) ROCHBERGER, Haim, 40600 Tel Mond, 52 Haanafa St. (IL)			
H04R 25/00 (86) EP20062718	DE E-1660158 2020 05 07	2024 02 21 2020724503	3939338	H04W 4/02 (86) IB17000817	EN E-1660165 2017 05 18	2024 02 21 2017737638	3625979
(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG) (54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER OTOPLASTIK EINES HÖRGERÄTS (30) DE 2019 05 09 102019206744 (72) WIETZKE, Philipp, 91315 Höchstadt an der Aisch, Kellerberg 26a (DE)				(73) Malik Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE) (54) NACHWEIS VON FEHLVERHALTEN VON INTELLIGENTEN TRANSPORTSTATIONEN (72) ARZELIER, Claude Jean-Frederic, 30410 Molieres-sur-Ceze, Les Ramiers Les Brousses (FR) (72) BARRETT, Stephen John, Haywards Heath Sussex RH16 1LH, 28 Lincoln Wood (GB) (72) VUTUKURI, Eswar, Havant PO9 2FN, 24 Japonica Way (GB)			
H04R 4/02 (86) IN17050606	EN E-1660166 2017 12 20	2024 02 21 2017935586	3729835	H04W 4/02 (86) IN17050606	EN E-1660166 2017 12 20	2024 02 21 2017935586	3729835
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERFAHREN UND STANDORTDIENSTKOMPONENTE ZUR BEREITSTELLUNG DES STANDORTS EINER VORRICHTUNG (72) BADRINATH, Ramamurthy, Bangalore 560085, 749, 1st D Main, Girinagar 2nd Phase (IN) (72) MOHALIK, Swarup Kumar, Bangalore 560037, RGB-612, Purva Riviera, HAL Airport Whitefield Road, Marathahalli (IN)				(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERFAHREN UND STANDORTDIENSTKOMPONENTE ZUR BEREITSTELLUNG DES STANDORTS EINER VORRICHTUNG (72) BADRINATH, Ramamurthy, Bangalore 560085, 749, 1st D Main, Girinagar 2nd Phase (IN) (72) MOHALIK, Swarup Kumar, Bangalore 560037, RGB-612, Purva Riviera, HAL Airport Whitefield Road, Marathahalli (IN)			

H04W 4/029	EN E-1660167	2024 02 21	3756367	H04W 8/22	EN E-1660175	2024 02 21	3457729
(86) US19030550	2019 05 03	2019796330		(86) JP17017593	2017 05 09	2017796154	
(73) Rakuten Group, Inc., Setagaya-ku Tokyo 158-0094, 1-14-1 Tamagawa (JP)				(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)			
(54) PEER-TO-PEER-STANDORTAKTUALISIERUNGEN				(54) BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOS KOMMUNIKATIONSVERFAHREN			
(30) US 2018 05 03 201862666416 P				(30) JP 2016 05 10 2016094827			
(30) US 2018 05 03 201862666451 P				(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)			
(30) US 2018 10 17 201816162902				(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) PYLAPPAN, Seejo, Palo Alto, CA 94306, 195 Page Mill Road (US)				(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 4/08	EN E-1660168	2024 02 21	3573422	H04W 12/06	EN E-1660176	2024 02 21	4079019
(86) JP17043820	2017 12 06	2017892200		(86) US20063924	2020 12 09	2020834086	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)			
(54) PAARUNG DRAHTLOSER KNOTEN				(54) VERFAHREN ZUR ENTKOPPLUNG VON AUTHENTIFIZIERUNGS- UND TEILNEHMERVERWALTUNG VON EINEM HEIMTEILNEHMERSERVER			
(30) JP 2017 01 17 2017005622				(30) US 2019 12 16 201916715669			
(72) TAKAHASHI, Satoshi, Tokyo 141-8610, c/o Sony Video&Sound Products Inc. 2-10-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)				(30) US 2020 06 09 202016896399			
H04W 4/40	EN E-1660169	2024 02 21	3994900	(72) GUNDAVELLI, Srinath, San Jose, CA 95135, 4081 Louvre Avenue (US)			
(86) US20040684	2020 07 02	2020745416		(72) LAKKARAJU, Sangram Kishore, Bangalore 560087, 106, Sree Saphthagiri Meadows, Boganahalli Road Panathur (IN)			
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)				(72) GRAYSON, Mark, Maidenhead Berkshire SL6 4NZ, 6 Endfield Place (GB)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG-FUSSGÄNGERSYSTEM				(72) SAMUEL, Louis Gwyn, Swindon Wiltshire SN5 5DQ, 3 Beech Drive, Common Platt (GB)			
(30) US 2019 07 02 201962869854 P				(72) STAMMERS, Timothy Peter, Raleigh, NC 27612, 4309 Oak Park Road (US)			
(30) US 2020 07 01 202016918714				H04W 12/08	EN E-1660177	2024 02 21	4037359
(72) BALASUBRAMANIAN, Anantharaman, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)				(86)	2014 11 13	2021216148	
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)				(73) Huawei Device Co., Ltd., Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone Dongguan (CN)			
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)				(54) NETZWERKZUGANGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
H04W 4/60	EN E-1660170	2024 02 21	3954098	(30) CN 2013 11 15 201310574112			
(86) EP19062706	2019 05 16	2019723807		(72) HUANG, Xi, Shenzhen, 518129, P.R. (CN)			
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)				(72) TU, Yongfeng, Shenzhen, 518129, P.R. (CN)			
(54) OPTIMIERUNG VON DIENSTEN, DIE AUF DATENPAKETSITZUNGEN ANGEWENDET WERDEN				(72) WU, Huangwei, Shenzhen, 518129, P.R. (CN)			
(30) EP 2019 04 11 19382272				H04W 16/18	EN E-1660178	2024 02 21	3804383
(72) MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel, Angel, 28002 Madrid, Padre Claret 6, 8C ESC D (ES)				(86) EP18065095	2018 06 07	2018733520	
(72) JIMENEZ CORDON, Carlos, 28032 Madrid, C/Ladera de los Almendros 14 F 3 B (ES)				(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(72) SANCHEZ VEGA, Veronica, 28027 Madrid, C/ Riobamba, 20 (ES)				(54) ZELLENZUORDNUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN			
H04W 4/80	EN E-1660171	2024 02 21	3821665	(72) JOHNSON, Andreas, 754 43 Uppsala, Greta Arwidssons Väg 20 (SE)			
(86) KR19010818	2019 08 23	2019857862		(72) ANGELSMARK, Ola, 271 57 Ystad, Anders Ståhls väg 22 (SE)			
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(72) KLINGBERG, Mats, 182 48 Enebyberg, Skolvägen 29 (SE)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DES ZUGRIFFS AUF DRAHTLOSE MEDIEN UNTER VERWENDUNG DER IM STANDARD IEEE 802.11 DEFINIERTEN ZIELWECKZEIT (TWT)				(72) OREDSSON, Filip, 212 32 Malmö, Betulastigen 67 (SE)			
(30) KR 2018 09 06 20180106607				(72) RANJAN, Rakesh, 177 40 Järfälla, Grönvretsvägen 1C (SE)			
(72) CHOI, Junsu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(72) AMAN, Johan, 226 47 Lund, Parteras gränd 51 (SE)			
(72) MIN, Hyunkee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				H04W 16/24	EN E-1660179	2024 02 21	3783941
(72) OH, Hyunah, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(86)	2015 03 19	2020201329	
(72) LEE, Sunkee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)			
H04W 8/18	EN E-1660172	2024 02 21	3986009	(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON SYSTEMINFORMATIONSBLOCKEN (SIB) FÜR DRAHTLOSE SENDE-/EMPFANGSEINHEITEN (WTRUS) IN NON-CE-MODI UND MODI MIT VERBESSERTER REICHWEITE (CE)			
(86) JP20047463	2020 12 18	2020904839		(30) US 2014 03 19 201461955645 P			
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)				(72) LEE, Moon-il, Farmingdale, New York 11735, 675 Conklin Street Apartment 26A (US)			
(54) AMF-KNOTEN UND VERFAHREN DAFÜR				(72) STERN-BERKOWITZ, Janet A., Little Neck, New York 11363, 41-20 Glenwood Street (US)			
(30) JP 2019 12 26 2019237390				(72) KAUR, Samian J., Plymouth Meeting, PA 19462, 6 Ashwood Lane (US)			
(72) TAMURA, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)				(72) PANI, Diana, Montreal, Québec H3C 1Y9, 730 Lusignan Apt. 4 (CA)			
(72) TAKAKURA Tsuyoshi, Tokyo 110-0012, c/o CLAP-N-CLANK, Inc. 7-7, Ryusen 2-chome Taito-ku (JP)				H04W 16/26	EN E-1660180	2024 02 21	3207730
H04W 8/18	FR E-1660173	2024 02 21	3562197	(86) EP15073353	2015 10 09	2015778303	
(86)	2019 04 24	2019170917		(73) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN (GB)			
(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)				(54) SYSTEM, VERFAHREN UND AGGREGATORSTEUERGERÄT			
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES ZUGANGS ZU EINER TELEKOMMUNIKATIONSINFRASTRUKTUR DURCH EIN MODEM UND ZUGEHÖRIGE GERÄTE				(30) EP 2014 10 13 14382390			
(30) FR 2018 04 24 1800355				(72) DE PASQUALE, Andrea, E-28042 Madrid, Vodafone España S.A.U. Avenida de América 115 (ES)			
(72) BITTARD, Anne, 92622 Gennevilliers, C/O THALES Communications & Security S.A.S. 4 avenue des Louvresses (FR)				(72) DOMINGUEZ ROMERO, Francisco Javier, E-28042 Madrid, Vodafone España S.A.U. Avenida de América 115 (ES)			
(72) BLONDEZ, Jérôme, 59130 Lambersart, Thales Communications & Security S.A.S. 251, Avenue du Bois BP 60177 (FR)				(72) LE PEZENNEC, Yannick, E-28042 Madrid, Vodafone España S.A.U. Avenida de América 115 (ES)			
H04W 8/18	FR E-1660174	2024 02 21	3910974	(72) TENORIO SANZ, Santiago, E-28042 Madrid, Vodafone España S.A.U. Avenida de América 115 (ES)			
(86)	2021 05 06	2021172394		H04W 8/18	FR E-1660174	2024 02 21	3910974
(73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, Zi de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)				(86)	2021 05 06	2021172394	
(54) TEILNEHMERIDENTIFIKATIONSMODUL UND ELEKTRONISCHES GERÄT				(73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, Zi de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)			
(30) FR 2020 05 14 2004770				(54) TEILNEHMERIDENTIFIKATIONSMODUL UND ELEKTRONISCHES GERÄT			
(72) CRESPO, Thierry, 13530 TRETTS (FR)				(30) FR 2020 05 14 2004770			
(72) RIZZO, Pierre, 13530 TRETTS (FR)				(72) CRESPO, Thierry, 13530 TRETTS (FR)			
(72) TRAMONI, Alexandre, 83330 LE BEAUSSET (FR)				(72) RIZZO, Pierre, 13530 TRETTS (FR)			
(72) PORTEFAIX, Patrice, 83470 SAINT-MAXIMIN-LA-SAINTE-BAUME (FR)				(72) TRAMONI, Alexandre, 83330 LE BEAUSSET (FR)			

H04W 16/26 **EN E-1660181** 2024 02 21 **3207729**
 (86) EP15073399 2015 10 09 2015777951
 (73) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN (GB)
 (54) STEUERUNGSEINHEIT, KOMMUNIKATIONSGERÄT, SYSTEM UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
 (30) EP 2014 10 13 14382390
 (30) EP 2014 12 05 14382499
 (30) EP 2014 12 05 14382497
 (30) EP 2014 12 26 14382572
 (30) EP 2014 12 26 14382571
 (30) EP 2015 02 02 15382033
 (30) EP 2015 02 02 15382031
 (30) EP 2015 06 19 15382323
 (30) EP 2015 07 30 15382400
 (30) EP 2015 07 30 15382402
 (30) EP 2015 07 30 15382399
 (30) EP 2015 09 18 15382454
 (30) EP 2015 09 18 15382455
 (72) DOMINGUEZ ROMERO, Francisco Javier, E-28042 Madrid, Vodafone España S.A.U. Avenida de América 115 (ES)
 (72) LÓPEZ, Javier, E-28042 Madrid, Vodafone España S.A.U. Avenida de América 115 (ES)
 (72) AYUSO, Cristina, E-28042 Madrid, Vodafone España S.A.U. Avenida de América 115 (ES)

H04W 16/28 **EN E-1660182** 2024 02 21 **3664497**
 (86) JP18028414 2018 07 30 2018841597
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
 (54) BENUTZERGERÄT UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 08 04 2017151737
 (72) ANDOU, Kei, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 16/28 **EN E-1660183** 2024 02 21 **3823337**
 (86) JP18026609 2018 07 13 2018926099
 (73) NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION
 (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) KAKISHIMA, Yuichi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) WANG, Jing, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd., 7/F, Raycom Infotech Park A, No.2 Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)
 (72) HOU, Xiaolin, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd., 7/F, Raycom Infotech Park A, No.2 Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)

H04W 24/02 **EN E-1660184** 2024 02 21 **3456132**
 (86) FI17050343 2017 05 04 2017795675
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM ÜBERSPRINGEN DER TRANSPORTBLOCKÜBERTRAGUNG IN ABHÄNGIGKEIT DER UPLINK-STEUERUNGSSINFORMATIONEN ÜBERTRAGUNG
 (30) US 2016 05 12 201662335280 P
 (72) WU, Chunli, Beijing 102208, 12-5-301 Huihuayuan Huilongguan Changping District (CN)

H04W 24/02 **EN E-1660185** 2024 02 21 **3138318**
 (86) US15014249 2015 02 03 2015785942
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER FEHLERRATE EINES DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKS
 (30) US 2014 04 28 201461985396 P
 (30) US 2014 12 18 201414575876
 (72) CHOU, Joey, Scottsdale, Arizona 85258, 8825 N. 85th Place (US)

H04W 24/10 **EN E-1660186** 2024 02 21 **3910993**
 (86) KR19018700 2019 12 30 2019908873
 (73) KT Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606, 90 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ÜBER EIN NICHT-TERRESTRISCHES NETZWERK UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2019 01 08 20190002043
 (30) KR 2019 12 27 20190176309
 (72) HONG, Sung-pyo, Seoul 06763, Korea Telecom Research Center, Umyeondong) 151, Taebong-ro Seocho-gu (KR)

H04W 24/10 **EN E-1660187** 2024 02 21 **3718365**
 (86) CN18118875 2018 12 03 2018883824
 (73) MEDIATEK INC., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (54) TECHNIKEN ZUR MELDUNG MEHRERER CSI-BERICHTE ÜBER PUSCH
 (30) US 2017 12 01 201762593371 P
 (30) US 2017 12 27 201762610579 P
 (30) US 2018 11 30 201816205392
 (72) TSAI, Lung-Sheng, Hsinchu City 30078, c/o No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (72) YANG, Weidong, San Jose California 95134, c/o 2840 Junction Ave (US)

H04W 24/10 **EN E-1660188** 2024 02 21 **3771275**
 (86) JP18011457 2018 03 22 2018910955
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
 (54) APERIODISCHE CSI BERICHTERSTATTUNG
 (72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) LI, Huiling, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co., Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park TowerA No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
 (72) WANG, Lihui, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co., Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park TowerA No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
 (72) NA, Chongning, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co., Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park TowerA No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
 (72) WANG, Xin, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co., Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park TowerA No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
 (72) HOU, Xiaolin, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co., Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park TowerA No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

H04W 28/02 **EN E-1660189** 2024 02 21 **3755097**
 (86) JP18005189 2018 02 15 2018906332
 (73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND EMPFÄNGER
 (72) OHTA, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

H04W 28/20 **EN E-1660190** 2024 02 21 **4064756**
 (86) 2022 03 15 2022162174
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) BANDBREITENDROSSELUNG IN EINEM FUNKZUGANGSNETZWERK
 (30) US 2021 03 26 202117214435
 (72) SAKER, Daniel, 91620 La Ville du Bois (FR)
 (72) SINHA, Goutam, Saratoga, CA 95070 (US)

H04W 36/00 **EN E-1660191** 2024 02 21 **3818748**
 (86) US19043974 2019 07 29 2019750231
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) HANDOVER ZWISCHEN FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN
 (30) US 2018 08 06 201862715049 P
 (72) WU, Chih-Hsiang, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 36/00 **EN E-1660192** 2024 02 21 **4055881**
 (86) EP20081131 2020 11 05 2020803134
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) BEDINGTE ÜBERGABE FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE
 (30) US 2019 11 07 201962931928 P
 (30) US 2020 02 27 202062982730 P
 (72) AWADA, Ahmad, 81249 Munich, Fritz-Bauer-Strasse 13 (DE)
 (72) VIERING, Ingo, 81549 Munich, Kaspar-Spaet-Strasse 11 (DE)
 (72) STANCZAK, Jędrzej, 54107 Wrocław, Maslicka 2A/10 (PL)
 (72) HENTTONEN, Tero, 02760 Espoo, Joupinkuja 4 A 5 (FI)

H04W 36/08 **EN E-1660193** 2024 02 21 **3927017**
 (86) 2015 07 10 2021182006
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HANDOVER ZWISCHEN MENB IN EINEM KLEINZELLENSYSTEM
 (30) CN 2014 07 10 201410328143
 (30) CN 2015 03 26 201510136863
 (72) Xu, Lixiang, Chaoyang district, Beijing 100125 (CN)
 (72) Ke, Xiaowan, Chaoyang district, Beijing 100125 (CN)
 (72) Wang, Hong, Chaoyang district, Beijing 100125 (CN)

H04W 36/20 **EN E-1660194** 2024 02 21 **3897037**
 (86) CN19123380 2019 12 05 2019896639
 (73) Sanechips Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ARBEITSFREQUENZPUNKTES, UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG, FERNBEDIENUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 12 14 201811535082
 (72) GAO, Zhuhong, Shenzhen, Guangdong 518055, ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue, Xili Street, Nanshan District (CN)
 (72) PENG, Guolong, Shenzhen, Guangdong 518055, ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue, Xili Street, Nanshan District (CN)
 (72) FANG, Wenping, Shenzhen, Guangdong 518055, ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue, Xili Street, Nanshan District (CN)
 (72) TANG, Longhui, Shenzhen, Guangdong 518055, ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue, Xili Street, Nanshan District (CN)

H04W 48/12 **EN E-1660195** 2024 02 21 **3884712**
 (86) US19062388 2019 11 20 2019821365
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ZELLENNEUWAHLVERFAHREN FÜR FREQUENZEN OHNE ZELLENDEFINIERENDE SYNCHRONISATIONSSIGNALBLÖCKE
 (30) US 2018 11 20 201816196966
 (72) JAIN, Chhavi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SANTHANAM, Arvind Vardarajan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GOPAL, Thawatt, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/12 **EN E-1660196** 2024 02 21 **3857966**
 (86) CN18108137 2018 09 27 2018929927
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) INTERFUNKZUGANGSTECHNOLOGIE (RAT)
 (72) LU, Ting, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) SHA, Xiubin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04W 48/18 **EN E-1660197** 2024 02 21 **4122246**
 (86) US21021541 2021 03 09 2021714776
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) IDENTIFIKATOREN FÜR FUNKZUGANGSTECHNOLOGIE
 (30) US 2020 04 20 202063012555 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 48/18 **EN E-1660198** 2024 02 21 **3826367**
 (86) 2020 11 13 2020207387
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DER ZUSAMMENARBEIT VON NETZWERKSCHLEIBEN GEMÄSS NSSAA IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2019 11 14 20190145983
 (72) LEE, Hyeon, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) JEONG, Sangsoo, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)

H04W 48/20 **EN E-1660199** 2024 02 21 **3691337**
 (86) CN18106962 2018 09 21 2018862544
 (73) China Mobile Communication Co., Ltd Research Institute, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street, Xicheng District (CN)
 (73) China Mobile Communications Group Co., Ltd, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
 (54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUM SENDEN VON ZELLINFORMATIONEN, VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR ZELLÜBERBRÜCKUNG
 (30) CN 2017 09 27 201710891560
 (72) HU, Nan, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
 (72) XU, Xiaodong, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
 (72) LIU, Guangyi, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
 (72) HUANG, Yuhong, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)

H04W 52/02 **EN E-1660200** 2024 02 21 **3811689**
 (86) US19044883 2019 08 02 2019752896
 (73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
 (54) STRAHLAUSFALLWIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN IN RUHEZUSTAND
 (30) US 2018 08 03 201862714207 P
 (72) CIRIK, Ali Cagatay, Herndon, Virginia 20171, 13720 Atlantis Street, Apt. 343 (US)
 (72) DINAN, Esmael, McLean, Virginia 22012, 1180 Daleview Drive (US)
 (72) ZHOU, Hua, Herndon, Virginia 20171, 13720 Atlantis Street, Apt. 352 (US)
 (72) JEON, Hyongsuk, Centreville, Virginia 20120, 13718 Northbourne Drive (US)
 (72) BABAEI, Alireza, Fairfax, Virginia 22032, 4525 Gilbertson Road (US)
 (72) PARK, Kyungmin, Herndon, Virginia 20171, 2341 Dulles Station Blvd., Apt 207 (US)

H04W 52/02 **EN E-1660201** 2024 02 21 **3016450**
 (86) 2015 10 27 2015191589
 (73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
 (54) NIEDERENERGIENETZ
 (30) US 2014 10 28 201414525907
 (72) Connelly, Michael Patrick, Malvern, PA 19355, 68 Barr Road (US)
 (72) Hart, John Bradford, Philadelphia, PA 19130, 2201 Pennsylvania Ave., Apt. 909 (US)
 (72) Cyril, Theodore Balan, Philadelphia, PA 19131, 4000 Presidential Blvd., Apt. 812 (US)

H04W 52/08 **EN E-1660202** 2024 02 21 **3711376**
 (86) IB18001444 2018 11 19 2018839700
 (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)
 (54) LEISTUNGSSTEUERUNGSKONFIGURATION FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN
 (30) US 2017 11 17 201762588288 P
 (72) MOLAVIANJAZI, Ebrahim, Lincolnwood, IL 60712, 7122 N. Keystone Ave. (US)
 (72) JUNG, Hyejung, Palatine, IL 60067, 574 W. Parkside Dr. (US)
 (72) NANGIA, Vijay, Woodridge, IL 60517, 6829 Didrikson Ln. (US)

H04W 52/14 **EN E-1660203** 2024 02 21 **3909311**
 (86) US20012614 2020 01 07 2020705544
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) LEISTUNGSREGELUNG IN DUALER NR-NR-KONNEKTIVITÄT
 (30) US 2019 01 07 201962789338 P
 (30) US 2020 01 06 202016735645
 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 60/00 **EN E-1660204** 2024 02 21 **3866523**
 (86) 2014 10 06 2021165815
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON LEITUNGSVERMITTELTEN ANRUFEN BEI EINER BENUTZERVORRICHTUNG
 (30) US 2013 10 09 201314049796
 (72) MAHMOOD, Hamid, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (72) WADJEU, Mathurin, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)

H04W 72/04 **EN E-1660205** 2024 02 21 **3739992**
 (86) CN18121471 2018 12 17 2018899537
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District. (CN)
 (54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -EINRICHTUNG
 (30) CN 2018 01 09 201810020219
 (72) MIAO, Jinhua, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Li, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)

H04W 72/20 **EN E-1660206** 2024 02 21 **3915314**
 (86) US20014981 2020 01 24 2020707945
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERBESSERUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG MEHRERER SEMIPERSISTENTER RESSOURCENZUWEISUNGEN PRO VERSORGENDER ZELLE
 (30) US 2019 01 24 201962796280 P
 (72) JOSEPH, Vinay, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HE, Linhai, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/23 **EN E-1660207** 2024 02 21 **3923665**
 (86) 2017 03 20 2021190039
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) LIN, Yanan, Guangdong, 523860 (CN)
 (72) XU, Hua, Ontario, K2M1N6 (CA)

H04W 72/52 EN E-1660208 2024 02 21 **3714648**
 (86) US18061963 2018 11 20 2018815887
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNGSPLANUNG AUF MEHREREN FREQUENZEN
 (30) US 2017 11 21 201715820342
 (72) PARK, Cheol Hee, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SANTHANAM, Arvind, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LU, Feng, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TANI, Taoufik, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHRISTOL, Thomas, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MU, Yunsong, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Yuanbo, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XIAO, Gang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) NAVALEKAR, Abhijit, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) IYER, Ashish Shankar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RAO, Subramanya, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RAJAGOPALAN, Srinivasan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/542 EN E-1660209 2024 02 21 **3742816**
 (86) JP18018217 2018 05 10 2018917814
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (72) TOEDA, Teruaki, Tokyo 100-6150, NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HANAKI, Akihito, Tokyo 100-6150, NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MURATA, Naoya, Tokyo 100-6150, NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04W 72/563 EN E-1660210 2024 02 21 **4135456**
 (86) CN20085997 2020 04 21 2020932549
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG MEHRERER RESSOURCENKONFLIKTE UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 72/566 EN E-1660211 2024 02 21 **4080975**
 (86) 2018 04 23 2022172195
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ÜBERTRAGUNGSPROFILE FÜR NR
 (30) US 2017 04 24 201762489093 P
 (72) FOLKE, Mats, SE-162 43 Vällingby (SE)
 (72) PARKVALL, Stefan, SE-167 57 Bromma (SE)

H04W 74/00 EN E-1660212 2024 02 21 **3984292**
 (86) US20037778 2020 06 15 2020735794
 (73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
 (54) LEISTUNGSSTEUERUNG FÜR MEHRERE DIENSTE
 (30) US 2019 06 13 201962861019 P
 (72) YI, Yunjung, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)
 (72) DINAN, Esmael, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)
 (72) ZHOU, Hua, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)
 (72) BABAEI, Alireza, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)
 (72) JEON, Hyongsuk, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)

H04W 74/00 EN E-1660213 2024 02 21 **3337270**
 (86) CN16082345 2016 05 17 2016834466
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) UPLINK-SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN AUF STEUEREBENE UND SYSTEM
 (30) CN 2015 08 12 201510494245
 (72) ZHAO, Jie, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 74/02 EN E-1660214 2024 02 21 **3621401**
 (86) JP18009341 2018 03 09 2018794049
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) SYSTEM, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND AUZFEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2017 05 01 2017091203
 (72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) KUSASHIMA, Naoki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) MATSUDA, Hiroki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 74/06 EN E-1660215 2024 02 21 **3761745**
 (86) JP19010148 2019 03 13 2019774469
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) JP 2018 03 27 2018059637
 (72) SUGAYA, Shigeru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)

H04W 74/08 EN E-1660216 2024 02 21 **3935908**
 (86) US20020807 2020 03 03 2020715614
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ZUFALLSZUGRIFFSVERFAHREN IN EINEM UNLIZENZIERTEN BANDBREITENTEIL
 (30) US 2019 03 05 201962814140 P
 (72) WU, Chih-Hsiang, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) YE, Shiangrung, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 74/08 EN E-1660217 2024 02 21 **4055979**
 (86) US20062047 2020 11 24 2020829060
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ZYKLISCHE PRÄFIXIERUNGSANSÄTZE FÜR UNLIZENZIERTES SPEKTRUM
 (30) IN 2019 11 08 201941045477
 (72) BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DATTA, Tanumay, 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 74/08 EN E-1660218 2024 02 21 **3045008**
 (86) US14055445 2014 09 12 2014780931
 (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) CCA-SCHWELLENADAPTATIONSVERFAHREN
 (30) US 2013 09 13 201361877699 P
 (72) OTERI, Oghenekome, San Diego, California 92127, 8488 Lower Scarborough Lane (US)
 (72) XIA, Pengfei, San Diego, California 92130, 4180 Misty Ridge (US)
 (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, Chicago, Illinois 60615, 5050 S. Lake Shore Drive Apartment 3017 (US)
 (72) OLESEN, Robert L., Huntington, New York 11743, 3 Country Club Drive (US)
 (72) SHAH, Nirav B., San Diego, California 92131, 12265 Porcelina Court (US)
 (72) LA SITA, Frank, Setauket, New York 11733, 91 Bennetts Road (US)

H04W 74/08 EN E-1660219 2024 02 21 **3914029**
 (86) 2018 06 16 2021185571
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) DIFFERENZIERTER DIREKTZUGRIFF IN NEW RADIO
 (30) US 2017 06 16 201762521273 P
 (30) US 2018 01 11 201862616415 P
 (30) US 2018 01 29 201862623547 P
 (30) US 2018 06 15 201816009302
 (72) HE, Linhai, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
 (72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA, 92121-1714 (US)

H04W 74/08 EN E-1660220 2024 02 21 **3944715**
 (86) 2012 06 21 2021197151
 (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON BREITBAND- UND MULTIBANDBREITEN-ÜBERTRAGUNGSPROTOKOLLEN
 (30) US 2011 06 24 201161500788 P
 (30) US 2011 07 15 201161508524 P
 (30) US 2012 03 06 201261607352 P
 (30) US 2012 05 03 201261642048 P
 (72) GRANDHI, Sudheer A., Pleasanton, CA 94588 (US)
 (72) ANEPU, Bhaskar M., Hummelstown, PA 17036 (US)
 (72) WANG, Xiaofei, New York, NY 10120 (US)

H04W 74/08 **EN E-1660221** 2024 02 21 **3993550**
 (86) KR20013375 2020 09 29 2020872273
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN
 EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2019 10 03 20190122706
 (30) KR 2019 10 04 20190123407
 (30) KR 2019 11 08 20190142317
 (30) KR 2020 04 08 20200042499
 (30) KR 2020 06 04 20200067923
 (30) US 2020 06 04 202063034972 P
 (30) US 2020 08 18 202063067293 P
 (30) US 2020 08 19 202063067864 P
 (30) US 2020 08 24 202063069689 P
 (72) SHIN, Seokmin, 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) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero
 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KO, Hyunsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero
 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-
 daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Jeongsu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero
 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 74/08 **EN E-1660222** 2024 02 21 **3709751**
 (86) CN18106635 2018 09 20 2018878872
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG UND
 NETZWERKVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 11 15 201711132847
 (72) XU, Haibo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang District (CN)
 (72) CAO, Zhenzhen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang District (CN)
 (72) YAO, Chuting, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Xiangdong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1660223** 2024 02 21 **3442302**
 (86) 2005 02 28 2018197109
 (73) Optis Wireless Technology, LLC, Plano, TX 75025, P.O. Box 250649 (US)
 (54) Direktzugriffsverfahren und Funkkommunikationsendgerätevorrichtung
 (30) JP 2004 03 09 2004065625
 (72) CHENG, Jun, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) NISHIO, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) MIYOSHI, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04W 74/08 **EN E-1660224** 2024 02 21 **3537790**
 (86) CN17101623 2017 09 13 2017867782
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South
 Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON
 FUNKRAHMEN
 (30) CN 2016 11 03 201610974201
 (72) XING, Weimin, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE
 Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) HAN, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE
 Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) LV, Kaiying, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE
 Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 74/08 **EN E-1660225** 2024 02 21 **3944702**
 (86) KR20095055 2020 03 30 2020784589
 (73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do
 13595, 5F, 216 Hwangsa-eul-ro Bundang-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR BETRIEBSMITTELZUWEISUNG IN EINEM
 UNLIZENZIERTEN BAND SOWIE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2019 03 30 20190037511
 (30) KR 2019 04 03 20190039285
 (72) NOH, Minseok, Seoul 07560, 106-401, 583, Gonghang-daero Gangseo-gu
 (KR)
 (72) CHOI, Kyungjun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17065, 721, 9 Giheungyeok-ro,
 Giheung-gu (KR)
 (72) KWAK, Jinsam, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16014, 203-2006, 100,
 Anyangpangyo-ro (KR)

H04W 76/10 **EN E-1660226** 2024 02 21 **3668257**
 (86) CN18100641 2018 08 15 2018845744
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SITZUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 08 15 201710698731
 (72) WANG, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Zhongping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XU, Changchun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/14 **EN E-1660227** 2024 02 21 **3796740**
 (86) 2013 05 31 2020205417
 (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue
 Parkway, Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR PLANUNG UND STEUERUNG VON
 DIREKTVERBINDUNGSKOMMUNIKATION IN ZELLULAREN
 KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
 (30) US 2012 05 31 201261653946 P
 (30) US 2013 03 15 201361793412 P
 (72) PELLETIER, Ghyslain, Québec, H7M 3J3, 2055 rue De Valmont Chomedey,
 Laval (CA)
 (72) PANI, Diana, Montreal Québec, H3C 1Y9, 730 Lusignan, Apartment 4 (CA)
 (72) PELLETIER, Benoit, Montreal Québec, H8Y 1L3, 11-13th Street, Roxboro
 (CA)
 (72) CAVE, Christopher R, Montreal Québec, H9A 3J2, 258 Baffin, Dollard-des-
 Ormeaux (CA)
 (72) MARINIER, Paul, Brossard Québec, J4X 2J7, 1805 Stravinski (CA)
 (72) DENG, Tao, Roslyn, NY 11576, 3 Spruce Drive (US)
 (72) POITAU, Gwenaél, Montreal Québec, H2R 1Y8, 7630 Rue Casgrain (CA)
 (72) VANGANURU, Kiran, K., King of Prussia, PA 19406, 3000 Valley Forge Circle
 Apartment 1150 (US)

H04W 76/15 **EN E-1660228** 2024 02 21 **4072236**
 (86) KR20017243 2020 11 30 2020896082
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128 Yeoui-daero
 (KR)
 (54) VERBINDUNGS-AUFBAU FÜR MEHRVERBINDUNGSBETRIEB
 (30) KR 2019 12 04 20190160188
 (30) KR 2019 12 05 20190161039
 (30) KR 2020 11 18 20200154777
 (72) JANG, Insun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero
 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Jeongki, 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) KIM, Suhwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero
 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Namyong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-
 daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 76/15 **EN E-1660229** 2024 02 21 **3619943**
 (86) IB18053132 2018 05 04 2018794695
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) BENUTZERGERÄTEMESSUNGEN BEI
 SEKUNDÄRFUNKVERBINDUNGS-AUSFALL FÜR LTE - NEW RADIO ENGE
 ZUSAMMENARBEIT
 (30) US 2017 05 04 201762501410 P
 (72) HENTTONEN, Tero, 02320 Espoo, Kivenlahdenkatu 3 B 22 (FI)
 (72) SEBIRE, Benoist Pierre, Tokyo 106-6141, Roppongi Hills Mori Tower 41F 6-
 10-1 Roppongi Minato-Ku (JP)
 (72) ALI, Amaanat, 02250 Espoo, Likusterikatu 1 B 44 (FI)

H04W 76/18 **EN E-1660230** 2024 02 21 **4044757**
 (86) CN21093891 2021 05 14 2021805013
 (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) DATENDIENSTWECHSEL
 (30) CN 2020 05 14 202010407134
 (72) ZHAO, Zhihua, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) DU, Kai, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) CUI, Liwei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) LIU, Yuanyuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) LIN, Lixin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04W 76/22 **EN E-1660231** 2024 02 21 **3841728**
 (86) EP19072544 2019 08 23 2019755659
 (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) INFORMATIONSSENZENTRISCHE VERNETZUNG ÜBER 5G ODER SPÄTERE
 NETZWERKE
 (30) EP 2018 08 24 18190629
 (72) DIMITROVSKI, Toni, 2552 ED The Hague, Lippe-Biesterveldweg 54 (NL)
 (72) NOOREN, Pieter, 2628 ZM Delft, Van Tijenstraat 12 (NL)
 (72) D'ACUNTO, Lucia, 2611 AS Delft, Bagijnhof 106 (NL)
 (72) WISSINGH, Bastiaan, 2313 KZ Leiden, Utrechtse Jaagpad 38L (NL)

H05B 1/02 **EN E-1660232** 2024 02 21 **3182847**
 (86) US15046601 2015 08 24 2015833568
 (73) Fontem Ventures B.V., 1043 NT Amsterdam, Radarweg 60 (NL)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES HEIZLEMENTS
 (30) US 2014 08 22 201462040944 P
 (72) ALARCON, Ramon, Los Gatos, California 95030, 250 Vista De Sierra (US)
 (72) STARMAN, Michael, Los Gatos, California 95033, 20879 Locust Drive (US)

H05B 3/26 **EN E-1660233** 2024 02 21 **3826428**
 (86) 2020 11 11 2020207056
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (54) FENSTERHEIZVORRICHTUNG
 (30) US 2019 11 22 201916692706
 (72) JEMELKA, Ondrej, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) ADAMEK, Jan, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) STUPKA, Radek, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) FIKERA, Marek, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

H05B 3/34 **DE E-1660234** 2024 02 21 **3763167**
 (86) EP19055523 2019 03 06 2019709468
 (73) voestalpine Stahl GmbH, 4020 Linz, voestalpine-Str. 3 (AT)
 (54) FLÄCHENELEKTROBAUTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) DE 2018 03 07 102018203430
 (72) FLUCH, Ronald, 4020 Linz, Ludlgasse 14b (AT)
 (72) MAYRHOFER, Gerhard, 4121 Altenfelden, Oberfeuchtenbach 5 (AT)
 (72) SCHREINER, Siegfried, 4181 Oberneukirchen, Innernschlag 3 (AT)

H05B 3/34 **FR E-1660235** 2024 02 21 **3949684**
 (86) FR20050569 2020 03 16 2020726220
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) VERFORMBARE UND FORMBARE HEIZMATTE
 (30) FR 2019 03 28 1903212
 (72) BIENVENU, Steven, Gérard, Joseph, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

H05B 3/84 **EN E-1660236** 2024 02 21 **3804460**
 (86) TR19050412 2019 05 31 2019871076
 (73) Türkiye Sise Ve Cam Fabrikalari Anonim Sirketi, 34947 Tuzla/Istanbul, İçmeler Mahallesi D-100 Karayolu Cad. No.44 A (TR)
 (54) BEHEIZBARES FAHRZEUGGLAS
 (30) TR 2018 06 05 201807955
 (72) SUNER, Cagatay, 34947 Tuzla/Istanbul, İçmeler Mahallesi D-100 Karayolu Cad. No.44 A (TR)
 (72) GENC, Selcuk, 34947 Tuzla/Istanbul, İçmeler Mahallesi D-100 Karayolu Cad. No.44 A (TR)
 (72) KUS, Goktug, 34947 Tuzla/Istanbul, İçmeler Mahallesi D-100 Karayolu Cad. No.44 A (TR)
 (72) ARPAT, Erdem, 34947 Tuzla Istanbul, İçmeler Mahallesi D-100 Karayolu Cad. No.44 A (TR)

H05B 6/10 **DE E-1660237** 2024 02 21 **3466198**
 (86) EP17062358 2017 05 23 2017725241
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
 (54) INDUKTIONSHEIZVORRICHTUNG, REPARATURVERFAHREN UND VAKUUMHAUBENVORRICHTUNG
 (30) DE 2016 05 31 102016209487
 (72) KADEN, Markus, 70372 Stuttgart, Waiblinger Strasse 20 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Marvin, 71083 Herrenberg, Adlerstrasse 35/1 (DE)

H05B 6/12 **EN E-1660238** 2024 02 21 **3991519**
 (86) KR20011593 2020 08 31 2020863518
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) KOCHVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 09 10 20190112238
 (72) PARK, Geunyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Juhee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) MOK, Junesang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H05B 45/10 **EN E-1660239** 2024 02 21 **3589081**
 (86) 2005 03 14 2019187360
 (73) Signify North America Corporation, Somerset NJ 08875, 200 Franklin Square Drive (US)
 (54) LEISTUNGSREGELUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) US 2004 03 15 553318 P
 (72) LYS, Ihor, A., 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H05B 45/24 **EN E-1660240** 2024 02 21 **3669616**
 (86) EP18071715 2018 08 10 2018749816
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BELEUCHTUNGSANORDNUNG, TREIBER MIT VERWENDUNG DER ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) EP 2017 08 18 17186778
 (72) HAGELAAR, Joris, Hubertus, Antonius, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) HONTELE, Bertrand, Johan, Edward, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) VOGELS, Lucas, Louis, Marie, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 45/325 **EN E-1660241** 2024 02 21 **3923683**
 (86) 2021 06 07 2021177957
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) LED-ARRAY-TREIBERSYSTEM
 (30) IT 2020 06 08 202000013561
 (72) SEMINARA, Maria Francesca, 95125 CATANIA (IT)
 (72) MUSUMECI, Salvatore Rosario, 95013 FIUMEFREDDO DI SICILIA (CT) (IT)

H05B 45/37 **EN E-1660242** 2024 02 21 **3740038**
 (86) 2019 05 15 2019174588
 (73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
 (54) DALI-STROMVERSORGUNG MIT RESONANZWANDLER
 (72) Lochmann, Frank, 88147 Achberg, Kapellenweg 1/1 (DE)
 (72) Mitterbacher, Andre, 6850 Dornbirn, Amselried 10 (AT)
 (72) Schertler, Markus, 6952 Hittisau, Platz 333 (AT)
 (72) Vonach, Christoph, 6858 Schwarzach, Rosenweg 20 (AT)

H05B 47/155 **EN E-1660243** 2024 02 21 **4179848**
 (86) EP21069278 2021 07 12 2021743446
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) AUSWAHL VON BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN ZUR WIEDERGABE VON UNTERHALTUNGSBELEUCHTUNGSEFFEKTEN
 (30) EP 2020 07 13 20185422
 (72) JANSSEN, Niek, Marcellus, Cornelis, Martinus, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) BORRA, Tobias, 5656 AE Eindhoven (NL)

H05B 47/28 **EN E-1660244** 2024 02 21 **4132227**
 (86) 2022 07 21 2022186244
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LAMPENSCHALTUNG AUF DER BASIS VON TEMPERATUR UND VERSTÄRKTEM STROM UND LAMPENSCHALTUNG DAMIT
 (30) KR 2021 08 03 20210102123
 (72) CHAE, Won Seok, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

H05F 3/02 **DE E-1660245** 2024 02 21 **4238394**
 (86) EP21079563 2021 10 25 2021801077
 (73) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelpmayr-Strasse 1 (AT)
 (54) POTENTIALAUSGLEICH EINES BEWEGTEN SEILES EINER SEILGEZOGENEN FÖRDEREINRICHTUNG
 (30) AT 2020 10 27 509272020
 (72) SCHMIDT, Lothar, 6850 Dornbirn (AT)
 (72) BISCHOFBERGER, Markus, 6870 Bezzau (AT)
 (72) IHLN, Antonie, 6840 Götzis (AT)

H05K 3/40 **EN E-1660246** 2024 02 21 **3707974**
 (86) US18059410 2018 11 06 2018836674
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) SPIRALANTENNE UND ZUGEHÖRIGE HERSTELLUNGSTECHNIKEN
 (30) US 2017 11 10 201762584260 P
 (72) ADAMS, Peter J., Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (72) SIKINA, Thomas V., Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (72) HAVEN, John P., Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (72) BENEDICT, James E., Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)

H05K 7/14 **DE E-1660247** 2024 02 21 **3937600**
 (86) 2020 07 10 2020185136
 (73) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, 90431 Nürnberg, Sigmundstrasse 200 (DE)
 (54) STROMRICHTERANORDNUNG MIT EINEM STROMRICHTERMODUL UND MIT EINER AUFNAHMEINRICHTUNG
 (72) Sillard, Léo, 75017 Paris (FR)
 (72) Vanhyfte, Francois, 95360 Montmagny (FR)

H05K 7/14 **EN E-1660248** 2024 02 21 **3893613**
 (86) 2021 03 02 2021160244
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) KÜHLMECHANISMUS FÜR EINE AUF EINER LEITERPLATTE MONTIERTE ELEKTRISCHE KOMPONENTE
 (30) US 2020 03 05 202016810342
 (72) NAYAK, Hebri Vijayendra, Rockford, IL 61109, 3475 Holiday Dr., Apt. 10 (US)

H05K 7/20 EN E-1660249 2024 02 21 3512320
 (86) 2018 12 21 2018215642
 (73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
 (54) FRONTPLATTENLUFTKANAL
 (30) US 2018 01 12 201862616641 P
 (30) US 2018 03 29 201815939690
 (72) CHEN, Chao-Jung, Taoyuan City, No. 211 Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
 (72) HUANG, Yu-Nien, Taoyuan City, No. 211 Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
 (72) TAN, Herman, Taoyuan City, No. 211 Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
 (72) LU, Yung-Hsiang, Taoyuan City, No. 211 Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)

H05K 13/08 EN E-1660250 2024 02 21 3104674
 (86) JP14052436 2014 02 03 2014880770
 (73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR SUBSTRATHERSTELLUNGSÜBERWACHUNG UND VERFAHREN ZUR SUBSTRATHERSTELLUNGSÜBERWACHUNG
 (72) MORITA, Yukitoshi, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/08 EN E-1660251 2024 02 21 3989696
 (86) JP19024830 2019 06 21 2019933478
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) SYSTEM ZUR TOLERANZEINSTELLUNG, VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG VON SUBSTRATEN, VERFAHREN ZUR TOLERANZEINSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG VON SUBSTRATEN
 (72) YOKOI, Yuta, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION 19 Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) INAGAKI, Mitsutaka, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION 19 Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) KOTANI, Kazuya, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION 19 Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) ONO, Keiichi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION 19 Chausuyama, Yamamachi (JP)

H10B 61/00 EN E-1660252 2024 02 21 3958261
 (86) 2020 08 21 2020192218
 (73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MTJ-VORRICHTUNG
 (72) CROTTI, Davide Francesco, 3001 Leuven (BE)
 (72) GARELLO, Kevin, 3001 Leuven (BE)

H10B 61/00 EN E-1660253 2024 02 21 3819944
 (86) 2020 05 14 2020174722
 (73) United Microelectronics Corp., Hsin-Chu City 300, No.3, Li-Hsin Road 2 Science-Based Industrial Park (TW)
 (54) EINGEBETTETE MRAM-STRUKTUR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) CN 2019 11 08 201911086243
 (72) LEE, Kuo-Hsing, Hsinchu County 310, 5F.-2, No.16, Ln. 120, Ziyou St., Zhudong Township (TW)
 (72) HSUEH, Sheng-Yuan, Tainan City 70465, No.273, Wencheng 1st Rd. (TW)
 (72) HUANG, Ting-Hsiang, Tainan City 741, No.13, Ln. 262, Jianguo Rd., Shanhua Dist. (TW)

H10B 63/00 FR E-1660254 2024 02 21 4142451
 (86) 2022 08 18 2022190897
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RESISTIVEN SPEICHERZELLEN
 (30) FR 2021 08 23 2108834
 (72) GUILLAUME, Nicolas, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
 (72) BLONKOWSKI, Serge, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
 (72) CHARPIN-NICOLLE, Christelle, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
 (72) JALAGUIER, Eric, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

H10K 30/85 EN E-1660255 2024 02 21 3308401
 (86) GB16051744 2016 06 10 2016729360
 (73) Oxford Photovoltaics Limited, Mead Road Yarnton Oxfordshire OX5 1QU, Oxford Industrial Park Unit 7-8 (GB)
 (54) FOTOVOLTAIKVORRICHTUNG MIT MEHRFACHÜBERGANG
 (30) GB 2015 06 12 201510353
 (30) GB 2015 09 01 201515444
 (72) ROBINSON, Anna, Yarnton, Oxfordshire OX5 1QU, c/o Oxford Photovoltaics Limited Oxford Industrial Park Unit 7-8 Mead Road (GB)
 (72) CASE, Christopher, Yarnton, Oxfordshire OX5 1QU, c/o Oxford Photovoltaics Limited Oxford Industrial Park Unit 7-8 Mead Road (GB)
 (72) KIRK, Daniel, Yarnton, Oxfordshire OX5 1QU, c/o Oxford Photovoltaics Limited Oxford Industrial Park Unit 7-8 Mead Road (GB)
 (72) CROSSLAND, Edward, Yarnton, Oxfordshire OX5 1QU, c/o Oxford Photovoltaics Limited Oxford Industrial Park Unit 7-8 Mead Road (GB)
 (72) WATTS, Jim, Yarnton, Oxfordshire OX5 1QU, c/o Oxford Photovoltaics Limited Oxford Industrial Park Unit 7-8 Mead Road (GB)
 (72) BEAUMONT, Nicola, Yarnton, Oxfordshire OX5 1QU, c/o Oxford Photovoltaics Limited Oxford Industrial Park Unit 7-8 Mead Road (GB)
 (72) BUTLER, Phillip, Yarnton, Oxfordshire OX5 1QU, c/o Oxford Photovoltaics Limited Oxford Industrial Park Unit 7-8 Mead Road (GB)
 (72) HOOPER, Stewart, Yarnton, Oxfordshire OX5 1QU, c/o Oxford Photovoltaics Limited Oxford Industrial Park Unit 7-8 Mead Road (GB)
 (72) LANGLEY, Benjamin John, Yarnton, Oxfordshire OX5 1QU, c/o Oxford Photovoltaics Limited Oxford Industrial Park Unit 7-8 Mead Road (GB)

H10K 50/11 EN E-1660256 2024 02 21 4136687
 (86) EP21059590 2021 04 13 2021717114
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) GRÜNLICHTEMITTIERENDE ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZENTE VORRICHTUNG
 (30) US 2020 04 15 202016848971
 (30) EP 2020 10 23 20203673
 (72) SHARIFIDEHSARI, Hamed, 73614 Schorndorf, Mittlere Uferstraße 78 (DE)
 (72) LIAPTISIS, Georgios, 68161 Mannheim, L 13, 8 (DE)
 (72) LEGANÉS CARBALLO, Jaime, 73430 Aalen, Friedrichstr. 41/1 (DE)
 (72) JOLY, Damien, 67930 Beinheim, 10 rue de la Sauer (FR)
 (72) HOSEINKHANI, Sajjad, 76356 Weingarten, Schillerstr. 82 (DE)

H10K 50/165 EN E-1660257 2024 02 21 3374538
 (86) EP16077278 2016 11 10 2016794610
 (73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLHALTIGEN SCHICHT
 (30) EP 2015 11 10 15193925
 (30) EP 2015 11 10 15193926
 (30) EP 2015 11 10 15193930
 (72) KALISZ, Tomas, 01307 Dresden, Hopfgartenstraße 14 (DE)
 (72) CARDINALI, Francois, 01099 Dresden, Kamenzer Straße 42b (DE)
 (72) GANIER, Jerome, 01097 Dresden, Königstraße 3 (DE)
 (72) GÖLFERT, Uwe, 01737 Tharandt, An der Kastanie 5 OT Fördergersdorf (DE)
 (72) JANKUS, Vyintas, 01097 Dresden, Bischofsweg 17 (DE)
 (72) ROTHE, Carsten, 01326 Dresden, Pillnitzer Landstraße 184 (DE)
 (72) SCHULZE, Benjamin, 01069 Dresden, Georg-Wrba-Straße 88 (DE)
 (72) WILLMANN, Steffen, 01277 Dresden, Wittenbergerstraße 110 (DE)

H10K 50/19 EN E-1660258 2024 02 21 3576157
 (86) 2019 05 24 2019176456
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 05 29 20180061350
 (72) PARK, Eun-Jung, Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) KIM, Kwan-Soo, Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) KIM, Seok-Hyun, Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

H10K 50/844 EN E-1660259 2024 02 21 3682478
 (86) CN17098251 2017 08 21 2017922179
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ANZEIGESUBSTRATS
 (72) WANG, Tao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H10K 50/852 EN E-1660260 2024 02 21 3951905
 (86) 2021 03 05 2021160904
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (73) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Seoul 04763, 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu (KR)
 (54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2020 08 03 20200096945
 (72) SONG, Sunjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678 (KR)
 (72) SONG, Seokho, Seoul 04763 (KR)
 (72) JOO, Wonjae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678 (KR)

H10K 50/88 EN E-1660261 2024 02 21 3914044
 (86) JP20003767 2020 01 31 2020778421
 (73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku (JP)
 (54) ORGANISCHE EL-TAFEL
 (30) JP 2019 03 25 2019057178
 (72) MIYOSHI Takayuki, Otsu-shi, Shiga 520-0104, c/o KANEKA CORPORATION, 1-1, Hieitsuji 2-chome (JP)
 (72) OUCHI Katsuya, Kamikita-gun, Aomori 039-3212, c/o OLED AOMORI CO., LTD., 1-82, Aza Iyasakataira, Oaza Obuchi, Rokkasho-mura (JP)

H10K 59/131 EN E-1660262 2024 02 21 3591705
 (86) 2019 07 02 2019183963
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 07 02 20180076362
 (72) KIM, Ki Wook, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 335-1502, 117, Dongtan-daero 24-gil, (KR)
 (72) KIM, Kwang Min, Seoul, A-201, 83-3, Kyonggidae-ro, Seodaemun-gu (KR)
 (72) KIM, Yang Wan, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 234-2202, 10, Dongtansibeomhanbit-gil, (KR)
 (72) NA, Ji Su, Yongin-si, Gyeonggi-do, 106-507, 57, Munin-ro, Suji-gu, (KR)
 (72) BYUN, Min Woo, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 202-2002, 22, Migeumil-ro, Bundang-gu, (KR)

H10K 59/18 **EN E-1660263** 2024 02 21 **3706178**
 (86) 2020 03 03 2020160547
 (73) InnoLux Corporation, Chu-Nan, Miao-Li 350, No. 160 Kesuyue Road Chu-Nan Site Hsinchu Science Park (TW)
 (54) GEKACHELTE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) US 2019 03 08 201962815373 P
 (30) CN 2019 10 21 201911002432
 (72) Huang, Wan-Ling, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
 (72) Kuo, Shu-Ming, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
 (72) Hsieh, Tsau-Hua, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
 (72) Lin, Chun-Hsien, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
 (72) Yan, Tzu-Min, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)

H10K 59/80 **EN E-1660264** 2024 02 21 **3648191**
 (86) 2019 11 05 2019207083
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu Yongin-si, (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2018 11 05 20180134605
 (72) Kim, Seung, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 423-901, Dusan Apt., Imae-dong, Bundang-gu (KR)
 (72) Park, Junehyoung, Seoul, 112-204, 58, Heolleung-ro 8-gil, Seocho-gu (KR)

H10N 10/856 **EN E-1660265** 2024 02 21 **3637483**
 (86) 2019 09 19 2019198337
 (73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, IN 46225, 450 South Meridian Street (US)
 (73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
 (54) THERMOELEKTRISCHES VERBUNDMATERIAL
 (30) US 2018 10 11 201816157964
 (72) Costello, John, Indianapolis, IN 46231, 1503 Danielle Drive (US)
 (72) Skertic, Richard, Carmel, IN 46033, 4303 Worchester Court (US)

H10N 30/079 **FR E-1660266** 2024 02 21 **3602644**
 (86) FR18050744 2018 03 27 2018722093
 (73) Soitec, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DES SPANNUNGSZUSTANDS EINES PIEZOELEKTRISCHEN FILMS UND AKUSTIKWELLENVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG SOLCH EINES FILMS
 (30) FR 2017 03 31 1752733
 (72) BETHOUX, Jean-Marc, 38500 La Buisse, 672 Route du Gros Bois (FR)
 (72) SINQUIN, Yann, 38000 Grenoble, 8 Rue Simon Nora (FR)
 (72) RADISSON, Damien, 38190 Brignoud, 11 Avenue de la Chantourne (FR)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2024 02 28

A01B 15/06 **DE E-1660267** 2024 02 28 **3959953**
 (86) 2021 08 27 2021193492
 (73) Treffler Maschinenbau GmbH & Co. KG, 86554 Pöttmes-Echsheim, Reichersteinerstraße 24 (DE)
 (54) GRUBBERSCHAR
 (30) DE 2020 08 28 202020104979 U
 (72) Treffler, Paul, 86554 Pöttmes-Echsheim (DE)

A01B 33/00 **DE E-1660268** 2024 02 28 **3711466**
 (86) 2020 03 10 2020161970
 (73) Brielmaier Motormäher GmbH, 88693 Deggenhausertal, Zeppelinstraße 1 (DE)
 (54) EINACHSFAHRZEUG
 (30) DE 2019 03 18 102019106784
 (72) Brielmaier, Martin, 88048 Friedrichshafen, 11, Alt-Eggenweiler (DE)

A01B 39/18 **EN E-1660269** 2024 02 28 **4101273**
 (86) 2021 06 10 2021178793
 (73) EKOBOT AB, 721 32 Västerås, Slakterigatan 10 (SE)
 (54) JÄTMECHANISMUS UND JÄTFahrZEUG MIT DEM JÄTMECHANISMUS
 (72) BARKLUND, Albin, SE-722 42 Västerås (SE)

A01B 59/00 **DE E-1660270** 2024 02 28 **4079123**
 (86) 2022 03 21 2022163137
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) OBERLENKER FÜR EINEN DREIPUNKT-KRAFTHEBER EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN TRAKTORS
 (30) DE 2021 04 14 102021109328
 (72) HEITLINGER, Martin, 68163 Mannheim (DE)
 (72) SCHIBEL, Achim, 68163 Mannheim (DE)

A01C 7/12 **EN E-1660271** 2024 02 28 **3845051**
 (86) 2014 08 29 2021158924
 (73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
 (54) SAATKORNAUSGABEVORRICHTUNG
 (30) US 2013 08 30 201361872319 P
 (30) US 2014 01 03 201461923449 P
 (72) RADTKE, Ian, Tremont, IL 61568, Precision Planting LLC 23207 Townline Road (US)

A01C 15/04 **DE E-1660272** 2024 02 28 **3662735**
 (86) 2019 11 27 2019211736
 (73) HORSCH LEEB Application Systems GmbH, 94405 Landau an der Isar, Kleegartenstraße 54 (DE)
 (54) VERTEILMASCHINE ZUM AUSBRINGEN VON KÖRNIGEM LANDWIRTSCHAFTLICHEN STREUGUT UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON KÖRNIGEM LANDWIRTSCHAFTLICHEN STREUGUT
 (30) DE 2018 12 05 102018131070
 (72) LEEB, Theodor, 94562 Oberpöding, Plattlinger Straße 21 (DE)

A01C 17/00 **FR E-1660273** 2024 02 28 **3892079**
 (86) 2021 04 12 2021167920
 (73) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris, 147 Rue de l'Université (FR)
 (73) Institut National Supérieur des Sciences Agronomiques de l'Alimentation et de l'Environnement, 21079 Dijon Cedex, 26 Boulevard Dr Petitjean BP 87999 (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES SCHLEUDERSTREUERS UND ENTSPRECHENDER SCHLEUDERSTREUER
 (30) FR 2020 04 10 2003622
 (72) PIRON, Emmanuel, 03300 Creuzier le Vieux, 28A rue de la Corre (FR)
 (72) LE, Tien-Thinh, 03150 Varennes sur Allier, 5 Impasse de l'Air (FR)
 (72) MICLET, Denis, 03150 Varennes sur Allier, 19 rue de l'Île de France (FR)
 (72) VILLETTE, Sylvain, 21000 Dijon, 5 rue de la Boudronnée (FR)

A01C 21/00 **EN E-1660274** 2024 02 28 **3900515**
 (86) 2021 03 12 2021162384
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) VIRTUELLER SPAD-ZÄHLER
 (30) US 2020 04 21 202016854258
 (72) Rees, Steven, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) Humpal, Richard A., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) Boydell, Broughton C., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) Pickett, Terence D., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 34/416 **EN E-1660275** 2024 02 28 **3578028**
 (86) KR18001372 2018 02 01 2018748650
 (73) TWOY. Co. Ltd., Gangseo-gu Busan 46721, 104-222 41, Yutongdanji 1-ro (KR)
 (54) VIERFADEN-NYLONSCHNEIDERANORDNUNG FÜR MÄHER
 (30) KR 2017 02 01 20170014443
 (72) SHIN, Yun Cheol, Busan 46764, 111-704 84, Myeongji ocean city 11-ro Gangseo-gu (KR)

A01D 34/74 **DE E-1660276** 2024 02 28 **4169367**
 (86) 2022 07 18 2022185465
 (73) AL-KO Geräte GmbH, 89359 Kötz, Ichenhauser Strasse 14 (DE)
 (54) HANDGEFÜHRTER RASENMÄHER UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER SCHNITTHÖHE EINES HANDGEFÜHRTEN RASENMÄHERS
 (30) DE 2021 10 13 102021126513
 (30) DE 2021 10 13 202021105544 U
 (72) Dietrich, Jürgen, 89250 Senden (DE)
 (72) Munkenast, Gert, 89346 Bibertal (DE)

A01D 41/12 **EN E-1660277** 2024 02 28 **4088558**
 (86) 2021 05 12 2021173692
 (73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
 (54) HÄCKSLERANORDNUNG FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE
 (72) Duquesne, Frank R.G., 8550 Zwevegem (BE)
 (72) Heyns, Jolan, 8020 Oostkamp (BE)
 (72) Passchyn, Tim, 8200 Sint-Michiels (BE)
 (72) Mommerency, Gilles, 8840 Oostnieuwkerke (BE)

A01D 41/14 **DE E-1660278** 2024 02 28 **3598885**
 (86) 2019 05 07 2019172881
 (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
 (54) ANORDNUNG AUS EINEM VORSATZGERÄT UND EINER SELBSTFAHRENDEN ERNTEMASCHINE
 (30) DE 2018 07 27 102018118182
 (30) DE 2019 04 17 102019110098
 (72) Beschorn, Udo, 33428 Harsewinkel, Overbergstraße 10 (DE)
 (72) Wellensiek, Scott, 33428 Harsewinkel, Kneppers Gäßchen 4 (DE)
 (72) Megyeri, Tamás, 2740 Abony, 6. Gábor Aron st., (HU)

A01D 45/02 (86)	DE E-1660279 2021 04 08	2024 02 28 2021167466	4070642	A01M 1/02 (86) EP18059398	EN E-1660288 2018 04 12	2024 02 28 2018718771	3609322
(73) Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG, 48703 Stadtlohn, Breul (DE) (54) VORSATZGERÄT ZUM ERNTEN STÄNGELARTIGER PFLANZEN MIT EINEM QUER ZUR FAHRTRICHTUNG LIEGENDEN PFLÜCKSPALT (72) Weitenberg, Hubert, 68163 Mannheim (DE)				(73) Discovery Purchaser Corporation, Delaware, 19801, 1209 Orange Street Wilmington, County of New Castle (US) (54) SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN (30) US 2017 04 12 201715485820 (72) REID, Byron, Raleigh, NC 27614, 1311 Mountain Mill Drive (US) (72) GUTSMANN, Volker, 40764 Langenfeld, Brunnenstr. 54 (DE) (72) FAGES, Gaelle, Chapel Hill, NC 27516, 406 Bookgreen Drive (US) (72) ZIMMERMANN, Michael, Raleigh, NC 27612, 11629 Broadfield Court (US) (72) PIENAAR, Chris, Chapel Hill, NC 27514, 103 Ironwood Placae (US) (72) JARDINE, Peter, Wake Forest, NC 27587, 7212 Hasentree Way (US)			
A01D 46/26 (86) EP19072695	EN E-1660280 2019 08 26	2024 02 28 2019759351	3843527	A01M 1/14 (86) EP16079722	EN E-1660289 2016 12 05	2024 02 28 2016805464	3383174
(73) CNH Industrial France S.A.S., 91150 Morigny-Champigny, 16-18 rue des Rochettes (FR) (54) ERNTEEINHEIT (30) FR 2018 08 29 1857780 (72) LE BRECH, Laurent, 85170 Le Poiré-sur-Vie, 13 Rue de la Belle Meunière (FR) (72) BELETEAU, David, 85300 Challans, 18 Rue Albert 1er (FR)				(73) Zobebe Holding SpA, 38100 Trento, Via Fersina 4 (IT) (54) KLEBEFALLE FÜR INSEKTEN (30) ES 2015 12 03 201531757 (72) GOBBER, Cedric, 08019 Barcelona, Josep Pla 2 Edificio B2 planta 8 Torres Diagonal (ES) (72) LLORENTE ALONSO, Joaquim, 08019 Barcelona, Josep Pla 2 Edificio B2 planta 8 Torres Diagonal (ES) (72) JONSSON, Åsa, 38100 Trento, Via Fersina 4 (IT)			
A01F 15/08 (86) EP15065439	EN E-1660281 2015 07 07	2024 02 28 2015734196	3166383	A01M 1/14 (86) GB19052929	EN E-1660290 2019 10 15	2024 02 28 2019794203	3866592
(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE) (54) HILFSANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE MIT LEISTUNGSANGABE JE NACH KOLBENTASTVERHÄLTNIS (30) BE 2014 07 09 201400534 (72) BENEVELLI, Alessandro, I-42020 Albinea Reggio Nell'Emilia, Via Ermete Zacconi 16 (IT)				(73) Pelsis Limited, Grimbald Crag Close Knaresborough North Yorkshire HG5 8PJ, Sterling House (GB) (54) SCHÄDLINGSFALLE (30) GB 2018 10 18 201816994 (72) FISH, John, Yorkshire HG5 8PJ, c/o Pelsis Limited Sterling House Grimbald Crag Close Knaresborough (GB)			
A01G 3/037 (86) EP21055121	FR E-1660282 2021 03 02	2024 02 28 2021708544	4114167	A01M 23/38 (86) US18020449	EN E-1660291 2018 03 01	2024 02 28 2018761500	3573456
(73) Innovation Fabrication Commercialisation Infaco, 81140 Cahuzac-sur-Vère, Bois de Roziès (FR) (54) GARTENSCHERE MIT EINEM MECHANISCHEN ENDANSCHLAG (30) FR 2020 03 02 2002090 (72) GAUTIER, David, 81600 Gaillac, 19 rue Dinkerman (FR) (72) PRADEILLES, David, 81600 Montans, 35 avenue Saint-Martin (FR)				(73) Woodstream Corporation, Lititz, PA 17543, 69 North Locust Street (US) (54) SELBSTSCHÄRFENDE ELEKTRONISCHE NAGERFALLE UND SYSTEM (30) US 2017 03 02 201762466114 P (30) US 2018 02 27 201815906691 (72) DALY, JR., Thomas, J., Lititz, PA 17543, 242 Andover Lane (US)			
A01G 23/02 (86) EP21064302	EN E-1660283 2021 05 27	2024 02 28 2021730163	4156904	A01M 3/00 (86) EP21078675	EN E-1660292 2021 10 15	2024 02 28 2021794149	4009785
(73) AirForestry AB, 756 51 Uppsala, Ulls väg 29C (SE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FERNGESTEUERTEN ODER AUTONOMEN BAUMERNTEN (30) SE 2020 05 27 2050611 (30) WO 2021 05 25 PCT/EP2021/063840 (72) ROMAR, Markus, 753 36 Uppsala (SE) (72) GELIN, Olle, 747 91 Alunda (SE) (72) ANDERSSON, Mauritz, 757 52 Uppsala (SE)				(73) Singh, Benjamin Amit, 33615 Bielefeld, Friedrichstraße 40 (DE) (54) VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG FRISCHER LEBENSMITTEL (30) EP 2020 10 16 20202194 (72) Singh, Benjamin Amit, 33615 Bielefeld, Friedrichstraße 40 (DE)			
A01G 27/02 (86) EP19071065	DE E-1660284 2019 08 06	2024 02 28 2019752466	3836777	A01N 63/50 (86)	EN E-1660293 2022 07 05	2024 02 28 2022183097	4115736
(73) Plattner, Wolfgang, 85247 Schwabhausen, Ludwig-Thoma-Straße 13 (DE) (54) PFLANZVORRICHTUNG (30) DE 2018 08 13 102018119631 (72) Plattner, Wolfgang, 85247 Schwabhausen, Ludwig-Thoma-Straße 13 (DE)				(73) Hubei Biopesticide Engineering Research Center, Wuhan, Hubei 430000, Wuchang Nanhu Yaoyuan (CN) (54) VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON TETRANYCHIDEN-MILBEN DURCH SPRÜHEN VON BVP10-PROTEIN (30) CN 2021 07 05 202110755729 (72) LIU, Xiaoyan, Wuhan, 430000 (CN) (72) CHEN, Ling, Wuhan, 430000 (CN) (72) MIN, Yong, Wuhan, 430000 (CN) (72) ZHOU, Ronghua, Wuhan, 430000 (CN) (72) RAO, Ben, Wuhan, 430000 (CN) (72) GONG, Yan, Wuhan, 430000 (CN) (72) QIU, Yimin, Wuhan, 430000 (CN) (72) ZHU, Lei, Wuhan, 430000 (CN) (72) LIAO, Xianqing, Wuhan, 430000 (CN) (72) CHEN, Wei, Wuhan, 430000 (CN) (72) CAO, Zhigang, Wuhan, 430000 (CN) (72) SHI, Liqiao, Wuhan, 430000 (CN) (72) YANG, Jingzhong, Wuhan, 430000 (CN)			
A01K 1/015 (86)	EN E-1660285 2015 01 26	2024 02 28 2021199304	3957169	A01K 39/01 (86)	DE E-1660286 2022 01 14	2024 02 28 2022151590	4212015
(73) Pioneer Pet Products, LLC, Cedarburg, WI 53012, N144 W5660 Pioneer Road (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERGÜTETEN KÖRNIGEN ABSORPTIONSMITTELS (30) US 2014 01 25 201461931609 P (30) US 2014 03 12 201461952133 P (72) Lipscomb, John M., Cedarburg, 53012 (US)				(73) Albert Kerbl GmbH, 84428 Buchbach, Felizenzell 9 (DE) (54) HÜHNERFUTTERAUTOMAT (72) KERBL, Ulli, 84428 Buchbach (DE) (72) STROBEL, Yul, 88214 Ravensburg (DE)			
A01K 67/027 (86)	EN E-1660287 2010 07 07	2024 02 28 2021169072	3871497	A01K 67/027 (86)			
(73) Kymb Limited, Cambridge CB22 3AT, The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB) (54) NAGETIERMODELLE UND THERAPEUTISCHE MOLEKÜLE (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 CB22 3AT (GB) (72) LEE, E-Chiang, Cambridge CB22 3AT (GB) (72) LIANG, Qi, Cambridge CB22 3AT (GB) (72) WANG, Wei, Cambridge CB22 3AT (GB)				(73) Kymb Limited, Cambridge CB22 3AT, The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB) (54) NAGETIERMODELLE UND THERAPEUTISCHE MOLEKÜLE (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 CB22 3AT (GB) (72) LEE, E-Chiang, Cambridge CB22 3AT (GB) (72) LIANG, Qi, Cambridge CB22 3AT (GB) (72) WANG, Wei, Cambridge CB22 3AT (GB)			

A01N 63/50 **EN E-1660294** 2024 02 28 **4115737**
 (86) 2022 07 05 2022183098
 (73) Hubei Biopesticide Engineering Research Center, Wuhan, Hubei 430000, Wuchang Nanhua Yaoyuan (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON TETRANYCHIDEN-MILBEN MIT BVP8-PROTEIN
 (30) CN 2021 07 05 202110755725
 (72) LIU, Xiaoyan, Wuhan, 430000 (CN)
 (72) MIN, Yong, Wuhan, 430000 (CN)
 (72) CHEN, Ling, Wuhan, 430000 (CN)
 (72) ZHU, Lei, Wuhan, 430000 (CN)
 (72) QIU, Yimin, Wuhan, 430000 (CN)
 (72) RAO, Ben, Wuhan, 430000 (CN)
 (72) ZHOU, Ronghua, Wuhan, 430000 (CN)
 (72) GONG, Yan, Wuhan, 430000 (CN)
 (72) LIAO, Xianqing, Wuhan, 430000 (CN)
 (72) CHEN, Wei, Wuhan, 430000 (CN)
 (72) QIU, Chunfu, Wuhan, 430000 (CN)
 (72) SHI, Liqiao, Wuhan, 430000 (CN)
 (72) YANG, Jingzhong, Wuhan, 430000 (CN)

A21C 9/08 **DE E-1660295** 2024 02 28 **4118969**
 (86) 2022 07 07 2022183584
 (73) Kuchenmeister GmbH, 59494 Soest, Coesterweg 31 (DE)
 (54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON BACKWAREN
 (30) DE 2021 07 12 102021207341
 (72) TROCKELS, Hans-Günter, 59494 Soest (DE)
 (72) FELDEWERT, Wolfgang, 59519 Möhnese (DE)

A21D 8/04 **EN E-1660296** 2024 02 28 **3393255**
 (86) US16067942 2016 12 21 2016826550
 (73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, 1411 København K, Langebrogade 1 (DK)
 (54) VERBESSERTE ENZYMATISCHE MODIFIZIERUNG VON WEIZENPHOSPHOLIPIDEN IN BACKANWENDUNGEN
 (30) GB 2015 12 22 201522681
 (30) US 2016 04 07 201662319399 P
 (72) SOE, Jorn Borch, 8381 Tilst, Oroevaenget 11 (DK)
 (72) MIKKELSEN, Rene, 8732 Hovedgaard, N.p. Danmarksvej 19 (DK)
 (72) JORGENSEN, Tina Lillan, 8600 Silkeborg, H. C. Andersensvej 15 (DK)

A22B 7/00 **EN E-1660297** 2024 02 28 **2512255**
 (86) NL10050870 2010 12 17 2010803170
 (73) Marel Meat Processing B.V., 5349 AE Oss, 63 Industrielaan (NL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON SCHLACHTTIEREN UND/ODER TEILEN DAVON
 (30) NL 2009 12 17 2003966
 (30) NL 2009 12 17 2003967
 (30) NL 2009 12 17 2003968
 (30) NL 2009 12 17 2003969
 (72) VAN DER STEEN, Franciscus Theodorus Henricus J., 5366 CA Megen, 45 Elzenstraat (NL)
 (72) VAN DEN NIEUWELAAR, Adrianus Josephes, 5421 XG Gemert, Den Hoek 33 (NL)
 (72) MEERDINK, Jan Johannes, 5371 PE Neerloon, 26a Maasdijk (NL)
 (72) JANSSEN, Cornelis Joannes, 5824 AB Holthees, 30 Gildestraat (NL)

A23B 7/154 **FR E-1660298** 2024 02 28 **4152937**
 (86) EP21063114 2021 05 18 2021725549
 (73) Xeda International, 13670 Saint Andiol, Zone Artisanale la Crau 1397 Route Nationale 7 (FR)
 (54) NEUES VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON OBST UND GEMÜSE
 (30) FR 2020 05 19 2005027
 (72) SARDO, Alberto, 13160 CHATEAURENARD (FR)

A23B 7/16 **EN E-1660299** 2024 02 28 **3673738**
 (86) 2016 05 20 2020157002
 (73) Apeel Technology, Inc., Goleta, California 93117, 71 South Los Carneros Road (US)
 (54) PFLANZENEXTRAKTZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2015 05 20 201562164312 P
 (72) PEREZ, Louis, Goleta, CA California 93117, c/o APEEL TECHNOLOGY, INC. 71 South Los Carneros Road (US)
 (72) ROGERS, James, Goleta, CA California 93117, c/o APEEL TECHNOLOGY, INC. 71 South Los Carneros Road (US)
 (72) BAKUS, Ronald, Goleta, CA California 93117, c/o APEEL TECHNOLOGY, INC. 71 South Los Carneros Road (US)
 (72) HOLLAND, Chance, Goleta, CA California 93117, c/o APEEL TECHNOLOGY, INC. 71 South Los Carneros Road (US)
 (72) DU, Jenny, Goleta, CA California 93117, c/o APEEL TECHNOLOGY, INC. 71 South Los Carneros Road (US)

A23C 11/02 **EN E-1660300** 2024 02 28 **3879990**
 (86) EP19080523 2019 11 07 2019798646
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) FLÜSSIGER KAFFEEWEISSER
 (30) US 2018 11 14 201862767008 P
 (30) EP 2019 02 05 19155440
 (72) FU, Jun-Tse, Ray, Dublin, OH 43016, 7527 Windsor Dr. (US)
 (72) SHER, Alexander, A, Dublin, OH 43017, 6101 Wynford Drive (US)

A23C 11/08 **EN E-1660301** 2024 02 28 **3879992**
 (86) EP19080521 2019 11 07 2019798645
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) FLÜSSIGER KAFFEEWEISSER UND DESSEN HERSTELLUNGSPROZESS
 (30) US 2018 11 14 201862767010 P
 (30) EP 2019 02 05 19155436
 (72) FU, Jun-Tse, Ray, Dublin, OH Ohio 43016, 7527 Windsor Dr. (US)
 (72) ALDAPE FARIAS, Guadalupe Del Carmen, Columbus, OH 43235, 7096 Sawmill Villa Dr. (US)
 (72) RAMIREZ PAVON, Patricia, Dublin, OH 43017, 4249 McCune Ave, apt 306 (US)
 (72) SHER, Alexander, A, Dublin, OH Ohio 43017, 6101 Wynford Drive (US)

A23C 19/024 **EN E-1660302** 2024 02 28 **3673739**
 (86) 2019 12 16 2019216641
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) TURMLEINWAND MIT ZWEIFACHER OBERFLÄCHENBESCHAFFENHEIT
 (30) US 2018 12 26 201816232397
 (72) OLSON, Michael, 55313 Buffalo, MN, 501 Rudy Lane (US)

A23D 7/005 **EN E-1660303** 2024 02 28 **4164400**
 (86) EP21064566 2021 05 31 2021727911
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) ÖL-IN-WASSER-EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND PFLANZENPROTEIN
 (30) EP 2020 06 10 20179206
 (72) VERMAAS, Arie, 6708 WH Wageningen (NL)

A23F 3/16 **EN E-1660304** 2024 02 28 **4093212**
 (86) IB21050443 2021 01 21 2021701370
 (73) MOXCHA LTD, Ickenham, Middlesex UB10 8DQ, 65 Swakeleys Road (GB)
 (54) GETRÄNKEZUSAMMENSETZUNG
 (30) GB 2020 01 24 202001077
 (72) THUNDIL, Jacob, Ickenham, Middlesex UB10 8 DQ, 65 Swakeleys Road (GB)

A23F 5/04 **EN E-1660305** 2024 02 28 **4142505**
 (86) EP21061007 2021 04 27 2021721114
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG VON RÖSTAPPARATEN
 (30) EP 2020 04 27 20171668
 (72) DUBIEF, Flavien, Florent, 1424 Champagne (CH)
 (72) BIGLER, Nicolas, 1054 Morrens (CH)
 (72) PINDJUROV, Riste, 1740 Neyruz (CH)
 (72) MARTIN, Vincent, 1350 Orbe (CH)

A23G 1/20 **DE E-1660306** 2024 02 28 **3797600**
 (86) 2020 09 30 2020199132
 (73) KNOBEL, Guido, 8268 Salenstein, Ermatinger Strasse 17 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUM TEMPERIEREN VON VERZEHRGUT
 (30) DE 2019 09 30 102019126354
 (30) DE 2019 12 18 102019134989
 (72) KNOBEL, Guido, 8268 Salenstein, Ermatinger Strasse 17 (CH)

A23G 9/26 **EN E-1660307** 2024 02 28 **3651584**
 (86) NL18050455 2018 07 10 2018769242
 (73) What The Future B.V., 1018 LE Amsterdam, Zeemagazijnkade 3 (NL)
 (54) KONFEKTPACKUNG
 (30) NL 2017 07 11 2019232
 (72) ZANEN, Eduard Willem, 1795 AG De Cocksdorp, c/o Langeveldstraat 8 (NL)
 (72) AUFENAST, Edmund David, 1795 AG De Cocksdorp, c/o Langeveldstraat 8 (NL)

A23J 1/00 **EN E-1660308** 2024 02 28 **3471551**
 (86) NL17050134 2017 03 07 2017715808
 (73) Biorefinery Royalties B.V., 6598 AT Heijen, Nieuwwijkstraat 37 (NL)
 (54) PROTEINZUSAMMENSETZUNG AUS ALLIUM
 (30) EP 2016 06 16 16174802
 (72) DERKSEN, Johannes Theodorus Petrus, 6598 AT Heijen, c/o Nieuwwijkstraat 37 (NL)
 (72) ZWART, Lourens, 7255 BW Hengelo, c/o Vordenseweg 22 (NL)

A23J 3/22 EN E-1660309 2024 02 28 4084625
 (86) EP21050026 2021 01 04 2021700160
 (73) Plant Meat Makers B.V., 3812 RE Amersfoort, Heliumweg 6 A 10 (NL)
 (54) LEBENSMITTELPRODUKTIONSEINRICHTUNG
 (30) NL 2020 01 03 2024603
 (72) BREEL, Ernst Jan, 3812 RE AMERSFOORT (NL)
 (72) DEKKERS, Birgit Laura, 3812 RE AMERSFOORT (NL)

A23L 2/02 EN E-1660310 2024 02 28 3541202
 (86) US17061790 2017 11 15 2017872710
 (73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza, NW (US)
 (54) GESCHMACKSVERBESSERUNG MIT WUNDERFRUCHT FÜR SAFT AUS FRÜCHTEN MIT KRANKHEITSBEFALL
 (30) US 2016 11 16 201662423163 P
 (72) HIGIRO, Juvenal, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza (US)
 (72) TAN, Xiaoliang, Marietta GA 30068, 1702 Ashebark Lane (US)
 (72) CHEN, You, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza (US)

A23L 2/52 EN E-1660311 2024 02 28 3560347
 (86) JP17045180 2017 12 15 2017882403
 (73) Daiwa Can Company, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7009, 2-7-2 Marunouchi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERDICKTEN KOHLENSÄUREHALTIGEN GETRÄNKES IN EINEM BEHÄLTER
 (30) JP 2016 12 20 2016246992
 (72) BATORI, Hiroshi, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5183, c/o Central Laboratories DAIWA CAN COMPANY 5-5-1 Nishihashimoto Midori-ku (JP)
 (72) ENDOU, Hiroshi, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5183, c/o Central Laboratories DAIWA CAN COMPANY 5-5-1 Nishihashimoto Midori-ku (JP)
 (72) SUGANUMA, Yoshinari, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5183, c/o Central Laboratories DAIWA CAN COMPANY 5-5-1 Nishihashimoto Midori-ku (JP)
 (72) AIZAWA, Takashi, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5183, c/o Central Laboratories DAIWA CAN COMPANY 5-5-1 Nishihashimoto Midori-ku (JP)

A23L 27/00 EN E-1660312 2024 02 28 3491937
 (86) JP17026995 2017 07 26 2017834393
 (73) Mizkan Holdings Co., Ltd., Handa-shi, Aichi 475-8585, 6 Nakamura-cho 2-chome (JP)
 (73) Mizkan Co., Ltd., Handa-shi, Aichi 475-8585, 6 Nakamura-cho 2-chome (JP)
 (54) FLÜSSIGES WÜRZMITTEL MIT FESTEN INHALTSSTOFFEN
 (30) JP 2016 07 27 2016147437
 (72) WATANABE, Seiji, Handa-shi Aichi 475-8585, c/o MIZKAN CO. LTD. 6 Nakamura-cho 2-chome (JP)
 (72) TAKASE, Ryosuke, Handa-shi Aichi 475-8585, c/o MIZKAN CO. LTD. 6 Nakamura-cho 2-chome (JP)

A23L 27/30 EN E-1660313 2024 02 28 3787417
 (86) US19029849 2019 04 30 2019796483
 (73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza, NW (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LÖSLICHKEIT VON STEVIOLGLYCOSIDGEMISCHEN UND VERWENDUNGEN
 (30) US 2018 04 30 201862664643 P
 (72) CHEN, Youlung, Marietta, GA 30068, 5565 Timber Ridge Road (US)
 (72) MA, Gil, Atlanta, GA 30308, 700 Piedmont Avenue, Unit 5 (US)
 (72) PRAKASH, Indra, Alpharetta, GA 30022, 9750 Talisman Drive (US)
 (72) HEO, Youngsuk, Cumming, GA 30041, 3975 Sweeting Street (US)

A23L 33/105 EN E-1660314 2024 02 28 4138580
 (86) BG21000013 2021 04 13 2021725001
 (73) Angelov, Patrick Todorov, 1632 Sofia, J.K. Ovcha Kupel 1, Bl.411, Entr. D, Ap.9 (BG)
 (73) Stoychev, Kamen Stoychev, 1606 Sofia, 81, Vladayska Str., fl.1 (BG)
 (73) McLeay, Nevan John, 1606 Sofia, 81, Vladayska Str., fl.1 (BG)
 (73) Spasov, Ivo Petrov, 1715 Sofia, j.k. Mladost 4, bl. 473A, ent.4, fl.1, ap.2 (BG)
 (54) ANTIVIRALES, ANTIMIKROBIELLES UND STIMULIERENDES IMMUNITÄTSNÄHRUNGSMITTELERGÄNZUNGSMITTEL
 (30) BG 2020 04 24 491420
 (72) STOYCHEV, Kamen Stoychev, 1606 Sofia, 81, Vladayska Str., fl. 1 (BG)
 (72) MCLEAY, Nevan John, 1606 Sofia, 81, Vladayska Str., fl. 1 (BG)
 (72) SPASOV, Ivo Petrov, 1715 Sofia, j.k. Mladost 4, bl. 473A, ent. 4, fl. 1, ap. 2 (BG)

A23N 1/02 EN E-1660315 2024 02 28 3527083
 (86) 2014 12 23 2019167681
 (73) Bertocchi, Alessandro, 43125 Parma, Via Majorano 8 (IT)
 (54) ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON PÜREE ODER SAFT AUS EINEM LEBENSMITTELPRODUKT
 (30) IT 2013 12 24 PI20130105
 (72) Bertocchi, Alessandro, 43125 Parma, Via Majorano 8 (IT)

A24B 15/167 EN E-1660316 2024 02 28 3873245
 (86) GB19053092 2019 10 31 2019798365
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) AEROSOLFÄHIGE FORMULIERUNG
 (30) GB 2018 11 01 201817865
 (72) CABOT, Ross, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24B 15/167 EN E-1660317 2024 02 28 4041003
 (86) GB21053312 2021 12 15 2021834858
 (73) Shaheen Innovations Holding Limited, Abu Dhabi, Unit 2, Level 7, Al Sila Tower Abu Dhabi Global Market Square Al Maryah Island (AE)
 (54) NEBELINHALATORVORRICHTUNGEN
 (30) US 2020 12 15 202017122025
 (30) US 2021 04 01 202117220189
 (72) ALSHAIBA SALEH GHANNAM ALMAZROUEI, Mohammed, Al Maryah Island Abu Dhabi (AE)
 (72) BHATTI, Sajid, Al Maryah Island Abu Dhabi (AE)
 (72) MACHOVEC, Jeff, Al Maryah Island Abu Dhabi (AE)
 (72) LAMOUREUX, Clement, Al Maryah Island Abu Dhabi (AE)

A24B 15/167 EN E-1660318 2024 02 28 4041002
 (86) GB21053311 2021 12 15 2021830742
 (73) Shaheen Innovations Holding Limited, Abu Dhabi, Unit 2, Level 7, Al Sila Tower Abu Dhabi Global Market Square Al Maryah Island (AE)
 (54) NIKOTINABGABEVORRICHTUNG
 (30) US 2020 12 15 202017122025
 (30) US 2021 04 01 202117220189
 (72) ALSHAIBA SALEH GHANNAM ALMAZROUEI, Mohammed, Al Maryah Isl, Abu Dhabi (AE)
 (72) BHATTI, Sajid, Al Maryah Isl, Abu Dhabi (AE)
 (72) MACHOVEC, Jeff, Al Maryah Isl, Abu Dhabi (AE)
 (72) LAMOUREUX, Clement, Al Maryah Isl, Abu Dhabi (AE)

A24C 5/01 EN E-1660319 2024 02 28 3861868
 (86) JP18037336 2018 10 05 2018936079
 (73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR RAUCHARTIKEL
 (72) YAMAMOTO, Norio, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
 (72) OKUYAMA, Tetsuya, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
 (72) INOUE, Hiroshi, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
 (72) SATO, Daisuke, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
 (72) KISHI, Makoto, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)

A24C 5/32 EN E-1660320 2024 02 28 3725710
 (86) CN18120456 2018 12 12 2018889199
 (73) Hongta Tobacco (Group) Co., Ltd, Yuxi, Yunnan 653100, No. 118 Hongta Avenue Hongta District (CN)
 (54) TROMMELANORDNUNG FÜR DIE ZIGARETTENHERSTELLUNG
 (30) CN 2017 12 13 201711332261
 (72) YANG, Chengbo, Yuxi, Yunnan 653100, 118 Hongta Avenue, Hongta District (CN)
 (72) LIN, Guo, Yuxi, Yunnan 653100, 118 Hongta Avenue, Hongta District (CN)
 (72) ZHOU, Yuling, Yuxi, Yunnan 653100, 118 Hongta Avenue, Hongta District (CN)
 (72) ZHANG, Shufang, Yuxi, Yunnan 653100, 118 Hongta Avenue, Hongta District (CN)
 (72) LI, Shaojie, Yuxi, Yunnan 653100, 118 Hongta Avenue, Hongta District (CN)
 (72) WANG, Yongkang, Yuxi, Yunnan 653100, 118 Hongta Avenue, Hongta District (CN)
 (72) DING, Fujun, Yuxi, Yunnan 653100, 118 Hongta Avenue, Hongta District (CN)
 (72) DENG, Xiuhong, Yuxi, Yunnan 653100, 118 Hongta Avenue, Hongta District (CN)
 (72) CHANG, Zhao, Yuxi, Yunnan 653100, 118 Hongta Avenue, Hongta District (CN)
 (72) LIANG, Yuan, Yuxi, Yunnan 653100, 118 Hongta Avenue, Hongta District (CN)
 (72) ZENG, Xu, Yuxi, Yunnan 653100, 118 Hongta Avenue, Hongta District (CN)
 (72) CHU, Ru, Yuxi, Yunnan 653100, 118 Hongta Avenue, Hongta District (CN)

A24C 5/352 EN E-1660321 2024 02 28 3801074
 (86) IB19054659 2019 06 05 2019761943
 (73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., 26-600 Radom, ul. Andrzej Stankowskiego 2 (PL)
 (54) LADEGERÄT FÜR STABFÖRMIGE ARTIKEL DER TABAKINDUSTRIE
 (30) PL 2018 06 05 42582518
 (30) PL 2019 06 04 43009119
 (72) OWCZAREK, Radoslaw, 26-600 Radom, ul. Andrzej Stankowskiego 2 (PL)
 (72) CEPINSKI, Piotr, 26-600 Radom, ul. Andrzej Stankowskiego 2 (PL)
 (72) ZADECKI, Robert, 26-600 Radom, ul. Andrzej Stankowskiego 2 (PL)
 (72) UGREWICZ, Grzegorz, 26-600 Radom, ul. Andrzej Stankowskiego 2 (PL)
 (72) JAROSZEK, Marcin Michal, 26-600 Radom, International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o. ul. Andrzej Stankowskiego 2 (PL)
 (72) HEIL, Herbert, 26-600 Radom, International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o. ul. Andrzej Stankowskiego 2 (PL)
 (72) RENUKA PRASAD, Shivendra Sathvik, 26-600 Radom, International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o. ul. Andrzej Stankowskiego 2 (PL)

A24C 5/356 **EN E-1660322** 2024 02 28 **3801075**
 (86) IB19054660 2019 06 05 2019759730
 (73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., 26-600 Radom, ul. Andrzejka Stanikowskiego 2 (PL)
 (54) ENTLADER VON STABFÖRMIGEN ARTIKELN DER TABAKINDUSTRIE
 (30) PL 2018 06 05 42582618
 (30) PL 2019 06 04 43009219
 (72) OWCZAREK, Radoslaw, 26-600 Radom, International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o. ul. Andrzejka Stanikowskiego 2 (PL)
 (72) CEPINSKI, Piotr, 26-600 Radom, International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o. ul. Andrzejka Stanikowskiego 2 (PL)
 (72) ZADECKI, Robert, 26-600 Radom, International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o. ul. Andrzejka Stanikowskiego 2 (PL)
 (72) UGREWICZ, Grzegorz, 26-600 Radom, International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o. ul. Andrzejka Stanikowskiego 2 (PL)
 (72) JAROSZEK, Marcin Michal, 26-600 Radom, International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o. ul. Andrzejka Stanikowskiego 2 (PL)
 (72) HEIL, Herbert, 26-600 Radom, International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o. ul. Andrzejka Stanikowskiego 2 (PL)
 (72) RENUKA PRASAD, Shivendra Sathvik, 26-600 Radom, International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o. ul. Andrzejka Stanikowskiego 2 (PL)

A24C 5/47 **EN E-1660323** 2024 02 28 **3861870**
 (86) JP18037340 2018 10 05 2018936181
 (73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ERWÄRMTE RAUCHARTIKELN
 (72) YAMAMOTO, Norio, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
 (72) TOYOSHIMA, Shigehiro, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)

A24D 1/02 **EN E-1660324** 2024 02 28 **3979847**
 (86) IB20055375 2020 06 08 2020731580
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) STABILE HÜLLE FÜR AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL
 (30) EP 2019 06 10 19179254
 (72) JOYEUX, Thierry, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24D 1/20 **EN E-1660325** 2024 02 28 **3773032**
 (86) EP19057783 2019 03 27 2019718579
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON AEROSOL AUS EINEM AEROSOLISIERBAREN MEDIUM UND ARTIKEL AUS EINEM AEROSOLISIERBAREN MEDIUM
 (30) GB 2018 03 29 201805266
 (72) MOLONEY, Patrick, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street London Greater (GB)
 (72) KORUS, Anton, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street London Greater (GB)
 (72) CHAN, Justin Han Yang, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street London Greater (GB)

A24D 1/22 **EN E-1660326** 2024 02 28 **4044834**
 (86) EP20078741 2020 10 13 2020788816
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL MIT NICHT BRENNBARER BESCHICHTUNG
 (30) EP 2019 10 14 19203081
 (72) DUC, Fabien, 1007 Lausanne, Avenue de Rhodanie 50 (CH)
 (72) GONZENBACH, Urs, 8600 Dubendorf, Überlandstrasse 129 (CH)
 (72) PIJNENBURG, Johannes Petrus Maria, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) SPADARO, Chiara, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) STURZENEGGER, Philip, 8600 Dubendorf, Überlandstrasse 129 (CH)

A24F 1/30 **EN E-1660327** 2024 02 28 **3654787**
 (86) IB18055354 2018 07 18 2018753244
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) WASSERPFEIFENVORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE AEROSOLEIGENSCHAFTEN
 (30) EP 2017 07 19 17182185
 (72) FERNANDO, Felix, Old Basing RG24 7HF, 22 Park Lane (GB)
 (72) GONZALEZ FLOREZ, Ana Isabel, Neuchâtel 2000, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24F 40/10 **EN E-1660328** 2024 02 28 **3744189**
 (86) 2020 05 26 2020176507
 (73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
 (54) AEROSOLINHALATIONS-VORRICHTUNG
 (30) JP 2019 05 31 2019102382
 (72) Mizuguchi, Kazuma, Tokyo, 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc. 17-7, Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
 (72) Akao, Takeshi, Tokyo, 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc. 17-7, Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
 (72) Aradachi, Takao, Tokyo, 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc. 17-7, Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)

A24F 40/46 **EN E-1660329** 2024 02 28 **3610745**
 (86) KR18004176 2018 04 10 2018784738
 (73) KT & G Corporation, Daejeon 34337, 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu (KR)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT BEWEGLICHEM HEIZELEMENT
 (30) KR 2017 04 11 20170046938
 (30) KR 2017 06 19 20170077586
 (30) KR 2017 07 03 20170084391
 (72) LEE, Jong Sub, Seongnam-si Gyeonggi-do 13496, Rm.532 37 Seongnam-daero 925beon-gil Bundang-gu (KR)
 (72) HAN, Dae Nam, Daejeon 34020, 1004-403 61 Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jang Uk, Seoul 02804, 213-1902 35 Jongam-ro 23-gil Seongbuk-gu (KR)
 (72) HAN, Jung Ho, Daejeon 34021, 802-1002 3 Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LIM, Hun Il, Seoul 05555, 332-1903 62 Jamsil-ro Songpa-gu (KR)
 (72) YOON, Jin Young, Seoul 08211, 702-1704 32 Sindorim-ro Guro-gu (KR)
 (72) KIM, Young Lea, Seoul 05092, 203-202 576 Ttukseom-ro Gwangjin-gu (KR)
 (72) JANG, Ji Soo, Seoul 06200, Rm.101 24-1 Yeoksam-ro 74-gil Gangnam-gu (KR)
 (72) LIM, Wang Seop, Anyang-si Gyeonggi-do 14102, 603-303 13 Burim-ro Dongan-gu (KR)
 (72) LEE, Moon Bong, Seoul 06760, 105-1101 1 Bangbaeseonhaeng-gil Seocho-gu (KR)
 (72) JU, Soung Ho, Daejeon 35207, 111-1006 254 Cheongs-ro Seo-gu (KR)
 (72) PARK, Du Jin, Seoul 06184, Rm.404 23-7 Samseong-ro 76-gil Gangnam-gu (KR)
 (72) YOON, Seong Won, Yongin-si Gyeonggi-do 16889, 201-302 143 Jukjeon-ro Suji-gu (KR)

A24F 40/50 **EN E-1660330** 2024 02 28 **3817598**
 (86) KR20005571 2020 04 28 2020768492
 (73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG, HAUPTGEHÄUSE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 04 30 20190050403
 (30) KR 2019 05 09 20190054518
 (72) CHO, Byung Sung, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14241, 10-2404 24 Digital-ro (KR)
 (72) LEE, Won Kyeong, Guri-si Gyeonggi-do 11920, 101-2107 64 Donggureung-ro (KR)
 (72) LEE, Jong Sub, Seongnam-si Gyeonggi-do 13496, Rm.532 37 Seongnam-daero 925beon-gil Bundang-gu (KR)
 (72) HAN, Dae Nam, Daejeon 34020, 1004-403 61 Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)

A24F 40/57 **EN E-1660331** 2024 02 28 **4122339**
 (86) 2019 09 24 2022187596
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) INDUKTIVE ERWÄRMUNGSANORDNUNG ZUM INDUKTIVEN ERWÄRMEN EINES AEROSOLBILDENDEN SUBSTRATS
 (30) EP 2018 09 25 18196675
 (72) ZINOVIK, Ihar Nikolaevich, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) TAURINO, Irene, 2000 Neuchâtel (CH)

A24F 47/00 **EN E-1660332** 2024 02 28 **3266322**
 (86) 2007 10 16 2017185645
 (73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101-3804, 401 North Main Street (US)
 (54) TABAKHALTIGER RAUCHARTIKEL
 (30) US 2006 10 18 550634
 (72) ROBINSON, John, Howard, Kernersville, North Carolina 27284, 604 Antler Court (US)
 (72) GRIFFITH, David, William, Jr., Winston-Salem, North Carolina 27106, 4130 White Hawk Lane (US)
 (72) CONNER, Billy, Tyrone, Clemmons, North Carolina 27012, 180 Scott Farm Road (US)
 (72) CROOKS, Evon, Llewellyn, Mocksville, North Carolina 27028, 749 Howell Road (US)
 (72) BREWER, Dempsey, Bailey, Jr, East Bend, North Carolina 27018, 2853 Davis Road (US)

A41C 3/00 **EN E-1660333** 2024 02 28 **3419450**
 (86) US16060260 2016 11 03 2016809560
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) TECHNISIERTER BH
 (30) US 2016 04 06 201662319128 P
 (30) US 2016 11 02 201615341759
 (72) MAHESHWARI, Richa, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) VAUGHAN, Heidi, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

A41D 1/08 **EN E-1660334** 2024 02 28 **3977879**
 (86) 2018 05 23 2021209022
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) KLEIDUNGSSTÜCK MIT WISCHERZONEN
 (30) US 2017 05 30 201762512569 P
 (30) US 2018 05 15 201815979817
 (72) GOSSE, Andrew, Beaverton, 97005 (US)
 (72) ORCHARD, Maira, Beaverton, 97005 (US)

A42B 3/12 **EN E-1660335** 2024 02 28 **3788898**
 (86) KR19001707 2019 02 12 2019796354
 (73) HJC Corp., Yongin-si, Gyeonggi-do 17127, 23 23, Seori-ro Idong-eup Cheongju (KR)
 (54) HELM FÜR VERSCHIEDENE KOPFFORMEN
 (30) KR 2018 05 02 20180050627
 (72) PARK, Dae Ki, Yongin-si Gyeonggi-do 16995, 109-1104, 283, Dongbaekjukjeon-daero, Giheung-gu (KR)

A43B 1/02 **EN E-1660336** 2024 02 28 **3705614**
 (86) 2020 03 06 2020161585
 (73) San Fang Chemical Industry Co., Ltd., Kaohsiung City, 402, Fengjen Rd. Jenwu Dist. (TW)
 (54) FASERHALTIGE STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) TW 2019 03 08 108107865
 (72) LIN, Chih-Yi, Kaohsiung City, 402 Fengjen Rd., Jenwu Dist. (TW)
 (72) FENG, Chung-Chih, Kaohsiung City, 402 Fengjen Rd., Jenwu Dist. (TW)
 (72) YANG, Kao-Lung, Kaohsiung City, 402 Fengjen Rd., Jenwu Dist. (TW)
 (72) CHU, Ko-Fu, Kaohsiung City, 402 Fengjen Rd., Jenwu Dist. (TW)

A43B 3/00 **EN E-1660337** 2024 02 28 **3324773**
 (86) US16043155 2016 07 20 2016745596
 (73) All Star C.V., 1213 NL Hilversum, Colosseum 1 (NL)
 (73) Bello Decurnex, Agustina, Boston, MA 02114, 1 Lovejoy Wharf (US)
 (54) SCHUH MIT VARIABLEN VERSCHLEISSEIGENSCHAFTEN
 (30) US 2015 07 20 201514803892
 (72) BELLO DECURNEX, Agustina, Boston, MA 02114, c/o Converse Inc. 1 Lovejoy Wharf (US)

A43B 3/24 **EN E-1660338** 2024 02 28 **3742919**
 (86) US18063226 2018 11 30 2018902902
 (73) High-Low Heel, LLC, Vancouver WA 98683, 16420 SE McGillivray Boulevard, Suite 103-353 (US)
 (54) SCHUH MIT UMWANDLUNG VON HOHEM ABSATZ ZU NIEDRIGEM ABSATZ
 (30) US 2018 01 24 201815879391
 (30) US 2018 08 06 201816056425
 (72) BERBERIAN, Maria Mercedes, Vancouver, Washington 98683, c/o High-Low Heel, LLC 16420 SE McGillivray Boulevard, Suite 103-353 (US)
 (72) NEJAH, Allen, Vancouver, Washington 98683, c/o High-Low Heel, LLC 16420 SE McGillivray Boulevard, Suite 103-353 (US)

A43B 9/18 **EN E-1660339** 2024 02 28 **3603436**
 (86) 2019 07 26 2019188654
 (73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
 (54) SPRITZGIESSVERFAHREN
 (30) DE 2018 07 31 102018212760
 (72) FISCHHOLD, Marco, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
 (72) JEANDIN, Eric, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
 (72) GEYER, Harald, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
 (72) TANZINI, Ulisse, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
 (72) GOUSSEV, Stanislas, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
 (72) LESLIE, Andrew, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
 (72) LINZ, Matthias, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
 (72) MERKER, Sergius, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)

A43B 13/12 **EN E-1660340** 2024 02 28 **3866637**
 (86) US19056333 2019 10 15 2019795432
 (73) The North Face Apparel Corp., Wilmington, DE 19810, 200 Hanby Building 3411 Silverside Road (US)
 (54) SCHUHWERK MIT EINER SCHALE
 (30) FR 2018 10 15 1801085
 (30) US 2019 06 13 201962861110 P
 (72) GEIS, Benoit, Wilmington, Delaware 19810, 200 Hanby Building 3411 Silverside Road (US)
 (72) SHENGCHING, Wu, Wilmington, Delaware 19810, 200 Hanby Building 3411 Silverside Road (US)

A43D 1/08 **EN E-1660341** 2024 02 28 **3764832**
 (86) US19034415 2019 05 29 2019731085
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) AUTOMATISIERTE SCHUHMONTAGE
 (30) US 2018 05 31 201862678688 P
 (72) CHANG, Chiung Li, Taichung 40764, c/o Pou Chen Corporation No. 600, Sec. 4, Taiwan Blvd. Xitun District (TW)
 (72) CHEN, Yu-Sung, Taichung 40764, c/o Pou Chen Corporation No. 600, Sec. 4, Taiwan Blvd. Xitun District (TW)
 (72) CHIANG, Chih-Hung, Taichung 40764, c/o Pou Chen Corporation No. 600, Sec. 4, Taiwan Blvd. Xitun District (TW)

A44B 18/00 **EN E-1660342** 2024 02 28 **3735146**
 (86) US19015659 2019 01 29 2019747570
 (73) Carlisle Construction Materials, LLC, Carlisle PA 17013, 1555 Ritner Highway (US)
 (54) BEFESTIGUNG EINER HAKENFOLIE AN EINER DÄMMLATTE
 (30) US 2018 02 05 201862626477 P
 (30) US 2018 09 25 201862736245 P
 (72) GARDNER, Robert, Mechanicsburg, PA 17050, 14 Glen Eagles Drive (US)
 (72) BAKER, Matthew, New York 12508-2146, 41 Mason Circle, Unit 9 Beacon (US)
 (72) SEILER, Steven, Carlisle, PA 17013, 830 Marshall Drive (US)

A45B 25/18 **DE E-1660343** 2024 02 28 **3703529**
 (86) AT18060196 2018 09 03 2018788658
 (73) FREY VerwaltungsgmbH, 9900 Lienz, Aguntstraße 34 (AT)
 (54) SCHIRM
 (30) AT 2017 09 04 507412017
 (72) ROITHMAYR, Robert, 9900 Lienz, Josef Gasser-Strasse 5 (AT)

A45C 5/03 **FR E-1660344** 2024 02 28 **4093236**
 (86) FR21050084 2021 01 18 2021705246
 (73) Hermes Sellier, 75008 Paris, 24 rue du Faubourg Saint Honoré (FR)
 (54) GEPÄCKKARTIGER LEDERWARENARTIKEL
 (30) FR 2020 01 24 2000707
 (72) DE BEAUFORT, Axel, 75002 PARIS, 46 rue Saint Anne (FR)
 (72) BADSTÜBER, David, 75020 PARIS, 52 boulevard de Menilmontant (FR)
 (72) COUVIDAT, Franck, 44350 SAINT MOLF, 3 Pend'Huë (FR)
 (72) LÉPINE, Mickael, 72390 LE LUART, La Brûlerie (FR)
 (72) LE MEN, Vincent, 72400 LA FERTE-BERNARD, Résidence de la Vallée, rue des Calots (FR)
 (72) FROIDEVAUX, Gilles, 1110 MORGES, Avenue de Chanel 16 (CH)
 (72) GREPPIN, Xavier, 1023 CRISSIER, Chemin de la Ciblerie 18 (CH)
 (72) STOUDMANN, Nicolas, 1053 CUGY, Route de la Bérallaz 20 (CH)

A45D 26/00 **EN E-1660345** 2024 02 28 **4135553**
 (86) EP21058561 2021 04 01 2021715639
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) HAUTBEHANDLUNGSSYSTEM
 (30) EP 2020 04 14 20169291
 (72) BRADA, Ype Bernardus, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A45D 34/00 **DE E-1660346** 2024 02 28 **3849375**
 (86) EP19074599 2019 09 15 2019779760
 (73) Yves Swiss AG, 6210 Sursee, Wassergrabe 3 (CH)
 (54) BEHÄLTER FÜR KOSMETIKA UND ANDERE PRODUKTE MIT BEGRENZTER VERWENDUNGSZEIT, ODER FÜR DIE ZEITGESTEUERTE PRÄSENTATION VON PRODUKTEN, MIT INTEGRIERTER UHR, ELEKTRONIK UND TIMERFUNKTION
 (30) CH 2018 09 16 10992018
 (30) CH 2019 06 10 7822019
 (72) NIEDERMANN, Claude, 6208 Oberkirch, Grünfeldpark 8 (CH)

A45D 34/04 **EN E-1660347** 2024 02 28 **3620077**
 (86) KR17015688 2017 12 28 2017908602
 (73) Cosmax, Inc., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18622, 46 Jeyakongdan 2-gil Hyangnam-eup (KR)
 (54) KOSMETISCHES PRODUKT ZUR IMPRÄGNIERUNG EINES FLÜSSIGEN KOSMETISCHEN MATERIALS MIT DREIDIMENSIONALEM GEWEBEIMPRÄGNIERMATERIAL
 (30) KR 2017 05 04 20170057005
 (30) KR 2017 09 20 20170121054
 (72) PARK, Sung Mi, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18482, 1125-2503, 15 Dongtansunhwan-daero 21-gil (KR)
 (72) KIM, Myung Sung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16423, 152-1002, 27 Jeongjacheon-ro 32beon-gil Paldal-gu (KR)
 (72) PARK, Myeong Sam, Seoul 04987, 93 Neungdong-ro 34-gil Gwangjin-gu (KR)
 (72) YOO, Kweon Jong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16332, 511-405, 34 Cheoncheon-ro 22beon-gil Jangan-gu (KR)

A45F 4/02 **EN E-1660348** 2024 02 28 **3908149**
 (86) US20012143 2020 01 03 2020738003
 (73) ShelterLogic Corp., Watertown CT 06795, 150 Callender Road (US)
 (54) KOMBINATIONSTUHL UND RUCKSACKANORDNUNG
 (30) US 2019 01 09 201962790205 P
 (72) GARRISON, Scott A., Fitchburg, WI 53575, 5708 Niagara Court (US)

A45F 5/00 **EN E-1660349** 2024 02 28 **3471577**
 (86) IB16053558 2016 06 16 2016730913
 (73) Mondaine Watch Ltd, 8808 Pfäffikon SZ, Etzelstrasse 27 (CH)
 (54) VERSTELLBARE HALTERUNG FÜR ARMBAND
 (72) BERNHEIM, André, 8706 Meilen, Seestrasse 1000 (CH)

A46B 5/00 (86) IB17053978 (73) Pennelli Faro S.R.L., 26041 Casalmaggiore (CR), Via Ezio Vanoni 37/A (IT) (54) BÜRSTE ZUM AUFTRAGEN VON FLÜSSIGPRODUKTEN, INSBESONDERE FÜR PULVERFÖRMIGE, CREMIGE, FLÜSSIGE PRODUKTE ODER DERGLEICHEN (30) IT 2016 07 25 201600077961 (72) SERPOSI, Gianluca, 26041 Casalmaggiore (CR), c/o Pennelli Faro S.r.l. Via Ezio Vanoni 37/A (IT)	EN E-1660350 2024 02 28 2017745873	3487355	A47C 7/50 (86) (73) Fama Sofas, S.L.U., 30510 Yecla (Murcia), Dr. Jiménez Diaz s/n. P.I. Las Teresas (ES) (54) FUSSTÜTZE FÜR STÜHLE UND SESSEL (30) ES 2018 08 31 201831325 U (72) LÓPEZ GIL, Félix, 30510 Yecla (Murcia), Fama Sofás, S.L.U. Dr. Jiménez Diaz s/n. P.I. Las Teresas (ES)	EN E-1660359 2024 02 28 2019190412	3616568
A46B 7/04 (86) (73) Morelite S.p.A., 47899 Serravalle, Via Guardia di Rocca, 37 (SM) (54) BÜRSTENVORRICHTUNG MIT SCHNELLKUPPLUNGEN FÜR REINIGUNGSELEMENTE (30) IT 2021 08 16 202100021929 (72) BERNARDI PIRINI, Ferdinando, 46018 Ponteterra (IT)	EN E-1660351 2024 02 28 2022178251	4137005	A47C 17/16 (86) (73) CIAR S.p.A., 61122 Pesaro (PU), Via Vincenzo Molaroni n.3, Loc. Borgo S. Maria (IT) (54) SITZ- UND LIEGEMÖBEL (30) DE 2020 08 05 202020104509 U (72) CARRERA, Massimo, 61010 Tavullia (PU) (IT)	EN E-1660360 2024 02 28 2021 07 26 2021187648	3949808
A46B 9/02 (86) EP17080540 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR) (54) MASCARA-APPLIKATOR (30) FR 2016 12 02 1661850 (72) BERHAULT, Alain, 92110 Clichy, L'Oreal 9 Rue Pierre Dreyfus (FR)	EN E-1660352 2024 02 28 2017808406	3547872	A47C 20/04 (86) (73) Nisco Co., Ltd., Rugao, Jiangsu, No. 99 Chencao Road Dingyan (CN) (54) VERSTELLBARES BETTSYSTEM MIT VENTILATOREN (30) US 2019 01 10 201962790583 P (72) WANG, Wei, Rugao, Jiangsu, No. 99 Chencao Road, Dingyan (CN) (72) SUN, Jian, Rugao, Jiangsu, No. 99 Chencao Road, Dingyan (CN) (72) XIE, Jian, Rugao, Jiangsu, No. 99 Chencao Road, Dingyan (CN) (72) YANG, Qiaoyan, Rugao, Jiangsu, No. 99 Chencao Road, Dingyan (CN) (72) SWEETING, Matthew Howard, Rugao, Jiangsu, No. 99 Chencao Road, Dingyan (CN)	EN E-1660361 2024 02 28 2020 01 09 2020150858	3679835
A46B 13/02 (86) IB20051922 (73) Church & Dwight Co., Inc., Princeton, NJ 08543-5297, 469 North Harrison Street (US) (54) ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE UND BÜRSTENKOPF DAFÜR (30) US 2019 03 08 201962815815 P (72) HUY, Gerhart P., Hamilton Square, NJ 08690, 82 Miry Brook Road (US)	EN E-1660353 2024 02 28 2020771102	3934480	A47C 27/14 (86) NL20050208 (73) Maxtras B.V., 6604 BZ Wijchen, Snelliusstraat 5A (NL) (54) ANPASSBARE MATRATZE (30) NL 2019 03 27 2022819 (72) TREFFERS, Willem Leonard Frits, 6604 BZ Wijchen, p/a Snelliusstraat 5A (NL)	EN E-1660362 2024 02 28 2020 03 27 2020716226	3945946
A46B 15/00 (86) EP21079438 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON FEEDBACK ZUR MUNDPFLEGE FÜR EINEN BENUTZER (30) US 2020 10 29 202063107104 P (30) EP 2020 11 16 20207749 (72) TIDBALL, Brian Esley, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) VILLAR DURAN, Jose Martin, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) FARRELL, Nathan, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) DIKMEN, Gul, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) PHIBBS, Robert Joseph Leigh, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) LABADIE LEZAMA, Ivonne, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) PEREIRA, Chelsea, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) STARKE, Elizabeth Michelle, 5656 AE Eindhoven (NL)	EN E-1660354 2024 02 28 2021793965	4236724	A47D 15/00 (86) IE17000014 (73) McCauley, James Peter, Mahahide, Co. Dublin, 21 Seabury Green (IE) (73) McCauley, Aileen Maria, Mahahide, Co. Dublin, 21 Seabury Green (IE) (54) EINE MATTE (30) IE 2016 08 04 20160206 (72) McCauley, James Peter, Mahahide, Co. Dublin, 21 Seabury Green (IE) (72) McCauley, Aileen Maria, Mahahide, Co. Dublin, 21 Seabury Green (IE)	EN E-1660363 2024 02 28 2017764664	3493706
A47B 49/00 (86) EP18059898 (73) Held, Wolfgang, 6971 Hard, Holzlütweg 7 (AT) (54) ECKSCHRANK (30) EP 2017 04 18 17166870 (72) Held, Wolfgang, 6971 Hard, Holzlütweg 7 (AT)	DE E-1660355 2024 02 28 2018722416	3612055	A47F 3/04 (86) (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US) (54) VERKAUFSKÜHLVITRINE (72) Oggianu, Stella M., Farmington, CT 06032, 5 Farm Springs (US) (72) Vallee, Christophe, 55246 Mainz-Kostheim, Am Mainzer Weg 7 (DE)	EN E-1660364 2024 02 28 2019153068	3685707
A47B 88/493 (86) (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT) (54) SCHUBLADENAUSZIEHFÜHRUNG (30) AT 2016 10 28 509952016 (72) MEUSBURGER, Marc, 6863 Egg, Hinteregg 105 (AT) (72) HÄMMERLE, Hermann, 6890 Lustenau, Dr. Baldaufstrasse 10 (AT) (72) BERCHTOLD, Pascal, 6861 Alberschwende, Hof 448b (AT)	DE E-1660356 2024 02 28 2020180820	3735860	A47F 3/04 (86) IT21050017 (73) Mondial Framac S.r.l., 15040 Mirabello Monferrato, S.S. 31 N. 34 (IT) (54) KÜHLVITRINE (30) IT 2020 02 03 20200002089 (72) CIABATTI, Nicola, 15040 Mirabello Monferrato, S.S. 31 N. 34 (IT)	EN E-1660365 2024 02 28 2021 01 21 2021705629	4099870
A47C 3/12 (86) (73) Davis Furniture Industries, Inc., High Point, NC 27260, 2401 S. College Drive (US) (54) DOPPELSCHALENSITZ (30) US 2020 03 12 202016816804 (72) Prestwich, Jonathan, London, SE18 5TS, Unit 219a No.7 Aldington Road (GB) (72) Easton, William R., High Point, North Carolina 27260, 2401 College Drive (US) (72) Davis, Daniel K., High Point, North Carolina 27260, 2401 College Drive (US)	EN E-1660357 2024 02 28 2021161515	3878315	A47F 5/11 (86) (73) FIRE-FLOW Vertriebs- & Marketing GmbH, 13158 Berlin, Hertzstr. 71 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR HALTERUNG VON FEUERZEUGEN (30) DE 2019 08 23 102019122693	DE E-1660366 2024 02 28 2020 07 23 2020187397	3782518
A47C 7/00 (86) CN19088733 (73) Anji Jintai Fastener Co., Ltd., Huzhou, Zhejiang 313300, Toubu Road, Tangpu Industrial Park, Anji (CN) (54) ABNEHMBARER FÜNF-STERN-SCHENKEL (30) CN 2019 02 26 201910140507 (30) CN 2019 02 26 201920239696 U (72) YU, Jinqian, Huzhou, Zhejiang 313300, Toubu Road, Tangpu Industrial Park, Anji (CN)	EN E-1660358 2024 02 28 2019917228	3942968	A47G 21/00 (86) IB19053072 (73) Dalla Pasqua, Eva, 31048 San Biagio di Callalta (TV), Via Foscarine, 29 (IT) (73) Berti, Barbara, 30020 Marcon (VE), Via Anna Frank 25 (IT) (73) Amadio, Vittorio, 35010 Trebaseleghe (PD), Via Malcanton 16/A (IT) (73) Argenti, Mauro, 31033 Castelfranco Veneto (TV), Via Natale Melchiori 41 (IT) (54) AUSGABE- UND MISCHVORRICHTUNG (30) IT 2018 04 17 201800002394 U (72) BARNABA, Gianluca, 31033 Castelfranco Veneto (TV), Via Serato, 27 (IT) (72) ARGENTI, Mauro, 31033 Castelfranco Veneto (TV), Via Natale Melchiori 41 (IT)	EN E-1660367 2024 02 28 2019 04 15 2019729080	3781001

A47J 27/00 (86) US19057159 (73) Meyer Intellectual Properties Limited, Kowloon, 382 Kwun Tong Road (HK) (54) KOCHGESCHIRRGRIFFF ZUR AUFNAHME ELEKTRONISCHER BAUTEILE (30) US 2018 10 22 201862748979 P (72) BUESSELER, Joshua Robert, Seattle, WA 91804, 606 2nd Ave. Apt 601 (US) (72) MCCANN, Jedediah Joaquin, Portland, OR 97232, 3422 NE Pacific Street (US) (72) POON, Eva, Kowloon, c/o Meyer Hong Kong 382 Kwun Tong Rd. (HK) (72) JENKINS, Jonathan A., Seattle, Washington 98103, 9547 Phinney Avenue North (US) (72) DUNCOMBE-SMITH, Brenden, Seattle, Washington 98122, 502 1530 Belmont Ave. (US)	EN E-1660368 2024 02 28 2019 10 21 2019875597	3870003	A47K 10/38 (86) (73) Sellars Absorbent Materials, Inc., Milwaukee, WI 53223, 6565 North 60th Street (US) (54) HANDTUCHSPENDERSYSTEM MIT EINER KLAMMER UND EINEM WASSERBESTÄNDIGEN BEHÄLTER MIT EINEM GRIFF (30) US 2014 07 02 201462020267 P (72) SELLARS, Ryan, Hartland, WI 53029, 2813 Ridley Road (US) (72) KLEIN, Daniel Alan, Madison, WI 53704, 3602 Spenser Lane (US) (72) ZIEGERT, Thomas T., Franklin, WI 53132, 5155 West Highlands Drive (US)	EN E-1660377 2024 02 28 2015 06 29 2020165394	3692876
A47J 31/36 (86) (73) Smart Coffee Technology, Palo Alto, CA 94303, 897 Newell Road (US) (54) GETRÄNKEMASCHINE MIT VERWENDUNG VON KAPSELN, DIE GANZE BRAUELEMENTE ENTHALTEN (30) US 2017 05 03 201762500734 P (72) ELLER, Adam Teddy, Palo Alto, 94303 (US) (72) PFLEIDERER, Erik Charles, Palo Alto, 94303 (US) (72) INGERICK, Chad Burnham, Palo Alto, 94303 (US)	EN E-1660369 2024 02 28 2018 05 03 2021172780	3884818	A47K 10/38 (86) (73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE) (54) SPENDER FÜR EINE ROLLE AUS SAUGFÄHIGEM PAPIERBAHNMATERIAL (73) GEERTSEN, Thomas, 781 73 Borlänge, c/o Dalelven Produktutveckling AB Tunavägen 278 (SE) (72) KÄLLGREN, Antonio, 781 73 Borlänge, c/o Dalelven Produktutveckling AB Tunavägen 278 (SE) (72) KULLMANN, Marcus, 781 73 Borlänge, c/o Dalelven Produktutveckling AB Tunavägen 278 (SE) (72) GANDEMO, Tomas, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene & Health AB (SE) (72) GUNGNER, Susanne, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene & Health AB (SE) (72) BENGTSSON, Mattias, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene & Health AB (SE)	EN E-1660378 2024 02 28 2019 11 08 2019208044	3818918
A47J 31/42 (86) (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KAFFEEMASCHINE (30) DE 2019 05 03 102019206396 (72) Speckbacher, Benedikt, 83339 Chieming, Pfaffinger Str. 3 (DE) (72) Nerbl, Christian, 83512 Wasserburg am Inn, Bäckerzeile 6 (DE) (72) Schreiner, Thomas, 84431 Rattenkirchen, Pietsham 4 (DE)	DE E-1660370 2024 02 28 2020 04 27 2020171591	3733029	A47K 13/12 (86) (73) Xiamen Beewill Sanitary Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361022, 2nd floor, 1 Plant, No. 1, Dongren Road Jimei District (CN) (54) VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN DEMONTAGE EINES TOILETTENDECKELS UND TOILETTENDECKEL (30) CN 2021 07 09 202110780858 (72) REN, Shisong, Xiamen, Fujian 361022 (CN)	EN E-1660379 2024 02 28 2022 01 05 2022150386	4115781
A47J 36/02 (86) EP16072661 (73) Fissler GmbH, 55743 Idar-Oberstein, Harald-Fissler-Strasse 1 (DE) (54) GEFÄSS MIT THERMOCHROMER INDIKATORBESCHICHTUNG (30) DE 2015 12 18 102015122203 (72) EBBEKE, Helge, 55743 Idar-Oberstein, Lichtenfelder Str. 48 (DE)	DE E-1660371 2024 02 28 2016 09 23 2016770278	3389457	A47L 9/00 (86) (73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US) (54) STAUBSAUGER (30) US 2016 10 19 201615297362 (72) Gregorich, Brent, Easley, SC South Carolina 29642, 134 Coppermine Drive (US) (72) Causey, Brandon, Greenville, SC South Carolina 29609, 201 Darlington Avenue (US)	EN E-1660380 2024 02 28 2017 10 18 2017197185	3311721
A47J 37/06 (86) EP17063761 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) HEISSLUFTFRITTEUSE (30) EP 2016 06 15 16174515 (30) CN 2016 06 15 201610424252 (30) CN 2016 06 15 201620583147 U (30) EP 2017 04 26 17168212 (72) FLOESSHOLZER, Hannes Uwe, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)	EN E-1660372 2024 02 28 2017 06 07 2017727903	3471586	A47L 9/04 (86) KR20017380 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) STAUBSAUGER (30) KR 2019 12 03 20190159187 (72) LEE, Jong Myung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR) (72) KIM, Chi Wan, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR) (72) CHO, Jin Rae, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR) (72) LEE, Jung Woo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)	EN E-1660381 2024 02 28 2020 12 01 2020895231	4070705
A47K 3/16 (86) (73) Bette GmbH & Co. KG, 33129 Delbrück, Heinrich-Bette-Strasse 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER LASCHE AUS EINEM METALLBLECH AN EINER SANITÄRWANNE UND SANITÄRWANNE (30) DE 2021 11 11 102021129461	DE E-1660373 2024 02 28 2022 09 06 2022194154	4179936	A47L 9/14 (86) (73) Shenzhen Silver Star Intelligent Group Co., Ltd., Shenzhen, Room 1701, Silver Star Building No.2 No. 1301-72 Guangguang Road Guanlan Street Longhua District (CN) (54) MÜLLBEHÄLTERANORDNUNG, REINIGUNGSROBOTER UND SYSTEM DAFÜR (30) CN 2021 09 30 202111165421 (72) HU, Yi, Shenzhen (CN) (72) LI, Xuehua, Shenzhen (CN) (72) LI, Xueling, Shenzhen (CN)	EN E-1660382 2024 02 28 2022 09 16 2022196049	4159102
A47K 5/12 (86) US12056168 (73) J. S. Pasricha Enterprises, LLC, San Antonio, TX 78258, 51 Champions Way (US) (54) FLÜSSIGKEITSSPENDER MIT ERHÖHTER STABILITÄT (72) KHARBANDA, Hardave S., San Antonio, TX 78258, 51 Champions Way (US)	EN E-1660374 2024 02 28 2012 09 20 2012788655	2903751	A47L 9/16 (86) (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) STAUBSAUGER (30) KR 2014 10 28 20140147642 (72) HYUN, Kietak, 08592 Seoul (KR) (72) LEE, Seungyeop, 08592 Seoul (KR) (72) AHN, Hyukjin, 08592 Seoul (KR)	EN E-1660383 2024 02 28 2015 10 27 2021210924	3998006
A47K 10/16 (86) (73) LUCART SPA, 55016 Porcari (LU), Via Ciarpi 77 (IT) (54) ROLLE AUS PAPIERMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ROLLE AUS PAPIERMATERIAL, UND RÖHRENFÖRMIGEN KERN FÜR PAPIERMATERIAL (30) IT 2021 01 22 202100001217 (72) PASQUINI, Massimo, 55016 Porcari (Lucca) (IT)	EN E-1660375 2024 02 28 2022 01 21 2022152796	4032449	A47L 9/16 (86) (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) ZUBEHÖR FÜR SCHLITTENSTAUBSAUGER, DER MIT EINER BEWEGLICHEN GELENKABDECKUNG AUSGESTATTET IST (30) FR 2021 06 03 2105868 (72) PHILIPPE, Christelle, 76480 Saint-Pierre-de-Varengeville (FR) (72) CORITON, Nicolas, 78270 Blaru (FR) (72) GARO, Youenn, 27120 Boisset-les-Prévanches (FR)	FR E-1660384 2024 02 28 2022 06 02 2022177079	4098170
A47K 10/38 (86) US17051475 (73) Dispensing Dynamics International, LLC, City of Industry, CA 91745, 1020 Bixby Drive (US) (54) DÄMPFUNGSSYSTEM FÜR PAPIERHANDTUCHSPENDER (30) US 2016 10 13 201615292543 (72) KEILY, Joel P., Corona, CA 92883, 3855 Morales (US) (72) DAVIS, Charles, Parkin, Torrance, CA 90505, 3208 Raintree Avenue (US) (72) TRAMPOLSKI, Alexander, Eastvale, CA 92880, 6414 Gladiola Street (US)	EN E-1660376 2024 02 28 2017 09 14 2017860083	3525643			

A47L 11/24 **EN E-1660385** 2024 02 28 **3861914**
 (86) CN18122652 2018 12 21 2018939342
 (73) Guangdong Midea White Home Appliance Technology Innovation Center Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Building 4 Midea Global Innovation Center Industry Boulevard Beijiao Shunde District (CN)
 (72) Midea Group Co., Ltd., Guangdong 528311, B26-28F Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde Foshan (CN)
 (54) KONTAKTDETEKTIONSELEKTRODE UND BEWEGLICHE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 11 09 201811338412
 (72) YANG, Pin, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard, Beijiao, Shunde District (CN)
 (72) XIONG, Guilin, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard, Beijiao, Shunde District (CN)
 (72) HUANG, Xinjian, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard, Beijiao, Shunde District (CN)
 (72) WU, Shuyun, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard, Beijiao, Shunde District (CN)
 (72) CHENG, Jiefeng, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard, Beijiao, Shunde District (CN)

A47L 11/40 **FR E-1660386** 2024 02 28 **4088639**
 (86) 2022 05 04 2022171679
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) AUTONOMER REINIGUNGSROBOTER, DER MIT EINER NASSREINIGUNGSVORRICHTUNG AUSGESTATTET IST
 (30) FR 2021 05 10 2104901
 (72) BOILLET, Mickael, 76116 Martainville-Epreville (FR)
 (72) DELAIR, Laurent, 76800 Saint Etienne de Rouvray (FR)

A47L 13/12 **EN E-1660387** 2024 02 28 **3905938**
 (86) US19000057 2019 11 21 2019907960
 (73) Phisagen Corporation, Ashburn VA 20147, 44927 George Washington Blvd Ste 265 (US)
 (54) ABSTREIFSCHWAMM
 (30) US 2018 12 31 201862917756 P
 (30) US 2019 08 12 201916602099
 (72) OMOTOLA, Alahandro, O., Leesburg, VA 20177 (US)

A47L 13/20 **DE E-1660388** 2024 02 28 **4240218**
 (86) EP22076203 2022 09 21 2022797021
 (73) Hydroflex Group GmbH, 35418 Buseck, Kiesacker 19 (DE)
 (54) MOPPSYSTEM UND VERWENDUNG DES MOPPSYSTEMS
 (30) DE 2021 09 21 10202124441
 (72) BECKER, Edward, 35463 Fernwald (DE)
 (72) BARSKI, Olaf, 60316 Frankfurt am Main (DE)
 (72) NOBER, Peter, 54597 Rommersheim (DE)
 (72) MORGENSTERN, Maximilian, 55118 Mainz (DE)

A47L 15/00 **DE E-1660389** 2024 02 28 **3558083**
 (86) EP17081857 2017 12 07 2017822187
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR DOSIERUNG VON REINIGUNGSMITTELN
 (30) DE 2016 12 21 102016225833
 (72) KESSLER, Arnd, 40789 Monheim am Rhein, Schellberg 17 (DE)
 (72) WEBER, Thomas, 41541 Dormagen, Herrenweg 7 b (DE)
 (72) ZIPFEL, Johannes, 40593 Düsseldorf, Paul-Gerhardt-Strasse 2 (DE)
 (72) NITSCH, Christian, 40591 Düsseldorf, Otto-Hahn-Str. 185 (DE)
 (72) ZÜCHNER, Lars, 40764 Langenfeld, Dachsweg 8 (DE)
 (72) FRANKE, Nadine, 50668 Köln, Merlostraße 8 (DE)
 (72) WAWER, Georg, 1040 Wien, Goldeggasse 26/14 (AT)
 (72) MÜLLER, Alexander, 40789 Monheim, Rehwechel 2 (DE)
 (72) ARTH, Clemens, 8020 Graz, Strauchergasse 13 (AT)

A47L 15/24 **EN E-1660390** 2024 02 28 **3784105**
 (86) SE19050324 2019 04 08 2019793650
 (73) WEXIÖDISK AKTIEBOLAG, 352 45 Växjö, Mårdvägen 4 (SE)
 (54) ROLLENFÖRDERER FÜR GESCHIRRSPÜLKORB
 (30) SE 2018 04 23 1850476
 (72) ERIKSSON, Magnus, 352 35 Växjö, Bäckaslövsvägen 18 (SE)
 (72) FRANSSON, Roger, 352 43 Växjö, Lönnvägen 6 (SE)

A47L 15/42 **EN E-1660391** 2024 02 28 **3672468**
 (86) EP18069812 2018 07 20 2018743515
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) GESCHIRRSPÜLER MIT EINER WÄRMEPUMPE
 (30) TR 2017 08 23 201712563
 (72) POYRAZ, Onur, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
 (72) SAGLICAN, Emre, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
 (72) KUTUK, Erkan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
 (72) GOKDERE, Nurgul, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
 (72) CALISKAN, Huseyin, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

A47L 15/42 **EN E-1660392** 2024 02 28 **4119028**
 (86) 2022 07 13 2022184621
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) GESCHIRRSPÜLER
 (30) KR 2021 07 13 20210091811
 (72) PARK, Dong Hwi, 08592 Seoul (KR)
 (72) KIM, Kyung Rae, 08592 Seoul (KR)
 (72) KO, Myungwon, 08592 Seoul (KR)

A47L 15/50 **EN E-1660393** 2024 02 28 **3863495**
 (86) CN19097379 2019 07 24 2019897087
 (73) Foshan Shunde Midea Washing Appliances Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)
 (54) GESCHIRRSPÜLER MIT EINZIEHBAREM GESCHIRRSPÜLKORBSYSTEM
 (30) US 2018 12 10 201816214785
 (72) FAWAZ, Bassam, Louisville, KY 40220, 3225 Radiance Road (US)
 (72) DIGMAN, Robert M., Goshen, KY 40026, 1904 Ashford Drive (US)
 (72) BOYER, Joel, Louisville, KY 40214, 5428 Sunnybrook Drive (US)

A61B 1/00 **EN E-1660394** 2024 02 28 **3760098**
 (86) 2017 09 23 2020190612
 (73) Ankon Medical Technologies (Shanghai) Co., Ltd, Shanghai 201206, Building No. 1 2218 Jinsui Road Pilot Free Trade Zone Pudong New District (CN)
 (73) AnX Robotica Corp., Pleasanton, CA 94566, 1047 Serpentine Ln., Suite 100 (US)
 (54) SYSTEM ZUR VERWENDUNG EINER KAPSELVORRICHTUNG
 (30) US 2016 09 23 201615274845
 (72) DUAN, Xiaodong, Pleasanton, California 94566, 7885 Paseo Santa Cruz (US)
 (72) ZHANG, Shaobang, Shanghai, 201206, Building 2 Youdugongfang No. 435 Chuanqiao Road Pudong New District (CN)

A61B 1/00 **EN E-1660395** 2024 02 28 **3788944**
 (86) 2006 11 21 2020189123
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER FORM EINES BIEGBAREN INSTRUMENTS
 (30) US 2005 11 22 739353 P
 (72) MINTZ, David, Mountain View, CA 94040, 868 Tulane Court (US)
 (72) DURANT, Kevin, Alameda, CA 94502, 2955 Sea View Parkway (US)
 (72) OHLIN, Robert, Redwood City, CA 94061, 819 Upland Road (US)

A61B 1/00 **EN E-1660396** 2024 02 28 **3977911**
 (86) 2017 08 04 2021210455
 (73) Digital Endoscopy GmbH, 86316 Friedberg, Paul-Lenz-Straße 5 (DE)
 (54) ENDOSKOPKOPF, ENDOSKOP UND ALBARRAN HEBELHALTER
 (30) DE 2016 08 11 102016114881
 (72) KOLBERG, Stefan, 86316 Friedberg (DE)

A61B 1/00 **EN E-1660397** 2024 02 28 **4111939**
 (86) 2019 11 01 2022186025
 (73) Boston Scientific Medical Device Limited, Galway, Ballybrit Business Park (IE)
 (54) BIOPSIEKAPPE UND BIOPSIEKAPPENGHÄUSE
 (30) US 2018 11 02 201862755024 P
 (30) US 2018 11 16 201862768808 P
 (30) US 2019 04 15 201962834192 P
 (30) US 2019 04 15 201962834201 P
 (72) ANEJA, Harchetan S, Amritsar 143001 (IN)
 (72) BHAROS, Amit, Jabalpur 482001 (IN)
 (72) UPADHYAY, Swami, Raipur 492013 (IN)
 (72) RAJARATHNAM, Boopathi, Salem 636005 (IN)

A61B 1/00 **DE E-1660398** 2024 02 28 **3494861**
 (86) 2017 12 05 2017205535
 (73) Erbe Elektromedizin GmbH, 72072 Tübingen, Waldhornlestrasse 17 (DE)
 (54) VORRICHTUNG MIT EINEM ARBEITSKANALFÜHRUNGSELEMENT
 (72) Fischer, Klaus, 72202 Nagold, Immengasse 1 (DE)
 (72) Herrberg, Charlotte, 72411 Bodelshausen, Rotlaubweg 5 (DE)
 (72) Stäbler, Thomas, 72070 Tübingen, Zehrenbühlstraße 42 (DE)
 (72) Brodbeck, Achim, 72555 Metzingen, Ruländerweg 8 (DE)

A61B 1/00 **EN E-1660399** 2024 02 28 **3613330**
 (86) JP18016220 2018 04 19 2018788116
 (73) Hoya Corporation, Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ENDOSKOPOBERTEIL
 (30) US 2017 04 19 201762487291 P
 (72) SUGITA, Noriyuki, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

A61B 1/00 **EN E-1660400** 2024 02 28 **3453308**
 (86) 2018 08 29 2018191447
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ENDOSKOPSYSTEM UMFASSEND EINEN ZUR BERECHNUNG EINES SIGNALVERHÄLTNISSES ZWISCHEN FARBKOMponentENWERTEN AUSGEBILDETEN PROZESSOR
 (30) JP 2017 08 31 2017166400
 (72) OHASHI, Eiji, Kanagawa, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigara-kami-gun (JP)
 (72) MORIMOTO, Yoshinori, Kanagawa, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigara-kami-gun (JP)

A61B 1/015 **EN E-1660401** 2024 02 28 **3955797**
 (86) IB20053647 2020 04 17 2020728549
 (73) Ivy Next Ltd., 3079528 Caesarea, Yedid Hacholot 3 POB 3571 Caesarea Industrial Park (IL)
 (54) LUFTSPEKULUM
 (30) US 2019 04 18 201962835532 P
 (72) SHACHRUR, Sefi, 3707024 Pardes-Hana Karkur, 55 Hashoftim Street (IL)

A61B 1/04 **EN E-1660402** 2024 02 28 **2967296**
 (86) US14029968 2014 03 15 2014764422
 (73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (54) UMFASSENDE UNTERDRÜCKUNG EINES FESTEN RAUSCHMUSTERS
 (30) US 2013 03 15 201361790983 P
 (30) US 2013 03 15 201361790590 P
 (72) BLANQUART, Laurent, Westlake Village, CA 91362, 2776 Great Smokey Court (US)
 (72) RICHARDSON, John, Calabasas, CA 91302, 22907 Wrencrest Drive (US)

A61B 1/07 **EN E-1660403** 2024 02 28 **3760099**
 (86) 2019 07 04 2019184544
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) OPTISCHER LICHTLEITER, ENDOSKOP, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINES OPTISCHEN LICHTLEITERS
 (72) JOSEPH, Hannes, 79211 Denzlingen, c/o Schöllly Fiberoptic GmbH Robert-Bosch-Str.1-3, (DE)
 (72) STENGEL, Philip, 79211 Denzlingen, c/o Schöllly Fiberoptic GmbH Robert-Bosch-Str.1-3, (DE)
 (72) KLEISER, Ralf, 79211 Denzlingen, c/o Schöllly Fiberoptic GmbH Robert-Bosch-Str.1-3, (DE)
 (72) KUHWE, Björn, 79211 Denzlingen, c/o Schöllly Fiberoptic GmbH Robert-Bosch-Str.1-3, (DE)
 (72) PETSCH, Sebastian, 79211 Denzlingen, c/o Schöllly Fiberoptic GmbH Robert-Bosch-Str.1-3, (DE)

A61B 1/267 **EN E-1660404** 2024 02 28 **3689223**
 (86) 2017 08 30 2020163741
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON PROXIMITÄTSBEWUSSTSEIN AN PLEURALEN GRENZEN, GEFÄSSSTRUKTUREN UND ANDEREN KRITISCHEN INTRATHORAKALEN STRUKTUREN WÄHREND DER BRONCHOSKOPIE MIT ELEKTROMAGNETISCHER NAVIGATION
 (30) US 2016 09 01 201615254100
 (72) KRIMSKY, William S., Forest Hill, MD 21050, 1615 Boggs Road (US)

A61B 1/303 **EN E-1660405** 2024 02 28 **3965638**
 (86) EP20062707 2020 05 07 2020726720
 (73) Hegenbergerspeculum APS, 4736 Karrebaeksminde, Rønhave Parkevej 80 (DK)
 (54) VAGINALSPEKULUM
 (30) GB 2019 05 09 201906562
 (72) HEGENBERGER, Malene, 4736 Karrebaeksminde, Rønhave Parkevej 80 (DK)

A61B 3/024 **FR E-1660406** 2024 02 28 **3823515**
 (86) FR19051778 2019 07 16 2019752734
 (73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21, rue de l'École de Médecine (FR)
 (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, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (54) AUGENBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2018 07 20 1856737
 (72) LORENCEAU, Jean, 75013 Paris, 124 boulevard Auguste Blanqui Bâtiment CD (FR)
 (72) AJASSE, Suzon, 93110 Rosny sous Bois, 3 boulevard Gabriel Péri (FR)

A61B 3/10 **EN E-1660407** 2024 02 28 **3621512**
 (86) US18026705 2018 04 09 2018798545
 (73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, Office of Technology Transfer 1200 East California Boulevard, M/S 201-85 (US)
 (73) University of Southern California, Los Angeles, CA 90015, 1150 South Olive Street, Suite 2300 (US)
 (54) IMPLANTIERBARER SENSOR FÜR EXTRAKOMPARTMENTDRUCK
 (30) US 2017 05 12 201762505541 P
 (72) RODGER, Damien C., Venice, California 90291, 1421 Elk Grove Circle Apt. 3 (US)
 (72) TAI, Yu-Chong, Pasadena, California 91107, 3191 E. California Boulevard (US)
 (72) HUMAYUN, Mark S., Glendale, California 91206, 2757 Sleepy Hollow Place (US)
 (72) SHAPER0, Aubrey M., Santa Clara, California 95051, 3595 Granada Ave No. 282 (US)
 (72) AGARWAL, Abhinav, Pasadena, California 91107, 2445 East Del Mar Blvd, Apt 332 (US)
 (72) EMAMI, Azita, Pasadena, California 91106, 1069 S. Oakland Avenue (US)

A61B 3/12 **EN E-1660408** 2024 02 28 **4140391**
 (86) 2021 11 18 2021208958
 (73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District (TW)
 (73) National Taiwan University Hospital, Taipei City 100, No. 7, Zhongshan S. Road Zhongzheing District (TW)
 (54) AUGENZUSTANDSBEURTEILUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) TW 2021 08 26 110131705
 (72) Huang, Yi-Jin, 221 New Taipei City (TW)
 (72) Li, Chien-Hung, 221 New Taipei City (TW)
 (72) Chang, Wei-Hao, 221 New Taipei City (TW)
 (72) Hsu, Hung-Sheng, 221 New Taipei City (TW)
 (72) Kuo, Ming-Chi, 221 New Taipei City (TW)
 (72) Huang, Jehn-Yu, 100 Taipei City (TW)

A61B 3/16 **EN E-1660409** 2024 02 28 **4132345**
 (86) IB21052780 2021 04 02 2021722546
 (73) Frastema Ophthalmics Easyopt Group S.r.l. (in forma abbreviata FE - Group S.r.l.), 21058 Solbiate Olona VA, Via IV Novembre 118 (IT)
 (54) APPLANATIONSTONOMETRICKOPF
 (30) IT 2020 04 06 202000007261
 (72) CARUSO, Ciro, 80124 Napoli NA, Via Coriolano 8 (IT)

A61B 5/00 **EN E-1660410** 2024 02 28 **3474731**
 (86) US17038511 2017 06 21 2017735705
 (73) Leaf Healthcare, Inc., Pleasanton, CA 94588, 5994 West Last Positas Boulevard Suite 217 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON SENSORBASIERTEEN BENUTZERORIENTIERUNGSINFORMATIONEN
 (30) US 2016 06 22 201615189086
 (72) LARSON, Barrett, Palo Alto CA 94306, 4248 Rickey's Way Unit T (US)
 (72) SHEN, Daniel, Stanford CA 94305, 137 Running Farm Lane 202 (US)
 (72) WECKWERTH, Mark, Pleasanton CA 94556, 1196 Crellin Road (US)
 (72) HAMMOND, Charles, Matthew, Peterson, Pleasant Hill CA 94523, 190 Cleveland Road Apt. 2 (US)

A61B 5/00 **EN E-1660411** 2024 02 28 **3727135**
 (86) EP18086764 2018 12 21 2018833244
 (73) ResMed Sensor Technologies Limited, Dublin D18 T6T7, 5th Floor, Termini Building 3 Arkle Rd Sandyford (IE)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWEGUNGSERFASSUNG
 (30) US 2017 12 22 201762610013 P
 (72) SHOULDICE, Redmond, Dublin, D18 T6T7 (IE)
 (72) MCMAHON, Stephen, Dublin, D18 T6T7 (IE)
 (72) WREN, Michael, Dublin, D18 T6T7 (IE)

A61B 5/00 **EN E-1660412** 2024 02 28 **3251594**
 (86) 2017 01 05 2017150350
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON ELEKTROKARDIOGRAMMANOMALIEN
 (30) US 2016 05 31 201615169184
 (72) ROSSI, Beatrice, 20126 Milano, Via Tofane, 19 (IT)
 (72) FRAGNETO, Pasqualina, 20875 Burago di Molgora (Monza Brianza), Via Antonio Gramsci,30 (IT)
 (72) ZAMBON, Daniele, 21040 Castronno (Varese), Via Roma, 21 (IT)
 (72) CARRERA, Diego, 20133 Lodi, Viale Pavia, 6 (IT)
 (72) BORACCCHI, Giacomo, 20090 Buccinasco (Milano), Via Guido Rossa, 30 (IT)

A61B 5/00 **DE E-1660413** 2024 02 28 **3496594**
 (86) EP17069598 2017 08 03 2017749691
 (73) Addasense Health GmbH, 82008 Unterhaching, Ottobrunner Strasse 28 (DE)
 (54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR KÖRPERHALTUNGS- UND BEWEGUNGSREGULATION
 (30) DE 2016 08 09 102016114766
 (72) Sonntag, Peter, 81371 München, Urbanstraße 9 (DE)
 (72) Bollinger, Stephan, 80469 München, Dreimühlenstraße 12 a (DE)

A61B 5/00 **EN E-1660414** 2024 02 28 **3151742**
 (86) US15034841 2015 06 09 2015806601
 (73) Neuroolutions, Inc., Clayton, Missouri 63105, 101 South Hanley Road Suite 200 (US)
 (54) HAUBE MIT GEHIRN-COMPUTER-SCHNITTSTELLE
 (30) US 2014 06 09 201462009488 P
 (72) LEUTHARDT, Eric C., St. Louis, Missouri 63130, 6358 Pershing Avenue (US)
 (72) MORAN, Daniel W., Ballwin, Missouri 63021, 10 Arbor Hill Court (US)

A61B 5/00 **EN E-1660415** 2024 02 28 **3366201**
 (86) 2006 01 17 2018161470
 (73) DexCom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (54) IN-VIVO-ANALYTESENSOR FÜR GERINGEN SAUERSTOFFGEGHALT
 (72) Shults, Mark, Madison, WI 53705, 5110 Spring Court (US)
 (72) Rhodes, Rathbun K., Madison, WI 53713 (US)
 (72) Updike, Stuart J., Madison, WI 53711, 1309 Whenona Drive (US)
 (72) Brauker, James H., Coldwater, MI 49036, 12933 Iyopawa Island Drive (US)

A61B 5/00 **EN E-1660416** 2024 02 28 **3563760**
 (86) 2019 04 09 2019168010
 (73) Bittium Biosignals Oy, 70800 Kuopio, Pioneerinkatu 6 (FI)
 (54) POLYMERHALTER FÜR EIN BIOSIGNALVERARBEITUNGSGERÄT
 (30) US 2018 04 30 201815966785
 (72) Myllykangas, Juha, 70800 Kuopio, c/o Bittium Biosignals Oy Pioneerinkatu 6 (FI)
 (72) Nikula, Arto, 90590 Oulu, c/o Bittium Wireless Oy Ritaharjuntie 1 (FI)
 (72) Remes, Arto, 70800 Kuopio, c/o Bittium Biosignals Oy Pioneerinkatu 6 (FI)

A61B 5/00 **EN E-1660417** 2024 02 28 **3217868**
 (86) EP15075479 2015 11 02 2015794497
 (73) Brincare OY, 33520 Tampere, c/o Finn-Medi 1 Biokatu 6 (FI)
 (54) IMPLANTIERBARE ELEKTRODENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) DE 2014 11 11 10204116477
 (72) WENDEL-MITORAJ, Katrina, FIN-33960 Pirkkala, Niemenmaantie 30 C13 (FI)

A61B 5/00 **EN E-1660418** 2024 02 28 **3886677**
 (86) US19062737 2019 11 22 2019821390
 (73) Leica Microsystems Inc., Buffalo Grove IL 60089, 1700 Leider Lane (US)
 (54) KOMPAKTE BEUGUNGSBEGRENZTE NAHINFRAROT (NIR)-SPEKTROMETER
 (30) US 2018 11 29 201862772754 P
 (72) HART, Robert H., Cary, North Carolina 27511, 113 Queensferry Road (US)
 (72) STROBEL, Peter, 9034 Eggensriet, Santisstrasse 3 (CH)

A61B 5/00 **EN E-1660419** 2024 02 28 **4159113**
 (86) 2017 06 08 2022204794
 (73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) SAUERSTOFFMESSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 06 10 2016116590
 (30) JP 2016 06 10 2016116592
 (30) JP 2016 06 10 2016116593
 (30) JP 2016 06 10 2016116598
 (30) JP 2017 03 30 2017067392
 (72) SUEHARA, Satoru, Ashigarakami-gun Kanagawa, 259-0151 (JP)
 (72) HAZAMA, Seyedriyah, Ashigarakami-gun Kanagawa, 259-0151 (JP)
 (72) SAWADA, Satoshi, Ashigarakami-gun Kanagawa, 259-0151 (JP)
 (72) TAKAHASHI, Akihiro, Ashigarakami-gun Kanagawa, 259-0151 (JP)

A61B 5/00 **EN E-1660420** 2024 02 28 **3223693**
 (86) US15062275 2015 11 24 2015862738
 (73) SciencePlusPlease LLC, dba Cerebroscope, Pittsburgh, PA 15219, 1936 Fifth Avenue (US)
 (54) NICHTINVASIVE SYSTEME ZUR DETEKTION VON STREUEPOLARISIERUNG ZUR DETEKTION UND BEURTEILUNG VON GEHIRNVERLETZUNGEN UND GEHIRNERSCHÜTTERUNG
 (30) US 2014 11 25 201462084247 P
 (30) US 2015 11 23 201514948995
 (72) GOPALAKRISHNA, Prahlad Menon, Pittsburgh, Pennsylvania 15235, 125 Lanford Drive (US)
 (72) ALBA, Nicolas A., Pittsburgh, Pennsylvania 15209, 316 Stanton Avenue (US)
 (72) SAUTER, Philip M., Pittsburgh, Pennsylvania 15203, 84 South 15th Street (US)
 (72) KHARLAMOV, Alexander, Wexford, Pennsylvania 15090, 129 Blaze Court (US)
 (72) HUND, Samuel J., Pittsburgh, Pennsylvania 15206, 5707 Jackson Street (US)
 (72) JONES, Stephen Carter, Pittsburgh, Pennsylvania 15215, 116 Dowling Drive (US)

A61B 5/00 **EN E-1660421** 2024 02 28 **3543880**
 (86) KR17010091 2017 09 14 2017862939
 (73) JLK Inspection, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28116, 302ho 40 Yeongudari-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
 (73) Dongguk University Industry-Academic Cooperation Foundation, Seoul 04620, 30, Pildong-ro 1-gil Jung-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE UND PROGNOSE EINES SCHLAGANFALLS UND -SYSTEM
 (30) KR 2016 10 20 20160136308
 (72) KIM, Dong Eog, Seoul 06544, 120-803 270 Sinbanpo-ro Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Won Tae, Gyeonggi-do 16701, 730-404 366 Maeyeong-ro Suwon-si Yeongtong-gu (KR)
 (72) KANG, Shin Uk, Seoul 06276, 101ho 19-5 Eonju-ro 71-gil Gangnam-gu (KR)
 (72) LEE, Myung Jae, Seoul 06090, 110-902 29 Hakdong-ro 68-gil Gangnam-gu (KR)
 (72) KIM, Dong-min, Seoul 06276, 402-1601 221 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)

A61B 5/02 **EN E-1660422** 2024 02 28 **3387988**
 (86) JP16086958 2016 12 12 2016873148
 (73) Delta Kogyo Co., Ltd., Aki-gun, Hiroshima 735-8501, 1-14, Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES BIOLOGISCHEN STATUS, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES BIOLOGISCHEN STATUS, COMPUTERPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGS-MEDIUM
 (30) JP 2015 12 12 2015242756
 (72) FUJITA Etsunori, Aki-gun Hiroshima 735-8501, c/o DELTA KOGYO CO. LTD. 1-14 Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (72) OGURA Yumi, Aki-gun Hiroshima 735-8501, c/o DELTA KOGYO CO. LTD. 1-14 Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (72) UCHIKAWA Ryuichi, Aki-gun Hiroshima 735-8501, c/o DELTA KOGYO CO. LTD. 1-14 Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (72) NAKASHIMA Kanako, Aki-gun Hiroshima 735-8501, c/o DELTA KOGYO CO. LTD. 1-14 Shinchi Fuchu-cho (JP)

A61B 5/02 **EN E-1660423** 2024 02 28 **3905951**
 (86) US20012437 2020 01 06 2020736018
 (73) Covanos, Inc., Atlanta GA 30350, 7935 Fawndale Way (US)
 (54) VIRTUELLER BELASTUNGSTEST BASIEREND AUF ELEKTRONISCHEN PATIENTENDATEN
 (30) US 2019 01 06 201962788911 P
 (72) GIDDENS, Don P., South Carolina 29928-6927, 50 Starfish Drive Unit 404 Hilton Head Island (US)
 (72) LEFIEUX, Adrien, 57950 Montigny-les-Metz, 1C Allee de Londres (FR)
 (72) MOLONY, David, Atlanta, Georgia 30309, 1020 Piedmont Avenue Apt. 1301 (US)
 (72) VENEZIANI, Alessandro, Decatur, Georgia 30033, 1436 Crescent Walk (US)
 (72) SAMADY, Habib, Atlanta, Georgia 30319-1070, 4383 W Club Drive NE (US)

A61B 5/024 **EN E-1660424** 2024 02 28 **3884861**
 (86) KR19013440 2019 10 14 2019904090
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM KOMPENSIEREN VON FEHLERN BEI EINEM BIOIMPEDANZWERTE
 (30) KR 2018 12 24 20180168337
 (72) CHANG, Nameok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Younghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Seungmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

A61B 5/05 **EN E-1660425** 2024 02 28 **2967386**
 (86) US14030720 2014 03 17 2014762899
 (73) Retrovascular, Inc., Pleasanton, CA 94588, 5976 W. Las Positas Blvd Suite 120 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER GEWEBEIMPEDANZ
 (30) US 2013 03 15 201361800519 P
 (72) GU, Xiang, Ian, Foster City, California 94404, 815 Sea Spray Lane, 208 (US)
 (72) LINGANE, Paul, J., Palomar Park, California 94062, 735 Loma Court (US)
 (72) OGATA, Wayne, San Ramon, California 94582, 1121 Stoney Creek Drive (US)
 (72) MEYER, Steven, Oakland, California 94618, 4973 Harbord Drive (US)
 (72) YAVARI, Alireza, Sunnyvale, California 94087, 777 S. Mathilda Avenue, 286 (US)

A61B 5/053 **EN E-1660426** 2024 02 28 **3351169**
 (86) 2018 01 24 2018153196
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN BIOELEKTRISCHER IMPEDANZ
 (30) KR 2017 01 24 20170011232
 (72) JUNG, Myoung Hoon, Gyeonggi-do, 110-1305, 108, Jungdong-ro Wonmi-gu Bucheon-si (KR)
 (72) NAMKOONG, Kak, Seoul, 120-304, 99, Olympic-ro Songpa-gu (KR)
 (72) LEE, Yeol Ho, Gyeonggi-do, 102-303, 39, Gyeongsu-daero 707 beon-gil, Dongan-gu Anyang-si (KR)

A61B 5/0538 **EN E-1660427** 2024 02 28 **3297531**
 (86) US16033335 2016 05 19 2016797319
 (73) GRAVITAS MEDICAL, INC., Austin, TX 78704, 1401 Alta Vista Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ANLEITEN EINER MEDIZINISCHEN VERSORGUNG
 AUF DER BASIS VON SENSORDATEN AUS DEM MAGEN-DARM-TRAKT
 (30) US 2015 05 20 201562164488 P
 (30) US 2015 06 28 201562185697 P
 (30) US 2015 11 20 201562258329 P
 (30) US 2016 03 23 201662312257 P
 (72) SUTARIA, Saheel, Albany, CA 94706, 755 Ohlone Ave, Apt 781 (US)
 (72) BENNETT-GUERRERO, Elliott, Setauket, New York 11733, 9 Old Field Road
 (US)
 (72) ELIASON, Braden, Minneapolis, Minnesota 55418, 2919 NE Arthur Street
 (US)
 (72) SPIVY, Arthur, Vienna, Virginia 22180, 306 Branch Road SE (US)
 (72) BURNETT, Daniel R., San Francisco, California 94127, 588 Teresita
 Boulevard (US)

A61B 5/055 **EN E-1660428** 2024 02 28 **3808265**
 (86) 2019 10 16 2019203595
 (73) Esaote S.p.A., 16152 Genova, Via Enrico Melen, 77 (IT)
 (54) PATIENTENLAGERUNGSVORRICHTUNG WIE ETWA EIN
 PATIENTENBETT, -TISCH ODER -STUHL ZUR VERWENDUNG MIT
 MAGNETRESONANZABILDUNGSVORRICHTUNGEN
 (72) Garolla, Roberto, 17011 Albisola Superiore (SV), Via Dei Bagnolo N.10 (IT)

A61B 5/06 **EN E-1660429** 2024 02 28 **3174449**
 (86) US15040988 2015 07 17 2015826987
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road
 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTRAOPERATIVEN
 SEGMENTIERUNG
 (30) US 2014 07 28 201462029927 P
 (72) ZHAO, Tao, Sunnyvale, CA 94087 (US)
 (72) DUINDAM, Vincent, San Francisco, CA 94107, 601 Connecticut St. (US)
 (72) DONHOWE, Caitlin Q., Mountain View, CA 94040, 936 Madison Dr. (US)
 (72) SOPER, Timothy D., Sunnyvale, CA 94086 (US)
 (72) BARBAGLI, Federico, San Francisco, CA 94110, 345 Prospect Ave. (US)

A61B 5/06 **EN E-1660430** 2024 02 28 **3476290**
 (86) 2018 10 25 2018202593
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) ÖSOPHAGEALE SONDE MIT SPULENÜBERTRAGUNG
 (30) US 2017 10 26 201715794287
 (72) GOVARI, Assaf, 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 5/06 **EN E-1660431** 2024 02 28 **3482686**
 (86) 2018 11 13 2018205875
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) KALIBRIERUNG EINES STARREN ENT-WERKZEUGS
 (30) US 2017 11 14 201715812059
 (72) PINSKY, Yoav, Yokneam 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. Box
 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) ZOABI, Akram, Yokneam 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. Box
 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) BUSTAN, Itamar, Yokneam 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. Box
 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) LEVY, Michal Alroy, Yokneam 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd.
 Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/11 **EN E-1660432** 2024 02 28 **4021296**
 (86) US20039489 2020 06 25 2020740759
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE
 (US)
 (54) KÖRPERSTABILITÄTSMESSUNG
 (30) US 2019 08 27 201916552925
 (72) GUNDERSON, Bruce D., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710
 Medtronic Parkway NE (US)

A61B 5/145 **EN E-1660433** 2024 02 28 **3651645**
 (86) US18041474 2018 07 10 2018746811
 (73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451, 920 Winter
 Street (US)
 (54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES INTERSTITIELLEN
 FLÜSSIGKEITSVOLUMENS MITTELS BIOIMPEDANZINFORMATION
 (30) US 2017 07 11 201762531254 P
 (72) ZHU, Fansan, Flushing, New York 11354, 30-29 148th Street (US)
 (72) KOTANKO, Peter, New York, New York 10128, 175 East 96th Street 21L (US)
 (72) LEVIN, Nathan W., New York, New York 10011, 450 W 17th Street 842 (US)

A61B 5/145 **EN E-1660434** 2024 02 28 **3666186**
 (86) 2013 05 24 2020150948
 (73) MEDTRONIC MINIMED, INC., Northridge, CA 91325-1219, 18000 Devonshire
 Street (US)
 (54) METHODE ZUR ANWENDUNG VON ELEKTROCHEMISCHER
 IMPEDANZSPEKTROSKOPIE IN SENSORSYSTEMEN
 (30) US 2012 06 08 201261657517 P
 (30) US 2013 01 18 201361754479 P
 (30) US 2013 01 18 201361754483 P
 (30) US 2013 01 18 201361754485 P
 (30) US 2013 01 18 201361754475 P
 (30) US 2013 01 23 201361755811 P
 (30) US 2013 02 27 201313778630
 (30) US 2013 02 27 201313778391
 (30) US 2013 02 27 201313778416
 (30) US 2013 02 27 201313778433
 (30) US 2013 02 27 201313778473
 (30) US 2013 02 27 201313778514
 (30) US 2013 02 27 201313778559
 (30) US 2013 02 27 201313778611
 (72) Yang, Ning, Los Angeles, CA 90020, 526 South Ardmore Avenue, 115 (US)
 (72) Gautham, Raghavendhar, Los Angeles, CA 91601, 5251 Vineland Avenue,
 Apt. 306 (US)
 (72) Liang, Bradley C., Bloomfield Hills, Michigan 48302, 3630 Bruningtree Drive
 (US)
 (72) Shah, Rajiv, Rancho Palos Verdes, CA 90275, 28003 Lobrook Drive (US)
 (72) Szyman, Catherine, Northridge, CA 91325, 18000 Devonshire Street (US)
 (72) Miller, Michael E., Culver City, CA 90230, 5372 Kalein Drive (US)
 (72) Wang, Jenn-Hann Larry, Northridge, CA 91326, 20611 Vercelli Way (US)
 (72) Li, Yiwen, Arcadia, CA 91006, 1548 Marendale Lane (US)
 (72) Morgan, Wayne A., Ventura, CA 93002, 900 Scenic Way Dr. (US)
 (72) Chen, Paris, Chino Hills, CA 91709, 4015 Golden Terrace Lane (US)
 (72) Mucic, Robert C., Glendale, CA 91214, 3726 Cedarbend Drive (US)
 (72) De Barros, Genival D., Porter Ranch, CA 91326, 19570 Turtle Ridge Lane
 (US)
 (72) Callirgos, Carlos A., Northridge, CA 91324, 18616 Malden Street (US)
 (72) Sirigiri, Manjunath, Northridge, CA 91325, 17819 Merridy Street Apartment
 300 (US)
 (72) Brinson, Joseph Paul, San Diego, CA 92126, 9441 Questa Pointe (US)

A61B 5/154 **EN E-1660435** 2024 02 28 **3108811**
 (86) 2008 03 07 2016165972
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton
 Drive (US)
 (54) SICHERE BLUTABNAHMEANORDNUNG MIT INDIKATOR
 (30) US 2007 03 07 893519 P
 (30) US 2007 06 04 941870 P
 (72) CRAWFORD, Jamieson, Demarest, NJ 07627, 7 Laurel Road (US)
 (72) ELLIS, Robert, Wayne, NJ 07470, 177 Linden Road (US)
 (72) WILKINSON, Bradley, M., North Haledon, NJ 07508, 39 Hillside Drive (US)
 (72) BARTFELD, Benjamin, Montclair, NJ 07042, 143 Claremont Avenue (US)
 (72) NEWBY, C., Mark, Tuxedo, NJ 10987, 186 Maplebrook (US)
 (72) TAN, Chee Leong Alvin, 510225 Singapore, 225 Pasir Ris St. 21 08-60 (SG)
 (72) MOH, Jon, 681683 Singapore, Blk 683A Choa Chu Kang Crescent Unit 09-
 402 (SG)
 (72) SIM, Stanley, 650172 Singapore, Blk 172 Bukit Batok West Ave 8 Unit 03-337
 (SG)
 (72) CHIA, Neville, 120110 Singapore, Block 110 Clementi Street 13 03-24 (SG)

A61B 5/16 **FR E-1660436** 2024 02 28 **4153049**
 (86) EP22063613 2022 05 19 2022729667
 (73) P³Lab, 1341 Ceroux-Mousty, Rue du Morimont 33 (BE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON REAKTIONEN EINER
 PERSON
 (30) BE 2021 05 19 202105404
 (72) DAYE, Pierre Martin Jack Gérard, 1420 Braine-l'Alleud (BE)

A61B 5/18 **DE E-1660437** 2024 02 28 **3275370**
 (86) 2017 04 26 2017168274
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINER DAUER
 EINES KRITISCHEN ZUSTANDS EINES FAHRERS EINES FAHRZEUGS
 (30) DE 2016 07 26 102016213671
 (72) Wulf, Felix, 71636 Ludwigsburg, Wernerstr. 124 (DE)

A61B 5/20 **EN E-1660438** 2024 02 28 **3524154**
 (86) 2016 04 29 2019164995
 (73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
 (73) Case Western Reserve University, Cleveland, OH 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
 (73) The United States Government Represented by the Department of Veterans Affairs, Washington, DC 20420, 810 Vermont Avenue N.W. (US)
 (54) DETEKTION DER HARNBLASENAKTIVITÄT ZUR DIAGNOSE VON INKONTINENZ
 (30) US 2015 04 29 201562154350 P
 (30) US 2015 07 16 201562193238 P
 (72) DAMASER, Margot S., Cleveland, OH Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
 (72) BHUNIA, Swarup, Cleveland, OH Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
 (72) KARAM, Robert, Cleveland, OH Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
 (72) MAJERUS, Steve, Cleveland, OH Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
 (72) BOURBEAU, Dennis, Cleveland, OH Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
 (72) ZHU, Hui, Cleveland, OH Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)

A61B 5/25 **EN E-1660439** 2024 02 28 **3738508**
 (86) 2014 01 16 2020180888
 (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
 (54) FLEXIBLE HOCHDICHTHE MAPPINGKATHETERSPITZEN UND FLEXIBLE ABLATIONSKATHETERSPITZEN MIT INTEGRIERTEN HOCHDICHTEN MAPPINGELEKTRODEN
 (30) US 2013 01 16 201361753429 P
 (72) DE LA RAMA, Alan, Cerritos, California 90703, 11315 Felson St. (US)
 (72) HATA, Cary, Irvine, California 92620, 39 Waterspout (US)
 (72) DENO, Donald C., Andover, Minnesota 55304, 409 137th Lane NW (US)
 (72) PAPPONE, Carlo, 23870 Cernusco Lombardone, Piazza San Giovanni 9 (IT)

A61B 5/25 **EN E-1660440** 2024 02 28 **3447189**
 (86) JP17014300 2017 03 30 2017785805
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (73) Nagase ChemteX Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-8668, 1-17, Shin-machi 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) ELEKTRISCH LEITFÄHIGE FASERSTRUKTUR, ELEKTRODENELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN FASERSTRUKTUR
 (30) JP 2016 04 18 2016083183
 (72) NAGAI, Noriko, Otsu-shi Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Oe 1-chome (JP)
 (72) TAKEDA, Keiji, Otsu-shi Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Oe 1-chome (JP)
 (72) KAWAKAMI, Jun, Otsu-shi Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Oe 1-chome (JP)
 (72) NAGATA, Hiroshi, Tatsuno-shi Hyogo 679-4124, c/o Nagase ChemteX Corporation 236 Nakai Tatsuno-cho (JP)
 (72) OHORI, Tatsuya, Tatsuno-shi Hyogo 679-4124, c/o Nagase ChemteX Corporation 236 Nakai Tatsuno-cho (JP)

A61B 5/318 **EN E-1660441** 2024 02 28 **3801234**
 (86) US19034814 2019 05 31 2019731518
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) SYSTEM FÜR DEN EINSATZ IN DER KARDIALEN EVALUATION
 (30) US 2018 06 01 201815995661
 (72) GHOSH, Subham, Minneapolis, Minnesota 55432, MEDTRONIC, INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) KLECKNER, Karen, Minneapolis, Minnesota 55432, MEDTRONIC, INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) RHODES, Melissa, Minneapolis, Minnesota 55432, MEDTRONIC, INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) REICH, Jordyn, Minneapolis, Minnesota 55432, MEDTRONIC, INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61B 5/367 **EN E-1660442** 2024 02 28 **3838151**
 (86) 2020 12 18 2020215542
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) SELEKTIVE GRAPHISCHE DARSTELLUNG VON ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN PARAMETERN
 (30) US 2019 12 20 201916723592
 (72) GLINER, Vadim, Yokneam, 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) SALEVICH, Alexander, Yokneam, 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) PALTI, Yair, Yokneam, 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/38 **EN E-1660443** 2024 02 28 **4161387**
 (86) US21034179 2021 05 26 2021740280
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) SCHALLBASIERTE ATTENTIVE ZUSTANDSBEURTEILUNG
 (30) US 2020 06 03 202063033923 P
 (72) MULLIKEN, Grant H., Sunnyvale, California 94085 (US)
 (72) GODWIN, Christine, Sunnyvale, California 94085 (US)
 (72) YILDIZ, Izzet B., Sunnyvale, California 94085 (US)
 (72) CRISPIN, Sterling R., Sunnyvale, California 94085 (US)

A61B 6/00 **EN E-1660444** 2024 02 28 **3870052**
 (86) EP19078474 2019 10 21 2019786827
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) BILDBASIERTE FÜHRUNG EINER INTERVENTIONELLEN VORRICHTUNG
 (30) EP 2018 10 25 18290124
 (72) AUVRAY, Vincent, Maurice, André, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) FLORENT, Raoul, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 6/00 **EN E-1660445** 2024 02 28 **4210577**
 (86) EP21074097 2021 09 01 2021769456
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER QUELLE FÜR DIE SEKUNDÄRE MEDIZINISCHE BILDGEBUNG
 (30) EP 2020 09 10 20195542
 (72) DE LANGE, Alphonsus, Anthonius, Jozef, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61B 6/00 **EN E-1660446** 2024 02 28 **4213735**
 (86) EP21074740 2021 09 09 2021773581
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VERARBEITUNG VON DUNKELFELD-RÖNTGENBILDDATENINFORMATIONEN
 (30) EP 2020 09 21 20197184
 (72) VON BERG, Jens, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) KOEHLER, Thomas, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61B 6/00 **EN E-1660447** 2024 02 28 **4066743**
 (86) 2022 03 03 2022159856
 (73) InnoCare Optoelectronics Corporation, Tainan City 74144, Room B, No.2, Sec.2, Huansi Rd. Southern Taiwan Science Park (TW)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON RÖNTGENBILDERN
 (30) CN 2021 03 31 202110348522
 (72) CHEN, Yu-Heing, 74144 Tainan City, Southern Taiwan Science Park (TW)

A61B 6/00 **EN E-1660448** 2024 02 28 **4178447**
 (86) EP22064139 2022 05 25 20222727949
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) IDENTIFIZIERBARES STREUSTRALHENRASTER FÜR EINE RADIOGRAFISCHE BILDGEBUNG VORRICHTUNG
 (30) US 2021 05 26 202163193504 P
 (30) EP 2021 07 27 21187896
 (72) JACOBS, Johannes Wilhelmus Maria, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) MILLER, Lester Donald, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) SINGH, Nishant, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) MENSER, Bernd, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 6/00 **EN E-1660449** 2024 02 28 **3402409**
 (86) US17013572 2017 01 13 2017739110
 (73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTRAOPERATIVEN BILDANALYSE
 (30) US 2016 01 13 201614995057
 (30) US 2016 09 23 201662399122 P
 (72) WOLLOWICK, Noah D., Westport, CT 06880, 1 Plunkett Place (US)
 (72) COOPER, Andrew J., Largo, FL 33770, 402 Buttonwood Lane (US)
 (72) ALBERT, Cameron, Henrico, VA 23238, 10016 A Palace Ct (US)

A61B 6/03 **EN E-1660450** 2024 02 28 **3796842**
 (86) US19024217 2019 03 27 2019716725
 (73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., Malvern, PA 19355, 40 Liberty Blvd. (US)
 (54) PATIENTENADAPTIVE NUKLEARMEDIZINISCHE BILDGEBUNG
 (30) US 2018 06 22 201816015233
 (72) SPOTTISWOODE, Bruce S., Knoxville, Tennessee 37922, 13013 Peach View Drive (US)
 (72) SOLDNER, Juergen, Knoxville, Tennessee 37934, 615 Witherspoon Lane (US)

A61B 6/03 **EN E-1660451** 2024 02 28 **4021305**
 (86) EP20073540 2020 08 21 2020757605
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) MULTISPEKTRALE RÖNTGENBILDGEBUNG MIT KONVENTIONELLER AUSRÜSTUNG
 (30) EP 2019 08 27 19193702
 (72) GOOSSEN, André, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) GRASS, Michael, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 6/03 **DE E-1660452** 2024 02 28 **4108175**
 (86) 2022 05 20 2022174650
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER DATENÜBERTRAGUNG, VORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUR MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG, UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) DE 2021 06 23 102021206494
 (72) Greif, Peter, 91361 Pinzberg/Gosberg (DE)
 (72) Karl, Harald, 90765 Fürth (DE)
 (72) Kiesel, Jutta, 91301 Forchheim (DE)
 (72) Urban, Andreas, 90542 Eckental (DE)
 (72) Welker, Ludwig, 91330 Eggolsheim (DE)

A61B 6/03 **EN E-1660453** 2024 02 28 **3840652**
 (86) EP19071702 2019 08 13 2019755573
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AMYLOID-SCREENING
 (30) US 2018 08 21 201862720151 P
 (72) ANDREYEV, Andriy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) MCKNIGHT, Douglas, B, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SERAFINO, Nathan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) PITTOCK, Dane, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BAI, Chuanyong, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) TUNG, Chi-Hua, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 6/03 **EN E-1660454** 2024 02 28 **3597108**
 (86) JP18010631 2018 03 16 2018768297
 (73) J. Morita MFG. Corp., Kyoto-shi, Kyoto 612-8213, 680 Higashihama Minami-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON RÖNTGEN-CT-BILDERN, RÖNTGENBILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND RÖNTGENBILDANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 03 17 2017053743
 (72) YOSHIMURA TAKAHIRO, Kyoto-shi Kyoto 612-8213, c/o J. MORITA MFG. CORP. 680 Higashihama Minami-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) SADAKANE TOMOYUKI, Kyoto-shi Kyoto 612-8213, c/o J. MORITA MFG. CORP. 680 Higashihama Minami-cho Fushimi-ku (JP)

A61B 6/03 **EN E-1660455** 2024 02 28 **4029452**
 (86) 2022 01 03 2022150018
 (73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive RP 2131 (US)
 (54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN MEDIZINISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM UND MEDIZINISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM
 (30) CN 2021 01 15 202110055974
 (72) GUO, Zhaohua, Milwaukee 53226 (US)
 (72) XU, Yong, Milwaukee 53226 (US)
 (72) YUAN, Ziyi, Milwaukee 53226 (US)

A61B 6/04 **EN E-1660456** 2024 02 28 **3558130**
 (86) IB16002001 2016 12 22 2016843260
 (73) Trophy, 77435 Marne La Vallée Cedex 2, 4 rue Fernand Pelloutier Croissy Beaubourg (FR)
 (54) ZAHNÄRZTLICHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER BEWEGLICHER SITZANORDNUNG
 (72) VARLET, Stéphane, 77435 Marne La Vallée Cedex 2, c/o Trophy 4 rue Fernand Pelloutier Croissy Beaubourg (FR)
 (72) LECUYER, Yann, 77435 Marne La Vallée Cedex 2, c/o Trophy 4 rue Fernand Pelloutier Croissy Beaubourg (FR)
 (72) NESME, Olivier, 77435 Marne La Vallée Cedex 2, c/o Trophy 4 rue Fernand Pelloutier Croissy Beaubourg (FR)

A61B 6/04 **FR E-1660457** 2024 02 28 **3648672**
 (86) EP18068065 2018 07 04 2018734255
 (73) Université de Poitiers, 86000 Poitiers, 15 rue de l'Hôtel Dieu (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris Cedex 16, 3 rue Michel Ange (FR)
 (73) Centre Hospitalier Universitaire de Poitiers, 86000 Poitiers, 2 Rue de la Milétrie (FR)
 (73) Université de Tours, 37020 Tours, 60 Rue du Plat d'Etain (FR)
 (73) Centre Hospitalier Régional Universitaire de Tours, 37000 Tours, 2 Boulevard Tonnellé (FR)
 (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR DRUCKAUSÜBUNG AUF EIN MENSCHLICHES GELENKSEGMENT, ENTSPRECHENDES SYSTEM, ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND VERWENDUNGEN
 (30) FR 2017 07 04 1756289
 (72) GERMANEAU, Arnaud, 86550 Mignaloux Beauvoir, 300 rue du Bois Joli (FR)
 (72) VENDEUVRE, Tanguy, 86000 Poitiers, 19 bis rue Boncenne (FR)
 (72) BONNARD, Christian, 37700 Saint Pierre Des Corps, 6 rue Gambetta (FR)
 (72) BATISSE, François, 63110 Beaumont, 711 rue de la veyre (FR)

A61B 6/06 **EN E-1660458** 2024 02 28 **3518767**
 (86) EP17074917 2017 09 29 2017784593
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) BILDGEBUNGSSYSTEM MIT DYNAMISCHER STRAHLGRÖSSENBSCHRÄNKUNG
 (30) EP 2016 09 29 16191439
 (72) JANS, Johannes Cornelis, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN LOON, Rob, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) METHORST, Niels, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) WOLKOTTE, Pascal, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 6/06 **EN E-1660459** 2024 02 28 **3827750**
 (86) 2019 11 29 2019212720
 (73) SIRONA Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstraße 31 (DE)
 (73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401, 221 W. Philadelphia Street, Suite 60 W. (US)
 (54) RÖNTGENSTRAHLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES 3D-RÖNTGENBILDES
 (72) Ulrici, Johannes, 64625 Bensheim, c/o SIRONA Dental Systems GmbH Fabrikstr. 31 (DE)
 (72) Stannigel, Kai, 64625 Bensheim, c/o SIRONA Dental Systems GmbH Fabrikstr. 31 (DE)
 (72) Blecher, Wolf, 64625 Bensheim, c/o SIRONA Dental Systems GmbH Fabrikstr. 31 (DE)

A61B 6/10 **EN E-1660460** 2024 02 28 **3996597**
 (86) FI20050493 2020 07 10 2020754302
 (73) Innomentarium Oy, 90590 Oulu, Teknologiantie 3 D (FI)
 (54) DIGITALISIERUNGSANORDNUNG FÜR EIN ANALOGES MAMMOGRAPIEGERÄT ZUM KONTINUIERLICHEN BETRIEB
 (30) FI 2019 07 10 20195625
 (72) IHME, Jouni, 90940 Jääli, Kukkulatie 15 (FI)

A61B 7/02 **EN E-1660461** 2024 02 28 **3973883**
 (86) CN20090603 2020 05 15 2020810621
 (73) Wuxi Kaishun Medical Device Manufacturing Co., Ltd, Wuxi, Jiangsu 214194, No. 90 Zhangjing East Street Xibei Town Xishan District (CN)
 (54) MULTI-AUDIO-STETHOSKOPKOPF
 (30) CN 2019 05 21 201910423262
 (30) CN 2019 08 29 201910806127
 (72) SHAN, Xijie, Wuxi, Jiangsu 214194, No. 42 Shangeng Alley Xinming Village, Xibei Town, Xishan District (CN)

A61B 7/04 **EN E-1660462** 2024 02 28 **3701873**
 (86) 2011 12 13 2020168782
 (73) Acarix A/S, 2900 Hellerup, Ryvangs Allé 81 (DK)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE DES RISIKOS EINER KORONARARTERIENERKRANKUNG
 (30) EP 2010 12 13 10194756
 (72) STRUIJK, Johannes Jan, 9575 TERNDRUP, Aalborgvej 11 (DK)
 (72) SCHMIDT, Samuel Emil, 9210 AALBORG SØ, Vissebakkegaard 13 (DK)

A61B 8/00 **EN E-1660463** 2024 02 28 **3975859**
 (86) EP20065009 2020 05 29 2020728077
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) RELATIVE POSITIONSBESTIMMUNG FÜR PASSIVE ULTRASCHALLSENSOREN
 (30) US 2019 05 30 201962854694 P
 (30) EP 2019 07 31 19189282
 (72) BHARAT, Shyam, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAIDYA, Kunal, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) ERKAMP, Ramon, Quido, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) JAIN, Ameet, Kumar, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/00 **EN E-1660464** 2024 02 28 **3641655**
 (86) US18038788 2018 06 21 2018820272
 (73) Oral Diagnostix, LLC, Clinton, South Carolina 29325, 101 Calvert Avenue (US)
 (54) TRANSORALE ULTRASCHALLSONDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2017 06 23 201762524196 P
 (72) KATZBERG, Richard W., deceased, - (US)

A61B 8/00 **EN E-1660465** 2024 02 28 **3768172**
 (86) US19023864 2019 03 25 2019772197
 (73) Adenocyte Ltd., 9777603 Jerusalem, 3 Kiryat HaMada Street, Har Hotzvim (IL)
 (54) VERFAHREN ZUR INDUKTION DER EXFOLIATION VON ZELLEN UND / ODER GEWEBEFRAGMENTEN ZUR VERBESSERTEN ZYTOPATHOLOGISCHEN ZELLENTNAHME
 (30) US 2018 03 23 201862647133 P
 (30) US 2018 10 30 201862752823 P
 (30) US 2019 01 16 201962793061 P
 (72) RUTENBERG, Mark, 9347207 Jerusalem (IL)
 (72) ADAM, Dan, 3498952 Haifa, 32 Finland Street (IL)
 (72) LOEB, Emmanuel, 6803123 Tell Aviv Yafa, 54 Yeffet Street (IL)

A61B 8/00 **FR E-1660466** 2024 02 28 **3099240**
 (86) FR15050058 2015 01 12 2015701563
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 75005 Paris, 10, rue Vauquelin (FR)
 (73) Université Paris Cité, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR)
 (54) ULTRASCHALLVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG SCHWACHER ANISOTROPER MEDIEN UND ULTRASCHALLSONDENANORDNUNG FÜR SOLCH EINE CHARAKTERISIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2014 01 31 1400265
 (72) TANTER, Mickaël, F-92220 Bagneux, 7 rue de la Lisette (FR)
 (72) PERNOT, Mathieu, F-75004 Paris, 22 rue de la Reynie (FR)
 (72) FINK, Mathias, F-92190 Meudon, 16 rue Edouard Laferrière (FR)
 (72) GENNISSON, Jean-Luc, F-95000 Cergy, 23 bis rue de Puiseux (FR)

A61B 8/00 **EN E-1660467** 2024 02 28 **4076204**
 (86) EP20085109 2020 12 08 2020820925
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) GEMEINSAME NUTZUNG VON VOREINSTELLUNGEN FÜR ULTRASCHALLBILDERFASSUNG UND -VERARBEITUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
 (30) US 2019 12 18 201962949789 P
 (72) HU, Xiaowen, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) CHANG, Kyong, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) FOX, Shannon Renee, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) GONG, Yanjun, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/00 **EN E-1660468** 2024 02 28 **3777696**
 (86) JP19010883 2019 03 15 2019774623
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) HARMATERIAL FÜR SCHALLWELLENSONDE, AKUSTISCHE LINSE, SCHALLWELLENSONDE, SCHALLWELLENMESSVORRICHTUNG, ULTRASCHALLDIAGNOSEGERÄT, FOTOAKUSTISCHES WELLENMESSGERÄT, ULTRASCHALLENDOSKOP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AKUSTISCHEN LINSE
 (30) JP 2018 03 26 2018058355
 (72) NAGATA, Yuzo, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) NAKAI, Yoshihiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) UEHIRA, Shigeki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)

A61B 8/08 **EN E-1660469** 2024 02 28 **3840661**
 (86) EP19071635 2019 08 13 2019755327
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) 3D-VERFOLGUNG VON INTERVENTIONELLEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 08 22 201862721196 P
 (72) VAIDYA, Kunal, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) JAIN, Ameet, Kumar, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) ERKAMP, Ramon, Quido, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BHARAT, Shyam, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) CHEN, Alvin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VIGNON, Francois, Guy, Gerard, Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1660470** 2024 02 28 **3727159**
 (86) US18064483 2018 12 07 2018822243
 (73) Verathon Inc., Bothell, WA 98011, 20001 North Creek Parkway (US)
 (54) KLASSIFIZIERUNG VON ECHOFENSTERARTEFAKTEN UND VISUELLE INDIKATOREN FÜR EIN ULTRASCHALLSYSTEM
 (30) US 2017 12 20 201762608134 P
 (72) YANG, Fuxing, Bothell, Washington 98012, 18719 36th Dr SE (US)
 (72) CHOI, Joon Hwan, Bothell, Washington 98012, 1225 183rd St. SE, Apt. H308 (US)

A61B 8/12 **EN E-1660471** 2024 02 28 **3908195**
 (86) EP19087109 2019 12 27 2019832414
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VERSCHACHTELTE SENDESEQUENZEN UND BEWEGUNGSSCHÄTZUNG AUF ULTRASCHALLBILDERN UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 01 07 201962789226 P
 (72) SHIN, Jun, Seob, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VIGNON, François, Guy, Gerard, Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HOPE, SIMPSON, David, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HANCOCK, Andrew, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HUANG, Sheng-Wen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 10/00 **EN E-1660472** 2024 02 28 **4226867**
 (86) 2020 07 29 2023166972
 (73) Purewick Corporation, El Cajon, California 92020, 2030 Gillespie Way, Suite 109 (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSSAMMELANORDNUNGEN MIT EINEM PROBENPORT
 (30) US 2019 08 06 201962883172 P
 (72) JOHANNES, Ashley Marie, Atlanta, Georgia 30340 (US)

A61B 10/00 **EN E-1660473** 2024 02 28 **4153063**
 (86) IB21054265 2021 05 18 2021731292
 (73) Vacutest Kima S.r.l., 35020 Arzergrande, Padova, Via dell'Industria 12 (IT)
 (54) TUPFER ZUR ENTNAHME BIOLOGISCHER PROBEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN TUPFERS
 (30) IT 2020 05 20 202000011683
 (72) CHIARIN, Renzo, 35020 Arzergrande, Padova (IT)
 (72) CHIARIN, Ulisse, 35020 Arzergrande, Padova (IT)

A61B 10/02 **EN E-1660474** 2024 02 28 **3659521**
 (86) 2010 08 30 2019217437
 (73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
 (54) FILTER FÜR FEINNADELBIOPSIE
 (30) US 2009 09 11 241677 P
 (72) WEISMAN, Michal, Fair Lawn, NJ 07410, 38-34 Knott Terrace (US)
 (72) RYAN, Shawn, Upton, MA 01568, 4 Laurel Lane (US)

A61B 10/02 **FR E-1660475** 2024 02 28 **4009878**
 (86) EP20072184 2020 08 06 2020753348
 (73) Koelis, 38240 Meylan, 16 Chemin du Vieux Chêne - Inovalée (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES MEDIZINISCHEN INSTRUMENTS UND EINRICHTUNG MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
 (30) FR 2019 08 08 1909085
 (72) LEROY, Antoine, 78390 Bois d'Arcy, 6 Impasse Louise Brooks (FR)
 (72) BRONSARD, Tristan, 38660 Le Touvet, 163 rue du Magasin (FR)

A61B 10/02 **EN E-1660476** 2024 02 28 **3829449**
 (86) AU18050801 2018 08 01 2018928551
 (73) R H L Down Pty Ltd, Airlie Beach, Queensland 4802, 8 Oceanview Avenue (AU)
 (54) BIOPSIESTANZE
 (72) DOWN, Roger, Airlie Beach, Queensland 4802, 8 Oceanview Avenue (AU)

A61B 10/02 **EN E-1660477** 2024 02 28 **3590451**
 (86) 2014 03 14 2019189628
 (73) Teleflex Life Sciences Limited, Valletta VLT-1455, 171, Old Bakery Street (MT)
 (54) KOPPLER FÜR EINE INTRAOSALE VORRICHTUNG
 (30) US 2013 03 15 201313835383
 (72) WOODWARD, Steven, Paul, Shavano Park, TX 78249, c/o Vidacare Corporation 4350 Lockhill Selma Road Suite 150 (US)
 (72) YOON, Michel, Shavano Park, TX 78249, c/o Vidacare Corporation 4350 Lockhill Selma Road Suite 150 (US)

A61B 17/00 **EN E-1660478** 2024 02 28 **3094263**
 (86) US15011825 2015 01 16 2015701929
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) RÜCKHOLDRAHTZENTRIERVORRICHTUNG
 (30) US 2014 01 16 201461928260 P
 (30) US 2014 12 30 201414586707
 (72) TISCHLER, Brian J., Maple Grove, MN 55311, c/o Boston Scientific Scimed, Inc. Two Scimed Place (US)
 (72) CLARK, Christopher J., St. Michael, Minnesota 55376, 13763 43rd Bay NE (US)
 (72) MCPHAIL, Mark, Maple Grove, Minnesota 55311, 18752 Bass Lake Road (US)
 (72) PEIFFER, Dennis A., Brooklyn Park, Minnesota 55443, 9930 Kiwi Avenue North (US)
 (72) BURNS, Dennis P., Monticello, Minnesota 55362, 115315 Curtis Avenue NW (US)

A61B 17/00 **EN E-1660479** 2024 02 28 **3136981**
 (86) US15028707 2015 05 01 2015721986
 (73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
 (54) OKKLUSIONSVORRICHTUNG
 (30) US 2014 05 02 201461987802 P
 (30) US 2015 04 30 201514701440
 (72) JOHNSON, Matthew, A., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) MOONEY, Nathan, K., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) MICHALAK, Christopher, S., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61B 17/00	EN E-1660480	2024 02 28	3634561	A61B 17/132	EN E-1660487	2024 02 28	3048997
(86) US18036633	2018 06 08	2018734733		(86) US14058079	2014 09 29	2014847757	
(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)				(73) Kosiorek, Christopher B., La Vernia, Texas 78121, 108 Hidden Forest Drive (US)			
(54) VERPACKUNGEN FÜR MEDIZINPRODUKTE				(73) Drayton, Dexter C., San Antonio, Texas 78234, 3810 Garden Avenue (US)			
(30) US 2017 06 09 201762517352 P				(73) Abir, Esra, New York, New York 10036, 428 West 47th Street Apt. 1R (US)			
(72) O'FLYNN, Padraig, M., Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)				(73) Damar, Neslihan, 34840 Kucukyall, Istanbul, Cinar Mah. Manas Sk. Haci Sakirbey Apt. D4 (TR)			
(72) HENEGHAN, Brendan, J., Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)				(73) Polat, Nilufer, Brooklyn, New York 11209, 280 86th Street Apt. D1 (US)			
(72) RENEHAN, Thomas, Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)				(73) Avci, Yavuz, Sunnyside, New York 11106, 4307 42nd Street Apt. 6C (US)			
(72) GREYNOLDS, Robert, A., Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)				(54) MECHANISCHE STAUMANSCHETTENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG			
(72) MUNNELLY, Jennifer, Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)				(30) US 2013 09 27 201361883769 P			
(72) SHEREMETIEV, Dmitry, Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)				(73) Kosiorek, Christopher B., La Vernia, Texas 78121, 108 Hidden Forest Drive (US)			
A61B 17/02	EN E-1660481	2024 02 28	3573537	(72) Drayton, Dexter C., San Antonio, Texas 78234, 3810 Garden Avenue (US)			
(86) US18012515	2018 01 05	2018701638		(72) Abir, Esra, New York, New York 10036, 428 West 47th Street Apt. 1R (US)			
(73) Medtronic Advanced Energy LLC, Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US)				(72) Damar, Neslihan, 34840 Kucukyall, Istanbul, Cinar Mah. Manas Sk. Haci Sakirbey Apt. D4 (TR)			
(54) MODULARER BELEUCHTETER CHIRURGISCHER RETRAKTOR				(72) Polat, Nilufer, Brooklyn, New York 11209, 280 86th Street Apt. D1 (US)			
(30) US 2017 01 24 201762449650 P				(72) Avci, Yavuz, Sunnyside, New York 11106, 4307 42nd Street Apt. 6C (US)			
(72) GREELEY, Roger D., Portsmouth, New Hampshire 03801, 71 Cliff Road (US)				A61B 17/16	EN E-1660488	2024 02 28	4096536
(72) BARRY, Jonathan J., Stratham, New Hampshire 03885, 95A Portsmouth Avenue (US)				(86) IB21050649	2021 01 28	2021706709	
(72) HUBELBANK, David, Newmarket, NH 03857, 20 Birch Drive (US)				(73) Università degli Studi di Padova, 35122 Padova, Via 8 Febbraio, 2 (IT)			
(72) KELLEY, Ryan, Denver, Colorado 80212, 3835 Utica Street (US)				(54) WERKZEUG ZUR SELEKTIVEN SEZIERUNG VON QUERFORTSÄTZEN DER HALSWIRBEL			
A61B 17/02	EN E-1660482	2024 02 28	3705053	(30) IT 2020 01 29 202000001702			
(86) CN19073656	2019 01 29	2019857381		(72) DE CARO, Raffaele, 35122 Padova, c/o Università degli Studi di Padova Via 8 Febbraio, 2 (IT)			
(73) Shanghai Reach Medical Instrument Co., Ltd, Shanghai 201114, Floor 1-3, Building 13 No 999, Jiangyue Rd, Minhang District (CN)				(72) BOSCOLO BERTO, Rafael, 35122 Padova, c/o Università degli Studi di Padova Via 8 Febbraio, 2 (IT)			
(54) SPREIZBLATT, UNIDIREKTIONALE SPREIZVORRICHTUNG UND BIDIREKTIONALE SPREIZVORRICHTUNG				(72) MACCHI, Veronica, 35122 Padova, c/o Università degli Studi di Padova Via 8 Febbraio, 2 (IT)			
(30) CN 2018 09 07 201811044594				(72) PORZIONATO, Andrea, 35122 Padova, c/o Università degli Studi di Padova Via 8 Febbraio, 2 (IT)			
(72) HUANG, Xiaomin, Shanghai 201114, Floor 1-3, Building 13 No.999 Jiangyue Road, Minhang District (CN)				A61B 17/17	EN E-1660489	2024 02 28	2908739
A61B 17/072	EN E-1660483	2024 02 28	3590441	(86) US13065064	2013 10 15	2013786021	
(86)	2013 01 11	2019193406		(73) Smith&Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)			
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)				(54) FLEXIBLES ANKERFREISETZUNGSSYSTEM			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE DURCHFÜHRUNG VON CHIRURGISCHEN EINGRIFFEN MIT EINEM WIEDERVERWENDBAREN INSTRUMENTENMODUL				(30) US 2012 10 18 201213654855			
(30) US 2012 01 13 201261586201 P				(72) KARASIC, Geoffrey I., Boston, Massachusetts 02128, 150 Liverpool Street Apt. 6 (US)			
(30) US 2012 12 19 201213719344				(72) MCKENZIE, Brett A., Haverhill, Massachusetts 01830, 40 Woodland Park Drive (US)			
(72) BEARDSLEY, John W., Wallingford, CT 06492, 14 Killen Road (US)				(72) ASTORINO, Steven William, Norfolk, Massachusetts 02056, 8 1/2 Mill River Road (US)			
(72) CHOWANIEC, Matthew, Middletown, CT 06457, 9 Blue Meadow Road (US)				(72) LUNN, Richard M., Kingston, Massachusetts 02364, 65 Stoney Point Drive (US)			
(72) PRIBANIC, Russell, Roxbury, CT 06783, 181 Bacon Road (US)				(72) KOSKI, Matthew Edwin, Westford, Massachusetts 01886, 5 Webber Road (US)			
A61B 17/11	EN E-1660484	2024 02 28	3437669	(72) ARAI, Tatsuya, Waltham, Massachusetts 02453, 80 Hope Avenue (US)			
(86)	2015 03 17	2018195762		(72) HOUSMAN, Mark Edwin, North Attleboro, Massachusetts 02760, 27 Eden Park Drive (US)			
(73) Nuheart AS, 5013 Bergen, Strandgaten 18 (NO)				(72) GATTURNA, Roland F., Bourne, Massachusetts 02532, 4 Brigantine Passage (US)			
(54) PERKUTANES SYSTEM				A61B 17/221	EN E-1660490	2024 02 28	3242613
(30) NO 2014 03 17 20140353				(86) US16012501	2016 01 07	2016708746	
(30) GB 2014 06 10 201410320				(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)			
(72) TUSETH, Vegard, N-5019 Bergen, Skansemyrsveien 18 (NO)				(54) RÜCKHOLVORRICHTUNGEN			
A61B 17/115	EN E-1660485	2024 02 28	3556304	(30) US 2015 01 09 201562101759 P			
(86)	2019 03 27	2019165622		(30) US 2016 01 06 201614989421			
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)				(72) CHU, Michael, S.H., Brookline, MA 02446, 121 Browne Street (US)			
(54) CHIRURGISCHE AMBOSSANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE KLAMMERGERÄTE				(72) FLYNN, Ken, Woburn, MA 01801, 14 Seneca Road (US)			
(30) US 2018 03 28 201862649341 P				(72) HERA, Mark, Andrew, Holden, MA 01520, 182 Nola Drive (US)			
(30) US 2018 03 28 201862649176 P				(72) LONG, Jerry Timothy, Jr., Jamaica Plain, MA 02130, 87 Prince St (US)			
(30) US 2018 03 28 201862649200 P				(72) MOSCATO, Lauren Mary, Boston, MA 02116, 12 Melrose St 3 (US)			
(30) US 2018 03 28 201862649217 P				(72) PEREIRA, Peter J., Mendon, MA 01756, 6 Lapham Court (US)			
(30) US 2018 03 28 201862649227 P				A61B 17/221	EN E-1660491	2024 02 28	3544528
(30) US 2018 03 28 201862649241 P				(86) US17062413	2017 11 17	2017873636	
(30) US 2018 03 28 201862649267 P				(73) Microvention, Inc., Aliso Viejo, California 92656, 35 Enterprise (US)			
(30) US 2018 03 28 201862649278 P				(54) VERSTOPFUNGSENTFERNUNGSSYSTEM			
(30) US 2018 03 28 201862649304 P				(30) US 2016 11 23 201662426106 P			
(30) US 2018 03 28 201862649325 P				(72) GOYAL, Mayank, Calgary Alberta T3H 5V5, 2 Aspen Ridge Close SW (CA)			
(30) US 2019 02 14 201916275603				(72) SHIMIZU, Jared, Irvine California 92604, 22 Deerwood E. (US)			
(72) GUERRERA, Joseph, Watertown, CT 06795, 573 Middlebury Rd (US)				(72) BOWMAN, Heath, Trabuco Canyon California 92679, 16 Tomahawk Street (US)			
A61B 17/12	EN E-1660486	2024 02 28	3737304	(72) LAM, Kiet, Moreno Valley California 92555, 27211 Big Horn Avenue (US)			
(86) US19013121	2019 01 11	2019703223		A61B 17/28	DE E-1660492	2024 02 28	3744266
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)				(86)	2019 05 27	2019176740	
(54) OKKLUSIVES MEDIZINPRODUKT				(73) Erbe Elektromedizin GmbH, 72072 Tübingen, Waldhörnlstrasse 17 (DE)			
(30) US 2018 01 12 201862616515 P				(54) ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT			
(72) LARSEN, Steven R., Lino Lakes, Minnesota 55110, 6048 Foxtail Drive (US)				(72) Bob, Felix, 72108 Rottenburg, Albstrosse 4 (DE)			
(72) VANCAMP, Daniel H., Elk River, Minnesota 55330, 10838 185th Ct NW (US)							
(72) ONUSHKO, John David, Minneapolis, Minnesota 55414, 886 21st Ave Se (US)							
(72) GODIN, Lindsay Marie, Maple Grove, Minnesota 55369, 12252 Arbor Lakes Parkway North (US)							

A61B 17/32 **EN E-1660493** 2024 02 28 **3723634**
 (86) US18065048 2018 12 11 2018829683
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) MEDIZINISCHE DREHVORRICHTUNG
 (30) US 2017 12 12 201762597721 P
 (72) CARLSON, Corydon, Stillwater, Minnesota 55082, 1336 Benson Blvd E (US)
 (72) SPANGLER, David Gordon, New Richmond, Wisconsin 54017, 595 Woodland Ln. (US)
 (72) MASSIMINI, Daniel Frank, Brooklyn Park, Minnesota 55443, 4608 Impatiens Ave N (US)
 (72) FARAGO, Laszlo Trent, Hudson, Wisconsin 54016, 875 Alex Lane (US)
 (72) HILSE, Mark A., Ham Lake, Minnesota 55304, 15465 5th Street NE (US)

A61B 17/32 **EN E-1660494** 2024 02 28 **3636180**
 (86) 2017 08 24 2019211565
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) ULTRASCHALLWANDLER-WELLENLEITERVERBINDUNG
 (30) US 2016 08 25 201662379550 P
 (30) US 2017 08 17 201715679960
 (72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BLACK, Brian D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ESTERA, Frederick, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) LESKO, Jason R., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BOYD, Benjamin M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BOUDREAU, Chad P., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) WATERS, Grace E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) DENZINGER, Kristen G., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) KRUMM, Amy M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) PIERCE, Amelia A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ECKERT, Chad E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) DENNIS, Joseph D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) NICOLAESCU, Ion V., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ZECKEL, Monica L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) OLSON, William A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SCOGGINS, Patrick J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) PUMMILL, JR., Larry A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) FRAZIER, John S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) CRAWFORD, William A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HEMMELGARN, Brian J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) STOUT, Eric, Fort Wayne, IN 46835, 8106 Tewksbury Court (US)
 (72) DICKERSON, Benjamin D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/32 **EN E-1660495** 2024 02 28 **3949880**
 (86) 2018 09 29 2021190203
 (73) Gyros ACMI, Inc. d/b/a Olympus Surgical Technologies America, Westborough, MA 01581, 800 West Park Drive (US)
 (54) GEWEBERESEKTIONS-VORRICHTUNG
 (30) US 2017 10 09 201715727697
 (72) Magno, Joey D., Dudley, MA 01571 (US)

A61B 17/34 **DE E-1660496** 2024 02 28 **3979929**
 (86) EP20064716 2020 05 27 2020731804
 (73) Joimax GmbH, 76227 Karlsruhe, Amalienbadstrasse 41 RaumFabrik 61 (DE)
 (54) CHIRURGISCHES NADEL-SET ZUR POSITIONSBESTIMMUNG EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS
 (30) DE 2019 06 05 102019003965
 (72) RIES, Wolfgang, 76351 Linkenheim, Kaiserstraße 25 (DE)
 (72) STEEGMÜLLER, Rainer, 70839 Gerlingen, Habichtweg 11 (DE)

A61B 17/34 **EN E-1660497** 2024 02 28 **4081140**
 (86) IB20061562 2020 12 06 2020829983
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) TROKAR MIT MODULAREM OBTURATOR-KOPF
 (30) US 2019 12 29 201916729433
 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) ALGAWI, Yehuda, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) SITNITSKY, Ilya, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) KATZIR, Stanislav, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 17/34 **EN E-1660498** 2024 02 28 **3773275**
 (86) US19026761 2019 04 10 2019785837
 (73) Star BP, Inc., Spring, TX 77382-2722, 79 W. Lansdowne Cir. (US)
 (54) GEWEBESCHNITTSTELLENVORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 04 11 201862655937 P
 (72) STANFIELD, J. Ryan, Sandy, UT 84093, 9231 S Solena Way (US)
 (72) LONG, James W., Edmond, OK 73003, 1677 Saratoga Way (US)
 (72) VLADOVICH, Michael A., Edmond, OK 73013, 637 E 27th Street (US)

A61B 17/70 **EN E-1660499** 2024 02 28 **3566665**
 (86) 2019 05 07 2019173018
 (73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
 (54) ORTHOPÄDISCHE FIXIERUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 05 09 201815975097
 (72) YACOUB, George, EGG HARBOR TOWNSHIP, NJ 08234, 14 Imperial Drive (US)
 (72) NICHOLS, Jeff, MEDIA, PA 19063, 57 Skylar Circle (US)

A61B 17/70 **EN E-1660500** 2024 02 28 **3863543**
 (86) US19055511 2019 10 10 2019794394
 (73) Zimmer Biomet Spine, Inc., Westminster, Colorado 80021, 10225 Westmoor Drive (US)
 (54) CHIRURGISCHE SCHNURSPANNVORRICHTUNG UND -SYSTEME
 (30) US 2018 10 10 201816156158
 (72) SERRA, Thomas, Arvada, Colorado 80002, 5268 Balsam Street (US)
 (72) MAST, Randall G., Denver, Colorado 80211, 3233 West 31st Avenue (US)

A61B 17/70 **DE E-1660501** 2024 02 28 **3968879**
 (86) EP20059961 2020 04 08 2020719365
 (73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
 (54) MEDIZINISCHER QUERVERBINDER MIT SCHWIMMENDER LAGERUNG
 (30) DE 2019 05 17 102019113097
 (72) KRÜGER, Sven, 78647 Trossingen, Tobelweg 6 (DE)

A61B 18/02 **EN E-1660502** 2024 02 28 **3590453**
 (86) 2012 01 30 2019192915
 (73) Channel Medsystems, Inc., Berkeley, CA 94710, 2919 7th Street (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KRYOGENEN BEHANDLUNG EINER KÖRPERHÖHLE ODER EINES LUMENS
 (30) US 2011 02 01 201161462328 P
 (30) US 2011 06 22 201161571123 P
 (72) BURNETT, Daniel Rogers, San Francisco, California 94127, 588 Teresita Blvd (US)
 (72) NEIL, Brian Michael, San Francisco, California 94117, 1330 Fell Street Apt. 3 (US)
 (72) MALECKI, William Walter, Piedmont, California 94611, 91 Wildwood Gardens (US)
 (72) KOCH, Kathleen Marie, Tulsa, Oklahoma 74105, 3444 S. Florence Place (US)
 (72) LEE, Gregory Jin-keng, San Francisco, California 94117, 1148 Oak Street (US)

A61B 18/12 **EN E-1660503** 2024 02 28 **4061267**
 (86) US20061564 2020 11 20 2020817593
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) SYSTEM ZUM SCHUTZ ELEKTRONISCHER KOMPONENTEN VOR DURCH HOCHSPANNUNGSPULSE INDUZIERTEN HOCHLEISTUNGSGERÄUSCHEN
 (30) US 2019 11 20 201916689967
 (72) PARÉ, Michael Alan, Menlo Park, California 94025, c/o Farapulse, Inc. 3715 Haven Avenue, Suite 110 (US)
 (72) SARAF, Shailendhar, Menlo Park, California 94025, c/o Farapulse, Inc. 3715 Haven Avenue, Suite 110 (US)

A61B 18/14 **EN E-1660504** 2024 02 28 **3468495**
 (86) US17036773 2017 06 09 2017811089
 (73) NuVaira, Inc., Plymouth, MN 55447, 3750 Annapolis Lane North, Suite 105 (US)
 (54) SYSTEME ZUR VERBESSERTEN FREISETZUNG VON EXPANDIERBAREN KATHETERANORDNUNGEN IN KÖRPERLUMEN
 (30) US 2016 06 09 201662347980 P
 (72) WAHR, Dennis, Plymouth Minnesota 55447, c/o NuVaira Inc. 3750 Annapolis Lane North Suite 105 (US)
 (72) WALES, Larry, Plymouth Minnesota 55447, c/o NuVaira Inc. 3750 Annapolis Lane North Suite 105 (US)
 (72) MERTENS, Steven P., Plymouth Minnesota 55447, c/o NuVaira Inc. 3750 Annapolis Lane North Suite 105 (US)

A61B 18/14 **EN E-1660505** 2024 02 28 **3777741**
 (86) JP19012690 2019 03 26 2019776229
 (73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2018 03 29 2018064008
 (72) TAKAHASHI, Yusuke, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP)
 (72) KATO, Yukitoshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP)
 (72) TAKEMURA, Tomoaki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP)
 (72) YAMAZAKI, Nozomu, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP)

A61B 18/14 **EN E-1660506** 2024 02 28 **3649975**
 (86) 2013 05 06 2019215957
 (73) Kardium Inc., Burnaby, BC V5J 0B6, 155-8518 Glenlyon Parkway (CA)
 (54) SYSTEM MIT MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN AUF BASIS HOCHDICHTER ELEKTRODEN
 (30) US 2012 05 21 201261649734 P
 (30) US 2012 07 12 201261670881 P
 (30) US 2012 11 06 201261723311 P
 (30) US 2012 12 07 201261734750 P
 (30) US 2013 03 11 201313793076
 (30) US 2013 03 11 201313793213
 (72) LOPES, Fernando Luis De Souza, Richmond, BC V6Y 2T4, 17-7331 No.4 Road (CA)
 (72) MOISA, Saar, Vancouver,, British Columbia V6B 1R1, 2106 - 550 Taylor Street (CA)
 (72) HAWES, Peter Josiah, Burnaby,, British Columbia V5A 3V4, 8272 Elkwood Place (CA)

A61B 18/20 **FR E-1660507** 2024 02 28 **3796863**
 (86) EP19063265 2019 05 22 2019724874
 (73) Eurofeedback, 91017 Evry Cedex, ZI de la Petite Montagne Sud, 3 rue de l'Aubrac CE 1714 (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG MIT LASERPULSEMISSION
 (30) FR 2018 05 22 1854252
 (72) SAFRAOUI, Georges, 91140 Villejust, 8 rue de Villejust La Poitevine (FR)

A61B 18/20 **FR E-1660508** 2024 02 28 **3796862**
 (86) EP19063263 2019 05 22 2019724872
 (73) Eurofeedback, 91017 Evry Cedex, ZI de la Petite Montagne Sud, 3 rue de l'Aubrac CE 1714 (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG MIT LASERPULSEMISSION
 (30) FR 2018 05 22 1854255
 (72) SAFRAOUI, Georges, 91140 Villejust, 8 rue de Villejust La Poitevine (FR)

A61B 34/00 **EN E-1660509** 2024 02 28 **4042963**
 (86) JP20035625 2020 09 18 2020876074
 (73) RIVERFIELD Inc., 1070052 Tokyo, 8-1-22 Akasaka Minato-ku (JP)
 (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT
 (30) JP 2019 10 17 2019190340
 (72) SHINDO, Koki, Tokyo 160-0017, c/o RIVERFIELD Inc., 20 Samon-cho, Shinjuku-ku (JP)
 (72) TADANO, Kotaro, Tokyo 160-0017, c/o RIVERFIELD Inc., 20 Samon-cho, Shinjuku-ku (JP)

A61B 34/20 **EN E-1660510** 2024 02 28 **3389540**
 (86) EP16081477 2016 12 16 2016822944
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) NAVIGATIONSHILFESYSTEM
 (30) EP 2015 12 17 15307042
 (72) FLORENT, Raoul, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) CATHIER, Pascal, Yves, François, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) KAHYA, Neriman, Nicoletta, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN DEN BOOMEN, Wilhelmus, Henrica, Gerarda, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 34/20 **FR E-1660511** 2024 02 28 **3582710**
 (86) FR18050390 2018 02 20 2018711388
 (73) Pytheas Navigation, 13008 Marseille, 320 Avenue du Prado (FR)
 (54) CHIRURGISCHES ORIENTIERUNGSSYSTEM MIT KNOCHENGEOMETRIE ZUR WIEDERHOLBAREN POSITIONIERUNG
 (30) FR 2017 02 20 1751334
 (72) POMERO, Vincent, 13120 Gardanne, Villa ALU, 170, Chemin du Moulin du Fort (FR)
 (72) GLARD, Yann, 13008 Marseille, 10, Traverse Pomègues (FR)

A61B 34/20 **EN E-1660512** 2024 02 28 **3479790**
 (86) 2018 11 07 2018204887
 (73) MAKO Surgical Corp., Weston, FL 33331, 3365 Enterprise Ave. (US)
 (54) ROBOTERSYSTEM FÜR SCHULTERARTHROPLASTIE MITHILFE SCHAFTLOSER IMPLANTATKOMPONENTEN
 (30) US 2017 11 07 201762582620 P
 (72) VISCARDI, David, Glen Rock, NJ, 07452, 144 Chadwick Place (US)
 (72) HEINSOHN, Jan, Hoboken, NJ, 07030, 105 11th Street (US)
 (72) NELSON, Andrew, New York City, NY, 10956, 8 Fairhaven Drive (US)
 (72) KEMP, Phil, Poughkeepsie, NY 12601, 59 Cardinal Dr. (US)
 (72) YADAV, Rajan, New Delhi, Rajpatti Niwas, B1-A, Patel Garden, Dwarka Mod (IN)
 (72) SINGH, Jetinder, 122018 Gurgaon, N102, JMD Gardens, Sector 33, Haryana (IN)
 (72) RAO, Koustubh, 122018 Gurgaon, N102, JMD Gardens, Sector 33, Haryana (IN)

A61B 34/20 **EN E-1660513** 2024 02 28 **3212110**
 (86) CA15000558 2015 10 29 2015856161
 (73) Intellijoint Surgical Inc., Waterloo, Ontario N2V 2A9, 60 Bathurst Drive Unit 1 (CA)
 (54) SYSTEME ZUR ANATOMISCHEN REGISTRIERUNG UND CHIRURGISCHEN LOKALISIERUNG
 (30) US 2014 10 29 201462072041 P
 (30) US 2014 10 29 201462072030 P
 (30) US 2014 10 29 201462072032 P
 (30) US 2014 11 26 201462084891 P
 (72) HLADIO, Andre Novomir, Ottawa, Ontario K1S 3J8, 96 Beech Street (CA)
 (72) BAKIRTZIAN, Armen Garo, Kitchener, Ontario N2N 3M4, M72-85 Bankside Drive (CA)
 (72) FANSON, Richard Tyler, Kitchener, Ontario N2M 3K4, 829 Stirling Avenue South (CA)
 (72) RYTERSKI, Eric, Louisville, CO 80027, 941 Garfield Avenue (US)

A61B 34/30 **EN E-1660514** 2024 02 28 **3799822**
 (86) 2018 06 28 2020204919
 (73) The Board of Regents of the University of Texas System, Austin, Texas 78701, 210 West 7th Street (US)
 (73) Endoquest Robotics, Inc., Houston, TX 77054, 9310 Kirby Drive, Suite 100 (US)
 (54) CHIRURGISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2017 06 29 201762526881 P
 (72) Kim, Daniel H., Houston, TX 770007, 327 Terrace Drive (US)
 (72) Shin, Dong Suk, Houston, TX 770006, 4310 Dunlavy Street 445 (US)
 (72) Jang, Taeho, Houston, TX 770054, 1855 El Paseo Street 823 (US)
 (72) Park, Yongman, Houston, TX 770054, 1855 El Paseo Street 238 (US)
 (72) Lee, Jehan, Houston, TX 770054, 7900 Cambridge Street (US)
 (72) Kim, Hongmin, Houston, TX 770030, 7600 Kirby Drive 270 (US)
 (72) Nam, Kihoon, Houston, TX 77054, c/o 9310 Kirby Drive Suite 900 (US)
 (72) Han, Seokyoung, Houston, TX 770030, 7675 Phoenix Drive 1028 (US)

A61B 34/35 **EN E-1660515** 2024 02 28 **3563791**
 (86) JP17045659 2017 12 20 2017888999
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) HYDRAULIKZANGENSYSYSTEM
 (30) JP 2016 12 27 2016252569
 (72) OGATA, Mariko, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) TANAKA, Hideki, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) NAKANISHI, Tetsuya, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

A61B 34/35 **EN E-1660516** 2024 02 28 **3563790**
 (86) JP17045657 2017 12 20 20178886085
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) HYDRAULIKZANGENSYSYSTEM
 (30) JP 2016 12 27 2016252568
 (72) TANAKA, Hideki, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) OGATA, Mariko, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) FUJIMOTO, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

A61B 42/40 **EN E-1660517** 2024 02 28 **4108207**
 (86) 2022 01 13 2022151292
 (73) "INNOVA GOOD" SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, 98-300 Wielun, ul. Krotka 3 (PL)
 (54) HANDSCHUHAUSGABEVORRICHTUNG
 (30) PL 2021 06 23 43823821
 (72) BARTOS, Jaroslaw, 98-300 Wielun (PL)

A61B 90/00 **EN E-1660518** 2024 02 28 **3714833**
 (86) 2017 12 21 2020175693
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) LUNGENVENENANZEIGE IN ZWEI DIMENSIONEN
 (30) US 2016 12 22 201615388029
 (72) KATZ, Natan Sharon, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) ZAR, Lior, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) COHEN, Benjamin, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 90/00 **FR E-1660519** 2024 02 28 **3661450**
 (86) FR18051848 2018 07 19 2018762574
 (73) Dianosis, 67000 Strasbourg, Bâtiment PH8 8, Place de l'Hôpital (FR)
 (54) IMPLANTAT ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG ZUM KLEMMEN AUF EINE BIOLOGISCHE PROTUBERANZ
 (30) FR 2017 08 03 1757468
 (72) AUGUSTIN, Marc, 75015 Paris, 42 bis avenue de Suffren (FR)
 (72) BASTIDE, Philippe, 92130 Issy-les-Moulineaux, 100 bis boulevard Gallieni (FR)

A61B 90/00 **EN E-1660520** 2024 02 28 **4221629**
 (86) IB22059077 2022 09 26 2022786487
 (73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
 (54) CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN UND SYSTEME MIT BILDGEBUNG
 AUS MEHREREN QUELLEN
 (30) US 2021 09 29 202163249644 P
 (30) US 2021 10 05 202117493906
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) ADAMS, Shane R., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 90/00 **EN E-1660521** 2024 02 28 **3679885**
 (86) 2015 03 17 2020159147
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTÄTIGUNG DER SCHEIBENEINRASTUNG
 (30) US 2014 03 17 201461954408 P
 (30) US 2014 03 17 201461954571 P
 (30) US 2015 01 15 201562103991 P
 (72) SCHENA, Bruce M., Sunnyvale, CA California 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (72) SMABY, Niels, Palo Alto, CA California 94306, 4230 Ruthelma Avenue (US)
 (72) DACHS II, Gregory W., San Mateo, CA California 94403, 312 Almaden Way (US)

A61B 90/00 **EN E-1660522** 2024 02 28 **3964161**
 (86) 2015 10 20 2021198048
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) COMPUTERTOMOGRAPHIEVERBESSERTES DURCHLEUCHTUNGSSYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2014 10 31 201462073287 P
 (30) US 2014 10 31 201462073306 P
 (30) US 2015 10 12 201514880338
 (30) US 2015 10 12 201514880361
 (72) WEINGARTEN, Oren, 45286 Hod Hasharon (IL)
 (72) AVERBUCH, Dorian, 4732157 Ramat Hasharon (IL)

A61B 90/50 **EN E-1660523** 2024 02 28 **3834768**
 (86) 2020 12 09 2020212862
 (73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
 (54) KOPFHÖRER FÜR ERWEITERTE REALITÄT MIT VARIIRTER OPAZITÄT FÜR NAVIGIERTE ROBOTERCHIRURGIE
 (30) US 2019 12 10 201916708937
 (72) CALLOWAY, Thomas, Pelham, New Hampshire 03076, 7 David Drive (US)
 (72) HEALY, Weston, Cambridge, Massachusetts 02141, 341 Cardinal Medeiros Avenue (US)
 (72) DULIN, Isaac, Somerville, Massachusetts 02144, 289 Highland Avenue (US)
 (72) EARLE, Dale, Derry, New Hampshire 03038, 19 Norton Street (US)
 (72) MATSUDA, Keiichi, London, EC1M 6BB, 1 Charterhouse Mews (GB)

A61B 90/70 **EN E-1660524** 2024 02 28 **3484406**
 (86) US17038689 2017 06 22 2017828155
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SPÜLEN VON INSTRUMENTEN
 (30) US 2016 07 14 201662362386 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) COOPER, Thomas G., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)

A61C 1/08 **EN E-1660525** 2024 02 28 **3769714**
 (86) 2020 07 15 2020186077
 (73) Joy International Co., Taipei City 111, 41, Huangxi St. Shilin Dist. (TW)
 (54) ZAHNIMPLANTATFÜHRUNGSWERKZEUGSATZ
 (30) TW 2019 07 23 108126059
 (72) Lee, Ping-Cheng, 111 Taipei City, Joy International Co. 41, Huangxi St., Shilin Dist. (TW)

A61C 3/02 **EN E-1660526** 2024 02 28 **2429444**
 (86) US10034259 2010 05 10 2010775341
 (73) TriAgenics, Inc., Redmond, Oregon 97756, 525 SW Umatilla Ave., Ste. 102 (US)
 (54) THERAPEUTISCHE ZAHNKNOSPENABLATION
 (30) US 2009 05 11 177143 P
 (72) Colby, Leigh E., Lino Lakes, Minnesota 55038 (US)

A61C 7/08 **EN E-1660527** 2024 02 28 **3691560**
 (86) IB18057159 2018 09 18 2018863884
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) ABNEHMBARES DENTALGERÄT MIT FEDERBÄLGEN
 (30) US 2017 10 06 201762568982 P
 (72) RABY, Richard E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) LI, Chaodi, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) DOMROESE, Michael K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61C 7/10 **EN E-1660528** 2024 02 28 **3745992**
 (86) US19015632 2019 01 29 2019746724
 (73) BioTech Innovations, Inc., Norwalk, CA 90650, 11917 Front Street (US)
 (54) HYBRIDE KIEFERORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2018 01 31 201862624279 P
 (30) US 2018 03 07 201815914929
 (72) MOON, Won, Los Angeles, CA 90049, 1207 N. Tigertail Road (US)
 (72) ABDELBAR, Ehab, Plano, TX 75093, 4417 Elmhurst Drive (US)
 (72) KIM, Paul, Diamond Bar, CA 91795, 3028 Windmill Drive (US)

A61C 9/00 **EN E-1660529** 2024 02 28 **3801366**
 (86) US19035927 2019 06 07 2019733328
 (73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401, 221 W. Philadelphia Street, Suite 60 W. (US)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG DYNAMISCHER PROJEKTIONSMUSTER IN EINER KAMERA
 (30) US 2018 06 08 201816003592
 (72) TEWES, Michael, 68782 Bruhl, Sonnenweg 10 (DE)

A61C 13/00 **EN E-1660530** 2024 02 28 **4044961**
 (86) EP20078988 2020 10 15 2020789430
 (73) Quartex Informatica S.A.S. Di Tamburrino Igor & C., 20124 Milano, Via G.B. Pirelli 9 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOMEDIZINISCHEN KOMPONENTEN UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES PRODUKT
 (30) IT 2019 10 17 201900019118
 (72) TAMBURRINO, Igor, 20124 Milano, c/o Quartex Informatica s.a.s. di Tamburrino Igor C. Via G.B. Pirelli 9 (IT)

A61C 13/00 **EN E-1660531** 2024 02 28 **4120955**
 (86) EP21056134 2021 03 11 2021710297
 (73) Dentsply Sirona Inc., York, PA 17401, Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60W (US)
 (73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE)
 (54) ZAHNÄRZTLICHES BEARBEITUNGSSYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON PROZESSPARAMETERN DER BEARBEITUNG
 (30) EP 2020 03 20 20164430
 (72) STEGER, Sebastian, 64625 Bensheim, c/o Sirona Dental Systems GmbH Fabrikstraße 31 (DE)
 (72) NOWARRA, Oliver, 64625 Bensheim, c/o Sirona Dental Systems GmbH Fabrikstraße 31 (DE)
 (72) WEISS, Daniel, 64625 Bensheim, c/o Sirona Dental Systems GmbH Fabrikstraße 31 (DE)

A61C 13/00 **EN E-1660532** 2024 02 28 **3981361**
 (86) 2017 09 12 2021212268
 (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) ROHLING UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MINDESTENS EINES FORMTEILS
 (72) Völk, Lothar, 63773 Goldbach (DE)
 (72) Fecher, Stefan, 63867 Johannesberg (DE)
 (72) Gebhardt, Andreas, 63505 Langensfeld (DE)

A61C 17/02 **EN E-1660533** 2024 02 28 **4093319**
 (86) GB20052922 2020 11 16 2020811083
 (73) DYSON TECHNOLOGY LIMITED, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB)
 (54) ZAHNBEHANDLUNGSGERÄT
 (30) GB 2020 01 20 202000804
 (72) BENETTI, Michele, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
 (72) SHMIDT, Nikita, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)

A61C 17/06 **EN E-1660534** 2024 02 28 **3897451**
 (86) IB19060000 2019 11 20 2019812855
 (73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUM SAMMELN VON SPEICHELPROBEN AUS DER MUNDHÖHLE
 (30) US 2018 12 19 201816225800
 (72) FOUGERE, Richard, Fort Washington, Pennsylvania 19034, 7050 Camp Hill Road (US)

A61C 17/20	DE E-1660535	2024 02 28	4114302	A61F 2/24	EN E-1660543	2024 02 28	4151181
(86) DE21100220	2021 03 03	2021712030		(86)	2011 10 05	2022206158	
(73) Marian, Calin, 60311 Frankfurt am Main, Kaiserstr. 23 (DE)				(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)			
(54) ZAHNPFLEGEANORDNUNG				(54) HERZKLAPPENPROTHESE			
(30) DE 2020 03 06 202020101251 U				(30) US 2010 10 05 39010710 P			
(72) Marian, Calin, 60311 Frankfurt am Main, Kaiserstr. 23 (DE)				(30) US 2011 07 15 201161508513 P			
				(72) Levi, Tamir, Irvine, CA 92614 (US)			
				(72) Nguyen, Son V., Irvine, CA 92614 (US)			
				(72) Benichou, Netanel, Irvine, CA 92614 (US)			
				(72) Maimon, David, Irvine, CA 92614 (US)			
				(72) Yohanan, Ziv, Irvine, CA 92614 (US)			
				(72) Gurovich, Nik, Irvine, CA 92614 (US)			
				(72) Felsen, Bella, Irvine, CA 92614 (US)			
				(72) Dadonkin, Larisa, Irvine, CA 92614 (US)			
A61F 2/01	EN E-1660536	2024 02 28	3753529	A61F 2/68	EN E-1660544	2024 02 28	2830545
(86)	2020 06 08	2020178690		(86) US13033937	2013 03 26	2013767926	
(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, Massachusetts 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)				(73) Össur HF, 110 Reykjavik, Grjothals 5 (IS)			
(54) ZUGDRAHTABTRENNUNG FÜR INTRAVASKULÄRE VORRICHTUNGEN				(54) ANGETRIEBENE HÜFTGELENKSPROTHESE			
(30) US 2019 06 18 201916444659				(30) US 2012 03 29 201261617540 P			
(72) LORENZO, Juan, Davie, Florida 33328, 3650 SW 106 Terrace (US)				(30) US 2013 03 15 201313837124			
(72) MONTIDORO, Tyson, Raynham, Massachusetts 02767-0350, c/o Depuy Synthes Products, Inc. 325 Paramount Drive (US)				(72) LANGLOIS, David, Saint-Jacques-de-Leeds, Québec G0N 1J0, 69 Rue Dion (CA)			
				(72) CLAUSEN, Arinbjörn, Viggo, 108 Reykjavik, Heidargerdi 60 (IS)			
				(72) EINARSSON, Árni, 110 Reykjavik, Álakvisl 7a (IS)			
A61F 2/06	FR E-1660537	2024 02 28	3367968	A61F 2/70	DE E-1660545	2024 02 28	3870116
(86) EP16075786	2016 10 26	2016787840		(86) EP19077817	2019 10 14	2019790163	
(73) ID Nest Medical, 67000 Strasbourg, 23 Rue des Glacières (FR)				(73) Otto Bock Healthcare Products GmbH, 1110 Wien, Brehmstrasse 16 (AT)			
(73) Université de Strasbourg, 67000 Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal (FR)				(54) ORTHOPÄDIETECHNISCHES GELENK UND ORTHOPÄDIETECHNISCHE EINRICHTUNG			
(54) ELASTISCHER RING UND ZUGEHÖRIGE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUM IMPLANTIEREN IN EINE LEITUNG FÜR DIE ZIRKULATION EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT				(30) DE 2018 10 23 102018126324			
(30) FR 2015 10 26 1560187				(72) MEJIA NINO, Juan Pablo, 1160 Wien, Degengasse 31/17 (AT)			
(72) CHAKFE, Nabil, 67150 Hindisheim, 195 rue du Moulin (FR)				(72) REITER, Dominik, 4400 Steyr, Hugo-Fleischmann-Strasse 27/1 (AT)			
(72) CONTASSOT, David, 67100 Strasbourg, 2 place de Vologda Résidence Rives du Heyritz (FR)				(72) AUBERGER, Roland, 1140 Wien, Spallartgasse 9/35 (AT)			
				(72) KALMAR, Janos, 1140 Wien, Schanzstrasse 29/30 (AT)			
A61F 2/06	EN E-1660538	2024 02 28	3386435	A61F 2/78	EN E-1660546	2024 02 28	4140455
(86) US16065214	2016 12 06	2016873694		(86)	2020 01 24	2022201930	
(73) Sano V Pte Ltd, Singapore 757438, 8 Admiralty Street 06-16 Admirax Building (SG)				(73) Alps South Europe s.r.o., 326 00 Plzen Bozkov, Bozkovske Namesti 17/21 (CZ)			
(54) SYSTEM ZUM STEUERN DES BLUTFLUSSES DURCH EINE VENE				(54) PROTHESENEINLAGE MIT EXTERNER GEWEBEDICHTUNG			
(30) US 2015 12 07 201562264209 P				(30) US 2019 01 27 201916258621			
(30) US 2016 02 24 201662299463 P				(72) LAGHI, Aldo, Pinellas Park, 33782 (US)			
(72) KONSTANTINO, Eitan, Orinda, CA 94563, 29 Meadow Court (US)				(72) VINT, Nathaniel, Palm Harbor, FL 34684 (US)			
(72) FELD, Tanhum, 19105 Israel, Moshav Merhavaya (IL)							
(72) KOH, Li, Min, Singapore 570272, Blk 272 Bishan Street 24 07-242 (SG)							
(72) WIESNER, Steven, Singapore 229538, 7 Claymore Road 03-03 (SG)							
A61F 2/06	EN E-1660539	2024 02 28	3654878	A61F 2/852	EN E-1660547	2024 02 28	3733133
(86) US17057546	2017 10 20	2017918007		(86) CN18121732	2018 12 18	2018894612	
(73) Abbott Cardiovascular Systems, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3200 Lakeside Drive (US)				(73) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518057, Floor 1-5, Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)			
(54) INTRAVASKULÄRER STENT				(54) DOPPELLÄGIGER BLUTGEFÄSSSTENT			
(30) US 2017 07 19 201715653972				(30) CN 2017 12 29 201711487996			
(72) TA, Diem Uyen, San Jose California 95120, 1287 Quail Creek Circle (US)				(72) FANG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518057, Floor 1-5, Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street, North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)			
(72) ELI, Erik D., Redwood City California 94061, 1212 Chantal Way (US)				(72) XIAO, Benhao, Shenzhen, Guangdong 518057, Floor 1-5, Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street, North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)			
(72) BEI, Nianjong Joan, Palo Alto California 94306, 4246 Noble St. (US)							
A61F 2/07	EN E-1660540	2024 02 28	3278767	A61F 2/852	EN E-1660548	2024 02 28	3858298
(86)	2017 08 03	2017275120		(86)	2020 01 31	2020154952	
(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)				(73) Bentley InnoMed GmbH, 72379 Hechingen, Lotzenäcker 3 (DE)			
(54) ENDOGRAFT ZUR BEHANDLUNG VON VERZWEIGTEN BLUTGEFÄSSEN				(54) VERZWEIGTE BALLONEXPANDIERBARE STENTANORDNUNG			
(30) US 2016 08 04 201615228438				(72) REIJNEN, Michel M.P.J., 6824 HL Arnhem, Velperweg 90 (NL)			
(30) AU 2016 08 04 2016210717							
(72) KING, Chantelle, Woodridge, Queensland 4114, 1A Alexander Street (AU)							
(72) ROEDER, Blayne A., Bloomington, IN 47401, 4668 S. Livia Drive (US)							
A61F 2/16	EN E-1660541	2024 02 28	3761904	A61F 5/01	EN E-1660549	2024 02 28	3531988
(86) IB19052826	2019 04 05	2019723855		(86) GB17053189	2017 10 23	2017790837	
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)				(73) Neo G Limited, Harrogate, Yorkshire HG3 2BA, Unit 8a,b,c Killinghall Stone Quarry Ripon Road Killinghall (GB)			
(54) HYBRIDE OPTISCHE KANTE FÜR EINE INTRAOKULARLINSE (IOL)				(54) FUSSHÜLSE			
(30) US 2018 04 06 201862653588 P				(30) GB 2016 10 28 201618292			
(72) DAS, Kamal D., Fort Worth, Texas 76134, c/o Alcon Research, LLC 6201 South Freeway (US)				(72) STARKEY, Paul, Harrogate Yorkshire HG3 2BA, Neo G Limited Killinghall Stone Quarry Ripon Road (GB)			
(72) LIU, Jian, Keller, Texas 76248, 1703 Forest Bend Lane (US)				(72) ÖZTURKATALAY, Okan, 34010 Istanbul, Variteks Ortopedi San. A.S Maltepe Mah. Litros Yolu Aile Bahce Sok. No:10 Topkapi (TR)			
A61F 2/24	EN E-1660542	2024 02 28	3644905	A61F 5/01	DE E-1660550	2024 02 28	3996637
(86) US18040415	2018 06 29	2018825037		(86) EP20066457	2020 06 15	2020734475	
(73) OHIO STATE INNOVATION FOUNDATION, Columbus, OH 43201, 1524 North High Street (US)				(73) Thuasne Deutschland GmbH, 30938 Burgwedel, Im Steinkamp 12 (DE)			
(73) Dasi, Lakshmi Prasad, Dublin, OH 43017, 8009 Luckstone Drive (US)				(54) VERSCHLUSS FÜR EINE ORTHESE			
(73) Koupaei, Atieh Yousefi, Columbus, OH 43201, 27 W. 8th Street Apt. B (US)				(30) DE 2019 07 08 202019103735 U			
(73) Heitkemper, Megan Kristine, Columbus, OH 43202, 118 E. Tompkins Avenue (US)				(72) SCHÖBEL, Herbert, 30938 Burgwedel, Von-Eltz-Straße 22 (DE)			
(54) HERZKLAPPENPROTHESE MIT DREIFACHSEGEL							
(30) US 2017 06 30 201762527632 P							
(72) DASI, Lakshmi Prasad, Dublin, OH 43017, 8009 Luckstone Drive (US)							
(72) KOUPAEI, Atieh Yousefi, Columbus, OH 43201, 27 W. 8th Street, Apt. B (US)							
(72) HEITKEMPER, Megan Kristine, Columbus, OH 43202, 118 E. Tompkins Avenue (US)							

A61F 5/44 **EN E-1660551** 2024 02 28 **4110247**
 (86) US22012794 2022 01 18 2022703201
 (73) Purewick Corporation, El Cajon, California 92020, 2030 Gillespie Way, Suite 109 (US)
 (54) VARIABEL PASSENDE FLUID-SAMMELVORRICHTUNGEN
 (30) US 2021 01 19 202163138878 P
 (72) DAVIS, Kathleen, Atlanta Georgia 30307 (US)
 (72) GRUPP, Katie, Alpharetta Georgia 30009 (US)
 (72) STARKIE, Joanna, Cambridge CB22 7GG (GB)
 (72) LIM SARRIAS, Merissa, Hauxton CB22 5HZ (GB)
 (72) TRIGGS, Emily Lucy, Cambridge CB22 3LG (GB)
 (72) WHITTOME, Samuel Edmund, Cambridge CB1 9GQ (GB)

A61F 5/441 **EN E-1660552** 2024 02 28 **4120969**
 (86) IB21000228 2021 03 18 2021726450
 (73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (54) STOMABEUTEL MIT MEHRSTUFIGEM FILTERSCHUTZ
 (30) US 2020 03 20 202062992648 P
 (72) CZAPLEWSKI, Gregory, J., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) KUMAR, Kanav, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)

A61F 5/443 **EN E-1660553** 2024 02 28 **3512472**
 (86) EP17073345 2017 09 15 2017768781
 (73) Furine ApS, 3400 Hillerød, Krakasvej 17 (DK)
 (54) SAMMELSYSTEM FÜR EXKREMENTE
 (30) DK 2016 09 16 PA201600545
 (72) NIELSEN, Brian, 3330 Gørløse, Granstien 5 (DK)

A61F 5/443 **EN E-1660554** 2024 02 28 **4129249**
 (86) 2016 10 19 2022192840
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Holtedam 1 (DK)
 (54) OSTOMIEVORRICHTUNG
 (30) DK 2015 10 20 PA201570680
 (30) DK 2015 10 20 PA201570682
 (30) DK 2016 05 20 PA2016073040
 (72) SCHERTIGER, Lars Olav, 3480 Fredensborg (DK)

A61F 7/12 **EN E-1660555** 2024 02 28 **3148490**
 (86) EP15062302 2015 06 02 2015766756
 (73) Gelanus B.V., 8051 CJ Hattem, Astraweg 1 (NL)
 (54) SPEISERÖHRENKATHETER UND ANORDNUNG ZUR STEUERUNG DER TEMPERATUR VON MINDESTENS EINEM TEIL EINER PERSON, INSBESONDERE DEM GEHIRN DER PERSON
 (30) EP 2014 06 02 14170783
 (72) NIERICH, Arno Pieter, NL-8051 CJ Hattem, Astraweg 1 (NL)

A61F 9/008 **EN E-1660556** 2024 02 28 **3291779**
 (86) IB16051850 2016 03 31 2016715348
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR ENERGIEKALIBRIERUNG EINES GEPULSTEN SCHNEIDLASERS FÜR DIE AUGENCHIRURGIE
 (30) DE 2015 05 06 102015005820
 (72) LEMONIS, Sissimos, 91058 Erlangen, c/o Wavelight GmbH Am Wolfsmantel 5 (DE)

A61F 13/00 **EN E-1660557** 2024 02 28 **3960138**
 (86) 2018 04 09 2021202288
 (73) 3M Innovative Properties Co., St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
 (54) SAUGFÄHIGES UNTERDRUCKWUNDAUFLAGESYSTEM ZUR VERWENDUNG BEI POSTCHIRURGISCHEN BRÜSTWUNDEN
 (30) US 2017 05 16 201762506873 P
 (72) LOCKE, Christopher Brian, Bourne mouth (GB)
 (72) PRATT, Benjamin Andrew, Poole (GB)
 (72) SEDDON, James Killingworth, Ferndown, Dorset (GB)
 (72) HARPER, John R., San Antonio, Texas (US)

A61F 13/00 **EN E-1660558** 2024 02 28 **3659409**
 (86) EP18069883 2018 07 23 2018745890
 (73) Smith & Nephew PLC, Watford Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)
 (54) BIOKOMPATIBLE VERKAPSELUNG UND KOMONENTENSANNÄHERUNGSENTLASTUNG FÜR SENSORAKTIVIERTE UNTERDRUCK-WUNDTHERAPIEVERBÄNDE
 (30) US 2017 07 25 201762536921 P
 (30) US 2017 07 25 201762536926 P
 (30) US 2017 09 10 201762556461 P
 (30) GB 2018 03 21 201804502
 (72) HUNT, Allan Kenneth Frazer Grugeon, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessele Road (GB)
 (72) PARTINGTON, Lee, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessele Road (GB)
 (72) QUINTANAR, Felix Clarence, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessele Road (GB)
 (72) STEWARD, Daniel Lee, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessele Road (GB)
 (72) URWIN, Charlotte, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessele Road (GB)

A61F 13/02 **EN E-1660559** 2024 02 28 **3930650**
 (86) EP20054735 2020 02 24 2020705228
 (73) Mölnlycke Health Care AB, 402 52 Göteborg, Gamlestadsvägen 3 C (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR EINFÜHRUNG VON PERFORATIONEN IN LAMINATE MIT SILIKONGELELEN
 (30) EP 2019 02 26 19159465
 (72) JOHANNISON, Ulf, 438 91 Landvetter, Stormossvägen 24 (SE)

A61F 13/15 **EN E-1660560** 2024 02 28 **4031083**
 (86) US20070536 2020 09 14 2020781283
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SAUGFÄHIGER ARTIKEL
 (30) US 2019 09 17 201962901361 P
 (72) LONG, Michael, Devin, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61F 13/20 **EN E-1660561** 2024 02 28 **3911288**
 (86) GB20050082 2020 01 15 2020701841
 (73) Aritex Ltd, Yorkshire LS17 6TA, 12 Parklands Close Moortown Leeds (GB)
 (54) TAMPON
 (30) GB 2019 01 18 201900729
 (72) Bairstow, John Anthony, Leeds Yorkshire LS17 6TA (GB)

A61F 13/49 **EN E-1660562** 2024 02 28 **3923883**
 (86) CN20073518 2020 01 21 2020754930
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) HOSENARTIGER TRAGBARER ARTIKEL
 (30) WO 2019 02 14 PCT/CN2019/075100
 (72) LI, Shiqiao, Akashi-shi, Hyogo 674-0093, 6 Minami Futami, Futami-cho (JP)
 (72) PEI, Ruizhi, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road, B Zone Tianzhu Konggang Development Zone, Shunyi District (CN)
 (72) ISHIHARA, Kaoru, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) MORIMOTO, Koichi, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road, B Zone Tianzhu Konggang Development Zone, Shunyi District (CN)
 (72) WANG, Xuechun, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road, B Zone Tianzhu Konggang Development Zone, Shunyi District (CN)
 (72) TONG, Ling, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road, B Zone Tianzhu Konggang Development Zone, Shunyi District (CN)
 (72) STRASEMEIER, John Andrew, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) MELENDEZ, Vanessa Marie, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) TOURNOUX, Monica Renee, Columbus, Ohio 43231, Design Central, Inc. 6464 Presidential Gateway (US)

A61F 13/49 **EN E-1660563** 2024 02 28 **3711734**
 (86) JP18046962 2018 12 20 2018896688
 (73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho (JP)
 (54) ABSORBIERENDER ARTIKEL
 (30) JP 2017 12 28 2017253845
 (30) JP 2017 12 28 2017253852
 (30) JP 2017 12 28 2017253860
 (72) DAIO, Mamoru, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o Technical Center of UNICHARM CORPORATION, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)
 (72) KUDO, Etsuko, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o Technical Center of UNICHARM CORPORATION, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)
 (72) HASHINO, Yuki, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o Technical Center of UNICHARM CORPORATION, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)

A61F 13/49 **EN E-1660564** 2024 02 28 **2538910**
 (86) US11025834 2011 02 23 2011741316
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT VERBESSERTER, KLEIDUNGSÄHNLICHER EIGENSCHAFT
 (30) CA 2010 02 25 2692891
 (72) ROE, Donald, Carroll, West Chester Ohio 45069, 6324 Emberwood Court (US)
 (72) KLINE, Mark, James, Okeana Ohio 45053, 6318 Alert New London Road (US)

A61G 1/00 **EN E-1660565** 2024 02 28 **4084759**
 (86) EP20087858 2020 12 24 2020829787
 (73) Science to Business Limited, London W14 8EA, 28 Holland Park Gardens (GB)
 (54) BEHEIZTE KRANKENTRAGE
 (30) GB 2019 12 31 201919463
 (72) CORDEIRO, Mary Anne, London W14 8EA, c/o Science to Business Limited 28 Holland Park Gardens (GB)
 (72) MAUGER, Jeremy, St Edmunds Suffolk IP32 7LJ, 23 Jermyn Avenue Bury (GB)
 (72) WILSON, Alastair, Norfolk PE31 6TW, Rustique Nethergate Street Harpley King's Lynn (GB)
 (72) OVEREND, Russell, Glasgow PA14 6YT, Mondesir 16 Elmbank Road Langbank Port (GB)
 (72) MCINTOSH, Stephen, Glasgow G53 7EA, 113 Kinarvie Road (GB)

A61G 7/10 EN E-1660566 2024 02 28 3630037
 (86) EP18063477 2018 05 23 2018730985
 (73) Arjo IP Holding Aktiebolag, 211 20 Malmö, Hans Michelsengatan 10 (SE)
 (54) FLEXIBLE BEINSTÜTZMEMBRAN, BEINSTÜTZRAHMEN UND MOBILE PATIENTENSTEH- UND -AUFSETZHILFE
 (30) GB 2017 05 23 201708268
 (72) RUBIN, Marie, 246 57 Barseback, Skepparevagen 40 (SE)
 (72) HELLSTRÖM, Therese, 234 42 Lomma, Kuttergatan 2 (SE)

A61H 3/00 EN E-1660567 2024 02 28 3624750
 (86) US18031036 2018 05 04 2018801331
 (73) Medline Industries, Inc., Northfield, IL 60093, Three Lakes Drive (US)
 (54) FALTBARE GEHILFE
 (30) US 2017 05 19 201762508813 P
 (30) US 2017 06 08 201762516814 P
 (30) US 2017 06 13 201762518957 P
 (72) MASS, Paige, Northfield, IL 60093, c/o Medline Industries Inc. Three Lakes Drive (US)
 (72) SHAH, Nirja, Northfield, IL 60093, c/o Medline Industries Inc. Three Lakes Drive (US)
 (72) AGRAWAL, Vasundhara, Northfield, IL 60093, c/o Medline Industries Inc. Three Lakes Drive (US)
 (72) TONG, Yixuan, Northfield, IL 60093, c/o Medline Industries Inc. Three Lakes Drive (US)

A61H 23/00 EN E-1660568 2024 02 28 4070777
 (86) 2022 03 31 2022166184
 (73) METABRAIN TECHNOLOGY PTE. LTD., Singapore 308900, 51 Goldhill Plaza 07-07 (SG)
 (54) PERKUSSIONSGERÄT ZUR SPUTUMABSAUGUNG
 (30) TW 2021 04 01 110112228
 (72) LEE, Shin-Da, 40757 Taichung (TW)
 (72) WU, Bor-Tsang, 704 Tainan (TW)
 (72) HANG, Liang-Wen, 404 Taichung (TW)
 (72) HO, Yun-Chu, 105 Taipei (TW)

A61H 23/02 FR E-1660569 2024 02 28 4098237
 (86) 2022 05 04 2022171674
 (73) Pga Electronic, 36130 Montierchaume, ZI La Malterie - Avenue Jean Monnet (FR)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHER TRANSDUCER ZUM ÜBERTRAGEN EINES VIBRATIONSSREIZES AN EINEN BENUTZER UND STIMULATIONSSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN TRANSDUCER
 (30) FR 2021 05 31 2105702
 (72) PALACIO, Bruno, 38130 MONTIERCHAUME (FR)

A61H 39/02 EN E-1660570 2024 02 28 3782546
 (86) 2019 08 20 2019192623
 (73) Rayonex Biomedical GmbH, 57368 Lennestadt, Sauerland-Pyramiden 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES AKUPUNKTURPUNKTES UND/ODER EINES MERIDIANS
 (72) HEIMES, Dietmar, 57368 Lennestadt, Dahlienweg 2 (DE)

A61J 1/10 EN E-1660571 2024 02 28 3718527
 (86) 2017 06 27 2020175447
 (73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (54) REKONSTITUTIONSVORRICHTUNG FÜR IV-FLUIDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2016 07 19 201615214325
 (72) TRIBBLE, Dennis Anthony, Ormond Beach, FL Florida 32174-1808, 6 Lost Spring Way (US)
 (72) UTECH, Thomas, San Diego, CA California 92103, 3629 Front Street Apt. 4 (US)

A61J 1/20 EN E-1660572 2024 02 28 3790524
 (86) US19031727 2019 05 10 2019726832
 (73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Road (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR ABGABE VON KOMBINATIONSTHERAPIEN
 (30) US 2018 05 11 201862670266 P
 (72) MCLOUGHLIN, Martin John, Princeton, NJ 08543, Route 206 And Province Line Road (US)
 (72) ZIEMINSKI, Stephen Lawrence, Princeton, NJ 08543, Route 206 And Province Line Road (US)
 (72) LARROW, Chester, Baltimore, MD 21230, 40 East Cross Street (US)
 (72) MUMPOWER, Mariano, Baltimore, MD 21230, 40 East Cross Street (US)

A61K 8/06 EN E-1660573 2024 02 28 3664768
 (86) GB18052285 2018 08 10 2018759363
 (73) Croda International PLC, Goole, Yorkshire DN14 9AA, Cowick Hall Snaith (GB)
 (54) EMULGATORSYSTEM, KÖRPERPFLEGEPRODUKT, VERFAHREN UND VERWENDUNG
 (30) GB 2017 08 10 201712844
 (72) BÉNARD, Elodie, Goole Yorkshire DN14 9AA, c/o Croda Europe Limited Cowick Hall Snaith (GB)
 (72) CHAVAN, Bhaven, Goole Yorkshire DN14 9AA, c/o Croda Europe Limited Cowick Hall Snaith (GB)
 (72) ROUSE, Sean Philip Nigel, Goole Yorkshire DN14 9AA, c/o Croda Europe Limited Cowick Hall Snaith (GB)

A61K 8/34 EN E-1660574 2024 02 28 3609466
 (86) US18027409 2018 04 13 2018721628
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) PRODUKTZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM DISKRETEN TEILCHEN UND EINER WÄSSRIGEN BASISZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2017 04 13 201762484912 P
 (30) US 2017 04 13 201762484915 P
 (30) US 2017 04 13 201762484917 P
 (30) US 2017 04 13 201762484918 P
 (30) US 2017 04 13 201762484919 P
 (30) US 2017 04 13 201762484920 P
 (30) US 2017 07 14 201762532365 P
 (30) US 2017 07 14 201762532366 P
 (30) US 2017 07 14 201762532368 P
 (30) US 2017 07 14 201762532369 P
 (30) US 2017 07 14 201762532371 P
 (30) US 2017 07 14 201762532372 P
 (72) YOKOGI, Junichi, Singapore 138547, Singapore Innovation Center 70 Biopolis Street (SG)
 (72) ZHU, XinHao, Singapore 138547, Singapore Innovation Center 70 Biopolis Street (SG)
 (72) SUNKEL, Jorge, Max, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61K 8/34 EN E-1660575 2024 02 28 3609467
 (86) US18027410 2018 04 13 2018721629
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PRODUKTZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM DISKRETEN TEILCHEN UND EINER WÄSSRIGEN BASISZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2017 04 13 201762484912 P
 (30) US 2017 04 13 201762484915 P
 (30) US 2017 04 13 201762484917 P
 (30) US 2017 04 13 201762484918 P
 (30) US 2017 04 13 201762484919 P
 (30) US 2017 04 13 201762484920 P
 (30) US 2017 07 14 201762532365 P
 (30) US 2017 07 14 201762532366 P
 (30) US 2017 07 14 201762532369 P
 (30) US 2017 07 14 201762532371 P
 (30) US 2017 07 14 201762532372 P
 (72) YOKOGI, Junichi, Singapore 138547, Singapore Innovation Center 70 Biopolis Street (SG)
 (72) ZHU, XinHao, Singapore 138547, Singapore Innovation Center 70 Biopolis Street (SG)
 (72) SUNKEL, Jorge Max, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61K 8/49 EN E-1660576 2024 02 28 3685820
 (86) JP18034742 2018 09 20 2018857823
 (73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
 (54) FLÜSSIGE HAARFÄRBEZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2017 09 20 2017180759
 (72) ABO, Fumina, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)
 (72) WATANABE, Shunsuke, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)
 (72) MONDA, Keiji, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)
 (72) IIZAKI, Takeshi, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)

A61K 9/00 EN E-1660577 2024 02 28 3212165
 (86) US15058479 2015 10 30 2015797506
 (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
 (54) FREISETZUNG VON NEGATIV GELADENEN PROTEINEN UNTER VERWENDUNG VON KATIONISCHEN LIPIDEN
 (30) US 2014 10 30 201414529010
 (72) LIU, David, R., Lexington, MA 02420, 3 Whitman Circle (US)
 (72) THOMPSON, David, B., Brookline, MA 02446, 126A Babcock Street, B2 (US)
 (72) ZURIS, John, Anthony, Cambridge, MA 02142, 60 Wadsworth Street Apt. 22B (US)

A61K 9/00 EN E-1660578 2024 02 28 3662896
 (86) 2013 04 16 2019209519

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
 (54) MESOPORÖSE SILICIUMDIOXIDZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODULIERUNG VON IMMUNREAKTIONEN
 (30) US 2012 04 16 201261624568 P
 (72) KIM, Jaeyun, 440-723 Gyeonggi-do, 544 Cheoncheon-dong Jangan-gu Cheoncheon Samsung Raemian Apt. 109-501 (KR)
 (72) LI, Weiwei Aileen, Somerville, MA 02143, 39 Elm Street (US)
 (72) MOONEY, David J., Sudbury, MA 01776, 27 Powers Road (US)

A61K 9/00 EN **E-1660579** 2024 02 28 **3160438**
 (86) US15038434 2015 06 30 2015738543
 (73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
 (54) MINOXIDIL ENTHALTENDE HAARWUCHSZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2014 06 30 201462019163 P
 (30) US 2014 06 30 201462019151 P
 (30) US 2014 06 30 201462019141 P
 (30) US 2014 06 30 201462019176 P
 (30) US 2014 06 30 201462019169 P
 (72) WU, Jeffrey M., Skillman, New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)

A61K 9/107 EN **E-1660580** 2024 02 28 **4056177**
 (86) CN20128307 2020 11 12 2020896688
 (73) Hanyi Biotechnology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100020, Room 13 26th Floor, 1 Building, Jinguang Centre, Huijialou Chaoyang District (CN)
 (54) CANNABINOID-NANOMICELLENPRÄPARAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 12 06 201911243459
 (72) TAN, Xin, Beijing 100020, Room 13 26th Floor, 1 Building, Jinguang Centre, Huijialou Chaoyang District (CN)
 (72) WANG, Shubin, Beijing 100020, Room 13 26th Floor, 1 Building, Jinguang Centre, Huijialou Chaoyang District (CN)
 (72) FAN, Dekai, Beijing 100020, Room 13 26th Floor, 1 Building, Jinguang Centre, Huijialou Chaoyang District (CN)
 (72) SUN, Wuxing, Beijing 100020, Room 13 26th Floor, 1 Building, Jinguang Centre, Huijialou Chaoyang District (CN)
 (72) XING, Junbo, Beijing 100020, Room 13 26th Floor, 1 Building, Jinguang Centre, Huijialou Chaoyang District (CN)
 (72) ZHANG, Xuran, Beijing 100020, Room 13 26th Floor, 1 Building, Jinguang Centre, Huijialou Chaoyang District (CN)

A61K 9/127 EN **E-1660581** 2024 02 28 **2560625**
 (86) US11033190 2011 04 20 2011772610
 (73) Poseida Therapeutics, Inc., San Diego, California 92121, 9390 Towne Centre Drive, Suite 200 (US)
 (54) BIOLOGISCH ABBAUBARE NANOPARTIKEL ALS NEUE SAUERSTOFFTRÄGER AUF HÄMOGLOBINBASIS UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
 (30) US 2011 04 19 201113090076
 (30) US 2011 01 07 430628 P
 (30) US 2010 04 20 326222 P
 (72) GHOROGHCHIAN, Peter, P., Lexington, Kentucky 40506, A169 ASTeCC University of Kentucky (US)
 (72) OSTERTAG, Eric, Lexington, Kentucky 40506, A169 ASTeCC University of Kentucky (US)

A61K 9/20 EN **E-1660582** 2024 02 28 **4090318**
 (86) EP21050697 2021 01 14 2021701070
 (73) Vifor Fresenius Medical Care Renal Pharma, Ltd., 9014 St. Gallen, Rechenstrasse 37 (CH)
 (54) PARTIKEL EINER MISCHUNG AUS EISEN(III)-OXYHYDROXID, SACCHAROSE UND EINER ODER MEHREREN STÄRKEN, VORZUGSWEISE AUS SUCROFERRAT-OXYHYDROXID
 (30) EP 2020 01 16 20152163
 (72) FRISON, Nicolas, 1775 Mannens, Impasse des étourneaux, 20 (CH)
 (72) SPICHIGER, Miriam, 3453 Heimisbach (CH)
 (72) ITTEL, Mélanie, 68300 Saint-Louis (FR)

A61K 9/20 EN **E-1660583** 2024 02 28 **4142698**
 (86) IB21053124 2021 04 15 2021721188
 (73) Universidade de Coimbra, 3004-531 Coimbra, Paço das Escolas (PT)
 (73) Instituto Politécnico de Coimbra, 3000-271 Coimbra, Av. Marnoco e Sousa, N° 30 (PT)
 (54) HALBFESTE FORMULIERUNG ZUR FREIWILLIGEN ORALEN VERABREICHUNG BIOAKTIVER VERBINDUNGEN AN NAGETIERE
 (30) PT 2020 04 27 20201116301
 (72) DOMINGUES VIANA, Sofia Andreia, 3030-482 Coimbra (PT)
 (72) FERNANDES REIS, Flávio Nelson, 3030-218 Coimbra (PT)

A61K 9/28 EN **E-1660584** 2024 02 28 **3868366**
 (86) JP19040556 2019 10 16 2019872834
 (73) TOWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., Kadoma-shi, Osaka 571-8580, 2-11, Shinbashi-cho (JP)
 (54) BESCHICHTETES FESTSTOFFPRÄPARAT
 (30) JP 2018 10 19 2018197154
 (72) OKUDA Yutaka, Kadoma-shi, Osaka 571-8580, c/o TOWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-11, Shinbashi-cho (JP)
 (72) SAEKI Isamu, Kadoma-shi, Osaka 571-8580, c/o TOWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-11, Shinbashi-cho (JP)
 (72) HONJO Tatsuya, Kadoma-shi, Osaka 571-8580, c/o TOWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-11, Shinbashi-cho (JP)
 (72) YUMINOKI Kayo, Kadoma-shi, Osaka 571-8580, c/o TOWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-11, Shinbashi-cho (JP)

A61K 9/50 EN **E-1660585** 2024 02 28 **3806830**
 (86) EP19065558 2019 06 13 2019731922
 (73) Société BIC, 92110 Clichy, 12-22, boulevard Victor Hugo (FR)
 (54) MIKROKAPSEL MIT FARBPARTIKELN UND DRUCKMEDIUM DAMIT
 (30) KR 2018 06 14 20180067835
 (72) HAN, Seung Hun, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 17746, 68, Sandan-ro, 52beon-gil (KR)
 (72) JOO, Jae Hyun, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 17746, 68, Sandan-ro, 52beon-gil (KR)
 (72) RYU, Jiyoung, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 17746, 68, Sandan-ro, 52beon-gil (KR)

A61K 9/51 EN **E-1660586** 2024 02 28 **3640237**
 (86) JP18022940 2018 06 15 2018816591
 (73) National University Corporation Hokkaido University, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)
 (54) LIPIDMEMBRANSTRUKTUR ZUR VERABREICHUNG IN SIRNA-ZELLEN
 (30) JP 2017 06 15 2017117708
 (72) HARASHIMA Hideyoshi, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)
 (72) SATO Yusuke, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)

A61K 31/047 EN **E-1660587** 2024 02 28 **4048237**
 (86) SE20051027 2020 10 23 2020800361
 (73) Mucocort AB, 907 36 Umeå, Tvistev gen 48 C (SE)
 (54) BEHANDLUNG VON ENTZUNDUNGEN DER SCHLEIMHÄUTE ODER DER HAUT MIT GERINGEN MENGEN VON PROPYLENGLYKOL
 (30) SE 2019 10 25 1951224
 (72) LYCKE, Jean, 435 42 Mölnlycke, Porfyrv gen 12 (SE)
 (72) HEDNER, Thomas, 185 32 Vaxholm, Tr dg rdsgatan 8 (SE)
 (72) JONTELL, Mats, 504 56 Bor s, Vedensgatan 41 (SE)
 (72) ISAKSSON, Olof, 412 70 Göteborg, F rtroligheten 7 (SE)

A61K 31/198 EN **E-1660588** 2024 02 28 **2456432**
 (86) US10002095 2010 07 22 2010738057
 (73) University of Massachusetts, Boston, MA 02110, 225 Franklin Street (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERRINGERUNG VON OXIDATIVEM STRESS
 (30) US 2010 06 22 357179 P
 (30) US 2009 07 22 227768 P
 (72) MESSINA, Louis, M., Westborough MA 01581-3025, 7 Arrowhead Lane (US)

A61K 31/37 EN **E-1660589** 2024 02 28 **3709996**
 (86) EP18062805 2018 05 16 2018724892
 (73) The Institute of Cancer Research: Royal Cancer Hospital, London SW7 3RP, 123 Old Brompton Road (GB)
 (73) The Royal Marsden NHS Foundation Trust, London SW3 6JJ, Fulham Road (GB)
 (54) CUMARINDERIVAT ZUR THERAPIE ODER PROPHYLAXE EINER STÖRUNG DER ZELLPROLIFERATION
 (30) WO 2017 11 16 PCT/EP2017/079506
 (72) BANERJI, Udai, London SW7 3RP, c/o The Institute of Cancer Research: Royal Cancer Hospital 123 Old Brompton Road (GB)

A61K 31/375 EN **E-1660590** 2024 02 28 **4104833**
 (86) 2022 06 13 2022178618
 (73) IC-Medtech Corp., Las Vegas, NV 89158, 3726 Las Vegas Blvd. S. Unit 3502 (US)
 (54) ASCORBINSÄURE UND CHINONVERBINDUNG ZUR KREBSBEHANDLUNG
 (30) US 2021 06 14 202163210405 P
 (72) MILLER, Thomas M., Las Vegas, 89158 (US)
 (72) ZHELEV, Zhivko, 1408 Sofia (BG)

A61K 31/427 EN **E-1660591** 2024 02 28 **3799871**
 (86) 2012 10 11 2020195389
 (73) Dana Farber Cancer Institute, Inc., Boston, Massachusetts 02215-5450, 450 Brookline Avenue (US)
 (54) PYRAZOL-3-ONE ZUR AKTIVIERUNG VON PRO-APOPTOTISCHEM BAX
 (30) US 2011 10 11 201161546022 P
 (72) Walensky, Loren, Newton, Massachusetts 02459, 811 Commonwealth Ave (US)
 (72) Gavathiotis, Evripidis, Forchheimer G46, Bronx, NY 10461, c/o Albert Einstein College of Medicine Jack and Pearl Resnick Campus 1300 Morris Park Avenue (US)

A61K 31/437 EN **E-1660592** 2024 02 28 **3538096**
 (86) US17060299 2017 11 07 2017804374
 (73) Tisento Therapeutics Inc., Cambridge, MA 02142, 245 First Street Riverview II, 18th Floor (US)
 (54) BEHANDLUNG VON ZNS-ERKRANKUNGEN MIT SGC-STIMULATOREN
 (30) US 2016 11 08 201662419059 P
 (72) JUNG, Joon, Newton, MA 02459, 111 Wendell Road (US)
 (72) LEE, Thomas Wai-Ho, Lexington, MA 02420, 665 Lowell Street Unit 60 (US)
 (72) IYENGAR, Rajesh, R., West Newton, MA 02465, 23 Stratford Road (US)
 (72) PERL, Nicholas, Robert, Somerville, MA 02143, 7 Gibbens Street (US)
 (72) GERMANO, Peter, Newton, MA 02459, 36 Bontempo Road (US)
 (72) RIBADENEIRA, Maria, D., Cambridge, MA 02139, 52 Lee Street Apt. 1 (US)
 (72) TANG, Kim, Belmont, MA 02478, 256 Slade Street (US)

A61K 31/4409 EN E-1660593 2024 02 28 3355925
 (86) US16054903 2016 09 30 2016782351
 (73) University of Rochester, Rochester, NY 14642, 601 Elmwood Avenue Box OTT (US)
 (54) BEHANDLUNG VON AKUTEN TRAUMATISCHEN VERLETZUNGEN
 (30) US 2015 10 01 201562235874 P
 (72) NOBLE, Mark, Rochester, NY 14618, 66 Whitewood Lane (US)
 (72) PRÖSCHEL, Christoph, Pittsford, NY 14534, 31 Split Rock Road (US)
 (72) NATOLA, Heather, Rochester, NY 14620, 604 Suburban Court Apt 10 (US)
 (72) YUE, Li, Barrington, RI 02806-2933, 33 Walter St. (US)
 (72) ELFAR, John C., Rochester, NY 14618, 940 Edgewood Avenue (US)
 (72) TSENG, Kuang-Ching, Shrewsbury, MA 01545, 41 Sheridan Drive Apt. 11 (US)

A61K 31/4412 EN E-1660594 2024 02 28 3917525
 (86) EP20052046 2020 01 28 2020702766
 (73) Tomorrowlabs GmbH, 1010 Wien, Michaelerplatz 6/18 (AT)
 (54) NEUE TOPISCHE FORMULIERUNG ZUR VERWENDUNG BEI ALOPEZIE
 (30) US 2019 01 28 201962797387 P
 (30) EP 2019 11 21 19210779
 (72) THOR, Dominik, 1010 Wien, Habsburgergasse 14/16 (AT)

A61K 31/454 EN E-1660595 2024 02 28 3922249
 (86) 2016 09 07 2021170586
 (73) The Children's Hospital Of Philadelphia, Philadelphia, PA 19104, 3401 Civic Center Boulevard (US)
 (54) DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON ANGSTSTÖRUNGEN
 (30) US 2015 09 08 201562215628 P
 (30) US 2015 09 08 201562215633 P
 (30) US 2015 09 08 201562215636 P
 (30) US 2015 09 08 201562215673 P
 (72) Hakonarson, Hakon, Malvern, 19355 (US)
 (72) Kao, Charly, Philadelphia, 19143 (US)

A61K 31/4545 EN E-1660596 2024 02 28 3763369
 (86) 2013 04 02 2020174399
 (73) Alkahest, Inc., San Carlos, CA 94070, 125 Shoreway Road, Suite D (US)
 (54) VERWENDUNG VON CCR3-HEMMERN ZUR BEHANDLUNG DER TROCKENEN ALTERSBEDINGTEN MAKULADEGENERATION
 (30) EP 2012 04 03 12162937
 (72) NIVENS, Michael Chadham, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) BOUYSSOU, Thierry, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) GOEGGEL, Rolf, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) SEITHER, Peter, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

A61K 31/506 EN E-1660597 2024 02 28 3892278
 (86) JP19048834 2019 12 05 2019893921
 (73) Daiichi Sankyo Company, Limited, Tokyo 103-8426, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
 (54) CYCLOALKAN-1,3-DIAMIN-DERIVAT
 (30) JP 2018 12 06 2018229397
 (72) YOSHIKAWA, Kenji, Tokyo 103-8426, c/o Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku (JP)
 (72) HAGINOYA, Noriyasu, Tokyo 103-8426, c/o Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku (JP)
 (72) HAMADA, Tomoaki, Tokyo 103-8426, c/o Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku (JP)
 (72) KANADA, Ryutaro, Tokyo 103-8426, c/o Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku (JP)
 (72) WATANABE, Jun, Tokyo 103-8426, c/o Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku (JP)
 (72) KAGOSHIMA, Yoshiko, Tokyo 103-8426, c/o Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku (JP)
 (72) TOKUMARU, Eri, Tokyo 103-8426, c/o Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku (JP)
 (72) MURATA, Kenji, Tokyo 103-8426, c/o Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku (JP)
 (72) BABA, Takayuki, Tokyo 103-8426, c/o Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku (JP)
 (72) KITAGAWA, Mayumi, Tokyo 103-8426, c/o Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku (JP)
 (72) KURIMOTO, Akiko, Tokyo 103-8426, c/o Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku (JP)
 (72) NUMATA, Masashi, Tokyo 103-8426, c/o Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku (JP)
 (72) SHIROISHI, Machiko, Tokyo 103-8426, c/o Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku (JP)
 (72) SHINOZAKI, Taeko, Tokyo 103-8426, c/o Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku (JP)

A61K 31/519 EN E-1660598 2024 02 28 3996682
 (86) EP20069230 2020 07 08 2020735633
 (73) Idorsia Pharmaceuticals Ltd, 4123 Allschwil, Hegenheimermattweg 91 (CH)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER TETRAHYDROPIRAZOLOPYRIMIDINONVERBINDUNG
 (30) WO 2019 07 09 PCT/EP2019/068419
 (72) AMBUEHL, Michael, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
 (72) FOURNIER, Elvire, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
 (72) FRAICHARD, Amandine, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
 (72) FROIDEVAUX, Sylvie, 68480 Bendorf, 5 rue de Durlinsdorf (FR)
 (72) GEISELER, Oliver, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
 (72) HERRMANN, Charlyse, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
 (72) HUBLER, Francis, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
 (72) MURPHY, Mark, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
 (72) RENNEBERG, Dorte, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
 (72) STAMM, Simon, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
 (72) VON RAUMER, Markus, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)

A61K 31/567 EN E-1660599 2024 02 28 3641779
 (86) US18039027 2018 06 22 2018742639
 (73) The Board of Trustees of the University of Illinois, Urbana, IL 61801, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street (US)
 (73) Mensah-Nyagan, Ayikoe-Guy, 67000 Strasbourg, Inserm U1119 Université de Strasbourg Bâtiment 3 de la Faculté de Médecine 11 rue Humann (FR)
 (54) BEHANDLUNG VON NEUROPSYCHIATRISCHEN STÖRUNGEN MIT NEUROSTEROIDEN UND ANALOGA DAVON
 (30) US 2017 06 23 201762523917 P
 (72) MENSAN-NYAGAN, Ayikoe-Guy, 67000 Strasbourg, INSERM U1119 Université de Strasbourg Bâtiment 3 de la Faculté de Médecine 11 rue Humann (FR)
 (72) PINNA, Graziano, Chicago Illinois 60612, 1601 West Taylor Street (US)
 (72) LOCCI, Andrea, Chicago Illinois 60612, 1601 West Taylor Street (US)

A61K 31/7048 FR E-1660600 2024 02 28 3669879
 (86) 2013 12 20 2019213282
 (73) Les Laboratoires Servier, 92284 Suresnes, 35, rue de Verdun (FR)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG IN FORM EINER SUSPENSION ZUR EINNAHME, DIE EINE DIOSMIN-HALTIGE FLAVONOID FRAKTION UND XANTHANGUMMI ENTHÄLT
 (30) FR 2012 12 21 1203579
 (72) MARSAS, Stéphanie, 45430 Checy, 6 allée des Chartreux (FR)
 (72) PEAN, Jean-Manuel, 45000 Orléans, 12 rue Adolphe Crespin (FR)

A61K 33/10 EN E-1660601 2024 02 28 3302505
 (86) IL16050572 2016 06 02 2016802696
 (73) Amorphical Ltd., 7403118 Ness Ziona, 11 Haharash Street (IL)
 (54) AMORPHES, MIT POLYPHOSPHATEN STABILISIERTES CALCIUMCARBONAT
 (30) US 2015 06 04 201562170712 P
 (72) BEN, Yosef, 8683000 Arava, Tzofar Meshek Ben (IL)
 (72) BLUM, Yigal Dov, San Jose, California 95129, 1192 Lynbrook Way (US)
 (72) MOSHE, Hagay, 5401186 Giv'at Shmuel, 94 Hazetim Street (IL)
 (72) ASHKENAZI, Ben, 8451646 Be'er-Sheba, 11 Grinshpan Street (IL)

A61K 33/38 EN E-1660602 2024 02 28 3600348
 (86) GB18050869 2018 03 29 2018721442
 (73) Phyto Sophos Limited, London SW19 2RR, Office 9 Dalton House 60 Windsor Avenue (GB)
 (54) KOLLOIDALES SILBER IN KOMBINATION MIT PFLANZENEXTRAKTEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON WUNDEN UND ANDEREN HAUTERKRANKUNGEN
 (30) GB 2017 03 30 201705140
 (72) DEWAR, Laura, Chislehurst Kent BR7 5HR, 1B Camden Wood 48 Yester Road (GB)

A61K 35/15 EN E-1660603 2024 02 28 3335725
 (86) JP16073077 2016 08 05 2016835086
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) PDS5A-EPITOPE ALS IMMUNITÄTSINDUZIERER
 (30) JP 2015 08 10 2015158539
 (72) KURIHARA Akira, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1, Tebiro 6-chome (JP)
 (72) OKANO Fumiyoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1, Tebiro 6-chome (JP)

A61K 35/33 EN E-1660604 2024 02 28 3747029
 (86) US19015990 2019 01 31 2019747206
 (73) Illinois Institute Of Technology, Chicago IL 60616, 10 West 35th Street, (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STIMULATION VON ZELLEN ZUR GEWEBEREPARATUR
 (30) US 2018 01 31 201862624456 P
 (72) WANG, Rong, Hinsdale, IL 60521, 908 S. Thurlow Street (US)
 (72) CHI, Naiwei, Woodridge, IL 60517, 2462 Brunswick Circle, Unit A (US)

A61K 35/741 EN **E-1660605** 2024 02 28 **3866821**
 (86) EP19078009 2019 10 15 2019787257
 (73) PharmaBiome AG, 8092 Zürich, Schmelzbergstrasse 7, LfV D42 (CH)
 (74) Universität Zürich, 8006 Zürich, Prorektorat MNW Rämistrasse 71 (CH)
 (54) KONSORTIEN VON LEBENDEN BAKTERIEN, DIE ZUR BEHANDLUNG VON DARMKREBS GEEIGNET SIND
 (30) EP 2018 10 15 18200469
 (72) SCHARL, Michael, Martin, 8904 AESCH, Püntstrasse 3 (CH)
 (72) SPALINGER, Marianne, Rebecca, 5603 STAUFEN, Chrüzweg 5 (CH)
 (72) DE WOUTERS, Tomas, 8004 ZÜRICH, Hildastrasse 15 (CH)

A61K 35/745 EN **E-1660606** 2024 02 28 **4031157**
 (86) IB20058769 2020 09 21 2020792714
 (73) Alfasigma S.p.A., 40133 Bologna, Via Ragazzi del '99, 5 (IT)
 (54) BAKTERIENSTÄMME, IHRE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG GASTROINTESTINALER ERKRANKUNGEN
 (30) IT 2019 09 20 201900016811
 (72) BIFFI, Andrea, 40133 Bologna (IT)
 (72) FIORE, Walter, 40133 Bologna (IT)

A61K 36/185 EN **E-1660607** 2024 02 28 **3562495**
 (86) PL17000135 2017 12 29 2017842400
 (73) Beemunity Unlimited SP. Z O.O., 35-206 Rzeszów, Ul.Gen. Leopolda Okulickiego 14/26A (PL)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION UND BEKÄMPFUNG VON BIENENERKRANKUNGEN UND VERWENDUNG VON HANFÖL ZUR HERSTELLUNG DER ZUSAMMENSETZUNG
 (30) PL 2016 12 29 42003616
 (72) KANIEWSKI, Ryszard, 60-665 Poznan, ul. Winiary 24m9 (PL)
 (72) BAJAS, Daniel, 60-665 Poznan, ul. Winiary 24m9 (PL)
 (72) MODLINSKI, Rafa, 60-665 Poznan, ul. Winiary 24m9 (PL)

A61K 38/00 EN **E-1660608** 2024 02 28 **3969027**
 (86) US20032638 2020 05 13 2020804866
 (73) Saint Joseph's University, Philadelphia, PA 19131, 5600 City Avenue (US)
 (54) POLYPEPTIDE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) US 2019 05 16 201962848980 P
 (72) JASMIN, Jean-Francois, Philadelphia, Pennsylvania 19147, 1509 S. Juniper Street (US)
 (72) CHILEWSKI, Shannon, Philadelphia, Pennsylvania 19123, 1108 Brandywine Street (US)
 (72) MERCIER, Isabelle, Philadelphia, Pennsylvania 19147, 1509 S. Juniper Street (US)

A61K 38/16 EN **E-1660609** 2024 02 28 **3592374**
 (86) KR18002677 2018 03 07 2018764418
 (73) Genofocus, Inc., Daejeon 34014, 65 Techno 1-ro Yuseong-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG DES SUPEROXID DISMUTASE VON DEN BACILLUS-AMYLOLIQUEFACIENS-GF423-STAMM ZUR BEREITSTELLUNG ANTIOXIDATIVER UND ENTZÜNDUNGSHEMMENDER WIRKUNGEN ODER PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON HYPERLIPIDÄMIE
 (30) KR 2017 03 09 20170030300
 (30) KR 2017 03 09 20170030301
 (30) KR 2017 09 12 20170116305
 (72) YUM, Do Young, Daejeon 34049, 405-1007 448 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Jeong Hyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13554, 602-1501 248 Jeongjail-ro Bundang-gu (KR)
 (72) PAN, Jae Gu, Sejong 30085, 58-58 Hwangtogo-gae-gil Geumnam-myeon (KR)
 (72) KIM, Eui Joong, Daejeon 34049, 208-1201 448 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YANG, Taek Ho, Daejeon 34117, 301 5 Sinseong-ro 58beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Ji Eun, Icheon-si Gyeonggi-do 17358, 102-403 159 Hyanggyo-ro (KR)
 (72) PARK, Soo Young, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16495, blue 6F, 55, Gwanggyo-ro 42beon-gil, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Hyun Do, Gwangju 62281, 109-1203 170 Wolgye-ro Gwangsan-gu (KR)

A61K 38/17 EN **E-1660610** 2024 02 28 **3787664**
 (86) US19030656 2019 05 03 2019724994
 (73) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Maryland 20892-7660, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda (US)
 (73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 N. Charles Street (US)
 (54) PEPTIDHYDROGELE ZUR ABGABE IMMUNOSUPPRESSIVER WIRKSTOFFE UND DEREN VERWENDUNGEN
 (30) US 2018 05 03 201862666471 P
 (72) SCHNEIDER, Joel P., Frederick, Maryland 21702, NIH/NCI Building 376 Center for Cancer Research (US)
 (72) MAJUMDER, Poulami, Frederick, Maryland 21702, NIH/NCI Building 376 Center for Cancer Research (US)
 (72) RAIMONDI, Giorgio, Baltimore, Maryland 21205, Johns Hopkins University School of Medicine 720 Rutland Ave. Ross Research Bldg, Suite 755A (US)

A61K 38/36 EN **E-1660611** 2024 02 28 **4176894**
 (86) 2015 01 09 2022181403
 (73) Bioerativ Therapeutics Inc., Waltham MA 02451, 225 Second Avenue (US)
 (54) CHIMÄRE FAKTOR-VIII-PROTEINE UND IHRE VERWENDUNGEN
 (30) US 2014 01 10 201461926226 P
 (30) US 2014 05 02 201461988104 P
 (72) CHHABRA, Ekta, Seth, Framingham, MA 01702 (US)
 (72) LIU, Tongyao, Lexington, MA 02421 (US)
 (72) PETERS, Robert T., Needham, MA 02492 (US)
 (72) KULMAN, John, Belmont, MA 02748 (US)

A61K 39/00 EN **E-1660612** 2024 02 28 **3515478**
 (86) US17052714 2017 09 21 2017853889
 (73) Nextcure, Inc., Beltsville, MD 20705, 9000 Virginia Manor Road Suite 200 (US)
 (54) ANTIKÖRPER FÜR SIGLEC-15 UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2016 09 21 201662397794 P
 (30) US 2017 01 27 201762451271 P
 (30) US 2017 05 03 201762500578 P
 (72) LIU, Linda, Clarksville, MD 21029, 6512 Tipperary Court (US)
 (72) FLIES, Dallas, Benjamin, Rockville, MD 20851, 1114 Highwood Road (US)
 (72) LANGERMANN, Solomon, Baltimore, MD 21215, 6606 Cross Country Blvd. (US)

A61K 39/12 EN **E-1660613** 2024 02 28 **3393509**
 (86) EP16082662 2016 12 23 2016828745
 (73) Valneva SE, 44800 Saint-Herblain, Nantes, 6 Rue Alain Bombard (FR)
 (54) ZIKAVIRUSREINIGUNG
 (30) EP 2015 12 23 15202585
 (30) EP 2016 03 18 16161068
 (30) EP 2016 06 23 16176025
 (30) EP 2016 06 23 16176049
 (30) EP 2016 08 04 16182845
 (72) BARBERO CALZADO, Jana, 1050 Wien, Valneva Austria GmbH Mittersteig 20/21 (AT)
 (72) NEBENFÜHR, Mario, 1030 Wien, Valneva Austria GmbH Grimmelshausengasse 12/27 (AT)
 (72) SCHLEGL, Robert, 2500 Siegenfeld, Valneva Austria GmbH Rosenthal 63 (AT)
 (72) WEBER, Michael, 1120 Wien, Valneva Austria GmbH Rechte Wienzeile 249/15 (AT)
 (72) WRUSS, Jürgen, 1100 Wien, Valneva Austria GmbH Dampfgasse 25/27-29 (AT)

A61K 47/60 EN **E-1660614** 2024 02 28 **3737418**
 (86) US19013351 2019 01 11 2019702787
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) POLYMERE MIT STARREN ABSTANDSGRUPPEN, DIE BIOLOGISCH AKTIVE VERBINDUNGEN ENTHALTEN
 (30) US 2018 01 12 201862616636 P
 (72) MATRAY, Tracy, Snohomish, WA 98296, 15233 78th Avenue SE (US)

A61K 49/10 EN **E-1660615** 2024 02 28 **4157360**
 (86) EP21063808 2021 05 25 2021728216
 (73) Charité - Universitätsmedizin Berlin, 10117 Berlin, Charitéplatz 1 (DE)
 (54) TCDDA-ABGELEITETE FE(III)-KOMPLEXE ZUR VERWENDUNG IN DER MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIE MIT LEBER- UND NIERENEXKRETIION
 (30) EP 2020 05 28 20177188
 (72) HAMM, Bernd, 12207 Berlin (DE)
 (72) SCHELLENBERGER, Eyk, 10115 Berlin (DE)
 (72) SCHNORR, Jörg, 16515 Oranienburg (DE)
 (72) HAUPTMANN, Ralf, 12203 Berlin (DE)
 (72) HÄCKEL, Akvile, 06886 Lutherstadt Wittenberg (DE)
 (72) XIE, Jing, 10625 Berlin (DE)

A61K 49/12 **EN E-1660616** 2024 02 28 **2833925**
 (86) JP13064819 2013 05 22 2013729817
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) POLYMER, KONTRASTMITTEL FÜR KERNSPINRESONANZANALYSE ODER KERNSPINRESONANZBILDBEUGUNG, VERBINDUNG UND KERNSPINBILDBEUGUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DIESES POLYMERS.
 (30) JP 2012 05 23 2012118061
 (72) KONDO, Teruyuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) MINAMI, Masato, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) YAMAUCHI, Fumio, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) YANO, Tetsuya, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) TSUZUKI, Hidetoshi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) AOYAMA, Yasuhiro, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, c/o Doshisha University 1-3 Miyakodani Tataru (JP)
 (72) YAMADA, Hisatsugu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) HASEGAWA, Yoshinori, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) TOCHIO, Hidehito, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) KIMURA, Yu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) SHIRAKAWA, Masahiro, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) SUGIHARA, Fuminori, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o Osaka University 2-1, Yamadaoka (JP)
 (72) MATSUDA, Tetsuya, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) SANDO, Shinsuke, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o Kyushu University National University Corporation 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)

A61L 2/10 **EN E-1660617** 2024 02 28 **3592394**
 (86) US18019143 2018 02 22 2018763642
 (73) Kreitenberg, Arthur, Los Angeles, CA 90048, 434 South San Vicente Boulevard 2nd Floor (US)
 (54) VOM BEDIENER ABGESCHIRMTE, MANUELL TRANSPORTIERBARE ULTRAVIOLETTDESINFIZIERUNG
 (30) US 2017 03 10 201762469930 P
 (72) Kreitenberg, Arthur, Los Angeles, CA 90048, 434 South San Vicente Boulevard 2nd Floor (US)

A61L 2/10 **EN E-1660618** 2024 02 28 **3323146**
 (86) FI16050518 2016 07 14 2016757271
 (73) CalyxPure, Inc., Houston, TX 77014, 14340 Torrey Chase Blvd, Suite 110 (US)
 (54) VERWENDUNG EINER LEUCHTDIODENBASIERTEEN BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR DESINFIZIERUNG
 (30) US 2015 07 14 201514798496
 (72) RANTALA, Juha, 8806 Bäch, Seestrasse 63, (CH)

A61L 2/20 **EN E-1660619** 2024 02 28 **3669896**
 (86) 2019 12 12 2019215647
 (73) Amira S.r.l., 20844 Truggio (Monza Brianza), Via Vecchia Milanese 12 (IT)
 (54) WASSERSTOFFPEROXID-VERDAMPFER
 (30) IT 2018 12 17 201800011162
 (72) DELMIGLIO, Angelo, 20844 TRIUGGIO (MONZA BRIANZA), AMIRA S.R.L. VIA VECCHIA MILANESE 12 (IT)
 (72) DELMIGLIO, Mattia, 20844 TRIUGGIO (MONZA BRIANZA), AMIRA S.R.L. VIA VECCHIA MILANESE 12 (IT)

A61L 2/238 **FR E-1660620** 2024 02 28 **3160520**
 (86) FR15051730 2015 06 25 2015753082
 (73) Pylote, 31280 Dremil-Lafage, 22 Avenue de la Mouyssaguèse (FR)
 (54) VERWENDUNG VON MATERIALIEN MIT MIKROPARTIKELN ZUR VERMEIDUNG DER PROLIFERATION VON KONTAMINANTEN
 (30) FR 2014 06 25 1455871
 (72) MARCHIN, Loïc, 31280 Mons, 47 avenue des Pyrénées (FR)

A61L 9/12 **EN E-1660621** 2024 02 28 **3488873**
 (86) JP17017225 2017 05 02 2017830673
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) DUFTSPENDEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DUFTSPENDEVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 07 21 2016143634
 (72) KONYA, Satoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (72) FUJITA, Shuji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)

A61L 27/00 **EN E-1660622** 2024 02 28 **3320925**
 (86) JP16070211 2016 07 08 2016824394
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ZELLSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZELLSTRUKTUR
 (30) JP 2015 07 10 2015138546
 (72) NAKAMURA Kentaro, Tokyo 106-8620 (JP)

A61L 27/12 **EN E-1660623** 2024 02 28 **3787700**
 (86) EP19061403 2019 05 03 2019720681
 (73) Mimetic Biomaterials, 08025 Barcelona, Carrer de Cartagena 245 Office 3E (ES)
 (54) SYNTHETISCHES KNOCHENIMPLANTAT
 (30) EP 2018 05 03 18382309
 (72) MAAZOUZ, Yassine, 08290 Cerdanyola del Vallès, MIMETIS BIOMATERIALS Av. Universitat Autònoma, 23 (ES)
 (72) RAYMOND LLORENS, Santiago, 08290 Cerdanyola del Vallès, MIMETIS BIOMATERIALS Av. Universitat Autònoma, 23 (ES)
 (72) GINEBRA MOLINS, Maria-Pau, 08290 Cerdanyola del Vallès, MIMETIS BIOMATERIALS Av. Universitat Autònoma, 23 (ES)

A61L 27/24 **EN E-1660624** 2024 02 28 **3534979**
 (86) EP17078351 2017 11 06 2017797307
 (73) Biotronik AG, 8180 Bülach, Ackerstrasse 6 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MATERIAL AUS BIOLOGISCHEM GEWEBE
 (30) EP 2016 11 07 16197530
 (72) RZANY, Alexander, 90449 Nürnberg, Dombühler Strasse 30 (DE)
 (72) ERDBRÜGGER, Wilhelm, 44379 Dortmund, Westervikstrasse 79 (DE)
 (72) KISSLING, Tobias, 3005 Bern, Weststrasse 25 (CH)
 (72) IGELSPACHER, Tobias, 91054 Erlangen, Ritterstrasse 25 (DE)
 (72) HENSEL, Bernhard, 91052 Erlangen, Jakob-Herz-Weg 10 (DE)

A61L 27/50 **EN E-1660625** 2024 02 28 **3765106**
 (86) CA19050304 2019 03 12 2019767040
 (73) Fluid Biotech Inc., Calgary AB T2S 0S1, 803 Rideau Road SW (CA)
 (54) BIOABSORBIERBARES STRÖMUNGSABLENKUNGSGERÜST
 (30) US 2018 03 12 201862641891 P
 (72) MITHA, Alim P., Calgary, Alberta T2S 0X7, 403 Riverdale Avenue SW (CA)
 (72) WONG, John H., Calgary, Alberta T2S 0S1, 803 Rideau Road SW (CA)
 (72) JAMSHIDI, Mehdi, Calgary, Alberta T3R 0Y2, 406 - 218 Sherwood Square NW (CA)

A61M 1/00 **EN E-1660626** 2024 02 28 **3768339**
 (86) EP19056704 2019 03 18 2019712943
 (73) T.J. Smith & Nephew, Limited, Hull HU3 2BN, 101 Hessle Road (GB)
 (54) SICHERUNG DER STEUERUNG VON EINSTELLUNGEN VON WUNDTHERAPIEVORRICHTUNGEN
 (30) GB 2018 03 19 201804347
 (72) QUINTANAR, Felix, Clarence, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew, 101 Hessle Road (GB)

A61M 1/00 **EN E-1660627** 2024 02 28 **3362112**
 (86) US16057413 2016 10 17 2016788360
 (73) Allegiance Corporation, Waukegan, IL 60085, 1500 Waukegan Road (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSSAMMELSYSTEME
 (30) US 2015 10 16 201562242869 P
 (72) CHANG, Stephany, Waukegan, IL 60085, c/o Cardinal Health Inc. 1500 Waukegan Road (US)
 (72) CUNDIEFF, Douglas, A., Waukegan, IL 60085, c/o Cardinal Health Inc. 1500 Waukegan Road (US)
 (72) LAW, Kok, Hern, Singapore 339510, c/o Cardinal Health Singapore 10 Kallang Avenue 10-10/18 Aperia (SG)
 (72) LIE, Wei, Chen, Singapore 339510, c/o Cardinal Health Singapore 10 Kallang Avenue 10-10/18 Aperia (SG)
 (72) WEGENER, Sara, K., Waukegan, IL 60085, c/o Cardinal Health Inc. 1500 Waukegan Road (US)
 (72) WEINBERG, Robert, J., Waukegan, IL 60085, c/o Cardinal Health Inc. 1500 Waukegan Road (US)
 (72) ANG, Yi, Lin, Singapore 339510, c/o Cardinal Health Singapore 10 Kallang Avenue 10-10/18 Aperia (SG)
 (72) KALYANKAR, Varsha, Waukegan, IL 60085, c/o Cardinal Health Inc. 1500 Waukegan Road (US)

A61M 1/00 **FR E-1660628** 2024 02 28 **3684440**
 (86) EP18075358 2018 09 19 2018783367
 (73) Fineheart, 33200 Pessac, Avenue du Haut Lévêque Hôpital Xavier Arnoz Technologique d'Innovation Biomédicale (FR)
 (54) TURBINE MIT INTERNEN SCHAUFELN
 (30) FR 2017 09 21 1758739
 (72) HADDADI, Mohammad, 33700 Merignac, 19 avenue Jean Cocteau (FR)
 (72) GARRIGUE, Stéphane, 33130 Begles, 26 rue du Général Faidherbe (FR)
 (72) MASCARELL, Arnaud, 37250 Montbazou, 32 rue Butte Rabault (FR)

A61M 1/14 **EN E-1660629** 2024 02 28 **3856278**
 (86) CN18108602 2018 09 29 2018935132
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kroener-Straße 1 (DE)
 (54) DIALYSEVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT SCHNITTSTELLENMEDIEN, DIALYSESYSTEME, VERWENDUNG EINER DIALYSEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIALYSESYSTEMS, VERFAHREN ZUM FÜLLEN UND/ODER ENTLÜFTEN EINES DIALYSESYSTEMS UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON LUFT AUS EINEM DIALYSESYSTEM
 (72) JOR, Kee, Hong Kong, 23H Shun on Mansion, Taikoo Shing, Quarry Bay, HKSAR (CN)

A61M 1/14	EN E-1660630	2024 02 28	3762062	A61M 1/36	EN E-1660639	2024 02 28	4215227
(86) US19014658	2019 01 23	2019704500		(86)	2014 06 06	2023157724	
(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451-1457, 920 Winter Street (US)				(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)			
(54) AUTOMATISIERTES PERITONEALDIALYSESYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN				(54) FLEXIBLE FILTER FÜR BIOLOGISCHE FLÜSSIGKEITEN			
(30) US 2018 03 06 201815912874				(30) US 2014 03 24 201414222961			
(72) SUAREZ DEL REAL PENA, Diego, Mission, Texas 78572, 2510 Sonora Ave. (US)				(72) VERRI, Paolo, 41012 Carpi (Modena) (IT)			
(72) HERNANDEZ, Irving, Rio Bravo, 88920, Torre de Londres No. 647 Fracc. Las Torres (MX)				(72) LYNN, Daniel, Spring Grove, 60081 (US)			
				(72) DAY, Scott, Buffalo Grove, 60089 (US)			
A61M 1/16	DE E-1660631	2024 02 28	3568171	A61M 1/36	EN E-1660640	2024 02 28	3669905
(86) EP18050673	2018 01 11	2018700989		(86)	2017 01 27	2020154654	
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)				(73) Baxter International Inc., Deerfield, IL 60015, One Baxter Parkway (US)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEBRAUCHSFERTIGER LÖSUNGEN FÜR DIE PERITONEALDIALYSE				(73) BAXTER HEALTHCARE SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)			
(30) DE 2017 01 11 102017000194				(54) LUFTFALLE ZUM ENTFERNEN VON MIKROBLÄSCHEN AUS EINEM FLUIDSTROM			
(30) DE 2017 01 20 102017000533				(30) US 2016 02 17 201615046048			
(72) WEISS, Stefan, 61352 Bad Homburg, Am Hang 15 (DE)				(72) PERRY, Mark, McHenry, IL 60050, 3112 Bretons Drive (US)			
				(72) DELCASTILLO, Jorge, Des Plaines, IL 60016-2053, 518 Pinehurst Drive (US)			
A61M 1/16	DE E-1660632	2024 02 28	3784308	(72) MULLER, Matthew, Lindenhurst, IL 60046, 578 Oxford Lane (US)			
(86) EP19059972	2019 04 17	2019718688		(72) CORRALES, Carlos, Vernon Hills, IL 60061, 391 Shadow Creek Dr. (US)			
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)				(72) YARDIMCI, Atif, Lake Forest, IL 60045, 172 Linden Avenue (US)			
(54) DIALYSEGERÄT MIT BLUTLECKSENSOR				(72) LAIRD, James, Grayslake, IL 60030, 1680 Belle Haven Drive (US)			
(30) DE 2018 04 23 102018109702							
(72) SPICKERMANN, Reiner, 97535 Wasserlosen-Burghausen, Am Eulenberg 7 (DE)				A61M 5/142	EN E-1660641	2024 02 28	3762069
				(86) IB19051908	2019 03 08	2019716555	
A61M 1/16	EN E-1660633	2024 02 28	3980091	(73) Finkman, Shai, 3508504 Tirat Carmel, Topaz Building 5 Nahum Het st. (IL)			
(86) IB20055223	2020 06 03	2020730334		(73) Barmaimon, Eyal, 3508504 Tirat Carmel, Topaz Building 5 Nahum Het st. (IL)			
(73) Allmed Medical Care Holdings Limited, London W4 5YS, Building 11, Chiswick Park 566 Chiswick High Road (GB)				(73) Shttram, Lior, 3508504 Tirat Carmel, Topaz Building 5 Nahum Het st. (IL)			
(54) KARTUSCHE ZUR HERSTELLUNG EINER DIALYSELÖSUNG				(73) Levy, Erez, 3508504 Tirat Carmel, Topaz Building 5 Nahum Het St. (IL)			
(30) IT 2019 06 07 201900008403				(73) Cohen, Nadav, 3508504 Tirat Carmel, Topaz Building 5 Nahum Het St. (IL)			
(72) PÖTZSCH, Thomas, London W4 5YS, c/o Allmed Medical Care Holdings Limited Building 11, Chiswick Park 566 Chiswick High Road (GB)				(54) ABGEWINKELTE INTEGRIERTE WEICHKANÜLE			
(72) BLUDSZUWEIT-PHILIPP, Catrin, London W4 5YS, c/o Allmed Medical Care Holdings Limited Building 11, Chiswick Park 566 Chiswick High Road (GB)				(30) US 2018 03 08 201862640436 P			
				(30) US 2019 03 07 201916295811			
A61M 1/28	EN E-1660634	2024 02 28	4157392	(72) Finkman, Shai, 3508504 Tirat Carmel, Topaz Building 5 Nahum Het st. (IL)			
(86) US21034064	2021 05 25	2021732774		(72) Barmaimon, Eyal, 3508504 Tirat Carmel, Topaz Building 5 Nahum Het st. (IL)			
(73) Baxter International Inc., Deerfield, Illinois 60015-4633, One Baxter Parkway (US)				(72) Shttram, Lior, 3508504 Tirat Carmel, Topaz Building 5 Nahum Het st. (IL)			
(73) BAXTER HEALTHCARE SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)				(72) Levy, Erez, 3508504 Tirat Carmel, Topaz Building 5 Nahum Het St. (IL)			
(54) PERITONEALDIALYSE UNTER VERWENDUNG EINES UNTER DRUCK STEHENDEN ZYLINDERS				(72) Cohen, Nadav, 3508504 Tirat Carmel, Topaz Building 5 Nahum Het St. (IL)			
(30) IN 2020 05 27 202041022214				A61M 5/145	EN E-1660642	2024 02 28	3731896
(72) SHASHANKA JAIN, Belur Shanthakumar, Deerfield, Illinois 60015 (US)				(86) EP18082847	2018 11 28	2018807098	
				(73) Sanofi, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)			
A61M 1/36	EN E-1660635	2024 02 28	3868419	(54) SENSORSYSTEM			
(86)	2018 07 17	2021167551		(30) EP 2017 12 01 17306678			
(73) Spectrum Medical Ltd., Gloucester GL2 9QL, Harrier 4 Meteor Business Park Cheltenham Road East (GB)				(72) HELMER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)			
(54) HEIZER-KÜHLER-SYSTEM				A61M 5/145	EN E-1660643	2024 02 28	3669907
(30) GB 2017 07 19 2017111613				(86)	2019 12 16	2019216478	
(72) Turner, Stephen, Gloucester, GL2 9QL (GB)				(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)			
(72) Garbutt, Benjamin David, Gloucester, GL2 9QL (GB)				(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM ZUSAMMENFÜGEN VON EINWEGSPRITZEN MIT PNEUMATISCHEN TREIBERN OHNE UNTERBRECHUNG DER STERILITÄT			
A61M 1/36	EN E-1660636	2024 02 28	4110425	(30) US 2018 12 19 201862781955 P			
(86) US21019031	2021 02 22	2021712616		(30) US 2019 03 07 201962815106 P			
(73) CardiacAssist, Inc., Pittsburgh, PA 15238, 620 Alpha Drive (US)				(72) WEGENER, Christopher J., Lake Zurich, Illinois 60047, Three Corporate Drive (US)			
(54) DOPPELUMENKANÜLE MIT ERWEITERBAREM LUMEN				(72) SALOMON, Alexandra, Lake Zurich, Illinois 60047, Three Corporate Drive (US)			
(30) US 2020 02 24 202016799230				(72) OLSON, M. Bret, Lake Zurich, Illinois 60047, Three Corporate Drive (US)			
(72) EDWARDS, Kelli, Pennsylvania 15116, 302 Blaze Dr. Glenshaw (US)				(72) GRIDER, Keith, Chicago, Illinois 60641, 5213 W. Henderson (US)			
				(72) MATUSAITIS, Tom, Chicago, Illinois 60625, 2969 W. Catalpa Ave. (US)			
A61M 1/36	EN E-1660637	2024 02 28	3789059	A61M 5/20	EN E-1660644	2024 02 28	3060278
(86) JP19010960	2019 03 15	2019796954		(86) EP14071906	2014 10 13	2014783858	
(73) Nikkiso Co., Ltd., Tokyo 150-6022, 4-20-3 Ebisu Shibuya-ku (JP)				(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)			
(54) LUFTFALLENKAMMER UND EXTRAKORPORALER KREISLAUF				(54) MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG MIT ZWEI ANTRIEBSFEDERN			
(30) JP 2018 05 02 2018088657				(30) EP 2013 10 18 13189446			
(72) KAWAMURA, Shunsuke, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Research & Engineering Institute, NIKKISO CO. LTD., 498-1, Shizutani (JP)				(72) DASBACH, Uwe, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Brüningstrasse 50 (DE)			
(72) KODA, Shunichi, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Research & Engineering Institute, NIKKISO CO. LTD., 498-1, Shizutani (JP)				A61M 5/24	EN E-1660645	2024 02 28	2424596
A61M 1/36	EN E-1660638	2024 02 28	3789060	(86) US10033134	2010 04 30	2010770407	
(86) JP19010961	2019 03 15	2019796958		(73) Hyperbranch Medical Technology, Inc., Durham, NC 27713-4410, 801 Capitola Drive, 4 (US)			
(73) Nikkiso Co., Ltd., Tokyo 150-6022, 4-20-3 Ebisu Shibuya-ku (JP)				(54) APPLIKATORSYSTEM ZUR VERABREICHUNG CHIRURGISCHER DICHTUNGSMITTEL			
(54) LUFTFALLENKAMMER UND EXTRAKORPORALER ZIRKULATIONSKREISLAUF				(30) US 2009 04 30 174150 P			
(30) JP 2018 05 02 2018088658				(72) D'ALESSIO, Keith, R., Cary NC 27511, 305 Jaslie Drive (US)			
(72) KAWAMURA, Shunsuke, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Research & Engineering Institute, NIKKISO CO. LTD., 498-1, Shizutani (JP)				(72) CARNAHAN, Michael, A., Durham NC 27713, 1423 Copper Creek Drive (US)			
(72) KATO, Ryo, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Research & Engineering Institute, NIKKISO CO. LTD., 498-1, Shizutani (JP)				(72) BUTLIN, Jared, D.G., Durham NC 27713, 6 Shelter Cove (US)			

A61M 5/24 **EN E-1660646** 2024 02 28 **3740267**
 (86) EP19051177 2019 01 17 2019700537
 (73) Sanofi, 75017 Paris, 46 avenue de la Grande Armée (FR)
 (54) VERPACKUNGSBEHÄLTER
 (30) EP 2018 01 19 18305039
 (72) WEBER, Carsten, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) WAGNER, Daniel, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) FRICK, Désirée, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH z.Hd. Global Intellectual Property Department K703 (DE)
 (72) THIEL, Sebastian, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) GACA, Sebastian, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 5/315 **EN E-1660647** 2024 02 28 **3079742**
 (86) EP14076810 2014 12 08 2014809830
 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
 (54) BEDIENELEMENT UND MECHANISMUS FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG UND ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
 (30) EP 2013 12 09 13196224
 (72) STEINER, Patrick, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 5/315 **EN E-1660648** 2024 02 28 **3865162**
 (86) 2010 07 09 2021163881
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
 (54) SPÜLSPRITZENANORDNUNG
 (30) US 2009 07 10 22468809 P
 (72) KOSINSKI, Anthony, J., New Providence, NJ 07974, 70 Princeton Drive (US)
 (72) ZERDA, Adam, Oak Ridge, NJ 07438, 27 Fox Chase Road (US)
 (72) YEMANE, Girum, Hackensack, NJ 07601, 240 Prospect Avenue Apt. 404 (US)

A61M 5/315 **EN E-1660649** 2024 02 28 **3689401**
 (86) 2015 10 15 2020160091
 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
 (54) DATENERFASSUNG ZUM ABLESEN DER DOSISANZEIGE VON MEDIKAMENTENINJEKTOREN DURCH OPTISCHE ZEICHENERKENNUNG (OCR)
 (30) EP 2014 10 21 14189705
 (72) KLEMM, Thomas, 65926 Frankfurt am Main, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Brüningstraße 50 (DE)
 (72) HAMMEN, Dietmar, 65926 Frankfurt am Main, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Brüningstraße 50 (DE)

A61M 5/32 **EN E-1660650** 2024 02 28 **4129369**
 (86) 2015 04 17 2022196384
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
 (54) SICHERHEITSVERRIEGELUNG ZUR NADELERFASSUNG FÜR KATHETER
 (30) US 2014 04 18 201461981223 P
 (30) US 2014 04 18 201461981312 P
 (30) US 2014 11 10 201462077760 P
 (72) Harding, Weston, F., Lehi, UT 840343 (US)
 (72) Stokes, John, Pleasant View, UT 84414 (US)
 (72) Wang, Aaron, Salt Lake City, UT 84121 (US)

A61M 5/46 **EN E-1660651** 2024 02 28 **3436111**
 (86) EP17057898 2017 04 03 2017715155
 (73) IDEVAX BV, 2110 Wijnegem, Bijkhoevelaan 32c (BE)
 (54) INJEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) EP 2016 04 01 16163466
 (72) BEYERS, Koen, 2990 Wuustwezel, Fazantendreef 33 (BE)
 (72) WILLEMS, Dimitri, 2222 Heist-op-den-Berg (BE)
 (72) VANKERCKHOVEN, Vanessa, 2610 Wilrijk, Groenstraat 121 (BE)
 (72) VAN MULDER, Timothy, 2970 Schilde, Vloeyenbergdreef 28 (BE)
 (72) ASLANIDIS, Dimitri, 1320 Beauvechain, Rue de la Nethen 14 (BE)
 (72) VERWULGEN, Stijn, 2900 Schoten, Kempensdreef 12 (BE)
 (72) VERLEIJE, Bart, 2920 Kalmthout, Eikenlaan 36 (BE)

A61M 13/00 **EN E-1660652** 2024 02 28 **3810239**
 (86) US19035760 2019 06 06 2019827040
 (73) CONMED Corporation, Utica, NY 13502, 525 French Road (US)
 (54) FILTERPATRONENANORDNUNG ZUR VERWALTUNG VON FLÜSSIGKEIT UND FEUCHTIGKEIT IN DER ENDOSKOPISCHEN CHIRURGIE
 (30) US 2018 06 25 201816017125
 (72) SILVER, Mikiya, New Haven, CT 06510, 15 Orange Street, Apt. 404 (US)
 (72) KANE, Michael, J., Clinton, CT 06413, 3 William Lane (US)

A61M 15/08 **EN E-1660653** 2024 02 28 **3682922**
 (86) JP18030477 2018 08 17 2018855892
 (73) Shin Nippon Biomedical Laboratories, Ltd., Kagoshima 891-1394, 2438, Miyanoura-cho Kagoshima-shi (JP)
 (54) MEDIKAMENTENSPEICHERKARTUSCHE MIT DÜSE, ZERSTÄUBER DAFÜR UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON PULVERFÖRMIGEN MEDIKAMENTEN FÜR DIE NASENHÖHLE
 (30) JP 2017 09 15 2017177261
 (72) HARUTA, Shunji, Kagoshima-shi Kagoshima 891-1394, c/o SHIN NIPPON BIOMEDICAL LABORATORIES LTD. 2438 Miyanoura-cho (JP)
 (72) SATOYOSHI, Genji, Kagoshima-shi Kagoshima 891-1394, c/o SHIN NIPPON BIOMEDICAL LABORATORIES LTD. 2438 Miyanoura-cho (JP)
 (72) MISHIMA, Hideaki, Kagoshima-shi Kagoshima 891-1394, c/o SHIN NIPPON BIOMEDICAL LABORATORIES LTD. 2438 Miyanoura-cho (JP)

A61M 16/00 **EN E-1660654** 2024 02 28 **3736005**
 (86) 2009 01 30 2020170508
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, New South Wales 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (54) BEATMUNGSGERÄT
 (30) US 2008 01 31 24993 P
 (72) KENYON, Barton John, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) FLOWER, Renee Frances, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) BRAMBILLA, Enrico, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) KWOK, Philip Rodney, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/00 **EN E-1660655** 2024 02 28 **4104885**
 (86) 2022 06 02 2022177020
 (73) Enchant Tek. Co., Ltd., Dongshan Township 26950, No. 210, Xiangzhong Rd. (TW)
 (54) SCHWINGENDE VORRICHTUNG FÜR POSITIVEN EXPIRATORISCHEN DRUCK
 (30) TW 2021 06 15 110121639
 (72) Chen, Chun-Hung, Dongshan Township 26950 (TW)
 (72) Lin, Ling-Ling Leonard, Dongshan Township 26950 (TW)
 (72) Huang, Min-Hsien, Dongshan Township 26950 (TW)

A61M 16/00 **EN E-1660656** 2024 02 28 **3581226**
 (86) 2015 05 11 2019168698
 (73) Mallinckrodt Pharmaceuticals Ireland Limited, Dublin 15, College Business & Technology Park Cruiserath, Blanchardstown (IE)
 (54) SYSTEME ZUR ABGABE EINES THERAPEUTISCHEN GASES
 (30) US 2014 05 09 201461991083 P
 (30) US 2014 05 09 201461991028 P
 (30) US 2014 05 09 201461991032 P
 (72) ACKER, Jaron M., Madison, Wisconsin 53703, 350 S Hamilton St. Unit 1103 (US)
 (72) FALLIGANT, John C., Edgerton, Wisconsin 53534, 4807 W Arthurs Drive (US)
 (72) MILSAP, Jeff, Cambridge, Wisconsin 53523, 207 Canterbury Court (US)
 (72) ROEHL, Robin, Janesville, Wisconsin 53546, 4000 Saratoga Drive (US)
 (72) SCHMIDT, Jeffrey, Fitchburg, Wisconsin 53575, 5701 Vineyard Road (US)
 (72) TOLMIE, Craig R., Stoughton, Wisconsin 53589, 1690 Red Oak Drive (US)

A61M 16/04 **EN E-1660657** 2024 02 28 **3581227**
 (86) 2013 12 06 2019151790
 (73) AWAIR, Inc., Mountain View, CA 94043, 742 Cottage Court (US)
 (54) SYSTEM ZUM VERMINDERN VON LOKALEM UNWOHLSEIN
 (30) US 2012 12 07 201261734713 P
 (30) US 2013 04 03 201361808142 P
 (30) US 2013 05 14 201361823070 P
 (72) Bartlett II, Rush L., Palo Alto, California 94304, 256 Mosher Way (US)
 (72) Van Wert, Ryan J.F., Palo Alto, California 94301, 729 Waverley Street (US)
 (72) Ruoss, Stephen J., Redwood City, CA 94061, 1748 Alameda de las Pulgas (US)
 (72) Bartlett, Amy E., Palo Alto, California 94304, 256 Mosher Way (US)

A61M 16/06 **EN E-1660658** 2024 02 28 **3787723**
 (86) IL19050470 2019 04 28 2019724259
 (73) Sobel, Noam, 6811540 Jaffa, 11 Nechama Street (IL)
 (54) NICHTOBSTRUKTIVE NASENKANÜLE
 (30) US 2018 04 29 201862664176 P
 (30) US 2018 05 22 201862674648 P
 (72) SOBEL, Noam, 6811540 Jaffa, 11 Nechama Street (IL)
 (72) LIVNE, Ethan, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
 (72) WEISSBROD, Aharon, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
 (72) SHUSHAN, Sagit, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
 (72) HONIGSTEIN, Danielle Ricca, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)

A61M 16/08 **EN E-1660659** 2024 02 28 **4043058**
 (86) 2022 02 08 2022155612
 (73) Nihon Kohden Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)
 (54) LUFTWEGEADAPTER
 (30) JP 2021 02 15 2021021903
 (72) Takatori, Fumihiko, Tokorozawa-shi, Saitama (JP)
 (72) Baba, Yuya, Tokorozawa-shi, Saitama (JP)
 (72) Kabumoto, Kenichiro, Tokorozawa-shi, Saitama (JP)
 (72) Aoyagi, Takayuki, Tokorozawa-shi, Saitama (JP)
 (72) Suzuki, Kentaro, Tokorozawa-shi, Saitama (JP)

A61M 16/10 **EN E-1660660** 2024 02 28 **3808398**
 (86) 2017 06 30 2020209154
 (73) Lin, Hsin-Yung, Shanghai 201-801, No. 758 Jiaxin Road Jiading District (CN)
 (54) GASGENERATOR
 (30) TW 2016 06 30 105120686
 (72) Lin, Hsin-Yung, Shanghai 201-801, No. 758 Jiaxin Road Jiading District (CN)

A61M 16/12 **DE E-1660661** 2024 02 28 **3819002**
 (86) 2020 11 04 2020000399
 (73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, rue Robert Stümper (LU)
 (54) BEATMUNGSGERÄT MIT EINER REGELUNGSEINHEIT ZUR REGELUNG EINER SAUERSTOFFKONZENTRATION IN EINEM ATEMGAS
 (30) DE 2019 11 11 102019130350
 (72) Kremeier, Peter, 76149 Karlsruhe, Rufsheimer Straße 12 (DE)
 (72) Pulletz, Sven, 49090 Osnabrück, Luise-Lütkehoff-Straße 11 (DE)

A61M 16/20 **EN E-1660662** 2024 02 28 **3956004**
 (86) US20027570 2020 04 10 2020722424
 (73) imtmedical ag, 9470 Buchs SG, Gewerbestrasse 8 (CH)
 (54) GASVENTIL ZUR BELÜFTUNG, SCHALTUNG FÜR EIN BELÜFTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ABGEBENDEN GASSTROMS
 (30) EP 2019 04 15 19169299
 (72) HESS, Martin Björn, 7208 Malans, Postplatz 10 (CH)
 (72) VAN DER STAAY, Matthias, 8758 Obstallden, Nidstallden 32 (CH)
 (72) VARGA, Christopher, M., Laguna Hills, CA 92653, 26212 Hitching Rail Road (US)

A61M 25/00 **EN E-1660663** 2024 02 28 **4297835**
 (86) GB22051014 2022 04 22 2022721428
 (73) ConvaTec Limited, Deeside, Flintshire CH5 2NU, GDC First Avenue (GB)
 (54) INTERMITTIERENDER KATHETER
 (30) GB 2021 04 23 202105822
 (72) DONNELLY, David, Flintshire CH5 2NU (GB)
 (72) PIASHEVICH, Aliaksandr, Flintshire CH5 2NU (GB)
 (72) BRYANT, Jason, Erie Pennsylvania 16510 (US)

A61M 25/00 **EN E-1660664** 2024 02 28 **3718588**
 (86) 2020 03 19 2020164288
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo, 1510072, 44-1 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku (JP)
 (54) KATHETER
 (30) US 2019 03 19 201916357626
 (72) GUIMARAES, Marcelo, Mount Pleasant, SC 29464, c/o Medical University of South Carolina 21 Duany Road (US)
 (72) OKAMURA, Ryo, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0015, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 150 Maimaigi-cho (JP)
 (72) YASUNAGA, Mitsuteru, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0015, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 150 Maimaigi-cho (JP)

A61M 25/01 **EN E-1660665** 2024 02 28 **3402561**
 (86) US17013610 2017 01 15 2017739122
 (73) TVA Medical, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP Ops (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUM VORSCHIEBEN EINES DRAHTES
 (30) US 2016 01 15 201662279650 P
 (72) COHN, William E., Bellaire, Texas 77401, 4540 Magnolia Street (US)
 (72) PATE, Thomas D., Austin, Texas 78757, 1304 Pasadena Drive (US)
 (72) TETZLAFF, Philip M., Austin, Texas 78738, 2805 Palmdale Court (US)

A61M 25/06 **EN E-1660666** 2024 02 28 **4161624**
 (86) US21036160 2021 06 07 2021736456
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (54) NADELABDECKUNGSHALTERUNG
 (30) US 2020 06 09 202063036872 P
 (30) US 2021 06 02 202117337159
 (72) WONG, Yun Hui, Fernvale 791408 (SG)
 (72) SONDEREGGER, Ralph L., Farmington, Utah 84025 (US)
 (72) STALEY, Shaun, Murray, Utah 84107 (US)

A61M 25/10 **EN E-1660667** 2024 02 28 **3554613**
 (86) US17066067 2017 12 13 2017880585
 (73) Contego Medical, Inc., Raleigh, North Carolina 27607, 3801 Lake Boone Trail, Suite 100 (US)
 (54) MIT EINEM THERAPEUTIKUM BESCHICHTETER ANGIOPLASTIE-BALLON MIT EMBOLISCHEM FILTER UND SCHUTZABDECKUNG
 (30) US 2016 12 13 201662433521 P
 (72) SACHAR, Ravish, Raleigh, North Carolina 27612, 4204 Berry D. Sims Wynd (US)
 (72) SERINA, Eugene, Raleigh, North Carolina 27607, 3921 Sunset Ridge Road Suite 102 (US)
 (72) STERN, Dave, Raleigh, North Carolina 27607, 3921 Sunset Ridge Road Suite 102 (US)

A61M 25/10 **EN E-1660668** 2024 02 28 **3180063**
 (86) US15044427 2015 08 10 2015751260
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) MATERIALABTRAGUNG VON EINEM DILATATIONSBALLONKONUS
 (30) US 2014 08 15 201414460495
 (72) STEELE, Bradley, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) SCHNEIDER, Mark, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61M 31/00 **EN E-1660669** 2024 02 28 **3685875**
 (86) CN19098465 2019 07 30 2019845557
 (73) Zhejiang Sanchuang Biotechnology Co., Ltd., Jiaxing, Zhejiang 314031, Bulid 1 No 228 Hongye Road (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR WIRKSTOFFFREISETZUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) CN 2018 08 01 201810867645
 (72) YANG, Yumin, Jiaxing, Zhejiang 314031, Bulid 1, No.228 Hongye Road (CN)
 (72) YANG, Yang, Jiaxing, Zhejiang 314031, Bulid 1, No.228 Hongye Road (CN)

A61M 39/10 **EN E-1660670** 2024 02 28 **3668585**
 (86) US18000186 2018 08 15 2018847066
 (73) Fluid Management Systems, Inc., Watertown, MA 02472, 580 Pleasant Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VAKUUMEXTRAKTION UND REINIGUNG VON FLÜSSIGKEIT
 (30) US 2017 08 15 201762545753 P
 (30) US 2018 02 02 201862625799 P
 (72) SHIRKHAN, Hamid, Manchester-by-the-sea, MA 01944, 15 Smith Point Road (US)
 (72) TEN BROECK, Dirk P., Nashua, NH 03062, 35 Taschereau Blvd. (US)
 (72) CARUSO, Joseph C., Waltham, MA 02453, 145 Florence Road (US)
 (72) YANG, Yijun, Newton, MA 02472, 93 Dalby Street (US)
 (72) JUMA, Rashid M., Pawtucket, RI 02861, 25 Tingley Street (US)
 (72) HALL, Thomas G., Nottingham, NH 03290, P.O. Box 86 (US)

A61M 39/14 **EN E-1660671** 2024 02 28 **3659668**
 (86) JP18012083 2018 03 26 2018839289
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) ROHRVERBINDUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 07 24 2017142857
 (72) DEMIZU, Syun, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi Ashigarakami-gun (JP)
 (72) KOKUBU, Tomotaka, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi Ashigarakami-gun (JP)

A61M 39/24 **EN E-1660672** 2024 02 28 **3782694**
 (86) 2020 08 21 2020192042
 (73) ENGAIN, Seongnam-si, Gyeonggi-do, C-201, 700, Daewangpangyo-ro Bundang-gu (KR)
 (54) RÜCKFLUSSVERHINDERUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 08 23 20190103400
 (72) Kim, Dong Chul, 16684 Suwon-si, 201-605, 1400, Deogyong-daero, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Koh, Young Gook, 13586 Seongnam-si, 302-2201, 397, Buljeong-ro, Bundang-gu, Gyeonggi-do (KR)

A61M 60/135 **DE E-1660673** 2024 02 28 **3801672**
 (86) EP19064158 2019 05 30 2019728638
 (73) Kardion GmbH, 70376 Stuttgart, Quellenstrasse 7 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM VERANKERN EINES HERZUNTERSTÜTZUNGSSYSTEMS IN EINEM BLUTGEFÄSS, HERSTELLVERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VORRICHTUNG UND HERZUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
 (30) DE 2018 05 30 102018208555
 (72) BAUMBACH, Hardy, 70376 Stuttgart, Roter Stich 129 (DE)
 (72) SCHUELKE, Armin, 71134 Aidlingen, Schulstrasse 6 (DE)
 (72) SCHELLENBERG, Inga, 70191 Stuttgart, Mönchstrasse 15 (DE)
 (72) MINZENMAY, David, 70569 Stuttgart, Viereichenweg 16 (DE)

A61N 1/02 **EN E-1660674** 2024 02 28 **3538203**
 (86) US17061340 2017 11 13 2017804413
 (73) Verily Life Sciences LLC, South San Francisco, CA 94080, 269 East Grand Avenue (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR AKTIVEN LADUNGS-AUSGLEICH FÜR HOCHFREQUENTE NERVENSTIMULATION
 (30) US 2016 11 14 201662421561 P
 (72) ZOU, You, South San Francisco California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. (US)
 (72) CONG, Peng, South San Francisco California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. (US)
 (72) BALACHANDRAN, Ganesh, South San Francisco California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. (US)

A61N 1/04 **EN E-1660675** 2024 02 28 **3886975**
 (86) US19062990 2019 11 25 2019827887
 (73) Focal Medical, Inc., Raleigh, NC 27615, 2301 Stonehenge Drive, Ste. 204 (US)
 (54) IMPLANTIERBARES RESERVOIR ZUR VERWENDUNG MIT EINEM MEDIZINPRODUKT UND SYSTEM ZUR INTERVENTIONELLEN ARZNEIMITTELABGABE
 (30) US 2018 11 26 201862771207 P
 (72) DAUNCH, William, Cary, NC 27519, 110 Parkmeadow Drive (US)
 (72) VOIERS, Tony, Raleigh, NC 27615, 8408 Old Deer Trail (US)
 (72) CARLSON, JR., Dale, Zimmerman, MN 55398, 13325 Oakwood Road (US)
 (72) LARSON, Blane, Maple Lake, MN 55358, 6852 Estes Avenue NW (US)

A61N 1/05 **EN E-1660676** 2024 02 28 **3826712**
 (86) US19042995 2019 07 23 2019749160
 (73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
 (54) RÜCKHALTEMECHANISMUS FÜR EINE IMPLANTIERBARE LEITUNG
 (30) US 2018 07 23 201862702092 P
 (72) REDDY, G. Shantanu, Minneapolis, Minnesota 55410, 4717 Chowen Ave. S. (US)
 (72) NITTI, Benjamin Michael, Scandia, Minnesota 55073, 10311 230th St N (US)
 (72) NELSON, Bryan Peter, Woodbury, Minnesota 55129, 1155 Drew Drive (US)
 (72) FUHS, Christopher Alan, Roseville, Minnesota 55113, 592 Iona Ln. (US)
 (72) DE KOCK, Andrew L., Ham Lake, Minnesota 55304, 14850 Austin Street NE (US)
 (72) HALL, Peter, Andover, Minnesota 55304, 2121 149th Ave NW (US)

A61N 1/05 **EN E-1660677** 2024 02 28 **3769810**
 (86) 2020 03 19 2020164292
 (73) University of Las Palmas de Gran Canaria, 35001 Las Palmas de Gran Canaria, Calle Juan de Quesada, 30 (ES)
 (54) STIMULATION DES GLEICHGEWICHTSNERVS
 (30) EP 2019 07 24 19382632
 (72) RAMOS MACIAS, Angel Manuel, 35012 Las Palmas, C/Venegas 12 3ª Las Palmas de Gran Canaria (ES)
 (72) RAMOS DE MIGUEL, Angel, 35412 Las Palmas, Urb. Masapese 12B Arucas (ES)

A61N 1/05 **EN E-1660678** 2024 02 28 **3884994**
 (86) 2017 01 26 2021174208
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (54) ABGABEVORRICHTUNG
 (30) US 2016 01 26 201662286967 P
 (72) DRAKE, Ronald A., St. Louis Park, MN (US)
 (72) GARDESKI, Kenneth, Plymouth, MN (US)
 (72) PFEIFFER, Carla C., Anoka, MN (US)
 (72) SEIFERT, Kevin R., Forest Lake, MN (US)
 (72) STENER, Lester O., Hudson, Wisconsin (US)
 (72) BONNER, Matthew D., Plymouth, MN (US)

A61N 1/05 **EN E-1660679** 2024 02 28 **3991782**
 (86) 2021 10 26 2021204765
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (54) SYSTEM ZUR STIMULATION VON NERVENWURZELN UND SPINALGANGLIEN AUS DEM LATERALEN EPIDURALRAUM
 (30) US 2020 10 30 202017086070
 (72) Cleland, Andrew Jay, St. Paul (US)
 (72) Goodman Keiser, Melanie D., Otsego (US)
 (72) Vera-Portocarrero, Louis, St. Anthony (US)
 (72) Falkner, Phillip C., Minneapolis (US)
 (72) Kelley, Brooke, Brooklyn Center (US)
 (72) Li, Jiashu, Mounds View (US)

A61N 1/06 **EN E-1660680** 2024 02 28 **3958956**
 (86) US20029274 2020 04 22 2020724702
 (73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
 (54) ELEKTRODEN ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) US 2019 04 23 201962837390 P
 (72) SCHMIDT, Brian L., White Bear Lake, Minnesota 55110, 12727 Homestead Drive (US)
 (72) ARNHOLT, Devon N., Shoreview, Minnesota 55126, 695 Schifsky Road (US)
 (72) MAILE, Keith R., New Brighton, Minnesota 55112, 520 14th Street NW (US)
 (72) GRUBA, Sarah Melissa, Vadnais Heights, Minnesota 55127, 4181 Clover Avenue (US)
 (72) LINDER, William J., Golden Valley, Minnesota 55422, 2640 Kyle Avenue N. (US)

A61N 1/32 **EN E-1660681** 2024 02 28 **3151910**
 (86) EP15062313 2015 06 03 2015725382
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) CENTROSYMMETRISCHE HOCHFREQUENZELEKTRODENKONFIGURATION ZUR HAUTBEHANDLUNG
 (30) EP 2014 06 04 14171193
 (72) JURNA, Martin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) PALERO, Jonathan Alambra, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BARAGONA, Marco, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HORTON, Margaret Ruth, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VARGHESE, Babu, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61N 1/36 **EN E-1660682** 2024 02 28 **3965875**
 (86) US20029009 2020 04 20 2020801660
 (73) Advanced Neuromodulation Systems, Inc., Plano, TX 75024, 6901 Preston Road (US)
 (54) NEUROSTIMULATION MIT EINEM ODER MEHREREN ZYKLUSPARAMETERN FÜR EIN NICHT-PARESTHESIA-STIMULATIONSMUSTER
 (30) US 2019 05 06 201916404517
 (72) AGNESI, Filippo, Plano, TX 75093, 5961 W. Parker Rd., Apt 1268 (US)
 (72) VENKATESAN, Lalit, Prosper, TX 75078, 2110 Palo Duro Dr. (US)
 (72) CRAWFORD, Christopher S. L., Sunnyvale, TX 75182, 312 Waterford Lane (US)

A61N 1/36 **EN E-1660683** 2024 02 28 **3500341**
 (86) US17047798 2017 08 21 2017842263
 (73) Medtronic SG, LLC, Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US)
 (54) IMPLANTIERBARES ELEKTROMAGNETISCHES STIMULATIONSSYSTEM
 (30) US 2016 08 19 201662377139 P
 (72) VALLEJO, Ricardo, Bloomington Illinois 61704, 33 Derby Way (US)
 (72) CEDENO, David Leonardo, Normal Illinois 61761, 1106 Bull Street (US)

A61N 1/36 **EN E-1660684** 2024 02 28 **4159271**
 (86) 2017 08 22 2022204276
 (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
 (54) ANGEPASSTE GEZIELTE FELDER FÜR ELEKTROTHERAPIEANWENDUNGEN
 (30) US 2016 08 25 201662379730 P
 (72) KASHYAP, Dheerendra Raghavendra, Valencia, California 91354 (US)
 (72) GRANDHE, Sarvani, Valencia, California 91354 (US)
 (72) BRILL, Natalie A., Valencia, California 91355 (US)
 (72) HERSHEY, Bradley Lawrence, Valencia, California 91355 (US)
 (72) ZHU, Changfang, Valencia, California 91355 (US)
 (72) KOTHANDARAMAN, Sridhar, Valencia, California 91355 (US)
 (72) ZOTTOLA, Dennis, Ventura, California 93003 (US)
 (72) MOFFITT, Michael A., Saugus, California 91390 (US)

A61N 1/362 **EN E-1660685** 2024 02 28 **3713638**
 (86) US18062256 2018 11 21 2018825827
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) EFFIZIENTE STIMULATIONSSAPPLIKATION AN MEHREREN KARDIALEN STIMULATIONSSORTEN
 (30) US 2017 11 22 201762589906 P
 (30) US 2018 11 20 201816196732
 (72) STEGEMANN, Berthold, 34128 Kassel, Falkenweg 11b (DE)
 (72) CORNELUSSEN, Richard, Minneapolis MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) HEYNENS, Joeri, Minneapolis MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) GHOSH, Subham, Minneapolis MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 1/372 **EN E-1660686** 2024 02 28 **3615137**
 (86) US18029040 2018 04 24 2018790958
 (73) Vanderbilt University, Nashville, TN 37240, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER AUSWAHL UND PLATZIERUNG VON COCHLEAREN IMPLANTATELEKTRODENARRAYS UNTER VERWENDUNG VON PATIENTENSPEZIFISCHEN COCHLEA-INFORMATIONEN UND ANWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2017 04 24 201762489005 P
 (30) US 2017 08 03 201762540669 P
 (72) NOBLE, Jack H., Nashville, Tennessee 37212, 3000 Vanderbilt Place, 117 (US)
 (72) LABADIE, Robert F., Nashville, Tennessee 37205, 5925 Long Meadow Road (US)
 (72) DAWANT, Benoit M., Nashville, Tennessee 37212, 2408 Blair Boulevard (US)

A61N 1/375 **EN E-1660687** 2024 02 28 **3194023**
 (86) US15040394 2015 07 14 2015742487
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (54) LEITUNGSLOSES HERZSCHRITTMACHERSYSTEM MIT ERFASSUNGSVERLÄNGERUNG
 (30) US 2014 07 17 201462025690 P
 (30) US 2015 04 23 201514694910
 (72) ANDERSON, Thomas A., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) SHELDON, Todd J., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) BONNER, Matthew D., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) NEAFUS, Noelle C., Lino Lakes, MN 55038, 1082 S. Trappers Crossing (US)

A61N 1/39 **EN E-1660688** 2024 02 28 **4161632**
 (86) JP21020420 2021 05 28 2021732594
 (73) Nihon Kohden Corporation, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8560, 1-31-4 Nishiochiai, (JP)
 (54) AUTOMATISIERTER EXTERNER DEFIBRILLATOR UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE DES ZUSTANDES EINES AUTOMATISIERTEN EXTERNEN DEFIBRILLATORS
 (30) JP 2020 06 05 2020098725
 (72) KUMAMOTO Kota, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0037 (JP)
 (72) IWAI Fumihito, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0037 (JP)
 (72) AKIYAMA Naoto, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0037 (JP)
 (72) KUNO Ryosuke, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0037 (JP)

A61N 1/39 **EN E-1660689** 2024 02 28 **3777969**
 (86) 2019 10 29 2019206064
 (73) West Affum Holdings DAC, Dublin 2, 32 Molesworth Street (IE)
 (54) AUSGABE UND BEHEBUNG VON SYSTEMALARMEN IN TRAGBAREN KARDIOVERTER-DEFIBRILLATOREN
 (30) US 2019 08 15 201916542110
 (72) ENGMAN, Zoie R., KY1-1104 Grand Cayman, c/o West Affum Holdings Corp. P.O. Box 309 Ugland House (KY)
 (72) FINCH, David P., KY1-1104 Grand Cayman, c/o West Affum Holdings Corp. P.O. Box 309 Ugland House (KY)
 (72) SULLIVAN, Joseph L., KY1-1104 Grand Cayman, c/o West Affum Holdings Corp. P.O. Box 309 Ugland House (KY)
 (72) ROANE, Erick M., KY1-1104 Grand Cayman, c/o West Affum Holdings Corp. P.O. Box 309 Ugland House (KY)
 (72) BRESKE, Pamela F., KY1-1104 Grand Cayman, c/o West Affum Holdings Corp. P.O. Box 309 Ugland House (KY)

A61N 1/40 **DE E-1660690** 2024 02 28 **2799110**
 (86) 2014 05 02 2014001541
 (73) Rayonex Biomedical GmbH, 57368 Lennestadt, Sauerland-Pyramiden 1 (DE)
 (54) Medizinisches Gerät zum Erfassen und Erzeugen von Resonanzfrequenzen
 (30) DE 2013 05 02 102013007448
 (72) Heimes, Dietmar Paul, 57368 Lennestadt, Dahlienweg 2 (DE)

A61N 5/06 **DE E-1660691** 2024 02 28 **3906967**
 (86) 2020 05 05 2020172930
 (73) Richard Wolf GmbH, 75438 Knittlingen, Pforzheimer Straße 32 (DE)
 (54) LICHTAPPLIKATOR
 (72) Weber, Bernd-Claus, 76228 Karlsruhe (DE)
 (72) Sieber, Stephan, 75438 Knittlingen-Freudenstein (DE)

A61N 5/10 **EN E-1660692** 2024 02 28 **3895760**
 (86) 2018 08 15 2021177917
 (73) Neuboron Medtech Ltd., Nanjing, Jiangsu 211112, 3rd Floor Block 12 No. 568 Longmian Ave. Jiangning District (CN)
 (54) THERAPIESYSTEM MIT NEUTRONENERFASSUNG
 (30) CN 2017 08 24 201710733144
 (30) CN 2017 08 24 201721063911 U
 (72) TSAI, Chiung-Wen, Nanjing (CN)
 (72) CHEN, Weilin, Nanjing (CN)
 (72) HSIAO, Ming-Chen, Nanjing (CN)
 (72) LIU, Yuanhao, Nanjing (CN)

A61N 7/00 **EN E-1660693** 2024 02 28 **3999177**
 (86) US20041879 2020 07 14 2020843582
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) TECHNIKEN ZUR ANWENDUNG VON NEUROMODULATIONSENERGIE
 (30) US 2019 07 19 201916517289
 (72) PULEO, Christopher Michael, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Building K1-3A59 (US)
 (72) ASHE, Jeffrey Michael, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Building K1-3A59 (US)
 (72) SHOUDY, David Andrew, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Building K1-3A59 (US)
 (72) COTERO, Victoria Eugenia, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Building K1-3A59 (US)
 (72) SABATINI, James Enrico, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Building K1-3A59 (US)

A61P 3/00 **EN E-1660694** 2024 02 28 **3482765**
 (86) 2012 08 02 2018198355
 (73) OPKO Biologics Ltd., Kiryat Gat, 8211804, 16 Ashlegan Street (IL)
 (54) LANGWIRKENDES WACHSTUMSHORMON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2011 08 02 201113195931
 (72) FARES, Fuad, 25155 Hourfish Village, P.O. Box 423 (IL)
 (72) FIMA, Udi Eyal, 52330 Dvira, P.O.B. 238 (IL)

A61P 7/00 **EN E-1660695** 2024 02 28 **4076650**
 (86) IB20062070 2020 12 16 2020828350
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) 3-(5-METHOXY-1-OXOISOINDOLIN-2-YL)PIPERIDIN-2,6-DION-DERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2019 12 18 201962950048 P
 (72) BONAZZI, Simone, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
 (72) CERNIENKO, Artiom, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
 (72) COBB, Jennifer Stroka, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
 (72) DALES, Natalie, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
 (72) KERRIGAN, John Ryan, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
 (72) LAM, Philip, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
 (72) MALIK, Hasnain Ahmed, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
 (72) O'BRIEN, Gary, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
 (72) PATTERSON, Andrew W., Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
 (72) THOMSEN, Noel Marie-france, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
 (72) TING, Pamela, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)

A61P 17/02 **EN E-1660696** 2024 02 28 **3965887**
 (86) EP20062433 2020 05 05 2020723856
 (73) Université de Genève, 1211 Genève, 24 rue du Général-Dufour (CH)
 (54) ANTIMIKROBIELLES CHITOSAN
 (30) EP 2019 05 06 19172726
 (72) PATRULEA, Viorica, 1218 Le Grand-Saconnex, Chemin François-Lehmann 14 (CH)
 (72) JORDAN, Olivier, 1197 Prangins, Chemin sous le bois 15A (CH)
 (72) BORCHARD, Gerrit, 1273 Arzier, Rue du Village 20C (CH)
 (72) HA GAN, Bee, 2300 La Chaux-de-Fonds, Rue de la Croix-Fédérale 35 (CH)
 (72) REYMOND, Jean-Louis, 1630 Bulle, Chemin du Repou 37 (CH)

A61P 21/00 **EN E-1660697** 2024 02 28 **3628326**
 (86) 2013 03 14 2019207930
 (73) Oxyrane UK Limited, Manchester M1 2AP, Suite 313, Piccadilly House 49 Piccadilly (GB)
 (54) VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS POMPE
 (30) US 2012 03 15 201261611485 P
 (72) Verrecken, Wouter, 9860 Landskouter, Stuivenberg 35 (BE)
 (72) Piens, Kathleen, Camilla, 9000 Gent, Citadellaan 54 (BE)
 (72) Stout, Jan, Robert, Ludo, 9890 Asper-Gaverre, Kleinveld 19 (BE)
 (72) Pynaert, Gwenda, Noella, 9880 Aalter, Riethulstraat 7 (BE)

A61P 31/04 **EN E-1660698** 2024 02 28 **3177649**
 (86) US15043723 2015 08 05 2015829791
 (73) Apollomics Inc., Foster City, CA 94404, 989 E Hillsdale Blvd, Suite 220 (US)
 (54) ANTI-PD-L1-ANTIKÖRPER
 (30) WO 2014 08 05 PCT/CN2014/083715
 (72) SUN, Ziyong, Jiangsu, 215400, Crown Bioscience Inc. 6 Beijing West Road Taicang Economic Development Area (CN)
 (72) ZHA, Jiping, Jiangsu, 215400, Crown Bioscience Inc. 6 Beijing West Road Taicang Economic Development Area (CN)
 (72) QIU, Junzhuan, Jiangsu, 215400, Crown Bioscience Inc. 6 Beijing West Road Taicang Economic Development Area (CN)

A61P 31/20 **EN E-1660699** 2024 02 28 **3831388**
 (86) JP19029447 2019 07 26 2019840531
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) CYCLOPENTENYLPURINDERIVAT ODER SALZ DAVON ZUR VERWENDUNG BEI DER SUPPRESSION VON ADENOVIRUS
 (30) JP 2018 07 27 2018141748
 (72) KUNIYOSHI Hidenobu, Tokyo 106-8620, c/o FUJIFILM Corporation 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) YAMANE Takehiro, Tokyo 106-8620, c/o FUJIFILM Corporation 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) YAMAKAWA Takayuki, Tokyo 106-8620, c/o FUJIFILM Corporation 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) FUJIWARA Hideyasu, Tokyo 106-8620, c/o FUJIFILM Corporation 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) KODAMA Eiichi, Sendai-shi, Miyagi 980-8575, c/o TOHOKU UNIVERSITY, 2-1, Seiry-cho, Aoba-ku (JP)

A61P 35/00 **EN E-1660700** 2024 02 28 **3286223**
 (86) US16029203 2016 04 25 2016784085
 (73) HaemaLogiX Ltd., Woolloomooloo NSW 2011, Suite 204, 80 William Street (AU)
 (54) MENSCHLICHE CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN DES KAPPA-MYELOM-ANTIGENS UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2015 04 23 201562151968 P
 (30) US 2015 05 07 201562158407 P
 (72) MICKLETHWAITE, Kenneth, Westmead, New South Wales 2145, c/o Western Sydney Local Health District Institute Road (AU)
 (72) DUNN, Rosanne, Eveleigh, New South Wales 2015, c/o HaemaLogiX Pty. Ltd. Suite 145 National Innovation Centre ATP 4 Cornwallis Street (AU)
 (72) GOTTLIEB, David, Westmead, New South Wales 2145, c/o Western Sydney Local Health District Institute Road (AU)
 (72) LOGAN, Grant, Westmead, New South Wales 2145, c/o Children's Medical Research Institute 214 Hawkesbury Road (AU)

A61P 35/00 **EN E-1660701** 2024 02 28 **3517534**
 (86) 2010 06 14 2019157827
 (73) ABIVAX, 75009 Paris, 7-11 Boulevard Haussmann (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3 Rue Michel Ange (FR)
 (73) Institut Curie, 75248 Paris Cedex 05, 26, rue d'Ulm (FR)
 (73) UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)
 (54) ZUR BEHANDLUNG VON KREBS NÜTZLICHE VERBINDUNGEN
 (30) EP 2009 06 12 09162630
 (30) US 2009 06 12 18655209 P
 (30) EP 2009 06 12 09305540
 (30) US 2009 06 12 18654409 P
 (72) ROUX, Pierre, 34980 Saint-Gely-du-fesc, 700 rue des Erables (FR)
 (72) MAHUTEAU, Florence, 78470 Saint Remy Les Chevreuse, 36 avenue Hoche (FR)
 (72) NAJMAN, Romain, 94240 L'hay-les-roses, 29b rue du 11 novembre 1918 (FR)
 (72) TAZI, Jamal, 34380 Clapiers, 4 rue Condorcet (FR)
 (72) GADEA, Gilles, 34090 MONTPELLIER, Résidence Les Terrasses de l'Aqueduc B13 453 rue de la Croix de Laxit (FR)

A61Q 5/02 **EN E-1660702** 2024 02 28 **3999188**
 (86) EP20068449 2020 07 01 2020735581
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ANIONISCHEN UND AMPHOTEREN TENSID, KATIONISCHEN POLYSACCHARIDEN UND UNGESÄTTIGTEN FETTÄLKOHOLEN SOWIE VERFAHREN ZUR KOSMETISCHEN BEHANDLUNG
 (30) FR 2019 07 17 1908067
 (72) D'ARRAS, Marie-Florence, 93400 Saint-Ouen, L'Oreal R&I CAPI 11-13 rue Dora Maar (FR)

A61Q 5/06 **EN E-1660703** 2024 02 28 **3454946**
 (86) US17032279 2017 05 11 2017726754
 (73) Formulated Solutions, LLC, Largo, Florida 33773, 11775 Starkey Road (US)
 (54) GESCHLAGENE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GEWÜNSCHTEM SENSORISCHEM IMPAKT
 (30) US 2016 05 11 201662334862 P
 (30) US 2016 06 17 201662351385 P
 (30) US 2016 09 19 201662396415 P
 (30) US 2016 09 19 201662396424 P
 (72) BALDWIN, Stephen, Germantown 38139, 9212 Grey Cliff Drive (US)
 (72) CARPENTER, Scott, Arlington Tennessee 38002, 5534 Wood Ridge Cove (US)
 (72) GRAHAM, Heidi, Charlottesville Virginia 22901, 1122 Farrow Drive (US)
 (72) KIM, Nanhye, New Providence NJ 07974, 10 Riverbend Court (US)
 (72) MEYER, Tom, Germantown Tennessee 38139, 8668 Wine Leaf Cove (US)
 (72) REYNOLDS, David, Collierville Tennessee 38017, 1355 Heyonka Cove (US)
 (72) VANCELEAVE, Jerry, Lakeland Tennessee 38002, 4202 Eagle Hill Cv. (US)
 (72) DANN, Eric, Safety Harbor Florida 34695, 2402 Hampton Lane West (US)
 (72) DANN, Thomas, Palm Harbor Florida 34685, 825 Leeward Way (US)
 (72) NELSON, Renee, Brandon Florida 33511, 1804 Cattleman Drive (US)
 (72) DANN, Brian, Clearwater Florida 33760, 1991 Georgia Cir S (US)

A61Q 13/00 **EN E-1660704** 2024 02 28 **3431143**
 (86) 2017 07 21 2017382484
 (73) Procter & Gamble International Operations SA., 1213 Petit-Lancy 1, Genf, 47, Route de Saint-Georges (CH)
 (54) GELE MIT EINEM HYDROPHOBEN MATERIAL
 (72) FERNANDEZ PRIETO, Susana, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
 (72) FRANCO, José María, 21071 Huelva, University of Huelva Department of Chemical Engineering Campus de "El Carmen" (ES)
 (72) FRATINI, Emiliano, 50121 Firenze, Università degli studi di Firenze, Piazza San Marco 4 (IT)
 (72) JAMES, Craig, 50019 Sesto Fiorentino, CSGI (Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase) Department of Chemistry University of Florence Via della Lastruccia 3 (IT)
 (72) MARTINEZ GARCIA, Immaculada, 21071 Huelva, University of Huelva Department of Chemical Engineering Campus de "El Carmen" (ES)
 (72) O'SULLIVAN, Denis Gerard, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
 (72) SAINI, Gaurav, 138547 Singapore, P&G International Ops. SA SG Branch 70 Biopolis Street (SG)
 (72) SANTAN, Harshal Diliprao, 21071 Huelva, University of Huelva Department of Chemical Engineering Campus de "El Carmen" (ES)
 (72) SMETS, Johan, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
 (72) VYAS, Rahul, 138547 Singapore, P&G International Ops. SA SG Branch 70 Biopolis Street (SG)

A61Q 13/00 **EN E-1660705** 2024 02 28 **4082621**
 (86) JP20047848 2020 12 22 2020904849
 (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) ISOBUTTERSÄUREESTERVERBINDUNG MIT CARBONATGRUPPE AN DER ALPHA-POSITION UND DUFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2019 12 24 2019233331
 (72) OKAMOTO, Atsushi, Niigata-shi, Niigata 950-3112, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Niigata Research Laboratory, 182, Tayuhama, Kita-ku (JP)
 (72) HIRAOKA, Kyoko, Niigata-shi, Niigata 950-3112, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Niigata Research Laboratory, 182, Tayuhama, Kita-ku (JP)
 (72) HAMAJIMA, Wataru, Niigata-shi, Niigata 950-3112, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Niigata Research Laboratory, 182, Tayuhama, Kita-ku (JP)
 (72) YOKOBORI, Umi, Niigata-shi, Niigata 950-3112, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Niigata Research Laboratory, 182, Tayuhama, Kita-ku (JP)

A62B 18/00 **EN E-1660706** 2024 02 28 **4122542**
 (86) 2021 12 30 2021218250
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128 Yeouli-daero (KR)
 (54) MASKENVORRICHTUNG
 (30) KR 2021 07 19 20210093942
 (72) SONG, Yongmin, 08592 Seoul (KR)
 (72) AN, Dongkwon, 08592 Seoul (KR)
 (72) MUN, Yeongcheol, 08592 Seoul (KR)
 (72) KIM, Dongeun, 08592 Seoul (KR)
 (72) AHN, Sejeong, 08592 Seoul (KR)

A62C 3/00 **EN E-1660707** 2024 02 28 **3824957**
 (86) 2020 10 29 2020204732
 (73) Captive-Aire Systems, Inc., Raleigh, NC 27616, 4641 Paragon Park Road (US)
 (54) FEUERLÖSCHSYSTEM FÜR GROSSKÜCHEN MIT DRÜCKBEAUFSCHLAGTEM KANISTER, DER EIN FEUERLÖSCHMITTEL ENTHÄLT, DAS ZUR BETÄTIGUNG DES KANISTERS INNENDRUCK VERWENDET
 (30) US 2019 11 19 201916687740
 (72) GRIFFIN, William Brian, Columbia, PA 17512, 1735 Kinderhook Road (US)
 (72) BRAY, III, L. Kenneth, Leola, PA 17540, 35 S. Hershey Ave (US)
 (72) RAMESH, Nikhil, Downingtown, PA 19335, 194 Race Street (US)

A62C 3/08 **EN E-1660708** 2024 02 28 **3552670**
 (86) 2019 04 08 2019167817
 (73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ENERGIE- UND BRANDUNTERDRÜCKUNG UNTER VERWENDUNG EINER TURBOPUMPE, EINES DRUCKGASES UND EINES OBIIGGS
 (30) US 2018 04 11 201815950892
 (72) HIMMELMANN, Richard A., Beloit, WI Wisconsin 53511, 3101 West Creedy (US)
 (72) CHATTAWAY, Adam, Old Windsor, Berkshire SL4 2QG, 2 Hartley Copse (GB)
 (72) HAGGE, Harlan, Knightdale, NC North Carolina 27545, 2006 Gallows Way (US)
 (72) ACEVES, Kevin P., Weatogue, CT Connecticut 06089, 505 Highcroft Place (US)

A62C 31/02 **EN E-1660709** 2024 02 28 **2873442**
 (86) JP13067534 2013 06 26 2013816118
 (73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
 (54) FEUERLÖSCHVERFAHREN
 (30) JP 2012 07 13 2012157258
 (72) FUKUHARA, Motohiro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

A62C 31/02	EN E-1660710	2024 02 28	3560557	A63G 7/00	DE E-1660719	2024 02 28	3924075
(86) JP17045110	2017 12 15	2017889252		(86) EP20051106	2020 01 17	2020701553	
(73) Koatsu Co., Ltd., Itami-shi, Hyogo 664-0836, 1-310 Kitahonmachi (JP)				(73) Mack Rides IP GmbH & Co. KG, 79183 Waldkirch, Mauermattenstraße 4 (DE)			
(54) STRAHLKOPF MIT SCHALLDÄMPFUNGSFUNKTION FÜR GASBASIERTE FEUERLÖSCHHAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN ZUR LAGERUNG UND MONTAGE DAVON				(54) FAHRGESCHÄFT, SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRGESCHÄFTS			
(30) JP 2016 12 26 2016251814				(30) DE 2019 02 11 102019103301			
(72) INOUE, Yasufumi, Itami-shi, Hyogo 664-0836, c/o Koatsu Co., Ltd. 1-310 Kitahonmachi (JP)				(30) CN 2019 02 11 201910109888			
(72) YABUSHITA, Masahiro, Itami-shi, Hyogo 664-0836, c/o Koatsu Co., Ltd. 1-310 Kitahonmachi (JP)				(72) FRIEDBERGER, Andreas, 79183 Waldkirch, Hansjakobstr. 19 (DE)			
				(72) FLEIG, Rudolf, 79106 Freiburg, Klarastr. 20 (DE)			
				(72) ENDERLE, Jan-Philip, 77723 Gengenbach, Parkweg 1 (DE)			
A62C 35/13	EN E-1660711	2024 02 28	2965788	A63H 17/00	EN E-1660720	2024 02 28	3717085
(86)	2015 07 09	2015176050		(86) GB18053363	2018 11 21	2018811615	
(73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US)				(73) Moss, Nicholas, Enfield, Middlesex EN3 7SJ, 241 Green Street (GB)			
(54) MOTORISIERTER AKTUATOR FÜR EINEN FEUERLÖSCHER				(54) FERNGESTEUERTES FAHRZEUG			
(30) US 2014 07 11 201414328810				(30) GB 2017 11 30 201719934			
(72) FRASURE, David, Wilson, NC 27896, 3005 Canal Drive NW (US)				(72) Moss, Nicholas, Enfield, Middlesex EN3 7SJ, 241 Green Street (GB)			
(72) PORTERFIELD, Jr., John Wright, Raleigh, NC 27616, 6321 Falcon Knoll Circle (US)							
A62C 37/10	EN E-1660712	2024 02 28	4008411	A63H 33/08	EN E-1660721	2024 02 28	3731945
(86)	2020 12 04	2020212025		(86) US18043761	2018 07 25	2018894577	
(73) Marioff Corporation OY, 01510 Vantaa, Äyritie 24 (FI)				(73) Keiser, LLC, Mesa, AZ 85202, 1716 W. Broadway Road, Suite 111 (US)			
(54) SPRINKLERKOLBEN				(54) BLOCKSYSTEM			
(72) Krutskvych, Nazar, 80-180 Gdansk (PL)				(30) US 2017 12 29 201715858038			
				(72) DUMPHY, Joshua, Mesa, AZ 85283, 1624 E. Bell Mar Drive (US)			
A62C 37/14	EN E-1660713	2024 02 28	3795218	B01D 3/08	DE E-1660722	2024 02 28	3562568
(86)	2019 09 20	2019198720		(86) EP17080513	2017 11 27	2017811247	
(73) Marioff Corporation OY, 01510 Vantaa, Äyritie 24 (FI)				(73) Hans Heidolph GmbH, 93309 Kelheim, Ludwigsplatz 8 (DE)			
(54) BRANDBEKÄMPFUNGSSYSTEM				(54) ROTATIONSVERDAMPFER MIT EINEM FILTER			
(72) KRUTSKVYCH, Nazar, Gdansk 80-809, Witolda Grabowskiego 5/22 (PL)				(30) DE 2017 01 16 102017100752			
(72) ZIMNY, Wojciech, Gdansk 80-283, Mysliwska 33h/159 (PL)				(72) LÖSCHEL, Robert, 91126 Schwabach, Neidelstr. 4a (DE)			
(72) SADEK, Mikolaj Jakub, Gdansk 80-771, c/o UTC Fire & Security Polska Sp. z o.o. ul. Sadowa 8 (PL)							
A62D 1/00	EN E-1660714	2024 02 28	3834893	B01D 15/22	EN E-1660723	2024 02 28	3439761
(86) ES18070547	2018 08 06	2018929674		(86) US17024686	2017 03 29	2017717041	
(73) Success World, S.L., 22400 Monzon (Huesca), Paseo Baron de Eroles, numero 20 - 1º (ES)				(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)			
(54) FEUERFESTE ZUSAMMENSETZUNG				(54) AFFINITÄTSCHROMATOGRAPHIEVORRICHTUNGEN			
(72) PERALES BAÑON, Ramon, 25005 LLEIDA, C/ALCALDE SANGENIS, 2 P03 1 (ES)				(30) US 2016 04 08 201615094428			
				(30) US 2017 01 19 201715409733			
				(72) MCMANAWAY, Michael C., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)			
				(72) SWETLIN, Brian J., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)			
				(72) ZUKOR, Kenneth S., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)			
A63B 22/00	EN E-1660715	2024 02 28	3727611	B01D 35/04	EN E-1660724	2024 02 28	3698862
(86) US18066044	2018 12 17	2018890805		(86)	2016 07 01	2020150169	
(73) iFIT Inc., Logan, UT 84321, 1500 South 1000 West (US)				(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) NEIGBARES LAUFBAND				(54) WASSERSPENDER			
(30) US 2017 12 22 201762606141 P				(30) KR 2015 08 21 20150118211			
(30) US 2018 02 15 201862631211 P				(72) YOON, Shic, 08592 Seoul, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) DALEBOUT, William T., North Logan, UT 84321, 1980 Watertree Lane (US)							
(72) CUTLER, Gordon, Riverton, UT 84065-5581, 3352 W Corsica Drive (US)							
(72) OLSON, Michael L., Providence, UT 84332, 70 Sarah Street (US)							
A63B 57/00	EN E-1660716	2024 02 28	2558172	B01D 35/30	EN E-1660725	2024 02 28	3347114
(86) US11031091	2011 04 04	2011769298		(86) EP16001466	2016 08 31	2016759983	
(73) Schultz, Jonathan Dwight, Dallas TX 75248, 32 Kinnington Ct. (US)				(73) Hydac Technology Corporation, Bethlehem, PA 18017, 2260 City Line Road (US)			
(54) SYSTEM ZUR AUSWAHL VON GOLFLÖCHERN				(54) FILTERVORRICHTUNG NEBST FILTERELEMENT FÜR EINE SOLICHE VORRICHTUNG			
(30) US 2010 04 15 760817				(30) US 2015 09 11 201514851309			
(72) Schultz, Jonathan Dwight, Dallas TX 75248, 32 Kinnington Ct. (US)				(72) STALTER, Michael, 66386 St. Ingbert, Lottenhammer 5 (DE)			
				(72) BARR, Tim, Allentown, PA 18019, 429 E Mosser Street (US)			
A63C 7/06	DE E-1660717	2024 02 28	4106892	B01D 35/30	EN E-1660726	2024 02 28	3752270
(86) EP22059677	2022 04 12	2022719304		(86) IB19051107	2019 02 12	2019707496	
(73) LOIBL-KEIMER, Rudolf, 94526 Metten, Lehmberger Str. 12 (DE)				(73) Ufi Filters s.p.a., 46047 Porto Mantovano (Mantova), Via Europa 26 (IT)			
(73) SCHUHBAUM, Thomas, 94526 Metten, Lehmberger Str. 5 (DE)				(54) FILTERPATRONE MIT BEFEHLSVORRICHTUNG			
(54) SKI MIT RÜCKHALTEVORRICHTUNG				(30) IT 2018 02 13 201800002645			
(30) DE 2021 04 26 102021110559				(72) GIRONDI, Giorgio, 46047 Porto Mantovano, Mantova, c/o Ufi Filters S.P.A. Via Europa, 26 (IT)			
(72) LOIBL-KEIMER, Rudolf, 94526 Metten, Lehmberger Str. 12 (DE)							
(72) SCHUHBAUM, Thomas, 94526 Metten, Lehmberger Str. 5 (DE)							
A63F 9/24	EN E-1660718	2024 02 28	3471847	B01D 39/16	EN E-1660727	2024 02 28	3426828
(86) US17035824	2017 06 02	2017813789		(86) JP17009449	2017 03 09	2017763366	
(73) Kitty Hawk Corporation, Mountain View, CA 94043, 2639 Terminal Boulevard (US)				(73) ES FiberVisions Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-6108, 3-23, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)			
(54) SELBSTANPASSENDES SYSTEM ZUR FLUGZEUGSTEUERUNG				(73) ES FiberVisions Hong Kong Limited, Kowloon, Hong Kong, Unit No 2810 28/F The Metropolis Tower 10 Metropolis Drive Hunghom (CN)			
(30) US 2016 06 15 201615183697				(73) ES FiberVisions LP, Athens, Georgia 30601, 1885 Olympic Drive (US)			
(72) REICHERT, Todd, Mountain View CA 94043, 2639 Terminal Blvd. (US)				(73) ES FiberVisions ApS, 6800 Varde, Engdragnet 22 (DK)			
(72) VAWTER, Zachais, Mountain View CA 94043, 2639 Terminal Blvd. (US)				(54) FASERN AUF BASIS VON ELUTIONSARMEM POLYETHYLEN UND VLIESTOFF DAMIT			
(72) ROOP, Joseph, Mountain View CA 94043, 2639 Terminal Blvd. (US)				(30) JP 2016 03 11 2016048669			
(72) CUTLER, Mark, Johnson, Mountain View CA 94043, 2639 Terminal Blvd. (US)				(72) MATSUDA, Yasushi, Osaka-shi Osaka 530-6108, c/o ES FiberVisions Co. Ltd. 3-23 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)			
				(72) TSUTSUI, Toshihiko, Osaka-shi Osaka 530-6108, c/o ES FiberVisions Co. Ltd. 3-23 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)			

B01D 46/00 **EN E-1660728** 2024 02 28 **3858458**
 (86) 2021 01 11 2021151036
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) LUFTFILTERANORDNUNGEN FÜR GASTURBINENSYSTEME UND VERFAHREN ZUM FILTERN VON ANSAUGLUFT IN GASTURBINENSYSTEMEN
 (30) US 2020 01 28 202016774675
 (72) MOHR, Wolfgang Franz Dietrich, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
 (72) PFISTER, Joerg, 5401 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
 (72) TAYEBI, Kamel, 31411 Dammam, PO Box 181 Second Industrial City (SA)
 (72) KALAGA, Murali Krishna, 20010 Salmiya, Street No. 20, Bldg. No. 84, Floor No. 9 Essa Al Qatami Street, Apartment no. 34, Block 10 (KW)
 (72) HEFNER, Rebecca Evelyn, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

B01D 46/00 **DE E-1660729** 2024 02 28 **4121192**
 (86) EP20087045 2020 12 18 2020841908
 (73) MANN+HUMMEL LIFE SCIENCES & ENVIRONMENT HOLDING SINGAPORE PTE. LTD., Singapore 139234, 23 Rochester Park, 04-02 (SG)
 (54) ABSCHIEDELEMENT, FILTERSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABSCHIEDELEMENTS
 (30) DE 2020 03 17 102020107345
 (72) PRICE, Andrew, 58256 Ennepetal, Scharpenberger Str. 23a (DE)

B01D 46/00 **EN E-1660730** 2024 02 28 **4129446**
 (86) 2022 07 08 2022183756
 (73) Sifa Technology S.r.l., 60041 Sassoferrato (AN), Località Fornaci, 15 (IT)
 (54) RAHMEN FÜR FILTER
 (30) IT 2021 08 05 202100021323
 (72) FEDELI, Federico, 60040 GENGA (AN) (IT)
 (72) LATINI, Simone, 60019 SENIGALLIA (AN) (IT)

B01D 46/12 **DE E-1660731** 2024 02 28 **3960273**
 (86) 2020 08 26 2020192924
 (73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höherweg 2-4 (DE)
 (54) KASSETTENFILTER MIT FILTERELEMENT MIT SPEZIALFALTUNG
 (72) Tapper, Renate, 64625 Bensheim (DE)

B01D 46/52 **DE E-1660732** 2024 02 28 **4121195**
 (86) EP20087064 2020 12 18 2020845151
 (73) MANN+HUMMEL LIFE SCIENCES & ENVIRONMENT HOLDING SINGAPORE PTE. LTD., Singapore 139234, 23 Rochester Park, 04-02 (SG)
 (54) ABSCHIEDELEMENT, FILTERSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABSCHIEDELEMENTS
 (30) DE 2020 03 17 102020107345
 (72) PRICE, Andrew, 58256 Ennepetal, Scharpenberger Str. 23a (DE)
 (72) KOEHN, Jörg, 45138 Essen, Auf dem Hollter 71 (DE)
 (72) WOITOLL, Ina, 74360 Ilfeld, Steinhäde 56 (DE)

B01D 53/14 **EN E-1660733** 2024 02 28 **3834913**
 (86) 2015 11 02 2020192513
 (73) Pacific Green Technologies Inc., San Jose CA 95129, 5205 Prospect Road, Suite 135-226 (US)
 (54) MEHRSTUFIGER GASWÄSCHER MIT MEHREREN GEFLUTETEN WÄSCHERKÖPFEN
 (30) US 2015 06 02 201562169856 P
 (72) McClelland, Kenneth James, West Vancouver, British Columbia V7V 3H5, 3820 Westridge Avenue (CA)

B01D 53/52 **EN E-1660734** 2024 02 28 **3638403**
 (86) IB17053466 2017 06 12 2017913255
 (73) Abu Dhabi Gas Industries Ltd. (Gasco), Abu Dhabi, P.O. Box 665 (AE)
 (54) MODULARES SYSTEM UND VERFAHREN FÜR POLIERPROZESS
 (72) CADOURS, Renaud, Abu Dhabi, c/o Abu Dhabi Gas Industries Ltd. (GASCO) P.O. Box 665 (AE)

B01D 53/62 **EN E-1660735** 2024 02 28 **4096810**
 (86) EP21051210 2021 01 20 2021702396
 (73) SaltX Technology AB, 129 44 Hägersten, Västertorpsvägen 135 (SE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TRANSPORTABLEN ENERGIESPEICHERUNG UND KOHLENSTOFFABSCHIEDUNG
 (30) SE 2020 01 28 2050076
 (72) CROON, Lars, 116 38 Stockholm, Gotlandsgatan 80 (SE)
 (72) BLACKMAN, Corey, 181 55 Lidingö, Agavägen 64 (SE)

B01D 53/94 **EN E-1660736** 2024 02 28 **3636336**
 (86) 2012 12 11 2019213607
 (73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB)
 (54) ABGASSTYEM MIT KATALYSIERTEM SUBSTRAT MONOLITH MIT BESCHICHTUNG ZUM EINFANGEN VERDAMPFTEM PT STROMAUFG EINES SCR-KATALYSATORS
 (30) US 2011 12 12 201161569523 P
 (30) GB 2012 01 18 201200780
 (72) BLAKEMAN, Philip Gerald, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)
 (72) BROWN, Gavin Michael, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)
 (72) CHATTERJEE, Sougato, Wayne, PA 19087, c/o Johnson Matthey Inc. 456 Devon Park Drive (US)
 (72) CHIFFEY, Andrew Francis, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)
 (72) GAST, Jane, Wayne, PA 19087, c/o Johnson Matthey Inc. 456 Devon Park Drive (US)
 (72) PHILLIPS, Paul Richard, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)
 (72) RAJARAM, Raj Rao, Slough, Berkshire SL3 7PH, 34 Buckland Avenue (GB)
 (72) SPREITZER, Glen, Wayne, PA 19087, c/o Johnson Matthey Inc. 456 Devon Park Drive (US)
 (72) WALKER, Andrew Peter, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)

B01D 61/14 **EN E-1660737** 2024 02 28 **3223933**
 (86) US15062515 2015 11 24 2015864124
 (73) Cascade Designs, Inc., Seattle, Washington 98134, 4000 First Avenue South (US)
 (54) TRAGBARE FLÜSSIGKEITSFILTRATIONSVORRICHTUNG
 (30) US 2014 11 24 201462083877 P
 (72) ORIARD, Timothy Lewis, Bellevue, WA 98006, 4544 167th avenue SE (US)
 (72) SMITH, Paul Kevin, Kirkland, WA 98034, 12649 104th Ave NE (US)
 (72) SCHWENNSEN, Steven Robert, Seattle WA 98115, 2728 NE 89th Street (US)

B01D 61/58 **EN E-1660738** 2024 02 28 **3784370**
 (86) EP19060246 2019 04 19 2019719262
 (73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INTEGRITÄTSPRÜFUNG EINER ULTRAFILTERMEMBRAN
 (30) EP 2018 04 25 18169176
 (72) SUFFRITTI, Mauro, 41036 Medolla (Modena), Via Donizetti, 14 (IT)
 (72) CARPANI, Michela, 41038 San Felice Sul Panaro (MO), Via Bignardi, 1050 (IT)

B01D 67/00 **EN E-1660739** 2024 02 28 **3908396**
 (86) EP20050346 2020 01 09 2020700078
 (73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
 (54) MEMBRAN MIT IMMOBILISIERTEM ANTICOAGULANS UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) EP 2019 01 10 19151083
 (72) GEBERT, Michael, 72411 Bodelshausen, Zepellinstrasse 34 (DE)
 (72) HULKU, Michael, 71149 Bondorf, Im Steiner Tal 54 (DE)
 (72) MENDA, Ralf, 89250 Senden, Augsburgenerweg 11 (DE)

B01D 71/40 **EN E-1660740** 2024 02 28 **3231501**
 (86) JP15082280 2015 11 17 2015861252

(73) Renaissance Energy Research Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8374, 102 Advanced Chemical Technology Centre in Kyoto 105 Jibu-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) KOHLENDIOXIDGASABSCHIEDUNGSMEMBRAN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND KOHLENDIOXIDGASABSCHIEDUNGSMEMBRANMODUL
 (30) JP 2014 11 18 2014233186
 (72) OTA, Yudai, Osaka-shi Osaka 548-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)
 (72) OKUBO, Yoshihito, Pittsburgh PA 15238, c/o Sumitomo Chemical Advanced Technologies LLC 1010 William Pitt Way (US)
 (72) OKADA, Osamu, Kyoto-shi Kyoto 612-8374, c/o RENAISSANCE ENERGY RESEARCH CORPORATION 102 Advanced Chemical Technology Center in Kyoto 105 Jibu-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) HANAI, Nobuaki, Kyoto-shi Kyoto 612-8374, c/o RENAISSANCE ENERGY RESEARCH CORPORATION 102 Advanced Chemical Technology Center in Kyoto 105 Jibu-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) YAN, Peng, Kyoto-shi Kyoto 612-8374, c/o RENAISSANCE ENERGY RESEARCH CORPORATION 102 Advanced Chemical Technology Center in Kyoto 105 Jibu-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) KIYOHARA, Yasato, Kyoto-shi Kyoto 612-8374, c/o RENAISSANCE ENERGY RESEARCH CORPORATION 102 Advanced Chemical Technology Center in Kyoto 105 Jibu-cho Fushimi-ku (JP)

B01J 13/18 **EN E-1660741** 2024 02 28 **3713666**
 (86) IL18051268 2018 11 22 2018819388
 (73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., 9139002 Jerusalem, Hi-Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O.B 39135 (IL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROKAPSELN
 (30) US 2017 11 23 201762590286 P
 (30) US 2017 11 23 201762590288 P
 (72) ABU-REZIQ, Raed, 30091 Jatt Hamesholash, P.O. Box 70 (IL)
 (72) BATARSEH, Charlie, 9151401 Jerusalem, Salah Al-Din Street P.O. Box 51457 (IL)
 (72) ZAROUB, Ahmad, 7133814 Lod, Sderot Tzahal 16 (IL)
 (72) SCHNELL, Yafit, 3445512 Haifa, 114 HaTishbi Street (IL)
 (72) ZOABI, Amani, 16000 Nazareth, Flowers Street 2000 P.O. Box 5902 (IL)
 (72) NATOUR, Suzana, 4064000 Qalansuwa Hameshulash, P.O. Box 3841 (IL)
 (72) OMAR, Suheir, 2018800 Deir El-Assad, El-Areed 18 P.O. Box 310 (IL)
 (72) WEISS, Esti, 9076735 Mevasseret Zion, 6 Tarshish Street Reches Hallilim (IL)

B01J 23/63 **EN E-1660742** 2024 02 28 **2654949**
 (86) US11066715 2011 12 22 2011813496
 (73) Pacific Industrial Development Corporation, Ann Arbor, MI 48108, 4788 Runway Blvd. (US)
 (54) KATALYSATORTRÄGER MIT SAUERSTOFFSPEICHER-EIGENSCHAFTEN UND PROZESS ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) US 2010 12 22 201061425958 P
 (72) WU, Wei, Ann Arbor, MI 48105, 5655 Meadow Drive (US)
 (72) LI, Yunkui, Ann Arbor, MI 48108, 5290 Prairie Dunes Court North (US)
 (72) LACHAPELLE, Jeffery, Northville, MI 48167, 515 Linden Court (US)

B01J 23/63 **EN E-1660743** 2024 02 28 **3733287**
 (86) JP18045901 2018 12 13 2018896815
 (73) Umicore Shokubai Japan Co., Ltd., Tokoname-shi Aichi 479-0882, 1-25-19, Rinku-cho (JP)
 (54) WASSERSTOFFERZEUGUNGSKATALYSATOR UND ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) JP 2017 12 28 2017254105
 (72) ASHIKARI, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, c/o UMICORE SHOKUBAI JAPAN CO., LTD., 2-16, 4- Chome, Minatojima Minamimachi, Chuo-ku (JP)
 (72) OGINO, Yuji, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, c/o UMICORE SHOKUBAI JAPAN CO., LTD., 2-16, 4- Chome, Minatojima Minamimachi, Chuo-ku (JP)
 (72) HANEDA, Yusuke, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, c/o UMICORE SHOKUBAI JAPAN CO., LTD., 2-16, 4- Chome, Minatojima Minamimachi, Chuo-ku (JP)

B01J 35/04 **EN E-1660744** 2024 02 28 **3733289**
 (86) JP18047942 2018 12 26 2018894947
 (73) Umicore Shokubai Japan Co., Ltd., Tokoname-shi Aichi 479-0882, 1-25-19, Rinku-cho (JP)
 (54) PHOSPHORVERBINDUNGSHALTIGER ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR
 (30) JP 2017 12 28 2017254113
 (72) KUNO, Hirotaka, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, c/o UMICORE SHOKUBAI JAPAN CO., LTD., 2-16, 4- Chome, Minatojima Minamimachi, Chuo-ku (JP)
 (72) NAKASHIMA, Masashi, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, c/o UMICORE SHOKUBAI JAPAN CO., LTD., 2-16, 4- Chome, Minatojima Minamimachi, Chuo-ku (JP)
 (72) NAKAMA, Kimihiro, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, c/o UMICORE SHOKUBAI JAPAN CO., LTD., 2-16, 4- Chome, Minatojima Minamimachi, Chuo-ku (JP)

B01J 37/03 **EN E-1660745** 2024 02 28 **3496857**
 (86) GB17052297 2017 08 04 2017752436
 (73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
 (54) ABGASSYSTEM FÜR EINEN KOMPRESSIONSZÜNDUNGSMOTOR MIT EINEM SAMMELBEREICH FÜR VERFLÜCHTIGTES PLATIN
 (30) GB 2016 08 12 201613849
 (72) BIDAL, Yannick, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey Orchard Road (GB)
 (72) CHIFFEY, Andrew, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey Orchard Road (GB)
 (72) MOREAU, Francois, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey Orchard Road (GB)

B01L 3/00 **EN E-1660746** 2024 02 28 **3164213**
 (86) IB15054706 2015 06 23 2015747539
 (73) Abionic SA, 1066 Epalinges, Route de la Corniche 3 (CH)
 (54) KAPSEL FÜR SCHNELLE MOLEKULARE QUANTIFIZIERUNG EINER FLÜSSIGKEITSPROBE WIE VOLLLBLUT
 (30) WO 2014 07 03 PCT/IB2014/062818
 (72) MAERKI, Iwan, 1400 Yverson-les-Bains, Chemin des Sources 3 (CH)
 (72) CARRERE, Lauriane, CH-1030 Bussigny, Chemin du Parc 3 (CH)
 (72) DURAND, Nicolas, 1807 Blonay, Ch. de Sainte-Croix 3A (CH)

B01L 3/00 **EN E-1660747** 2024 02 28 **3378559**
 (86) 2018 03 12 2018161270
 (73) Hangzhou Biotest Biotech Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 325001, No. 17, Tianfu Rd. Zhongtai Street Yuhang District (CN)
 (54) VORRICHTUNG FÜR DAS ERKENNEN EINES ANALYTS IN EINER FLÜSSIGEN PROBE
 (30) CN 2017 03 22 201710172783
 (30) CN 2017 12 22 201711402474
 (72) WU, Shujiang, Hangzhou, Zhejiang 325001, No. 17, Tianfu Rd. Zhongtai Street Yuhang District (CN)
 (72) WU, John, San Diego, California 92121, 10340 Camino Santa Fe Suite G (US)
 (72) ZHU, Yangyu, San Diego, California 92121, 10340 Camino Santa Fe Suite G (US)
 (72) COGAN, Lorraine C., San Diego, California 92121, 10340 Camino Santa Fe Suite G (US)
 (72) HONG, Liang, Hangzhou, Zhejiang 325001, No. 17, Tianfu Rd. Zhongtai Street Yuhang District (CN)

B01L 3/00 **EN E-1660748** 2024 02 28 **3381559**
 (86) 2016 03 09 2018174092
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG BIOLOGISCHER FLÜSSIGPROBEN
 (30) US 2015 03 10 201562130878 P
 (72) Ivošević, Milan, Kinnelon, New Jersey 07405, 40 Cutlass Road (US)
 (72) Bokka Srinivasa Rao, Kishore K., Ridgewood, New Jersey 07450, 259 West Glen Avenue (US)
 (72) Skutnik, Peter, Midland Park, New Jersey 07432, 19 Payne Avenue (US)
 (72) Torris, Anthony V., Montclair, New Jersey 07042, 88 Montclair Avenue (US)

B01L 3/00 **EN E-1660749** 2024 02 28 **3740314**
 (86) US18066706 2018 12 20 2018834203
 (73) QIAGEN Sciences, LLC, Germantown, MD 20874, 19300 Germantown Road (US)
 (54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG MIT BELÜFTETEN MIKROKAMMERN
 (30) US 2018 01 17 201815873722
 (72) YAMANA, Kabir, James, New York, NY 10034, 5000 Broadway, 5L (US)
 (72) YAMANA-HAYES, Sean, Vancouver, British Columbia V6K 1S2, 2108 Yew Street (CA)

B01L 3/02 **DE E-1660750** 2024 02 28 **3508274**
 (86) 2007 12 06 2019158248
 (73) BRAND GMBH + CO KG, 97877 Wertheim, Otto-Schott-Strasse 25 (DE)
 (54) FLASCHENAUFSATZGERÄT ZUR HANDHABUNG VON FLÜSSIGKEITEN
 (30) DE 2006 12 07 202006018526 U
 (30) DE 2006 12 07 202006018527 U
 (72) Böhm, Dieter, 97877 Wertheim, Am See 1 (DE)
 (72) Ettig, Wolfgang, 97900 Kilsheim, Bronnbacher Straße 15 (DE)
 (72) Mahler, Peter, 97892 Kreuzwertheim, Im Seeweg 5 (DE)
 (72) SCHRAUT, Jürgen, 97855 Rettersheim, Ringstraße 1 (DE)
 (72) Wohnner, Roland, verstorben, - (DE)

B01L 3/02 **EN E-1660751** 2024 02 28 **3941632**
 (86) US19040112 2019 07 01 2019936379
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) FLUIDAUSSTOSSREGLER ZUM SCHWENKBAREN HALTEN VON SCHLAGPLATTEN
 (72) KANNAN, Vignesh, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) ESTERBERG, Dennis R., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) DUDENHOEFER, Christie, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) WARD, Kenneth, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) SMITH, Matthew David, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) FRADL, Daniel, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B02C 18/14 **DE E-1660752** 2024 02 28 **3541524**
 (86) DE17000386 2017 11 14 2017838118
 (73) NETZSCH Pumpen & Systeme GmbH, 95100 Selb, Gebrüder-Netzsch-Strasse 19 (DE)
 (54) SCHERAGGREGAT ZUR GEWINNUNG VON GLUTEN AUS EINEM STÄRKE- UND GLUTENHALTIGEN GEMISCH
 (30) DE 2016 11 16 102016013689
 (72) WEIGL, Stefan, 84453 Mühldorf, Steiglechnerstraße 4 (DE)
 (72) BRUNNER, Herbert, 84155 Bodenkirchen, Carl-Orff-Straße 3 (DE)
 (72) DEHNZ, Achim, 83139 Stöcthenau, Dorfstraße 21 (DE)
 (72) HINDERLA, Dominik, 84543 Winhöring, Kronberg 27 (DE)
 (72) KNEIDL, Franz, 84478 Waldkraiburg, Otto-Hahn-Straße 8 (DE)
 (72) SCHMITT, Thomas, 84494 Lohkirchen, Siedlungsstraße 18 (DE)
 (72) SCHOEBERL, Stefan, 84428 Buchbach, Ledererstrasse 17 (DE)
 (72) WEBER, Erwin, 84478 Waldkraiburg, Ludwigstr. 5e (DE)
 (72) ENGL, Horst, 91154 Roth, Gustav-Adolf-Straße 28 (DE)

B03C 1/12 **EN E-1660753** 2024 02 28 **3329999**
 (86) 2017 11 22 2017202936
 (73) Sumitomo Heavy Industries Finetech, Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 713-8501, 8230 Tamashima Otoshima (JP)
 (54) MAGNETABSCHIEDER
 (30) JP 2016 12 01 2016234072
 (72) NISHIZAWA, Shinya, Okayama, 713-8501, Sumitomo Heavy Industries Finetech, Ltd. 8230, Tamashima-Otoshima, Kurashiki-shi, (JP)

B03D 1/14 **EN E-1660754** 2024 02 28 **3416745**
 (86) IB16057374 2016 12 06 2016829118
 (73) WV Process Solutions Inc., Dellslow, WV 26531, P.O. Box 177 (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG DURCH SCHAUM
 (30) IT 2015 12 11 UB20156822
 (72) BOZZATO, Paolo, Morgantown, WV 26505, 1525 Tremont Avenue (US)

B04B 1/04 **EN E-1660755** 2024 02 28 **4255638**
 (86) NL22050409 2022 07 13 2022743936
 (73) Biorganics UFT B.V., 7876 BH Valthermond, Zuiderdiep 558A (NL)
 (54) ROTIERENDER TRENNER VOM PLATTENTYP
 (30) NL 2021 07 14 2028726
 (72) TIEMANN, Andreas, 9571 TC Tweede Exloërmond (NL)
 (72) BOELE, Hendrik Arie, 2320 Hoogstraten (BE)

B04B 1/08 **EN E-1660756** 2024 02 28 **3769845**
 (86) 2020 07 08 2020184789
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) ZENTRIFUGALABSCHIEDER
 (30) EP 2019 07 26 19188546
 (72) Ölund, Åke, 224 67 Lund, Thulehemsvägen 149 (SE)

B04B 1/14 **DE E-1660757** 2024 02 28 **3720611**
 (86) EP18083267 2018 12 03 2018819007
 (73) Flottweg SE, 84137 Vilshilburg, Industriestrasse 6-8 (DE)
 (54) SEPARATORTROMMEL
 (30) DE 2017 12 05 102017128867
 (30) DE 2018 03 01 102018104700
 (72) KÖNIG, Thomas, 84137 Vilshilburg, Michael-Jäger-Str. 20 (DE)

B04B 1/14 **DE E-1660758** 2024 02 28 **4171832**
 (86) EP21065652 2021 06 10 2021733743
 (73) GEA Mechanical Equipment GmbH, 59302 Oelde, Werner-Habig-Strasse 1 (DE)
 (54) SELBSTENTLEERENDER SEPARATOR
 (30) DE 2020 06 24 102020116658
 (72) HÖLSCHER, Andreas, 59320 Ennigerloh (DE)
 (72) BATHELT, Thomas, 59302 Oelde (DE)

B04B 7/08 **DE E-1660759** 2024 02 28 **3774062**
 (86) EP19059272 2019 04 11 2019717857
 (73) GEA Mechanical Equipment GmbH, 59302 Oelde, Werner-Habig-Strasse 1 (DE)
 (54) ZENTRIFUGE MIT TROMMELWERKZEUG
 (30) DE 2018 04 13 202018102027 U
 (72) BATHELT, Thomas, 59302 Oelde, Von-Brachum-Str. 18 (DE)
 (72) MACKEL, Wilfried, 59510 Lippetal-Herzfeld, Heienkamp 13 (DE)
 (72) WEGHAKKE, Marcel, 50939 Köln, Luxemburger Str. 269 (DE)

B05B 1/26 **EN E-1660760** 2024 02 28 **3801921**
 (86) EP19064372 2019 06 03 2019728063
 (73) Gjosa SA, 2502 Biel/Bienne, La Haute-Route 78 (CH)
 (54) KARTUSCHE, VERFAHREN ZUM BETRIEB DER KARTUSCHE, WASSERDÜSENEINSATZ UND -AUSLASS
 (30) EP 2018 06 04 18175835
 (72) MOCK, Elmar, 1922 Salvan, Damont-le-Bioley 25 (CH)
 (72) ROUSSELET, Max, 2512 Prêles, Rte de la Neuveville 23 (CH)

B05B 3/04 **EN E-1660761** 2024 02 28 **4164806**
 (86) IB22054038 2022 05 02 2022726509
 (73) CARVAMED SA, 1066 Epalinges, c/o Patrick et Gillian Ruchat Chemin des Planchamps 20 (CH)
 (54) DÜSE ZUR ERZEUGUNG EINES PULSATILEN FLÜSSIGKEITSSTRAHLS
 (30) EP 2021 05 07 21172887
 (72) RUCHAT, Patrick, 1066 Epalinges (CH)

B05B 7/14 **DE E-1660762** 2024 02 28 **3552716**
 (86) 2018 04 12 2018167085
 (73) WAGNER INTERNATIONAL AG, 9450 Altstätten, Industriestrasse 22 (CH)
 (54) FÖRDERVORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON BESCHICHTUNGSPULVER, PULVERZENTRUM MIT DER FÖRDERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN DES PULVERZENTRUMS
 (72) Lutz, Gilbert, 9451 Kriessern, Krokusweg 9 (CH)
 (72) Schmid, René, 9452 Hinterforst, Im Bächis 3 (CH)
 (72) Mazenauer, Rolf, 9443 Widnau, Neugasse 10 (CH)
 (72) Schmid, Roman, 9452 Hinterforst, Im Bächis 5 (CH)

B05B 7/24 **EN E-1660763** 2024 02 28 **3851203**
 (86) 2017 01 12 2021156243
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center (US)
 (54) VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES DECKELS AUF EINEM SPRITZPISTOLENBECHER
 (30) US 2016 01 15 201662279292 P
 (72) HEGDAHL, Anna M., Saint Paul, MN 55133-3427 (US)
 (72) JOSEPH, Stephen C. P., Saint Paul, MN 55133-3427 (US)
 (72) ULLAH, Sabeel, Bracknell, Berkshire RG12 8HT (GB)

B05B 11/00 **EN E-1660764** 2024 02 28 **4114582**
 (86) EP21055403 2021 03 03 2021710422
 (73) Rieke Packaging Systems Limited, Leicester, Leicestershire LE3 1UG, Scudamore Road (GB)
 (54) HUBKOLBEN SPENDER MIT HOHEM VOLUMEN
 (30) US 2020 03 03 202062984487 P
 (72) KNIGHT, Simon Christopher, Bridgend, South Wales CF31 3LE, 98 Ewenny Road (GB)

B05C 5/02 **EN E-1660765** 2024 02 28 **4084913**
 (86) IB20062352 2020 12 22 2020842312
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) DÜSENBESCHICHTUNG AUF LUFTUNTERSTÜTZTER SCHALE
 (30) US 2019 12 31 201962955585 P
 (72) RATTRAY, Tyler J., 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) DODDS, Shawn C., 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) MEYERS, Kara A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SWANSON, Ronald P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SECOR, Robert B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B05C 5/02 **EN E-1660766** 2024 02 28 **4096841**
 (86) EP21051911 2021 01 28 2021702620
 (73) MYCRONIC AB, 183 03 Täby, Box 3141 (SE)
 (54) STRAHLVORRICHTUNGEN MIT FLEXIBLER STRAHLDÜSE
 (30) SE 2020 01 28 2050072
 (72) MÅRTENSSON, Gustaf, 170 74 SOLNA, Ripstigen 2 (SE)
 (72) NERIJUS, Augustis, 120 70 Stockholm, Våvar Johans gata 17 (SE)

B05D 3/00 **EN E-1660767** 2024 02 28 **3921090**
 (86) EP20052265 2020 01 30 2020701644
 (73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
 (54) MAGNETISCHE ANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHICHTEN MIT OPTISCHEM EFFEKT MIT AUSGERICHTETEN NICHTSPHÄRISCHEN, ABGEFLACHTEN MAGNETISCHEN ODER MAGNETISIERBAREN PIGMENTPARTIKELN
 (30) EP 2019 02 08 19156150
 (72) LOGINOV, Evgeny, 1020 Renens, Avenue du Château 11 (CH)
 (72) DESPLAND, Claude-Alain, 1030 Bussigny (CH)

B05D 7/00 **EN E-1660768** 2024 02 28 **3395848**
 (86) JP16087103 2016 12 13 2016878482
 (73) Nippon Polytech Corp., Hachioji-shi Tokyo 193-0822, 370-1, Nibukata-machi (JP)
 (54) POLYURETHAN, HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, ÜBERZUGSSCHICHT UND FLEXIBLE LEITERPLATTE SOWIE ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2015 12 25 2015254983
 (72) OOGA, Kazuhiko, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) MURATA, Naoki, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Kai, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)

B05D 7/08 **DE E-1660769** 2024 02 28 **3010648**
 (86) EP13062907 2013 06 20 2013733979
 (73) Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen, Rütihofstrasse 1 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIREKT BEDRUCKTEN PANEELS
 (72) DÖHRING, Dieter, 01561 Großenhain, Am Ring 49 (DE)

B06B 1/02 **DE E-1660770** 2024 02 28 **4059620**
 (86) 2022 01 21 2022152722
 (73) Pepperl+Fuchs SE, 68307 Mannheim, Lilienthalstraße 200 (DE)
 (54) VERSORGUNGSSPANNUNGSUNABHÄNGIGER ULTRASCHALLGENERATOR MIT VARIABLER PULSWEITENMODULATION
 (30) DE 2021 03 18 102021106587
 (72) Dörr, Klaus, 68229 Mannheim (DE)

B06B 1/04 **EN E-1660771** 2024 02 28 **3932568**
 (86) JP20007969 2020 02 27 2020763777
 (73) Foster Electric Co. Ltd., Akishima-City, Tokyo 196-8550, 1-1-109 Tsutsujigaoka (JP)
 (54) SCHWINGUNGSAKTUATOR
 (30) JP 2019 02 27 2019034632
 (72) CHIBA, Yusuke, Akishima-shi, Tokyo 196-8550, c/o Foster Electric Company, Limited 1-1-109, Tsutsujigaoka (JP)
 (72) OKAZAKI, Yoshikazu, Akishima-shi, Tokyo 196-8550, c/o Foster Electric Company, Limited 1-1-109, Tsutsujigaoka (JP)

B06B 1/04 **EN E-1660772** 2024 02 28 **4166245**
 (86) 2022 03 24 2022164066
 (73) Kaunas University of Technology, 44249 Kaunas, K. Donelaicio Str. 73 (LT)
 (54) SYSTEM ZUM BILDEN VON MIKROSTRUKTUREN IN POLYMEREN MATERIALIEN
 (30) LT 2021 10 13 2021551
 (72) Janusas, Giedrius, LT-54453 Kaunas (LT)
 (72) Bubulis, Algimantas, LT-52177 Kaunas (LT)
 (72) Palevicius, Arvydas, LT-44146 Kaunas (LT)
 (72) Ostasevicius, Vytautas, LT-44151 Kaunas (LT)
 (72) Jurenas, Vytautas, LT-44151 Kaunas (LT)
 (72) Ciganas, Justas, LT-80162 Siauliai (LT)

B06B 1/06 **EN E-1660773** 2024 02 28 **3623059**
 (86) JP17044349 2017 12 11 2017909352
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
 (54) VIBRATIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 05 12 2017095741
 (72) FUJIMOTO, Katsumi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, MURATA MANUFACTURING Co., Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)
 (72) HORIGUCHI, Chikahiro, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, MURATA MANUFACTURING Co., Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)
 (72) NISHIYAMA, Kenji, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, MURATA MANUFACTURING Co., Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)
 (72) KURATANI, Yasuhiro, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, MURATA MANUFACTURING Co., Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)
 (72) ICHIGUCHI, Shinichiro, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, MURATA MANUFACTURING Co., Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)
 (72) SAKAGUCHI, Hitoshi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, MURATA MANUFACTURING Co., Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)

B08B 5/00 **EN E-1660774** 2024 02 28 **4173732**
 (86) 2022 05 12 2022173079
 (73) Shenzhen Geesun Intelligent Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Building D, 101-501, Building EF Dejin Industrial Plant No. 40, 1st Fuyuan Road Zhancheng Community Fuhai Street, Baoan District (CN)
 (54) ABFALLSAMMELVORRICHTUNG
 (30) CN 2021 11 02 202111288150
 (72) LIN, Rui, Shenzhen, 518000 (CN)
 (72) CHEN, Rongjun, Shenzhen, 518000 (CN)
 (72) WU, Xueke, Shenzhen, 518000 (CN)
 (72) YANG, Rukun, Shenzhen, 518000 (CN)

B08B 9/045 **EN E-1660775** 2024 02 28 **3385002**
 (86) 2018 04 03 2018165555
 (73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
 (54) ABFLUSSREINIGER MIT TROMMELWECHSELMECHANISMUS
 (30) US 2017 04 04 201715478574
 (72) Pleasants, Parke, Overland Park, KS 66204, 6500 W. 80th Terrace (US)

B08B 17/02 **EN E-1660776** 2024 02 28 **3946769**
 (86) EP20059145 2020 03 31 2020713693
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) BEWERTUNG MINDESTENS EINES STRUKTURMERKMALS EINER ANTI-BIOFOULING-ANORDNUNG
 (30) EP 2019 04 02 19166787
 (72) HIETBRINK, Roelant, Boudewijn, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) NIESSEN, Eduard, Matheus, Johannes, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SCHUDELARO, Antonius, Adrianus, Petrus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) ROTH, Rudy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

B21D 5/02 **EN E-1660777** 2024 02 28 **3656481**
 (86) 2013 04 10 2020151720
 (73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (54) WERKZEUG-/HANDLAGERVORRICHTUNG UND WERKZEUGWECHSELVERFAHREN DURCH ROBOTER UND STEUERVORRICHTUNG DAFÜR
 (30) JP 2012 06 25 2012141589
 (72) Sato, Masaaki, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, Amada Holdings. Co., Ltd. 200 Ishida (JP)

B21D 5/04 **EN E-1660778** 2024 02 28 **3670016**
 (86) 2019 12 20 2019218662
 (73) Bystronic Laser AG, 3362 Niederörsz, Industriestrasse 21 (CH)
 (54) LÖSEVORRICHTUNG FÜR EINE INDUSTRIELLE MASCHINE ZUM BIEGEN VON METALLELEMENTEN
 (30) IT 2018 12 21 201800020824
 (72) Codatto, Antonio, 1-37044 Cologna Veneta, Vial Col. D. G. Gasperi 17 (IT)

B21D 13/02 **EN E-1660779** 2024 02 28 **3954478**
 (86) KR20009733 2020 07 23 2020843093
 (73) Elf System Co., Ltd., Gyeongsangnam-do 51568, 19, Wollim-ro 39beon-gil Seongsan-gu Changwon-si (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SEPARATORS FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2019 07 24 20190089563
 (72) JUNG, Byung-Soo, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51475, 209-1902, 22, Changwon-daero 1209beon-gil, Seongsan-gu (KR)

B21J 13/02 **EN E-1660780** 2024 02 28 **3581292**
 (86) 2019 05 23 2019176234
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SCHMIEDGESENK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHMIEDGESENKS
 (30) US 2018 06 01 201815996343
 (72) HECK, David P., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) SLATTERY, Kevin Thomas, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) MILLIKEN, David M., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B21J 15/02 **DE E-1660781** 2024 02 28 **3846951**
 (86) EP19070149 2019 07 26 2019748775
 (73) Tox Pressotechnik GmbH & Co. KG, 88250 Weingarten, Riedstrasse 4 (DE)
 (54) WERKZEUGBÜGEL UND VORRICHTUNG ZUM KALTFÜGEN
 (30) DE 2018 09 04 102018121518
 (72) BADENT, Michael, 88250 Weingarten, Jaegerstrasse 2 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Florian, 88250 Weingarten, Luebecker Strasse 1 (DE)
 (72) SOMMER, Sascha, 72517 Sigmaringendorf, Duererweg 6 (DE)
 (72) FREUDLING, Frederik, 88069 Tettang, Loretostrasse 70 (DE)

B21J 15/04 **EN E-1660782** 2024 02 28 **4140615**
 (86) 2021 08 24 2021192693
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINES BLINDNIETS UND VERWENDUNG EINES LÄNGSDURCHGANGS EINER HÜLSE EINES BLINDNIETS
 (72) Roye, Thorsten, 21129 Hamburg (DE)
 (72) Jendmy, Jörg, 21129 Hamburg (DE)

B21J 15/28 **DE E-1660783** 2024 02 28 **3140062**
 (86) EP15059673 2015 05 04 2015721670
 (73) Broetje-Automation GmbH, 26215 Wiefelstede, Stahlstrasse 1-5 (DE)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM PRÜFEN EINES NIETS
 (30) DE 2014 05 06 102014106312
 (72) FICKEN, Wilfried, 26180 Rastede, Hebbelstrasse 5 (DE)
 (72) WOLF, Bernd-Michael, 26180 Rastede, Bahnhofstrasse 22 (DE)

B21K 1/06 **EN E-1660784** 2024 02 28 **3943209**
 (86) JP20010692 2020 03 12 2020774014
 (73) NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 3-10, Fukuura Kanazawa-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STABILISATORS
 (30) JP 2019 03 18 2019049321
 (72) MIZUKAMI, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o NHK Spring Co., Ltd. 3-10, Fukuura Kanazawa-ku (JP)
 (72) INABA, Masato, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o NHK Spring Co., Ltd. 3-10, Fukuura Kanazawa-ku (JP)
 (72) SUGAWARA, Masato, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o NHK Spring Co., Ltd. 3-10, Fukuura Kanazawa-ku (JP)
 (72) MASUDA, Michiya, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o NHK Spring Co., Ltd. 3-10, Fukuura Kanazawa-ku (JP)

B22D 11/124 **DE E-1660785** 2024 02 28 **4214010**
 (86) EP21073941 2021 08 31 2021772737
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SPRÜHEINRICHTUNG ZUR THERMISCHEN OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES METALLISCHEN PRODUKTS
 (30) DE 2020 09 18 102020211720
 (72) LETZEL, Dirk, 40882 Ratingen (DE)
 (72) PLOCINIENNIK, Uwe, 40882 Ratingen (DE)
 (72) MERS, Volker, 40237 Düsseldorf (DE)
 (72) STAVENOW, Axel, 40627 Düsseldorf (DE)
 (72) HÜLLEN, Ina, 40625 Düsseldorf (DE)
 (72) SINGH, Harminder, 40211 Düsseldorf (DE)
 (72) OLGEMÖLLER, Ingo, 40239 Düsseldorf (DE)

B22F 3/105 **EN E-1660786** 2024 02 28 **3682989**
 (86) 2016 04 08 2020151783
 (73) ARCAM AB, 431 37 Mölndal, Krokslätts Fabriker 27A (SE)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
 (30) US 2015 04 21 201562150673 P
 (30) US 2016 02 19 201615048450
 (72) ELFSTRÖM, Isak, 431 37 Mölndal, c/o ARCAM AB Krokslätts Fabriker 27A (SE)
 (72) FAGER, Mattias, 431 37 Mölndal, c/o ARCAM AB Krokslätts Fabriker 27A (SE)

B22F 3/105 **EN E-1660787** 2024 02 28 **3715020**
 (86) 2019 11 28 2019212308
 (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, 179 Marcrest Dr. (US)
 (72) BOSWORTH, Alexander, Simsbury, CT 06070, 77 Hickory Hill Rd (US)

B22F 5/10 **EN E-1660788** 2024 02 28 **3888822**
 (86) 2021 03 16 2021163010
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) DURCH GENERATIVE FERTIGUNG AUS ZWEI MATERIALIEN HERGESTELLTE SCHUTZMASKE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) US 2020 04 01 202016837084
 (72) TAXACHER, Glenn Curtis, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) LANG, Claire Fridtjof, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

B22F 10/18 **EN E-1660789** 2024 02 28 **4093597**
 (86) EP21051181 2021 01 20 2021700781
 (73) VITO NV, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER STRUKTUREN
 (30) EP 2020 01 20 20152699
 (72) VERHEYDE, Bert, 2400 Mol, c/o Boeretang 200 (BE)
 (72) LEFEVERE, Jasper, 2400 Mol, c/o Boeretang 200 (BE)
 (72) MICHIELSEN, Bart, 2400 Mol, c/o Boeretang 200 (BE)
 (72) VANGENEUGDEN, Dirk, 2400 Mol, c/o Boeretang 200 (BE)

B22F 10/28 **EN E-1660790** 2024 02 28 **4121240**
 (86) EP22059930 2022 04 13 2022723049
 (73) Nikon SLM Solutions AG, 23560 Lübeck, Estlandring 4 (DE)
 (54) GENERATIVE PULVERBETT-FUSIONSFERTIGUNG MIT LASTAUSGLEICH FÜR MEHRERE STRAHLEN
 (30) DE 2021 04 21 102021110091
 (72) MATYSSEK, Jan Lukas, 23558 Lübeck (DE)

B22F 10/31 **EN E-1660791** 2024 02 28 **3183082**
 (86) EP15067521 2015 07 30 2015750294
 (73) ARCAM AB, 431 37 Mölndal, Krokslätts Fabriker 27A (SE)
 (54) ÜBERPRÜFUNG DER ENERGIESTRahlGRÖSSE
 (30) US 2014 08 20 201462039626 P
 (30) US 2014 12 18 201462093882 P
 (30) US 2015 06 25 201514750752
 (30) US 2015 06 25 201514750779
 (72) SNIS, Anders, 451 62 Uddevalla, Vallgången 29 (SE)

B23B 3/06 **DE E-1660792** 2024 02 28 **3804888**
 (86) 2020 09 29 2020199108
 (73) Bach, Hubert, 78073 Bad Dürreim, Haugenrainstr. 16 (DE)
 (54) DREHMASCHINE ZUM BEARBEITEN VON WERKSTÜCKEN MIT EINER TIEFBOHREINHEIT ZUM FERTIGEN VON TIEFBOHRUNGEN SOWIE TIEFBOHREINHEIT ALS SOLCHHE
 (30) DE 2019 10 09 102019127099
 (72) BACH, Hubert, 78073 Bad Dürreim, Haugenrainstr. 16 (DE)
 (72) REMCHE, Georg, 78665 Frittlingen, Schildeckstr. 34 (DE)
 (72) BLESSING, Michael, 78628 Rottweil, Am Hummelberg 17 (DE)

B23B 3/24 **EN E-1660793** 2024 02 28 **3481572**
 (86) EP17067084 2017 07 07 2017737260
 (73) Innio Jenbacher GmbH & Co OG, 6200 Jenbach, Achenseestrasse 1-3 (AT)
 (54) WERKZEUG ZUM BEARBEITEN EINER NUT EINES ROTATIONSSYMMETRISCHEN BAUTEILS
 (30) AT 2016 07 07 506052016
 (72) NASCHBERGER, Manuel, 6200 Jenbach, Tirol, Achenseestrasse 1-3 (AT)
 (72) HOTTER, Patrick, 6200 Jenbach, Tirol, Achenseestrasse 1-3 (AT)

B23B 21/00 **EN E-1660794** 2024 02 28 **3488953**
 (86) JP17022471 2017 06 19 2017845842
 (73) Citizen Watch Co., Ltd., Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi (JP)
 (73) Citizen Machinery Co., Ltd., Nagano 389-0206, 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun (JP)
 (54) WERKZEUGMASCHINE
 (30) JP 2016 08 31 2016170350
 (30) JP 2016 09 07 2016174600
 (72) MAEHARA, Tomonori, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, c/o CITIZEN MACHINERY CO. LTD. 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi (JP)
 (72) SHIDA, Tadayasu, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, c/o CITIZEN MACHINERY CO. LTD. 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi (JP)
 (72) KATAOKA, Yohichi, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, c/o CITIZEN MACHINERY CO. LTD. 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi (JP)

B23B 31/02 **DE E-1660795** 2024 02 28 **3365132**
 (86) EP16075458 2016 10 21 2016787791
 (73) Haimer GmbH, 86568 Igenhausen, Weiherstrasse 21 (DE)
 (54) WERKZEUGHALTER MIT INTEGRIERTER SENSORIK
 (30) DE 2015 10 21 102015220533
 (72) ZIEGLTRUM, Franz, 85354 Freising, Gartener Straße 11 (DE)
 (72) LANDFRIED, Kim-Carolin, 93059 Regensbrug, Paarstr. 55 (DE)
 (72) KEIL, Ferdinand, 64285 Darmstadt, Mathildenstraße 44 (DE)
 (72) HOFMANN, Klaus, 64291 Darmstadt, Am Schlägelsgraben 18 (DE)
 (72) GROSCH, Thomas, 64285 Darmstadt, Martinstraße 52 (DE)
 (72) ABELE, Eberhard, 77815 Bühl, Plaulmattstraße 13 (DE)

B23B 31/177 **DE E-1660796** 2024 02 28 **4074443**
 (86) 2021 04 14 2021168250
 (73) SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH, 88074 Meckenbeuren, Wiesentalstrasse 28 (DE)
 (54) SPANNFUTTER
 (72) HELM, Peter, 88074 Meckenbeuren (DE)
 (72) WOLF, Emanuel, 88677 Markdorf (DE)

B23B 51/00 **DE E-1660797** 2024 02 28 **3478435**
 (86) EP17058630 2017 04 11 2017717384
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) GESTEINSBOHRWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN GESTEINSBOHRWERKZEUGS
 (30) DE 2016 06 30 102016211953
 (72) VOLZ, Alexander, 88255 Baienfurt, Panoramastrasse 17 (DE)

B23C 5/00 **EN E-1660798** 2024 02 28 **3785833**
 (86) 2019 08 30 2019194539
 (73) AB Sandvik Coromant, 811 81 Sandviken, Mossvägen 10 (SE)
 (54) ANORDNUNG MIT FRÄSWERKZEUGKÖRPER
 (72) GANGSTAD, Lars, 811 61 Sandviken, Gesällvägen 23 (SE)

B23C 5/20 **EN E-1660799** 2024 02 28 **2893996**
 (86) 2014 12 18 2014198988
 (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
 (54) Metallschneideinsatz und Fräswerkzeug
 (30) EP 2014 01 08 14150475
 (72) Roman, Stefan, 818 32 Valbo, Trollsväsvägen 14 (SE)
 (72) Viklund, Per, 803 11 Gävle, Hattmakargatan 13C (SE)

B23K 1/00 **EN E-1660800** 2024 02 28 **4039394**
 (86) JP20035086 2020 09 16 2020872746
 (73) MA Aluminum Corporation, Tokyo, 105-8546, 3-3 Shiba 2-chome, Minato-ku (JP)
 (54) ALUMINIUMLÖTBLECH UND VERFAHREN ZUM FLUSSFREIEN HARTLÖTEN EINES ALUMINIUMTEILS
 (30) JP 2019 10 04 2019183672
 (72) UESUGI, Ryuji, Susono-shi, Shizuoka 410-1127, c/o Mitsubishi Aluminum Co., Ltd. Fuji Plant 85, Hiramatsu (JP)

B23K 1/00 **EN E-1660801** 2024 02 28 **4005719**
 (86) JP20024480 2020 06 23 2020848285
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) KÄLTEMITTELEITUNG UND KÜHLVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 07 31 2019140943
 (30) JP 2019 12 25 2019234195
 (72) HAMADATE, Junichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) TERAMOTO, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) JINDOU, Masanori, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) MATSUDA, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) OKUNO, Masato, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

B23K 9/007 **FR E-1660802** 2024 02 28 **4015126**
 (86) 2021 12 16 2021215010
 (73) GYS, 53940 Saint-Berthevin, 1 Rue de la Croix des Landes (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM HEFTEN VON ZWEI BLECHEN ODER TEILEN, ENTSPRECHENDES SCHWEISSVERFAHREN UND SCHWEISSGERÄT
 (30) FR 2020 12 17 2013496
 (72) BOUYGUES, Bruno, 75016 Paris (FR)
 (72) LAVERDA, Mario, 53000 Laval (FR)

B23K 9/10 **DE E-1660803** 2024 02 28 **3459669**
 (86) 2018 09 04 2018192381
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) SCHWEISSSTROMQUELLE MIT VERBESSERTER FUNKTIONSRÖBUSTHEIT
 (30) DE 2017 09 22 102017122068
 (72) FOH, Marcel, Glenview, Illinois, 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 20/02 **EN E-1660804** 2024 02 28 **4011540**
 (86) JP20026796 2020 07 09 2020849258
 (73) OSAKA UNIVERSITY, Suita-shi Osaka 565-0871, 1-1, Yamadaoka (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM FESTPHASENVERBINDEN VON UNTERSCHIEDLICHEN MATERIALIEN
 (30) JP 2019 08 07 2019144978
 (72) FUJII, Hidetoshi, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1, Yamadaoka (JP)
 (72) MORISADA, Yoshiaki, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1, Yamadaoka (JP)
 (72) AOKI, Yasuhiro, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1, Yamadaoka (JP)

B23K 20/04 **EN E-1660805** 2024 02 28 **3441177**
 (86) 2018 03 29 2018164968
 (73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP)
 (54) PLATTIERTES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLATTIERTEM MATERIAL
 (30) JP 2017 08 09 2017154123
 (72) YAMAMOTO, Shinji, Osaka, 564-0043 (JP)

B23K 20/10 **EN E-1660806** 2024 02 28 **3988236**
 (86) 2021 10 22 2021204191
 (73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SCHWEISSUNG EINER ELEKTRODE EINER ZELLE, DIE TEIL EINER BATTERIE IST
 (30) IT 2020 10 22 20200024940
 (72) POGGIO, Luca, 41100 Modena (IT)

B23K 20/12 **EN E-1660807** 2024 02 28 **4090490**
 (86) GB21050069 2021 01 13 2021700807
 (73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) REIBRÜHRSCHWEISSVERFAHREN
 (30) GB 2020 01 14 202000512
 (30) EP 2020 01 14 20275006
 (72) MARTIN, Jonathan Peter, Great Abington CB21 6AL, TWI Ltd Bevan Braithwaite Building Granta Park (GB)

B23K 26/00 **DE E-1660808** 2024 02 28 **3612342**
 (86) EP18050897 2018 01 15 2018700578
 (73) Sillectra GmbH, 01099 Dresden, Manfred-von-Ardenne-Ring 7 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR WAFERHERSTELLUNG MIT DEFINIERT AUSGERICHTETEN MODIFIKATIONSLINIEN
 (30) DE 2017 04 20 102017003830
 (30) DE 2017 08 11 102017007585
 (72) SWOBODA, Marko, 01097 Dresden, Erna-Berger-Strasse 19 (DE)
 (72) RIESKE, Ralf, 01099 Dresden, Fabricastrasse 9 (DE)
 (72) BEYER, Christian, 09599 Freiberg, Silberhofstrasse 12 (DE)
 (72) RICHTER, Jan, 01277 Dresden, Winterbergstrasse 6B (DE)

B23K 26/34 **EN E-1660809** 2024 02 28 **3663032**
 (86) JP18039543 2018 10 24 2018903033
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG, BEARBEITUNGSPFADERZEUGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
 (72) MORITA, Daiji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) SHINOHARA, Nobuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (72) HATTORI, Sathoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)

B23K 26/70 **EN E-1660810** 2024 02 28 **4081367**
 (86) EP20086019 2020 12 14 2020833751
 (73) Precitec GmbH & Co. KG, 76571 Gaggenau-Bad Rotenfels, Draisstraße 1 (DE)
 (54) LASERBEARBEITUNGSSYSTEM MIT EINEM ZUSATZMODUL ZWISCHENGESCHALTET ZWISCHEN EINER STEUERVORRICHTUNG UND EINEM LASERBEARBEITUNGSKOPF DES LASERBEARBEITUNGSSYSTEMS
 (30) US 2019 12 23 201916726017
 (72) WEBER, Marian, 76131 Karlsruhe, Durlacher Allee 21 (DE)
 (72) RUDOLF, Andreas, 76456 Kuppenheim, Stadtwaldstr. 44 (DE)

B23K 35/22 **EN E-1660811** 2024 02 28 **3360637**
 (86) 2018 01 31 2018154449
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) VERFAHREN UND EINSETZMATERIAL ZUR BLOCKIERUNG DES FLUSSES VON LÖTMATERIAL IN EINEN HOHLRAUM
 (30) CN 2017 02 08 201710069523
 (72) ZHOU, Hong, Shanghai, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road (CN)
 (72) ZHANG, Liming, Greenville, SC South Carolina, 300 Garlington Road (US)
 (72) GAO, XUBIN, Shanghai, Shanghai 201203, 1800 Cailun Road, Pudong district (CN)
 (72) GU, Yanfei, Shanghai, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road (CN)
 (72) XU, Wusheng, Shanghai, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road (CN)
 (72) ZHOU, Ying, Hebei, 066206, No. 7 Dongli Road QinHuangDao (CN)

B23K 35/363 **EN E-1660812** 2024 02 28 **4015138**
 (86) JP20032633 2020 08 28 2020870464
 (73) Senju Metal Industry Co., Ltd., Tokyo 120-8555, 23, Senju Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (54) FLUSSMITTEL UND LÖTPASTE
 (30) JP 2019 10 04 2019183500
 (72) UKAI, Ryuji, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23, Senju- Hashido-cho, Adachi-ku (JP)
 (72) OHTA, Kengo, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23, Senju- Hashido-cho, Adachi-ku (JP)
 (72) OKADA, Sakie, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23, Senju- Hashido-cho, Adachi-ku (JP)
 (72) KITAZAWA, Kazuya, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23, Senju- Hashido-cho, Adachi-ku (JP)

B23K 37/00 **EN E-1660813** 2024 02 28 **4052837**
 (86) 2018 10 03 2022162139
 (73) Tomologic AB, 112 33 Stockholm, Inedalsgatan 9A (SE)
 (54) EIN TISCH ZUM HALTEN EINES STRAHL GESCHNITTENEN MATERIALSTÜCKS, EIN SYSTEM ZUM HANDHABEN VON STRAHL GESCHNITTENEN TEILEN MIT EINEM SOLCHEN TISCH ; VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON BALKENGESCHNITTENEN TEILEN
 (30) SE 2017 12 14 1751548
 (72) Norberg Ohlsson, Magnus, 11233 Stockholm (SE)

B23K 37/04 **DE E-1660814** 2024 02 28 **3774170**
 (86) EP19057365 2019 03 25 2019714155
 (73) GFH GmbH, 94469 Deggendorf, Großwalding 5 (DE)
 (54) LASERBEARBEITUNGS-AUFLAGE UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES WERKSTÜCKES MITTELS LASERSTRAHLUNG
 (30) DE 2018 03 27 102018107311
 (72) LANG, Thomas, 94551 Lalling, Mühlweg 9 (DE)

B23P 19/00 **EN E-1660815** 2024 02 28 **4142979**
 (86) EP21060910 2021 04 27 2021720380
 (73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm (SE)
 (54) ROTATIONSHILFSMECHANISMUS UND BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 04 28 202020678775 U
 (72) WUESTE, Michael, 46485 Wesel (DE)

B23P 19/00 **EN E-1660816** 2024 02 28 **3170618**
 (86) 2016 09 06 2016187422
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) AUTOMATISIERTES BEFESTIGUNGSEINSATZINSTALLATIONSSYSTEM FÜR VERBUNDSTOFFPLATTEN
 (30) US 2015 11 23 201514949384
 (72) COON, Aaron, Huntington Beach, CA California 92647, c/o The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)
 (72) MCINELLY, Chris G., Huntington Beach, CA California 92647, c/o The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)
 (72) HOEKSEMA, Bret, Huntington Beach, CA California 92647, c/o The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)
 (72) LILLIBRIDGE, Ryan, Huntington Beach, CA California 92647, c/o The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)
 (72) ALLEN, Tom, Huntington Beach, CA California 92647, c/o The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)
 (72) SOLACK, Steve, Huntington Beach, CA California 92647, c/o The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)
 (72) BOWE, Kevin, Huntington Beach, CA California 92647, c/o The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)
 (72) ALLEN, Gary K., Huntington Beach, CA California 92647, c/o The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)

B23P 25/00 **EN E-1660817** 2024 02 28 **3616830**
 (86) 2019 08 14 2019191725
 (73) National Chung-Hsing University, Taichung City 402, 145 Xingda Road South District (TW)
 (54) HOCHFREQUENZVIBRATIONSSPINDELSYSTEM MIT KONTAKTLOSER KRAFTÜBERTRAGUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DARIN EINGESETZTEN RÜCKHALTETEILS
 (30) TW 2018 08 28 107129991
 (72) CHEN, Jenq-Shyong, 403 Taichung City, 8F.-2, No. 23, Wuquan W. 3rd St., West Dist. (TW)
 (72) KO, Chuan-Wu, 509 Shengang Township, Changhua County, No. 14, Xidi Vil. (TW)
 (72) WANG, Hao-Tang, 402 Taichung City, 5F.-15, No. 15, Aly. 146, Xuefu Rd., South Dist. (TW)

B23Q 1/70 DE **E-1660818** 2024 02 28 **3998134**
 (86) 2022 02 09 2022155966
 (73) Maschinenfabrik Berthold Hermler AG, 78559 Gosheim, Industriestrasse 8-12 (DE)
 (54) MOTORSPINDEL
 (72) Mattes, Uwe, 78588 Denkingen (DE)
 (72) Ademi, Ajjet, 78628 Rottweil (DE)
 (72) Bernhard, Franz-Xaver, 78549 Spaichingen (DE)

B23Q 3/155 DE **E-1660819** 2024 02 28 **3790703**
 (86) AT19000009 2019 04 05 2019720023
 (73) Amann Girrbach AG, 6842 Koblach, Herrschaftswiesen 1 (AT)
 (54) ANORDNUNG MIT EINEM WERKZEUG UND EINER VERPACKUNG
 (30) DE 2018 05 11 202018102658 U
 (72) AMANN, Jürgen, 6842 Koblach, Bofel 11 (AT)

B23Q 17/22 EN **E-1660820** 2024 02 28 **3908426**
 (86) IB20050122 2020 01 08 2020704349
 (73) F.O.M. Industrie S.r.l., 47841 Cattolica, Via Mercadante, 85/87 (IT)
 (54) ARBEITSSTATION ZUR VERARBEITUNG VON PROFILSTÄBEN, INSBESONDERE AUS ALUMINIUM, LEICHTLEGIERUNGEN, PVC ODER DERGLEICHEN
 (30) IT 2019 01 08 201900000178
 (72) LATTANZI, Lorenzo, 61121 Pesaro (PU), Via Castelfidardo, 106 (IT)

B24B 3/54 EN **E-1660821** 2024 02 28 **3600760**
 (86) SE18050284 2018 03 20 2018776161
 (73) Eklund, Tore, 59194 Motala, Varv Skrikstad 103 (SE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER SCHNEIDE EINES MESSERS
 (30) SE 2017 03 27 1700054
 (72) Eklund, Tore, 59194 Motala, Varv Skrikstad 103 (SE)

B24B 9/14 EN **E-1660822** 2024 02 28 **3800007**
 (86) 2020 10 01 2020199595
 (73) Nidek Co., Ltd., Gamagori-shi, Aichi, 443-0038, 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)
 (54) SYSTEM ZUR VERARBEITUNG DES AUSSENRAANDES EINES BRILLENGLASES UND PROGRAMM ZUR VERARBEITUNG DES AUSSENRAANDES EINES BRILLENGLASES
 (30) JP 2019 10 03 2019183316
 (30) JP 2019 10 03 2019183317
 (72) TAKEICHI, Kyoji, Gamagori-shi Aichi 443-0038, c/o Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama Hiroishi-cho (JP)
 (72) YAMAMOTO, Tadamasu, Gamagori-shi Aichi 443-0038, c/o Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama Hiroishi-cho (JP)

B24B 19/20 EN **E-1660823** 2024 02 28 **3487662**
 (86) US16050416 2016 09 06 2016909731
 (73) DTC Products, Inc., St. Charles, IL 60174, 2651 Dukane Drive (US)
 (54) VERBESSERTE MASCHINE ZUR FORMUNG VON ROHLINGSRÜCKHALTERILLEN
 (30) US 2016 07 21 201662365368 P
 (72) DECORE, Jeffrey, A., St. Charles, IL 60175, 4030 Meadow View Drive (US)
 (72) DECORE, Robert, B., Batavia, IL 60510, 1650 Naperville Lane (US)

B24B 21/08 EN **E-1660824** 2024 02 28 **3737531**
 (86) IB19050116 2019 01 08 2019703185
 (73) COSTA LEVIGATRICE S.P.A., 36015 Schio (VI), Via Venezia 144 (IT)
 (54) SCHLEIFMASCHINE MIT QUERRIEMEN
 (30) IT 2018 01 09 201800000625
 (72) BAÙ, Eligio, 36042 Breganze (VI), Via Dante Alighieri 2 (IT)
 (72) COSTA, Alessandro, 36015 Schio (VI), Via Brolo Del Conte 10 (IT)

B24B 23/04 DE **E-1660825** 2024 02 28 **4219072**
 (86) 2014 07 25 2023150470
 (73) C. & E. Fein GmbH, 73529 Schwäbisch-Gmünd-Bargau, Hans-Fein-Strasse 81 (DE)
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, Wernerstraße 1 (DE)
 (54) WERKZEUGEINRICHTUNG
 (30) DE 2013 08 01 202013006920 U
 (72) Klabunde, Olaf, 89537 Giengen/Brenz (DE)
 (72) Blickle, Jürgen, 73035 Göppingen (DE)
 (72) Thomaschewski, Walter, 70794 Filderstadt (DE)
 (72) Bek, Fabian, 73560 Böbingen (DE)
 (72) Delfini, Stefano, 2544 Bettlach (CH)
 (72) Fellmann, Willi, 4500 Solothurn (CH)
 (72) Lüscher, Bruno, 4800 Zofingen (CH)
 (72) Bozic, Milan, 4500 Solothurn (CH)
 (72) Mathys, Thomas, 3250 Lyss (CH)
 (72) Grolimund, Daniel, 4528 Zuchwil (CH)

B24B 27/033 EN **E-1660826** 2024 02 28 **3603884**
 (86) JP18011282 2018 03 22 2018776242
 (73) Nitto Kohki Co., Ltd., Tokyo 146-8555, 9-4, Nakaikagami 2-chome Ohta-ku (JP)
 (54) HANDGEFÜHRTE ENTGRATUNGSMASCHINE
 (30) JP 2017 03 29 2017064893
 (72) SAKAKIBARA, Hayato, Tokyo 146-8555, c/o NITTO KOHKI Co. Ltd. 9-4 Nakaikagami 2-chome Ohta-ku (JP)
 (72) MURAKAMI, Keiichi, Tokyo 146-8555, c/o NITTO KOHKI Co. Ltd. 9-4 Nakaikagami 2-chome Ohta-ku (JP)

B24B 41/04 EN **E-1660827** 2024 02 28 **3551378**
 (86) FI16050863 2016 12 09 2016923194
 (73) Mirka Ltd., 66850 Jempua, Pensalavägen 210 (FI)
 (54) ELEKTROWERKZEUG MIT ZWEI MODI
 (72) NYBACKA, Matias, 68820 Ähtäri, Närdjärsvägen 492 (FI)
 (72) NORDSTRÖM, Caj, 68850 Jempua, Kyrkvägen 54 (FI)

B24C 1/10 EN **E-1660828** 2024 02 28 **4151363**
 (86) 2022 07 18 2022185524
 (73) Sugino Machine Limited, Namerikawa City, Toyama 936-8577, 2880 Kuriyama (JP)
 (54) STRAHLGERÄT
 (30) JP 2021 09 15 2021150193
 (72) MATSUI, Taiki, Uozu City, Toyama 937-8511 (JP)

B25B 21/00 EN **E-1660829** 2024 02 28 **4051453**
 (86) EP20079086 2020 10 15 2020793613
 (73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN, ELEKTROWERKZEUG UND ZWEIGANG-GETRIEBEANORDNUNG FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG
 (30) SE 2019 10 31 1930352
 (72) HALLBERG, Daniel, 172 66 Sundbyberg, Hamngatan 19a (SE)
 (72) RÖNBLOM, Johan, 132 37 Saltsjö-Boo, Backamovägen 2A (SE)

B25F 5/00 EN **E-1660830** 2024 02 28 **3741513**
 (86) JP18000857 2018 01 15 2018900171
 (73) Ogura & Co., Ltd., Ebina-shi, Kanagawa 243-0417, 2661 Hongo (JP)
 (54) HYDRAULISCHE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
 (72) KIMURA, Kiyoshi, Ebina-shi, Kanagawa 243-0417, c/o Ogura & Co., Ltd., 2661 Hongo (JP)

B25F 5/02 DE **E-1660831** 2024 02 28 **3787845**
 (86) EP19061523 2019 05 06 2019722597
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) WERKZEUGMASCHINENGEHÄUSE
 (30) DE 2018 05 04 102018206873
 (72) ENGELFRIED, Uwe, 73760 Ostfildern, Stuttgarter Str. 48/1 (DE)
 (72) SCHMEHL, Florian, 73760 Ostfildern, Panoramastrasse 28 (DE)
 (72) ZIEGER, Jens, 73776 Altbach, Staffelstrasse 13 (DE)
 (72) HILLER, Jan, 72622 Nuertingen, Kantstrasse 2 (DE)
 (72) BOHNE, Ulrich, 72664 Kohlberg, Zollernstr. 24 (DE)

B25F 5/02 DE **E-1660832** 2024 02 28 **3795304**
 (86) 2016 11 07 2020190603
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) HANDWERKZEUGMASCHINE
 (30) DE 2015 11 24 102015223144
 (30) DE 2016 05 11 102016208126
 (72) Brennenstuhl, Jens, 73095 Albershausen, Im Schoenblick 9 (DE)
 (72) Roehm, Heiko, 70176 Stuttgart, Ludwigstr. 54 (DE)

B25F 5/02 DE **E-1660833** 2024 02 28 **4142983**
 (86) EP21060208 2021 04 20 2021719913
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN EINES KRITISCHEN STURZES
 (30) EP 2020 04 28 20171710
 (72) GOYAL, Varnim, 86899 Landsberg am Lech (DE)
 (72) MÜLLER, Simon, 86399 Bobingen (DE)
 (72) ZIEGLER, Bernd, 86830 Schabmünchen (DE)

B25H 3/00 EN **E-1660834** 2024 02 28 **3986671**
 (86) EP20066680 2020 06 17 2020733931
 (73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm (SE)
 (54) TRAGBARER STECKNUSSHALTER FÜR MIT EINEM KRAFTWERKZEUG VERBINDBARE STECKNÜSSE ODER BOHREINSÄTZE
 (30) SE 2019 06 20 1930211
 (72) WALLGREN, Carl Johan Erik, 117 32 STOCKHOLM, Heleneborgsgatan 50 (SE)

B25H 3/00 **EN E-1660835** 2024 02 28 **3986672**
 (86) EP20066682 2020 06 17 2020734662
 (73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm (SE)
 (54) TRAGBARER BUCHSENHALTER FÜR MIT EINEM KRAFTWERKZEUG VERBINDBARE BUCHSEN ODER WERKZEUGE
 (30) SE 2019 06 20 1930212
 (72) WALLGREN, Carl Johan Erik, 117 32 STOCKHOLM, Heleneborgsgatan 50 (SE)

B25J 5/00 **FR E-1660836** 2024 02 28 **4149722**
 (86) EP21062915 2021 05 17 2021726636
 (73) Enedis, 92079 Paris La Defense Cedex, Tour ERDF 34 Place des Corolles (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON EINGRIFFEN AN EINER ELEKTRISCHEN ÜBERTRAGUNGSLEITUNGSANORDNUNG
 (30) FR 2020 05 15 2004833
 (72) LONARDI, Francis, 57260 DIEUZE (FR)
 (72) DEL SORDO, Emmanuel, 54110 DOMBASLE SUR MEURTHE (FR)

B25J 9/00 **EN E-1660837** 2024 02 28 **3912766**
 (86) 2019 09 24 2021181891
 (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) DICHTUNGSVORRICHTUNG UND GELENKROBOTER
 (30) US 2018 10 02 201862740190 P
 (30) US 2019 08 20 201916545433
 (72) LI, Xuesen, Santa Clara, 95054 (US)
 (72) WANG, Shiquan, Santa Clara, 95054 (US)

B25J 9/04 **DE E-1660838** 2024 02 28 **4046755**
 (86) 2013 08 16 2022167762
 (73) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, 87437 Kempten, Kaufbeurer Straße 141 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN ENTNEHMEN VON IN EINEM BEHÄLTER ANGEORDNETEN WERKSTÜCKEN
 (30) DE 2012 08 17 102012016537
 (30) DE 2013 08 06 102013013114
 (72) Mattern, Thomas, 87669 Rieden (DE)
 (72) Hänschke, David, 87452 Altusried (DE)
 (72) Riedmiller, Bernhard, 87497 Wertach (DE)
 (72) Mundt, Alois, 87435 Kempten (DE)

B25J 9/16 **DE E-1660839** 2024 02 28 **2091700**
 (86) EP07009042 2007 10 18 2007819107
 (73) ABB AG, 2351 Wiener Neudorf, Brown Boveri Strasse 3 (AT)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN SCHLEIFEN-UND/ODER POLIEREN VON WERKSTÜCKEN
 (30) DE 2006 10 19 102006049956
 (72) KOHLMAIER, Martin, 2540 Bad Völsau, Forstschulgasse 5/1 (AT)
 (72) KRAPPINGER, Rainer, 2724 Stollhof, Am Sonnhang 221 (AT)

B25J 9/16 **DE E-1660840** 2024 02 28 **3600794**
 (86) EP18057193 2018 03 21 2018714469
 (73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
 (54) ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (30) DE 2017 03 29 102017106791
 (72) KURZE, Matthias, 85221 Dachau, Friedenstrasse 31 (DE)

B25J 9/16 **EN E-1660841** 2024 02 28 **3354418**
 (86) KR16011591 2016 10 14 2016849075
 (73) DOOSAN ROBOTICS INC, Gyeonggi-do 16648, 79, Saneop-ro 156beon-gil Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
 (54) ROBOTERSTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (30) KR 2015 09 25 20150136814
 (72) KIM, Hyung Jung, Yongin-si Gyeonggi-do 16961, 502-1304 60 Giheung-ro 116beon-gil (KR)
 (72) JANG, June Hyun, Seoul 06356, 109-503 120 Irwon-ro Gangnam-gu (KR)
 (72) LEE, Sang Hoon, Seoul 04563, 275 Jangchungdan-ro Jung-gu (KR)

B25J 9/16 **EN E-1660842** 2024 02 28 **3718700**
 (86) 2020 03 13 2020163025
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) NÄHERUNGSDETEKTION IN MONTAGEUMGEBUNGEN MIT MASCHINEN
 (30) US 2019 04 01 201916372306
 (30) US 2019 11 13 201916683031
 (72) Cheng, Kevin, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Sisco, Farahnaz, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Cai, Fei, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

B25J 15/06 **EN E-1660843** 2024 02 28 **4091778**
 (86) 2021 05 20 2021174904
 (73) Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana (SUPSI), 6928 Manno, Stabile Le Gerre Via Pobiette 11 (CH)
 (54) VAKUUMSAUGER FÜR EIN ROBOTERSYSTEM, ROBOTERSYSTEM MIT DEM VAKUUMSAUGER UND VERFAHREN ZUM SICHEREN HALTEN DES VAKUUMSAUGERS AUF UNEBENEN OBERFLÄCHEN
 (72) Gitardi, Diego, 6855 San Pietro di Stabio (CH)
 (72) Sabbadini, Simone, 6565 San Bernardino (CH)
 (72) Valente, Anna, 6984 Pura (CH)

B25J 15/08 **DE E-1660844** 2024 02 28 **3458237**
 (86) EP17062275 2017 05 22 2017731069
 (73) Andreas Hettich GmbH & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Föhrenstraße 12 (DE)
 (54) GREIFER
 (30) DE 2016 05 20 102016109317
 (72) EBERLE, Klaus-Günter, 78532 Tuttlingen, Mühlsteigstraße 11 (DE)

B26B 19/04 **EN E-1660845** 2024 02 28 **3691843**
 (86) EP18075863 2018 09 25 2018773772
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SCHAUFELSATZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) EP 2017 10 05 17194858
 (72) PHOON, Kin, Fatt, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

B26B 21/22 **EN E-1660846** 2024 02 28 **4153388**
 (86) US21032205 2021 05 13 2021729752
 (73) Edgewell Personal Care Brands, LLC, Chesterfield MO 63017, 1350 Timberlake Manor Parkway (US)
 (54) DICHTUNG EINES RASIERKOPFS
 (30) US 2020 05 20 202063027377 P
 (72) THOENE, Jochen, 42659 Solingen (DE)
 (72) FISCHER, Stephan, 42659 Solingen (DE)

B26B 21/40 **EN E-1660847** 2024 02 28 **3638467**
 (86) EP17064849 2017 06 16 2017730497
 (73) BIC Violox Single Member S.A., 14569 Anoixi, 58, Aghiou Athanasiou Street (GR)
 (54) RASIERKLINGENAUFsätze
 (72) EFTHIMIADIS, Dimitrios, GR 114 76 Athens, 10 Papachristoforou Str. (GR)
 (72) KOPELAS, Panagiotis, 17234 Athens, Dardanellion 16 Dafni (GR)

B26B 21/56 **EN E-1660848** 2024 02 28 **4067025**
 (86) 2021 03 31 2021166168
 (73) BIC Violox Single Member S.A., 14569 Anoixi, 58, Aghiou Athanasiou Street (GR)
 (54) KLINGENELEMENTE
 (72) GALANIS, Christos, 145 69 Anoixi (GR)
 (72) SCHIZAS, Charalampos, 145 69 Anoixi (GR)
 (72) AMPATIS, Christos, 145 69 Anoixi (GR)
 (72) KANAKARIS, Georgios, 145 69 Anoixi (GR)
 (72) ZOTOS, Georgios, 145 69 Anoixi (GR)

B26D 5/00 **EN E-1660849** 2024 02 28 **3463772**
 (86) US17034566 2017 05 25 2017807273
 (73) SawStop Holding LLC, Tualatin, OR 97062, 11555 SW Myslony Street (US)
 (54) ERKENNUNGSSYSTEME FÜR ELEKTROWERKZEUGE MIT AKTIVER VERLETZUNGSBEGRENZUNGSTECHNOLOGIE
 (30) US 2016 05 31 201662343451 P
 (72) GASS, Stephen, F., West Linn, OR 97068, 1730 S.W. Schaeffer Road (US)
 (72) NENADIC, John, P., Camas, WA 98607, 2818 N.W. Julia Street (US)
 (72) SLAMKA, Louis, R., Vancouver, WA 98686, 2701 N.E. 102nd Street (US)

B26D 7/06 **EN E-1660850** 2024 02 28 **3756841**
 (86) 2019 06 24 2019182067
 (73) R3M, PACKAGING LDA., 6200-027 Covilhã, Rua Quinta da Boavista, 151 P.q. Industrial Canhoso, Rua M. Lote 15 (PT)
 (54) SCHNEIDETISCH FÜR GEFRORENE LEBENSMITTEL
 (72) Esteves da Palma, Ricardo Jorge, 6200-567 Covilhã, Urbanização da Boa Vista Lote E (PT)

B26D 7/26 **EN E-1660851** 2024 02 28 **3743252**
 (86) US19014714 2019 01 23 2019704697
 (73) Ranpak Corp., Concord Township, OH 44077, 7990 Auburn Rd. (US)
 (54) SCHNELLWECHSELSCHEIDKLINGENANORDNUNG UND VERFAHREN
 (30) US 2018 01 23 201862620789 P
 (72) PARISSE, Rémi, 21000 Dijon, 14 Rue De Mayence (FR)
 (72) KLARNER, Uwe, 21000 Dijon, 14 Rue De Mayence (FR)
 (72) SIA, Jean-Yves, 21000 Dijon, 14 Rue De Mayence (FR)

B27N 1/00 DE E-1660852 2024 02 28 4122662
 (86) 2021 07 23 2021187502
 (73) Fiberboard GmbH, 15837 Baruth, An der Birkenpfuhlheide 4 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON FASERPLATTEN UNTER VERRINGERTEM VOC-AUSSTOSS
 (72) Bungert, Bernd, Berlin (DE)
 (72) Heine, Thomas, Berlin (DE)
 (72) Schwendy, Martin, Berlin (DE)
 (72) Dümichen, Christian, Rangsdorf (DE)
 (72) Hennig, André, Wittenberg (DE)

B28B 11/14 EN E-1660853 2024 02 28 3919247
 (86) JP20003329 2020 01 30 2020748719
 (73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINSCHICHTIGEN GRÜNFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMNITRID-SINTERKÖRPERS, EINSCHICHTIGE GRÜNFOLIE UND SINTERKÖRPER AUS SILICIUMNITRID
 (30) JP 2019 01 30 2019013761
 (72) YUASA Akimasa, Omuta-shi, Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant, 1, Shinkaimachi (JP)
 (72) ESHIMA Yoshiyuki, Omuta-shi, Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant, 1, Shinkaimachi (JP)
 (72) WATANABE Ryuhei, Omuta-shi, Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant, 1, Shinkaimachi (JP)
 (72) KOBASHI Seiji, 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)

B28C 7/16 FR E-1660854 2024 02 28 3317059
 (86) FR16000109 2016 06 29 2016757684
 (73) Eurl Baumer, Damien, 25620 Malbrans, 6bis Grande Rue (FR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SPRÜHEN VON LEICHTEM ISOLIERBETON
 (30) FR 2015 06 30 1501393
 (72) BAUMER, Damien, 25620 Malbrans, 6bis Grande Rue (FR)

B28D 7/00 DE E-1660855 2024 02 28 3846989
 (86) EP19073485 2019 09 03 2019765673
 (73) Fidan, Adnan, 86356 Neusäss, Regerstrasse 7 (DE)
 (54) SENKLOT ZUR AUSRICHTUNG EINER EINE WELLE UND EINE BOHRKRONE AUFWEISENDE KERNBOHRMASCHINE
 (30) CH 2018 09 07 10592018
 (72) FIDAN, Adnan, 86165 Augsburg, Zusamstrasse 7 (DE)

B29B 7/32 EN E-1660856 2024 02 28 4183542
 (86) 2017 11 07 2023150382
 (73) Aladdin Manufacturing Corporation, Calhoun, GA 30701, 160 South Industrial Boulevard (US)
 (54) POLYETHYLENTEREPHTHALAT-FÄRBEVERFAHREN
 (30) US 2016 11 10 201615348591
 (30) US 2017 11 06 201715804501
 (72) CLARK, Thomas R., 37343 Chattanooga (US)

B29B 11/16 EN E-1660857 2024 02 28 3444089
 (86) JP17015161 2017 04 13 2017782479
 (73) Teijin Limited, Osaka-shi, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
 (54) PREPREG, FASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF UND OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE VERSTÄRKUNGSFASERN
 (30) JP 2016 04 13 2016080403
 (30) JP 2017 03 10 2017046796
 (72) KUROKAWA, Kazuma, Tokyo 100-0013, c/o Toho Tenax Co. Ltd. 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) AKAMATSU, Tetsuya, Tokyo 100-0013, c/o Toho Tenax Co. Ltd. 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KUWAHARA, Hiroaki, Tokyo 100-0013, c/o Toho Tenax Co. Ltd. 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)

B29B 11/16 FR E-1660858 2024 02 28 4096890
 (86) FR21050096 2021 01 19 2021705588
 (73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) GEWEBTER FASERVORFORMLING ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS AUS VERBUNDWERKSTOFF, INSBESONDERE EINER TURBOMASCHINENSCHAUFEL
 (30) FR 2020 01 28 2000808
 (72) DAMBRINE, Bruno, Jacques, Gérard, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) MARCHAL, Yann, Didier, Simon, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) COUPE, Dominique, Marie, Christian, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) CLOT, Marc-Antoine, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

B29B 15/12 EN E-1660859 2024 02 28 3967470
 (86) JP20014180 2020 03 27 2020805329
 (73) IHI Aerospace Co., Ltd., Koto-Ku Tokyo 135-0061, 1-1, Toyosu 3-chome (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN PREPREG-HERSTELLUNG
 (30) JP 2019 05 10 2019089596
 (72) SATO, Hiroyuki, Tokyo 135-0061, c/o IHI AEROSPACE CO., LTD. 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) SHIGENARI, Yu, Tokyo 135-0061, c/o IHI AEROSPACE CO., LTD. 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) KADO, Tatsuya, Tokyo 135-0061, c/o IHI AEROSPACE CO., LTD. 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) ORIHARA, Kazuyuki, Tokyo 135-0061, c/o IHI AEROSPACE CO., LTD. 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

B29B 17/00 EN E-1660860 2024 02 28 3424665
 (86) 2015 11 17 2018189232
 (73) Aladdin Manufacturing Corporation, Calhoun, GA 30701, 160 South Industrial Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENDLOSBAUSCHGARN
 (30) US 2014 11 18 201414546837
 (72) Clark, Thomas, Chattanooga, TN 37415, 4274 Lakeshore Lane (US)

B29C 33/42 EN E-1660861 2024 02 28 3672775
 (86) US18036724 2018 06 08 2018848591
 (73) Decibullz LLC, Fort Collins, CO 80525, 4103 S Mason Unit A (US)
 (54) REKONFIGURIERBARER INTRA-AURIKULÄRER TRÄGER
 (30) US 2017 08 23 201715684012
 (72) KIRKPATRICK, Kyle, J., Love Land, CO 805838, 2200 Morning Drive (US)

B29C 43/18 EN E-1660862 2024 02 28 3964344
 (86) 2021 08 31 2021193908
 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
 (54) ANTIMIKROBIELLER FASERVERSTÄRKTER KUNSTSTOFF
 (30) US 2020 09 02 202017010330
 (72) D'ALESSIO, Bradford, Winston-Salem, 27105 (US)
 (72) MARTZ, Thomas, Winston-Salem, NC, 27106 (US)

B29C 44/00 EN E-1660863 2024 02 28 3482903
 (86) JP17023381 2017 06 26 2017824051
 (73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SCHÄUMENDER PARTIKEL ANHAND VON HARZPARTIKELN AUF POLYOLEFINBASIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BESAGTEN SCHÄUMENDEN PARTIKEL
 (30) JP 2016 07 06 2016134406
 (72) IWATA, Yasuhiro, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o Osaka Factory Kaneka Corporation 5-1-1 Torikainishi (JP)

B29C 45/00 EN E-1660864 2024 02 28 4054821
 (86) EP20080675 2020 11 02 2020797494
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) SPRITZGEGOSSENE KOMPONENTE
 (30) WO 2019 11 04 PCT/CN2019/115389
 (30) EP 2020 02 13 20157225
 (72) QIN, Hexi, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) LIU, Yuhang, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

B29C 49/48 EN E-1660865 2024 02 28 4119326
 (86) 2022 07 06 2022183372
 (73) AOKI TECHNICAL LABORATORY, INC., Hanishina-gun, Nagano 389-0603, 4963-3, Oaza Minamijo, Sakakimachi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN VON HOHLKÖRPERN UND SPRITZSTRECKBLASFORMMASCHINE
 (30) JP 2021 07 13 2021115888
 (72) SUZAKA, Keiichi, Sakakimachi 3890603 (JP)

B29C 49/64 EN E-1660866 2024 02 28 3572208
 (86) JP18039007 2018 10 19 2018869244
 (73) Nissei Asb Machine Co., Ltd., Komoro-shi, Nagano 384-8585, 4586-3 Koo (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUS HARZ HERGESTELLTEN HARZBEHÄLTERS, FORMEINHEIT UND FORMVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 10 19 2017202716
 (72) KAWAMURA, Ryo, Nagano 384-8585, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD. 4586-3 Koo Komoro-shi (JP)
 (72) OGIHARA, Manabu, Nagano 384-8585, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD. 4586-3 Koo Komoro-shi (JP)
 (72) TAKAHASHI, Junji, Nagano 384-8585, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD. 4586-3 Koo Komoro-shi (JP)

B29C 49/80 DE **E-1660867** 2024 02 28 **3678844**
 (86) EP18070409 2018 07 27 2018749753
 (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR LECKAGE-ERKENNUNG IN EINER VORRICHTUNG ZUM UMFORMEN VON BEHÄLTER-VORFORMLINGEN
 (30) DE 2017 09 04 102017215461
 (72) PHILIPP, Thomas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (72) AUST, Robert, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (72) KITZINGER, Thomas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (72) FINGER, Dieter, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (72) RAUSCHENDORFER, Thomas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B29C 53/60 DE **E-1660868** 2024 02 28 **3569387**
 (86) 2019 04 30 2019000210
 (73) MT Aerospace AG, 86153 Augsburg, Franz-Josef-Strauß-Straße 5 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN BZW. ERZEUGEN EINER FASERSCHICHT BEI DER HERSTELLUNG VON DOME UMFASSENDEN TANKSTRUKTUREN
 (30) DE 2018 05 17 102018003996
 (72) Klitni, Viktor, 86152 Augsburg, Äußeres Pfaffengässchen 11b (DE)
 (72) Ortman, Peter, 86150 Augsburg, Afragäßchen 7 (DE)
 (72) Scharringhausen, Joachim, 86161 Augsburg, Herrenbachstraße 31e (DE)

B29C 64/106 EN **E-1660869** 2024 02 28 **4093598**
 (86) EP21051195 2021 01 20 2021700782
 (73) VITO NV, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER STRUKTUREN
 (30) EP 2020 01 20 20152648
 (72) VERHEYDE, Bert, 2400 Mol, c/o Boeretang 200 (BE)
 (72) LEFEVERE, Jasper, 2400 Mol, c/o Boeretang 200 (BE)
 (72) MICHELESEN, Bart, 2400 Mol, c/o Boeretang 200 (BE)
 (72) VANGENEUGDEN, Dirk, 2400 Mol, c/o Boeretang 200 (BE)

B29C 64/153 EN **E-1660870** 2024 02 28 **3744503**
 (86) JP18032995 2018 09 06 2018902030
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) FORMPULVER
 (30) JP 2018 01 23 2018008631
 (72) SENDAN, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) YABU, Tadahi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) FUKAGAWA, Yukihiko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) MURAYAMA, Kenta, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) SHIROMARU, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) MIYATANI, Toshio, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) KONDOU, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) HAMADA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)

B29C 64/153 EN **E-1660871** 2024 02 28 **3523112**
 (86) US17015898 2017 01 31 2017895198
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) 3D-DRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER 3D-DRUCKVORRICHTUNG
 (72) SORIANO FOSAS, David, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center Suite 210 1115 S.E 164th Ave. (US)
 (72) ZAMORANO, Juan Manuel, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
 (72) GRANADOS ASENSIO, Vicente, 08174 Sant Cugat del Valles, Avd. Can Graell 1-21 (ES)

B29C 64/165 EN **E-1660872** 2024 02 28 **3687772**
 (86) US18015010 2018 01 24 2018902895
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS
 (72) VEIS, Alex, 42505 Netanya, Hatzoran Street South Netanya Industrial Zone (IL)
 (72) COMAS CESPEDES, Esteve, 08174 Sant Cugat Del Valles, Cami De Can Graells, 1-21 (ES)
 (72) BRUGUE GARVI, Joaquim, 08174 Sant Cugat Del Valles, Cami De Can Graells, 1-21 (ES)
 (72) CASTELLS DE MONET, Raimon, 08174 Sant Cugat Del Valles, Cami De Can Graells, 1-21 (ES)

B29C 64/165 EN **E-1660873** 2024 02 28 **3365153**
 (86) US15057185 2015 10 23 2015903768
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) DREIDIMENSIONALES (3D) DRUCKEN
 (72) RUDISILL, Stephen, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
 (72) KABALNOV, Alexey S., San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
 (72) PRASAD, Keshava A., San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
 (72) GANAPATHIAPPAN, Sivapackia, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
 (72) WRIGHT, Jake, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
 (72) KASPERCHIK, Vladek, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B29C 64/165 EN **E-1660874** 2024 02 28 **3765290**
 (86) US18056616 2018 10 19 2018937224
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) DREIDIMENSIONALES DRUCKEN
 (72) CHAFFINS, Sterling, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) TUCKER, David, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. Columbia Center, Suite 210 (US)
 (72) DEKAM, Kevin P., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) WOODLOCK, David C., Vancouver, Washington 98683, 1301 SE Tech Center Dr. Building 12, Suite 150 Columbia Center, Suite 210 (US)
 (72) DOCKSTADER, Lee, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. Columbia Center, Suite 210 (US)

B29C 64/245 DE **E-1660875** 2024 02 28 **4119331**
 (86) 2021 07 12 2021184953
 (73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401, Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60 (US)
 (73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND FIXIERUNG DES BAUTEILTRÄGERS EINES 3D-DRUCKERS UNTER AUSNUTZUNG VORHANDENER BEWEGUNGSACHSEN
 (72) Kaufmann, Bernhard, 64625 Bensheim (DE)
 (72) Hasenzahl, Thomas, 64625 Bensheim (DE)
 (72) Schulz, Tobias, 64625 Bensheim (DE)

B29C 64/25 EN **E-1660876** 2024 02 28 **3867041**
 (86) US19029838 2019 04 30 2019927205
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) SYSTEME ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
 (72) FERRIS ROIG, Cristian, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
 (72) VALLES GONZALEZ, Marius, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
 (72) MOSQUERA DONATE, Gerard, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B29C 65/08 DE **E-1660877** 2024 02 28 **4025412**
 (86) EP20074682 2020 09 03 2020768540
 (73) Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG, 76307 Karlsbad, Descostraße 3-9 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GERAFFTEN ODER RAFFBAREN MATERIALS
 (30) DE 2019 09 06 102019124006
 (72) WEILER, Dave, Geneva, Illinois 60134, 2630 Camden Street (US)
 (72) ROUSSEL GARCIA, Raquel, 76180 Pforzheim, Heinrich-Heyd-Strasse 7 (DE)
 (72) ZINK, Timo, 76139 Karlsruhe, Karlsruherstr. 68 (DE)
 (72) PASTERNAK, Markus, 76307 Karlsbad, Remchinger Straße 85 (DE)

B29C 65/36 DE **E-1660878** 2024 02 28 **3800034**
 (86) 2016 03 17 2020210109
 (73) agru Kunststofftechnik Gesellschaft m.B.H., 4540 Bad Hall, Ing.-Pesendorfer-Straße 31 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHWEISSVERBINDUNG ZWISCHEN EINEM ERSTEN KUNSTSTOFFROHR UND EINEM ZWEITEN KUNSTSTOFFROHR
 (30) AT 2015 03 18 502192015
 (72) BINDER, Hermann, 4540 Bad Hall, Adlwangerstrasse 16 (AT)
 (72) TAME, Josef, 4540 Pfarrkirchen, Wieser-Berger-Str 15 (AT)

B29C 67/00 DE **E-1660879** 2024 02 28 **3086919**
 (86) DE14000631 2014 12 15 2014835618
 (73) voxeljet AG, 86316 Friedberg, Paul-Lenz-Strasse 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT BESCHLEUNIGTER VERFAHRENSFÜHRUNG FÜR 3D- DRUCKVERFAHREN
 (30) DE 2013 12 23 102013021891
 (72) EDERER, Ingo, 82269 Geltendorf, Feuerhausstrasse 3 (DE)
 (72) GÜNTHER, Daniel, 81371 München, Aberlestrasse 13 (DE)

B29C 70/44 (86)	EN E-1660880 2018 10 02	2024 02 28 2018198265	3476578	B29D 30/00 (86)	DE E-1660888 2021 11 18	2024 02 28 2021209141	4079497
(73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP) (54) FORMVORRICHTUNG FÜR VERBUNDMATERIAL UND VERBUNDFORMVERFAHREN (30) JP 2017 10 25 2017206313 (72) HIRABAYASHI, Daisuke, Tokyo, 150-8554, c/o SUBARU CORPORATION, 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku (JP)				(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE) (54) VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON ANHAFTENDEN MATERIALSCHICHTEN VON FAHRZEUGREIFEN (30) DE 2021 04 19 102021203878 (72) Rubba, Heiko, 30165 Hannover (DE)			
B29C 70/48 (86)	EN E-1660881 2020 09 21	2024 02 28 2020382832	3970956	B29D 30/00 (86)	EN E-1660889 2021 10 21	2024 02 28 2021203865	4086069
(73) Airbus Defence and Space, S.A.U., 28906 Getafe - Madrid, Paseo John Lennon, s/n (ES) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HARZINFUSIONSPROZESSES (72) BUELGA SÁNCHEZ, Rubén, 11500 El Puerto de Santa María (ES) (72) DURTH, Mélanie, 41300 La Rinconada (ES) (72) FERNÁNDEZ VALDERAS, Rosario, 41300 La Rinconada (ES) (72) GONZÁLEZ LÓPEZ, Sergio, 41300 La Rinconada (ES) (72) LASAGNI, Fernando, 41300 La Rinconada (ES) (72) GUERRERO HENRY, Javier, 28906 Getafe (ES) (72) RUBIO GARCÍA, Luis, 28906 Getafe (ES)				(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR) (54) AUTOMATISIERTE DURCHFLOSSKONTROLLE BEI DER HERSTELLUNG VON GUMMIPRODUKTEN (30) FR 2021 05 06 2104772 (72) FAVRO, Gwenaél, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR) (72) MARCET, Gregory, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR) (72) COMBE, Olivier, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR)			
B29C 73/16 (86)	EN E-1660882 2016 11 18	2024 02 28 2016805519	3377310	B29D 30/48 (86)	EN E-1660890 2020 08 20	2024 02 28 2020856225	4019291
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINES MITTELS ZUM ABDICHTEN EINES AUFBLASBAREN ARTIKELS (30) DE 2015 11 18 102015119917 (72) SPINDLER, Martin, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)				(73) Toyo Tire Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0847, 2-2-13, Fujinoki (JP) (54) REIFEN MIT EINEM EINGEBETTEN ELEKTRISCHEN BAUTEIL UND VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG (30) JP 2019 08 23 2019153246 (72) SUITA, Harunobu, Itami-Shi, Hyogo 664-0847, c/o Toyo Tire Corporation, 2-2-13, Fujinoki (JP)			
B29D 11/00 (86)	EN E-1660883 2015 11 18	2024 02 28 2018000138	3351371	B29D 30/54 (86)	DE E-1660891 2021 11 18	2024 02 28 2021208908	4098429
(73) Avery Dennison Corporation, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFLIESTEN ARTIKELN (30) US 2014 11 20 201462082179 P (72) Chapman, Steven R., Glenview, IL 60025, 3029 Applegate Lane (US) (72) Galicia, Ethelbert, Lincolnwood, IL 60712, 6649 N. Cicero Avenue (US) (72) Wu, Feng, North Royalton, OH 44133, 14804 Thornton Drive (US)				(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE) (54) VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG VON REIFENKOMPONENTEN FÜR DEN EINSATZ IN DER KALTEN RUNDERNEUERUNG VON REIFEN (30) DE 2021 06 04 102021205672 (72) Rudolph, Marco, 30165 Hannover (DE)			
B29D 11/00 (86)	EN E-1660884 2015 11 18	2024 02 28 2018000137	3348388	B29D 99/00 (86)	EN E-1660892 2021 11 10	2024 02 28 2021207619	4000910
(73) Avery Dennison Corporation, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFLIESTEN ARTIKELN (30) US 2014 11 20 201462082179 P (72) Chapman, Steven R., Glenview, IL 60025, 3029 Applegate Lane (US) (72) Galicia, Ethelbert, Lincolnwood, IL 60712, 6649 N. Cicero Avenue (US) (72) Wu, Feng, North Royalton, OH 44133, 14804 Thornton Drive (US)				(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) FERTIGUNGSSTRASSE, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR RUMPFABSCHNITTE (30) US 2020 11 18 202063115058 P (30) NL 2021 01 26 2027417 (72) Smith, Daniel R., Chicago, 60606-1596 (US) (72) Jones, Darrell D., Chicago, 60606-1596 (US) (72) Wilcoxson, Paul Chace, Chicago, 60606-1596 (US) (72) Suriyaarachchi, Raviendra Sidath, Chicago, 60606-1596 (US) (72) Whiting, Robert William, Chicago, 60606-1596 (US) (72) Justice, Jeremy Evan, Chicago, 60606-1596 (US)			
B29D 11/00 (86)	EN E-1660885 2019 09 30	2024 02 28 2019200663	3797982	B30B 9/30 (86)	DE E-1660893 2017 08 24	2024 02 28 2017761220	3504056
(73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL, Delta Park Concorde Way Segensworth North (GB) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG EINER LINSENANORDNUNG (72) Bruce, Ian, Eastleigh, Hampshire SO53 4LY, C/o CooperVision Manufacturing Limited, R&D Facility 36 School Lane, Chandlers Ford, (GB) (72) Oag, Robert, Eastleigh, Hampshire SO53 4LY, C/o CooperVision Manufacturing Limited, R&D Facility 36 School Lane, Chandlers Ford, (GB)				(73) AUTEFA Solutions Germany GmbH, 86316 Friedberg, Paul-Lenz-Strasse 1 (DE) (54) VORSCHUBEINRICHTUNG, BALLENPRESSE UND SCHUTZVERFAHREN (30) DE 2016 08 26 202016104699 U (72) KUHN, Rudolf, 86356 Neusä, Westendstr. 5 (DE)			
B29D 11/00 (86)	EN E-1660886 2020 09 15	2024 02 28 2020775722	4021711	B30B 15/04 (86)	EN E-1660894 2017 08 30	2024 02 28 2017895047	3578351
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH) (54) LINSENPRÜFMODULE (30) US 2019 09 17 201962901517 P (72) PFAFF, Bernhard, 63868 Grosswallstadt, c/o CIBA Vision GmbH Industriering 1 (DE) (72) BIEL, Roger, 63868 Grosswallstadt, c/o CIBA Vision GmbH Industriering 1 (DE) (72) FECHNER, Susanne, 63868 Grosswallstadt, c/o CIBA Vision GmbH Industriering 1 (DE) (72) KESSLER, Daniel, 63868 Grosswallstadt, c/o CIBA Vision GmbH Industriering 1 (DE)				(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP) (54) RAHMENSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR EINER KOMPONENTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄLZLAGERS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MASCHINE (30) JP 2017 02 06 2017019364 (72) DOBASHI Kouhei, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)			
B29D 11/00 (86)	EN E-1660887 2020 10 29	2024 02 28 2020204560	3815889	B32B 3/08 (86)	EN E-1660895 2019 11 29	2024 02 28 2019212692	3748627
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH) (54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON AUF EINER LINSENFORMUNGSOBERFLÄCHE ABGESCHIEDENEM LINSENFORMUNGSMATERIAL (30) US 2019 10 31 201962928548 P (72) KASTL, Stefan, 63868 Grosswallstadt, c/o CIBA Vision GmbH Industriering 1 (DE) (72) PAULEKUHN, Steffen, 63868 Grosswallstadt, c/o CIBA Vision GmbH Industriering 1 (DE) (72) PIRL, Stephan, 63868 Grosswallstadt, c/o CIBA Vision GmbH Industriering 1 (DE) (72) COCORA, Gabriela, 63868 Grosswallstadt, c/o CIBA Vision GmbH Industriering 1 (DE)				(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US) (54) AKUSTIKPLATTE MIT EINEM ODER MEHREREN STRUKTURELLEN VERSTEIFUNGSELEMENTEN (30) US 2019 06 04 201916431178 (72) KELFORD, Bryce T., San Diego, CA 92111, 3841 Marlesta Dr. (US) (72) ALONSO-MIRALLES, Jose S., Chula Vista, CA 91915, 2257 Green River Dr. (US)			
				B32B 3/26 (86)	EN E-1660896 2014 04 11	2024 02 28 2021194038	3936327
				(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US) (54) KLEIDUNGSMATERIAL MIT ADAPTIVER PLANARER VERSCHIEBUNG (30) US 2013 04 12 201361811230 P (30) US 2014 04 10 201414249916 (72) NORDSTROM, Matthew, Beaverton, 97005-6453 (US) (72) WILLIAMS, Patrick, Beaverton, 97005-6453 (US)			

B32B 5/02 **EN E-1660897** 2024 02 28 **3703940**
 (86) US18057705 2018 10 26 2018871854
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249 (US)
 (54) QUERFASERVERSTÄRKTER BALLISTISCHER VERBUNDWERKSTOFF MIT VARIABLER OBERFLÄCHENDICHTE
 (30) US 2017 10 30 201762578577 P
 (30) US 2018 10 17 201816162628
 (72) BHATNAGAR, Ashok, Morris Plains New Jersey 07950, Honeywell International INC., Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road, M/S 4D3 P.O. Box 249 (US)
 (72) DAVIS, Gregory A., Morris Plains New Jersey 07950, Honeywell International INC., Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road, M/S 4D3 P.O. Box 249 (US)
 (72) STEENKAMER, David Andrew, Morris Plains New Jersey 07950, Honeywell International INC., Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road, M/S 4D3 P.O. Box 249 (US)
 (72) WAGNER, Lori L., Morris Plains New Jersey 07950, Honeywell International INC., Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road, M/S 4D3 P.O. Box 249 (US)

B32B 29/00 **EN E-1660898** 2024 02 28 **3793827**
 (86) IB19054008 2019 05 15 2019729850
 (73) Flooring Industries Limited, SARL, 8070 Bertrange, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht) (LU)
 (54) EINWICKLUNGSFOLIE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ENDBEARBEITUNGSPROFIL
 (30) BE 2018 05 17 201805323
 (72) DE COCK, Hans, 9551 Herzele, Kamerstraat 62 (BE)
 (72) WILMOTS, Pieter, 9790 Peteghem-aan-de-Schelde, Abdijstraat 2 (BE)

B32B 37/00 **EN E-1660899** 2024 02 28 **4095953**
 (86) CN20134964 2020 12 09 2020929105
 (73) Jiangsu Lead Hydrogen Intelligent Equipment Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214026, No.12 Huan Zhen North Road, Hu Dai Town Binhu District (CN)
 (54) LAMINIERVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 03 30 202010236086
 (72) SHAO, Meng, Wuxi, Jiangsu 214028, No.20 Xixi Road, National High-tech Industrial Development Zone (CN)

B32B 37/10 **EN E-1660900** 2024 02 28 **4205977**
 (86) 2021 12 28 2021217913
 (73) Guangdong Willing Technology Corporation, Huizhou, Guangdong, Willing Industrial Park Dongjiang Industrial District Shuikou Town (CN)
 (54) LAMINATOR MIT STRUKTUR ZUR VERHINDERUNG VON LEIMVERSTOPFUNGEN
 (72) Ye, Jingnong, Huizhou, Guangdong (CN)

B41C 1/10 **EN E-1660901** 2024 02 28 **3730308**
 (86) JP19002583 2019 01 25 2019748430
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) FLACHDRUCKPLATTENVORLÄUFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLACHDRUCKPLATTE
 (30) JP 2018 01 31 2018015174
 (72) ARAKI, Kenjiro, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri, Yoshida-cho Haibara-gun (JP)

B41F 15/08 **DE E-1660902** 2024 02 28 **3725525**
 (86) 2019 04 18 2019170346
 (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) BRAMMER, Ralf, 5608 Stetten, c/o Exentis Group AG Im Stetterfeld 2 (CH)

B41F 15/08 **DE E-1660903** 2024 02 28 **3725523**
 (86) 2019 04 18 2019170344
 (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) DECK, David L., 5608 Stetten, c/o Exentis Group AG Im Stetterfeld 2 (CH)

B41F 16/02 **EN E-1660904** 2024 02 28 **4129684**
 (86) 2022 08 02 2022188308
 (73) Stahls' Inc, Sterling Heights, MI 48312, 6353 E. 14 Mile Road (US)
 (54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR STEUERUNG EINER WÄRMEPRESSE
 (30) US 2021 08 03 202117392882
 (72) Galkin, Anton, Sterling Heights, 48312 (US)

B41J 2/005 **EN E-1660905** 2024 02 28 **3825137**
 (86) 2014 01 10 2020208542
 (73) Ceraloc Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
 (54) DIGITALE BINDEMITTEL UND PULVERDRUCK
 (30) SE 2013 01 11 1350021
 (30) US 2013 01 11 201361751418 P
 (72) PERVAN, Darko, SE-263 61 VIKEN, Bygatan 30 (SE)
 (72) PERVAN, Tony, SE-114 59 STOCKHOLM, Östermalmsgatan 89 (SE)

B41J 2/06 **EN E-1660906** 2024 02 28 **4034384**
 (86) EP19080849 2019 11 11 2019801863
 (73) Scrona AG, 8134 Adliswil, Soodstrasse 53 (CH)
 (54) ELEKTRODYNAMISCHER DRUCKKOPF MIT GETEILTEN ABSCHIRMELEKTRODEN ZUR SEITLICHEN TINTENABLENKUNG
 (72) GALLIKER, Patrick, 8805 Richterswil, Chrumbächliweg 4a (CH)

B41J 2/14 **EN E-1660907** 2024 02 28 **3628493**
 (86) 2019 09 11 2019196785
 (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 09 28 2018185891
 (72) NISHII, Kazuhiro, Aichi-ken, 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, c/o Intellectual Property Dept., 1-1, Kawagishi 1-chome, Mizuho-ku, Nagoya-shi (JP)

B41J 2/14 **EN E-1660908** 2024 02 28 **3885144**
 (86) 2014 02 04 2021167755
 (73) Sonendo, Inc., Laguna Hills, CA 92653, 26061 Merit Circle, Suite 102 (US)
 (54) ZAHNBEHANDLUNGSSYSTEM
 (30) US 2013 02 04 201361760620 P
 (30) US 2013 02 21 201361767741 P
 (30) US 2013 02 21 201361767746 P
 (30) US 2013 03 25 201361805110 P
 (30) US 2013 08 09 201361864393 P
 (72) BERGHEIM, Bjarne, Laguna Hills, 92653 (US)
 (72) DECHELETTE, Alexis, Laguna Hills, 92653 (US)
 (72) KHAKPOUR, Mehrzad, Laguna Hills, 92653 (US)
 (72) CHEN, Jennifer, Laguna Hills, 92653 (US)

B41J 2/165 **EN E-1660909** 2024 02 28 **3733416**
 (86) JP17047166 2017 12 28 2017936492
 (73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR WARTUNG EINES TINTENSTRAHLKOPFS UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
 (72) MARUBAYASHI, Jun, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC., 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHIMIZU, Taishi, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC., 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

B41J 2/175 **EN E-1660910** 2024 02 28 **3925781**
 (86) 2021 06 15 2021179533
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) BILDAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 06 17 2020104275
 (72) TODA, Kyosuke, Tokyo (JP)
 (72) TAKAGI, Yosuke, Tokyo (JP)
 (72) GOTO, Akira, Tokyo (JP)
 (72) MURAOKA, Chiaki, Tokyo (JP)

B41J 2/175 **EN E-1660911** 2024 02 28 **3919280**
 (86) CN20074035 2020 01 23 2020749514
 (73) Speed Infotech (Beihai) Company Limited, Beihai, Guangxi 536000, Standard Workshop No. 3, A6 Zone, Export Processing Zone (CN)
 (54) TINTENPATRONE MIT INNENBEHALTER UND VERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 01 30 201910093656
 (72) ZHAO, Chenhai, Beihai, Guangxi 536000, Standard Workshop No. 3, A6 Zone, Export Processing Zone (CN)
 (72) LI, Baohai, Beihai, Guangxi 536000, Standard Workshop No. 3, A6 Zone, Export Processing Zone (CN)

B41J 2/175 **EN E-1660912** 2024 02 28 **4056376**
 (86) 2022 03 07 2022160511
 (73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
 (54) TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WARTUNG EINES FILTERS DAFÜR
 (30) JP 2021 03 12 2021040196
 (72) FUKUI, Tamio, KYOTO-SHI, 602-8585 (JP)
 (72) NAGASE, Yuichi, KYOTO-SHI, 602-8585 (JP)
 (72) KATO, Masaki, KYOTO-SHI, 602-8585 (JP)

B41J 2/18 **EN E-1660913** 2024 02 28 **3960475**
 (86) 2021 08 25 2021193088
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) DICHTUNGSELEMENT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DIESES DICHTUNGSELEMENTS, DRUCKEINSTELLUNGSMECHANISMUS, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 09 01 2020146590
 (30) JP 2021 05 10 2021079808
 (72) KONDO, Soji, Tokyo (JP)
 (72) YOSHII, Kazuya, Tokyo (JP)

B41J 3/407	DE E-1660914	2024 02 28	3781406	B60B 35/00	DE E-1660922	2024 02 28	4105037
(86) DE19000105	2019 04 16	2019726557		(86)	2022 06 14	2022178981	
(73) EXEL Industries S.A., 51200 Epemay, 54 Rue Marcel Paul (FR)				(73) Aberg Axles sp. z o.o., 98-300 Wielun, ul. Felicji Rymarkiewicz 6 (PL)			
(54) DROP-ON-DEMAND - BESCHICHTUNG VON OBERFLÄCHEN				(54) FAHRZEUGSTARRACHSE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG			
(30) DE 2018 04 17 102018003096				(30) DE 2021 06 16 102021115615			
(72) BÜSTGENS, Burkhard, 79194 Gundelfingen, Alte Bundesstraße 94 (DE)				(72) Ebert, Jörg, 50829 Köln (DE)			
B41J 11/70	EN E-1660915	2024 02 28	4173837	B60C 1/00	EN E-1660923	2024 02 28	3885157
(86)	2022 09 14	2022195734		(86) JP19043509	2019 11 06	2019887419	
(73) Fujitsu Component Limited, Tokyo 140-0002, 12-4, Higashi-Shinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, (JP)				(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)			
(54) DRUCKMASCHINE				(54) REIFEN			
(30) JP 2021 10 26 2021174548				(30) JP 2018 11 22 2018219563			
(72) BENIYA, Katsuhisa, Tokyo, 140-0002 (JP)				(72) MATSUSHITA Junko, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) KATAOKA, Hiroyuki, Tokyo, 140-0002 (JP)							
(72) SAKAKURA, Taichi, Tokyo, 140-0002 (JP)							
B41M 5/00	DE E-1660916	2024 02 28	3609716	B60C 3/04	EN E-1660924	2024 02 28	4079539
(86) EP19051147	2019 01 17	2019701193		(86) JP20045366	2020 12 07	2020901704	
(73) OLBRIICH GmbH, 46395 Bocholt, Teutonenstrasse 2-10 (DE)				(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BEDRUCKTEN PLASTISOL-ODER LACKSCHICHT				(54) REIFEN			
(30) DE 2018 05 02 102018110522				(30) JP 2019 12 19 2019229325			
(72) JOSTEN, Andre, 46399 Bocholt, Käthe-Kollwitz-Straße 26 (DE)				(72) KAJIYAMA Yujii, Tokyo 104-8340 (JP)			
(72) ROBELING, Dirk, 46395 Bocholt, Mosse 22 (DE)				(72) ASANUMA Koji, Tokyo 104-8340 (JP)			
(72) TE WELSCHER, Frans, 46397 Bocholt, Am Lönsstadion 3 (DE)							
B42D 25/324	DE E-1660917	2024 02 28	4112324	B60C 7/10	DE E-1660925	2024 02 28	4112333
(86)	2020 06 15	2022020310		(86)	2022 06 15	2022179145	
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)				(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)			
(54) SICHERHEITSSUBSTRAT UND DARAUS HERGESTELLTES WERTDOKUMENT				(54) FAHRZEUGRAD			
(30) DE 2019 06 18 102019004325				(30) DE 2021 07 01 102021206921			
(72) Heim, Manfred, 83646 Bad Tölz (DE)				(72) Winkler, Dr. Jens, 30165 Hannover (DE)			
(72) Sattler, Tobias, 83607 Holzkirchen (DE)				(72) Kornischke, Ralf, 30165 Hannover (DE)			
(72) Schaumburger, Udo, 81377 München (DE)				(72) Gandyra, Stefan, 30165 Hannover (DE)			
(72) Rahm, Michael, 83646 Bad Tölz (DE)							
(72) Fuhse, Christian, 83624 Otterfing (DE)							
(72) Scherer, Maik Rudolf Johann, 82491 Grainau (DE)							
(72) Dehmel, Raphael, 83115 Neubuern (DE)							
B42D 25/328	EN E-1660918	2024 02 28	4017738	B60G 11/03	FR E-1660926	2024 02 28	3894237
(86) GB20051805	2020 07 27	2020751250		(86) FR19052939	2019 12 05	2019870040	
(73) De La Rue International Limited, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, De La Rue House Jays Close Viablies (GB)				(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG				(54) LAUFFLÄCHE FÜR EINEN REIFEN			
(30) GB 2019 08 23 201912156				(30) FR 2018 12 14 1872956			
(72) HOLMES, Brian, Fleet Hampshire GU51 5HZ, Gnomes Oak (GB)				(30) FR 2019 01 30 1900818			
(72) FICKES, Michael, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, c/o De La Rue International Limited De La Rue House Jays Close Viablies (GB)				(72) BELARBI, Houria, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)			
(72) LEVIN, Michael, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, c/o De La Rue International Limited De La Rue House Jays Close Viablies (GB)				(72) DJABOUR, Walid, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)			
B42D 25/36	EN E-1660919	2024 02 28	3972851	B60G 15/06	FR E-1660927	2024 02 28	4067125
(86) US20070065	2020 05 20	2020809888		(86)	2022 03 07	2022160603	
(73) CRANE & CO., INC., Dalton Massachusetts 01226, 30 South Street (US)				(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)			
(54) EINE SICHERHEITSVORRICHTUNG MIT NANOPARTIKELN ZUR EINSTELLUNG DES BRECHUNGSINDEXES VON SCHICHTEN EINER POLYMERMATRIX ZUR OPTIMIERUNG DES MIKROOPTISCHEN FOKUS				(54) AUFHÄNGUNGSELEMENT EINES FAHRZEUGS			
(30) US 2019 05 20 201962850337 P				(30) FR 2021 03 30 2103288			
(30) US 2019 06 20 201962864448 P				(72) BOURDIER, Céline, 72000 LE MANS (FR)			
(72) GETTENS, Nancy J., Waban, Massachusetts 02468, 390 Woodward Street (US)				(72) CUBAUD, Olivier, 78084 GUYANCOURT (FR)			
(72) GOSNELL, Jonathan D., Cumming, Georgia 30041, 2395 Ivey Falls Drive (US)				(72) PEREZ, Jean-Michel, 78084 GUYANCOURT (FR)			
(72) MCALLISTER, Michael, Windham, New Hampshire 03087, 1 Sirod Road (US)							
(72) DICKERSON, Pearl N., New Boston, New Hampshire 03070, 303 Twin Bridge Road (US)							
B42D 25/435	DE E-1660920	2024 02 28	3393816	B60H 1/00	DE E-1660928	2024 02 28	3142874
(86) EP16082463	2016 12 22	2016826050		(86) EP15000987	2015 05 13	2015724941	
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)				(73) Bock GmbH, 72636 Frickenhausen, Benzstraße 7 (DE)			
(54) DATENTRÄGER MIT LASERINDUZIERTER AUFHELLUNGSMARKIERUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG				(54) VERFAHREN ZUR UMRÜSTUNG EINES BUSKLIMASYSTEMS			
(30) DE 2015 12 22 102015226603				(30) DE 2014 05 14 102014006965			
(72) MUTH, Oliver, 12277 Berlin, Sameiskystraße 4 (DE)				(72) SANDKÖTTER, Wolfgang, 72636 Frickenhausen, GE A Bock GmbH Benzstrasse 7 (DE)			
(72) BAUDACH, Steffen, 13189 Berlin, Thulestrasse 42 (DE)							
(72) KRÜGER, Per, 14197 Berlin, Markobrunner Straße 23 (DE)							
B42F 1/12	DE E-1660921	2024 02 28	3851292	B60H 1/00	DE E-1660929	2024 02 28	3621834
(86)	2020 01 15	2020151873		(86) EP18061564	2018 05 04	2018724805	
(73) GD Verlag Dominique GmbH - Glückwunschkarten, 82266 Inning, Wildmoos 9 (DE)				(73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillinger Straße 5 (DE)			
(54) BANDEROLE FÜR PAPIERWAREN UND GRUSSKARTEN				(54) KLIMASYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG, GATEWAYEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINES PARAMETERS EINER KLIMAEINRICHTUNG.			
(72) Janssen, Mathias M., 82166 Gräfelfing bei München, GD Verlag Dominique GmbH - Glückwunschkarten Lohenstr. 18 (DE)				(30) DE 2017 05 08 102017109868			
				(72) SONNEK, Sebastian, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Straße 5 (DE)			
				(72) FELLNER, Günther, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Straße 5 (DE)			
				B60H 1/24	DE E-1660930	2024 02 28	3765320
				(86) EP19056373	2019 03 14	2019715001	
				(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
				(54) BELÜFTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN INNENBEREICH EINES KRAFTFAHRZEUGS			
				(30) DE 2018 03 16 102018106156			
				(72) ENKE, Lukas, 38440 Wolfsburg, Halbehof 9 (DE)			
				(72) BUDER, Ricardo, 01127 Dresden, Mohnstraße 2 (DE)			
				(72) MICHEL, Timo, 96365 Nordhalben, Lobensteinerstraße 50 (DE)			
				(72) UHLENBUSCH, Olaf, 96275 Marktzeuln, Obristfelder Str. 8c (DE)			

B60J 1/20 **EN E-1660931** 2024 02 28 **4074530**
 (86) 2022 03 31 2022165808
 (73) LCI Italy S.r.l., 50026 San Casciano in Val di Pesa (FI), via Etruria, 1 - Loc. Ponterotto (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ABSCHIRMEN EINES FAHRZEUGFENSTERS
 (30) IT 2021 04 15 202100009542
 (72) MORELLI, Dario, 50018 Scandicci (Firenze) (IT)

B60K 6/52 **EN E-1660932** 2024 02 28 **3753771**
 (86) JP19011430 2019 03 19 2019771573
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
 (54) FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 03 20 2018052636
 (30) JP 2018 07 31 2018143357
 (72) TODA Isao, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) HIRANO Seiyu, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) YONEMORI Kei, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
 (72) SANAI Hideki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)

B60K 7/00 **EN E-1660933** 2024 02 28 **3566891**
 (86) 2019 05 07 2019172973
 (73) Dana (Wuxi) Technology Co. Ltd., Wuxi, Jiangsu 214112, No. 209, Xinyhou Road Wuxi National Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (73) Dana Italia S.r.l., 38062 Arco, Localita Linfano Zona Industriale (IT)
 (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG MIT MEHRSTUFIGER PLANETENUNTERSETZUNG FÜR FAHRZEUG UND MONTAGEANORDNUNG DAFÜR
 (30) CN 2018 05 08 201810432483
 (72) Jasud, Pradip, 411057 Pune, c/o Dana India Technical centre Pvt Ltd Survey No. 279, Raisoni Industrial Park, Phase 2, Village-Maan, Hinjewadi, Tal-Mulshi (IN)
 (72) Liu, Yang, Wuxi, Jiangsu 214112, c/o Dana (Wuxi) Technology Co. Ltd. No. 209, Xinzhou road, Wuxi National Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) Davis, Jarret, 38062 Arco, c/o Dana Italia S.r.l. Localita Linfano Zona Industriale (IT)
 (72) Artioli, Sergio, 42124 Reggio Emilia, c/o Dana Reggio Via Luciano Brevini 1/A (IT)

B60K 17/16 **DE E-1660934** 2024 02 28 **3947001**
 (86) EP20057425 2020 03 18 2020713240
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM STEuern EINER FAHRDYNAMIKFUNKTION EINER ARBEITSMASCHINE
 (30) DE 2019 03 26 102019204129
 (72) REBHOLZ, Wolfgang, 88605 Sauldorf-Krumbach, Mühlacker 18 (DE)
 (72) LÄNGLE, Matthias, 88630 Pfullendorf, Kirchberg 5/1 (DE)
 (72) SAUTER, Joachim, 88276 Berg, Unterloch 3/2 (DE)

B60K 17/35 **EN E-1660935** 2024 02 28 **3878677**
 (86) 2020 12 15 2020213973
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
 (54) NUTZFAHRZEUG
 (30) JP 2020 03 10 2020041208
 (72) YASUDA, Toshifumi, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) TAKAGI, Hiroshi, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) KURAMOTO, Takashi, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

B60K 35/00 **DE E-1660936** 2024 02 28 **3947004**
 (86) EP20056569 2020 03 11 2020711560
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BEDIENVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND BEDIENVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2019 03 25 102019204043
 (72) JUN, Mi-Ran, 10965 Berlin, Großbeerenstraße 36 (DE)
 (72) LOU, Jian, 10707 Berlin, Bleibtreustr. 32 (DE)
 (72) BUDZYNSKI, Tobias, 13503 Berlin, Wesselburer Weg 8 (DE)
 (72) YOSHA, Omer, 10827 Berlin, Ebersstr. 34 (DE)
 (72) WAGNER, Volkmar, 10965 Berlin, Willibald-Alexis-Str. 15 (DE)
 (72) KUHN, Mathias, 14129 Berlin, Libellenstraße 5 (DE)
 (72) HELMICH, Ontje, 14059 Berlin, Schloßstr. 17 (DE)
 (72) PETERSEN, Sönke, 12205 Berlin, Weddigenweg 69 (DE)

B60L 3/00 **DE E-1660937** 2024 02 28 **3750220**
 (86) EP18097102 2018 12 28 2018830880
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EXTERNEN ÜBERWACHUNG EINES STROMRICHTERS
 (30) DE 2018 02 08 102018201953
 (30) DE 2018 09 25 102018216334
 (72) SCHILD, Johannes, 74232 Abstatt, Apfelweg 14/1 (DE)

B60L 5/39 **EN E-1660938** 2024 02 28 **3498519**
 (86) CN17105086 2017 09 30 2017857852
 (73) Southwest Jiaotong University, Sichuan 610031, No.111 North Section 1 Second Ring Road Jinniu, Chengdu (CN)
 (73) LI, Qunzhan, Sichuan 610031, No.111 Jinniu Distict north second ring road Chengdu (CN)
 (54) SYSTEM ZUR ABNAHME VON ZUGSTROM
 (30) CN 2016 10 09 201610880589
 (72) LI, Qunzhan, Chengdu Sichuan 610031, No.111 North 1st Section 2nd Ring Road Jinniu District (CN)

B60L 50/50 **EN E-1660939** 2024 02 28 **3552858**
 (86) 2018 04 10 2018305426
 (73) HAGER-ELECTRO SAS, 67210 Obernai, 132 boulevard d'Europe (FR)
 (73) Hager Electro GmbH & Co. KG, 66440 Blieskastel, Zum Gunterstal (DE)
 (54) LADESTECKER FÜR EINE ELEKTRISCHE FAHRZEUGLADESTATION, WOBEI DIE LADESTATION DEN LADESTECKER UND EINEN LADEEMPFAÑGER FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG UMFASST
 (72) Haenel, Frédéric, 67290 Lohr, 31 rue d'Ottwiller (FR)
 (72) Kauffmann, Bruno, 67210 Dachstein, 209A rue d'Altorf (FR)
 (72) Kraemer, Jacques, 67000 Strasbourg, 19 rue des Bateliers (FR)
 (72) Meyer, Loic, 67114 Eschau, 1 impasse du Lion, (FR)
 (72) Reiner, Ulrich, 67691 Hochspeyer, Kirchstrasse 76 (DE)
 (72) Schmitt, Erwin, 67659 Kaiserlautern, Turmstrasse 3a, (DE)
 (72) Simon, Michel, 60800 Dessenheim, 10 rue de Neuf-Brisach, (FR)

B60L 53/10 **DE E-1660940** 2024 02 28 **2384922**
 (86) 2011 04 28 2011163989
 (73) Bender GmbH & Co. KG, 35305 Grünberg, Londorfer Strasse 65 (DE)
 (54) Stromaufladevorrichtung für ein Elektrofahrzeug
 (30) DE 2010 05 05 102010028626
 (72) Hofheinz, Wolfgang, 35305 Grünberg, Condomer Strasse 27 (DE)

B60L 53/30 **EN E-1660941** 2024 02 28 **3666586**
 (86) JP17029174 2017 08 10 2017921220
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGS
 (72) OBATA, Takeaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
 (72) SHIMADA, Kazuhide, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
 (72) FUKUSHIMA, Eisuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B60L 58/19 **EN E-1660942** 2024 02 28 **3978307**
 (86) CN20093411 2020 05 29 2020818980
 (73) Wuhan Lotus Cars Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430056, A404, Building 3, 28 Chuanjiangchi 2nd Road Wuhan Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) BATTERIESYSTEM EINES FAHRZEUGS, LADE- UND ENTLADEVERFAHREN UND FAHRZEUG
 (30) CN 2019 06 03 201910477476
 (72) JIANG, Guanfeng, Ningbo, Zhejiang 315336, 918 Binhai Road 4 Hangzhou Bay New area (CN)
 (72) WANG, Bin, Ningbo, Zhejiang 315336, 918 Binhai Road 4 Hangzhou Bay New area (CN)
 (72) SUI, Tao, Ningbo, Zhejiang 315336, 918 Binhai Road 4 Hangzhou Bay New area (CN)

B60L 58/20 **DE E-1660943** 2024 02 28 **3312069**
 (86) 2017 10 02 2017194310
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
 (54) BETRIEBSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES MOTORISCHEN BETRIEBS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE EINES MILD-HYBRIDANTRIEBS EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2016 10 21 102016012628
 (72) Fischer, Detlef, 81245 München, Julius-Kreis-Str. 20 (DE)
 (72) Kersch, Stefan, 85402 Kranzberg, Ringstr. 37 (DE)
 (72) Freiherr von Eseebeck, Götz, 15831 Blankenfelde-Mahlow, Bodelschwinghstr. 10 (DE)

B60M 3/00 **EN E-1660944** 2024 02 28 **3815960**
 (86) CN19082871 2019 04 16 2019825003
 (73) JIA, Jingyan, Shanxi 030002, Room 6 Unit 5 Sanqiao Street 29 Xinghualing District Taiyuan (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINES NETZWERKSEITIGEN UMRICHTERGERÄTS EINER ELEKTRISCHEN MEHRSTROMLOKOMOTIVE
 (30) CN 2018 06 26 201810672799
 (72) CAO, Zhiyu, Zhuzhou Hunan 412007, Room 202 Building13 Jiayuan Community-Jiangan Renjia Tianyuan District (CN)
 (72) JIA, Jingyan, Taiyuan Shanxi 030002, Room 6 Unit 5 Sanqiao Street 29 Xinghualing District (CN)

B60N 2/07 **FR E-1660945** 2024 02 28 **3795414**
 (86) 2020 09 15 2020196098
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) GESTELL FÜR SITZFLÄCHE EINES SITZES FÜR KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2019 09 23 1910474
 (72) DENIS, Sandrine, 91470 Limours, 27 Rue Ronsard (FR)
 (71) DUCHENE, Ludovic, 78114 Magny-les-Hameaux, 4 Rue victor Schoelcher (FR)
 (72) LECROISEY, Sébastien, 78180 Montigny le Bretonneux, 10 rue de Chateaubriand (FR)

B60N 2/14 **EN E-1660946** 2024 02 28 **3822115**
 (86) 2020 11 13 2020207643
 (73) Autochair Limited, Derby, Derbyshire DE55 7JR, Wood Street North Meadow Lane Industrial Estate Alfreton (GB)
 (54) SITZANORDNUNG
 (30) GB 2019 11 13 201916523
 (72) THORPE, Andrew Richard, Alfreton, Derbyshire DE55 7JR, c/o Autochair Limited Wood Street (GB)

B60N 2/42 **EN E-1660947** 2024 02 28 **3911536**
 (86) US20014066 2020 01 17 2020741703
 (73) Pratt & Miller Engineering and Fabrication, LLC., New Hudson, MI 48165, 29600 W.K. Smith Drive (US)
 (54) ENERGIEDÄMPFENDE FAHRZEUGSITZANORDNUNG
 (30) US 2019 01 18 20191625158
 (72) EVANS, Celyn, M., Milford, MI 48381, 440 E. Summit Street (US)
 (72) KWIATKOWSKI, Kevin, Ann Arbor, MI 48103, 777 N. Wagner Road (US)

B60Q 1/14 **FR E-1660948** 2024 02 28 **4139167**
 (86) EP21060607 2021 04 22 2021719673
 (73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, IP Department 34 Rue Saint André (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON BILDDATEN UND FAHRZEUGBELEUCHTUNGSSYSTEM
 (30) FR 2020 04 23 2004088
 (72) ALMEHIO, Yasser, 93012 BOBIGNY - Cedex, VALEO VISION 34 rue Saint André (FR)
 (72) EL IDRISSE, Hafid, 93012 BOBIGNY - Cedex, Valeo Vision - Service PI 34 rue Saint André (FR)
 (72) PRAT, Constantin, 93012 BOBIGNY - Cedex, Valeo Vision - Service PI 34 rue Saint André (FR)

B60Q 1/26 **EN E-1660949** 2024 02 28 **3388285**
 (86) 2018 04 10 2018166485
 (73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, 260, Toyota 3-chome (JP)
 (54) EINBAUVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINER BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 04 12 2017079172
 (72) NAKAYAMA, Yuto, Niwa-gun., Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)
 (72) YOKOYAMA, Kazuyuki, Niwa-gun., Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)

B60Q 1/34 **EN E-1660950** 2024 02 28 **3934936**
 (86) US19021360 2019 03 08 2019713915
 (73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) WENDESIGNALSIGNALISIERUNG FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
 (72) KUNZ, Tobias, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B60Q 3/80 **EN E-1660951** 2024 02 28 **3169548**
 (86) CN14095496 2014 12 30 2014886477
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ÄNDERN DES UMGEBUNGSLICHTS IN EINEM FAHRZEUG
 (30) WO 2014 03 21 PCT/CN2014/073870
 (72) LOASBY, Simon, Shanghai 201107, Room G601 No.9 Damangan Circle Road No. 555 Lane Jinfeng Road (CN)

B60R 5/04 **EN E-1660952** 2024 02 28 **4129770**
 (86) CN20092151 2020 05 25 2020937547
 (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) FAHRZEUGHECKKLAPPE
 (72) YE, An, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)
 (72) JIANG, Meng, Hangzhou Bay New District, Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)

B60R 11/02 **EN E-1660953** 2024 02 28 **3650275**
 (86) 2019 10 23 2019204878
 (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
 (54) UNSICHTBARES DACHHIMMEL-MIKROFON
 (30) US 2018 11 06 201862756386 P
 (72) RIEMANN, Marco Salvatore, 81675 München, Einsteinstrasse 155 (DE)
 (72) KRAJEWSKI, Darin, 76307 Karlsbad, c/o Harman Becker Automotive Systems GmbH Becker-Goering-Strasse 16 (DE)
 (72) DOBOS, Viktor, 76307 Karlsbad, c/o Harman Becker Automotive Systems GmbH Becker-Goering-Strasse 16 (DE)
 (72) KLEINHEINCZ, Zoltan Giang-Son, 1149 Budapest, Nagy Lajos Kiraly Utja 172 (HU)
 (72) CZINEGE, Florian, 1103 Budapest, Gergely Utca72 1/2 (HU)

B60R 21/02 **FR E-1660954** 2024 02 28 **3917808**
 (86) FR20050095 2020 01 23 2020705434
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT NACH HINTEN GENEIGTEM SCHUTZGITTER
 (30) FR 2019 01 29 1900758
 (72) BENANE, Said, 94240 L HAY LES ROSES, 51 AVENUE DES DALHIAS (FR)

B60R 21/207 **EN E-1660955** 2024 02 28 **3988401**
 (86) 2021 10 19 2021203543
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) FAHRZEUGSEITENAIRBAGVORRICHTUNG UND INSASSENSCHUTZVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 10 22 2020177573
 (72) FUKAWATASE, Osamu, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
 (72) KAWAMURA, Kazuhiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
 (72) OTA, Yuto, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
 (72) ARAI, Yuta, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)

B60R 21/26 **EN E-1660956** 2024 02 28 **3868614**
 (86) JP19040532 2019 10 15 2019873930
 (73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda (SE)
 (54) FAHRZEUGINSASSEN RÜCKHALTEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 10 15 2018194381
 (72) MATSUSHITA, Tetsuya, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 17-6, Shinyokohama 3- Chome, Kohoku-ku (JP)
 (72) SAITO, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 17-6, Shinyokohama 3- Chome, Kohoku-ku (JP)

B60R 25/021 **DE E-1660957** 2024 02 28 **3453579**
 (86) 2018 07 13 2018183354
 (73) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Str. 17 (DE)
 (54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2017 09 07 102017120690
 (72) GEURDEN, Armin, 47929 Grefrath, Kirchstraße 3 (DE)
 (72) ALVES, Robson Amorin, 13253-600 Itatiba (Sao Paulo), 282 Apto 86 - Bairro Santo Antonio (BR)

B60S 1/34 **EN E-1660958** 2024 02 28 **3750761**
 (86) 2019 06 13 2019461544
 (73) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O., 32-050 Skawina, Przemyslowa 3 (PL)
 (54) ENDGERÄTETEIL FÜR EINEN WISCHARM
 (72) BOJDA, Rafal, 32 050 SKAWINA, Valeo Autosystemy Sp. z o.o. ul. Przemyslowa 3 (PL)
 (72) OSTROGORSKI, Tomasz, 32 050 SKAWINA, Valeo Autosystemy Sp. z o.o. ul. Przemyslowa 3 (PL)
 (72) CHAMROUX, Jérémie, 32 050 SKAWINA, Valeo Autosystemy Sp. z o.o. ul. Przemyslowa 3 (PL)

B60S 1/56 **EN E-1660959** 2024 02 28 **3740404**
 (86) EP19050898 2019 01 15 2019700897
 (73) Connaught Electronics Ltd., Tuam, County Galway, Dunmore Road (IE)
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINES TRANSPARENTEN FRONTELEMENTS EINES OPTISCHEN SENSORS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, SOWIE ANORDNUNG
 (30) DE 2018 01 16 102018100805
 (72) WARD, Enda Peter, Galway, c/o Connaught Electronics Ltd. Dunmore Road Tuam, County (IE)

B60S 1/56 **FR E-1660960** 2024 02 28 **3856587**
 (86) EP19075944 2019 09 25 2019773099
 (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES FAHRERASSISTENZSENSORS EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2018 09 28 1858954
 (72) TREBOUET, Marcel, 78322 Le Mesnil Saint Denis, Valeo Systèmes d'Essuyage ZA L'Agot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 LA VERRIERE (FR)

B60S 9/08 **EN E-1660961** 2024 02 28 **3849858**
 (86) US18050682 2018 09 12 2018933626
 (73) SAF-Holland, Inc., Muskegon, MI 49442, 1950 Industrial Blvd. (US)
 (54) ANGETRIEBENE FAHRWERKSANORDNUNG
 (72) SUN, David, Muskegon, Michigan 49442, 1950 Industrial Blvd. (US)
 (72) WALLNER, Andrew L., Muskegon, Michigan 49442, 1950 Industrial Blvd. (US)
 (72) HICKS, William J., Muskegon, Michigan 49442, 1950 Industrial Blvd. (US)
 (72) LING, Tianyu, Muskegon, Michigan 49442, 1950 Industrial Blvd. (US)
 (72) SALOIS, Patrick, Muskegon, Michigan 49442, 1950 Industrial Blvd. (US)
 (72) COLLINS, Brian M., Muskegon, Michigan 49442, 1950 Industrial Blvd. (US)

B60T 7/10 **FR E-1660962** 2024 02 28 **3634820**
 (86) FR18051361 2018 06 12 2018735673
 (73) Hitachi Astemo France, 93700 Drancy, 126 rue de Stalingrad (FR)
 (54) BREMSSEL MIT INTEGRIERTEM BREMSSTEUEREINHEIT
 (30) FR 2017 06 12 1755238
 (72) PASQUET, Thierry, 94700 Vincennes, 1 boulevard de la Libération (FR)

B60T 7/10 **DE E-1660963** 2024 02 28 **4214098**
 (86) EP22079036 2022 10 19 2022802991
 (73) Fahrwerker GmbH, 72555 Metzingen, Talstr. 16 (DE)
 (54) HYDRAULIKARMATUR
 (30) DE 2021 10 28 102021128118
 (72) NEUTSCH, Christian, 18439 Stralsund (DE)

B60T 7/20 **DE E-1660964** 2024 02 28 **3849860**
 (86) EP19071945 2019 08 15 2019758362
 (73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
 (54) RELAISVENTILMODUL ZUR VERWENDUNG ALS ACHSMODULATOR UND ANHÄNGERSTEUERMODUL
 (30) DE 2018 09 12 102018122193
 (72) MÜLLER, Thomas, 30655 Hannover, Lenbachstr. 9 (DE)
 (72) OTREMBIA, Robert, 30952 Ronnenberg, Meiergarten 10 (DE)
 (72) VAN THIEL, Julian, 30161 Hannover, Eichstr. 9 (DE)
 (72) ROTERS, Gerd, 31515 Wunstorf, Mühlenkampstr. 59 (DE)

B60T 8/172 **DE E-1660965** 2024 02 28 **3956189**
 (86) EP20059476 2020 04 03 2020720362
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRZEUG-BREMSSYSTEMS UND BREMSSYSTEM
 (30) US 2019 04 18 201962835865 P
 (30) DE 2019 04 23 102019205785
 (72) GUNSELMANN, Christian, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) RODATOS, Alexander, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) HORSTMANN, Nils, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) ABEDINI BAYGHRA, Farid, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) KATCHAN, Roman, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) JUNG, Lukas, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) SMITH, Scott R., 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)

B60T 15/04 **EN E-1660966** 2024 02 28 **3950444**
 (86) JP19050913 2019 12 25 2019922987
 (73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2019 03 29 2019066394
 (30) JP 2019 03 29 2019066396
 (30) JP 2019 03 29 2019066399
 (72) TAKANO, Yuki, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizoshu, 64, Ishizukitachi, Sakai-ku (JP)
 (72) AIZAWA, Tsutomu, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizoshu, 64, Ishizukitachi, Sakai-ku (JP)
 (72) MATSUSHITA, Tetsuji, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizoshu, 64, Ishizukitachi, Sakai-ku (JP)

B60T 17/02 **EN E-1660967** 2024 02 28 **4172016**
 (86) EP20067666 2020 06 24 2020753674
 (73) Pierburg Pump Technology GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Str. 1 (DE)
 (54) KRAFTFAHRZEUG-VAKUUMPUMPE
 (72) PIOTROWSKI, Marcel, 41460 Neuss (DE)
 (72) AL-HASAN, Nabil Salim, 41460 Neuss (DE)
 (72) RUSS, Stanislaus, 41460 Neuss (DE)
 (72) SCHULZ, Christian, 41460 Neuss (DE)
 (72) GRÜNE, Tobias, 41460 Neuss (DE)
 (72) STEPANOW, Michael, 41460 Neuss (DE)

B60T 17/02 **EN E-1660968** 2024 02 28 **4172012**
 (86) EP20067663 2020 06 24 2020735130
 (73) Pierburg Pump Technology GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Str. 1 (DE)
 (54) KRAFTFAHRZEUG-VAKUUMPUMPE
 (72) PIOTROWSKI, Marcel, 41460 Neuss (DE)
 (72) AL-HASAN, Nabil Salim, 41460 Neuss (DE)
 (72) RUSS, Stanislaus, 41460 Neuss (DE)
 (72) SCHULZ, Christian, 41460 Neuss (DE)
 (72) GRÜNE, Tobias, 41460 Neuss (DE)
 (72) STEPANOW, Michael, 41460 Neuss (DE)

B60T 17/02 **EN E-1660969** 2024 02 28 **4172014**
 (86) EP20067665 2020 06 24 2020735132
 (73) Pierburg Pump Technology GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Str. 1 (DE)
 (54) KRAFTFAHRZEUG-VAKUUMPUMPE
 (72) PIOTROWSKI, Marcel, 41460 Neuss (DE)
 (72) AL-HASAN, Nabil Salim, 41460 Neuss (DE)
 (72) RUSS, Stanislaus, 41460 Neuss (DE)
 (72) SCHULZ, Christian, 41460 Neuss (DE)
 (72) GRÜNE, Tobias, 41460 Neuss (DE)
 (72) STEPANOW, Michael, 41460 Neuss (DE)

B60T 17/02 **EN E-1660970** 2024 02 28 **4172013**
 (86) EP20067664 2020 06 24 2020735131
 (73) Pierburg Pump Technology GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Str. 1 (DE)
 (54) KRAFTFAHRZEUG-VAKUUMPUMPE
 (72) PIOTROWSKI, Marcel, 41460 Neuss (DE)
 (72) AL-HASAN, Nabil Salim, 41460 Neuss (DE)
 (72) RUSS, Stanislaus, 41460 Neuss (DE)
 (72) SCHULZ, Christian, 41460 Neuss (DE)
 (72) GRÜNE, Tobias, 41460 Neuss (DE)
 (72) STEPANOW, Michael, 41460 Neuss (DE)

B60T 17/02 **EN E-1660971** 2024 02 28 **4172015**
 (86) EP20067667 2020 06 24 2020735133
 (73) Pierburg Pump Technology GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Str. 1 (DE)
 (54) KRAFTFAHRZEUG-VAKUUMPUMPE UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER KRAFTFAHRZEUG-VAKUUMPUMPE
 (72) PIOTROWSKI, Marcel, 41460 Neuss (DE)
 (72) AL-HASAN, Nabil Salim, 41460 Neuss (DE)
 (72) RUSS, Stanislaus, 41460 Neuss (DE)
 (72) SCHULZ, Christian, 41460 Neuss (DE)
 (72) GRÜNE, Tobias, 41460 Neuss (DE)
 (72) STEPANOW, Michael, 41460 Neuss (DE)

B60W 30/095 **EN E-1660972** 2024 02 28 **3805063**
 (86) 2019 03 20 2020210840
 (73) Mobileye Vision Technologies Ltd., Jerusalem 9777513, 13 Hartom Street P.O.B. 45157, Har Hotzvim (IL)
 (54) SYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN FAHREN UND MASCHINENLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) US 2018 03 20 201862645479 P
 (30) US 2018 03 22 201862646579 P
 (30) US 2018 08 14 201862718554 P
 (30) US 2018 08 29 201862724355 P
 (30) US 2018 11 28 201862772366 P
 (30) US 2018 12 11 201862777914 P
 (72) SHALEV-SHWARTZ, Shai, 9777513 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street, POB 45157 Har Hotzvim (IL)
 (72) SHAMMAH, Shaked, 9777513 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street, POB 45157 Har Hotzvim (IL)
 (72) SHASHUA, Amnon, 91450 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street, POB 45157 Har Hotzvim (IL)
 (72) COHEN, Barak, 9777513 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street, POB 45157 Har Hotzvim (IL)
 (72) ADELMAN, Zeev, 9777513 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street, POB 45157 Har Hotzvim (IL)
 (72) BERBERIAN, Oded, 9777513 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street, POB 45157 Har Hotzvim (IL)

B60W 30/10 **EN E-1660973** 2024 02 28 **4134286**
 (86) IB20000325 2020 04 06 2020930629
 (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) FAHRASSISTENZVERFAHREN UND FAHRASSISTENZVORRICHTUNG
 (72) GOTO, Akinobu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) FUKUSHIGE, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)

B60W 30/12 **FR E-1660974** 2024 02 28 **4028299**
 (86) EP20073964 2020 08 27 2020764621
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (54) FESTSTELLUNG VON FEHLERHAFTEM RADVERHALTEN IN EINEM FAHRENDEN FAHRZEUG
 (30) DE 2019 09 13 102019124655
 (72) BENMOKHTAR, Rachid, 9300 Bobigny, c/o Valeo Vision 34 rue Saint-André (FR)
 (72) MOUJTAHID, Salma, 93000 Bobigny, c/o Valeo Vision 34 rue Saint-André (FR)

B60W 30/165 **EN E-1660975** 2024 02 28 **3747719**
 (86) JP19000067 2019 01 07 2019747998
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2018 02 02 2018017582
 (72) TAKAHAMA, Taku, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba (JP)

B60W 30/18 **EN E-1660976** 2024 02 28 **3153373**
 (86) 2016 03 08 2016159070
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES BEWEGUNGSMODUS FÜR EIN ANGEHALTENES FAHRZEUG, FAHRERASSISTENZVORRICHTUNG DAFÜR UND FAHRZEUG MIT DER FAHRERASSISTENZVORRICHTUNG
 (30) KR 2015 09 02 20150124516
 (72) LIM, Jongjin, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

B60W 30/19 **EN E-1660977** 2024 02 28 **3051182**
 (86) 2016 01 20 2016152072
 (73) Marelli Europe S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN DER GANGWECHSELPHASEN EINES MIT EINEM AUTOMATISIERTEN SCHALTGETRIEBE AUSGESTATTETEN FAHRZEUGS UND GETRIEBEVORRICHTUNG FÜR MIT EINEM AUTOMATISIERTEN SCHALTGETRIEBE AUSGESTATTETEN FAHRZEUG
 (30) IT 2015 01 28 PD20150016
 (72) DENTICI, Ignazio, I-20011 Corbetta, MILANO, c/o MAGNETI MARELLI S.P.A. Viale Aldo Borletti, 61/63 (IT)
 (72) CIAMPOLINI, Franco, I-20011 Corbetta, MILANO, c/o MAGNETI MARELLI S.P.A. Viale Aldo Borletti, 61/63 (IT)

B60W 40/02 **EN E-1660978** 2024 02 28 **4134288**
 (86) IB20000327 2020 04 06 2020930630
 (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) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES FAHRZEUGVERHALTENS, FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES FAHRZEUGVERHALTENS
 (72) TANAKA, Shinya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) TAKEI, Shoichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)

B60W 40/12 **EN E-1660979** 2024 02 28 **3661826**
 (86) US18044474 2018 07 31 2018842063
 (73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SENSORÜBERWACHUNG UND -ANALYSE
 (30) US 2017 07 31 201715664024
 (72) MONTEMURRO, Michael Peter, Mississauga Ontario L4W 0B5, 4701 Tahoe Blvd. Tahoe A (CA)
 (72) WILLIAMS, Roland Emlyn, Martinez California 94553, 1001 Arlington Way (US)
 (72) LEPP, James Randolph Winter, Kanata Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road (CA)
 (72) MCCANN, Stephen, Rownhams Hampshire SO16 8LT, 9 Phillips Close (GB)

B60W 60/00 **EN E-1660980** 2024 02 28 **4151490**
 (86) 2022 12 14 2022213567
 (73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
 (54) SICHERHEITSGARANTIESTEUERUNG BEI DER PLANUNG MIT UNSICHERHEIT
 (30) US 2021 12 23 202117645857
 (72) JIANG, Shu, Sunnyvale, 94089 (US)
 (72) LIN, Weiman, Sunnyvale, 94089 (US)
 (72) CAO, Yu, Sunnyvale (US)
 (72) HU, Jiangtao, Sunnyvale, 94089 (US)
 (72) MIAO, Jinghao, Sunnyvale, 94089 (US)

B61B 5/02 **EN E-1660981** 2024 02 28 **3882101**
 (86) BY19000016 2019 11 14 2019884253
 (73) Unitsky, Anatoli Eduardovich, 222838, Minsk region, Pukhovichi district, Novosjolki agrotown, Pervomayskaya Street, 9 (BY)
 (54) LASTTRANSPORTSYSTEM MIT RUNDVERKEHR
 (30) EA 2018 11 14 201900038
 (72) Unitsky, Anatoli Eduardovich, 222838, Minsk region, Pukhovichi district, Novosjolki agrotown, Pervomayskaya Street, 9 (BY)

B61B 13/08 **EN E-1660982** 2024 02 28 **4126624**
 (86) EP21057155 2021 03 19 2021713941
 (73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
 (73) Safran Landing Systems Canada Inc., Ajax, Ontario L1S 2G8, 574 Monarch Avenue (CA)
 (54) ERWEITERUNGSLOGIK FÜR HYPERLOOP/MAGLEV-FAHRZEUG
 (30) US 2020 03 24 202016828230
 (72) ELLIS, Andrew Michael, Ajax, Ontario L1S 2G8, c/o Safran Landing Systems Canada Inc. 574 Monarch Avenue (CA)
 (72) KLIM, Graeme Peter Arthur, 78140 Velizy-Villacoublay, c/o Safran Landing Systems 7 Rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
 (72) MAZOUÉ, Thibaud, 78140 Velizy Villacoublay, c/o Safran Landing Systems 7 Rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)

B61C 15/08 **DE E-1660983** 2024 02 28 **4096982**
 (86) EP21055242 2021 03 03 2021711771
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) ANORDNUNG ZUR ERHÖHUNG DES KRAFTSCHLUSSBEIWERTS BEI EINEM SCHIENENFAHRZEUG
 (30) DE 2020 03 12 102020203183
 (72) FEGE, Alexander, 86157 Augsburg, Sigmundstr. 17 (DE)
 (72) MEYER, Heiko, 80339 München, Grasserstraße 10 (DE)
 (72) ROSSIG, Kilian, 81247 München, Stöcklstraße 13 (DE)

B61D 19/02 **DE E-1660984** 2024 02 28 **4048571**
 (86) EP20079497 2020 10 20 2020797417
 (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
 (54) BEHEIZTE NOTENTRIEGELUNG
 (30) DE 2019 10 21 102019128384
 (72) SCHNAIBEL, Jörg, 12205 Berlin, Anna-Mackenroth-Weg 33 (DE)

B61D 23/00 **EN E-1660985** 2024 02 28 **3950458**
 (86) CN19115521 2019 11 05 2019926114
 (73) CRRC Zhuzhou Locomotive Co., Ltd., Zhuzhou, Hunan 412001, Tianxin High-Tech Park Shifeng District (CN)
 (54) EINSTIEGSHILFSVORRICHTUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUG
 (30) CN 2019 04 25 201910337942
 (72) XIAO, Dianxi, Zhuzhou, Hunan 412001, Tianxin High-Tech park Shifeng District (CN)
 (72) XIE, Hongbing, Zhuzhou, Hunan 412001, Tianxin High-Tech park Shifeng District (CN)
 (72) DALI, Longming, Zhuzhou, Hunan 412001, Tianxin High-Tech park Shifeng District (CN)
 (72) LI, Jie, Zhuzhou, Hunan 412001, Tianxin High-Tech park Shifeng District (CN)

B61D 23/02 **DE E-1660986** 2024 02 28 **3763593**
 (86) 2020 07 03 2020183990
 (73) Gebr. Bode GmbH & Co. KG, 34123 Kassel, Ochshäuser Strasse 14 (DE)
 (54) MEHRTEILIGE TRITTELEISTE
 (30) DE 2019 07 11 202019103832 U
 (30) DE 2020 04 30 202020102430 U
 (72) Theis, Christoph, 34537 Bad Wildungen, Fischbacher Weg 3 (DE)
 (72) Arend, Ulrich, 34576 Dickershausen, Danziger Str. 10 (DE)

B61D 27/00 **EN E-1660987** 2024 02 28 **3988860**
 (86) JP19049290 2019 12 17 2019934013
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) FAHRZEUGKLIMAANLAGE
 (30) JP 2019 06 20 2019114330
 (72) SHINGU, Wahei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B61F 1/08 **FR E-1660988** 2024 02 28 **3950460**
 (86) 2021 08 05 2021189823
 (73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR)
 (54) UNTERBODEN EINES FAHRZEUGS, ENTSPRECHENDES FAHRZEUG UND ZUSAMMENBAUVERFAHREN
 (30) FR 2020 08 07 2008364
 (72) BENIZEAU, Fabrice, 17220 La Jarrie (FR)
 (72) LAURENCON, Cédric, 79000 Niort (FR)
 (72) RENAUD, Guy, 17220 Sainte Soulle (FR)

B61F 5/30 EN E-1660989 2024 02 28 4008600
 (86) CN19117332 2019 11 12 2019942312
 (73) CRRC TANGSHAN CO., LTD., Fengrun District Tangshan Hebei 063035, No. 3 Changqian Road (CN)
 (54) PRIMÄRE AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG, DREHGESTELL UND SCHIENENFAHRZEUG
 (30) CN 2019 08 19 201910762791
 (72) ZHANG, Lixin, Tangshan Hebei 063035, No. 3, Changqian Road Fengrun District (CN)
 (72) SUN, Xiuyu, Tangshan Hebei 063035, No. 3, Changqian Road Fengrun District (CN)
 (72) ZHENG, Jianke, Tangshan Hebei 063035, No. 3, Changqian Road Fengrun District (CN)
 (72) BI, Yuekuan, Tangshan Hebei 063035, No. 3, Changqian Road Fengrun District (CN)
 (72) ZHANG, Lijun, Tangshan Hebei 063035, No. 3, Changqian Road Fengrun District (CN)
 (72) ZHANG, Jie, Tangshan Hebei 063035, No. 3, Changqian Road Fengrun District (CN)
 (72) HAO, Taoguang, Tangshan Hebei 063035, No. 3, Changqian Road Fengrun District (CN)

B61F 19/04 EN E-1660990 2024 02 28 4194309
 (86) 2021 12 08 2021213243
 (73) Dellner Couplers AB, 791 95 Falun, Vikavägen 144 (SE)
 (54) KUPPLUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG UND SCHIENENFAHRZEUG MIT EINER KUPPLUNG
 (72) Czerwinski, Tomasz, 80-209 Chwaszczyno (PL)
 (72) Saffih, Abdelkader Ahmed Chawki, 67500 Haguenau (FR)

B61G 5/02 DE E-1660991 2024 02 28 3969347
 (86) EP20058497 2020 03 26 2020715029
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) ELEKTROZUGKUPPLUNGSSTECKKONTAKT, ELEKTROZUGKUPPLUNGSHÄLFTE MIT EINEM ELEKTROZUGKUPPLUNGSSTECKKONTAKT, ELEKTROZUGKUPPLUNG SOWIE ZUGKUPPLUNGSHÄLFTE UND ZUGKUPPLUNG
 (30) DE 2019 05 16 102019112860
 (72) KOLSHORN, Kay Uwe, 38304 Wolfenbüttel, Ostlandsiedlung 23 (DE)

B61L 21/10 DE E-1660992 2024 02 28 3697667
 (86) EP18081917 2018 11 20 2018815520
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN VON SCHIENENFAHRZEUGEN IM ABSOLUTEN BREMSWEGABSTAND
 (30) DE 2017 12 04 102017221812
 (72) BÜNGENER, Walter, 38106 Braunschweig, Bleibtreuweg 5 (DE)

B61L 27/04 EN E-1660993 2024 02 28 3686082
 (86) CN18120147 2018 12 10 2018921295
 (73) CRRC Changchun Railway Vehicles Co., Ltd., Changchun, Jilin 130000, No. 2001 Changke Road (CN)
 (54) ZUR ERZIELUNG EINER INTELLIGENTEN KONSTANTEN GESCHWINDIGKEIT UND VON ENERGIESPARENDEM FAHREN FÄHIGE VERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 11 29 201811440774
 (72) HA, Dalei, Changchun, Jilin 130000, No. 2001 ChangKe Road (CN)
 (72) WANG, Lei, Changchun, Jilin 130000, No. 2001 ChangKe Road (CN)
 (72) XING, Xuebin, Changchun, Jilin 130000, No. 2001 ChangKe Road (CN)
 (72) LI, Hailong, Changchun, Jilin 130000, No. 2001 ChangKe Road (CN)
 (72) WANG, Zhi, Changchun, Jilin 130000, No. 2001 ChangKe Road (CN)

B61L 27/12 EN E-1660994 2024 02 28 3778348
 (86) JP19015915 2019 04 12 2019784234
 (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) VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG EINES GLEISBENUTZUNGSPLANES UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES GLEISBENUTZUNGSPLANES
 (30) JP 2018 04 12 2018076948
 (72) IYAMA, Hitoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)

B62D 1/19 EN E-1660995 2024 02 28 3572299
 (86) 2019 05 21 2019175628
 (73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)
 (73) JTEKT COLUMN SYSTEMS CORPORATION, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, 2028, Washizu (JP)
 (54) LENKSÄULE
 (30) JP 2018 05 23 2018098472
 (72) MIYAI, Hidekazu, KOSAI-SHI, Shizuoka 431-0431, c/o FUJI KIKO Co.,Ltd 2028, WASHIZU, (JP)
 (72) FUJIMURA, Osamu, KOSAI-SHI, Shizuoka 431-0431, c/o FUJI KIKO Co.,Ltd 2028, WASHIZU, (JP)
 (72) UESAKA, Yota, KOSAI-SHI, Shizuoka 431-0431, c/o FUJI KIKO Co.,Ltd 2028, WASHIZU, (JP)
 (72) TANIOKA, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) OSUKA, Akio, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) SUZUKI, Takuya, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 5/00 EN E-1660996 2024 02 28 3939861
 (86) 2021 07 09 2021184716
 (73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)
 (54) LENKVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 07 14 2020120594
 (72) SHOJI, Naoki, Osaka-shi, 542-8502 (JP)
 (72) NAKADE, Tomohiro, Osaka-shi, 542-8502 (JP)
 (72) FUCHS, Robert, Osaka-shi, 542-8502 (JP)

B62D 6/00 EN E-1660997 2024 02 28 3715217
 (86) 2020 03 03 2020160669
 (73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE)
 (54) STEER-BY-WIRE-SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER REIFENKRAFTAUFBAUKOMPENSATION
 (30) US 2019 03 25 201916362839
 (72) CARLSSON, Pontus, 405 31 Göteborg, c/o Volvo Car Corporation Volvo Jacobs Väg PV2C (SE)

B62D 6/00 EN E-1660998 2024 02 28 3730383
 (86) 2020 04 22 2020170832
 (73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)
 (54) DREHSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) JP 2019 04 26 2019086315
 (72) TAMAIZUMI, Terutaka, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 11/20 EN E-1660999 2024 02 28 3678926
 (86) CA18051036 2018 08 28 2018854235
 (73) Camso Inc., Magog, Québec J1X 0E6, 2633 rue MacPherson (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GLEISSYSTEMS FÜR DIE TRAKTION EINES FAHRZEUGS
 (30) US 2017 09 08 201762556101 P
 (72) POULIN, Etienne, Sherbrooke, Québec J1J 2N1, 505 rue de Liège (CA)
 (72) LUSSIER, Alain, St-Francois Xavier De Brompton, Québec J0B 2V0, 321 rue de l'Eglise (CA)

B62D 15/02 EN E-1661000 2024 02 28 3912887
 (86) 2021 05 18 2021174504
 (73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
 (54) VERBESSERTE RADWINKELSENSORANORDNUNG
 (30) IT 2020 05 19 202000011581
 (72) HUBER, Karl, 4100 Ottensheim (AT)
 (72) PIROLA, Carlo Giovanni, 4020 Linz (AT)

B62D 15/02 EN E-1661001 2024 02 28 3925863
 (86) 2021 06 15 2021179418
 (73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)
 (54) LENKSYSTEM
 (30) JP 2020 06 18 2020105196
 (72) KAKIMOTO, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 542-8502 (JP)
 (72) UCHINO, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502 (JP)
 (72) SHIBATA, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP)
 (72) SATO, Takafumi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP)

B62D 15/02 EN E-1661002 2024 02 28 3925864
 (86) 2021 06 15 2021179419
 (73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)
 (54) LENKSYSTEM
 (30) JP 2020 06 18 2020105195
 (72) KAKIMOTO, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 542-8502 (JP)
 (72) UCHINO, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502 (JP)
 (72) SHIBATA, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
 (72) SATO, Takafumi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)

B62D 21/07 EN E-1661003 2024 02 28 3960589
 (86) 2021 08 31 2021194032
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
 (54) FAHRGESTELLAUFBAUMODUL FÜR EIN ELEKTRISCHES FAHRZEUG
 (30) KR 2020 09 01 20200110896
 (72) WOO, Hyun Jin, 16891 Gyeonggi-do (KR)
 (72) OH, Hyoun Young, 16891 Gyeonggi-do (KR)

B62D 25/00 EN E-1661004 2024 02 28 3957549
 (86) 2017 07 21 2021194994
 (73) Zephyros, Inc., Romeo, MI 48065, 160 McLean Drive (US)
 (54) VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR
 (30) US 2016 07 21 201662365140 P
 (72) RICHARDSON, Henry E., Romeo, 48065 (US)
 (72) MANGIAPANE, Alexander, Romeo, 48065 (US)

B62D 25/00 **EN E-1661005** 2024 02 28 **3936414**
 (86) JP20009744 2020 03 06 2020765726
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) FAHRZEUGGRAHMEN
 (30) JP 2019 03 06 2019040176
 (72) HAMADA, Koichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)

B62D 25/14 **FR E-1661006** 2024 02 28 **3880541**
 (86) EP19080732 2019 11 08 2019798094
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho, Kanagawa-ku (JP)
 (54) ARMATURENBRETTKÖRPER MIT EINER VERTIEFUNGSSTRUKTUR UND INTEGRIERTEN FLUIDZIRKULATIONSKANÄLEN
 (30) FR 2018 11 15 1860515
 (72) BEZEAULT, Loic, 78150 LE CHESNAY, 10 bis rue Victor André Robert (FR)
 (72) LAW, Robin, 92380 GARCHES, 29 rue des Croissants (FR)

B62D 25/16 **FR E-1661007** 2024 02 28 **4169814**
 (86) 2022 10 12 2022306538
 (73) JEAN CHEREAU SAS, 50220 Ducey-les-Chéris, Z I le Domaine Ducey (FR)
 (54) FAHRZEUG ZUM KOMBINIERTEN TRANSPORT VON GÜTERN
 (30) FR 2021 10 19 2111083
 (72) RENOUF, Gildas, 50370 LE GRAND-CELLAND (FR)
 (72) MARRIÈRE, Jérémy, 14240 AURSEULLES (FR)

B62D 33/06 **EN E-1661008** 2024 02 28 **2969713**
 (86) US14025257 2014 03 13 2014717931
 (73) Hendrickson USA, L.L.C., Schaumburg, IL 60173, 2021 Parkside Drive (US)
 (54) FAHRZEUGKABINENAUFHÄNGUNG
 (30) US 2013 03 14 201313803444
 (72) GOTTSCHALK, Michael, J., Mckinney, TX 75071, 2600 Welty Street (US)
 (72) MASSA, Scott, Allen, Naperville, IL 60540, 823 Beaumont Drive Apt. 107 (US)

B62D 55/15 **EN E-1661009** 2024 02 28 **4119426**
 (86) 2021 07 13 2021185441
 (73) Berco S.p.A., 44034 Copparo FE, Via I° Maggio 237 (IT)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES SCHMIERUNGSZUSTANDS EINES LAGERS EINER LAUFROLLE EINES FAHRWERKS EINES RAUPENFAHRZEUGS
 (72) Grenzi, Francesco, 44121 Ferrara (IT)
 (72) Maggolini, Enrico, 44123 Ferrara (IT)

B62J 1/26 **EN E-1661010** 2024 02 28 **3878723**
 (86) 2018 12 18 2021173004
 (73) Specialized Bicycle Components, Inc., Morgan Hill, CA 95037, 15130 Concord Circle (US)
 (54) FAHRRADESSEL MIT MEHRFACHDICHTENZONEN
 (30) US 2017 12 20 201715849290
 (72) PRUITT, Andy, Morgan Hill, 95037 (US)
 (72) KOEHN, Jacqueline, San Jose, 95126 (US)
 (72) WALTON, Jason, Campbell, 95008 (US)

B62J 3/10 **EN E-1661011** 2024 02 28 **3805080**
 (86) KR18006002 2018 05 28 2018920094
 (73) Kim, Tae-Young, Gyeonggi-do 13018, 30, Saemjae-ro Hanam-si (KR)
 (73) Koo, Dong-Choon, Seoul 04969, 2dong 1020ho 75, Ahasan-ro 78-gil Gwangjin-gu (KR)
 (54) MULTIFUNKTIONALE, IN FAHRRAD INTEGRIERTE BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG
 (30) KR 2018 05 24 20180059026
 (72) Kim, Tae-Young, Gyeonggi-do 13018, 30, Saemjae-ro Hanam-si (KR)
 (72) Koo, Dong-Choon, Seoul 04969, 2dong 1020ho 75, Ahasan-ro 78-gil Gwangjin-gu (KR)

B62J 11/19 **EN E-1661012** 2024 02 28 **4100303**
 (86) US21015278 2021 01 27 2021706789
 (73) Indian Motorcycle International, LLC, Medina, MN 55340, 2100 Highway 55 (US)
 (54) MOTORRAD
 (30) US 2020 02 04 202062969839 P
 (72) LANGLOIS, Brian K., Stacy, Minnesota 55079, 6360 232nd Avenue (US)
 (72) OLTMANS, Jeffrey D., North Branch, Minnesota 55056, 39910 Eastwood Ave. (US)

(72) LENTON, Ryan P., Buffalo, Minnesota 55313, 2629 Kestrel Ct. (US)
 (72) VORNDRAN, Ronald A., Osceola, Wisconsin 54020, 484 267th Street (US)
 (72) CHRISTIAN, David W., Saint Francis, Minnesota 55070, 4560 232nd Ln. NW (US)
 (72) SCHUHMACHER, Kory J., Center City, Minnesota 55012, 15907 392nd St. (US)
 (72) NENNICH, Timothy L., North Branch, Minnesota 55056, 7539 Casselberry Dr. (US)
 (72) NELSON, Kevin E., Osceola, Wisconsin 54020, 2112 50th Avenue (US)
 (72) CHRISTOPH, Richard J., Minnetrista, Minnesota 55359, 500 Country Road 92 (US)
 (72) GEBRIAN, Michael W., White Bear Lake, Minnesota 55110, 4477 Otter Lake Rd. (US)
 (72) KELLER, Dustin D., Lindstrom, Minnesota 55045, 35221 Mustang Ave. (US)
 (72) DOORNINK, William H., Star Prairie, Wisconsin 54026, 56 192nd Street (US)
 (72) RAFFERTY, Michael W., New Brighton, Minnesota 55112, 1762 20th Ave NW (US)
 (72) O'HALLORAN, Jeffrey M., Lindstrom, Minnesota 55045, 31001 Lincoln Rd. (US)
 (72) STENEGARD, Ola I., 1180 Rolle, Place de l'Industrie 2 (CH)
 (72) ROTH, Malachi R., Stacy, Minnesota 55079, 7471 239th Ave. NE (US)

B62J 15/00 **EN E-1661013** 2024 02 28 **4100304**
 (86) US21015299 2021 01 27 2021707501
 (73) Indian Motorcycle International, LLC, Medina, MN 55340, 2100 Highway 55 (US)
 (54) ELEKTRONISCHE BAUTEILEANORDNUNG FÜR EIN MOTORRAD
 (30) US 2020 02 04 202062969956 P
 (72) LANGLOIS, Brian K., Stacy, Minnesota 55079, 6360 232nd Avenue (US)
 (72) LENTON, Ryan P., Buffalo, Minnesota 55313, 2629 Kestrel Ct. (US)
 (72) VORNDRAN, Ronald A., Osceola, Wisconsin 54020, 484 267th Street (US)
 (72) BENNETT, Adam D., Lino Lakes, Minnesota 55038, 1569 Goldenrod Circle (US)

(72) STEIDL, Keith B., Blaine, Minnesota 55434, 9524 Able St. NE (US)
 (72) REILLY, Nicole A., Stanchfield, Minnesota 55080, 1190 Rush Point Dr. W (US)

B62J 17/06 **EN E-1661014** 2024 02 28 **4005909**
 (86) JP20032677 2020 08 28 2020858191
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) NEIGEFÄHRZEUG
 (30) JP 2019 08 30 2019158756
 (72) HIRAYAMA Yosuke, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai (JP)

B62J 27/30 **DE E-1661015** 2024 02 28 **3823886**
 (86) EP19065193 2019 06 11 2019730319
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) AUFRALLSCHUTZVORRICHTUNG AN EINEM MOTORISIERTEN ZWEIRAD
 (30) DE 2018 07 17 102018211817
 (72) AUGUSTIN, Stephan, 80804 Muenchen, Montsalvatstrasse 19 (DE)

B62J 50/22 **EN E-1661016** 2024 02 28 **4095024**
 (86) 2022 05 19 2022174257
 (73) Specialized Bicycle Components Holding Company, Inc., Morgan Hill CA 95037, 15130 Concord Circle (US)
 (54) IN EINEM FAHRRADGRAHMEN MONTIERTE ANZEIGE UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN
 (30) US 2021 05 25 202163192988 P
 (72) PALLURE, Marc, Morgan Hill, 95037 (US)
 (72) SCHLAGETER, Fabian, Morgan Hill, 95037 (US)
 (72) CABELLO, Jose Daniel Rueda, Morgan Hill, 95037 (US)
 (72) MEGEVAND, Rudy, Morgan Hill, 95037 (US)
 (72) SONDEREGGER, Marco Werner, Morgan Hill, 95037 (US)

B62K 3/00 **DE E-1661017** 2024 02 28 **3737605**
 (86) EP18086651 2018 12 21 2018829400
 (73) Ten Haaft, Michael, 75237 Neulingen, Weinbrennerstr. 37 (DE)
 (73) Ten Haaft, Andreas, 75326 Kämpfelbach, Königsbacher Weg 3 (DE)
 (54) FAHRZEUG MEHRSPURIG UND NEIGBAR, MIT SCHIEBE- UND MITFAHREIGENSCHAFTEN
 (30) DE 2018 01 10 102018000114
 (72) Ten Haaft, Michael, 75237 Neulingen, Weinbrennerstr. 37 (DE)
 (72) Ten Haaft, Andreas, 75326 Kämpfelbach, Königsbacher Weg 3 (DE)

B62K 15/00 EN **E-1661018** 2024 02 28 **3863914**
 (86) EP19077541 2019 10 10 2019786571
 (73) Northfield, Quinten John, West Wickham BR4 8DN, 10 Hartfield Crescent (GB)
 (54) KLAPPBARES FAHRRAD
 (30) GB 2018 10 12 201816673
 (72) Northfield, Quinten John, West Wickham BR4 8DN, 10 Hartfield Crescent (GB)

B62K 25/02 EN **E-1661019** 2024 02 28 **4021789**
 (86) NL21050084 2021 02 08 2021704626
 (73) Classified Cycling BV, 2300 Turnhout, Slachthuisstraat 120, Bus B10 (BE)
 (54) EIN FAHRRAD MIT EINER DREHMOMENTSTÜTZVORRICHTUNG
 (30) NL 2020 02 07 2024855
 (30) NL 2020 08 21 2026323
 (30) NL 2020 12 21 2027194
 (72) VAN DRUTEN, Roëll Marie, 5627 GB Eindhoven, c/o Tarasconweg 13 (NL)

B62M 6/55 EN **E-1661020** 2024 02 28 **3954601**
 (86) JP20009825 2020 03 06 2020768916
 (73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENE ASSISTENZVORRICHTUNG UND FAHRRAD
 (30) JP 2019 03 13 2019045501
 (72) TSUKAMOTO, Kenji, Saitama 3510193, c/o HONDA R&D Co., Ltd., 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

B62M 9/16 DE **E-1661021** 2024 02 28 **4063252**
 (86) 2022 03 25 2022020133
 (73) SRAM Deutschland GmbH, 97424 Schweinfurt, Romstraße 1 (DE)
 (54) KETTENFÜHRUNGSROLLE FÜR FAHRRAD-SCHALTWERK SOWIE FAHRRAD-SCHALTWERK UND FAHRRAD-ANTRIEBSSTRANG
 (30) DE 2021 03 26 102021001592
 (30) DE 2022 02 11 102022103284
 (72) Heyna, Sebastian, DE-97456 Dittelbrunn-OT Hambach (DE)

B62M 11/16 EN **E-1661022** 2024 02 28 **3831704**
 (86) 2020 12 02 2020211165
 (73) Li, Shoujin, Chengdu, Sichuan, Room 33 2F, No. 309 Pukou Rd Qionglai (CN)
 (54) FAHRRAD MIT STUFE UND GESCHWINDIGKEIT VERÄNDERLICHEM GETRIEBE
 (30) CN 2019 12 02 201922122995 U
 (72) Li, Shoujin, Chengdu, Sichuan, Room 33 2F, No. 309 Pukou Rd Qionglai (CN)

B63B 7/04 DE **E-1661023** 2024 02 28 **3950486**
 (86) 2021 07 19 2021186522
 (73) Olibo GmbH, 26789 Leer, Bremer Str. 15 (DE)
 (54) PLATZSPAREND ZERLEGBARER UND EINFACH MONTIERBARER KATAMARAN
 (30) DE 2020 07 29 102020120093
 (72) Terborg, Annette, 69120 Heidelberg (DE)

B63B 21/16 EN **E-1661024** 2024 02 28 **3841007**
 (86) NO19050172 2019 08 23 2019765337
 (73) Kongsberg Maritime AS, 3616 Kongsberg, Kirkegårdsveien 45 (NO)
 (54) VERTÄUUNGSSPANNANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR LÄNGSQÜERSPANNUNG EINES VERTÄUUNGSSYSTEMS
 (30) NO 2018 08 24 20181111
 (72) SÆVIK, Tor, 6025 Ålesund, P.O. Box 1522 (NO)
 (72) LORGEN, Johnny, 6270 Brattvåg, Vågshaugen 4 (NO)
 (72) LARSEN, André, 6012 Ålesund, Ramsvika 104 (NO)
 (72) DE JONGH, Martijn, 6065 Ulsteinvik, Langereina 13 (NO)

B63B 25/16 EN **E-1661025** 2024 02 28 **3904196**
 (86) JP19050456 2019 12 24 2019906121
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (54) SCHIFF
 (30) JP 2018 12 28 2018247352
 (72) GOKAN, Kazuto, Hyogo, 650-8670 (JP)
 (72) SHINGO, Masashi, Hyogo, 650-8670 (JP)

B63B 27/36 FR **E-1661026** 2024 02 28 **3906188**
 (86) EP19086621 2019 12 20 2019829593
 (73) THALES, 92190 Meudon, 4 Rue de la Verrerie (FR)
 (54) ANDOCKVORRICHTUNG FÜR EIN UNTERWASSERFAHRZEUG
 (30) FR 2018 12 28 1874296
 (72) CADALEN, François, 29200 BREST, c/o THALES DMS FRANCE 10 avenue de la 1ère DFL (FR)
 (72) JEZEQUEL, Olivier, 29200 BREST, c/o THALES DMS FRANCE 10 avenue de la 1ère DFL (FR)
 (72) JOURDAN, Michaël, 29200 BREST, c/o THALES DMS FRANCE 10 avenue de la 1ère DFL (FR)

B63B 35/70 EN **E-1661027** 2024 02 28 **4021795**
 (86) NL20050474 2020 07 17 2020757975
 (73) Sleepdienst Adriaan Kooren B.V., 3072 AR Rotterdam, Wilhelminakade 318 (NL)
 (54) SCHIFF MIT MODULAREM AUFBAU
 (30) NL 2019 08 28 1043364
 (72) VAN HOORN, Bastiaan Albert, 3072 AR Rotterdam, c/o Wilhelminakade 318 (NL)

B63B 59/08 EN **E-1661028** 2024 02 28 **3966104**
 (86) EP20060865 2020 04 17 2020720790
 (73) Shipshave AS, 4021 Stavanger, Professor Olav Hanssens vei 7A (NO)
 (54) ROBOTER, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERWASSERÜBERWACHUNG UND WARTUNG EINES SCHIFFSRUMPFES
 (30) NO 2019 05 10 20190599
 (72) FREYER, Rune, 4046 Hafrsfjord, Malthaugbrautene 23 (NO)

B63H 25/04 EN **E-1661029** 2024 02 28 **3689736**
 (86) 2020 01 29 2020154336
 (73) Brunswick Corporation, Mettawa, Illinois 60045, 26125 N. Riverwoods Blvd., Ste. 500 (US)
 (54) SCHIFFSANTRIEBSTEUERUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUM ANLEGEN UND ABLEGEN EINES WASSERFAHRZEUGS
 (30) US 2019 01 31 201962799427 P
 (30) US 2020 01 27 202016752889
 (72) Dannenberg, Todd D., Fond du Lac, WI Wisconsin 54937, W5182 Maple Ridge Drive (US)
 (72) Derginer, Matthew E., Butte des Morts, WI Wisconsin 54927, 5181 Island Road (US)
 (72) Malouf, Travis C., Germantown, WI Wisconsin 53022, W205 N10542 Appleton Avenue (US)
 (72) Ward, Aaron J., Oshkosh, WI Wisconsin 54902, 290 South Westfield Street (US)
 (72) Brockdorf, Troy R., Oshkosh, WI Wisconsin 54904, 151 Wyldewood Dr., Apt. 204 (US)

B64C 1/20 DE **E-1661030** 2024 02 28 **3978361**
 (86) 2019 03 01 2021208543
 (73) Telair International GmbH, 83714 Miesbach, Bodenschneidstrasse 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BODENMODULS
 (30) DE 2018 03 07 102018105278
 (30) DE 2018 04 16 102018108950
 (72) Huber, Thomas, 83727 Schliersee (DE)
 (72) Holzner, Richard, 83071 Stephanskirchen (DE)

B64C 3/10 EN **E-1661031** 2024 02 28 **3999416**
 (86) GB20051716 2020 07 17 2020751195
 (73) GKN Aerospace Services Limited, Shirley, Solihull B90 8BG, 2nd Floor, One Central Boulevard Blythe Valley Park (GB)
 (54) BOXWING-VTOL-FLUGZEUGE
 (30) GB 2019 07 18 201910278
 (72) DE GRAAFF, Arent-Jan, 3351 LB Papendrecht (ZH), Fokker Aerostructures BV Industrieweg 4 (NL)

B64C 9/02 EN **E-1661032** 2024 02 28 **3472044**
 (86) IB17053435 2017 06 09 2017733537
 (73) Bombardier Inc., Dorval, Québec H4S 1Y9, 400 Côte-Vertu Road West (CA)
 (54) PANEEL ZUR VERHINDERUNG DES LUFTSTROMS DURCH ÖFFNUNGEN IN EINER FLUGZEUGTRAGFLÄCHE
 (30) US 2016 06 17 201662351555 P
 (72) POLONI, Matthew, Toronto, Ontario M6E 4J2, 397 Nairn Avenue (CA)
 (72) LARDY, Julien, Dollard des Ormeaux, Québec H9A2G5, 326 Pinecrest Street (CA)
 (72) MASSEY, Jeffrey, Shepton Mallet Somerset BA4 6ST, Lavender Cottage Pylle (GB)
 (72) JASEM, Faris, Laval, Québec H7W 3Y6, 184 Avenue de l'Élysée (CA)

B64C 11/28 EN **E-1661033** 2024 02 28 **4015363**
 (86) 2021 09 08 2021195445
 (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) PROPELLERVORRICHTUNG FÜR LUFTMOBILITÄT
 (30) KR 2020 12 15 20200175428
 (72) CHOI, Jae Young, 18280 Gyeonggi-do (KR)
 (72) JUNG, Sang Hyun, 18280 Gyeonggi-do (KR)
 (72) YIM, Chung Sik, 18280 Gyeonggi-do (KR)
 (72) CHO, Kyu Hoon, 18280 Gyeonggi-do (KR)

B64C 13/04 EN **E-1661034** 2024 02 28 **3996991**
 (86) GB20051477 2020 06 18 2020734092
 (73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) STEUERORGAN UND VERFAHREN
 (30) GB 2019 07 11 201909962
 (30) EP 2019 09 03 19195209
 (72) BEAN, Jason Howard, Rochester Kent ME1 2XX, Bae Systems, Airport Works, Marconi Way (GB)
 (72) DEE, Justin Mark, Rochester Kent ME1 2XX, Bae Systems, Airport Works, Marconi Way (GB)

B64C 13/40 (86)	EN E-1661035 2020 12 22	2024 02 28 2020306656	4019397	B64D 11/00 (86)	DE E-1661044 2020 08 25	2024 02 28 2020764596	4021804
(73) Goodrich Actuation Systems SAS, 27950 Saint-Marcel, 43 rue des Prés (FR) (54) AKTUATORÜBERDRUCKANORDNUNG (72) POTIER, Karl, 75014 Paris (FR)				(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE) (54) HANDHABUNGSSYSTEM FÜR BEHÄLTER IN EINEM FAHRZEUG SOWIE EIN FAHRZEUG MIT EINEM DERARTIGEN SYSTEM (30) DE 2019 08 28 102019123107 (72) LANGE, Roland, 21079 Hamburg, c/o Bertrand Ingenieurbüro Blohmstraße 10 (DE) (72) WIETZKE, Andreas, 21079 Hamburg, c/o Bertrand Ingenieurbüro Blohmstraße 10 (DE) (72) LEHNERT, Jan, 21079 Hamburg, c/o Bertrand Ingenieurbüro Blohmstraße 10 (DE) (72) SOTNIKOV, Artjom, 21079 Hamburg, c/o Bertrand Ingenieurbüro Blohmstraße 10 (DE) (72) SACHSE, Mika, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)			
B64C 21/04 (86)	EN E-1661036 2016 09 02	2024 02 28 2016843124	3344537	B64D 11/00 (86)	EN E-1661045 2020 12 11	2024 02 28 2020213474	3835204
(73) Jetoptera, Inc., Edmonds, WA 98020, 123 Second Avenue, Suite 200 (US) (54) FLUIDISCHES ANTRIEBSSYSTEM SOWIE SCHUB- UND AUFZUGSGENERATOR FÜR LUFTFAHRZEUGE (30) US 2015 09 02 201562213465 P (72) EVULET, Andrei, Edmons, WA 98020, 144 Railroad Avenue, Suite 100 (US)				(73) Adient Aerospace LLC, Bothell WA 98011, 19909 120th Avenue NE, Suite 104 (US) (54) TRÄGERVORRICHTUNG, SITZFLÄCHENTRENNER UND FAHRZEUGKABINE (30) US 2019 12 13 201962947895 P (72) Senechal, Gary Lee, Lake Stevens, WA 98258, 2812 124th Ave NE (US) (72) Harcup, Anthony, Virginia Water, Surrey GU254BY, 399 Stroude Rd (GB)			
B64C 25/00 (86)	EN E-1661037 2021 03 19	2024 02 28 2021163653	3882135	B64D 11/00 (86)	EN E-1661046 2021 09 01	2024 02 28 2021194302	3964441
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB) (54) AKTUATOR FÜR EINE FLUGZEUGFAHRWERKSANORDNUNG (30) GB 2020 03 20 202004086 (72) KERR, Sean, Filton, Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue (GB) (72) MARLES, David, Filton, Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue (GB) (72) L'ALLIER, Paul Gordon, Clifton, Bristol BS8 4HG, 26 Regent Street (GB)				(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US) (54) RÜCKHALTEVORRICHTUNG FÜR EINEN FLUGZEUGWAGEN (30) US 2020 09 03 202017011771 (72) KESKIN, Volkan, London (GB)			
B64C 25/12 (86)	EN E-1661038 2020 10 08	2024 02 28 2020200792	3838747	B64D 11/00 (86)	EN E-1661047 2022 04 21	2024 02 28 2022169275	4098561
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) FLUGZEUGBAUGRUPPE, MIT HAUPTFAHRWERKSANORDNUNG UND SPONSON, WELCHER DIE HAUPTFAHRWERKANORDNUNG AUFNIMMT (30) US 2019 12 19 201916720807 (72) KARAPETIAN, Michael S., CHICAGO, IL 60606-1596, The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza (US) (72) BROWN, John Joseph, CHICAGO, IL 60606-1596, The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza (US) (72) PENNELL, James K., CHICAGO, IL 60606-1596, The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza (US)				(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) SYSTEM ZUM VERSTAUEIN VON BORDKÜCHENWAGEN FÜR DIE BORDKÜCHE EINES FLUGZEUGS (30) US 2021 06 01 202163195195 P (72) BARMICHEV, Sergey D, Chicago, 60606-2016 (US) (72) SANKRITHI, Mithra M. K. V., Chicago, 60606-2016 (US)			
B64C 25/26 (86)	EN E-1661039 2020 06 23	2024 02 28 2020736588	3914512	B64D 11/06 (86)	FR E-1661048 2020 08 18	2024 02 28 2020757332	4017803
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB) (54) STEUERUNG DER BEWEGUNG VON FAHRWERKEN ODER FAHRWERKEINSCHUBKLAPPEN (30) GB 2019 06 27 201909260 (72) KERR, Sean, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd. UK IP Dept. Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB) (72) MARLES, David, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd. UK IP Dept. Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)				(73) Safran Seats, 78370 Plaisir, 61 rue Pierre Curie (FR) (54) PASSAGIERSITZANORDNUNG, INSBESONDERE FÜR FLUGZEUGE (30) FR 2019 08 19 1909279 (72) CAUX, Valentin, 77550 MOISSY CRAMAYEL, c/o Safran Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR) (72) ANTILLON, Teresa Del Carmen, 77550 MOISSY CRAMAYEL, c/o Safran Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR) (72) JALMAR, Marguerite, 77550 MOISSY CRAMAYEL, c/o Safran Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR) (72) CHAVARRIA, Daniel, 77550 MOISSY CRAMAYEL, c/o Safran Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)			
B64C 25/28 (86)	EN E-1661040 2018 12 06	2024 02 28 2018210651	3498602	B64D 11/06 (86)	EN E-1661049 2020 08 14	2024 02 28 2020760516	4013679
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB) (54) FAHRWERKSREGLER (30) GB 2017 12 14 201720906 (72) FLINTON, David, Bristol, Avon BS34 7PA, Airbus Operations Limited, c/o Intellectual Property Department Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)				(73) Safran Seats GB Limited, Cwmbran NP44 3HQ, Kestrel House Lakeside Llantarnam Industrial Park (GB) (73) Safran Seats, 78370 Plaisir, 61 rue Pierre Curie (FR) (73) Zodiac Aerospace Equipement de Mexico, S. de R.L. de C.V., Chihuahua, CP 31183, Ishikawa 1201 Parque Industrial Supra (MX) (54) FLUGZEUGKABINE (30) GB 2019 08 16 2019111773 (72) WOODINGTON, James Byron, Cwmbran NP44 3HQ, Safran Seats GB Limited Kestrel House Lakeside Llantarnam Industrial Park Cwmbran (GB) (72) MADRIGAL, Jose, Cwmbran NP44 3HQ, Safran Seats GB Limited Kestrel House Lakeside Llantarnam Industrial Park Cwmbran (GB) (72) BERMUDEZ, Cristina, Cwmbran NP44 3HQ, Safran Seats GB Limited Kestrel House Lakeside Llantarnam Industrial Park Cwmbran (GB) (72) LEUNG, Cho Kiu Heather, Cwmbran NP44 3HQ, Safran Seats GB Limited Kestrel House Lakeside Llantarnam Industrial Park Cwmbran (GB) (72) JONES, Ryan, Cwmbran NP44 3HQ, Safran Seats GB Limited Kestrel House Lakeside Llantarnam Industrial Park Cwmbran (GB) (72) HURSTEL, Paul, Cwmbran NP44 3HQ, Safran Seats GB Limited Kestrel House Lakeside Llantarnam Industrial Park Cwmbran (GB)			
B64C 27/54 (86)	EN E-1661041 2020 11 13	2024 02 28 2020207443	4001108	B64D 11/06 (86)	DE E-1661050 2021 03 03	2024 02 28 2021714097	4114732
(73) Volocopter GmbH, 76646 Bruchsal, Werner-von-Siemens-Straße 2-6, 8, 9 (DE) (54) ELASTISCHES WIPPLAGER FÜR EINEN ROTOR UND FLUGZEUG MIT EINEM SOLCHEN LAGER (72) Howes, Jonathan Sebastian, Fareham, Hampshire PO14 4NZ (GB) (72) Schäferlein, Ulrich, 76689 Karlsdorf (DE)				(73) ZIMMERMANN, Peter, 88662 Ueberlingen, Mozartstraße 21 (DE) (54) FLUGGASTSITZ UND SITZREIHE (30) DE 2020 03 05 102020106039 (72) ZIMMERMANN, Peter, 88662 Ueberlingen, Mozartstraße 21 (DE)			
B64C 29/00 (86)	DE E-1661042 2021 01 26	2024 02 28 2021702427	4087782	B64C 37/02 (86)	EN E-1661043 2018 09 11	2024 02 28 2018193899	3459849
(73) kopter group ag, 8753 Mollis, Flugplatzareal 10 (CH) (54) HYBRIDANTRIEBSSYSTEM EINES HELIKOPTERS (30) CH 2020 01 29 1032020 (72) HETTENKOFER, Johann, Werner, 85521 Ottobrunn, Laurinweg 6 (DE) (72) EVEN, Detlev, Matthias, Kailua, 96734, Pouli Road 264 (US) (72) DUMMEL, Andreas, Wilfried, 85662 Hohenbrunn, Hubertusstrasse 13 (DE)				(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN UND SICHERN VON FLUGZEUGEN (30) US 2017 09 19 201715708920 (72) NESTI, Hugh William, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US) (72) LEVINSON, Jacob A., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)			

B64D 15/12 **EN E-1661051** 2024 02 28 **4108572**
 (86) 2022 06 09 2022178093
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) FLUGZEUGMERKMAL MIT HEIZSYSTEM AUS LASERINDUZIERTEM GRAPHEN
 (30) US 2021 06 24 202117357676
 (72) CHING, Nathaniel, Hartsville, OH, 44632 (US)
 (72) HU, Jin, Hudson, 44236 (US)
 (72) SLANE, Casey, Tallmadge, OH, 44278 (US)
 (72) BOTURA, Galdemir Cezar, Copley, 44321 (US)
 (72) WENPING, Zhao, Glastonbury, CT, 06033 (US)

B64D 15/20 **EN E-1661052** 2024 02 28 **3500491**
 (86) EP17071172 2017 08 22 2017755194
 (73) UBIQ AEROSPACE AS, 7034 Trondheim, Sem Saelands vei 14 (NO)
 (54) VEREISUNGSKONTROLLSYSTEM
 (30) GB 2016 08 22 201614339
 (72) BORUP, Kasper T., 7014 Trondheim, Nygata 20A (NO)
 (72) JOHANSEN, Tor A., 7491 Trondheim, Norwegian University of Science and Technology Department of Engineering Cybernetics O.S. Bragstads plass 2D (NO)
 (72) SØRENSEN, Kim L., 7033 Trondheim, Alfred Trønsdals Veg 28 (NO)

B64D 25/20 **EN E-1661053** 2024 02 28 **3768599**
 (86) AU19050239 2019 03 19 2019771190
 (73) Massa, Massimo, Berwick VIC 3806, 72 Hancock Drive (AU)
 (54) ENTFALTBARER FLUGDATENAUFZEICHNER MIT DATENRÜCKGEWINNUNG UND VERFAHREN
 (30) AU 2018 03 21 201890924
 (72) Massa, Massimo, Berwick VIC 3806, 72 Hancock Drive (AU)

B64D 27/26 **FR E-1661054** 2024 02 28 **4087784**
 (86) FR21050007 2021 01 05 2021705235
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) ANORDNUNG ZWISCHEN EINEM FLUGZEUGMAST UND EINER TURBOMASCHINE
 (30) FR 2020 01 10 2000245
 (72) GLEMAREC, Guillaume, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) SEIZE, Guilhem, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) MAINGRE, Eric François Michel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) VIGNES, Jean-Baptiste, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)

B64D 29/06 **EN E-1661055** 2024 02 28 **4067235**
 (86) 2021 03 29 2021400007
 (73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
 (54) ÖFFNUNGSSYSTEM FÜR EINE TÜR
 (72) Klassen, Viktor, D-86399 Bobingen (DE)
 (72) Hommel, Johannes, D-89407 Dillingen (DE)
 (72) Testa, Sébastien, D-86609 Donauwörth (DE)

B64D 35/08 **FR E-1661056** 2024 02 28 **4045411**
 (86) FR20051843 2020 10 15 2020800237
 (73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)
 (54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINEN HUBSCHRAUBER
 (30) FR 2019 10 17 1911599
 (72) THIRIET, Romain, Jean, Gilbert, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI, Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) BEDRINE, Olivier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI, Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) MOUTAUX, Antoine, Pascal, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI, Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

B64F 1/18 **EN E-1661057** 2024 02 28 **4023559**
 (86) 2018 11 27 2022155791
 (73) Calzoni S.r.l., 40012 Calderara di Reno BO, Via A. De Gasperi 7 (IT)
 (54) SICHTANZEIGEVORRICHTUNG FÜR FLUGZEUGLANDEHILFE UND VERFAHREN ZUR FÜHRUNG DER LANDUNG EINES FLUGZEUGS
 (30) IT 2017 11 29 201700137484
 (72) BERTIN, Daniele Maria, 20139 MILANO (IT)

B64F 5/60 **EN E-1661058** 2024 02 28 **4129832**
 (86) 2022 08 03 2022188542
 (73) Shanghai Autoflight Co., Ltd., Jinshan District Shanghai 201500, B2, 288 Jinge Road (CN)
 (54) VERSUCHSBANK FÜR EIN UAV-ANTRIEBSSYSTEM UND AVIONIKAUSRÜSTUNG
 (30) CN 2021 08 06 202121827721 U
 (72) YU, Tian, Shanghai, 201500 (CN)

B64G 1/22 **FR E-1661059** 2024 02 28 **3795480**
 (86) 2020 09 17 2020196586
 (73) THALES, 92190 Meudon, 4 Rue de la Verrerie (FR)
 (54) AUSKLAPPBARE VORRICHTUNG
 (30) FR 2019 09 19 1910313
 (72) BAUDASSE, Yannick, 06156 CANNES LA BOCCA CEDEX, Thales Alenia Space 5 allée des Gabians BP 99 (FR)
 (72) VEZAIN, Stéphane, 06156 CANNES LA BOCCA CEDEX, Thales Alenia Space 5 allée des Gabians BP 99 (FR)

B65B 1/30 **EN E-1661060** 2024 02 28 **3929091**
 (86) JP20001358 2020 01 16 2020760129
 (73) PHC Holdings Corporation, Tokyo 105-8433, 2-38-5, Nishishimbashi, Minato-ku, (JP)
 (54) ARZNEIMITTELKASSETTE UND ARZNEIMITTELZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 02 21 2019029743
 (72) OKAKI, Kohei, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata, Toon-shi (JP)
 (72) UETA, Toshiaki, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata, Toon-shi (JP)

B65B 1/32 **DE E-1661061** 2024 02 28 **4059848**
 (86) 2021 03 17 2021163238
 (73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE)
 (54) VERPACKUNGSMASCHINE MIT INTEGRIERTER REINIGUNGSHILFE
 (72) SCHOEN, Thomas, 72336 Balingen (DE)

B65B 11/02 **EN E-1661062** 2024 02 28 **3838772**
 (86) 2015 01 14 2021154593
 (73) Lantech.com, LLC, Louisville, KY 40299, 11000 Bluegrass Parkway (US)
 (54) DYNAMISCHE ANPASSUNG VON AUF ÜBERWACHTE HÜLLKRAFT UND/ODER FILMBRUCHREDUKTION REAGIERENDEN HÜLLKRAFTPARAMETERN
 (30) US 2014 01 14 201461927041 P
 (72) LANCASTER, Patrick R., III, Louisville, KY 40222, 4620 River Road (US)
 (72) JOHNSON, Richard L., La Grange, KY 40031, 2112 Clearview Drive (US)
 (72) MITCHELL, Michael P., Louisville, KY 40299, 4806 Saddle Bend Way (US)
 (72) McCray, Jeremy D., Waddy, KY 40076, 990 Ritter Lane (US)

B65B 61/06 **DE E-1661063** 2024 02 28 **3844071**
 (86) EP19079419 2019 10 28 2019797631
 (73) kocher-plastik Maschinenbau GmbH, 74429 Sulzbach-Laufen, Talstraße 22-30 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM VORBEREITEN VON BEHÄLTERN AUS KUNSTSTOFF FÜR IHRE INGENIEURNAHME
 (30) DE 2018 11 23 102018009238
 (72) BAUMANN, Josua, 5056 Attelwil, Sonnenrain 148 (CH)
 (72) BURGHERR, Martin, 5000 Aarau, Herzogstr. 46 (CH)

B65C 3/16 **DE E-1661064** 2024 02 28 **3854708**
 (86) 2020 12 03 2020211552
 (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ETIKETTIEREN VON BEHÄLTERN
 (30) DE 2020 01 27 102020101842
 (72) Hirsch de Hesselle, Christian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
 (72) Kursawe, Andreas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
 (72) Bielmeier, Heinrich, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
 (72) Fischer, Ina, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B65C 9/04 **DE E-1661065** 2024 02 28 **3887261**
 (86) EP19078135 2019 10 17 2019791194
 (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (54) ZENTRIERKONUS ZUM FIXIEREN EINES STEHENDEN BEHÄLTERS
 (30) DE 2018 11 28 202018106765 U
 (72) FIEGLER, Rudolf, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B65C 9/18 **DE E-1661066** 2024 02 28 **3353074**
 (86) EP16072672 2016 09 23 2016774897
 (73) Espera-Werke GmbH, 47058 Duisburg, Moltkestrasse 17-33 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ETIKETTIEREN VON EINZELNEN PRODUKTEN
 (30) DE 2015 09 24 102015116166
 (72) VICKTORIUS, Winfried, 47249 Duisburg, Gasteiner Str. 53 (DE)
 (72) WOLFF, Peter, 53913 Swisttal-Heimerzheim, Höhenring 68 (DE)
 (72) TREDER, Ralf Thomas, 44653 Herne, Hauptstraße 410 (DE)
 (72) VAN ROOZENDAAL, Andreas Matheus Adrianus, 44627 Herne, Von-Bodelschwingh-Str. 11 (DE)

B65D 1/00 **EN E-1661067** 2024 02 28 **3848295**
 (86) JP19034107 2019 08 30 2019857690
 (73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome (JP)
 (54) HITZEBESTÄNDIGER MEHRSCICHTIGER BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2018 09 07 2018167498
 (72) TASHIRO Yuuki, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Corporate Research & Development, 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku (JP)
 (72) ISHIHARA, Takayuki, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Corporate Research & Development, 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku (JP)
 (72) OTSUKI, Azusa, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Corporate Research & Development, 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku (JP)
 (72) ICHIKAWA, Kenji, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Corporate Research & Development, 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku (JP)
 (72) YAMADA, Toshiki, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co., Ltd., Technical Center, 1-70, Yako 1-chome, Tsurumi-ku (JP)
 (72) YOSHIKAWA, Seishi, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Corporate Research & Development, 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku (JP)
 (72) SHIBATA, Kouki, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Corporate Research & Development, 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku (JP)

B65D 5/28 **EN E-1661068** 2024 02 28 **4153496**
 (86) EP21063254 2021 05 19 2021727446
 (73) DS Smith Plc, London W2 1DL, Level 3 1 Paddington Square (GB)
 (54) ZUSCHNITT UND DARAUSS ERHÄLTICHE SCHACHTEL
 (30) GB 2020 05 21 202007593
 (72) TURNER, Russell, Monmouth, Monmouthshire NP25 4LZ (GB)

B65D 5/50 **EN E-1661069** 2024 02 28 **4007727**
 (86) CN20117765 2020 09 25 2020871327
 (73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)
 (54) VERPACKUNGSANORDNUNG ZUM VERPACKEN VON GEGENSTÄNDEN
 (30) CN 2019 09 30 201921665588 U
 (30) CN 2020 04 16 202020562611 U
 (30) CN 2020 04 16 202010298301
 (72) FU, Qiujia, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)
 (72) LIANG, Yikun, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)

B65D 23/10 **DE E-1661070** 2024 02 28 **4134322**
 (86) 2022 08 09 2022189524
 (73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Schwarzenberger Weg 73-79 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON FLÜSSIGKEITEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GRIFFS FÜR DIE VORRICHTUNG
 (30) DE 2021 08 12 102021121010
 (72) HAGE, Thorsten, 49186 Bad Iburg (DE)

B65D 25/14 **EN E-1661071** 2024 02 28 **3906197**
 (86) US19067812 2019 12 20 2019849068
 (73) Novelis Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
 (54) BEHÄLTERENDVERSCHLUSSAUSKLEIDUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) US 2019 01 02 201962787585 P
 (72) CAMPBELL, Ian Mussen, 37077 Göttingen, Stumpfe Eiche 77 (DE)
 (72) JURENDIC, Sebastijan, 37075 Göttingen, 12 Emilienstrasse (DE)

B65D 47/06 **EN E-1661072** 2024 02 28 **4126689**
 (86) EP21057769 2021 03 25 2021713973
 (73) Greif International Holding B.V., 1181 LE Amstelveen, Van Heuven Goedhartlaan 9A, 5th Floor (NL)
 (54) EINSETZBARE UND ULTRASCHALLSCHWEISSBARE VERSCHLUSSANORDNUNG FÜR KUNSTSTOFFVERPACKUNG
 (30) GB 2020 04 02 202004900
 (72) SERVIUC PAVEZI, Alex, Fernando, São José dos Pinhais, Paraná, Rua Francisco Cardoso 77, AP 1203 Barrio São Pedro (BR)
 (72) SCHEMLY, Marcos, 81810-640 Curitiba, Paraná, Waldemiro Nardino street 71, house 01 (BR)

B65D 47/08 **EN E-1661073** 2024 02 28 **3853143**
 (86) EP19074004 2019 09 09 2019762830
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) KLAPPDECKELVERSCHLUSS UND BEHÄLTER
 (30) EP 2018 09 17 18194762
 (72) LALIER, Gregory, Trumbull, Connecticut 06611, Conopco, Inc., d/b/a UNILEVER 45 Commerce Drive (US)

B65D 47/20 **EN E-1661074** 2024 02 28 **3092181**
 (86) NL15050012 2015 01 08 2015700808
 (73) Weener Plastics Netherlands B.V., 5048 AN Tilburg, 9, Zevenheuvelenweg (NL)
 (54) VERSCHLUSSANORDNUNG
 (30) NL 2014 01 08 2012060
 (30) NL 2014 04 30 2012717
 (72) ELLENKAMP-VAN OLST, Lenny Marita, 7004 DN Doetinchem, 117 Terborgseweg (NL)
 (72) RAMON, Willem, 3445 EW Woerden, 57 Schermerhorn-Lanen (NL)
 (72) RAP, Albertus, 6712 DE Ede, 14 Veldhuizerweg (NL)
 (72) STEGEMAN, Gerrit Jan, 7241 VX Lochem, 27 Stellingmolenlaan (NL)
 (72) DEN BOER, Sebastiaan Wilhelmus Josephus, 7391 JV Twello, 13 Acacialaan (NL)

B65D 51/16 **DE E-1661075** 2024 02 28 **4011800**
 (86) 2020 12 10 2020212936
 (73) Xolution Technology GmbH, 81737 München, Unterhachinger Str. 75 (DE)
 (54) BEHÄLTERDECKEL MIT VERSCHLIESSBARER VENTILIERUNGSÖFFNUNG
 (72) von Rettberg, Marc, 81737 München (DE)
 (72) Bratsch, Christian, 5020 Salzburg (AT)

B65D 51/16 **DE E-1661076** 2024 02 28 **4173992**
 (86) 2022 08 29 2022192641
 (73) Gaplast GmbH, 82442 Altenau, Wurmansauerstr. 22 (DE)
 (54) BEHÄLTERANORDNUNG
 (30) DE 2021 10 19 102021127076
 (72) Kneer, Roland, 82490 Farchant (DE)
 (72) Kneer, Stephan, 82490 Farchant (DE)
 (72) Yilginc, Kasim, 82487 Oberammergau (DE)

B65D 51/24 **EN E-1661077** 2024 02 28 **3863939**
 (86) US19055681 2019 10 10 2019797446
 (73) Kellogg Company, Battle Creek, MI 49016-3599, One Kellogg Square P.O. Box 3599 (US)
 (54) VERPACKUNGSUNTERANORDNUNG, VERPACKUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNGSANORDNUNG
 (30) US 2018 10 11 201862744228 P
 (72) LEWANDOWSKI, Eric, Patrick, Grand Ledge, MI 48837, 7277 Coneflower Court (US)

B65D 71/42 **EN E-1661078** 2024 02 28 **3792193**
 (86) 2019 09 13 2019197360
 (73) Smurfit Kappa Development Centre B.V., 7903 AC Hoogeveen, Franklinstraat 1 b (NL)
 (54) OBERGRIFFTRÄGER FÜR GETRÄNKEDOSE UND ANORDNUNG
 (72) van de Vegte, Jacob Albert Mark, 7903 AC Hoogeveen, c/o Franklinstraat 1b (NL)
 (72) Tatla, Amrik Singh, 7903 AC Hoogeveen, c/o Franklinstraat 1b (NL)
 (72) Meijer, Jan, 7903 AC Hoogeveen, c/o Franklinstraat 1b (NL)

B65D 81/07 **EN E-1661079** 2024 02 28 **3655344**
 (86) US18042065 2018 07 13 2018750290
 (73) Sealed Air Corporation (US), Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Blvd. (US)
 (54) HALTE-VERPACKUNGSANORDNUNG
 (30) US 2017 07 21 201762535301 P
 (72) CLINE, Chad, San Marcos, CA 92078, 1193 San Pablo Drive (US)
 (72) RIDGEWAY, Devin, Chula Vista, CA 91910, 463 Manzano Place (US)

B65D 83/20 **FR E-1661080** 2024 02 28 **3914534**
 (86) EP20051372 2020 01 21 2020701453
 (73) Lindal France SAS, 54150 Val de Briey, 4 Rue Gustave Eiffel Briey (FR)
 (54) DIFFUSOR FÜR DRUCKBEHÄLTER
 (30) FR 2019 01 25 1900676
 (72) BODET, Hervé, 55100 VERDUN, 20, rue de Souville (FR)
 (72) GAILLARD, Eric, 55320 DIEUE SUR MEUSE, 9, rue des Rosiers (FR)

B65D 90/48 **EN E-1661081** 2024 02 28 **3792198**
 (86) 2019 09 12 2019196949
 (73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mölnlycke, Box 150 (SE)
 (54) SCHWIMMADACHÜBERWACHUNG
 (72) FRÖVIK, Christer, 582 29 LINKÖPING, Djurgårdsgatan 71 (SE)
 (72) BLOMBERG, Urban, 582 52 LINKÖPING, Källädersgatan 10 (SE)

B65F 1/06 **DE E-1661082** 2024 02 28 **3527505**
 (86) 2018 06 30 2018405014
 (73) Marzi Marchesi, Fausto Silvio Alexander, 8044 Zürich, Mittelbergsteig 15 (CH)
 (54) BEHÄLTER FÜR DIE GETRENNTE ENTSORGUNG VON PAPIER UND ABFALL
 (30) CH 2018 02 19 2192018
 (72) Marzi Marchesi, Fausto Silvio Alexander, 8044 Zürich, Mittelbergsteig 15 (CH)

B65F 1/14 **FR E-1661083** 2024 02 28 **3187436**
(86) 2016 12 21 2016205616

(73) SULO France, 69800 Saint-Priest, 3 rue Garibaldi (FR)
(54) BEHÄLTER MIT VERSTÄRKTEM FASSBODEN
(30) FR 2015 12 28 1563366
(72) OLLIER, Fabrice, 01700 MIRIBEL, 441 Grande rue (FR)

B65G 13/07 **DE E-1661084** 2024 02 28 **3959157**
(86) EP20061188 2020 04 22 2020722253

(73) Interroll Holding AG, 6592 Sant' Antonino, Via Gorelle 3 (CH)
(54) EINGREIFSCHUTZ FÜR ROLLENFÖRDERER UND ROLLENFÖRDERER MIT EINGREIFSCHUTZ
(30) DE 2019 04 23 102019002935
(72) NITZSCHMANN, Matthias, 68723 Oftersheim, Im Brückenfeld 8 (DE)

B65G 15/60 **DE E-1661085** 2024 02 28 **3837192**
(86) EP19071673 2019 08 13 2019753351

(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(54) TRANSPORTVORRICHTUNG
(30) DE 2018 08 16 102018119914
(72) GRÄVINGHOLT, Stefan, 58454 Witten, Hackertsbergweg 25 (DE)
(72) GREIVING, Thomas, 59348 Lüdinghausen, Ermen 56 (DE)
(72) PAROTH, Berthold, 44289 Dortmund, Aternstraße 9 (DE)
(72) SARAJLIJA, Zlatko, 44369 Dortmund, Jungferntalstraße 42 (DE)

B65G 17/08 **EN E-1661086** 2024 02 28 **3795502**
(86) 2019 09 25 2019199494

(73) Specialty Conveyor B.V., 1689 AN Zwaag, De Corantijn 81 (NL)
(54) PUFFERFÖRDERER
(30) US 2019 09 18 201962902014 P
(72) Steeber, Dorian Franklin, Fort Gibson, OK Oklahoma 74434, 1515 Bowden Place (US)
(72) Schouten, Emiel Martijn, 1055 JE Amsterdam, Leeuwendalersweg 7 (NL)
(72) Balk, Wouter, 1396 JK Baambrugge, Rijksstraatweg 135 (NL)

B65G 43/02 **DE E-1661087** 2024 02 28 **3581528**
(86) 2018 06 15 2018177951

(73) BEUMER Group GmbH & Co. KG, 59269 Beckum, Oelder Strasse 40 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DES WARTUNGSZUSTANDS EINES GURTFÖRDERERS
(72) Kirsch, Christopher, 58239 Schwerte, Beumer Group GmbH & Co. KG Robert-Koch-Straße 15 (DE)
(72) Dr. Werner, Andreas, 44267 Dortmund, Beumer Group GmbH & Co. KG Verbindungsweg 8 (DE)
(72) Dr. von Schwartz, Adam, 44803 Bochum, Beumer GmbH & Co. KG Suntumer Str. 43a (DE)

B65G 47/88 **EN E-1661088** 2024 02 28 **3670402**
(86) 2018 12 20 2018290142

(73) Interroll Holding AG, 6592 Sant' Antonino, Via Gorelle 3 (CH)
(54) STOPPER FÜR TRANSPORTSYSTEM, FÖRDERER, WAGEN UND TRANSPORTSYSTEM
(72) Loizeau, Antoine, 85110 Saint Germain de Princay, 5 Rue des Borderies (FR)
(72) Laplace, Jean-Michel, 85006 La Roche-sur-Yon, c/o Interroll SAS310 Rue du Clair Bocage (FR)

B65G 69/00 **FR E-1661089** 2024 02 28 **3699120**
(86) 2020 01 13 2020020017

(73) EXPRESSO France SAS, 67319 Wasselonne, Z.A. les Coteaux de la Mossig 6 rue Frédéric Bartholdi (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR IMMOBILISIERUNG UND SICHERUNG EINES WECHSELBEHÄLTERS MIT FÜSSCHEN FÜR DIE LASTAUFNAHME, UND ENTSPRECHENDES ANWENDUNGSVERFAHREN
(30) FR 2019 02 21 1901788
(72) Roere, Michel, 67720 WEYERSHEIM, 1 rue du Pont (DE)

B65H 7/02 **EN E-1661090** 2024 02 28 **3554978**
(86) US17014632 2017 01 23 2017881817

(73) Xante Corporation, Mobile, AL 36606, 2800 Dauphin Street, Suite 100 (US)
(54) UMSCHLAGSDRUCKSYSTEM UND UMSCHLAGSDRUCKVERFAHREN
(30) US 2016 12 17 201615382649
(72) ROSS, Robert, C., Fairhope, AL 36532, 34 Viale Bellezza (US)
(72) PARKER, Kenneth, Orin, Theodore, AL 36582, 5021 River Trace (US)
(72) DEVEER, Joseph, Martin, Mobile, AL 36695, 2208 Charingwood Drive West (US)

B65H 18/28 **EN E-1661091** 2024 02 28 **3848310**
(86) JP19034047 2019 08 30 2019857411

(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) GEWICKELTER KÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWICKELTEN KÖRPERS
(30) JP 2018 09 03 2018164476
(72) NAKAI Asami, Gifu-shi, Gifu 501-1193, c/o GIFU UNIVERSITY, 1-1, Yanagido (JP)
(72) KAJI Masataka, Kahoku-shi, Ishikawa 929-1215, c/o KAJIRENE INC., No-75-2, Takamatsu (JP)
(72) TAKAGI Mitsuro, Kahoku-shi, Ishikawa 929-1215, c/o KAJIRENE INC., No-75-2, Takamatsu (JP)
(72) MOTOCHIKA Toshihiro, Kahoku-shi, Ishikawa 929-1215, c/o KAJIRENE INC., No-75-2, Takamatsu (JP)
(72) MATSUMOTO Nobuhiko, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Hiratsuka Research Laboratory, 6-2, Higashiyata 5-chome (JP)

B65H 23/195 **EN E-1661092** 2024 02 28 **3478614**
(86) US17039945 2017 06 29 2017737990

(73) Ranpak Corp., Concord Township OH 44077, 7990 Auburn Road (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPULE VON PACKMATERIAL
(30) US 2016 06 29 201662355964 P
(72) LEMMENS, Peter L.C., 6247 AL Gronsveld, Rijksweg 116 (NL)
(72) VAN DER KAAP, Jordy, 6176 DG Spaubeek, Eikenlaan 19 (NL)

B65H 31/10 **DE E-1661093** 2024 02 28 **4168339**
(86) EP21056095 2021 03 10 2021712088

(73) manroland sheetfed GmbH, 63075 Offenbach, Mühlheimer Straße 341 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABLEGEN UND POSITIONIEREN EINES STAPELBILDUNGSHILFSMITTELS
(30) DE 2020 06 18 102020116074
(72) KORDTS, Haribert, 55130 Mainz (DE)
(72) POISEL, René, 63594 Hasselrot (DE)
(72) EITEL, Hans-Georg, 61350 Bad Homburg (DE)
(72) ELM, Werner, 55126 Mainz-Finthen (DE)

B65H 54/71 **EN E-1661094** 2024 02 28 **4001192**
(86) 2021 11 11 2021207723

(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) FADENSCHNEIDE- UND ANSAUGVORRICHTUNG
(30) JP 2020 11 17 2020191239
(72) HASHIMOTO, Kinzo, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)
(72) IWAKI, Takayuki, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)

B65H 75/44 **EN E-1661095** 2024 02 28 **4114775**
(86) EP20082260 2020 11 16 2020803886

(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) SPEICHERANORDNUNG
(30) EP 2020 03 02 20160443
(72) SCHLEGEL, Tobias, 89171 Illerkirchberg, Schelmenweg 1a (DE)

B65H 75/48 **EN E-1661096** 2024 02 28 **3725719**
(86) CN18117859 2018 11 28 2018889494

(73) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd., Hefei City, Anhui Province, Susong Road West, Shenzhen Road North Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) KABELINZIEHVORRICHTUNG FÜR BATTERIELADE- UND WECHSELSTATION UND BATTERIELADE- UND WECHSELSTATION
(30) CN 2017 12 12 201721729795 U
(72) ZHOU, Xiaohong, Anting, Jiading, Shanghai, Building 16, No.56 Antuo Road (CN)
(72) HAO, Zhanduo, Anting, Jiading, Shanghai, Building 16, No.56 Antuo Road (CN)

B66B 1/34 **EN E-1661097** 2024 02 28 **3907166**
(86) 2020 12 11 2020213524

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG MIT VARIIERENDER DRAHTLOSÜBERTRAGUNGSLISTUNG NACH AUFZUGSKABINENPOSITION
(30) US 2020 05 05 202016866758
(72) WITCZAK, Tadeusz Pawel, Farmington, CT Connecticut 06032 (US)
(72) BOGLI, Craig Drew, Farmington, CT Connecticut 06032 (US)
(72) MICHAELIDIS, Yrinee, Farmington, CT Connecticut 06032 (US)

B66B 5/00 **EN E-1661098** 2024 02 28 **3505479**
(86) 2017 12 29 2017211070

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) SICHERHEITSLIMITERPLATTE FÜR EINE PERSONENBEFÖRDERUNGSANLAGE
(72) Jussila, Ari, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Hirvonen, Toni, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 5/04 **EN E-1661099** 2024 02 28 **3202698**
 (86) 2017 01 04 2017150311
 (73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
 (54) AUFZUGSÜBERDREHZAHLEGLER MIT AUTOMATISCHER RÜCKSTELLUNG
 (30) US 2016 01 04 201662274622 P
 (72) DUBE, Randall S., Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs (US)
 (72) DESAI, Aayush, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs (US)

B66B 5/16 **EN E-1661100** 2024 02 28 **4238921**
 (86) 2023 03 03 2023382202
 (73) TK Escalator Norte, S.A., 33682 Mieres, Poligono Industrial la Pereda (ES)
 (54) BREMSVORRICHTUNG FÜR EIN AUFZUGS- ODER FAHRTREPPENSYSTEM
 (30) EP 2022 03 03 22382196
 (72) CASAÑO LANTERO, Aurelio, Gijón (ES)
 (72) OJEDA ARENAS, José, Gijon (ES)

B66B 11/08 **EN E-1661101** 2024 02 28 **3617125**
 (86) JP17016331 2017 04 25 2017907087
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) AUFZUG
 (72) IGARASHI, Akitomo, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OGATA, Naofumi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ABE, Takashi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Hirotsugu, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NISHINO, Yoshinori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8506, c/o Mito Engineering Services Co., Ltd. 1070 Ichige (JP)

B66B 23/02 **EN E-1661102** 2024 02 28 **2969878**
 (86) IB13052091 2013 03 15 2013877692
 (73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
 (54) POLYGONEFFEKT AUSGLEICHSKUPPLUNGSSYSTEM FÜR SYSTEME MIT KETTENZAHNRADANTRIEB
 (72) SRB-GAFFRON, Walter, A-2500 Baden, Elisabethstr. 60 (AT)
 (72) TUREK, Alexander, A-1120 Vienna, Pohlgasse 12/7/2 (AT)
 (72) MICHALKE, Martin, A-2345 Brunn am Gebirge, Viktor-Adler-Strasse 6-8/9/16 (AT)
 (72) SCHEDL, Philipp, A-1170 Vienna, Lorenz Bayer Platz 16 (AT)

B66C 1/10 **EN E-1661103** 2024 02 28 **3885304**
 (86) 2020 03 27 2020382243
 (73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, C/ Roc Boronat, 78 (ES)
 (54) EINSPANNEN VON BAUTEILEN, INSBESONDERE WINDTURBINENSCHAUFELSPITZEN
 (72) Velázquez Sanchez Toscano, Jorge, 08005 Barcelona, Carrer de Roc Boronat 78 (ES)
 (72) Bell, John Carl, Houston, TX 77041, Westway Plaza 11330 Clay Road (US)
 (72) Neumann, Ulrich, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) Nielsen, Lasse Vagtborg, 6715 Esbjerg, Limfjordsvej 13 (DK)

B66C 13/56 **EN E-1661104** 2024 02 28 **3287413**
 (86) 2017 07 03 2017179269
 (73) Zhejiang Dingli Machinery Co., LTD., Leidian Town Deqing, Zhejiang 313219, N°. 1255 Baiyun South Road (CN)
 (54) FAHRZEUG MIT EINER DREHBAREN STEUERUNGSDOSE UND HUBARBEITSBÜHNE
 (30) CN 2016 08 24 201610718887
 (72) Xu, Shugen, Zhejiang, 313219, No. 1255 Baiyun South Road Leidian Town, Deqing (CN)

B66C 23/20 **EN E-1661105** 2024 02 28 **3828121**
 (86) 2019 11 26 2019383047
 (73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, C/ Roc Boronat, 78 (ES)
 (54) KRAN UND VERFAHREN ZUM ERRICHTEN EINES TURMS
 (72) GÓMEZ MORA, Daniel, 08005 BARCELONA, GENERAL ELECTRIC RENOVABLES ESPAÑA S.L. Roc Boronat, 78 (ES)

B66C 23/28 **DE E-1661106** 2024 02 28 **3507232**
 (86) EP17001077 2017 09 12 2017765080
 (73) Liebherr-Werk Biberach GmbH, 88400 Biberach an der Riss, Memminger Str. 120 (DE)
 (54) TURMKRAN
 (30) DE 2016 09 15 102016011179
 (72) KONIJN, Eric, Singapore 126777, 119 West Coast Crescent nr 13-02 (SG)

B66D 1/52 **EN E-1661107** 2024 02 28 **3676210**
 (86) CA18051044 2018 08 29 2018850727
 (73) Société de Commercialisation des Produits de la Recherche Appliquée SOCPRA Sciences et Génie S.E.C, Sherbrooke, QC J1L 1E2, 35 rue Radisson, bureau 200 (CA)
 (73) Exonetik Inc., Sherbrooke, Québec J1H 1M4, 400 Marquette (CA)
 (54) BEWEGUNGSSTEUERUNG FÜR ANGEBUNDENE NUTZLAST UND KABELROBOTER MIT MAGNETORHEOLOGISCHEN AKTUATOREN
 (30) US 2017 08 29 201762551592 P
 (30) US 2017 10 31 201762579532 P
 (72) RANCOURT, David, Grand-Mère Québec G9T 1Y4, 766 8e avenue (CA)
 (72) LUSSIER DESBIENS, Alexis, Sherbrooke Québec J1H 3T8, 197 rue de la Magog (CA)
 (72) PLANTE, Jean-sebastien, Sherbrooke Québec J1H 1B9, 318 rue Moore (CA)
 (72) LAROSE, Pascal, Sherbrooke Québec J1J 4J3, 925 Musset (CA)

B66F 7/28 **EN E-1661108** 2024 02 28 **3808695**
 (86) 2020 10 15 2020201929
 (73) P.E.I. Protezioni Elaborazioni Industriali S.r.l., 40012 Calderara di Reno (Bologna), Via Torretta, 32-32/2-34-36 (IT)
 (54) FALTENBALG FÜR HEBEVORRICHTUNG, HEBEVORRICHTUNG, TRANSPORTSATZ UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) IT 2019 10 16 201900019019
 (72) BENEDETTI, Michele, 40132 Bologna, Via Marco Emilio Lepido 127 (IT)

B66F 9/065 **EN E-1661109** 2024 02 28 **4015441**
 (86) 2021 12 13 2021214148
 (73) J.C. Bamford Excavators Limited, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, Lakeside Works (GB)
 (54) WAGENANORDNUNG
 (30) GB 2020 12 18 202020159
 (72) Taylor, Ross, Uttoxeter, ST14 5JP (GB)
 (72) Khedkar, Yogesh, Uttoxeter, ST14 5JP (GB)
 (72) Kumbhar, Rahul, Uttoxeter, ST14 5JP (GB)
 (72) Coope, Matthew, Uttoxeter, ST14 5JP (GB)
 (72) Cottingham, Darryl, Uttoxeter, ST14 5JP (GB)

B66F 9/075 **FR E-1661110** 2024 02 28 **3645445**
 (86) FR18051600 2018 06 28 2018762566
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES AUTONOMEN GABELSTAPLERS UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES SOLCHEN GABELSTAPLERS
 (30) FR 2017 06 29 1755998
 (72) MODOLO, Ivan, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - 23 Place des Carmes-Déchaux - CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

B66F 9/12 **DE E-1661111** 2024 02 28 **4172099**
 (86) EP22074458 2022 09 02 2022772936
 (73) Onal, Hüseyin, 33428 Harsewinkel, Berliner Ring 55 (DE)
 (54) LASTAUFNAHMEMITTEL, INSBESONDERE GABELZINKEN
 (30) DE 2021 09 02 102021209678
 (72) Onal, Hüseyin, 33428 Harsewinkel, Berliner Ring 55 (DE)

B67B 3/20 **EN E-1661112** 2024 02 28 **3873848**
 (86) EP19079336 2019 10 28 2019795185
 (73) BD Kiestra B.V., 9207 JC Drachten, Marconilaan 6 (NL)
 (54) SELBSTEINSTELLENDEN MECHANISCH VORGESPANNTES BEHÄLTERRÜCKHALTESYSTEM
 (30) US 2018 10 29 201862752042 P
 (72) SINNEMA, Jurjen, 8501BP Joure, Midstraat 137 (NL)
 (72) FEIJEN, Franciscus, 8926RM Leeuwarden, Roptastate 67 (NL)

B67C 3/24 **EN E-1661113** 2024 02 28 **3481763**
 (86) US17041362 2017 07 10 2017828245
 (73) William P. Young Company, Plymouth, Michigan 48170, 41605 Ann Arbor Road (US)
 (54) GREIFER MIT VERRIEGELUNGSHALS
 (30) US 2016 07 11 201662360706 P
 (72) HILL, Kenneth Eugene, Livonia, Michigan 48150, 9175 Houghton Street (US)

B67C 7/00 **DE E-1661114** 2024 02 28 **4122872**
 (86) 2010 08 03 2022193466
 (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON KUNSTSTOFFFLASCHEN
 (30) DE 2009 09 07 102009040363
 (72) Klenk, Christoph, 93073 Neutraubling (DE)
 (72) Hausladen, Wolfgang, 93073 Neutraubling (DE)

B67D 1/14 **EN E-1661115** 2024 02 28 **3309119**
 (86) 2015 02 03 2017204142
 (73) Heineken Supply Chain B.V., 1017 ZD Amsterdam, Tweede Weteringplantsoen 21 (NL)
 (54) AUSGABEANORDNUNG UND BEHÄLTER MIT HAHN
 (30) NL 2014 02 04 2012199
 (72) Landman, Bernardus Cornelis Johannes, deceased, - (NL)
 (72) Otto, Jeroen Frank, 1017 ZD Amsterdam, c/o Tweede Weteringplantsoen 21 (NL)
 (72) van Beelen, Rudolf Klaas, 1017 ZD Amsterdam, c/o Tweede Weteringplantsoen 21 (NL)
 (72) Schats, Vincent, 1017 ZD Amsterdam, c/o Tweede Weteringplantsoen 21 (NL)

B67D 7/02 **DE E-1661116** 2024 02 28 **3464164**
 (86) EP17063170 2017 05 31 2017733973
 (73) agrotop GmbH, 93083 Obertraubling, Köferinger Strasse 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEFÜLLUNG VON TANKS MIT ZWISCHENBEHÄLTER
 (30) DE 2016 05 31 102016109990
 (30) DE 2016 05 31 102016110009
 (30) DE 2017 03 14 102017105417
 (30) DE 2017 03 14 102017105418
 (30) DE 2017 03 14 102017105419
 (72) GRAEF, Steffen, 93083 Obertraubling, Köferinger Straße 5 (DE)

C01B 7/19 **EN E-1661117** 2024 02 28 **4263425**
 (86) IB21061721 2021 12 14 2021831113
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) UMWANDLUNG VON FLUORIERTEN MATERIALIEN IN WASSERFREIEN FLUORWASSERSTOFF
 (30) US 2020 12 15 202063125807 P
 (72) HIRSCHBERG, Markus E., 41453 Neuss (DE)
 (72) HINTZER, Klaus, 84556 Kastl (DE)
 (72) SCHOETTLE, Thomas W., 5122 Hochburg-Ach (AT)
 (72) THALER, Arne, 41453 Neuss (DE)
 (72) SCHMIDT-RODENKIRCHEN, Achim, 95445 Bayreuth (DE)
 (72) GERDES, Thorsten, 95488 Eckersdorf (DE)
 (72) MIERDEL, Konstantin, 95444 Bayreuth (DE)

C01B 21/26 **DE E-1661118** 2024 02 28 **4087820**
 (86) EP20087544 2020 12 21 2020845392
 (73) thyssenkrupp Uhde GmbH, 44141 Dortmund, Friedrich-Uhde Str. 15 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON SALPETERSÄURE
 (30) DE 2020 01 10 102020200235
 (72) KERN, Paul, 44147 Dortmund, Uhlendstraße 77 (DE)

C01B 25/14 **EN E-1661119** 2024 02 28 **4029827**
 (86) JP20033433 2020 09 03 2020863482
 (73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, 1-11-1, Osaki (JP)
 (54) SULFIDFESTSTOFFELEKTROLYT
 (30) JP 2019 09 11 2019165780
 (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)

C01B 25/45 **EN E-1661120** 2024 02 28 **2856541**
 (86) CA13000516 2013 05 28 2013796533
 (73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB)
 (73) Université de Montréal, Montréal, QC H3T 1J4, 2900 Rue Edouard-Montpetit (CA)
 (73) La Corporation de l' Ecole Polytechnique de Montreal, Montreal, Quebec H3T 1J4, 2900 Edouard-Montpetit Boulevard (CA)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KRISTALLINER ELEKTRODENMATERIALIEN UND DARAUS HERGESTELLTE MATERIALIEN
 (30) US 2012 05 29 201261652463 P
 (72) GAUTHIER, Michel, La Prairie, Québec J5R 1 E6, 237 Saint-Ignace (CA)
 (72) MACNEIL, Dean, Ottawa, Ontario K1J 1C6, 1657 Jobin Cr. (CA)
 (72) WONTCHEU, Joseph, Laval, Québec H7A 0A5, 1310 rue Duchesneau (CA)
 (72) CHARTRAND, Patrice, Montréal, Québec H2J 2W6, 4293A St-Hubert (CA)
 (72) LIANG, Guoxian, St-Hyacinthe, Québec J2R 2C4, 5340 Boulevard Laurier Est (CA)

C01B 32/186 **EN E-1661121** 2024 02 28 **4056534**
 (86) 2021 05 14 2021173938
 (73) Jiangxi University of Science and Technology, Ganzhou City, Jiangxi 341000, 86 Hong Qi Road (CN)
 (54) NEODYM-GRAPHEN-VERBUNDMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON
 (30) CN 2021 03 10 202110261743
 (72) JIANG, Honghui, Ganzhou city, 341000 (CN)
 (72) SAGAR, Rizwan Ur Rehman, Ganzhou city, 341000 (CN)
 (72) CHEN, Lifang, Ganzhou city, 341000 (CN)
 (72) LIANG, Tongxiang, Ganzhou city, 341000 (CN)
 (72) DENG, Yiqun, Ganzhou city, 341000 (CN)

C01B 32/194 **EN E-1661122** 2024 02 28 **3466877**
 (86) JP17019888 2017 05 29 2017806594
 (73) Tokyo Metropolitan Industrial Technology Research Institute, Tokyo 135-0064, 4-10, Aomi 2-chome Koto-ku (JP)
 (54) MEHRSCICHTIGE GRAPHENDISPERSION, SCHWÄRZMITTEL ZUR MESSUNG VON THERMOPHYSISCHE EIGENSCHAFT UND TRENNMITTEL/GLEITMITTEL FÜR PULVERSINTERN
 (30) JP 2016 05 31 2016109516
 (72) YANAGI Shohan, Tokyo 135-0064, c/o Tokyo Metropolitan Industrial Technology Research Institute 4-10 Aomi 2-chome Koto-ku (JP)

C01G 45/12 **EN E-1661123** 2024 02 28 **3666733**
 (86) KR18011262 2018 09 21 2018862376
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POSITIVEM ELEKTRODENAKTIVMATERIAL AUF LITHIUM-MANGANOXID-BASIS
 (30) KR 2017 09 26 20170124428
 (30) KR 2018 09 20 20180113045
 (72) ROH, Jongmin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOON, Seokhyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Hosub, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LYU, Byunggook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C02F 3/12 **EN E-1661124** 2024 02 28 **3781281**
 (86) US19025884 2019 04 04 2019788142
 (73) Sudhin Biopharma, Superior, CO 80027, 685 E. Heartstrong Street (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR PARTIKELABSETZUNG
 (30) US 2018 04 18 201862659295 P
 (72) KOMPALA, Dhinakar S., Superior, Colorado 80027, 685 E. Heartstrong Street (US)

C03B 5/225 **EN E-1661125** 2024 02 28 **4038028**
 (86) US20053195 2020 09 29 2020797586
 (73) Owens-Brockway Glass Container Inc., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLAS
 (30) US 2019 10 01 201916590077
 (72) WANG, Zhongming, Ypsilanti, MI 48197, 4686 Sycamore Dr. (US)
 (72) VEMPATI, Udaya, Ottawa, IL 61350, 11 Cottage Gm. (US)
 (72) TOWNSEND, Casey, Perrysburg, OH 4351, 28552 Mccarty Dr. (US)
 (72) IDDINGS, Earnest R., Sylvania, OH 43560, 6118 Alexa Lane (US)
 (72) BHADURI, Sutapa, Holland, OH 43528, 9102 Rolling Hill Road (US)
 (72) SCHOENROCK, Nicholas A., Rudolph, OH 43462, 9383 Rudolph (US)
 (72) LIN, Ya-cheng, Bronx, NY 10471, 6155 Broadway, Apt. 5A (US)

C03B 23/025 **EN E-1661126** 2024 02 28 **3647281**
 (86) 2019 09 18 2019197981
 (73) Nippon Electric Glass Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-8639, 7-1 Seiran 2-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASPLATTE
 (30) JP 2018 11 01 2018206364
 (72) KANDA, Toshioki, Shiga, 520-8639, c/o Nichiden Glass Processing Co., Ltd. 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-city (JP)
 (72) HANAMOTO, Keishi, Shiga, 820-8639, c/o Nichiden Glass Processing Co., Ltd. 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-city (JP)
 (72) MORIGAMI, Hiroaki, Shiga, 520-8639, c/o Nichiden Glass Processing Co., Ltd. 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-city (JP)

C03B 23/07 **DE E-1661127** 2024 02 28 **3766841**
 (86) 2019 08 01 2019189575
 (73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
 (73) Heraeus Quartz North America LLC, US-Buford GA 30518, 100 Heraeus Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOHLKERNFASER UND ZUR HERSTELLUNG EINER VORFORM FÜR EINE HOHLKERNFASER
 (30) US 2019 07 17 201962875303 P
 (72) ROSENBERGER, Manuel, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstraße 8 (DE)
 (72) VYDRA, Jan, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstraße 8 (DE)
 (72) CHANG, Kai Huei, Buford, GA Georgia 30518, c/o Heraeus Quartz North America LLC 100 Heraeus Blvd. (US)
 (72) MA, Qiulin, Buford, GA Georgia 30518, c/o Heraeus Quartz North America LLC 100 Heraeus Blvd. (US)

C03B 23/11 **EN E-1661128** 2024 02 28 **3585741**
 (86) US18023873 2018 03 22 2018716080
 (73) Corning Incorporated, Corning, NY 14831, SP-TI-3-1 One Riverfront Plaza (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER GLASTEMPERATUR WÄHREND EINER ROHRUMWANDLUNG
 (30) US 2017 03 24 201762476408 P
 (72) GAYLO, Keith Raymond, Painted Post New York 14870, 16 Knollbrook Lane East (US)
 (72) KLINGENSMITH, Lewis Kirk, Corning New York 14830, 2461 Morcrest Drive (US)
 (72) MATUSICK, Joseph Michael, Corning New York 14830, 11926 Craner Road (US)
 (72) O'MALLEY, Connor Thomas, Painted Post New York 14870, 103 Hornby Drive (US)

C03B 35/16 **EN E-1661129** 2024 02 28 **3686166**
 (86) KR18011091 2018 09 20 2018857653
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASSUBSTRATS
 (30) KR 2017 09 20 20170120911
 (72) LEE, Chang Song, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Kyu Hwang, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Kyu Jong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C03C 17/34 **EN E-1661130** 2024 02 28 **3825288**
 (86) 2015 10 16 2020210816
 (73) Pilkington Group Limited, Lathom Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, Hall Lane (GB)
 (54) GLASARTIKEL MIT ANTIREFLEXIONSBSCHICHTUNG
 (30) US 2014 10 31 201462073167 P
 (72) VARANASI, Srikanth, Ottawa Hills, OH Ohio 43606, 2119 Evergreen Road, No. 4 (US)

C03C 25/1065 **EN E-1661131** 2024 02 28 **3495331**
 (86) 2018 12 06 2018210795
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER FARBSCHICHT AUF EINE OPTISCHE FASER
 (30) US 2017 12 07 201762595799 P
 (30) NL 2018 01 25 2020318
 (72) BOOKBINDER, Dana Graig, CORNING, NY New York 14831, Corning Incorporated One Riverfront Plaza (US)
 (72) MOORE, Robert Clark, CORNING, NY New York 14831, Corning Incorporated One Riverfront Plaza (US)
 (72) STAINER, Darren A., CORNING, NY New York 14831, Corning Incorporated One Riverfront Plaza (US)
 (72) TANDON, Pushkar, CORNING, NY New York 14831, Corning Incorporated One Riverfront Plaza (US)
 (72) TANDON, Ruchi, CORNING, NY New York 14831, Corning Incorporated One Riverfront Plaza (US)
 (72) TODT, Michael James, CORNING, NY New York 14831, Corning Incorporated One Riverfront Plaza (US)

C04B 24/12 **EN E-1661132** 2024 02 28 **3481787**
 (86) US17039678 2017 06 28 2017824718
 (73) Huntsman Petrochemical LLC, The Woodlands, TX 77380, 10003 Woodloch Forest Drive (US)
 (54) HALOGENFREIE QUATERNÄRE AMINE UND DEREN VERWENDUNG
 (30) US 2016 07 06 201662358720 P
 (72) ZHAO, Haibo, The Woodlands, TX 77382, 178 Linton Downs Place (US)
 (72) FANG, Xiaohua, The Woodlands, TX 77382, 130 E Mirror Ridge Circle (US)

C04B 35/111 **EN E-1661133** 2024 02 28 **3511137**
 (86) 2018 12 17 2018213076
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) LANGES GESINTERTES ANORGANISCHES BAND, ROLLE UND VERFAHREN ZUR SCHNEIDEN DES BANDES
 (30) WO 2017 12 19 PCT/US2017/067376
 (30) NL 2017 12 21 2020149
 (72) Badding, Michael Edward, CORNING, NY New York 14831, Corning Incorporated One Riverfront Plaza (US)
 (72) Bomba, Richard Dominic, CORNING, NY New York 14831, Corning Incorporated One Riverfront Plaza (US)
 (72) Brown, Jacqueline Leslie, CORNING, NY New York 14831, Corning Incorporated One Riverfront Plaza (US)
 (72) Bouton, William Joseph, CORNING, NY New York 14831, Corning Incorporated One Riverfront Plaza (US)
 (72) Hrdina, Kenneth Edward, CORNING, NY New York 14831, Corning Incorporated One Riverfront Plaza (US)
 (72) Ketcham, Thomas Dale, CORNING, NY New York 14831, Corning Incorporated One Riverfront Plaza (US)
 (72) Merz, Gary Edward, CORNING, NY New York 14831, Corning Incorporated One Riverfront Plaza (US)
 (72) Miller, Eric Lee, CORNING, NY New York 14831, Corning Incorporated One Riverfront Plaza (US)
 (72) Shashidhar, Nagaraja, CORNING, NY New York 14831, Corning Incorporated One Riverfront Plaza (US)
 (72) St. Julien, Dell Joseph, CORNING, NY New York 14831, Corning Incorporated One Riverfront Plaza (US)
 (72) Song, Zhen, CORNING, NY New York 14831, Corning Incorporated One Riverfront Plaza (US)
 (72) Tanner, Cameron Wayne, CORNING, NY New York 14831, Corning Incorporated One Riverfront Plaza (US)
 (72) Walsh, Conor James, CORNING, NY New York 14831, Corning Incorporated One Riverfront Plaza (US)

C05C 1/00 **EN E-1661134** 2024 02 28 **3898555**
 (86) EP19086526 2019 12 20 2019831717
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNGEMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM DMPSA-NITRIFIKATIONSINHIBITOR DURCH ZUGABE VON DMPSA SALZEN IN DIE DÜNGESCHMELZE
 (30) EP 2018 12 21 18215085
 (72) STAAL, Maarten, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)
 (72) THIEL, Uwe, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)
 (72) SCHMID, Markus, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)
 (72) ZERULLA, Wolfram, 67487 St Martin, Waasenweg 6 (DE)
 (72) PASDA, Gregor, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Karl-Heinrich, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)
 (72) FROEHLING, Peter, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)

C05G 3/00 **EN E-1661135** 2024 02 28 **3687961**
 (86) US18053450 2018 09 28 2018862999
 (73) Koch Agronomic Services, LLC, Wichita, KS 67220, 4111 East 37th Street North (US)
 (54) DÜNGEMITTEL MIT SUSPENSIONEN MIT HOHEM FESTSTOFFGEHALT
 (30) US 2017 09 29 201762565943 P
 (72) ANTHONY, Renil John, Lenexa, Kansas 66219, 8345 Renner Blvd. Apt. 3315 (US)

C06C 7/00 **EN E-1661136** 2024 02 28 **4140973**
 (86) 2022 04 08 2022020161
 (73) Austin Detonator s.r.o., Jasenice 712 755 01 Vsetin (CZ)
 (54) SUSPENSION EINER EXPLOSIVEN ZUSAMMENSETZUNG EINES PILLENFÖRMIGEN ZÜNDKOPFES FÜR INDUSTRIELLE ELEKTRISCHE DETONATOREN
 (30) CZ 2021 04 12 20210180
 (72) VALENTA, Pavel, 75501 Usti (CZ)

C07C 1/20 **EN E-1661137** 2024 02 28 **3995475**
 (86) JP20026478 2020 07 06 2020836745
 (73) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Osaka-shi Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON 1,3-BUTADIEN
 (30) JP 2019 07 05 2019126000
 (72) YAGIHASHI, Noritoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4292, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 32, Wadai (JP)
 (72) NISHIYAMA, Haruka, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4292, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 32, Wadai (JP)
 (72) NAKAMA, Yuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4292, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 32, Wadai (JP)

C07C 7/13 **EN E-1661138** 2024 02 28 **3704084**
 (86) US18058344 2018 10 31 2018874582
 (73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
 (54) ADSORPTIONSMITTEL ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS C4-KOHLLENWASSERSTOFFEN
 (30) US 2017 11 03 201715802766
 (72) CASKEY, Stephen R., Des Plaines Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
 (72) SHARMA, Munish Kumar, Des Plaines Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
 (72) GORAWARA, Jayant K., Des Plaines Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
 (72) ROY, Pijus Kanti, Des Plaines Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
 (72) MODICA, Frank S., Des Plaines Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)

C07C 37/86 **EN E-1661139** 2024 02 28 **3606897**
 (86) IB18000446 2018 04 03 2018727419
 (73) Adama Agan Ltd., 7710201 Ashdod, P.O. Box 262 Northern Industrial Zone (IL)
 (54) TRENNUNG VON PHENOLISOMER
 (30) US 2017 04 04 201762481235 P
 (72) PAPPO, Doron, 85338 Lehavim, 36 Vered St. (IL)
 (72) BARON, Shmuel, A., 7763226 Ashdod, 26/17 Bialik St. (IL)
 (72) MIRILASHVILI, Sima, 7151010 Lod, 10 Sigalon St. (IL)
 (72) BARDA, Yaniv, 7631045 Rehovot, 14 Harav Herzog St. (IL)

C07C 51/47 **EN E-1661140** 2024 02 28 **3524588**
 (86) CN17084349 2017 05 15 2017901646
 (73) Tianhua Institute of Chemical Machinery and Automation Co., Ltd., Lanzhou, Gansu 730060, 3 North Heshui Road Xigu (CN)
 (54) CTA-LÖSUNGSMITTELAUSTAUSCHVERFAHREN
 (30) CN 2017 03 22 201710173239
 (72) ZHAO, Xu, Lanzhou Gansu 730060, 3 North Heshui Road Xigu (CN)
 (72) SUN, Zhongxin, Lanzhou Gansu 730060, 3 North Heshui Road Xigu (CN)
 (72) ZHANG, Wanyao, Lanzhou Gansu 730060, 3 North Heshui Road Xigu (CN)
 (72) WANG, Tianbao, Lanzhou Gansu 730060, 3 North Heshui Road Xigu (CN)
 (72) ZHAI, Xiangnan, Lanzhou Gansu 730060, 3 North Heshui Road Xigu (CN)
 (72) TAN, Yongpeng, Lanzhou Gansu 730060, 3 North Heshui Road Xigu (CN)
 (72) ZHANG, Guohai, Lanzhou Gansu 730060, 3 North Heshui Road Xigu (CN)
 (72) GUO, Yu, Lanzhou Gansu 730060, 3 North Heshui Road Xigu (CN)
 (72) XIE, Xiaoling, Lanzhou Gansu 730060, 3 North Heshui Road Xigu (CN)

C07C 69/54 EN E-1661141 2024 02 28 3725762
 (86) KR19013767 2019 10 18 2019874630
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)
 (54) NEUE VERNETZERVERBINDUNG UND DAMIT HERGESTELLTES SUPERABSORBIERENDES POLYMER
 (30) KR 2018 10 18 20180124565
 (30) KR 2019 10 17 20190129388
 (72) LIM, Won Taek, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Wonmun, Deceased, - (KR)
 (72) KIM, Gicheul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Ki Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Seul Ah, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07C 69/96 EN E-1661142 2024 02 28 4134362
 (86) CN21102989 2021 06 29 2021824459
 (73) Nanjing Heron Pharmaceutical Science and Technology Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211100, Building 10 Nanjing Life Science Techtown No. 568 Longmian Avenue Jiangning District (CN)
 (54) IBUPROFENESTERDERIVAT UND EMULSIONSFÖRMULIERUNG DAVON
 (72) YE, Hai, Nanjing Jiangsu 211100 (CN)
 (72) ZHOU, Wenliang, Nanjing Jiangsu 211100 (CN)
 (72) WANG, Jialin, Nanjing Jiangsu 211100 (CN)
 (72) XU, Ying, Nanjing Jiangsu 211100 (CN)
 (72) MIN, Tao, Nanjing Jiangsu 211100 (CN)
 (72) LV, Tian, Nanjing Jiangsu 211100 (CN)
 (72) CHEN, Xingran, Nanjing Jiangsu 211100 (CN)

C07C 225/20 EN E-1661143 2024 02 28 3215147
 (86) US15059113 2015 11 04 2015856205
 (73) ACADIA Pharmaceuticals Inc., San Diego, CA 92130, 12830 El Camino Real, Suite 400 (US)
 (54) NERVENBERUHIGENDE NORKETAMINVERBINDUNGEN UND VERFAHREN
 (30) US 2014 11 04 201462074645 P
 (72) NIVOROZHKIN, Alex, West Roxbury, MA 02132, 118 Dent Street (US)
 (72) LANDRAU, Nelson, Marlborough, MA 01752, 17 Sevens Street (US)

C07C 263/10 DE E-1661144 2024 02 28 3129353
 (86) EP15057957 2015 04 13 2015718814
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG TRANSPARENTER POLYTHIOURETHAN-KÖRPER
 (30) EP 2014 04 11 14164345
 (72) MALEIKA, Robert, 40589 Düsseldorf, Pastor-Dörr-Ring 30 (DE)
 (72) LANGENSTÜCK, Fredie, 51381 Leverkusen, Görllitzer Strasse 34 (DE)
 (72) EGGERT, Christoph, 51373 Leverkusen, Heymannstrasse 40 (DE)
 (72) LATORRE MARTINEZ, Irene Christina, 51373 Leverkusen, Schulstrasse 7 (DE)
 (72) SANDERS, Josef, 51375 Leverkusen, Kuhlmannweg 15 (DE)

C07D 207/16 EN E-1661145 2024 02 28 4010314
 (86) US20044691 2020 08 03 2020849646
 (73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (54) HETEROARYL-PYRROLIDIN- UND PIPERIDINOREXINREZEPTOR-AGONISTEN
 (30) US 2019 08 08 201962884238 P
 (72) BOGEN, Stephane, L., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) CHEN, Ping, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) CLAUSEN, Dane James, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) HAO, Jinsong, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) KALYANI, Dippanita, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) RUDD, Michael, T., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
 (72) WALSH, Shawn, P., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) WEI, Lan, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) YANG, Dexi, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)

C07D 209/08 EN E-1661146 2024 02 28 3705473
 (86) JP18040458 2018 10 31 2018874431
 (73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIHYDROXYINDOLE
 (30) JP 2017 11 01 2017212038
 (72) NAKAMOTO Masayoshi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o KAO CORPORATION Research Laboratories 1334 Minato (JP)
 (72) ITO Norihiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o KAO CORPORATION Research Laboratories 1334 Minato (JP)

C07D 209/34 EN E-1661147 2024 02 28 3405455
 (86) US17013899 2017 01 18 2017741838
 (73) ChemoCentryx, Inc., Thousand Oaks, CA 91320, One Amgen Center Drive (US)
 (54) 2-OXINDOL-VERBINDUNGEN
 (30) US 2016 01 20 201662280969 P
 (72) CHEN, Xi, E. Palo Alto CA 94303, 1198 Beech Street (US)
 (72) DRAGOLI, Dean, R., Los Altos CA 94024, 24645 Summerhill Avenue (US)
 (72) FAN, Pingchen, Fremont CA 94539, 2157 Kalenda Commons (US)
 (72) LELETI, Manmohan, Reddy, San Jose CA 95129, 7269 Ventana Drive (US)
 (72) LUI, Rebecca, M., Santa Clara CA 95054, 3901 Lick Mill Boulevard 346 (US)
 (72) MALATHONG, Viengkham, Mountain View CA 94043, 1988 San Luis Avenue 3 (US)
 (72) POWERS, Jay, P., Pacifica CA 94044, 745 Rockaway Beach Avenue (US)
 (72) SINGH, Rajinder, Belmont CA 94002, 1832 Hillman Avenue (US)
 (72) TANAKA, Hiroko, Mountain View CA 94041, 600 Rainbow Drive 148 (US)
 (72) YANG, Ju, Palo Alto CA 94303, 966 Clara Drive (US)
 (72) YU, Chao, Sunnyvale CA 94086, 555 E. Washington Avenue Apt. 1105 (US)
 (72) ZHANG, Penglie, Foster City CA 94404, 1036 Jamaica Street (US)

C07D 209/70 EN E-1661148 2024 02 28 2999018
 (86) JP14063126 2014 05 16 2014798196
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
 (54) FULLERENDERIVAT UND N-TYP-HALBLEITERMATERIAL
 (30) JP 2013 05 16 2013104475
 (30) JP 2013 09 02 2013181678
 (72) NAGAI, Takabumi, Osaka-shi Osaka 5300001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku, Kita-ku (JP)
 (72) ADACHI, Kenji, Osaka-shi Osaka 5300001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku, Kita-ku (JP)
 (72) ASO, Yoshio, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
 (72) IE, Yutaka, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
 (72) KARAKAWA, Makoto, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)

C07D 215/42 EN E-1661149 2024 02 28 3521283
 (86) 2010 06 14 2019157824
 (73) ABIVAX, 75009 Paris, 7-11 Boulevard Haussmann (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3 Rue Michel Ange (FR)
 (73) Institut Curie, 75248 Paris Cedex 05, 26, rue d'Ulm (FR)
 (73) UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)
 (54) ZUR BEHANDLUNG VON KREBS NÜTZLICHE VERBINDUNGEN
 (30) US 2009 06 12 18655209 P
 (30) US 2009 06 12 18654409 P
 (30) EP 2009 06 12 09162630
 (30) EP 2009 06 12 09305540
 (72) ROUX, Pierre, 34980 Saint-Gely-du-fesc, 700 rue des Erables (FR)
 (72) MAHUTEAU, Florence, 78470 Saint Remy Les Chevreuse, 36 avenue Hoche (FR)
 (72) NAJMAN, Romain, 94240 L'Hay-les-roses, 29b rue du 11 novembre 1918 (FR)
 (72) TAZI, Jamal, 34380 Clapiers, 4 rue Condorcet (FR)
 (72) GADEA, Gilles, 34090 MONTPELLIER, Résidence Les Terrasses de l'Aqueduc B13 453 rue de la Croix de Laxit (FR)

C07D 215/48 EN E-1661150 2024 02 28 3813532
 (86) US19038727 2019 06 24 2019824929
 (73) Adama Agan Ltd., 7710001 Ashdod, P.O. Box 262 Northern Industrial Zone (IL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON QUINMERAC
 (30) US 2018 06 24 201862689235 P
 (72) YACOVAN, Avihai, 7684704 Mazkeret Batya, 4 Gefen Street (IL)
 (72) TZOR, Omer, 5565406 Kiryat-Ono, 4 Shaul Hamelech (IL)

C07D 259/00 EN E-1661151 2024 02 28 3801499
 (86) US19035839 2019 06 06 2019814860
 (73) Disarm Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142, 1 Main Street, 11th Floor (US)
 (54) INHIBITOREN VON SARM1
 (30) US 2018 06 07 201862682045 P
 (72) HUGHES, Robert Owen, Newtown, Connecticut 06470, 8 Shadow Ridge Circle (US)
 (72) DEVRAJ, Rajesh, Chesterfield, Missouri 63005, 301 Palomino Hill Court (US)
 (72) BOSANAC, Todd, Milford, Connecticut 06776, 80 Old Town Park Road New (US)
 (72) JARJES-PIKE, Richard Andrew, Newbury Berkshire RG14 2PA, 60 Gaywood Drive (GB)
 (72) BREARLEY, Andrew Simon, Chilton, Oxfordshire OX11 0SU, 13 Latton Close (GB)
 (72) BENTLEY, Jonathan, Abingdon, Oxfordshire OX14 2HA, 43 St. Johns Road (GB)

C07D 333/46 EN E-1661152 2024 02 28 3428163
 (86) KR17011639 2017 10 20 2017863069
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) POLYCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES ELEMENT DAMIT
 (30) KR 2016 10 20 20160136746
 (30) KR 2017 10 18 20170135383
 (72) CHA, Yongbum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Jin Joo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HONG, Sung Kil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Seong So, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07D 401/04 EN E-1661153 2024 02 28 3990442
 (86) US20039964 2020 06 26 2020743910
 (73) CHDI Foundation, Inc., New York, NY 10001, c/o CHDI Management, Inc. 350 Seventh Avenue Suite 200 (US)
 (54) RHO-KINASEHEMMER SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2019 06 28 201962868793 P
 (72) MAILLARD, Michel C., New York, New York 10001, c/o CHDI Foundation, Inc. c/o CHDI Management, Inc. 350 Seventh Avenue, Suite 200 (US)
 (72) LEE, Matthew R., New York, New York 10001, c/o CHDI Foundation, Inc. c/o CHDI Management, Inc. 350 Seventh Avenue, Suite 200 (US)
 (72) DOMINGUEZ, Celia, New York, New York 10001, c/o CHDI Foundation, Inc. c/o CHDI Management, Inc. 350 Seventh Avenue, Suite 200 (US)
 (72) BARNES, Michael, New York, New York 10001, c/o CHDI Foundation, Inc. c/o CHDI Management, Inc. 350 Seventh Avenue, Suite 200 (US)
 (72) HAUGHAN, Alan F., New York, New York 10001, c/o CHDI Foundation, Inc. c/o CHDI Management, Inc. 350 Seventh Avenue, Suite 200 (US)
 (72) LADDUWAHETTY, Tammy, New York, New York 10001, c/o CHDI Foundation, Inc. c/o CHDI Management, Inc. 350 Seventh Avenue, Suite 200 (US)
 (72) LUCKHURST, Christopher A., New York, New York 10001, c/o CHDI Foundation, Inc. c/o CHDI Management, Inc. 350 Seventh Avenue, Suite 200 (US)
 (72) STOTT, Andrew J., New York, New York 10001, c/o CHDI Foundation, Inc. c/o CHDI Management, Inc. 350 Seventh Avenue, Suite 200 (US)
 (72) TIERNEY, Jason, New York, New York 10001, c/o CHDI Foundation, Inc. c/o CHDI Management, Inc. 350 Seventh Avenue, Suite 200 (US)

C07D 401/04 EN E-1661154 2024 02 28 4043451
 (86) 2020 10 16 2022161905
 (73) FMC Corporation, Philadelphia, Pennsylvania 19104, 2929 Walnut Street (US)
 (73) FMC Agro Singapore Pte. Ltd., Singapore 018983, 10 Marina Boulevard 40-01 Marina Bay Financial Centre (SG)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM ZWISCHENPRODUKT IN DER SYNTHESE VON 5-BROM-2-(3-CHLOR-PYRIDIN-2-YL)-2H-PYRAZOL-3-CARBONSÄURE
 (30) US 2019 10 18 201962916840 P
 (30) US 2020 02 27 202062982248 P
 (72) CAO, Yanchun, Philadelphia (US)
 (72) LIU, Xin, Philadelphia (US)
 (72) MAO, Jianhua, Philadelphia (US)
 (72) XU, Zhijian, Philadelphia (US)

C07D 401/06 EN E-1661155 2024 02 28 3704102
 (86) US18058257 2018 10 30 2018804792
 (73) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard (US)
 (73) Yale University, New Haven, CT 06510, Two Whitney Avenue (US)
 (54) SUBSTITUIERTE CHINOLINANALOGA ALS ALDEHYD-DEHYDROGENASE-1A1(ALDH1A1)-INHIBITOREN
 (30) US 2017 10 30 201762578899 P
 (72) YANG, Shyh Ming, Doylestown, Pennsylvania 18902, 4895 Redfield Road (US)
 (72) MALONEY, David J., Points of Rocks, Maryland 21777, 1721 Canal Clipper Court (US)
 (72) MARTINEZ, Natalia, Rockville, Maryland 20855, 7713 Camberford Place (US)
 (72) YASGAR, Adam, Bethesda, MD 20816, 6101 Massachusetts Avenue (US)
 (72) SIMEONOV, Anton, Bethesda, Maryland 20817, 7805 Green Twig Road (US)
 (72) VASILIOU, Vasilis, Guilford, Connecticut 06443, 1158 Jennifers Drive (US)

C07D 401/06 EN E-1661156 2024 02 28 3909948
 (86) 2015 12 04 2021176589
 (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (73) Université de Bretagne Occidentale, 29200 Brest, 3, rue des Archives (FR)
 (54) BIFUNKTIONELLE DO2PA-DERIVATE, CHELATE MIT METALLISCHEN KATIONEN UND VERWENDUNG DAVON
 (30) EP 2014 12 05 14196637
 (72) OUKHATAR, Fatima, 31120 Portet sur Garonne (FR)
 (72) BEYLER, Maryline, 29200 Brest (FR)
 (72) TRIPIER, Raphaël, 29860 Kersaint-Plabennec (FR)

C07D 401/12 EN E-1661157 2024 02 28 3802501
 (86) CN19090189 2019 06 05 2019815215
 (73) XWPharma Ltd., Grand Cayman KY1-1205, P.O. Box 31119 Grand Pavilion Hibiscus Way 802 West Bay Road (KY)
 (54) VERBINDUNGEN ALS NUKLEARTRANSPORTMODULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) WO 2018 06 06 PCT/CN2018/090151
 (72) XIANG, Jia-Ning, Wuhan, Hubei 430079, 5Th Floor, Building C4 East, No. 666 Gaoxin Road, East Lake Hi-Tech Development Zone (CN)
 (72) QI, Zude, Wuhan, Hubei 430079, 5Th Floor, Building C4 East, No. 666 Gaoxin Road, East Lake Hi-Tech Development Zone (CN)
 (72) LIU, Xianbo, Wuhan, Hubei 430079, 5Th Floor, Building C4 East, No. 666 Gaoxin Road, East Lake Hi-Tech Development Zone (CN)
 (72) NING, Dezheng, Wuhan, Hubei 430079, 5Th Floor, Building C4 East, No. 666 Gaoxin Road, East Lake Hi-Tech Development Zone (CN)

C07D 401/14 EN E-1661158 2024 02 28 3529243
 (86) EP17076990 2017 10 23 2017793892
 (73) Evexta Bio, 75003 Paris, 104 Boulevard de Sébastopol (FR)
 (54) (Z)-3-(2-(5-BROMO-1H-INDOL-3-YL)-2-CYANOVINYL)-4-METHOXYBENZONITRIL ZUR BEHANDLUNG VON ENDOMETRIOSE
 (30) EP 2016 10 24 16306389
 (72) POULETTY, Philippe, 75005 Paris, 3 rue Maître Albert (FR)

C07D 401/14 EN E-1661159 2024 02 28 3632907
 (86) CN18087807 2018 05 22 2018805288
 (73) Abbisko Therapeutics Co., Ltd., Shanghai 201203, No. 3, Lane 898, HaLei Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN)
 (54) N-(AZAARYL) CYCLOLACTAM-1-CARBOXAMID-DERIVAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2017 05 24 201710378071
 (72) ZHAO, Baowei, Shanghai 201203, Floor 4 Building 6 Lane 576 Libing Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
 (72) ZHANG, Mingming, Shanghai 201203, Floor 4 Building 6 Lane 576 Libing Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
 (72) YU, Hongping, Shanghai 201203, Floor 4 Building 6 Lane 576 Libing Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
 (72) YANG, Shuqun, Shanghai 201203, Floor 4 Building 6 Lane 576 Libing Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
 (72) CHEN, Zhi, Shanghai 201203, Floor 4 Building 6 Lane 576 Libing Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
 (72) XU, Yaochang, Shanghai 201203, Floor 4 Building 6 Lane 576 Libing Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)

C07D 401/14 EN E-1661160 2024 02 28 4031544
 (86) EP20076038 2020 09 17 2020780592
 (73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
 (54) PESTIZIDWIRKSAME HETEROCYCLISCHE DERIVATE MIT SCHWEFEL-UND SULFOXIMINHALTIGEN SUBSTITUENTEN
 (30) IN 2019 09 20 201911038070
 (30) IN 2020 07 20 202011030926
 (72) SIKERVAR, Vikas, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre, (GB)
 (72) SEN, Indira, Ilhas Goa 403 110, Syngenta Biosciences Private Ltd Santa Monica Works Corlim (IN)
 (72) MUEHLEBACH, Michel, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) RENDLER, Sebastian, 4058 Basel, Syngenta Crop Protection AG Rosentalstrasse 67 (CH)
 (72) STOLLER, André, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) EMERY, Daniel, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) BUCHHOLZ, Anke, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) KURTZ, Benedikt, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)

C07D 401/14 EN E-1661161 2024 02 28 3687989
 (86) CN18106956 2018 09 21 2018863238
 (73) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., Dongguan, Guangdong, Northern Industrial Area Songshan Lake (CN)
 (54) SUBSTITUIERTE PYRIMIDINPIPERAZINVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2017 09 29 201710902245
 (72) JIN, Chuanfei, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen An Road No. 368 Shang Sha Chang An Town (CN)
 (72) ZHONG, Wenhe, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen An Road No. 368 Shang Sha Chang An Town (CN)
 (72) LIANG, Haiping, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen An Road No. 368 Shang Sha Chang An Town (CN)
 (72) ZHANG, Yingjun, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen An Road No. 368 Shang Sha Chang An Town (CN)

C07D 403/02 EN E-1661162 2024 02 28 3843726
 (86) US19047991 2019 08 23 2019855560
 (73) Oregon Health & Science University, Portland, OR 97239-3098, Office of Technology Transfer and Business Development 0690 SW Bancroft Street (US)
 (54) PARP-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND ASTHMA
 (30) US 2018 08 27 201862723410 P
 (72) COHEN, Michael, Portland, OR 97239, Oregon Health & Sciences University, 0690 SW Bancroft Street (US)
 (72) KIRBY, Ilsa, Portland, OR 97239, Oregon Health & Sciences University, 0690 SW Bancroft Street (US)

C07D 403/12 EN E-1661163 2024 02 28 3976601
 (86) EP20064732 2020 05 27 2020728756
 (73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
 (54) MIKROBIOZIDE DERIVATE
 (30) EP 2019 05 29 19177414
 (72) MONACO, Mattia, Riccardo, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) RENDINE, Stefano, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) BLUM, Mathias, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) EDMUNDS, Andrew, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)

C07D 405/04 EN E-1661164 2024 02 28 3790389
 (86) US19031428 2019 05 09 2019800736
 (73) Corteva Agriscience LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
 (54) 4-AMINO-6-(1,3-BENZODIAXOL)PICOLINATE UND DEREN VERWENDUNG ALS HERBIZIDE
 (30) US 2018 05 11 201862670538 P
 (72) KISTER, Jeremy, Indianapolis, Indiana 46268, c/o Dow AgroSciences LLC 9330 Zionsville Road (US)
 (72) SATCHIVI, Norbert M., Indianapolis, Indiana 46268, c/o Dow AgroSciences LLC 9330 Zionsville Road (US)
 (72) SIDDALL, Thomas L., Indianapolis, Indiana 46268, c/o Dow AgroSciences LLC 9330 Zionsville Road (US)
 (72) HORTY, Lindsey G., Indianapolis, Indiana 46268, c/o Dow AgroSciences LLC 9330 Zionsville Road (US)
 (72) NIYAZ, Noormohamed M., Indianapolis, Indiana 46268, c/o Dow AgroSciences LLC 9330 Zionsville Road (US)
 (72) EPP, Jeffrey B., Indianapolis, Indiana 46268, c/o Dow AgroSciences LLC 9330 Zionsville Road (US)

C07D 413/12 EN E-1661165 2024 02 28 3730484
 (86) CN18122247 2018 12 20 2018890728
 (73) Hinoa Pharmaceuticals Inc., Chengdu, Sichuan 610041, No. 1 4th Floor RongYao Building A 5 Keyuan South Road High-Tech Zone (CN)
 (54) INDOLAMIN-2,3-DIOXYGENASE-INHIBITOREN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON
 (30) CN 2017 12 20 201711385641
 (72) DU, Wu, Chengdu, Sichuan 610041, No. 1, 4rd Floor, RongYao Building A 5 Keyuan South Road High-Tech Zone (CN)
 (72) AI, Chaowu, 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) LV, Haibin, Chengdu, Sichuan 610041, No. 1, 4rd Floor, RongYao Building A 5 Keyuan South Road High-Tech Zone (CN)
 (72) REN, Wen, Chengdu, Sichuan 610041, No. 1, 4rd Floor, RongYao Building A 5 Keyuan South Road High-Tech Zone (CN)
 (72) HE, Jinyun, Chengdu, Sichuan 610041, No. 1, 4rd Floor, RongYao Building A 5 Keyuan South Road High-Tech Zone (CN)
 (72) QIN, Dekun, 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 417/14 EN E-1661166 2024 02 28 4046998
 (86) CN20130568 2020 11 20 2020890614
 (73) Suzhou Erye Pharmaceutical Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215131, No. 2, Anmin Road, Dongqiao Huangdai Town Xiangcheng District (CN)
 (54) SULFONYLHARNSTOFFRING-SUBSTITUIERTE MONOCYCLISCHE BETA-LACTAM-ANTIBIOTIKA
 (30) CN 2019 11 22 201911159356
 (72) LUO, Wei, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) HUANG, Zhigang, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) DING, Charles Z., 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 471/04 EN E-1661167 2024 02 28 3681885
 (86) US18051235 2018 09 14 2018833127
 (73) Forma Therapeutics, Inc., Watertown MA 02472, 300 North Beacon Street Suite 501 (US)
 (54) TETRAHYDROIMIDAZO-CHINOLIN-ZUSAMMENSETZUNGEN ALS CBP/P300-INHIBITOREN
 (30) US 2017 09 15 201762559436 P
 (30) US 2018 06 29 201862692593 P
 (72) SCHILLER, Shawn E.R., Watertown Massachusetts 02472, c/o FORMA THERAPEUTICS INC. 500 Arsenal Street Suite 100 (US)
 (72) HERBERTZ, Torsten, Watertown Massachusetts 02472, c/o FORMA THERAPEUTICS INC. 500 Arsenal Street Suite 100 (US)
 (72) LI, Hongbin, Watertown Massachusetts 02472, c/o FORMA THERAPEUTICS INC. 500 Arsenal Street Suite 100 (US)
 (72) GRAVES, Bradford, Watertown Massachusetts 02472, c/o FORMA THERAPEUTICS INC. 500 Arsenal Street Suite 100 (US)
 (72) MISCHKE, Steven, Watertown Massachusetts 02472, c/o FORMA THERAPEUTICS INC. 500 Arsenal Street Suite 100 (US)
 (72) WEST, Angela V., Watertown Massachusetts 02472, c/o FORMA THERAPEUTICS INC. 500 Arsenal Street Suite 100 (US)
 (72) ERICSSON, Anna, Watertown Massachusetts 02472, c/o FORMA THERAPEUTICS INC. 500 Arsenal Street Suite 100 (US)
 (72) DOWNING, Jennifer R., Watertown Massachusetts 02472, c/o FORMA THERAPEUTICS INC. 500 Arsenal Street Suite 100 (US)

C07D 471/04 EN E-1661168 2024 02 28 3852533
 (86) US19051680 2019 09 18 2019863481
 (73) Goldfinch Bio, Inc., Cambridge, MA 02142, 215 First Street (US)
 (54) PYRIDAZINONE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2018 09 18 201862732728 P
 (30) US 2018 12 17 201862780553 P
 (72) LEDEBOER, Mark, W., Acton, MA 01720, 36 Faulkner Hill Road (US)
 (72) DANIELS, Matthew, H., Somerville, MA 02145, 10 Miner Street (US)
 (72) YU, Maolin, West Roxbury, Massachusetts 02132, 29 Maplewood Street (US)
 (72) HARMANGE, Jean-Christophe, P., Andorer, MA 01810, 57 William Street (US)

C07D 471/14 EN E-1661169 2024 02 28 4100408
 (86) US21016126 2021 02 02 2021708812
 (73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
 (54) TRICYCLISCHE HETEROARYLVERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS IRAK4-INHIBITOREN
 (30) US 2020 02 03 202062969406 P
 (72) AHMAD, Saleem, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) NEGASH, Lidet A., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)

C07D 471/14 EN E-1661170 2024 02 28 3705480
 (86) CN18112661 2018 10 30 2018874000
 (73) Shanghai Ringene BioPharma Co., Ltd., Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area Shanghai 201203, Room 305, 3rd Floor No.866 Halei Road, China (Shanghai) (CN)
 (54) KLASSE VON AMINOSUBSTITUIERTEN STICKSTOFFHALTIGEN KONDENSIERTEN RINGVERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
 (30) CN 2017 10 30 2017111039980
 (72) WANG, Hui, Nantong Jiangsu 226499, No. 888 Zhujiang Road Juegang Town Rudong County (CN)

C07D 487/04 EN E-1661171 2024 02 28 3762389
 (86) US19021080 2019 03 07 2019712427
 (73) Tisento Therapeutics Inc., Cambridge, MA 02142, 245 First Street Riverview II, 18th Floor (US)
 (54) KRISTALLINE FORMEN EINES SGC-STIMULATORS
 (30) US 2018 03 07 201862639846 P
 (72) NTI-ADDAE, Kwame, W., Cambridge, MA 02142, c/o Cycleron Therapeutics, Inc. 301 Binney Street (US)
 (72) PRASAD, Leena, Kumari, Cambridge, MA 02142, c/o Cycleron Therapeutics, Inc. 301 Binney Street (US)
 (72) STORZ, Thomas, Cambridge, MA 02142, c/o Cycleron Therapeutics, Inc. 301 Binney Street (US)

C07D 495/04 EN E-1661172 2024 02 28 3789387
 (86) CN19085360 2019 04 30 2019795994
 (73) Tianjin Hemay Pharmaceutical Co., Ltd., Tianjin 300308, Bld. 12-2, Hui-Ying-Chan-Ye-Yuan No. 86 Zhong-Huan West Road Free Trade Zone (Airport Economic Area) Dongli District (CN)
 (54) KRISTALLFORMEN VON (S)-N-[5-[1-(3-ETHOXY-4-METHOXYPHENYL)-2-(METHYLSULFONYL)ETHYL]-4,6-DIOXO-5,6-DIHYDRO-4H-THIENO[3,4-C]PYRROLE-1-YL]ACETAMIDE
 (30) CN 2018 05 02 201810407741
 (72) ZHANG, Donglei, Tianjin 300308, Bld. 12-2, Hui-Ying-Chan-Ye-Yuan No. 86 Zhong-Huan West Road Free Trade Zone (Airport Economic Area) Dongli District (CN)
 (72) WANG, Liyu, Tianjin 300308, Bld. 12-2, Hui-Ying-Chan-Ye-Yuan No. 86 Zhong-Huan West Road Free Trade Zone (Airport Economic Area) Dongli District (CN)
 (72) LI, Xingwen, Tianjin 300308, Bld. 12-2, Hui-Ying-Chan-Ye-Yuan No. 86 Zhong-Huan West Road Free Trade Zone (Airport Economic Area) Dongli District (CN)

C07D 498/04 EN E-1661173 2024 02 28 3953360
 (86) EP20059709 2020 04 06 2020719132
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN DER MONOACYLGLYCEROL-LIPASE (MAGL)
 (30) EP 2019 04 09 19168245
 (72) BENZ, Joerg, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) DÉCORET, Guillaume, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) GREETHER, Uwe, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) GROEBKE ZBINDEN, Katrin, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) HORNSPERGER, Benoit, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) KUHN, Bernd, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) RICHTER, Hans, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) ROMBACH, Didier, 40470 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) O'HARA, Fionn, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) KROLL, Carsten, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124 (CH)

C07D 498/18 **EN E-1661174** 2024 02 28 **3947392**
 (86) IB20052825 2020 03 25 2020717312
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) ISOTHIAZOLIDIN-1,1-DIOXID UND 1,4-BUTAN-SULTON ENTHALTENDE RAPAMYCINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNGEN
 (30) US 2019 03 26 201962824190 P
 (72) BONAZZI, Simone, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
 (72) CONNOLLY, Michael, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
 (72) GLASS, David J., Cortland Manor, New York 10567, 341 Furnace Dock Road Unit 30 (US)
 (72) PATTERSON, Andrew W., Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
 (72) SHAVLAKADZE, Tea, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)

C07D 519/00 **EN E-1661175** 2024 02 28 **3825319**
 (86) 2020 11 20 2020209044
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) NAHINFRAROTABSORBER, NAHINFRAROTABSORBIERENDE/-BLOCKIERENDE FOLIEN, PHOTOELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN, ORGANISCHE SENSOREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) KR 2019 11 22 20190151737
 (30) KR 2019 11 25 20190152735
 (72) CHOI, Hyesung, Seoul, 508-1604, Dobong-ro 136-gil 28, Dobong-gu (KR)
 (72) KWON, Ohkyu, Seoul, 435, Olympic-ro, Songpa-gu (KR)
 (72) KIM, Hwang Suk, Gyeonggi-do, 105-1501, Jangan-ro 395, Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Kwang Hee, Gyeonggi-do, 1419-902, 20, Dongtandaeosibeom-gil, Hwaseong-si (KR)
 (72) LEE, Dong-Seok, Gyeonggi-do, 29, Seopangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

C07F 7/21 **EN E-1661176** 2024 02 28 **3766890**
 (86) JP19009019 2019 03 07 2019768654
 (73) Kureha Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8552, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CYCLISCHEN POLYSILANVERBINDUNG
 (30) JP 2018 03 15 2018048207
 (72) NAITO, Ryota, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku (JP)
 (72) TOHMIYA, Hiraku, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku (JP)

C07J 41/00 **EN E-1661177** 2024 02 28 **3634975**
 (86) FI18050427 2018 06 07 2018733926
 (73) Organon R&D Finland Ltd, 20520 Turku, Itäinen Pitkätatu 4 B (FI)
 (54) 17-OXIME VON 15.BETA.-[3-PROPANAMIDO]-SUBSTITUIERTE ESTRA-1,3,5(10)-TRIEN-17-ON-VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER HEMMUNG VON 17.BETA.-HYDROXYSTEROID-DEHYDROGENASEN
 (30) FI 2017 06 08 20175530
 (72) HIRVELÄ, Leena, 20520 Turku, c/o Organon R&D Finland Ltd, Itäinen Pitkätatu 4 B (FI)
 (72) HAKOLA, Marjo, 20520 Turku, c/o Organon R&D Finland Ltd, Itäinen Pitkätatu 4B (FI)
 (72) LINNANEN, Tero, 21180 Naantali, Pohjanpääntie 67 (FI)
 (72) KOSKIMIES, Pasi, 20520 Turku, c/o Organon R&D Finland Ltd, Itäinen Pitkätatu 4B (FI)
 (72) STJERNSCHANTZ, Camilla, 20520 Turku, c/o Organon R&D Finland Ltd, Itäinen Pitkätatu 4B (FI)

C07K 1/18 **EN E-1661178** 2024 02 28 **3604324**
 (86) 2008 08 14 2019181531
 (73) GENENTECH, INC., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINER VERUNREINIGUNG UNTER VERWENDUNG VON IONENAUSTAUSCHMEMBRANCHROMATOGRAPHIE MIT VERSCHIEBUNG ANSÄSSIGER PROTEINE
 (72) BROWN, Arick, Rockville, MD 20850, 14608 Pommel Drive (US)
 (72) BILL, Jerome, Jr., San Francisco, CA 94117, 1032 Oak Street (US)
 (72) TULLY, Timothy, San Francisco, CA 94110, 1004 Dolores Street (US)
 (72) DOWD, Christopher, Belmont, CA 94002, 921 Anita Avenue (US)

C07K 1/18 **EN E-1661179** 2024 02 28 **3305800**
 (86) KR16005837 2016 06 02 2016803742
 (73) Green Cross Holdings Corporation, Yongin-si, Gyeonggi-do 16924, 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PLASMA-ABGELEITETEN HEPATITIS B-HUMAN-IMMUNGLOBULIN-WIRKSTOFFS
 (30) KR 2015 06 05 20150080042
 (72) SHIN, Yong Won, Suwon-si Gyeonggi-do 16471, 102-902 110 Jungbu-daero Paldal-gu (KR)
 (72) PARK, Dong Il, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28124, 114-1403 13 Ochangjungang-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
 (72) AHN, Chung Mo, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28124, 209-1004 32 Ochangjungang-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
 (72) KIM, Jong Kyung, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28116, No. 401 75-13 Yangcheong 5-gil Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
 (72) LEE, Dong Hwee, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28115, No. 410 6-3 Yangcheong 1-gil Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)

C07K 7/06 **EN E-1661180** 2024 02 28 **3519425**
 (86) US17054546 2017 09 29 2017794115
 (73) Indi Molecular, Inc., Culver City, CA 90230, 6162 Bristol Parkway (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM NACHWEIS, ZUR HEMMUNG UND ZUR BILDGEBUNG VON INDOLAMIN 2,3-DIOXYGENASE 1 (IDO1) UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2016 09 29 201662401655 P
 (72) AGNEW, Heather Dawn, Culver City California 90230, 5901 Canterbury Drive Unit 3 (US)
 (72) LAI, Bert Tsunyin, Culver City California 90230, 5901 Canterbury Drive Unit 3 (US)

C07K 7/06 **EN E-1661181** 2024 02 28 **3858850**
 (86) RU19000635 2019 09 13 2019866300
 (73) Federalnoye Gosudarstvennoe Budgetnoe Uchrezhdenie "Nacionalniy Medicinskiy Issledovatel'skiy Centr Kardiologii imeni akademika E.I. Chazova", Moscow, 121552, Ministerstva Zdravoohraneniya Rossiiskoy Federacii 15A, Academician Chazov Str. (RU)
 (54) NONAPEPTID ZUR VORBEUGUNG EINER ERHÖHTEN HYPERPERMEABILITÄT DES GEFÄSSENDOTHELS
 (30) RU 2018 09 26 2018133901
 (72) ARZAMASCEV, Yevgeniy Veniaminovich, Moscow, 119526, prospekt Vernadskogo, 89, k.1, kv. 63 (RU)
 (72) AZMUKO, Andrey Andreevich, Moscow, 121359, ul. Bobruiskaya, 14, k. 1, kv. 45 (RU)
 (72) BUSHUEV, Valeri Nikolaevich, Moscow, 121351, ul. Kunceskaya, 1/5, kv. 302 (RU)
 (72) KAZAKOVA, Olga Alekseevna, Moscow, 119121, Smolenskaya-Sennaya pl., 23/25, kv. 112 (RU)
 (72) MOLOKOEDOV, Aleksandr Sergeevich, Moscow, 125424, pr. Stratonavtov, 9, kv. 118 (RU)
 (72) OVCHINNIKOV, Mihail Vladimirovich, Moscow, 115162, ul. Shuhova, 10, kv. 32 (RU)
 (72) PALKEEVA, Marina Yevgenievna, Moscow, 121614, ul. Krylatskie Holmy, 35, k. 2, kv. 333 (RU)
 (72) SIDOROVA, Mariya Vladimirovna, Moscow, 125424, pr. Stratonavtov, 11, k.1, kv. 1 (RU)
 (72) SAMSONOV, Mikhail Vasilievich, Lyubertsy, 140000, ul. Initsiativnaya, 7, kv. 64 Moskovskaya obl., g. (RU)
 (72) TEREKHOVA, Olga Alexandrovna, Moscow, 121170, ul. Denisa Davydova, 6, kv. 113 (RU)
 (72) KHAPCHAEV, Asker Yusufovich, Moscow, 125047, ul. Fadeeva, 5, kv. 23 (RU)
 (72) SHIRINSKY, Vladimir Pavlovich, Moscow, 125252, ul. 2-ya Peschanaya, 6, korp. 3, kv. 263 (RU)

C07K 14/00 **EN E-1661182** 2024 02 28 **3512869**
 (86) EP17073291 2017 09 15 2017768767
 (73) Technische Universität München, 80333 München, Arcisstrasse 21 (DE)
 (54) MAGNETISCHE PARTIKELBINDUNGSPeptIDE
 (30) EP 2016 09 16 16189240
 (30) EP 2016 09 21 16189914
 (72) BERENSMEIER, Sonja, 81829 München, Teuchertstraße 31 (DE)
 (72) BLANK-SHIM, Silvia, 63743 Aschaffenburg, Glaserstr. 15 (DE)
 (72) SCHWAMINGER, Sebastian, 8010 Graz (AT)
 (72) FRAGA GARCIA, Paula, 85354 Freising, Prälatt-Michael-Höck-Straße 1 (DE)
 (72) WENZEL, Wolfgang, 76646 Bruchsal (DE)
 (72) FINK, Karin, 76646 Bruchsal, Werner-von-Siemens-Straße 32A (DE)
 (72) ANAND, Priya, 67122 Altrip (DE)
 (72) BORKOWSKA-PANEK, Monika, 69190 Walldorf (DE)

C07K 14/435 **EN E-1661183** 2024 02 28 **3530670**
 (86) JP17037629 2017 10 18 2017862926
 (73) Seikagaku Corporation, Tokyo 100-0005, 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REKOMBINANTEN LIMULUS-FAKTOR C ENTHALTENDEN ENDOTOXIN-NACHWEISMITTELS UND DESSEN VERWENDUNG
 (30) JP 2016 10 18 2016204729
 (72) MIZUMURA, Hikaru, Tokyo 100-0005, c/o SEIKAGAKU CORPORATION 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Yuki, Tokyo 100-0005, c/o SEIKAGAKU CORPORATION 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ODA, Toshio, Tokyo 100-0005, c/o SEIKAGAKU CORPORATION 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C07K 16/00 **EN E-1661184** 2024 02 28 **3818078**
 (86) US19040298 2019 07 02 2019745845
 (73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG REKOMBINANTER PROTEINE
 (30) US 2018 07 03 201862693606 P
 (72) XU, Jianlin, Princeton, New Jersey 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) YONGKY, Andrew, Princeton, New Jersey 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) TIAN, Jun, Princeton, New Jersey 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) BORYS, Michael C., Princeton, New Jersey 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) LI, Zhengjian, Princeton, New Jersey 08543, Route 206 and Province Line Road (US)

C07K 16/08 **EN E-1661185** 2024 02 28 **3350218**
 (86) IB16055339 2016 09 08 2016766397
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) POLYOMAVIRUS-NEUTRALISIERENDE ANTIKÖRPER
 (30) WO 2015 09 16 PCT/CN2015/089764
 (72) ABEND, Johanna, Emeryville, California 94608, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 5300 Chiron Way (US)
 (72) DRAGIC, Zorica, CH-4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
 (72) FEIRE, Adam Lloyd, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 220 Massachusetts Avenue (US)
 (72) KNAPP, Mark, Emeryville, California 94608, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 5300 Chiron Way (US)
 (72) KOVACS, Steven, East Hanover, New Jersey 07936, Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza (US)
 (72) TRAGGIAI, Elisabetta, 4056 Basel, Novartis Pharma AG Lichtstrasse 35 (CH)
 (72) WANG, Lichun, Shanghai 201203, China Novartis Institutes for BioMedical Research Co. Ltd. 4218 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
 (72) WANG, Yongqiang, Shanghai 201203, China Novartis Institutes for BioMedical Research Co. Ltd. 4218 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
 (72) WU, Danqing, Shanghai 201203, China Novartis Institutes for BioMedical Research Co. Ltd. 4218 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
 (72) WU, Qilong, Shanghai 201203, China Novartis Institutes for BioMedical Research Co. Ltd. 4218 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
 (72) XU, Fangmin, Cambridge, California 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)

C07K 16/40 **EN E-1661186** 2024 02 28 **3119810**
 (86) US15020564 2015 03 13 2015712241
 (73) Sanofi Biotechnology, 75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR)
 (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (54) METHODEN ZUR VERMINDERUNG VON KARDIOVASKULÄREM RISIKO
 (30) US 2014 03 17 201461954094 P
 (30) US 2014 07 16 201462025400 P
 (30) US 2014 08 28 201462043182 P
 (30) EP 2015 02 26 15305293
 (72) BESSAC, Laurence, 75008 Paris, c/o Sanofi, 54 rue La Boétie (FR)
 (72) HANOTIN, Corinne, 75008 Paris, c/o Sanofi, 54 rue La Boétie (FR)
 (72) PORDY, Robert, C., Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, INC., 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) SASIELA, William, J., Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, INC., 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) SCHWARTZ, Gregory, G., Denver, CO 80220, c/o Va Medical Center, Cardiology Section, 1055 Clermont Street (111B), (US)
 (72) STEG, Philippe Gabriel, 75877 Paris Cedex 18, Université Paris Diderot and Cardiology Department, Centre Hospitalier Bichat, Assistance Publique Hopitaux de Paris, 46 rue Henri Huchard (FR)

C07K 16/46 **EN E-1661187** 2024 02 28 **3515951**
 (86) NL17050634 2017 09 22 2017785041
 (73) Merus N.V., 3584 CT Utrecht, Uppsalaalaa 17 3e en 4e verdieping (NL)
 (54) BINDEMOLKÜLE ZUR MODULATION EINER DURCH EINE ZELLE EXPRIMIERTEN BIOLOGISCHEN AKTIVITÄT
 (30) EP 2016 09 23 16190499
 (72) GEUIJEN, Cecilia Anna Wilhelmina, 3584 CT Utrecht (NL)
 (72) THROSBY, Mark, 3584 CT Utrecht (NL)
 (72) DE KRUIF, Cornelis Adriaan, 3584 CT Utrecht (NL)
 (72) KLOOSTER, Rinse, 3584 CT Utrecht (NL)
 (72) TACKEN, Paulus Johannes, 3584 CT Utrecht (NL)
 (72) LOGTENBERG, Ton, 3584 CT Utrecht (NL)

C08B 15/08 **EN E-1661188** 2024 02 28 **3280812**
 (86) CA16050402 2016 04 08 2016775983
 (73) Comet Biorefining Inc., Sarnia Ontario N7T 8G6, P.O. Box 3325 Sarnia Main 1475 Vidal St. S (CA)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON CELLULOSEHALTIGER BIOMASSE UND DADURCH HERGESTELLTE PRODUKTE
 (30) US 2015 04 10 201562145785 P
 (30) US 2015 10 26 201562246271 P
 (72) RICHARD, Andrew, London, Ontario N6H 5G2, 737 Guildwood Blvd. (CA)
 (72) D'AGOSTINO, Dennis, Waterdown, Ontario L0R 2H0, 185 Main Street N. (CA)

C08B 37/00 **EN E-1661189** 2024 02 28 **3774927**
 (86) EP19056682 2019 03 18 2019710427
 (73) CP Kelco ApS, 4623 Lille Skensved, Ved Banen 16 (DK)
 (54) PEKTIN MIT NIEDRIGEM GRAD AN METHYLVERESTERUNG UND HOHER INTRINSISCHER VISKOSITÄT
 (30) EP 2018 03 26 18164090
 (72) ROLIN, Claus, 4600 Køge, Ørnhøjvej 2 (DK)
 (72) HANSEN, Mette Enøe, 4690 Haslev, Allegade 66 (DK)

C08F 2/01 **EN E-1661190** 2024 02 28 **3904434**
 (86) KR20015363 2020 11 05 2020885848
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPERSAUGFÄHIGEN POLYMERS
 (30) KR 2019 11 05 20190140502
 (30) KR 2020 11 04 20200146310
 (72) KIM, Kyu Pal, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) MIN, Kyunghoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Gicheul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) MIN, Yoon Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Ki Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08F 4/6592 **EN E-1661191** 2024 02 28 **3092257**
 (86) US15010136 2015 01 05 2015701599
 (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLOECENBASIERTEN KATALYSATORSYSTEMEN
 (30) US 2014 01 10 201414151848
 (72) CYMBALUK, Ted H., Seabrook, Texas 77586, PO Box 823 (US)
 (72) MCDANIEL, Max P., Bartlesville, Oklahoma 74006, 1601 Melmart Drive (US)
 (72) YANG, Qing, Bartlesville, Oklahoma 74006, 2917 Montrose Drive (US)
 (72) HOLTERMANN, Dennis L., Conroe, Texas 77384, 3 Melville Glen Place (US)
 (72) CRAIN, Tony R., Niotaze, Kansas 67355, 474 Road 30 (US)

C08F 14/06 **EN E-1661192** 2024 02 28 **3875498**
 (86) KR19014499 2019 10 30 2019877738
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMEREN AUF VINYLCHLORIDBASIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMEREN AUF VINYLCHLORIDBASIS UNTER VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG
 (30) KR 2018 11 02 20180133740
 (72) JEON, Yang Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Hyun Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HA, Hyun Kyou, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Kun Ji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Kwang Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JU, Jin Hyuck, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Jae Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 122/14 **EN E-1661193** 2024 02 28 **3865520**
 (86) JP19039628 2019 10 08 2019872015
 (73) Namics Corporation, Niigata-shi, Niigata 950-3131, 3993, Nigorikawa, Kita-ku (JP)
 (54) HÄRTERZUSAMMENSETZUNG ZUR HÄRTUNG EINER 2-METHYLEN-1,3-DICARBONYLVVERBINDUNG
 (30) JP 2018 10 09 2018190817
 (72) ARAI, Fuminori, Niigata-shi, Niigata 950-3131, c/o NAMICS CORPORATION 3993, Nigorikawa Kita-ku (JP)

C08F 210/16 **EN E-1661194** 2024 02 28 **2915826**
 (86) 2011 10 14 2015165707
 (73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
 (54) POLYETHYLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2010 10 21 909412
 (30) EP 2010 12 09 10194265
 (72) Crowther, Donna J., Seabrook, TX Texas 77586, 2725 Moss Court (US)
 (72) Fiscus, David M., Houston, TX Texas 77062, 14635 Laurel Shadows Court (US)

C08F 210/16 **EN E-1661195** 2024 02 28 **3331929**
 (86) IB16054485 2016 07 27 2016750494
 (73) Nova Chemicals (International) S.A., 1700 Fribourg, Avenue de la Gare 14 (CH)
 (54) KATALYSATORÄNDERUNG ZUR KONTROLLE DER POLYMERARCHITEKTUR
 (30) CA 2015 08 06 2899839
 (72) MORRISON, Darryl, Calgary, Alberta T2M 3X8, 2421 - 22A Street NW (CA)
 (72) SALOMONS, Stephen, Calgary, Alberta T3M 0J2, 43 Cranridge Crescent SE (CA)
 (72) JABER, Isam, Calgary, Alberta T2E 4T5, 1048 - 16A Street NE (CA)

C08F 220/28 **EN E-1661196** 2024 02 28 **3638705**
 (86) IB18054245 2018 06 12 2018740292
 (73) ALCON INC., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) INTRAOKULARE LINSENZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2017 06 13 201762518888 P
 (72) JIANG, Xuwei, Fort Worth Texas 76134, c/o Alcon Research Ltd. 6201 South Freeway (US)
 (72) CALLAGHAN, Thomas A., Fort Worth Texas 76134, c/o Alcon Research Ltd. 6201 South Freeway (US)
 (72) HADBA, Ahmad R., Fort Worth Texas 76134, c/o Alcon Research Ltd. 6201 South Freeway (US)

C08G 18/10 **EN E-1661197** 2024 02 28 **3818090**
 (86) US19037219 2019 06 14 2019740104
 (73) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, Wilmington, DE 19805, 974 Centre Road, Bldg. 730 (US)
 (54) PRIMERFREIE POLYURETHANKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2018 07 02 201862693006 P
 (72) GOLOMBOWSKI, Dietmar, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
 (72) GRUNDER, Sergio, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)

C08G 18/32 **EN E-1661198** 2024 02 28 **4132987**
 (86) US21020221 2021 03 01 2021713531
 (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) BESCHICHTETES BEDRUCKTES SUBSTRAT UND SEIN HERSTELLUNGSVEFAHREN
 (30) US 2020 04 08 202063006763 P
 (72) CASARRUBIAS, Juan Carlos, Toluca, 06500, Paseo de la Reforma 243 8th Floor (MX)
 (72) CAMINERO GOMES, Jorge, 04794-000 Sao Paulo, Avenida das Nacoes Unidas, 14171 Diamond Tower, Santo Amaro (BR)
 (72) CARDOSO MAZZOLA, Nicolas, 04794-000 Sao Paulo, Avenida das Nacoes Unidas, 14171 Diamond Tower, Santo Amaro (BR)
 (72) CIPRO, Mateus, 13214-730 Jundiá, Av. Andre Costa, 2201 (BR)
 (72) WU, Jie, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)

C08G 18/48 **FR E-1661199** 2024 02 28 **3774972**
 (86) FR19050768 2019 04 03 2019719577
 (73) Bostik SA, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) POLYURETHANBASIERTE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) FR 2018 04 04 1852924
 (72) MULLER-SELLAK, Saida, 60280 VENETTE, BOSTIK SA ZAC du bois de Plaisance 101, rue du Champ Cailloux (FR)
 (72) BRUNEL, Adeline, 60280 VENETTE, BOSTIK SA ZAC du bois de Plaisance 101, rue du Champ Cailloux (FR)

C08G 18/50 **EN E-1661200** 2024 02 28 **3446177**
 (86) IB17052325 2017 04 22 2017785555
 (73) Gentex Corporation, Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
 (54) FLAMMHENMUNG ELEKTROCHROMER VORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 04 22 201662326369 P
 (72) ASH, Kevin L., Grand Rapids, Michigan 49525, 2540 Winesap Court NE (US)
 (72) DOZEMAN, Gary J., Zeeland, Michigan 49464, 500 72nd Avenue (US)
 (72) KLOEPPNER, Leroy J., Jenison, Michigan 49428, 8215 Amelia Drive (US)
 (72) CARROLL, Michelle, Grand Rapids, Michigan 49505, 37 Grove Street Apartment 2 (US)

C08G 59/14 **DE E-1661201** 2024 02 28 **3973009**
 (86) EP20063260 2020 05 13 2020733339
 (73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
 (54) WÄSSRIGE HARZDISPERSION UND WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND DIE HARZDISPERSION
 (30) EP 2019 05 23 19176231
 (72) KUNZE, Andreas Arrian, 48165 Muenster, Glasuritstraße 1 (DE)
 (72) SCHOEPS, Sibylle, 48165 Muenster, Glasuritstraße 1 (DE)
 (72) HAMSEN, Rene, 48165 Muenster, Glasuritstraße 1 (DE)
 (72) BENNING, Dirk, 48165 Muenster, Glasuritstraße 1 (DE)
 (72) DIEKMANN, Hildegund, 48317 Drensteinfurt, Pictoriusweg 14 (DE)
 (72) GEUTING, Martin, 48165 Muenster, Glasuritstraße 1 (DE)
 (72) PRZYBILLA, Silke, 48165 Muenster, Glasuritstraße 1 (DE)
 (72) RESSEL, Joerg, 48165 Muenster, Glasuritstraße 1 (DE)
 (72) RUMP, Ignacia, 48167 Muenster, Am Steintor 21 f (DE)
 (72) SCHEMSCHAT, Dagmar, 48308 Senden, Anton-Aulke-Ring 12 (DE)
 (72) THEIL, Hubert, Shanghai 200137, No. 300 Jiangxinsha Road (CN)
 (72) KONDRAT, Anna, 48165 Muenster, Glasuritstraße 1 (DE)
 (72) ROHKAMP, Beate, 48165 Muenster, Glasuritstraße 1 (DE)
 (72) TIGGEMANN, Monika, 48317 Drensteinfurt, Herrenstein 42 (DE)
 (72) WINKLER, Thorsten, 48165 Muenster, Glasuritstraße 1 (DE)
 (72) NIENHAUS, Egbert, 48165 Muenster, Glasuritstraße 1 (DE)
 (72) GOSHEGER, Sven, 48317 Drensteinfurt, Buerener Str. 38 (DE)

C08G 61/02 **EN E-1661202** 2024 02 28 **2526138**
 (86) US11021775 2011 01 19 2011702546
 (73) Sirigen II Limited, Oxford Science Park Oxford OX4 4DQ, The Danby Building Edmund Hailey Road (GB)
 (54) NEUARTIGE REAGENZIEN FÜR AUSGERICHTETE BIOMARKERSIGNALVERSTÄRKUNG
 (30) US 2010 01 19 296379 P
 (30) US 2010 06 24 358406 P
 (72) GAYLORD, Brent S., San Diego, CA 92128 (US)
 (72) BARTHOLOMEW, Glenn P., San Diego, CA 92126 (US)
 (72) BALDOCCHI, Russell A., Encinitas, CA 92024 (US)
 (72) HONG, Janice W., San Diego, CA 92126 (US)
 (72) HUISMAN, William H., San Diego, CA 92128 (US)
 (72) LIANG, Yongchao, Irvine, CA 92606 (US)
 (72) NGUYEN, Trung, San Diego, CA 92130 (US)
 (72) TRAN, Lan P., Rosemead, CA 91770 (US)
 (72) WHEELER, Jean M., San Diego, CA 92104 (US)
 (72) PLAMER, Adrian, Charles, Vernon, Brighton BN2 7FF (GB)
 (72) UCKERT, Frank, Peter, Buellton, CA 93427 (US)

C08G 61/02 **EN E-1661203** 2024 02 28 **3981819**
 (86) 2011 01 19 2021200790
 (73) Sirigen II Limited, Oxford Science Park Oxford OX4 4DQ, The Danby Building Edmund Hailey Road (GB)
 (54) NEUARTIGE REAGENZIEN FÜR AUSGERICHTETE BIOMARKERSIGNALVERSTÄRKUNG
 (30) US 2010 01 19 29637910 P
 (30) US 2010 06 24 35840610 P
 (72) GAYLORD, Brent S., San Diego, 92128 (US)
 (72) BARTHOLOMEW, Glenn P., San Diego, 92126 (US)
 (72) BALDOCCHI, Russell A., Encinitas, 92024 (US)
 (72) HONG, Janice W., San Diego, 92126 (US)
 (72) HUISMAN, William H., San Diego, 92128 (US)
 (72) LIANG, Yongchao, Irvine, 92606 (US)
 (72) NGUYEN, Trung, San Diego, 92130 (US)
 (72) TRAN, Lan P., Rosemead, 91770 (US)
 (72) WHEELER, Jean M., San Diego, 92104 (US)
 (72) PLAMER, Adrian Charles Vernon, Rottingdean, BN2 7FF (GB)
 (72) UCKERT, Frank Peter, Buellton, 93427 (US)

C08G 63/08 **EN E-1661204** 2024 02 28 **3795606**
 (86) KR20003638 2020 03 17 2020779074
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLOCKCOPOLYMER
 (30) KR 2019 03 26 20190034613
 (30) KR 2020 03 16 20200031968
 (72) CHOI, Jung Yun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HEO, Sungwoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Chul Woong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08G 65/336 **EN E-1661205** 2024 02 28 **4209533**
 (86) 2022 01 11 2022150842
 (73) Kaneka Belgium N.V., 2260 Westerlo-Oevel, Nijverheidsstraat 16 (BE)
 (73) Vito, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT POLYMER UND LIGNINDERIVAT
 (72) HARUMASHI, Tatsuro, 2260 WESTERLO-OEVEL (BE)
 (72) PEETERS, Luc, 2260 WESTERLO-OEVEL (BE)
 (72) MARIËN, Hanne, 2260 WESTERLO-OEVEL (BE)
 (72) RUBENS, Maarten, 2400 MOL (BE)
 (72) MULUNDA, Mikael Monga, 2400 MOL (BE)
 (72) VENDAMME, Richard, 2400 MOL (BE)

C08G 73/10 **EN E-1661206** 2024 02 28 **4063430**
 (86) 2021 08 03 2021189453
 (73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)
 (54) POLYIMIDVORLÄUFERLÖSUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN POLYIMIDFILMS UND PORÖSER POLYIMIDFILM
 (30) JP 2021 03 25 2021052443
 (72) SEITOKU, Shigeru, Minamiashigara-shi (JP)

C08G 75/14 **DE E-1661207** 2024 02 28 **4077481**
 (86) DE20101077 2020 12 17 2020842184
 (73) Hochschule Hamm-Lippstadt, 59063 Hamm, Marker Allee 76 78 (DE)
 (73) Universität Siegen, 57076 Siegen, Adolf-Reichwein-Straße 2a (DE)
 (54) FLAMMGESCHÜTZTE COPOLYMER UND FORMMASSEN
 (30) DE 2019 12 19 102019135325
 (72) FRANK, Petra, 57076 Siegen, Adolf-Reichwein-Str. 2 (DE)
 (72) LUKSIN, Michael, 59063 Hamm, Marker Allee 76-78 (DE)
 (72) FUCHS, Sabine, 59063 Hamm, Marker Allee 76-78 (DE)
 (72) JONAS, Ulrich, 57076 Siegen, Adolf-Reichwein-Str. 2 (DE)

C08G 77/08 **EN E-1661208** 2024 02 28 **4172241**
 (86) US21037541 2021 06 16 2021739854
 (73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 W. Salzburg Road (US)
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR UMSETZUNG EINER SILICIUMORGANISCHEN VERBINDUNG UND EINES SILYLHYDRIDS, KATALYSIERT DURCH EINE FLUORIERTE ARYLBORAN-LEWIS-SÄURE
 (30) US 2020 06 24 202063043153 P
 (72) COURTEMANCHE, Marc-andre, Midland, MI 48686-0994 (US)
 (72) BEDARD, Anne-catherine, Midland, MI 48667 (US)
 (72) SPINNEY, Heather, Midland, MI 48667 (US)
 (72) WILSON, David, Midland, MI 48667 (US)
 (72) RAGHURAMAN, Arijun, Freeport, TX 77541 (US)
 (72) MUKHOPADHYAY, Sukrit, Midland, MI 48667 (US)
 (72) SUNDERLAND, Travis, Midland, MI 48686-0994 (US)

C08G 77/14 **EN E-1661209** 2024 02 28 **4118134**
 (86) IB21052059 2021 03 11 2021712576
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) PHOTOCROME VINYLISCHE POLYDIORGANOSILOXAN-VERNETZER
 (30) US 2020 03 11 202062987925 P
 (72) CHANG, Yuan, Atlanta, Georgia 30341, 5300 Peachtree Road 3212 (US)
 (72) GE, Junhao, Redwood City, California 94063, 299 Franklin Street, Unit 503 (US)
 (72) ZHANG, Steve Yun, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, LLC 11460 Johns Creek Parkway (US)
 (72) LANG, Weihong, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, LLC 11460 Johns Creek Parkway (US)

C08G 79/00 **EN E-1661210** 2024 02 28 **3842476**
 (86) JP19032009 2019 08 15 2019851416
 (73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
 (54) POLYMER, ZUSAMMENSETZUNG, ELEKTROCHROMES ELEMENT, DIMMVERRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 08 21 2018154378
 (72) HIGUCHI, Masayoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
 (72) BERA, Manas Kumar, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP)

C08J 3/16 **EN E-1661211** 2024 02 28 **3381971**
 (86) JP16084743 2016 11 24 2016868601
 (73) JSR Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8640, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome (JP)
 (73) JSR Life Sciences, LLC, Sunnyvale, CA 94089, 1280 North Mathilda Avenue (US)
 (73) JSR Micro N.V., 3001 Leuven, Technologielaan 8 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEN TEILCHEN, PORÖSE TEILCHEN, TRÄGER, SÄULE UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINER ZIELSUBSTANZ
 (30) JP 2015 11 24 2015229126
 (72) KOBAYASHI, Kunihiro, Tokyo 105-8640, c/o JSR Corporation 9-2 Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) KANAHARA, Masaaki, Tokyo 105-8640, c/o JSR Corporation 9-2 Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)

C08J 3/20 **EN E-1661212** 2024 02 28 **3486273**
 (86) JP17025530 2017 07 13 2017827706
 (73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ALIPHATISCHEN POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2016 07 14 2016139421
 (72) KOYAMA, Ryohei, Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 1-1, Torikainishi 5-chome Settsu-shi (JP)

C08J 5/18 **EN E-1661213** 2024 02 28 **3883989**
 (86) EP19079491 2019 10 29 2019797235
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
 (54) POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN UND AUFHELLUNGSBESTÄNDIGKEIT
 (30) EP 2018 11 23 18207994
 (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 PO Box 330 (FI)

C08J 5/24 **EN E-1661214** 2024 02 28 **3802676**
 (86) US19035603 2019 06 05 2019866303
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (54) MULTIAXIALES HYBRIDFASER-PREPREG
 (30) US 2018 06 07 201862681932 P
 (30) US 2019 05 23 201916421237
 (72) KRATZER, Gary, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) HURST, David A., Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) WAGNER, Lori L., Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) BHATNAGAR, Ashok, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

C08J 7/04 **EN E-1661215** 2024 02 28 **3928976**
 (86) JP20005763 2020 02 14 2020758676
 (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Chuo-ku Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome (JP)
 (54) GASBARRIERELAMINAT
 (30) JP 2019 02 21 2019029822
 (72) SHIBATA, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku (JP)

C08K 5/29 **EN E-1661216** 2024 02 28 **3967724**
 (86) JP20016422 2020 04 14 2020801445
 (73) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, Tokyo 105-0021, 9-2, Higashi-shinbashi 1-Chome, Minato-ku, (JP)
 (54) POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2019 05 08 2019088498
 (72) KATAGIRI, Hiroo, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation 6-2, Higashi-yawata 5-Chome (JP)

C08L 23/08 **EN E-1661217** 2024 02 28 **3781626**
 (86) US19028025 2019 04 18 2019723926
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) HOCHTEMPERATURBINDESCHICHTZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
 (30) US 2018 04 20 201862660293 P
 (72) CHANG, Dane, Sugar Land, TX 77478, 4911 Chritien Point Court (US)
 (72) DOYLE, Condell, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)

C08L 23/12 **EN E-1661218** 2024 02 28 **4086306**
 (86) 2018 11 08 2022168824
 (73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)
 (54) KABELKOMPONENTE MIT EINER HALOGENFREIEN FLAMMSCHUTZMITTELZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2017 11 28 201762591508 P
 (72) Cheng, Xiaole, Painted Post, New York, 14870 (US)
 (72) Fewkes, Edward John, Corning, New York, 14830 (US)
 (72) Gallo, Emanuela, Berlin, 10405 (DE)
 (72) Jiang, Dayue, Painted Post, New York, 14870 (US)
 (72) Zaytseva, Natalya Vyacheslavovna, Painted Post, New York, 14870 (US)

C08L 23/12 **EN E-1661219** 2024 02 28 **4194503**
 (86) 2021 12 13 2021214002
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
 (54) HETEROPHASISCHES GEMISCH AUS PROPYLEN-ETHYLEN-COPOLYMER/PROPYLEN-BUTYLEN-RANDOMCOPOLYMER
 (72) WANG, Jingbo, 4021 Linz (AT)
 (72) GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz (AT)
 (72) BERNREITNER, Klaus, 4021 Linz (AT)
 (72) NIEDERSÜß, Peter, 4021 Linz (AT)
 (72) ORTNER, Stefan, 4021 Linz (AT)
 (72) FAWAZ, Joel, 4021 Linz (AT)
 (72) FRIEDRICH, Karlheinz, 2320 Schwechat (AT)

C08L 33/12 **EN E-1661220** 2024 02 28 **3568438**
 (86) EP18050682 2018 01 11 2018700173
 (73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT FÜLLSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) FR 2017 01 11 1750246
 (72) VERMOGEN, Alexandre, 69510 Soucieu-en-Jarret, 9 rue des Alpes (FR)
 (72) PIRRI, Rosangela, 64121 Montardon, 7 Chemin Romas (FR)
 (72) HAJJI, Philippe, 69260 Charbonnières-les-Bains, 28 Route de Saint Bel (FR)

C08L 69/00 **DE E-1661221** 2024 02 28 **4153680**
 (86) EP21062398 2021 05 11 2021724301
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) POLYCARBONAT-BLEND MIT VERRINGERTEN STÖRGERÄUSCHEN
 (30) EP 2020 05 18 20175182
 (72) PUPOVAC, Kristina, 40213 Düsseldorf (DE)

C08L 77/02 (86)	DE E-1661222 2018 10 12	2024 02 28 2018200032	3636714	C09D 5/14 (86)	EN E-1661231 US16047277	2024 02 28 2016 08 17	3337831 2016839830
<p>(73) AKRO-PLASTIC GmbH, 56651 Niederzissen, Im Stiefelfeld 1 Industriegebiet Brohthal-Ost (DE) (54) THERMOPLASTISCHE BAUTEILE FÜR DIE VERWENDUNG IN KÜHLKREISLÄUFEN (72) Fischer, Bianca, 56626 Andernach, Vulkanstraße 40 (DE) (72) Neidhöfer, Thorsten, 56743 Mendig, Jahnstraße 13 (DE) (72) Neuß, Oliver, 50374 Erftstadt, Gabriele Münter Weg 20 (DE) (72) Stier, Thilo, 53859 Niederkassel, Peterstr. 13 (DE)</p>				<p>(73) G&P Holding, Inc., Lowell, MA 01852, 126 Berkeley Avenue (US) (54) SILBER- UND KUPFERITACONATE UND -POLYITACONATE (30) US 2015 08 21 201562208009 P (72) GUPTA, Akshat, Lowell, MA 01852, 126 Berkeley Avenue (US)</p>			
C08L 77/02 (86)	DE E-1661223 2023 02 09	2024 02 28 2023155710	4227365	C09D 9/00 (86)	EN E-1661232 EP20057566	2024 02 28 2020 03 19	3947575 2020711596
<p>(73) EMS-CHEMIE AG, 7013 Domat/Ems, Via Innovativa 1 (CH) (54) FASERVERSTÄRKTE POLYAMID-FORMMASSE (30) CH 2022 02 11 1272022 (72) Harder, Philipp, 7000 Chur (CH) (72) Aepli, Etienne, 7013 Domat/Ems (CH) (72) Hoffmann, Botho, 7013 Domat/Ems (CH)</p>				<p>(73) Chemetall GmbH, 60487 Frankfurt, Trakehner Strasse 3 (DE) (54) VERBESSERTE WASSERBASIERTE SPÜLREINIGER UND VERFAHREN ZUM SPÜLEN VON LACKKREISLÄUFEN (30) EP 2019 04 03 19167026 (72) CASAMOR, Jose M, 08025 Barcelona, Castillejos, 274, 2nd, 2a (ES) (72) JAEN FRANCO, Miguel Angel, 08420 Canovelles, Paseo de la Ribera, 107 (ES) (72) GIRBAU, Jordi, 08420 Canovelles, Paseo de la Ribera, 107 (ES)</p>			
C08L 77/06 (86)	FR E-1661224 EP15080856	2024 02 28 2015 12 21	3237545 2015817837	C09D 11/00 (86)	EN E-1661233 GB18052337	2024 02 28 2018 08 17	3668932 2018759702
<p>(73) SPECIALTY OPERATIONS FRANCE, 69003 Lyon, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay (FR) (54) POLYAMIDMISCHUNG MIT VERBESSERTE FLIESSFÄHIGKEIT (30) FR 2014 12 22 1463110 (72) ORANGE, Gilles, 69390 Vourles, 42 Rue Charles de Gaulle (FR) (72) PREBET, Christiane, 69440 Taluyers, Rue de Sainte-Maxime (FR) (72) TUPINIER, Didier, 38150 Assieu, 8 Rue de Gasavignard (FR) (72) JEOL, Stéphane, Cumming, GA 30041, 4220 Granby Circle (US)</p>				<p>(73) Fujifilm Speciality Ink Systems Limited, Broadstairs, Kent CT10 2LE, Pysons Road Industrial Estate Patricia Way (GB) (54) TINTENSTRAHLDRUCKBARER KLEBSTOFF (30) GB 2017 08 18 201713260 (30) GB 2017 12 21 201721635 (72) GOULD, Nigel, Broadstairs Kent CT10 2LE, Fujifilm Speciality Ink Systems Limited Patricia Way Pysons Road Industrial Estate (GB)</p>			
C08L 81/02 (86)	EN E-1661225 EP18062425	2024 02 28 2018 05 14	3635036 2018723014	C09D 11/02 (86)	EN E-1661234 JP17031375	2024 02 28 2017 08 31	3514208 2017850704
<p>(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC, Alpharetta, Georgia 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARTIKELN AUS POLYPHENYLENSULFIDPOLYMER (30) US 2017 06 07 201762516387 P (30) EP 2017 08 03 17184614 (72) JEOL, Stéphane, Cumming, GA 30041, 4220 Granby Circle (US) (72) BRANHAM, Kelly D., Woodstock, GA 30188, 130 Copper Ridge Drive (US) (72) ROLLER, David Blake, Dunwoody, GA 30338, 4873 Mill Brook Drive (US)</p>				<p>(73) Sakata INX Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0002, 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP) (54) DRUCKFARBENZUSAMMENSETZUNG FÜR FOLIE UND VERWENDUNG DAVON (30) JP 2016 09 13 2016178716 (72) HARADA, Junichi, Osaka-shi Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORPORATION 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP) (72) KOBAYASHI, Kyohei, Osaka-shi Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORPORATION 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)</p>			
C08L 83/08 (86)	DE E-1661226 EP20074337	2024 02 28 2020 09 01	4208509 2020765003	C09D 11/322 (86)	EN E-1661235 JP20043031	2024 02 28 2020 11 18	4079818 2020904126
<p>(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE) (54) VERNETZBARE MASSEN AUF DER BASIS VON ORGANOSILICIUMVERBINDUNGEN (72) SCHÖLEY, Peter, 01665 Diera-Zehren (DE) (72) SCHEIM, Uwe, 01640 Coswig (DE)</p>				<p>(73) Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd., Tokyo 104-8377, 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku (JP) (73) TOYO COLOR CO., LTD., Tokyo, 104-8381, 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) DURCH AKTIVE ENERGIESTRAHLEN HÄRTBARE TINTENSTRAHLDRUCKTINTE UND DURCH AKTIVE ERNGIESTRAHLEN HÄRTBARER TINTENSATZ (30) JP 2019 12 20 2019230092 (72) KIKUTSUJI, Gosuke, Tokyo 104-8378, c/o TOYO INK CO., LTD. 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku (JP)</p>			
C08L 97/00 (86)	EN E-1661227 IB20052132	2024 02 28 2020 03 11	3938443 2020770038	C09D 11/50 (86)	EN E-1661236 JP16087803	2024 02 28 2016 12 19	3392320 2016875829
<p>(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AGGLOMERIERTEM LIGNIN UND DESSEN VERWENDUNG (30) SE 2019 03 14 1950320 (72) ARESKOGH, Dimitri, 167 67 Bromma, Vesslevägen 34 (SE)</p>				<p>(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP) (54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR FÄLSCHUNGSSICHERE TINTE, FÄLSCHUNGSSICHERE TINTE, DRUCKARTIKEL ZUR FÄLSCHUNGSVORBEUGUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG FÜR FÄLSCHUNGSSICHERE TINTE (30) JP 2015 12 18 2015247931 (30) JP 2016 07 26 2016146804 (72) TSUNEMATSU Hirofumi, Isa-shi Kagoshima 895-2501, C/O INK MATERIAL DEPT. OF OHKUCHI ELECTRONICS CO. LTD. 1755-2 Okuchi-Ushio (JP) (72) CHONAN Takeshi, Isa-shi Kagoshima 895-2501, C/O INK MATERIAL DEPT. OF OHKUCHI ELECTRONICS CO. LTD. 1755-2 Okuchi-Ushio (JP)</p>			
C09B 67/22 (86)	EN E-1661228 US15027568	2024 02 28 2015 04 24	3230383 2015890123	C09D 17/00 (86)	EN E-1661237 JP19002744	2024 02 28 2019 01 28	3747965 2019743870
<p>(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) DETAILIERUNGSMITTEL FÜR DREIDIMENSIONALES (3D) DRUCKEN (72) EMAMJOMEH, Ali, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US) (72) PRASAD, Keshava A., San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US) (72) NOVICK, Michael A., San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US) (72) FUNG, Erica Monte, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)</p>				<p>(73) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-0002, 3-15, Edobori 1-chome Nishi-ku (JP) (54) WÄSSRIGE TITANDIOXID-DISPERSION UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG (30) JP 2018 01 29 2018012385 (72) TOMONARI Masanori, Osaka-shi, Osaka 550-0002, c/o ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, (JP) (72) NAGAMORI Satoshi, Osaka-shi, Osaka 550-0002, c/o ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, (JP) (72) KAMEDA Yuto, Osaka-shi, Osaka 550-0002, c/o ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, (JP)</p>			
C09B 69/10 (86)	EN E-1661229 US16031831	2024 02 28 2016 05 11	3294811 2016793440	C09D 5/14 (86)	EN E-1661230 FI20050177	2024 02 28 2020 03 20	3941984 2020777480
<p>(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) ULTRAHELLE DIMERE ODER POLYMERE FARBSTOFFE (30) US 2015 05 11 201562159771 P (72) MATRAY, Tracy, Snohomish, Washington 98296, 15233 78th Avenue SE (US) (72) SINGH, Sharat, Rancho Santa Fe, California 92067, 8171 Top O Morning Way (US)</p>				<p>(73) Isku Interior Oy, 15210 Lahti, Mikkulankatu 19 (FI) (54) ANTIMIKROBIELLE MÖBELBESCHICHTUNG (30) FI 2019 03 22 20195213 (72) SOLJAMO, Kari, 00840 HELSINKI, Kumianpää 1 66 (FI)</p>			

C09G 1/02 **EN E-1661238** 2024 02 28 **3692107**
 (86) US18054079 2018 10 03 2018864434
 (73) CMC Materials LLC, Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
 (54) OBERFLÄCHENBEHANDELTE SCHLEIFPARTIKEL FÜR WOLFRAMPOLIERANWENDUNGEN
 (30) US 2017 10 03 201715723886
 (72) CUI, Ji, Aurora Illinois 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)
 (72) HUANG, Helin, Aurora Illinois 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)
 (72) DOCKERY, Kevin P., Aurora Illinois 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)
 (72) SINGH, Pankaj K., Aurora Illinois 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)
 (72) HUANG, Hung-Tsung, Aurora Illinois 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)
 (72) CHIEN, Chih-Hsien, Aurora Illinois 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)

C09J 123/14 **EN E-1661239** 2024 02 28 **3898866**
 (86) EP19083675 2019 12 04 2019809877
 (73) Bostik SA, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) NEUER SCHMELZKLEBSTOFF ZUR HERSTELLUNG EINES EINWEGHYGIENEPRODUKTS AUS VLIESTOFF
 (30) EP 2018 12 20 18306755
 (72) HUSSEIN, Naji, 60280 VENETTE, BOSTIK SA ZAC du bois de Plaisance 101, rue du Champ Cailloux (FR)
 (72) KOMAR, Stéphanie, 60280 VENETTE, BOSTIK SA ZAC du bois de Plaisance 101, rue du Champ Cailloux (FR)
 (72) DELORY, Bénédicte, 60280 VENETTE, BOSTIK SA ZAC du bois de Plaisance 101, rue du Champ Cailloux (FR)
 (72) MANGEANT, Magali, 60280 VENETTE, BOSTIK SA ZAC du bois de Plaisance 101, rue du Champ Cailloux (FR)

C09J 163/00 **EN E-1661240** 2024 02 28 **3938457**
 (86) CN19078237 2019 03 15 2019919586
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) WÄRMELEITENDE VERGUSSTZUSAMMENSETZUNG
 (72) HUANG, Lei, Shanghai 201203, 502 Room No. 53 550 Nong Yaohua Road Pudong (CN)
 (72) WU, Hao, Shanghai 200032, 202 Room No. 32 440 Nong Xiaomujiao Road Xuhui (CN)
 (72) XIE, Xuan, Shanghai 201299, Room 1001 No. 11 Lane 599 Chengfeng Road Pudong New Area (CN)
 (72) QIU, Xueyu, Shanghai 201299, Room 201 No. 76 Lane 207 West Xinde Road Pudong New Area (CN)

C09K 3/00 **EN E-1661241** 2024 02 28 **3395924**
 (86) JP16087799 2016 12 19 2016875828
 (73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) ULTRAFEINE PARTIKELDISPERSION FÜR NAHINFRAROTABSCHIRMUNG, ZWISCHENSCHICHT FÜR SONNENABSCHIRMUNG, SCHICHTSTRUKTUR FÜR INFRAROTABSCHIRMUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ULTRAFEINEN PARTIKELDISPERSION FÜR NAHINFRAROTABSCHIRMUNG
 (30) JP 2015 12 18 2015247929
 (30) JP 2015 12 18 2015247930
 (30) JP 2016 07 26 2016146803
 (30) JP 2016 07 26 2016146805
 (72) TSUNEMATSU Hirofumi, Isa-shi Kagoshima 895-2501, C/O INK MATERIAL DEPT. OF OHKUCHI ELECTRONICS CO. LTD. 1755-2 Okuchi-Ushio (JP)
 (72) CHONAN Takeshi, Isa-shi Kagoshima 895-2501, C/O INK MATERIAL DEPT. OF OHKUCHI ELECTRONICS CO. LTD. 1755-2 Okuchi-Ushio (JP)

C09K 3/18 **EN E-1661242** 2024 02 28 **3858943**
 (86) JP19035035 2019 09 05 2019866229
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL
 (30) JP 2018 09 28 2018185812
 (72) NOSE, Masatoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) MITSUHASHI, Hisashi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)

C09K 5/04 **DE E-1661243** 2024 02 28 **3686261**
 (86) 2019 01 23 2019153283
 (73) Weiss Technik GmbH, 35447 Reiskirchen, Greizer Strasse 41-49 (DE)
 (54) KÄLTEMITTEL
 (72) AYDIN, Murat, 35390 Gießen, Schmidtstr. 8 (DE)
 (72) ZAHRT, Yannik, 35466 Rabenau, Zum Alten Born 38 (DE)
 (72) BLAUFELDER, David, 35394 Gießen, Stephanstraße 27 (DE)
 (72) HAACK, Christian, 35037 Marburg, Katharina-Eitel-Weg 5 (DE)

C09K 11/02 **EN E-1661244** 2024 02 28 **3733812**
 (86) CN18123592 2018 12 25 2018895296
 (73) TCL Technology Group Corporation, Zhongkai Hi-tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, TCL Technology Building 17 Huifeng 3rd Road, (CN)
 (54) QUANTENPUNKT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2017 12 29 201711479962
 (30) CN 2017 12 29 201711475507
 (30) CN 2017 12 29 201711484247
 (30) CN 2017 12 29 201711479963
 (30) CN 2017 12 29 201711475503
 (72) YANG, Yixing, Huizhou, Guangdong 516006, TCL Technology Building, 17 Huifeng 3rd Road Zhongkai Hi-Tech Development District (CN)
 (72) QIAN, Lei, Huizhou, Guangdong 516006, TCL Technology Building, 17 Huifeng 3rd Road Zhongkai Hi-Tech Development District (CN)
 (72) YANG, Chengyu, Huizhou, Guangdong 516006, TCL Technology Building, 17 Huifeng 3rd Road Zhongkai Hi-Tech Development District (CN)
 (72) QIU, Jielong, Huizhou, Guangdong 516006, TCL Technology Building, 17 Huifeng 3rd Road Zhongkai Hi-Tech Development District (CN)
 (72) NIE, Zhiwen, Huizhou, Guangdong 516006, TCL Technology Building, 17 Huifeng 3rd Road Zhongkai Hi-Tech Development District (CN)

C09K 11/02 **EN E-1661245** 2024 02 28 **4012003**
 (86) 2021 12 09 2021213333
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) FARBFILTER UND VORRICHTUNGEN DAMIT
 (30) KR 2020 12 09 20200171346
 (72) KIM, Tae Gon, Hwaseong-si (KR)
 (72) PARK, Shang Hyeun, Yongin-si (KR)
 (72) JUN, Shin Ae, Seongnam-si (KR)

C09K 21/04 **EN E-1661246** 2024 02 28 **3957702**
 (86) JP20027618 2020 07 16 2020846095
 (73) ADEKA CORPORATION, Arakawa-ku Tokyo 116-8554, 2-35, Higashiogu 7-chome (JP)
 (54) FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG, FLAMMHEMMENDE HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS
 (30) JP 2019 07 26 2019137987
 (72) NAKAMURA Michio, Saitama-shi, Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION, 2-13, Shirahata 5-chome, Minami-ku (JP)
 (72) KOKURA Genta, Saitama-shi, Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION, 2-13, Shirahata 5-chome, Minami-ku (JP)
 (72) OMORI Kohei, Saitama-shi, Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION, 2-13, Shirahata 5-chome, Minami-ku (JP)
 (72) YOKOTA Yuri, Saitama-shi, Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION, 2-13, Shirahata 5-chome, Minami-ku (JP)
 (72) YONEZAWA Yutaka, Saitama-shi, Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION, 2-13, Shirahata 5-chome, Minami-ku (JP)

C10B 53/02 **EN E-1661247** 2024 02 28 **3953435**
 (86) FI20050226 2020 04 07 2020786772
 (73) Carbofex OY, 33400 Tampere, Tehdaskartanonkatu 25 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BIOKOHLE MIT THERMISCHER BEHANDLUNG
 (30) FI 2019 04 08 20195284
 (72) TUKIAINEN, Sampo, 33480 Ylöjärvi, Naurissuontie 48 (FI)

C10G 1/00 **EN E-1661248** 2024 02 28 **3824044**
 (86) EP19069512 2019 07 19 2019742729
 (73) Neste Oyj, 02150 Espoo, Keilaranta 21 (FI)
 (54) HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN AUS RECYCELTEM ODER ERNEUERBAREM ORGANISCHEM MATERIAL
 (30) FI 2018 07 20 20185655
 (72) TOURONEN, Jouni, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj/IPR P.O. Box 310 (FI)
 (72) LINDBLAD, Marina, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj/IPR P.O. Box 310 (FI)
 (72) KÄLDSTRÖM, Mats, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj/IPR P.O. Box 310 (FI)
 (72) LAMMINPÄÄ, Kaisa, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj/IPR P.O. Box 310 (FI)

C10G 1/02 **DE E-1661249** 2024 02 28 **3262140**
 (86) EP15078143 2015 12 01 2015808125
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) PYROLYSEÖL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) DE 2015 02 27 102015102819
 (30) DE 2015 05 29 102015108552
 (72) HORNING, Andreas, 76185 Karlsruhe, Auf den Eiswiesen 7 (DE)
 (72) APFELBACHER, Andreas, 92224 Amberg, Wurzerstrasse 2 (DE)
 (72) OUADI, Miloud, 92237 Sulzbach-Rosenberg, An der Maxhütte 1 (DE)
 (72) NEUMANN, Johannes, 91217 Hersbruck, Erlenstrasse 3 (DE)

C10G 11/18 **FR E-1661250** 2024 02 28 **3453448**
 (86) 2018 07 20 2018184824
 (73) AXENS, 92508 Rueil-Malmaison Cedex, 89 Bd. Franklin Roosevelt B.P. 50802 (FR)
 (54) STRUKTURIERTES PACKUNGSELEMEN MIT SCHRAUBENFORM
 (30) FR 2017 09 12 1758444
 (72) LAMBERT, Marie Amélie, 78400 CHATOU, 0020 BOULEVARD JEAN JAURES (FR)
 (72) AIT-MHAND, Driss, 93140 BONDY, 0211 AVENUE GALLIENI RESIDENCE LA BRUYERE BAT C ESC 6 BOITE 614 (FR)
 (72) BERNARD, Florence, 92110 CLICHY, 0014 RUE DES CAILLOUX (FR)
 (72) TOUPANCE, Jean-Philippe, 75011 PARIS, 0145 RUE DU CHEMIN VERT (FR)

C10G 57/02 **EN E-1661251** 2024 02 28 **3495452**
 (86) 2015 07 22 2019154691
 (73) Sasol Technology Proprietary Limited, 2196 Sandton, Sasol Place 50 Katherine Street (ZA)
 (54) HERSTELLUNG VON ÖLFELDKOHLLENWASSERSTOFFEN UND VON SCHMIERBASISÖLEN
 (30) ZA 2014 07 28 201405559
 (72) DE WET, Ewald, Watermeyer, 1911 Vanderbijlpark, 36 Elgar Street (ZA)

C10G 59/02 **EN E-1661252** 2024 02 28 **3735454**
 (86) US19012041 2019 01 02 2019701399
 (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR REFORMIERUNG VON NAPHTHA
 (30) US 2018 01 04 201815862273
 (72) HASENBERG, Daniel M., Kingwood, Texas 77345, 3326 Fair Falls Drive (US)
 (72) MCGAHEE, Vincent D., Kemah, Texas 77565, 402 Twin Timbers (US)

C10L 1/19 **EN E-1661253** 2024 02 28 **3585870**
 (86) GB18050827 2018 03 28 2018715914
 (73) Innospec Limited, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road (GB)
 (54) VERFAHREN UND VERWENDUNG
 (30) GB 2017 03 30 201705147
 (30) GB 2018 01 24 201801178
 (72) PETTS, Matthew, Elton Chester CH2 4RP, 23 Manna Drive (GB)
 (72) LE MANQUAIS, Katherine, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, c/o Innospec Limited Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road (GB)
 (72) ROSS, Alan Norman, Wigan WN6 8LE, 6 Weston Park Standish Lower Ground (GB)

C10L 1/19 **EN E-1661254** 2024 02 28 **3601491**
 (86) GB18050831 2018 03 28 2018715916
 (73) Innospec Limited, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road (GB)
 (54) VERFAHREN UND VERWENDUNG
 (30) GB 2017 03 30 201705133
 (30) GB 2018 01 24 201801181
 (72) PETTS, Matthew, Elton Chester CH2 4RP, 23 Manna Drive (GB)
 (72) LE MANQUAIS, Katherine, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, c/o Innospec Limited Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road (GB)
 (72) ROSS, Alan Norman, Wigan WN6 8LE, 6 Weston Park Standish Lower Ground (GB)

C10L 1/198 **EN E-1661255** 2024 02 28 **3874013**
 (86) FI19050764 2019 10 28 2019798695
 (73) UPM-Kymmene Corporation, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 1 (FI)
 (54) BIODIESELZUSAMMENSETZUNG
 (30) FI 2018 10 31 20185919
 (72) PIETARINEN, Sui, 53100 Lappeenranta, Mälikatu 21 A (FI)

C10M 141/02 **EN E-1661256** 2024 02 28 **3492564**
 (86) JP17026974 2017 07 26 2017834385
 (73) Kyodo Yushi Co., Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, 2-2-30 Tsujido Kandai (JP)
 (54) SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2016 07 26 2016146280
 (72) SAITO Ryosuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8588, c/o KYODO YUSHI CO., LTD. 2-30 Tsujido Kandai 2-chome (JP)
 (72) SATO Yuta, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8588, c/o KYODO YUSHI CO., LTD. 2-30 Tsujido Kandai 2-chome (JP)
 (72) HIROOKA Iwaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8588, c/o KYODO YUSHI CO., LTD. 2-30 Tsujido Kandai 2-chome (JP)

C10M 161/00 **EN E-1661257** 2024 02 28 **3228684**
 (86) 2017 04 06 2017165265
 (73) Afton Chemical Corporation, Richmond, Virginia 23219, 500 Spring Street (US)
 (54) SCHMIERMITTEL ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE VERBESSERTE REIBUNGSEIGENSCHAFTEN UND VERWENDUNGSMETHODEN VERWENDEN
 (30) US 2016 04 08 201615094437
 (72) BENNETT, Carl W., Glen Allen, VA 23060, 9504 Timber Pass (US)
 (72) DEVLIN, Mark T., Richmond, VA 23233, 13312 Herringbone Place (US)

C11B 9/00 **EN E-1661258** 2024 02 28 **4048765**
 (86) EP20086703 2020 12 17 2020830184
 (73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
 (54) PULVERFÖRMIGE MOSCHUSDUFT-MAKROZYKLEN
 (30) EP 2019 12 20 19218958
 (72) BIRKBECK, Anthony, Alexander, 1242 Satigny, Firmenich SA 7, Rue de la Bergère (CH)
 (72) MADDALENA, Umberto, 1242 Satigny, Firmenich SA 7, Rue de la Bergère (CH)

C11D 1/22 **EN E-1661259** 2024 02 28 **4189051**
 (86) EP21070828 2021 07 26 2021751536
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) VERWENDUNG EINES ENZYMS UND EINES TENSIDS ZUR HEMMUNG VON MIKROORGANISMEN
 (30) IN 2020 07 27 202021032167
 (30) EP 2020 09 23 20197763
 (72) KOHLI, Gurpreet, Singh, Mumbai 400 099 Maharashtra (IN)
 (72) MEDEPALLI, Srilaxmi, Venkata, 560066 Karnataka (IN)
 (72) REDDY, Yugandhar, B.S., 560066 Karnataka (IN)
 (72) TELKAR, Asha, 560066 Karnataka (IN)

C11D 1/29 **EN E-1661260** 2024 02 28 **3140386**
 (86) CN14075049 2014 04 10 2014888952
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) WASCHMITTELVERBUNDGRANULATE UND WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
 (72) TAN, Hong Sing, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
 (72) GENG, Daitao, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
 (72) SCHAMP, Koen Mariette Albert, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
 (72) GUAN, Zhe, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)

C11D 1/66 **EN E-1661261** 2024 02 28 **3374485**
 (86) US16033395 2016 05 20 2016725736
 (73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44060, 5960 Heisley Road (US)
 (54) REINIGUNGS- UND DESINFIZIERUNGSZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2015 11 10 201514936775
 (72) FRANCISKOVICH, Phillip P., Concord, OH 44077, 7405 Hermitage (US)
 (72) ROSENHAMER, Donald G., Medina, OH 44256, 1028 E. Smith Road (US)
 (72) FIX, Kathleen A., Willoughby, OH 44094, 1359 Fox Run 107 (US)

C11D 1/94 **EN E-1661262** 2024 02 28 **3511402**
 (86) 2018 01 16 2018151770
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) REINIGUNGSMITTEL MIT EINER UMGEKEHRTEN BEHÄLTNERANORDNUNG UND EINE VISKOSE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG
 (72) BROUWERS, Katrien, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
 (72) BRAECKMAN, Karl Ghislain, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
 (72) KEULEERS, Robby Renilde Francois, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
 (72) AHIRWAL, Deepak, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
 (72) SANDERS, Greta Annie Renata, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)

C11D 3/37 **EN E-1661263** 2024 02 28 **3555257**
 (86) US17063253 2017 11 27 2017805370
 (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) ADDITIV ZUR BEKÄMPFUNG VON FLECKENBILDUNG IN AUTOMATISCHEN GESCHIRRSPÜLSYSTEMEN
 (30) EP 2016 12 16 16290243
 (72) BACKER, Scott, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) CREAMER, Marianne P., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) FERRIEUX, Severine, 93200 Saint-Denis, 23 avenue Jules Rimet (FR)
 (72) MERCANDO, Paul, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) WASSERMAN, Eric P., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C11D 3/39 **DE E-1661264** 2024 02 28 **3725866**
 (86) 2020 04 14 2020169404
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) REINIGUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR PFLEGENDE REINIGUNG EINES WASCHEGERÄTES
 (30) DE 2019 04 16 102019205476
 (72) Artal Lahoz, Maria Carmen, 50007 Zaragoza, Tejar Nº21, Esc-2ª, 5ª-A (ES)
 (72) Escudero Moreno, Rosa, 08402 Granollers, c/ La Torreta 46 (ES)
 (72) Lacadena Muro, Maria Jose, 50008 Zaragoza, Cesareo Alierta 32 6ªA (ES)
 (72) Sanz Naval, Javier, 50193 Zaragoza, Avenida Penafior n° 108, bajo Penafior (ES)
 (72) Schaub, Hartmut, 14656 Brieselang, Drosselweg 10 (DE)
 (72) Vilchez Maldonado, Silvia, 08905 L'Hospitalet de Llobregat, Ingeniero Moncunil, 17, 2nd 1st (ES)

C11D 17/00 DE E-1661265 2024 02 28 **4007805**
 (86) EP20071089 2020 07 27 2020746207
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) REINIGUNGSMITTELFORMKÖRPER
 (30) DE 2019 08 01 102019211566
 (72) SCHUEMANN, Sabine, 41470 Neuss, Neukirchener Str. 37 a (DE)
 (72) HOLDERBAUM, Thomas, 40723 Hilden, Wilhelmine-Fliedner-Straße 12 (DE)
 (72) MENHAM, Daniel, 40235 Düsseldorf, Hoffeldstraße. 85 (DE)

C11D 17/04 EN E-1661266 2024 02 28 **3475405**
 (86) US17038550 2017 06 21 2017739770
 (73) Arxada, LLC, Morristown, NJ 07960, 412 Mt. Kemble Avenue, Suite 200S (US)
 (54) KONSERVIERUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR FEUCHTTÜCHER
 (30) US 2016 06 22 201662353216 P
 (72) SANGIRARDI, Angela Marie, Morristown New Jersey 07960, 412 Mt. Kemble Avenue, Suite 200S (US)
 (72) MILLS, Susan Ahrendt, Morristown New Jersey 07960, 412 Mt. Kemble Avenue, Suite 200S (US)
 (72) CATALDO, Vito, Morristown New Jersey 07960, 412 Mt. Kemble Avenue, Suite 200S (US)

C11D 17/04 EN E-1661267 2024 02 28 **3919601**
 (86) 2021 06 01 2021177114
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) WASSERLÖSLICHER EINZELDOSISARTIKEL
 (30) EP 2020 06 01 20177725
 (72) BULLIVANT, Timothy, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ (GB)
 (72) MCGUCKIN, Nicholas Alexander Jesse, Newcastle upon Tyne, NE129BZ (GB)
 (72) LANG, Helen Amy, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ (GB)
 (72) ROBLES, Eric San Jose, Newcastle upon Tyne, NE129BZ (GB)
 (72) TANTAWY, Hossam Hassan, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS (GB)

C12C 12/04 EN E-1661268 2024 02 28 **4073219**
 (86) EP20081315 2020 11 06 2020800194
 (73) Heineken Supply Chain B.V., 2382 PH Zoeterwoude, Burgemeester Smeetsweg 1 (NL)
 (54) KOHLENSÄUREHALTIGES ALKOHOLISCHES GETRÄNK
 (30) EP 2019 12 12 19215674
 (72) HUIBREGTSE, Suzanna, 2382 PH Zoeterwoude, Burgemeester Smeetsweg 1 (NL)

C12M 1/00 EN E-1661269 2024 02 28 **3307864**
 (86) US16025362 2016 03 31 2016774245
 (73) Thrive Bioscience, Inc., Beverly, MA 01915, 100 Cummings Center, Suite 306-P (US)
 (54) ZELLKULTURINKUBATOR UND VERFAHREN ZUR ZELLKULTIVIERUNG
 (30) US 2015 03 31 201562141196 P
 (72) BLANCHARD, Alan, Middleton, MA 01949, 4 Campbell Road (US)

C12M 1/38 EN E-1661270 2024 02 28 **3313978**
 (86) US16012699 2016 01 08 2016884114
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) POLYMERASE-KETTENREAKTIONSVORRICHTUNG
 (72) TORNIAINEN, Erik D., Corvallis Oregon 97330, HP Inc. 1070 NE Circle Blvd (US)
 (72) GOVYADINOV, Alexander, Corvallis Oregon 97330, HP Inc. 1070 NE Circle Blvd (US)
 (72) KORNILOVICH, Pavel, Corvallis Oregon 97330, HP Inc. 1070 NE Circle Blvd (US)
 (72) MARKEL, David P., Corvallis Oregon 97330, HP Inc. 1070 NE Circle Blvd (US)

C12M 3/06 EN E-1661271 2024 02 28 **3818143**
 (86) US20041188 2020 07 08 2020746505
 (73) Nanocav, LLC, Culver City, CA 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
 (54) ELEKTROPORATIONSKIT UND VERFAHREN ZUR TRANSFEKTION VON ZELLEN
 (30) WO 2019 07 09 PCT/US2019/041055
 (72) CHANG, Chih-Wei, Culver City, California 90232, c/o NantBio, Inc. 9920 Jefferson Blvd. (US)

C12N 1/20 EN E-1661272 2024 02 28 **4025685**
 (86) KR20019214 2020 12 28 2020922488
 (73) ENTEROBIOME INC., Ilsandong-gu Goyang-si, Gyeonggi-do 10326, 347, 32, Dongguk-ro (KR)
 (54) MEDIUMSUPPLEMENT FÜR ERTRAGREICHE INDUSTRIELLE KULTUR VON ANSPRUCHSVOLLEN ANAEROBEN UND DIESE ENTHALTENDE NÄHRBODENZUSAMMENSETZUNG
 (30) KR 2020 11 11 20200150111
 (72) SEO, Jae-Gu, Gimpo-si Gyeonggi-do 10097 (KR)
 (72) LEE, Do-Kyung, Seoul 02055 (KR)

C12N 1/20 EN E-1661273 2024 02 28 **3858977**
 (86) CN19107757 2019 09 25 2019864901
 (73) SPH Sine Pharmaceutical Laboratories Co., Ltd, Shanghai 201206, No.905 Xin Jinqiao Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (73) Shanghai Institute Of Endocrine And Metabolic Diseases, Huangpu District Shanghai 200025, No.197 Rujin Second Road (CN)
 (54) STAMM ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELERKRANKUNGEN UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2018 09 27 201811132882

(72) WEN, Bin, Shanghai 201206, No.905 Xin Jinqiao Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) NING, Guang, Shanghai 201206, No.905 Xin Jinqiao Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) MA, Xin, Shanghai 201206, No.905 Xin Jinqiao Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) WANG, Weiqing, Shanghai 201206, No.905 Xin Jinqiao Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) YU, Hongjing, Shanghai 201206, No.905 Xin Jinqiao Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) HONG, Jie, Shanghai 201206, No.905 Xin Jinqiao Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) SUN, Ningyun, Shanghai 201206, No.905 Xin Jinqiao Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) WANG, Jiqiu, Shanghai 201206, No.905 Xin Jinqiao Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) YIN, Peijun, Shanghai 201206, No.905 Xin Jinqiao Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) LIU, Ruixin, Shanghai 201206, No.905 Xin Jinqiao Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) GAO, Yuan, Shanghai 201206, No.905 Xin Jinqiao Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) WANG, Shasha, Shanghai 201206, No.905 Xin Jinqiao Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)

C12N 5/071 EN E-1661274 2024 02 28 **3234110**
 (86) US15066858 2015 12 18 2015871229
 (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR GENERIERUNG VON STAMMZELL-ABGELEITETEN BETA-ZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2014 12 18 201462093999 P
 (72) MELTON, Douglas, A., Lexington, MA 02421, 22 Slocum Road (US)
 (72) MILLMAN, Jeffrey, R., St. Louis, MO 63124, 9533 Park Lane (US)

C12N 5/0783 EN E-1661275 2024 02 28 **3155092**
 (86) EP15062992 2015 06 10 2015733367
 (73) polybiocept GmbH, 63755 Alzenau, Siemensstrasse 24 (DE)
 (54) KULTURMEDIUM FÜR ZELLULÄRE IMMUNOTHERAPIE
 (30) DE 2014 06 10 102014211052
 (72) GEYER, Jakob, 28237 Bremen, Luchtbergstraße 31 (DE)
 (72) MAEURER, Markus, S-18444 Åkersberga, Karlsborgsvägen 24 (SE)
 (72) DODOO, Ernest, S-11234 Stockholm, S:t Eriksgatan 43A (SE)

C12N 9/10 EN E-1661276 2024 02 28 **3615668**
 (86) IB18052878 2018 04 25 2018728734
 (73) Collectis, 75013 Paris, 8, rue de la Croix Jarry (FR)
 (54) LUZERNE MIT REDUZIERTER LIGNINZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2017 04 25 201762489647 P
 (72) LUO, Song, Chicago, Illinois 60615, 917 E. 54th Place (US)
 (72) BALTES, Nicholas J., Maple Grove, Minnesota 55369, 11837 101st Avenue N. (US)

C12N 9/78 EN E-1661277 2024 02 28 **3604511**
 (86) 2014 12 12 2019181479
 (73) President And Fellows Of Harvard College, Cambridge, Massachusetts 02138, 17 Quincy Street (US)
 (54) CAS-VARIANTEN ZUM GEN-EDITING
 (30) US 2013 12 12 201361915386 P
 (30) US 2014 04 16 201461980333 P
 (30) US 2014 07 08 201414326318
 (30) US 2014 07 08 201414326140
 (30) US 2014 07 08 201414326303
 (30) US 2014 07 08 201414326290
 (30) US 2014 07 08 201414326269
 (30) US 2014 07 08 201414326109
 (30) US 2014 07 08 201414325815
 (72) LIU, David, R., Lexington, MA 02420, 3 Whitman Circle (US)
 (72) KOMOR, Alexis, Christine, San Diego, CA 92122, 4965 Lakewood Court (US)

C12N 13/00 EN E-1661278 2024 02 28 **3862428**
 (86) KR19011681 2019 09 10 2019868942
 (73) STEMON Inc., Gyeonggi-do 13486, 4th Floor, 62, Pangyo-ro 255beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERLÄNGERUNG DES TELOMERS EINER ZELLE
 (30) KR 2018 10 02 20180117265
 (30) KR 2019 09 03 20190108764
 (72) LEE, Yong Seung, Suwon-si Gyeonggi-do 16591, 25, Deogyong-daero 963beon-gil Gwonseon-gu (KR)

C12N 15/04	EN E-1661279	2024 02 28	3790965	C12P 13/22	EN E-1661286	2024 02 28	3436595
(86) NL19050279	2019 05 10	2019743000		(86) EP17057520	2017 03 30	2017714445	
(73) Heineken Supply Chain B.V., 1017 ZD Amsterdam, Tweede Weteringplantsoen 21 (NL)				(73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kongens Lyngby, Anker Engelunds Vej 101 (DK)			
(54) IDENTIFIZIERUNG SELTENER PRODUKTE VON KREUZENDEN ORGANISMEN				(54) OPTIMIERTE MIKROBIELLE ZELLEN ZUR HERSTELLUNG VON MELATONIN UND ANDEREN VERBINDUNGEN			
(30) NL 2018 05 11 2020912				(30) US 2016 03 31 201662315864 P			
(72) DE VRIES, Arthur Roelof Gorter, 2600 AA Delft, c/o TU Delft Valorisation Centre Postbus 5 (NL)				(30) EP 2016 05 19 16170405			
(72) KOSTER, Charlotte Catharina, 2600 AA Delft, c/o TU Delft Valorisation Centre Postbus 5 (NL)				(72) LUO, Hao, 2860 Søborg, Gyngemose Parkvej 55 2. tv. (DK)			
(72) DARAN, Jean-Marc Georges, 2600 AA Delft, c/o TU Delft Valorisation Centre Postbus 5 (NL)				(72) FÖRSTER, Jochen, 1700 Copenhagen V, Halmtorvet 7 5. tv. (DK)			
(72) GEERTMAN, Jan-Maarten, 1017 ZD Amsterdam, c/o Tweede Weteringplantsoen 21 (NL)				C12Q 1/04	EN E-1661287	2024 02 28	3800264
(72) KUIJPERS, Niels Gerard Adriaan, 1017 ZD Amsterdam, c/o Tweede Weteringplantsoen 21 (NL)				(86)	2016 04 18	2020209875	
C12N 15/09	EN E-1661280	2024 02 28	3622068	(73) Vax-Immune LLC, Houston, Texas 77005, 3718 Sunset Boulevard Suite 301 (US)			
(86) US18032157	2018 05 10	2018797828		(54) TRAGBARE WEGWERFBARE WIEDERVERWENDBARE KULTURVORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN DIAGNOSE VON INFEKTIOSEN WIRKSTOFFEN			
(73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)				(30) US 2015 04 17 201562148943 P			
(73) Massachusetts Institute Of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)				(30) US 2015 12 22 201562270754 P			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON MUTATIONEN IN EINZELREPLIKATIONSEREIGNISSEN				(72) PARIKH, Bhairavi., Palo Alto, California 94306, 3910 Duncan Place (US)			
(30) US 2017 05 10 201762504484 P				C12Q 1/18	EN E-1661288	2024 02 28	4133099
(30) US 2017 06 06 201762516028 P				(86) EP21059030	2021 04 07	2021716221	
(72) KIM, Soohong, Cambridge MA 02142, 415 Main Street (US)				(73) PRO Devices A/S, 3400 Hillerød, Gadeledsvej 27C (DK)			
(72) BLAINEY, Paul, Cambridge MA 02142, 415 Main Street (US)				(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER SUSZEPTIBILITÄT			
(72) BRODY, Yehuda, Cambridge MA 02142, 415 Main Street (US)				(30) EP 2020 04 07 20168457			
(72) KIMMERLING, Robert, Cambridge MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)				(72) SLOTSBO, Per, 3500 Værløse, Bjørnsholmvej 42 (DK)			
C12N 15/10	EN E-1661281	2024 02 28	3218509	C12Q 1/68	EN E-1661289	2024 02 28	4112740
(86) EP15076449	2015 11 12	2015797912		(86)	2013 03 08	2022190763	
(73) Inbiose N.V., 9052 Zwijnaarde, Technologiepark 82, bus 41 (BE)				(73) The Chinese University Of Hong Kong, Hong Kong, Office Of Research And Knowledge Transfer Services Room 301 Pi Chi'ui Building Shatin, New Territories (HK)			
(54) MUTANTE, GEGEN LACTOSEABTÖTUNG RESISTENTE MIKROORGANISMEN				(54) GRÖSSENBASIERTE ANALYSE VON FÖTALER DNA-FRAKTION IN MUTTERPLASMA			
(30) EP 2014 11 14 14193151				(30) US 2012 03 08 201261608623 P			
(72) BEAUPREZ, Joeri, 9052 Zwijnaarde (BE)				(30) US 2012 04 06 201261621451 P			
(72) DE MAESENEIRE, Sofie, 9052 Zwijnaarde (BE)				(72) LO, Yuk Ming Dennis, Hong Kong (HK)			
(72) TIMMERMANS, Eric, 9052 Zwijnaarde (BE)				(72) CHAN, Kwan Chee, Hong Kong (HK)			
C12N 15/113	EN E-1661282	2024 02 28	3394259	(72) ZHENG, Wenli, Hong Kong (HK)			
(86) IB16057794	2016 12 19	2016823350		(72) JIANG, Peiyong, Hong Kong (HK)			
(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)				(72) LIAO, Jiawei, Hong Kong (HK)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER TAU-EXPRESSION				(72) CHIU, Wai Kwun Rossa, Hong Kong (HK)			
(30) US 2015 12 21 201562270165 P				C12Q 1/682	EN E-1661290	2024 02 28	4077717
(72) POLYDORO OFENGEIM, Manuela, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Ave. (US)				(86) EP20087185	2020 12 18	2020838034	
(72) WEILER, Jan, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Ave. (US)				(73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588, 6230 Stoneridge Mall Road (US)			
C12N 15/52	EN E-1661283	2024 02 28	3164495	(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES ANALYTEN			
(86) US15039037	2015 07 02	2015815561		(30) GB 2019 12 20 201919029			
(73) Genomatica, Inc., San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)				(72) NILSSON BERNITZ, Mats, 178 02 Drottningholm, Box 66 (SE)			
(54) MIKROORGANISMEN ZUR HERSTELLUNG VON 4C-5C-VERBINDUNGEN MIT UNGESÄTTIGTHEIT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN				(72) KÜHNEMUND, Malte, 179 69 Solna, Armégatan 7 (SE)			
(30) US 2014 07 03 201462020901 P				(72) ÖSTLIN, Jessica, 17165 Solna, c/o CartaNA AB Nobels väg 16 (SE)			
(30) US 2014 11 21 201462082747 P				C12Q 1/6853	EN E-1661291	2024 02 28	3963103
(72) CULLER, Stephanie J., San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)				(86) US20030853	2020 04 30	2020729277	
(72) BURK, Mark J., San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)				(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)			
(72) OSTERHOUT, Robin E., San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)				(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MANIPULATION VON NUKLEINSÄUREN			
(72) PHARKYA, Priti, San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)				(30) US 2019 05 03 201916403339			
C12N 15/62	EN E-1661284	2024 02 28	3715458	(72) ROSENBAUM, Abraham, Passaic, New Jersey 07055, 114 Dakota Street (US)			
(86) CN18089525	2018 06 01	2018881527		(72) SEEGER, Collyn, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation Attention: IP Department 5823 Newton Drive (US)			
(73) Zhejiang Difference Biological Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 601, 6th Floor, Building C, Building 2, No. 688, Bin'an Road, Changhe Street Binjiang District. (CN)				(72) GRAY, Jeremy, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation Attention: IP Department 5823 Newton Drive (US)			
(54) H7-VOGELGRIPPEIMPFFSTOFFSTAMM ZUR DIFFERENZIERUNG INFIZIERTER VON GEIMPFTEN TIEREN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG				(72) YU, Hua, Guilford, Connecticut 06437, 55 River Colony (US)			
(30) CN 2017 11 21 201711168682				C12Q 1/70	EN E-1661292	2024 02 28	4023772
(72) SONG, Jiasheng, Hangzhou, Zhejiang 310004, Room 101, Unit 5, Building 8 Santangqinyuan, Xiacheng (CN)				(86) CN20120898	2020 10 14	2020932880	
C12P 7/24	EN E-1661285	2024 02 28	3532628	(73) Sansure Biotech Inc., Changsha, Hunan 410205, No. 680 Lusong Road Changsha Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)			
(86) JP17038796	2017 10 26	2017808616		(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUM DETEKTIEREN VON MUTATIONEN DES NEUEN CORONAVIRUS 2019, VERWENDUNG UND KIT DAFÜR			
(73) Ajinomoto Co., Inc., Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP)				(30) CN 2020 04 29 202010358731			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZIELSUBSTANZ				(72) DAI, Lizhong, Changsha, Hunan 410205 (CN)			
(30) US 2016 10 26 201662413056 P				(72) DENG, Zhongping, Changsha, Hunan 410205 (CN)			
(72) MIJTS, Benjamin, San Carlos California 94070, 757 Elm St. Apt 1 (US)				(72) YAN, Jin, Changsha, Hunan 410205 (CN)			
(72) ROCHE, Christine, Berkeley California 94709, 1920 Francisco St. Apt 303 (US)				(72) CHEN, Shiyao, Changsha, Hunan 410205 (CN)			
(72) KELLY, Peter, Oakland California 94612, 1614 Webster St. Apt 212 (US)				(72) TAN, Deyong, Changsha, Hunan 410205 (CN)			
(72) ASARI, Sayaka, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO. INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)				(72) LIU, Jia, Changsha, Hunan 410205 (CN)			
(72) FUKUI, Keita, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO. INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)				(72) REN, Xiaomei, Changsha, Hunan 410205 (CN)			
(72) TOYAZAKI, Miku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO. INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)				(72) GUO, Xinwu, Changsha, Hunan 410205 (CN)			

C21D 1/18 **FR E-1661293** 2024 02 28 **4090779**
 (86) EP21050656 2021 01 14 2021701066
 (73) MAGOTTEAUX INTERNATIONAL S.A., 4051 Vaux-sous-Chèvremont, Rue A. Dumont (BE)
 (54) GESCHMIEDETE MAHLKUGELN FÜR HALBAUTOGENES MAHLWERK
 (30) BE 2020 01 16 202005031
 (72) BABINEAU, Marc, 4052 Beaufays, Route de l'Abbaye 68 (BE)
 (72) BONNEVIE, Michel, 5081 Bovesse, Rue du Moulin 47 (BE)

C21D 8/02 **EN E-1661294** 2024 02 28 **3686306**
 (86) JP18034011 2018 09 13 2018858881
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) STAHLPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2017 09 20 2017180589
 (72) KITSUYA Shigeki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) IKEDA Hiroshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) UEDA Keiji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 8/10 **EN E-1661295** 2024 02 28 **4006177**
 (86) JP20027941 2020 07 17 2020843311
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) ROHR AUS MARTENSITISCHEM EDELSTAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRS AUS MARTENSITISCHEM EDELSTAHL
 (30) JP 2019 07 24 2019136192
 (72) TOMIO, Yusaku, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAGARA, Masayuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) AMAYA, Hisashi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NOGUCHI, Mikiko, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C21D 9/04 **DE E-1661296** 2024 02 28 **3478861**
 (86) AT18000049 2018 05 29 2018732233
 (73) voestalpine Rail Technology GmbH, 8700 Leoben, Kerpelystraße 199 (AT)
 (54) GLEISTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLEISTEILS
 (30) AT 2017 06 07 2402017
 (72) KAMMERHOFER, Christoph, 8700 Leoben, Mayr-Meinhofstraße 10 (AT)
 (72) BRANTNER, Hans Peter, 8700 Leoben, Judendorferstraße 45/11 (AT)

C22B 1/00 **EN E-1661297** 2024 02 28 **3956487**
 (86) EP20060487 2020 04 14 2020719981
 (73) Northvolt AB, 112 47 Stockholm, Alströmergatan 20 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KATHODENMATERIALIEN BEIM RECYCLING VON BATTERIEN
 (30) SE 2019 04 15 1950468
 (72) ALEMRAJABI, Mahmood, 112 47 Stockholm, Alströmergatan 20 (SE)
 (72) KARLSSON, Ingrid, 112 47 Stockholm, Alströmergatan 20 (SE)
 (72) SJÖDAHL, Ragnar, 112 47 Stockholm, Alströmergatan 20 (SE)
 (72) NEHRENHEIM, Emma, 112 47 Stockholm, Alströmergatan 20 (SE)
 (72) PETRANIKOVA, Martina, 412 96 Göteborg, Chemistry and Chemical Engineering, Nuclear Chemistry and Industrial Materials Recycling Chalmers University of Technology (SE)
 (72) TUNSU, Cristian, 412 96 Göteborg, Chemistry and Chemical Engineering, Nuclear Chemistry and Industrial Materials Recycling Chalmers University of Technology (SE)

C22C 9/06 **EN E-1661298** 2024 02 28 **3604574**
 (86) JP18011144 2018 03 20 2018770302
 (73) JX Metals Corporation, Tokyo 105-8417, 10-4, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) KUPFERLEGIERUNGSBAND MIT VERBESSERTER FORMGENAUIGKEIT NACH EINER PRESSBEARBEITUNG
 (30) JP 2017 03 21 2017054877
 (72) KAKITANI, Akihiro, Koza-gun Kanagawa 253-0101, c/o Kurami Works JX Nippon Mining&Metals Corporation 3 Kurami Samukawamachi (JP)

C22C 14/00 **FR E-1661299** 2024 02 28 **2977477**
 (86) 2015 07 17 2015177409
 (73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINER LEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRWERKSTEILS
 (30) FR 2014 07 23 1457114
 (72) Soniak, Francis, 78140 Vélizy-Villacoublay, MESSIER-BUGATTI-DOWTY C/O MESSIER-BUGATTI-DOWTY 7 rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)

C22C 23/00 **DE E-1661300** 2024 02 28 **3899076**
 (86) AT19060433 2019 12 11 2019823892
 (73) LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen GmbH, 5282 Ranshofen, Lamprechtshausenerstraße Postfach 26 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG EINER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT EINES MIT EINER MAGNESIUMBASISLEGIERUNG GEBILDETEN BAUTEILES GEGEN GALVANISCHE KORROSION SOWIE DAMIT ERHÄLTliches KORROSIONSBESTÄNDIGES BAUTEIL
 (30) AT 2018 12 18 511262018
 (72) FRANK, Simon, 4912 Neuhofen, Hochholz 48 (AT)
 (72) GNEIGER, Stefan, 3351 Weistrach, Dorf 60/6 (AT)
 (72) BETZ, Andreas, 84347 Pfarrkirchen, Am Paradiesgarten 20 (DE)

C22C 38/00 **EN E-1661301** 2024 02 28 **3663424**
 (86) JP17027637 2017 07 31 2017920191
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 1008071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) HEISSBAD-GALVANISIERTES STAHLBLECH
 (72) MORISHITA, Atsushi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KANETO, Taihei, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) UCHIDA, Satoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKADA, Tatsuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Yuji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1661302** 2024 02 28 **3889283**
 (86) JP19041131 2019 10 18 2019912842
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) HOCHFESTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
 (30) JP 2019 01 30 2019013796
 (72) YANG, Lingling, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKAGAITO Tatsuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/04 **EN E-1661303** 2024 02 28 **3647452**
 (86) KR18007085 2018 06 22 2018822677
 (73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (54) STAHLBLECH MIT AUSGEZEICHNETER BESTÄNDIGKEIT GEGEN FLÜSSIGMETALL-VERSPRÜDUNGSRISS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) KR 2017 06 30 20170083462
 (72) LEE, Sea-Woong, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26, Pokposarang-gil (KR)
 (72) LEE, Kyoo-Young, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26, Pokposarang-gil (KR)
 (72) RYU, Joo-Hyun, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26, Pokposarang-gil (KR)
 (72) KANG, Ki-Cheol, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26, Pokposarang-gil (KR)

C22F 1/04 **EN E-1661304** 2024 02 28 **3743536**
 (86) US19032167 2019 05 14 2019727246
 (73) Novelis, Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
 (54) ALUMINIUMLEGIERUNGSPRODUKTE IM F- UND W-ZUSTAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2018 05 15 201862671677 P
 (30) US 2018 10 31 201862753442 P
 (72) BEZENCON, Cyrille, 3971 Chermignon d'en-bas, Chemin du Tsan du Pèri 17 (CH)
 (72) LEYVRAZ, David, Kennesaw, Georgia 30144, c/o Novelis Inc. 1950 Vaughn Road (US)
 (72) DESPOIS, Aude Celine, 3979 Grone, 1 Chemin des Courtes, Valais (CH)
 (72) WAGSTAFF, Samuel R., Marietta, Georgia 30066, 2418 Stockton Drive (US)

C23C 14/34 **EN E-1661305** 2024 02 28 **3608438**
 (86) JP18001779 2018 01 22 2018770613
 (73) JX Metals Corporation, Tokyo 105-8417, 10-4, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) WOLFRAMSILIZID-TARGET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2017 03 24 2017059965
 (72) ODA, Kunihiko, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, c/o Isohara Works JX Nippon Mining & Metals Corporation 187-4, Usuba Hanakawa-cho (JP)
 (72) ASANO, Takayuki, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, c/o Isohara Works JX Nippon Mining & Metals Corporation 187-4, Usuba Hanakawa-cho (JP)

C23C 14/34 **EN E-1661306** 2024 02 28 **3604612**
 (86) JP18002559 2018 01 26 2018778041
 (73) JX Metals Corporation, Tokyo 105-8417, 10-4, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) WOLFRAM-TARGET
 (30) JP 2017 03 31 2017070390
 (72) DASAI, Takafumi, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, c/o Isohara Works JX Nippon Mining & Metals Corporation 187-4 Usuba Hanakawa-cho (JP)
 (72) SENDA, Shinichiro, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, c/o Isohara Works JX Nippon Mining & Metals Corporation 187-4 Usuba Hanakawa-cho (JP)

C23C 16/455 **EN E-1661307** 2024 02 28 **3868920**
 (86) JP19036700 2019 09 19 2019872284
 (73) Creative Coatings Co., Ltd., Tokyo, 113-0023, 2-28-12, Mukogaoka, Bunkyo-ku (JP)
 (54) FILMERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 10 18 2018196891
 (72) SATO, Eiji, Nagaoka-shi, Niigata 940-1164, c/o Creative Coatings Co., Ltd., 2-949-12, Nanyo (JP)
 (72) SAKAMOTO, Hitoshi, Nagaoka-shi, Niigata 940-1164, c/o Creative Coatings Co., Ltd., 2-949-12, Nanyo (JP)

C23C 22/12 **EN E-1661308** 2024 02 28 **3449035**
 (86) US17029487 2017 04 25 2017722292
 (73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
 (54) SYSTEM ZUR NICKELFREIEN ZINKPHOSPHATVORBEHANDLUNG
 (30) US 2016 04 25 201615137014
 (72) MCMILLEN, Mark W., Cabot, Pennsylvania 16023, 447 Fisher Road (US)
 (72) LEMON, Steven J., Lower Burrell, Pennsylvania 15068, 275 Fairview Drive (US)
 (72) VOTRUBA-DRZAL, Peter L., Pittsburgh, Pennsylvania 15208, 119 Yorkshire Drive (US)
 (72) KARABIN, Richard F., Ruffs Dale, Pennsylvania 15679, 107 Karabin Lane (US)

C25B 1/04 **EN E-1661309** 2024 02 28 **3641037**
 (86) 2019 10 11 2019202715
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ELEKTROCHEMISCHE WASSERSTOFFPUMPE
 (30) JP 2018 10 18 2018196391
 (72) UKAI, Kunihiro, Osaka-shi., Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) EJIMA, Tsuneyuki, Osaka-shi., Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) KAWABATA, Norihiko, Osaka-shi., Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

C25B 1/21 **EN E-1661310** 2024 02 28 **3889322**
 (86) JP19045829 2019 11 22 2019888628
 (73) Tosoh Corporation, Yamaguchi 746-8501, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi (JP)
 (54) ELEKTROLYTISCHES MANGANDIOXID, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON
 (30) JP 2018 11 29 2018223660
 (30) JP 2019 08 29 2019156545
 (72) SUZUKI, Naoto, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, c/o TOSOH CORPORATION, Nanyo Complex, 4560, Kaisei-cho (JP)
 (72) ESHITA, Akinori, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, c/o TOSOH CORPORATION, Nanyo Complex, 4560, Kaisei-cho (JP)
 (72) SHOJI, Takayuki, Hyuga-shi Miyazaki 883-0065, c/o TOSOH HYUGA CORPORATION, 1, Funaba-cho (JP)

C25D 3/18 **EN E-1661311** 2024 02 28 **2820596**
 (86) KR13002313 2013 03 20 2013764036
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
 (54) LEITERPLATTE FÜR SPEICHERKARTE
 (30) KR 2012 03 20 20120028199
 (72) Lim, Seol Hee, Seoul 100-714, Seoul Square 54 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

C30B 29/06 **EN E-1661312** 2024 02 28 **3653761**
 (86) 2017 12 13 2019218023
 (73) SunEdison Semiconductor Limited, Singapore 049910, 15-01 Straits Trading Building 9 Battery Road (SG)
 (54) SILICIUMWAFER MIT INTRINSISCHER GETTERUNGS- UND GATE-OXID-INTEGRITÄTSAUSBEUTE
 (30) US 2016 12 28 201662439621 P
 (72) LEE, Young Jung, St. Peters, MO 63376, 501 Pearl Drive (US)
 (72) RYU, Jae-Woo, St. Peters, MO 63376, 501 Pearl Drive (US)
 (72) KIM, Byung Chun, St. Peters, MO 63376, 501 Pearl Drive (US)
 (72) FALSTER, Robert J., St. Peters, MO 63376, 501 Pearl Drive (US)
 (72) PARK, Soon Sung, St. Peters, MO 63376, 501 Pearl Drive (US)
 (72) KIM, Tae Hoon, St. Peters, MO 63376, 501 Pearl Drive (US)
 (72) JI, Jun Hwan, St. Peters, MO 63376, 501 Pearl Drive (US)
 (72) HUDSON, Carissima Marie, St. Peters, MO 63376, 501 Pearl Drive (US)

D01D 4/02 **EN E-1661313** 2024 02 28 **3040454**
 (86) 2015 12 15 2015200068
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) SPINNDÜSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHMELZGEBLAISENEM VLIESTOFF
 (30) US 2014 12 24 201414582257
 (72) STEVENSON, Richard, Colchester, Connecticut 06415, 101 Pine Brook Road (US)
 (72) GLEIMAN, Seth, Guilford, CT 06437, 102 Horseshoe Road (US)

D02G 3/04 **EN E-1661314** 2024 02 28 **3943650**
 (86) 2013 12 30 2021191383
 (73) The LYCRA Company UK Limited, Manchester M2 3DE, One St. Peter's Square (GB)
 (54) ELASTISCHE GARNE UND STOFFE MIT MEHREREN ELASTISCHEN GARNEN
 (30) US 2013 01 16 201361753183 P
 (72) LIAO, Tianyi, Chadds Ford (US)
 (72) LEUNG, Raymond S. P., Hong Kong (HK)

D03D 1/02 **EN E-1661315** 2024 02 28 **3896202**
 (86) JP19042427 2019 10 29 2019896105
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) AIRBAG-GEWEBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AIRBAG-GEWEBE
 (30) JP 2018 12 14 2018234321
 (72) YAMADA, Riku, Otsu-shi, Shiga 520-2141, c/o Seta Plant, Toray Industries, Inc. 1-1, Oe 1-chome (JP)
 (72) KAWASAKI, Naoki, Otsu-shi, Shiga 520-2141, c/o Seta Plant, Toray Industries, Inc. 1-1, Oe 1-chome (JP)
 (72) TANAKA, Nobuaki, Otsu-shi, Shiga 520-2141, c/o Seta Plant, Toray Industries, Inc. 1-1, Oe 1-chome (JP)

D03D 15/50 **EN E-1661316** 2024 02 28 **3382074**
 (86) 2018 04 03 2018165453
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SYSTEME UND METHODEN ZUR BILDUNG EINES STAUBABWEISENDEN GEWEBES
 (30) US 2017 03 31 201715476902
 (72) MANYAPU, Kavya K., Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) PELTZ, Leora, Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

D04B 1/12 **EN E-1661317** 2024 02 28 **3652370**
 (86) US18041845 2018 07 12 2018749224
 (73) Bedgear, LLC, Farmingdale, NY 11735-3923, 110 Bl County Blvd. (US)
 (54) KÜHLENDES TEXTIL UND BETTWÄSCHE
 (30) US 2017 07 14 201762532540 P
 (72) ALETTO, Jr., Eugene, Glen Head, NY 11545, 180 High Farms Road (US)

D04B 1/12 **EN E-1661318** 2024 02 28 **2961871**
 (86) US14018840 2014 02 27 2014717891
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUM STRICKEN EINER GESTRICKTEN KOMPONENTE MIT EINEM VERTIKAL EINGELEGTEM SPANNELEMENT
 (30) US 2013 02 28 201313781336
 (72) PODHAJNY, Daniel A., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

D04B 15/40 **EN E-1661319** 2024 02 28 **3896204**
 (86) 2021 04 15 2021168629
 (73) SHIMA SEIKI MFG., LTD., Wakayama 641-8511, 85, Sakata, Wakayama-shi (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER FADENRESTMENGE
 (30) JP 2020 04 17 2020073932
 (72) UEYAMA, Akihiro, Wakayama-shi, Wakayama 6418511, c/o SHIMA SEIKI MFG., LTD. 85 Sakata, (JP)
 (72) SHIMOYAMA, Yasuo, Wakayama-shi, Wakayama 6418511, c/o SHIMA SEIKI MFG., LTD. 85 Sakata, (JP)
 (72) KOMURA, Yoshiyuki, Wakayama-shi, Wakayama 6418511, c/o SHIMA SEIKI MFG., LTD. 85 Sakata, (JP)

D04H 1/413 **EN E-1661320** 2024 02 28 **3615724**
 (86) IB18052774 2018 04 20 2018720795
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) VLISSFASERBAHNEN MIT HOHER DENIERZAHL
 (30) US 2017 04 28 201762491619 P
 (30) US 2017 09 08 201762555870 P
 (72) MOREN, Louis S., Oakdale, MN (US)
 (72) MEVISSSEN, Scott M., White Bear Lake, MN (US)
 (72) MEHSIKOMER, Gregory G., Maplewood, MN (US)
 (72) BELL, Shawn C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) STRAM, Gary T., Paraire Du Chien, WI (US)

D04H 1/425 **DE E-1661321** 2024 02 28 **4123073**
 (86) 2021 07 21 2021186978
 (73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, 53844 Troisdorf, Spicher Straße 46-48 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VLIESTOFFES AUS FASERN
 (72) GEUS, Hans-Georg, 53859 Niederkassel (DE)
 (72) HERMES, Raphael, 53859 Niederkassel (DE)
 (72) JANSEN, Markus, 40789 Monheim am Rhein (DE)
 (72) TERLAU, Norbert, 51427 Bergisch Gladbach (DE)
 (72) WÜSCHT, Markus, 53359 Rheinbach (DE)

D05C 11/24 **EN E-1661322** 2024 02 28 **3850135**
 (86) SE19050795 2019 08 27 2019859031
 (73) COLOREEL GROUP AB, 553 18 Jönköping, Science Park (SE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IN-LINE-BEHANDLUNG EINES FADENS
 (30) SE 2018 09 15 1851092
 (72) EKLIND, Martin, 555 94 Jönköping, Målskog Ekelund 1 (SE)
 (72) STABERG, Joakim, 554 48 Jönköping, Swedenborgsgatan 41 (SE)

D06F 33/32 **EN E-1661323** 2024 02 28 **3733952**
 (86) KR18015260 2018 12 04 2018897041
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) WASCHMASCHINE
 (30) KR 2017 12 29 20170184683
 (72) PARK, Miyoung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KO, Soyeon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) SONG, Yoomee, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) JUNG, Mijin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

D06F 33/36 **EN E-1661324** 2024 02 28 **3617370**
 (86) 2019 08 30 2019194651
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WASCHMASCHINE MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 08 30 20180103081
 (30) KR 2019 08 07 20190096301
 (72) IM, Myunghun, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) JUNG, Hwanjin, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) YU, Seonhwa, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Sunggyun, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) WOO, Kyungchul, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 37/26 **EN E-1661325** 2024 02 28 **3237666**
 (86) EP14079342 2014 12 25 2014824487
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) DICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI EINER WASCHMASCHINE
 (72) METIN, Ergin, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
 (72) FILIZ, Coskun, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
 (72) CATALTEPE, Servet, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
 (72) YILDIRIM, Salih, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
 (72) CETINKAYA, Bugra, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

D06F 39/02 **EN E-1661326** 2024 02 28 **3839126**
 (86) 2020 11 27 2020210298
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) WASCHMASCHINE MIT FILTER
 (30) TR 2019 12 19 201920840
 (72) TARKUC, Simge, 34445 ISTANBUL, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (72) YESILCUBUK, Alper, 34445 ISTANBUL, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (72) KARTAL, Resul, 34445 ISTANBUL, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (72) SERT, Abdullah, 34445 ISTANBUL, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (72) TOP, Ahmet Burak, 34445 ISTANBUL, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)

D06F 39/08 **EN E-1661327** 2024 02 28 **3541983**
 (86) KR17014618 2017 12 13 2017882424
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) WASCHMASCHINE
 (30) KR 2016 12 23 20160178568
 (30) KR 2017 06 23 20170079658
 (72) JO, Jae Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 16667, 192-14 Dongsuwon-ro 146beon-gil Gwonseon-gu (KR)
 (72) KIM, Moon Jong, Seoul 07372, 7 Doyeong-ro 7-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
 (72) KWON, Baek Gyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16697, 25 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) SUNG, Jong-Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 16635, 28-16 Samcheonbyeongma-ro 1598beon-gil Gwonseon-gu (KR)
 (72) LEE, Seung-Mok, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 28 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) JANG, Yong-Joon, Suwon-si Gyeonggi-do 16666, 20 Gokseon-ro Gwonseon-gu (KR)

D06F 39/10 **DE E-1661328** 2024 02 28 **4119719**
 (86) 2022 06 23 2022180676
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) WÄSCHEPFLEGEGERÄT MIT EINEM FILTERELEMENT
 (30) DE 2021 07 14 102021207458
 (72) Bischof, Andreas, 10407 Berlin (DE)
 (72) Eglmeier, Hans, 10587 Berlin (DE)

D06F 39/10 **DE E-1661329** 2024 02 28 **3816336**
 (86) 2020 10 02 2020199833
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) WÄSCHEPFLEGEGERÄT MIT EINEM FILTERELEMENT
 (30) DE 2019 10 30 102019216696
 (72) Eglmeier, Hans, 10587 Berlin, Charlottenburger Ufer 16 (DE)
 (72) Bischof, Andreas, 10407 Berlin, Käthe Niederkirchner Strasse 28 (DE)

D06F 39/14 **DE E-1661330** 2024 02 28 **3591115**
 (86) 2019 06 05 2019178405
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) WÄSCHEPFLEGEGERÄT MIT EINER GERÄTETÜR
 (30) DE 2018 07 02 102018210860
 (72) Loui, Carsten, 13187 Berlin, Kreuzstr. 18 (DE)
 (72) Schlaß, Alexander, 14624 Dallgow-Döberitz, Sanddornweg 15 (DE)
 (72) Seider, Christian, 10709 Berlin, Mansfelder Str. 45 (DE)

D06F 58/08 **EN E-1661331** 2024 02 28 **3964630**
 (86) 2021 09 03 2021194758
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) TROCKNER AUFWEISEND EIN UNTERSETZUNGSGETRIEBE
 (30) KR 2020 09 04 20200113131
 (30) KR 2020 09 04 20200113132
 (30) KR 2020 09 04 20200113133
 (72) CHO, Hongjun, 08592 Seoul (KR)
 (72) LEE, Hyuksoo, 08592 Seoul (KR)
 (72) KIM, Hyojun, 08592 Seoul (KR)
 (72) HWANG, Yangguk, 08592 Seoul (KR)
 (72) KIM, Hyeonjoong, 08592 Seoul (KR)
 (72) KWON, Oshin, 08592 Seoul (KR)
 (72) KIM, Minji, 08592 Seoul (KR)
 (72) LEE, Yeonju, 08592 Seoul (KR)

D06F 58/24 **EN E-1661332** 2024 02 28 **3521503**
 (86) CN16102204 2016 10 14 2016917457
 (73) WUXI LITTLE SWAN ELECTRIC CO., LTD., Wuxi, Jiangsu 214028, No.18, South Changjiang Road New District (CN)
 (54) SPRINKLERVORRICHTUNG UND KONDENSATORANORDNUNG
 (30) CN 2016 09 30 201610873688
 (30) CN 2016 09 30 201621107557 U
 (72) CHEN, Zhi, Wuxi Jiangsu 214028, No.18 South Changjiang Road New District (CN)
 (72) GU, Chuanjun, Wuxi Jiangsu 214028, No.18 South Changjiang Road New District (CN)
 (72) WANG, Haifeng, Wuxi Jiangsu 214028, No.18 South Changjiang Road New District (CN)
 (72) HAO, Xiu, Wuxi Jiangsu 214028, No.18 South Changjiang Road New District (CN)
 (72) ZHEN, Li, Wuxi Jiangsu 214028, No.18 South Changjiang Road New District (CN)
 (72) CHEN, Hao, Wuxi Jiangsu 214028, No.18 South Changjiang Road New District (CN)
 (72) XIE, Qifeng, Wuxi Jiangsu 214028, No.18 South Changjiang Road New District (CN)
 (72) GUO, Yanfei, Wuxi Jiangsu 214028, No.18 South Changjiang Road New District (CN)
 (72) HE, Jiachun, Wuxi Jiangsu 214028, No.18 South Changjiang Road New District (CN)
 (72) LIU, Haichao, Wuxi Jiangsu 214028, No.18 South Changjiang Road New District (CN)

D06N 3/00 **EN E-1661333** 2024 02 28 **4018032**
 (86) GB20052059 2020 08 28 2020765336
 (73) Generation Phoenix Limited, Alwalton Hill, Peterborough PE7 3HH, Unit 1 Forli Strada (GB)
 (54) BLATTMATERIAL
 (30) GB 2019 08 30 201912516
 (72) WANG, Jianhua, Peterborough PE3 8TZ, E-Leather Limited Kingsbridge Centre Sturrock Way (GB)
 (72) KRZYZANIAK, Joanna, Peterborough PE3 8TZ, E-Leather Limited Kingsbridge Centre Sturrock Way (GB)
 (72) FRANKLIN, Veronica, Peterborough PE3 8TZ, E-Leather Limited Kingsbridge Centre Sturrock Way (GB)

D06N 7/00 **EN E-1661334** 2024 02 28 **3008239**
 (86) EP14062045 2014 06 10 2014730134
 (73) Covestro (Netherlands) B.V., 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEXTILPRODUKTEN, DARAUSS ERHÄLTICHE PRODUKTE UND VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG DER PRODUKTE
 (30) EP 2013 06 10 13171237
 (30) EP 2013 06 10 13171238
 (30) EP 2013 06 24 13173428
 (72) TICHELAAAR, Michel Poul, NL-6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
 (72) KONING, Cornelis Eme, NL-6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
 (72) UDDING, Jan Henderikus, NL-6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
 (72) WESTERHOF, Wilhelmina, NL-6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
 (72) REUTELINGSPERGER, Chris, NL-6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

D21C 3/02 **EN E-1661335** 2024 02 28 **3559341**
 (86) EP17084357 2017 12 22 2017822687
 (73) Lenzing Aktiengesellschaft, 4860 Lenzing, Werkstrasse 2 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM AUFSCHLUSS VON BAUMWOLLBASIERTEM ROHMATERIAL
 (30) EP 2016 12 22 16206392
 (72) SILBERMANN, Stephan, 4851 Gampern, Weiterschweg 91 (AT)
 (72) WEILACH, Christian, 4840 Vöcklabruck, Karl Kraus-Straße 38 (AT)

D21C 9/00 **EN E-1661336** 2024 02 28 **4202114**
 (86) 2022 11 22 2022208691
 (73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROFIBRILLIERTER CELLULOSE (MFC)
 (30) FI 2021 12 22 20216320
 (72) HUHTANEN, Juha-Pekka, 33840 Tampere (FI)
 (72) AHO, Tuomo, 33840 Tampere (FI)

D21C 9/16 **EN E-1661337** 2024 02 28 **3862485**
 (86) 2006 05 02 2020215407
 (73) INTERNATIONAL PAPER COMPANY, Stamford, CT 06921, 400 Atlantic Street (US)
 (54) LIGNOCELLULOSE MATERIALIEN UND DARAUS HERGESTELLTE PRODUKTE
 (30) US 2005 05 02 67682805 P
 (30) US 2006 01 19 76007306 P
 (72) TAN, Zheng, Mason, OH Ohio 45040, 8308 Cherrydale Court (US)
 (72) LORENZONI, Damaris, 29375-000 Venda Nova Do Imigrante, Rua Tapera S/N (BR)
 (72) GOYAL, Gopal, Mason, OH Ohio 45040, 7838 Plumfield Court (US)
 (72) YANG, Sen, Nanuet, NY New York 10954, 32 Terrace Avenue (US)

D21D 1/00 **DE E-1661338** 2024 02 28 **4100572**
 (86) EP20083170 2020 11 24 2020812272
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DECKENPAPIERBAHN
 (30) DE 2020 02 04 102020102731
 (72) FRIEDRICH, Linus, 89522 Heidenheim, Bühlstr. 38 (DE)
 (72) HARMS, Marc, 89522 Heidenheim, Newporter Str. 5 (DE)
 (72) SCHNELLINGER, Philip, 73457 Essingen, Schulstr. 35 (DE)

D21F 1/00 **DE E-1661339** 2024 02 28 **4150150**
 (86) EP21062132 2021 05 07 2021726571
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) BESPANNUNG UND HERSTELLVERFAHREN FÜR EINE SOLCHE BESPANNUNG
 (30) DE 2020 05 14 102020113073
 (72) KALLENBERG, Jens, 89542 Herbrechtingen (DE)

D21H 11/18 **EN E-1661340** 2024 02 28 **3872257**
 (86) IB19059085 2019 10 23 2019818248
 (73) RAIZ - Instituto de Investigação da Floresta e Papel, 3800-783 Eixo, Quinta De S. Francisco Rua José Estevão (EN 230-1) (PT)
 (73) The Navigator Company, S.A., 2910-738 Setúbal, Península Da Mitrena - Sado (PT)
 (73) Universidade Nova de Lisboa, 1099-085 Lisboa, Campus de Campolide (PT)
 (54) MATRIZ DUAL FLEXÍVEL DE BASE CELULÓSICA PARA INTEGRAÇÃO DE ELECTRÓNICA E MICROFLUÍDICA
 (30) PT 2018 10 24 2018115111
 (72) MENDES DE SOUSA, Antonio Paulo, 3800-783 Eixo, Quinta De S. Francisco Rua José Estevão (PT)
 (72) CORREIA FORTUNATO, Elvira Maria, 2829-516 Caparica (PT)
 (72) DA SILVA PEDROSA, Jorge Filipe, 3800-783 Eixo, Quinta De S. Francisco Rua José Estevão (PT)
 (72) NUNES PEREIRA, Luís Miguel, 2829-516 Caparica (PT)
 (72) DE OLIVEIRA RODRIGUES PINTO, Paula Cristina, 3800-783 Eixo, Quinta De S. Francisco Rua José Estevão (PT)
 (72) ALVES RAMOS RODRIGUES, Ricardo Jorge, 3800-783 Eixo, Quinta De S. Francisco Rua José Estevão (PT)
 (72) FERRÃO PAIVA MARTINS, Rodrigo, 2829-516 Caparica (PT)

D21H 15/02 **EN E-1661341** 2024 02 28 **3951051**
 (86) JP20012730 2020 03 23 2020779961
 (73) Nippon Paper Papyrus Co., Ltd., Fuji-shi Shizuoka 417-0852, 506 Harada (JP)
 (54) WASSERDISPERGIERBARES PAPIER
 (30) JP 2019 03 28 2019062722
 (72) KISHIMOTO, Masaki, Tokyo 101-0062, c/o NIPPON PAPER PAPYLIA CO., LTD., 4-6 Kanda Surugadai, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ISHINO, Yoshiaki, Tokyo 101-0062, c/o NIPPON PAPER PAPYLIA CO., LTD., 4-6 Kanda Surugadai, Chiyoda-ku (JP)

E01B 1/00 **DE E-1661342** 2024 02 28 **3472387**
 (86) EP17064558 2017 06 14 2017730150
 (73) Vossloh-Werke GmbH, 58791 Werdohl, Vosslohstrasse 4 (DE)
 (54) ELASTISCHES ELEMENT FÜR EINEN BEFESTIGUNGSPUNKT FÜR EINE SCHIENE FÜR SCHIENENFAHRZEUGE
 (30) DE 2016 06 16 102016111064
 (72) ECKERT, Torsten, 45289 Essen, Burgstrasse 12 (DE)

E01B 29/04 **DE E-1661343** 2024 02 28 **4229239**
 (86) EP21086771 2021 12 20 2021839567
 (73) STRABAG AG, 9800 Spittal an der Drau, Ortenburgerstrasse 27 (AT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN VON GLEISTRAGPLATTEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTEN FAHRBAHN
 (30) EP 2020 12 21 20216128
 (72) JANTSCHITSCH, Thomas, 9800 Spittal an der Drau (AT)

E01B 31/17 **DE E-1661344** 2024 02 28 **4089232**
 (86) 2022 04 28 2022170455
 (73) Robel Bahnbaumaschinen GmbH, 83395 Freilassing, Industriestrasse 31 (DE)
 (54) SCHIENEN-SCHLEIFMASCHINE UND VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN VON SCHIENEN EINES GLEISES
 (30) DE 2021 05 12 102021204878
 (72) Kühnel, Clemens, 5101 Bergheim (AT)
 (72) Hölzlwimmer, Thomas, 84508 Burgkirchen an der Alz (DE)
 (72) Widroither, Otto, 83395 Freilassing (DE)

E01C 19/48 **DE E-1661345** 2024 02 28 **4092191**
 (86) 2021 05 20 2021174880
 (73) Joseph Vögele AG, 67067 Ludwigshafen, Joseph-Vögele-Straße 1 (DE)
 (54) STRASSENBAUMASCHINE MIT LUFTBARRIEREEINRICHTUNG UND VERFAHREN
 (72) OETTINGER, Klaus, 68804 Altlußheim (DE)
 (72) FLEISCHER, Bastian, 68753 Waghäusel (DE)
 (72) BÖLLERT, Tobias, 67657 Kaiserslautern (DE)
 (72) DRAXLER, Daniel, 68239 Mannheim (DE)
 (72) HERZBERG, Ingo, 74918 Angelbachtal (DE)
 (72) THEOBALD, Maximilian, 69126 Heidelberg (DE)
 (72) SEITHER, Thomas, 67165 Waldsee (DE)
 (72) GRIMM, Frank, 68535 Edingen-Neckarhausen (DE)
 (72) KESSLER, Helmut, 67663 Kaiserslautern (DE)
 (72) PONTIUS, Johannes, 66839 Schmelz (DE)
 (72) WEBER, Stefan, 67127 Rödtersheim-Gronau (DE)
 (72) ERDTMANN, Bernhard, 68535 Edingen-Neckarhausen (DE)

E01D 21/00 **EN E-1661346** 2024 02 28 **3933110**
 (86) CN20136425 2020 12 15 2020924982
 (73) China Tiesiju Civil Engineering Group Co., Ltd, Hefei City Anhui 230023, No. 96, East Wangjiang Road Baohe District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINER KAPPE FÜR EINE VORGEFERTIGTE BRÜCKE
 (30) CN 2020 04 03 202010261163
 (72) WANG, Jiaqing, Hefei Anhui 230022, No. 488 Dongliu West Road Shushan district (CN)
 (72) YAO, Dachuang, Hefei Anhui 230022, No. 488 Dongliu West Road Shushan district (CN)
 (72) JIN, Lijun, Hefei Anhui 230022, No. 488 Dongliu West Road Shushan district (CN)
 (72) XU, Xinghuo, Hefei Anhui 230022, No. 488 Dongliu West Road Shushan district (CN)
 (72) FANG, Shisheng, Hefei Anhui 230022, No. 488 Dongliu West Road Shushan district (CN)
 (72) ZHU, Zhenye, Hefei Anhui 230022, No. 488 Dongliu West Road Shushan district (CN)
 (72) XU, Tao, Hefei Anhui 230022, No. 488 Dongliu West Road Shushan district (CN)
 (72) REN, Hao, Hefei Anhui 230022, No. 488 Dongliu West Road Shushan district (CN)
 (72) XU, Jinmiao, Hefei Anhui 230022, No. 488 Dongliu West Road Shushan district (CN)
 (72) XING, Biao, Hefei Anhui 230022, No. 488 Dongliu West Road Shushan district (CN)
 (72) ZHANG, Shoufeng, Hefei Anhui 230022, No. 488 Dongliu West Road Shushan district (CN)

E01F 11/00 **EN E-1661347** 2024 02 28 **3805992**
 (86) JP19020184 2019 05 21 2019819831
 (73) Aichi Steel Corporation, Tokai-shi, Aichi 476-8666, 1, Wanowari Arai-machi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINES MAGNETISCHEN MARKERS
 (30) JP 2018 06 11 2018111406
 (72) YAMAMOTO, Michiharu, Tokai-shi, Aichi 476-8666, c/o Aichi Steel Corporation 1, Wanowari Arai-machi (JP)
 (72) NAGAO, Tomohiko, Tokai-shi, Aichi 476-8666, c/o Aichi Steel Corporation 1, Wanowari Arai-machi (JP)
 (72) AOYAMA, Hitoshi, Tokai-shi, Aichi 476-8666, c/o Aichi Steel Corporation 1, Wanowari Arai-machi (JP)

E01H 4/02 **EN E-1661348** 2024 02 28 **3613901**
 (86) 2008 10 29 2019220926
 (73) PRINOTH S.p.A., 39049 Vipiteno (BZ), Via Brennero, 34 (IT)
 (54) ANHÄNGERVORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES PISTENFAHRZEUGS MIT EINEM SKIPISTENPRÄPARIERANBAUGERÄTS UND STEUERUNGSVERFAHREN MIT SOLCH EINER ANHÄNGERVORRICHTUNG
 (30) IT 2007 10 30 MI20072096
 (72) WAGGER, Klaus, 39049 VIPITENO (BZ), c/o PRINOTH S.p.A., Via Brennero, 34 (IT)
 (72) MÜLLER, Jan, 39049 VIPITENO (BZ), c/o PRINOTH S.p.A., Via Brennero, 34 (IT)

E02B 17/02	EN E-1661349	2024 02 28	3856980	E03C 1/02	DE E-1661356	2024 02 28	3885498
(86) NL19050646	2019 09 25	2019828858		(86)	2021 03 23	2021164307	
(73) GustoMSC B.V., 3115 JD Schiedam, Karel Doormanweg 35 (NL)				(73) Hansgrohe SE, 77761 Schiltach, Auestraße 5-9 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINER HUBPLATTFORMEINHEIT				(54) SANITÄRE WANDEINBAU-ANSCHLUSSBOXEINHEIT MIT ELEKTRISCHER LEITUNGSDURCHFÜHRUNG			
(30) NL 2018 09 25 2021708				(30) DE 2020 03 24 102020203800			
(72) HOFMAN, Johannes Andries, 3115 JD Schiedam, c/o Karel Doormanweg 35 (NL)				(72) Blattner, Joachim, 77716 Haslach, Schulstraße 3 (DE)			
				(72) Schorer, Jürgen, 77761 Schiltach, Schenkzellerstr. 18 (DE)			
				(72) Lehmann, Günther, 77709 Oberwolfach, Rosenstrasse 20 (DE)			
				(72) Doll, Thomas, 77704 Oberkirch, Meisenbühl 7 (DE)			
				(72) Stephan, Philip, 77866 Rheinau, Linxerstraße 9 (DE)			
				(72) Heizmann, Christoph, 77709 Wolfach, Friedrichstraße 42 (DE)			
				(72) Krämer, Marika, 77716 Hofstetten, Friedhofstraße 16 (DE)			
E02D 9/00	FR E-1661350	2024 02 28	3636839	E03F 5/10	EN E-1661357	2024 02 28	3263779
(86)	2019 09 13	2019197209		(86)	2016 06 27	2016176446	
(73) Soletanche Freyssinet, 92500 Rueil-Malmaison, 280 avenue Napoléon Bonaparte (FR)				(73) Jensen, Valdemar, 1902 Frederiksberg C, Lykkesholms Alle 21, 1. th (DK)			
(54) VORRICHTUNG ZUM GLÄTTEN EINER SÄULE				(54) FALTBARE REGENWASSERVERZÖGERUNGSVORRICHTUNG			
(30) FR 2018 10 09 1859355				(72) Jensen, Valdemar, 1902 Frederiksberg C, Lykkesholms Alle 21, 1. th (DK)			
(72) NEUBAUER, Peter, 92500 Rueil Malmaison, c/o Soletanche Freyssinet 280 Avenue Napoléon Bonaparte (FR)							
(72) VON BANK, Markus, 92500 Rueil Malmaison, c/o Soletanche Freyssinet 280 Avenue Napoléon Bonaparte (FR)							
E02F 3/38	EN E-1661351	2024 02 28	3896229	E04B 1/00	DE E-1661358	2024 02 28	4067593
(86) JP19050520	2019 12 24	2019919719		(86)	2022 03 21	2022163162	
(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)				(73) Leviat GmbH, 40764 Langenfeld, Liebigstraße 14 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES BAUMASCHINENAUSLEGERS				(54) EINRICHTUNG ZUR NACHTRÄGLICHEN THERMISCH ISOLIERENDEN, KRAFTÜBERTRAGENDEN ANBINDUNG EINES ZWEITEN LASTAUFNEHMENDEN BAUWERKSTEILS AN EIN ERSTES LASTAUFNEHMENDES BAUWERKSTEIL UND BAUWERK MIT EINER SOLCHEN EINRICHTUNG			
(30) JP 2019 03 15 2019049110				(30) DE 2021 04 01 202021101776 U			
(72) WADA, Ichiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)				(72) Heidolf, Thorsten, 99425 Weimar (DE)			
(72) MIYANO, Yukio, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)				(72) Hollerbuhl, Lutz, 06526 Sangerhausen (DE)			
				(72) Keller, Tina, 06268 Querfurt (DE)			
E02F 3/84	EN E-1661352	2024 02 28	4093920	E04B 2/88	EN E-1661359	2024 02 28	3628790
(86) US21014065	2021 01 20	2021706746		(86)	2018 09 26	2018382685	
(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)				(73) Fundación Tecnalia Research & Innovation, 20009 Donostia-San Sebastian, Guipuzcoa, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Paseo de Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)			
(54) GERÄUSCHBASIERTE SETZERFASSUNG FÜR EIN ARBEITSGERÄT EINER ARBEITSMASCHINE				(73) AIMPLAS Instituto Tecnológico del Plástico, 46980 Paterna, Valencia, C/ Gustave Eiffel, 4 - Parq. Tecnológico (ES)			
(30) US 2020 01 24 202016751662				(73) Envolvertes Arquitectónicas Enar S.L., 28290 Las Rozas, Madrid, C/Chile, 10 (ES)			
(72) SHARMA, Amit, Dunlap, IL 61525, 2010 W Castleman Dr (US)				(73) Van Berkel en Bos U.N. Studio B.V., 1073 AX Amsterdam, Stadhouderskade 113 (NL)			
				(54) VERBUNDPROFIL FÜR VORHANGFASSADEN			
				(72) Astudillo, Julen, 20009 San Sebastián - Guipuzcoa, FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)			
				(72) Arregi, Beñat, 20009 San Sebastián - Guipuzcoa, FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)			
				(72) Elgezabal, Peru, 20009 San Sebastián - Guipuzcoa, FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)			
				(72) Garay, Roberto, 20009 San Sebastián - Guipuzcoa, FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)			
				(72) Garcia, Miriam, 20240 Ordizia (Guipuzkoa), Arranomendi kalea 4 ^a (ES)			
				(72) Roig Asensi, Inma, 46980 Paterna, Valencia, AIMPLAS Instituto Tecnológico del Plástico C/ Gustave Eiffel, 4 - Parq. Tecnológico (ES)			
				(72) Cerezo Miguel, Jesús M., 28290 Las Rozas, Madrid, Envolvertes Arquitectónicas Enar S.L. C/ Chile, 10 (ES)			
				(72) Calvo Peñagaricano, Ainara, 28290 Las Rozas, Madrid, Envolvertes Arquitectónicas Enar S.L. C/ Chile, 10 (ES)			
				(72) Núñez Díaz, Miguel Ángel, 28290 Las Rozas, Madrid, Envolvertes Arquitectónicas Enar S.L. C/ Chile, 10 (ES)			
				(72) van Berkel, Ben, 1073 AX Amsterdam, Van Berkel en Bos U.N. Studio B.V Stadhouderskade 113 (NL)			
E02F 9/16	EN E-1661353	2024 02 28	3835491	E04B 5/04	EN E-1661360	2024 02 28	4055231
(86) JP19046398	2019 11 27	2019905751		(86) FI20050728	2020 11 04	2020807459	
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)				(73) Peikko Group Oy, 15170 Lahti, Voimakatu 3 (FI)			
(54) NUTZFÄHRZEUG				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STÜTZEN EINES BODENELEMENTS AUF EINEM TRÄGER UND TRÄGER			
(30) JP 2018 12 27 2018245676				(30) FI 2019 11 08 20195957			
(72) NAKAYAMA, Atsushi, Kako-gun Hyogo 675-1113, c/o Banshu Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 2680, Oka Inami-cho (JP)				(72) PELTONEN, Simo, 15170 Lahti, c/o Peikko Group Oy Voimakatu 3 (FI)			
(72) IKEUCHI, Tsukasa, Kako-gun Hyogo 675-1113, c/o Banshu Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 2680, Oka Inami-cho (JP)				(72) YRJÖLÄ, Jaakko, 15170 Lahti, c/o Peikko Group Oy Voimakatu 3 (FI)			
(72) NINOMIYA, Atsushi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)				(72) VARTIAINEN, Matti, 15170 Lahti, c/o Peikko Group Oy Voimakatu 3 (FI)			
(72) USAMI, Katsumi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)							
(72) DAIMON, Yusuke, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)							
E02F 9/22	EN E-1661354	2024 02 28	3617411	E04C 2/52	EN E-1661361	2024 02 28	3908714
(86) JP18017248	2018 04 27	2018791640		(86) US20012217	2020 01 03	2020739035	
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)				(73) Four Sided Solutions LLC, Spokane WA 99223, 2525 E 29th Ave., STE 10B 208 (US)			
(54) SCHWINGUNGSUNTERDRÜCKENDE STEUERSCHALTUNG				(54) QUERSCHNITTHOLZ MIT EINEM DARIN ANGEORDNETEN HOHLEN ELEMENT			
(30) JP 2017 04 27 2017087842				(30) US 2019 01 09 201916243711			
(72) ITO, Makoto, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)				(72) KUHN, Tyler Valentine, Spokane, WA 99223, c/o Six Minutes LLC P.O. Box 8415 (US)			
(72) SAKAMOTO, Syunichi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)				(72) BRADLEY, Michael Ryan, Spokane, WA 99223, c/o Six Minutes LLC P.O. Box 8415 (US)			
(72) OKAZAKI, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)							
E02F 9/26	EN E-1661355	2024 02 28	3825477				
(86)	2020 11 19	2020208533					
(73) HD Hyundai Infracore Co., Ltd., Incheon 22502, 489 Injung-ro Dong-gu (KR)							
(54) UMGEBUNGSKOGNITIONSSYSTEM FÜR BAUMASCHINEN							
(30) KR 2019 11 19 20190148615							
(72) LEE, Heejin, 22139 Incheon, 703, 37, Gyeongin-ro 325beon-gil, Michuhol-gu (KR)							
(72) KIM, Dongmok, 21562 Incheon, 101, 803, Hogupo-ro, Namdong-gu (KR)							
(72) HONG, Heeseung, 16509 Gyeonggi-do, 104-506, 101, Edu town-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)							

E04D 5/10 (86)	EN E-1661362 2017 01 12	2024 02 28 2022150601	4001542	E04G 21/24 (86)	EN E-1661371 2016 12 23	2024 02 28 2016882460	3397826
(73) Sorkin, Felix L., Stafford, TX 77477, 13022 Trinity Drive (US) (54) BAJONETTRÖHRENKUPPLERANORDNUNG (30) US 2016 02 04 201662291247 P (30) US 2017 01 10 201715402826 (72) Sorkin, Felix L., Stafford, TX 77477, 13022 Trinity Drive (US)				(73) ZIPWALL, LLC, Arlington, MA 02474, 37 Broadway (US) (54) SELBSTSCHLIESSENDE EINGANGSABTRENNUNG (30) US 2015 12 28 201562271492 P (30) US 2016 05 13 201662335728 P (30) US 2016 06 28 201662355544 P (72) WHITTEMORE, Jeffrey, Arlington, MA 02474, 122 Jason Street (US)			
E04D 13/03 (86)	EN E-1661363 2019 06 18	2024 02 28 2019180968	3584385	E04G 23/02 (86)	EN E-1661372 2022 03 04	2024 02 28 2022160247	4053359
(73) Skylux N.V., 8530 Harelbeke, Spinnerijstraat 100 (BE) (54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRWANDIGEN MODULS, INSBESONDERE EINER MEHRWANDIGEN DACHVORRICHTUNG (30) BE 2018 06 19 201805416 (72) GLORIEUX, Jean, 8530 Harelbeke, Skylux NV Spinnerijstraat 100 (BE)				(73) Next Innovation in Engineering S.r.l., 20097 San Donato Milanese (Milano), Via Marcora 52 (IT) (54) HEBEVORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN IN DIE DICKE EINES BAUTEILS UND VERFAHREN ZUM EINFÜHREN DER HEBEVORRICHTUNG IN DAS BAUTEIL (30) IT 2021 03 04 202100005075 (72) VANZI, Ivo, 80123 Napoli (IT)			
E04D 13/064 (86)	DE E-1661364 2018 08 10	2024 02 28 2018000670	3604704	E04H 4/00 (86)	EN E-1661373 2021 10 13	2024 02 28 2021794494	4214385
(73) Weinoor GmbH & Co. KG, 50829 Köln, Mathias-Brüggen-Strasse 110 (DE) (54) ÜBERDACHUNG MIT OPTIMIERTER REGENWASSERFÜHRUNG (30) EP 2018 08 03 18000648 (72) Stawski, Karl-Heinz, 50769 Köln, Merkenicher Hauptstraße 75 (DE)				(73) G.Waves GmbH, 83661 Lenggries, Papyrerstr. 12 (DE) (54) WELLENERZEUGERKÖRPER (72) GEIGER, Johann, 83661 Lenggries (DE)			
E04F 10/06 (86)	DE E-1661365 2021 09 23	2024 02 28 2021198470	3985200	E05B 9/10 (86)	EN E-1661374 2021 08 03	2024 02 28 2021189527	4105411
(73) markilux GmbH & Co. KG, 48282 Emsdetten, Hansestrasse 53 (DE) (54) MONTAGEHALTER ZUR MONTAGE EINER MARKISE AN EINEM GEBÄUDE UND DAMIT AUSGERÜSTETE MARKISE (30) DE 2020 10 15 102020213049 (72) Kröner, Sven, 48369 Saerbeck (DE) (72) Becks, Daniel, 48282 Emsdetten (DE)				(73) Federal Lock Co., Ltd., Pingtung County 912, No. 3, Jiangong Road Neipu Industrial District (TW) (54) SICHERHEITSSCHLOSS (30) TW 2021 06 15 110121781 (72) LIU, Tien-Kao, Pingtung County 912 (TW)			
E04F 13/08 (86)	DE E-1661366 2021 07 09	2024 02 28 2021184729	3943685	E05B 17/20 (86)	EN E-1661375 2019 05 13	2024 02 28 2019724593	3794189
(73) Moeding Keramikfassaden GmbH, 84163 Marklkofen, Ludwig-Girnghuber-Strasse 1 (DE) (54) FASSADEN- UND/ODER WANDKONSTRUKTION MIT TRAGSTRUKTUR AUS ZUGELEMENTEN (30) DE 2020 07 10 102020118317 (72) Girnghuber, Claus, 84163 Marklkofen (DE) (72) Wagner, Rudolf, 94315 Straubing (DE) (72) Müller, Dietmar, 84160 Frontenhausen (DE)				(73) Laporta, Giovanni, Watford, Hertfordshire WD18 7PS, 467 Whippendell Road (GB) (54) ZYLINDERSCHLOSS (30) GB 2018 05 13 201807748 (72) Laporta, Giovanni, Watford, Hertfordshire WD18 7PS, 467 Whippendell Road (GB)			
E04F 15/02 (86)	EN E-1661367 2008 11 19	2024 02 28 2021161315	3859098	E05B 19/00 (86)	EN E-1661376 2021 08 16	2024 02 28 2021191469	3960969
(73) Flooring Industries Limited, SARL, 8070 Bertrange, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht) (LU) (54) BODENPANEEL (30) BE 2007 11 23 200700567 (30) US 2008 04 17 71201 P (30) DE 2008 06 26 202008008597 U (72) CAPPELLE, Mark, 8840 Staden, Cardijnlaan 8 (BE)				(73) Bowley Lock Company Inc., Calgary, Alberta T2E 7R5, 111 McHugh Road NE (CA) (54) HALTESCHIEBENVERRIEGELUNGSSYSTEM, DAS EINEN ABWEICHENDEN EINBRUCHPFAD BILDET (30) US 2020 08 24 202063069233 P (30) US 2020 09 11 202063077147 P (72) Bowley, Ryan Thomas, Calgary, T2E 7R5 (CA)			
E04F 15/024 (86)	DE E-1661368 2017 04 13	2024 02 28 2017720677	3443178	E05B 69/02 (86)	DE E-1661377 2021 05 31	2024 02 28 2021730091	4165268
(73) Schmitz, Michael, 77836 Rheinmünster, Im Erlengrund 6 (DE) (54) BODENBELAGELEMENT UND DARAUSS BESTEHENDER FUSSBODEN (30) DE 2016 04 14 102016004404 (72) Schmitz, Michael, 77836 Rheinmünster, Im Erlengrund 6 (DE)				(73) Fellner, Bernhard, 4690 Schwanenstadt, Anzental 7 (AT) (54) VERWAHRUNGSVORRICHTUNG FÜR KLEIDUNGSTÜCKE (30) AT 2020 06 10 505092020 (72) Fellner, Bernhard, 4690 Schwanenstadt, Anzental 7 (AT)			
E04G 11/06 (86)	EN E-1661369 2022 06 02	2024 02 28 2022177071	4155480	E05B 77/54 (86)	DE E-1661378 2020 05 15	2024 02 28 2020740187	3987135
(73) Wang, Chien-Ho, Taichung City 421, No. 13, Da-ai Ln. Sanyue Rd. Houli Dist. (TW) (54) MODULARE BAUSCHALUNGSVORRICHTUNG MIT VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG (30) TW 2021 09 22 110135145 (72) Wang, Chien-Ho, Taichung City 421, No. 13, Da-ai Ln. Sanyue Rd. Houli Dist. (TW)				(73) Kiekert Aktiengesellschaft, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE) (54) KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS, INSBESONDERE KRAFTFAHRZEUG-HAUBENSCHLOSS (30) DE 2019 06 24 102019116878 (72) DROST, Bernhard, 46419 Isselburg, Schievelkampbusch 11 (DE) (72) STURM, Christian, 47804 Krefeld, Reichsstr. 18 (DE)			
E04G 19/00 (86)	DE E-1661370 2015 05 01	2024 02 28 2015405034	2949835	E05B 81/06 (86)	EN E-1661379 2021 07 08	2024 02 28 2021737098	4185758
(73) Bühler, Urs, 8374 Dussnang, Feldweg 14 (CH) (73) Bühler, Corinne, 8374 Dussnang, Feldweg 14 (CH) (54) VORRICHTUNG ZUM AUSSCHALEN VON RAHMENSCHALELEMENTEN (30) CH 2014 05 27 8082014 (72) Bühler, Urs, 8374 Dussnang, Feldweg 14 (CH) (72) Bühler, Corinne, 8374 Dussnang, Feldweg 14 (CH)				(73) CEBI ITALY S.p.A., 12025 Dronero (CN), Via IV Novembre 30 (IT) (54) VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR EINEN FAHRZEUGDECKEL (30) IT 2020 07 21 202000017677 (72) CIARMATORI, Marco, 60021 Camerano (AN) (IT) (72) GROSSI, Riccardo, 60027 Osimo (AN) (IT) (72) RISTE', Tommaso, 60035 Jesi (AN) (IT)			
E05C 19/02 (86)	EN E-1661380 2021 05 21	2024 02 28 2021175183	3916181	(73) Bitron S.p.A., 10122 Torino, Corso Principe Oddone 18 (IT) (54) VORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN EINER HAUSHALTSGERÄTETÜR (30) IT 2020 05 25 202000012172 (72) PROMUTICO, Fabrizio, 10122 TORINO (IT) (72) POLLASTRI, Marcello, 10122 TORINO (IT) (72) SACCOCCI, Andrea, 10122 TORINO (IT)			

E05D 3/02 **DE E-1661381** 2024 02 28 **4105420**
 (86) 2022 06 15 2022179126
 (73) Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH, 70771 Leinfelden-
 Echterdingen, Wilhelm-Frank-Platz 1 (DE)
 (54) BAND FUER EINE TUER ODER EIN FENSTER
 (30) AT 2021 06 15 5012321 U
 (72) Schmidt, Andreas, 8591 Maria Lankowitz (AT)
 (72) Trummer, Hannes, 8081 Pirching (AT)
 (72) Riznik, Peter, 8434 Tillmisch (AT)
 (72) Hopfer, Robert, 8071 Hausmannstätten (AT)

E05D 5/02 **DE E-1661382** 2024 02 28 **4180602**
 (86) 2022 09 30 2022199232
 (73) Simonswerk GmbH, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Bosfelder Weg 5 (DE)
 (54) TÜRBAND MIT BRANDSCHUTZELEMENT
 (30) DE 2021 11 16 102021129869
 (72) Ellefred, Jörg, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)
 (72) Liermann, Nicolas, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)

E05D 7/081 **EN E-1661383** 2024 02 28 **4198232**
 (86) 2022 01 24 2022152995
 (73) Skyworth Electric Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 210000, Skyworth (Nanjing)
 Industrial Park Economic Development Zone Lishui (CN)
 (54) KÜHLSCHRANK MIT BELIEBIGER SEITLICH ÖFFNENDER LINKS-
 RECHTS-TÜRÖFFNUNGSSTRUKTUR
 (30) CN 2021 12 20 202111561466
 (72) WU, Ping, Nanjing, Jiangsu 210000 (CN)
 (72) ZHANG, Haichao, Nanjing, Jiangsu 210000 (CN)
 (72) CHONG, Yanxi, Nanjing, Jiangsu 210000 (CN)
 (72) NIE, Wenwen, Nanjing, Jiangsu 210000 (CN)
 (72) WU, Qinan, Nanjing, Jiangsu 210000 (CN)

E05D 13/00 **DE E-1661384** 2024 02 28 **3960973**
 (86) 2021 07 06 2021184057
 (73) WIHAG Fahrzeugbausysteme GmbH, 33602 Bielefeld, Herforder Strasse 22
 (DE)
 (54) FAHRZEUGAUFBAU
 (30) DE 2020 08 25 102020122203
 (72) KRAUS, Alexander, 33818 Leopoldshöhe (DE)

E05D 15/40 **DE E-1661385** 2024 02 28 **3969706**
 (86) AT20060152 2020 04 15 2020721389
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
 (54) MÖBELANTRIEB
 (30) AT 2019 05 17 504482019
 (72) HOLZAPFEL, Andreas, 6900 Bregenz, Haldenweg 44 (AT)

E05F 5/02 **EN E-1661386** 2024 02 28 **3922801**
 (86) 2021 04 28 2021170885
 (73) Weafer, David, Dublin 4, 31 Kerlogue Road Ringsend (IE)
 (54) AUTOMATISCHER TÜRSTOPPER
 (30) GB 2020 06 11 202008894
 (72) Weafer, David, Dublin 4, 31 Kerlogue Road Ringsend (IE)

E06B 1/60 **DE E-1661387** 2024 02 28 **4166742**
 (86) 2022 10 06 2022199979
 (73) Ramoser, Andreas, 39100 Bolzano (BZ), via degli Artigiani 30 (IT)
 (54) MEHRZWECK-DISTANZPLATTE
 (30) IT 2021 10 12 202100026102
 (72) Ramoser, Andreas, 39100 Bolzano (IT)

E06B 9/17 **EN E-1661388** 2024 02 28 **3910152**
 (86) 2021 04 21 2021169554
 (73) F.G. Falsone Giuseppe, 10024 Moncalieri (TO), Strada Mongina, 9/7 (IT)
 (73) Falsone, Giuseppe, 10135 Torino (TO), Corso Traiano, 70 (IT)
 (73) Falsone, Fabrizio, 10095 Grugliasco (TO), Via Michelangelo Buonarroti, 53
 (IT)
 (54) MODULARES SYSTEM ZUR ISOLIERUNG EINES ROLLADENKASTENS
 UND VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG
 (30) IT 2020 04 21 202000008488
 (72) FALSONE, Giuseppe, 10135 Torino (TO) (IT)
 (72) FALSONE, Fabrizio, 10095 Grugliasco (TO) (IT)

E06B 9/17 **FR E-1661389** 2024 02 28 **4036364**
 (86) 2022 01 25 2022153248
 (73) BHG, 68220 Attenschwiller, 24 rue de Paris (FR)
 (54) LAMELLE EINES ROLLADENS
 (30) FR 2021 01 29 2100887
 (72) BIRKER, Arnaud, 68440 Dietwiller (FR)

E06B 9/323 **FR E-1661390** 2024 02 28 **4136309**
 (86) EP21059517 2021 04 13 2021718118
 (73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50, avenue du Nouveau Monde (FR)
 (54) VERDUNKELUNGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2020 04 14 2003725
 (72) NEGRELLO, Frédéric, 74300 Cluses, c/o SOMFY ACTIVITES SA
 Département Propriété Intellectuelle 50 avenue du Nouveau Monde (FR)
 (72) MARAVAL, Frédéric, 74300 Cluses, c/o SOMFY ACTIVITES SA Département
 Propriété Intellectuelle 50 avenue du Nouveau Monde (FR)

E06C 5/02 **EN E-1661391** 2024 02 28 **4012154**
 (86) 2021 11 29 2021211100
 (73) Cofle S.p.A, 20056 Trezzo Sull'adda (MI), Via del Ghezzo, 54 (IT)
 (54) MODULARE STECKLEITER
 (30) IT 2020 12 10 20200006815 U
 (72) BARBIERI, Walter, 24040 Filago (BG) (IT)

E21B 7/02 **EN E-1661392** 2024 02 28 **3372778**
 (86) 2018 03 06 2018160134
 (73) Comacchio S.r.l., 31039 Riese Pio X (Treviso), Via Callalta 24/B (IT)
 (54) GELENKIGE MULTIFUNKTIONELLE BOHRMASCHINE MIT
 VERBESSERTER STABILITÄT
 (30) IT 2017 03 08 201700025663
 (72) Comacchio, Renzo, 31039 RIESE PIO X (TV), COMACCHIO S.r.l. Via
 Callalta, 24/B (IT)
 (72) Comacchio, Pasqualino, 31039 RIESE PIO X (TV), COMACCHIO S.r.l. Via
 Callalta, 24/B (IT)
 (72) Comacchio, Patrizio, 31039 RIESE PIO X (TV), COMACCHIO S.r.l. Via
 Callalta, 24/B (IT)

E21B 19/14 **EN E-1661393** 2024 02 28 **3911835**
 (86) NL20050011 2020 01 09 2020700760
 (73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
 (54) MODULARES STEIGROHRABSCHNITT-AUFBEWAHRUNGS- UND -
 HANDHABUNGSSYSTEM
 (30) NL 2019 01 14 2022399
 (72) WIJNING, Diederick Bernardus, 3115 HH SCHIEDAM, c/o 2, Admiraal
 Trompstraat (NL)

E21B 21/06 **EN E-1661394** 2024 02 28 **4126302**
 (86) NO21050079 2021 03 24 2021723436
 (73) EAGLE TECHNOLOGY AS, 4014 Stavanger, Brevikveien 29c (NO)
 (54) WÄSCHER FÜR PARTIKELBELASTETES ÖL- UND WASSERGAS
 (30) NO 2020 03 24 20200347
 (72) SAMUELSEN, Ørjan Weider, 4044 Hafsrjord, Halvdan Svartes Gate 11b
 (NO)
 (72) AUSLAND, Tore, 1555 Son, Havnegata 5 (NO)
 (72) RANDA, Bent Atle, 9925 Svanvik, Nyrudveien 5378 (NO)

E21B 21/10 **EN E-1661395** 2024 02 28 **3942151**
 (86) GB20050671 2020 03 16 2020715138
 (73) Metrol Technology Limited, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 0GU, Unit 24,
 Kirkhill Place Kirkhill Industrial Estate Dyce (GB)
 (54) BERSTVORRICHTUNG
 (30) GB 2019 03 20 201903843
 (72) ROSS, Shaun Compton, Aberdeen, Aberdeenshire AB15 9ES, West Cults
 House 493 North Deeside Road Cults (GB)
 (72) JARVIS, Leslie David, Aberdeenshire AB39 2GJ, Liathach Woodcot Lane
 Stonehaven (GB)
 (72) MARTIN, David Glen, Keith Banffshire AB55 5FS, Inverisla Seafield Terrace
 (GB)

E21B 23/02 **EN E-1661396** 2024 02 28 **3177800**
 (86) EP15068252 2015 08 07 2015750981
 (73) Welltec Oilfield Solutions AG, 6300 Zug, Baarerstrasse 96 (CH)
 (54) BOHRLOCHVENTILSYSTEM
 (30) EP 2014 08 08 14180326
 (72) VASQUES, Ricardo Reves, 3450 Allerød, c/o Welltec A/S Gydevang 25 (DK)
 (72) KUMAR, Satish, 3450 Allerød, c/o Welltec A/S Gydevang 25 (DK)
 (72) STÆHR, Lars, 3450 Allerød, c/o Welltec A/S Gydevang 25 (DK)

E21B 29/06 **EN E-1661397** 2024 02 28 **3662131**
 (86) GB18052087 2018 07 25 2018752204
 (73) McGarian, Bruce, Grampian, Aberdeenshire AB39 2HW, 23 East Glebe
 Stonehaven (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FRÄSEN EINES FENSTERS IN
 EINEM BOHRLOCH
 (30) GB 2017 08 01 201712387
 (72) McGarian, Bruce, Grampian, Aberdeenshire AB39 2HW, 23 East Glebe
 Stonehaven (GB)

E21B 33/13 **EN E-1661398** 2024 02 28 **3516160**
 (86) GB17052824 2017 09 21 2017777337
 (73) Resolute Energy Solutions Limited, Stonehaven, Aberdeenshire AB39 2TF, 44
 Malcolms Mount West (GB)
 (54) BOHRLOCHVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) GB 2016 09 22 201616152
 (72) LEES, Iain, Stonehaven, Aberdeenshire AB39 2TF, 44 Malcolms Mount West
 (GB)

E21B 43/12 **EN E-1661399** 2024 02 28 **3906355**
 (86) US20012088 2020 01 02 2020735859
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (54) GASAUFTRIEBSSYSTEME, STRÖMUNGSREGIMEMODIFIKATOREN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2019 01 03 201916239370
 (72) REEVES, Brian, Edmond, OK 73034, 2309 Tredington Way (US)
 (72) ZHANG, Jinfeng, Edmond, OK 73034, 3200 Briargate Rd (US)

E21B 43/20 **EN E-1661400** 2024 02 28 **3674516**
 (86) 2015 08 21 2020152763
 (73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (54) ÜBERSCHWEMMUNGSANALYSEWERKZEUG UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2014 08 22 201462040909 P
 (30) US 2015 03 18 201562135016 P
 (72) SAYARPOUR, Morteza, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) JAIN, Lokendra, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) HINDS, Carmen C., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) ZHANG, Tiantian, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

E21B 43/29 **EN E-1661401** 2024 02 28 **3765710**
 (86) US19021745 2019 03 12 2019767949
 (73) Cameron Technologies Limited, 2514 JG The Hague, Parkstraat 83 (NL)
 (54) STOPFENANORDNUNG FÜR EIN MINERALEXTRAKTIONSSYSTEM
 (30) US 2018 03 12 201862641718 P
 (30) US 2019 03 08 201916297583
 (72) GRAY, Conor James, Moyne, N39 TY22, Ballyduffy (IE)
 (72) MCHUGH, Edmund, Longford Town, N39 K2P5, Ardeen, Ballymakeegan (IE)

E21B 47/00 **EN E-1661402** 2024 02 28 **3458678**
 (86) US16045341 2016 08 03 2016911768
 (73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
 (54) MEHRFACHABSTANDSARRAYWERKZEUG
 (72) SAN MARTIN, Luis Emilio, Houston, Texas 77007, 306 South Gate Stone (US)
 (72) KHALAJ AMINEH, Reza, Houston, Texas 77059, 4202 Island Hills Drive (US)

E21B 47/00 **EN E-1661403** 2024 02 28 **3921513**
 (86) US19041179 2019 07 10 2019914661
 (73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032, 3000 North Sam Houston Parkway East (US)
 (54) FERNLOKALISIERUNG EINER VERSTOPFUNG IN EINER PIPELINE ZUM TRANSPORT VON KOHLENWASSERSTOFFLÜSSIGKEITEN
 (30) US 2019 02 04 201962800970 P
 (72) JAGANNATHAN, Srinivasan, Houston, Texas 77041, 5614 Island Breeze Dr. (US)

E21B 47/0224 **EN E-1661404** 2024 02 28 **3143440**
 (86) GB15051448 2015 05 15 2015739311
 (73) Silixa Limited, Elstree, Hertfordshire WD6 3SN, Silixa House 230 Centennial Park Centennial Avenue (GB)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON BOHRLOCHOBJEKTLAGEN UND -AUSRICHTUNG
 (30) US 2014 05 16 201461994474 P
 (72) MILNE, Craig, Elstree Hertfordshire WD6 3SN, c/o Silixa Ltd. Silixa House 230 Centennial Park Centennial Avenue (GB)
 (72) FRANKY, Brian, Elstree Hertfordshire WD6 3SN, c/o Silixa Ltd. Silixa House 230 Centennial Park Centennial Avenue (GB)
 (72) PARKER, Tom, Elstree Hertfordshire WD6 3SN, c/o Silixa Ltd. Silixa House 230 Centennial Park Centennial Avenue (GB)
 (72) FARHADIROUSHAN, Mahmoud, Elstree Hertfordshire WD6 3SN, c/o Silixa Ltd. Silixa House 230 Centennial Park Centennial Avenue (GB)

E21B 47/12 **EN E-1661405** 2024 02 28 **3601737**
 (86) GB18050842 2018 03 28 2018714357
 (73) Metrol Technology Ltd, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 0GS, Howe Moss Place Kirkhill Industrial Estate Dyce (GB)
 (54) BOHRLOCHSTROMVERSORGUNG
 (30) WO 2017 03 31 PCT/GB2017/050912
 (72) HUDSON, Steve Martin, Aberdeen Aberdeenshire AB21 0GS, Metrol Technology Ltd Howe Moss Place Kirkhill Industrial Estate Dyce (GB)
 (72) JARVIS, Leslie David, Aberdeen Aberdeenshire AB21 0GS, Metrol Technology Ltd Howe Moss Place Kirkhill Industrial Estate Dyce (GB)

F01C 17/02 **DE E-1661406** 2024 02 28 **2634366**
 (86) 2013 01 28 2013000395
 (73) Jung & Co. Gerätebau GmbH, 25495 Kummerfeld/Pinneberg, Auweg 2 (DE)
 (54) Zweispindelige Schraubenspindelpumpe in einflutiger Bauweise mit Zahnradern, mittels derer die Spindeln drehgekoppelt sind.
 (30) DE 2012 01 31 102012001700
 (72) Christov, Weshen, 31675 Bückeberg, Wallstraße 28 (DE)
 (72) Jung, Hans, 25421 Pinneberg, Horn 36 (DE)

F01D 5/00 **DE E-1661407** 2024 02 28 **3574188**
 (86) EP18056006 2018 03 12 2018714151
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ABDICHTUNG EINES RINGSPALTES IN EINER TURBINE SOWIE TURBINE
 (30) DE 2017 04 05 102017205794
 (72) BRAUKMANN, Wolfgang, 45289 Essen, Charlottenstr. 23 (DE)
 (72) STANKA, Ulrich, 45355 Essen, Neuwesest. 71 (DE)

F01D 5/00 **EN E-1661408** 2024 02 28 **4086429**
 (86) 2021 03 25 2022182202
 (73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR REPARATUR EINER TURBINENSCHAUFEL MITTELS GENERATIVER FERTIGUNG
 (30) KR 2020 03 27 20200037319
 (30) KR 2020 03 27 20200037317
 (72) Shin, Young Ho, 51579 Changwon-si (KR)

F01D 5/02 **FR E-1661409** 2024 02 28 **4098033**
 (86) FR21050010 2021 01 06 2021705581
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) ANORDNUNG FÜR EINEN TURBINENMOTOR
 (30) FR 2020 01 13 2000259
 (72) JOLY, Philippe, Gérard, Edmond, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) PERROLLAZ, Jean-Marc, Claude, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) JABLONSKI, Laurent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)

F01D 5/08 **EN E-1661410** 2024 02 28 **3048249**
 (86) 2016 01 15 2016151441
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) TURBINENSCHAUFEL ZUR STEUERUNG VON RADRAUMSPÜLLUFT
 (30) US 2015 01 22 201514603316
 (72) CHOUHAN, Rohit, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Center Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP, Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)
 (72) BHALUMIK, Soumyik Kumar, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Center Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP, Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)
 (72) INGRAM, Clint Luigie, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/14 **EN E-1661411** 2024 02 28 **3508689**
 (86) 2019 01 02 2019150109
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) ZWEITEILIGER KÜHLKANAL FÜR SCHAUFELBLÄTTER
 (30) US 2018 01 05 201815862932
 (72) RATHAY, Nicholas William, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) BRZEK, Brian Gene, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) GREGG, Jason Ray, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/14 **EN E-1661412** 2024 02 28 **3663520**
 (86) 2019 12 04 2019213669
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) VERBUNDSTOFFBLÄSERSCHAUFEL MIT EINTRITTSKANTENUMMANTELUNG
 (30) US 2018 12 04 201816209448
 (72) WELCH, David A., Quaker Hill, CT 06375, 975 Vauxhall Street Extension (US)

F01D 5/18 **EN E-1661413** 2024 02 28 **3885532**
 (86) 2021 03 08 2021161378
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) TURBINENLAUFSCHAUFEL MIT KÜHLKREISLAUF
 (30) US 2020 03 25 202016829087
 (72) AGUDO, Jan Emeric, Greenville, SC 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)
 (72) JASPER, Martin James, Greenville, SC 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1661414** 2024 02 28 **3587735**
 (86) 2019 06 28 2019183424
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) BAUTEIL EINES VERBRENNUNGSTRIEBWERKS UND GASTURBINENTRIEBWERK
 (30) US 2018 06 28 201816022658
 (72) HENEVELD, Benjamin, Arlington, MA Massachusetts 02474, 1 Orvis Road No. 2 (US)

F01D 5/22 **FR E-1661415** 2024 02 28 **3728794**
 (86) FR18053375 2018 12 18 2018833974
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) DÄMPFERVORRICHTUNG
 (30) FR 2017 12 18 1762358
 (30) FR 2017 12 19 1762545
 (72) JOLY, Philippe, Gérard, Edmond, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o SAFRAN PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) COMIN, François, Jean, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o SAFRAN PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) DOUGUET, Charles, Jean-Pierre, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Safran PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) JABLONSKI, Laurent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) LAGARDE, Romain, Nicolas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) PERROLLAZ, Jean-Marc, Claude, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o SAFRAN PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F01D 5/30 **DE E-1661416** 2024 02 28 **4073352**
 (86) DE20000313 2020 12 07 2020838891
 (73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
 (54) ROTOR FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE UND STRÖMUNGSMASCHINE
 (30) DE 2019 12 12 102019219403
 (72) PERNLEITNER, Martin, 80995 München, MTU Aero Engines AG Dachauer Straße 665 (DE)
 (72) FRENO, Dieter, 80995 München, MTU Aero Engines AG Dachauer Straße 665 (DE)
 (72) DOPFER, Manfred, 80995 München, MTU Aero Engines AG Dachauer Straße 665 (DE)
 (72) HUMMEL, Tino, 80995 München, MTU Aero Engines AG Dachauer Straße 665 (DE)
 (72) WITTIG, Klaus, 80995 München, MTU Aero Engines AG Dachauer Straße 665 (DE)

F01D 5/30 **FR E-1661417** 2024 02 28 **4093946**
 (86) FR21050069 2021 01 15 2021719698
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON KÜHLANOMALIEN FÜR EIN FLUGTRIEBWERK
 (30) FR 2020 01 24 2000693
 (72) FONTANEL, Eddy, Stéphane, Joël, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) ATTALI, Matthieu, Etienne, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) GAUTHIER, Gérard, Philippe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) SCHWEBLEN, Wilfried, Lionel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

F01D 9/06 **EN E-1661418** 2024 02 28 **3869013**
 (86) 2021 01 29 2021154287
 (73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, 72-34, Horikawa-cho (JP)
 (54) AXIALSTRÖMUNGSTURBINE
 (30) JP 2020 02 20 2020027329
 (71) Iwai, Shogo, Kanagawa, 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (72) Tashima, Tsuguhisa, Kanagawa, 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (72) Ono, Takahiro, Kanagawa, 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (72) Nomura, Daisuke, Kanagawa, 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi (JP)

F01D 11/00 **EN E-1661419** 2024 02 28 **3808943**
 (86) 2020 10 16 2020202415
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTE DICHTUNGSLAISTE FÜR EINE GLEITRINGDICHTUNGSANORDNUNG
 (30) US 2019 10 18 201916657451
 (72) SIW, Sin Chien, Windsor, CT 06095, 40 Barber Street (US)
 (72) CASTALDO, Timothy, Wethersfield, CT 06109, 480 Brimfield Road (US)
 (72) BANAS, Charles J., Norwich, CT 06360, 16 Knollcrest Road (US)

F01D 11/12 **FR E-1661420** 2024 02 28 **3908738**
 (86) FR20050025 2020 01 08 2020707708
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) MONTAGE- UND DEMONTAGEVERFAHREN EINER TURBINENDECKBANDANORDNUNG
 (30) FR 2019 01 08 1900154
 (72) QUENNEHEN, Lucien, Henri, Jacques, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) DANIS, Antoine, Claude, Michel, Etienne, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) ILLAND, Hubert, Jean-Yves, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) JARROSSAY, Clément, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) TABLEAU, Nicolas, Paul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

F01D 11/12 **EN E-1661421** 2024 02 28 **3835554**
 (86) 2020 12 14 2020213937
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
 (54) ABREIBBARE PLATTEN MIT DOPPELTER DICHTUNG
 (30) US 2019 12 13 201916713493
 (72) URAC, Tibor, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)

F01D 15/10 **EN E-1661422** 2024 02 28 **3055538**
 (86) US14059229 2014 10 06 2014852293
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) ABSTANDSHALTER FÜR HITZESCHILD EINES ARBEITSTURBINENEINLASSES
 (30) US 2013 10 09 201361888633 P
 (72) GRANT, Fernando K., South Windsor, Connecticut 06074, 2407 Mill Pond Drive (US)
 (72) BETANCOURT, Fabian D., Meriden, Connecticut 06450, 220 Northfield Road (US)

F01D 17/02 **EN E-1661423** 2024 02 28 **3889395**
 (86) 2020 03 30 2020166876
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) GASTURBINENMOTOR MIT PARTIKELAUFNÄHME- UND AKKUMULATIONSSENSORSYSTEM UND -VERFAHREN
 (72) Dischinger, Dave, Morris Plains, New Jersey 07950, c/o Honeywell International, Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
 (72) Nolcheff, Nick, Morris Plains, New Jersey 07950, c/o Honeywell International, Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

F01D 17/10 **EN E-1661424** 2024 02 28 **3904640**
 (86) CN18119498 2018 12 06 2018942034
 (73) China Nuclear Power Design Company Ltd. (Shenzhen), Shenzhen, Guangdong 518100, Building 2 Tian'an Digital Pioneer Park No. 441 Longcheng Street Longgang District (CN)
 (73) China Nuclear Power Engineering Company Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Engineering Company Office Building Daya Bay Nuclear Power Base Pengfei Road Dapeng New District (CN)
 (73) China General Nuclear Power Group, Futian District Shenzhen Guangdong 518000, 33/F, South Building, CGN Tower 2002 Shennan Boulevard (CN)
 (73) CGN Power Co., Ltd., Futian District Shenzhen Guangdong 518000, 18/F, South Building, CGN Tower 2002 Shennan Boulevard (CN)
 (54) FUNKTIONSKONTROLLSYSTEM AUF SICHERHEITSEBENE UND VERFAHREN FÜR EIN ATMOSPHÄRISCHES DAMPFEMISSIONSSYSTEM EINES KERNKRAFTWERKS
 (30) CN 2018 12 05 201811478785

(72) ZHOU, Yexiang, Shenzhen, Guangdong 518100, Building 2, Tian'an Digital Pioneer Park No. 441, Longcheng Street Longgang District (CN)
 (72) REN, Liyong, Shenzhen, Guangdong 518100, Building 2, Tian'an Digital Pioneer Park No. 441, Longcheng Street Longgang District (CN)
 (72) LIANG, Ling, Shenzhen, Guangdong 518100, Building 2, Tian'an Digital Pioneer Park No. 441, Longcheng Street Longgang District (CN)
 (72) WANG, Qiaoyan, Shenzhen, Guangdong 518100, Building 2, Tian'an Digital Pioneer Park No. 441, Longcheng Street Longgang District (CN)
 (72) YANG, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518100, Building 2, Tian'an Digital Pioneer Park No. 441, Longcheng Street Longgang District (CN)
 (72) PENG, Huaqing, Shenzhen, Guangdong 518100, Building 2, Tian'an Digital Pioneer Park No. 441, Longcheng Street Longgang District (CN)
 (72) DENG, Tian, Shenzhen, Guangdong 518100, Building 2, Tian'an Digital Pioneer Park No. 441, Longcheng Street Longgang District (CN)
 (72) LIU, Guangming, Shenzhen, Guangdong 518100, Building 2, Tian'an Digital Pioneer Park No. 441, Longcheng Street Longgang District (CN)
 (72) TIAN, Yajie, Shenzhen, Guangdong 518100, Building 2, Tian'an Digital Pioneer Park No. 441, Longcheng Street Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Xuegang, Shenzhen, Guangdong 518100, Building 2, Tian'an Digital Pioneer Park No. 441, Longcheng Street Longgang District (CN)
 (72) JIANG, Hui, Shenzhen, Guangdong 518100, Building 2, Tian'an Digital Pioneer Park No. 441, Longcheng Street Longgang District (CN)
 (72) WANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518100, Building 2, Tian'an Digital Pioneer Park No. 441, Longcheng Street Longgang District (CN)

F01D 21/00 **EN E-1661425** 2024 02 28 **4308797**
 (86) CZ22050055 2022 06 02 2022744642
 (73) Západočeská univerzita v Plzni, 30614 Plzen, Univerzitní 8 (CZ)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG EINER SYNCHRONREIBUNG IN EINER TURBINE
 (72) JAKL, Jan, 32300 Plzen (CZ)
 (72) LISKA, Jindrich, 33203 Stary Plzenec (CZ)

F01D 21/02 **EN E-1661426** 2024 02 28 **3810913**
 (86) US19031445 2019 05 09 2019800872
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) TURBINENSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 05 09 201862669042 P
 (30) US 2018 05 09 201862669048 P
 (30) US 2018 05 09 201862669057 P
 (30) US 2018 05 09 201862669063 P
 (30) US 2018 05 09 201862669070 P
 (72) FOLTZ, Mark, Pittsburgh, Pennsylvania 15220, 64 School Street (US)
 (72) MILLER, Steve Lee, Pittsburgh, Pennsylvania 15235, 140 Cypress Hill Drive (US)
 (72) LOPEZ, Camilo, Export, Pennsylvania 15632, 1045 Lexington Drive (US)

F01D 25/16 (86)	EN E-1661427 2017 10 10	2024 02 28 2020200997	3789592	F01N 3/021 (86)	DE E-1661435 2022 07 24	2024 02 28 2022186597	4137683
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERTEILEN DER LAGERLAST IN EINEM GASTURBINENTRIEBWERK (30) US 2016 11 15 201615352253 (72) MOOK, Joshua Tyler, Evendale, Ohio, 45215-1988 (US) (72) MANTEIGA, John Alan, Evendale, Ohio, 45215-1988 (US) (72) WILLIAMS, Christopher, West Chester, Ohio 45069, General Electric Compny 9701 Windisch Road (US)				(73) Pures GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE) (54) ABGASANLAGE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE (30) DE 2021 08 17 102021121289 (72) Datz, Wolfgang, Tübingen (DE) (72) Kanzleiter, Ralph, Ebersbach (DE)			
F01D 25/16 (86)	EN E-1661428 2021 01 05	2024 02 28 2021150215	3848559	F01N 3/023 (86)	EN E-1661436 2019 05 31	2024 02 28 2019728643	3803070
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) GASTURBINENTRIEBWERK MIT QUETSCHFILMDÄMPFER MIT RESERVOIR (30) US 2020 01 07 202016736281 (72) AMADOR, Armando, Wethersfield, CT 06109, 55 Darwell Drive (US) (72) BORATGIS, Ernest, South Windsor, CT 06074, 70 Stonefield Trail (US)				(73) BRP-Rotax GmbH & Co. KG, 4623 Gunskirchen, Rotaxstrasse 1 (AT) (54) ABLUFTSYSTEM FÜR MOTOR (30) US 2018 05 31 201862678922 P (30) US 2018 12 21 201862783576 P (72) ENNSMANN, Roland, 4623 Gunskirchen, Lucken 14 (AT) (72) WIMMER, Roland, 4623 Gunskirchen, Rotaxstrasse 1 (AT) (72) WOLFSGRUBER, Markus, 4623 Gunskirchen, Rotaxstrasse 1 (AT)			
F01K 17/02 (86)	EN E-1661429 2019 08 26	2024 02 28 2019783138	3844371	F01N 3/20 (86)	EN E-1661437 2018 04 03	2024 02 28 2018781147	3607181
(73) Stork Thermeq B.V., 7553 ZP Hengelo, 2, Ketelmakerij (NL) (54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON ENERGIE IN EINEM ARBEITSFLUID AUS WASSERSTOFF UND SAUERSTOFF UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DIESES SYSTEMS (30) NL 2018 08 29 2021512 (72) STEVENSON, Eric Robert, 7553 ZP HENGEL0, 2, Ketelmakerij (NL)				(73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US) (54) AMMONIAKERZEUGUNGSSYSTEM FÜR NOX EMISSIONSSTEUERUNG (30) US 2017 04 04 201762481327 P (72) SUNG, Shiang, New York, New York 10128, 300 E. 90th Street Apt. 5D (US)			
F01L 1/02 (86)	EN E-1661430 2020 06 15	2024 02 28 2020179918	3757360	F01N 3/20 (86)	FR E-1661438 2021 01 11	2024 02 28 2021705583	4111040
(73) TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi 448-8651, 1-1, Toyoda-cho (JP) (54) KETTENABDECKUNG (30) JP 2019 06 21 2019115366 (72) DOI, Kensuke, Kariya-shi., Aichi 448-8651, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA 1-1, Toyoda-cho (JP) (72) HORIUCHI, Yoji, Kariya-shi., Aichi 448-8651, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA 1-1, Toyoda-cho (JP) (72) MORISHITA, Hideto, Kariya-shi., Aichi 448-8651, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA 1-1, Toyoda-cho (JP)				(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR) (54) KATALYSATOR KONVERTERDIAGNOSEVERFAHREN UND DIAGNOSEVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS (30) FR 2020 02 26 2001909 (72) LEMAITRE, Charles, 27730 Epieds, 9 Rue Mery (FR) (72) BARATTE, Jean, 75008 Paris, 12 Rue De Bucarest (FR)			
F01M 1/16 (86)	EN E-1661431 2021 06 21	2024 02 28 2021180632	4108889	F01N 3/20 (86)	EN E-1661439 2019 09 05	2024 02 28 2019761897	3847351
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE) (54) VERFAHREN ZUR ÖLDRUCKREGELUNG IN EINER ÖLPUMPE EINES VERBRENNUNGSMOTORSYSTEMS (72) STJERNBERG, Oscar, 41135 GÖTEBORG (SE) (72) WILHELMSSON, Martin, 417 53 GÖTEBORG (SE)				(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT) (54) VERBESSERTES NACHBEHANDLUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG (30) IT 2018 09 06 20180008393 (72) PANUNZIO, Salvatore, 41122 Modena, Viale delle Nazioni, 55 (IT) (72) LEVATO, Luca, 41121 Modena, Via Emilia Est n.181 (IT) (72) DALL'OLIO, Daniele, 41122 Modena, Viale delle Nazioni, 55 (IT)			
F01M 5/00 (86)	EN E-1661432 2013 01 16	2024 02 28 2020187469	3808947	F01N 3/28 (86)	EN E-1661440 2017 12 29	2024 02 28 2017936741	3734035
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM FÜR GETRIEBETURBOMASCHINE (30) US 2012 01 27 201213359897 (72) PHILLIPS, Kathleen R., Coventry, CT Connecticut 06238, 109 Skyview Drive (US) (72) PHILLIPS, Thomas G., Coventry, CT Connecticut 06238, 109 Skyview Drive (US) (72) STEARNS, Ethan K., Lebanon, CT Connecticut 06249, 256 Village Hill Rd (US) (72) PAPA, Frederico, Windsor, CT Connecticut 06095, 4 Old Village Circle (US)				(73) Weichai Power Co., Ltd., Weifang, Shandong 261061, No. 197A East Fushou Street High-Tech Industry Development Zone (CN) (73) Weichai Power Emission Solutions Technology Co., Ltd., Weifang, Shandong 261061, 169 Wei An Road High-Tech Development Zone (CN) (54) SCR-SYSTEM-HARNSTOFFMISCHER UND SCR-SYSTEM (30) CN 2017 12 26 201711433169 (72) GAO, Wei, Weifang, Shandong 261061, 197 A, East Fushou Street, High-Tech Development Zone (CN) (72) LIU, Xinglong, Weifang, Shandong 261061, 197 A, East Fushou Street, High-Tech Development Zone (CN) (72) YAN, Juan, Weifang, Shandong 261061, 197 A, East Fushou Street, High-Tech Development Zone (CN) (72) WANG, Dongsheng, Weifang, Shandong 261061, 197 A, East Fushou Street, High-Tech Development Zone (CN) (72) WANG, Fengshuang, Weifang, Shandong 261061, 197 A, East Fushou Street, High-Tech Development Zone (CN) (72) WANG, Yibao, Weifang, Shandong 261061, 197 A, East Fushou Street, High-Tech Development Zone (CN)			
F01N 1/16 (86)	EN E-1661433 2021 12 30	2024 02 28 2021218279	4023862	F01N 3/28 (86)	DE E-1661441 2022 05 16	2024 02 28 2022173546	4092256
(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT) (54) AUTO AUSGESTATTET MIT ABGASSYSTEM MIT AERODYNAMISCHEM EFFEKT (30) IT 2020 12 30 202000032849 (72) BALLATORE, Marco, 41100 MODENA (IT) (72) AUSILI, Matteo, 41100 MODENA (IT) (72) GALUZZI, Simone, 41100 MODENA (IT) (72) MAGLIANO, Emanuele, 41100 MODENA (IT)				(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) ABGASANLAGE EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE (30) DE 2021 05 20 102021113203 (72) Beer, Sascha, 38179 Schwülper (DE)			
F01N 3/021 (86)	EN E-1661434 2021 10 11	2024 02 28 2021201999	3985236	F01N 11/00 (86)	DE E-1661442 2022 04 14	2024 02 28 2022168541	4080027
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER HARNSTOFFZUFUHR IN EINEM ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM, ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG MIT EINEM VERBRENNUNGSMOTOR UND EINEM ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM (30) EP 2020 10 13 20201602 (72) MAGNUSSON, Mathias, 413 15 Göteborg (SE) (72) BERGSTRÖM, Johanna, 413 23 Göteborg (SE) (72) ANDERSSON, Lennart, 432 95 Varberg (SE)				(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ON-BOARD-DIAGNOSE EINES ABGASKATALYSATORS (30) DE 2021 04 20 102021203935 (72) Dorer, Frank, 38518 Gifhorn (DE) (72) Lamminger, Lea Maria, 38102 Braunschweig (DE) (72) Wittig, Frank-Michael, 38112 Braunschweig (DE) (72) Deegen, Boris, 38118 Braunschweig (DE) (72) Paukner, Stefan, 38442 Wolfsburg (DE) (72) Baron von Ceumern-Lindenstjerna, Falk-Christian, 38124 Braunschweig (DE)			

F01N 13/14 (86)	DE E-1661443 2019 06 26	2024 02 28 2019182501	3591182	F02C 7/32 (86)	EN E-1661452 2019 11 28	2024 02 28 2019212195	3736427
<p>(73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHALLDÄMPFERBAUGRUPPE UND SCHALLDÄMPFERBAUGRUPPE (30) DE 2018 07 03 102018116059 (72) Ferront, Hervé, 73728 Esslingen, Sulzgrieser Steige 23/5 (DE)</p>				<p>(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) LEISTUNGSMODULE FÜR HYPERSCHALLFAHRZEUGE (30) US 2019 05 10 201916409307 (72) HIMMELMANN, Richard A., Beloit, WI Wisconsin 53511, 3101 West Creedy (US)</p>			
F01N 13/16 (86)	EN E-1661444 2021 01 07	2024 02 28 2021150498	3848564	F02D 13/04 (86)	EN E-1661453 2018 08 09	2024 02 28 2018845817	3669058
<p>(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB) (54) KATALYSATOR (30) US 2020 01 07 202062957848 P (72) KADONO, Takeshi, Kitsuregawa, Tochigi 329-1412, Johnson Matthey 5123-3 Kitsuregawa Sakura-Shi (JP) (72) TANIKAWA, Kenji, Kitsuregawa, Tochigi 329-1412, Johnson Matthey 5123-3 Kitsuregawa Sakura-Shi (JP)</p>				<p>(73) Eaton Intelligent Power Limited, 4 Dublin, 30 Pembroke Road (IE) (54) INTEGRIERTE MOTORBREMSKONFIGURATION (30) US 2017 08 14 201762545184 P (30) US 2017 08 28 201762550950 P (30) US 2017 10 23 201762575598 P (72) VANWINGERDEN, Mark, Battle Creek; Michigan 49015, 456 E. Hamilton Lane (US)</p>			
F02B 77/04 (86)	FR E-1661445 2021 05 11	2024 02 28 2021725271	4153850	F02D 29/02 (86)	EN E-1661454 2019 05 20	2024 02 28 2019811911	3783216
<p>(73) Alphagreen Développement, 25000 Besançon, 20 Rue du Chasnot (FR) (54) VERFAHREN ZUM ENTZUNDERN EINER BRENNKRAFTMASCHINE DURCH WASSERSTOFFEINSPRITZUNG UND ENTZUNDERSTATION ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS (30) FR 2020 05 20 2005353 (72) CHEVENEMENT, Ludovic, 25000 Besançon (FR)</p>				<p>(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS (30) JP 2018 05 30 2018103328 (72) YAMANE, Yuichiro, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP) (72) TSUDA, Akira, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP) (72) ISHIYAMA, Yuki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP) (72) TAKADA, Takefumi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP) (72) SAKASEGAWA, Yuto, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP) (72) KAWAMOTO, Kazuki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP) (72) TAKEDA, Jumpei, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP) (72) MORIOKA, Hiroyuki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP) (72) KATO, Shin, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP) (72) NAGOSHI, Masahiro, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP) (72) YAMASAKI, Atsushi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)</p>			
F02C 7/045 (86)	FR E-1661446 2020 01 22	2024 02 28 2020705427	3914820	F02C 7/055 (86)	FR E-1661447 2021 04 26	2024 02 28 2021170514	3933182
<p>(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR) (54) GERÄUSCHVERMINDERUNGSVORRICHTUNG MIT EINER SCHRÄG DURCHGESTOCHENEN WABENSTRUKTUR (30) FR 2019 01 22 1900548 (72) PAPIN, Thierry, Georges, Paul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)</p>				<p>(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LUFTFILTERUNG MIT SELBSTREINIGENDEN FILTERMEDIEN FÜR EINEN LUFTFAHRZEUGMOTOR (30) FR 2020 06 30 2006839 (72) FAYARD, Benoît, 13250 SAINT CHAMAS (FR)</p>			
F02C 7/224 (86)	FR E-1661448 2021 01 13	2024 02 28 2021719684	4093958	F02C 7/228 (86)	EN E-1661449 2022 03 02	2024 02 28 2022159585	4063632
<p>(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR) (54) KRAFTSTOFFVERSORGUNGSSCHALTUNG FÜR EINE BRENNKAMMER EINER TURBOMASCHINE (30) FR 2020 01 21 2000578 (72) KERUZORE, Nicolas Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)</p>				<p>(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB) (54) BRENNERKOPF (30) GB 2021 03 26 202104283 (72) Bellis, Mark, Derby, DE24 8BJ (GB)</p>			
F02C 7/26 (86)	EN E-1661450 2021 01 22	2024 02 28 2021153103	3855004	F02C 7/32 (86)	EN E-1661451 2019 08 08	2024 02 28 2019190790	3611360
<p>(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM STARTEN EINES GASTURBINENMOTORS (30) US 2020 01 23 202062965118 P (30) US 2020 02 17 202016792660 (72) LAMARRE, Sylvain, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA) (72) CHAREST, Alexandre, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)</p>				<p>(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) MODIFIZIERTER LEERLAUF EINES FLUGZEUGTRIEBWERKS ZUR REDUZIERUNG DER TEMPERATURWECHSELBEANSPRUCHUNG (30) US 2018 08 17 201816104579 (72) TERWILLIGER, Neil, Meriden, CT 06450, 126 Dogleg Drive (US) (72) VIRTUE, John P., Middletown, CT 06457, 454 Ballfall Road (US)</p>			
F02G 5/02 (86)	EN E-1661458 2017 05 12	2024 02 28 2017828052	3485157	F02G 5/02 (86)	EN E-1661458 2017 05 12	2024 02 28 2017828052	3485157
<p>(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES ABWÄRMENUTZUNGSSYSTEMS BEI EINER VORHERGESAGTEN ABWÄRTSNEIGUNG (30) SE 2016 07 12 1651040 (72) JOHANSSON, Björn, 125 31 Älvsjö, Pendlargatan 4 (SE) (72) HÖCKERDAL, Erik, 151 44 Södertälje, Mariekällgatan 29B (SE) (72) TIMREN, Thomas, 619 91 Trosa, Östersjövägen 15 (SE)</p>				<p>(73) Innio Jenbacher GmbH & Co OG, 6200 Jenbach, Achenseestrasse 1-3 (AT) (54) GENSET (30) AT 2015 12 29 511062015 (72) SPYRA, Nikolaus, 6020 Innsbruck, St. Nikolaus-Gasse 9A (AT) (72) VOGL, Lukas, 6212 Maurach, Austraße 26 (AT) (72) LOPEZ, Francisco, 6020 Innsbruck, Herzog-Friedrich-Str. 24 (AT)</p>			
F02D 41/14 (86)	DE E-1661456 2020 03 24	2024 02 28 2020714183	3947946	F02F 1/00 (86)	EN E-1661457 2018 12 12	2024 02 28 2018910238	3805545
<p>(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON ABGASSENSOREN (30) DE 2019 04 04 102019204827 (72) LEDERMANN, Bernhard, 71263 Weil Der Stadt, Alfred-Thumm-Str. 31 (DE) (72) BAUMANN, Fabian, 71563 Affalterbach, Goethestr.15 (DE) (72) BEVOT, Claudius, 70197 Stuttgart, Bismarckstr. 46 (DE) (72) DITTMER-GOBELJIC, Danka, 70191 Stuttgart, Friedhofstrasse 11 (DE)</p>				<p>(73) TPR CO., LTD., Tokyo 100-0005, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (73) TPR INDUSTRY CO., LTD., Sagae-shi, Yamagata 990-0561, 1, Central Industrial Park (JP) (54) ZYLINDRISCHES ELEMENT (30) JP 2018 05 24 2018099656 (30) JP 2018 10 30 2018203418 (30) JP 2018 11 15 2018214320 (72) SATO, Akira, Yamagata 990-0561, c/o TPR INDUSTRY CO., LTD., 1, Central Industrial Park Sagae-shi (JP) (72) SATO, Takashi, Yamagata 990-0561, c/o TPR INDUSTRY CO., LTD., 1, Central Industrial Park Sagae-shi (JP) (72) ABE, Mako, Yamagata 990-0561, c/o TPR INDUSTRY CO., LTD., 1, Central Industrial Park Sagae-shi (JP)</p>			

F02K 3/06 **FR E-1661459** 2024 02 28 **3870826**
 (86) FR19052511 2019 10 22 2019813088
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ENTEISUNG EINER TURBOMASCHINENDÜSE
 (30) FR 2018 10 22 1859742
 (72) MERCIER, Rémi, Roland, Robert, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Cepi Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) AUBERT, Fabrice, Michel, François, René, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Cepi Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) LANGLOIS, Arnaud, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Cepi Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F02K 3/06 **EN E-1661460** 2024 02 28 **3808964**
 (86) 2018 01 03 2020209626
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) GETRIEBEFAN MIT EINEM NICHT EPIZYKLISCHEN UNTERSETZUNGSSYSTEM
 (30) US 2017 01 03 201715396870
 (72) SHERIDAN, William G., Southington, CT 06489, 38 Beal Drive (US)

F02K 3/077 **FR E-1661461** 2024 02 28 **4033086**
 (86) 2022 01 12 2022151237
 (73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
 (54) TURBOTRIEBWERK FÜR LUFTFAHRZEUG MIT DREIFACHER STRÖMUNG, DAS MIT EINEM LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSMODUL AUSGESTATTET IST
 (30) FR 2021 01 26 2100692
 (72) MOULY, Guillaume Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02M 25/08 **EN E-1661462** 2024 02 28 **3442819**
 (86) US17027730 2017 04 14 2017783293
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) DAMPFUNDURCHLÄSSIGES SOLENOID FÜR KRAFTSTOFFDAMPFUMGEBUNG
 (30) US 2016 04 15 201662323356 P
 (30) US 2016 06 15 201662350309 P
 (72) DAYTON, Robert Andrew, Attica Michigan 48412, 255 North Lake George Road (US)

F02M 31/18 **EN E-1661463** 2024 02 28 **3841294**
 (86) US19046979 2019 08 19 2019851276
 (73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
 (54) REKONFIGURIERBARER CHIRURGISCHER RAHMEN UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG
 (30) US 2018 08 22 201816108892
 (72) LIM, Roy K., Germantown, Tennessee 38138, 7273 Great Oaks Rd (US)
 (72) HYNES, Richard A., Melbourne Beach, Florida 32951, 603 Atlantic Street (US)
 (72) MORRISON, Matthew M., Cordova, Tennessee 38018, 9425 South Riveredge Drive (US)

F02M 55/02 **EN E-1661464** 2024 02 28 **3385532**
 (86) JP16085208 2016 11 28 2016870608
 (73) Usui Co., Ltd., Sunto-gun Shizuoka 411-8610, 131-2, Nagasawa Shimizu-cho (JP)
 (54) HOCHDRUCK-KRAFTSTOFFEINSPRITZROHR MIT ANSCHLUSSKOPFTEIL UND VERFAHREN ZUM FORMEN DES ANSCHLUSSKOPFTEILS
 (30) JP 2015 12 04 2015237556
 (72) KONDO, Hiroaki, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, c/o USUI KOKUSAI SANGYO KAISHA LTD. 131-2 Nagasawa Shimizu-cho (JP)
 (72) TAGAMI, Akio, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, c/o USUI KOKUSAI SANGYO KAISHA LTD. 131-2 Nagasawa Shimizu-cho (JP)

F02N 11/00 **EN E-1661465** 2024 02 28 **3821121**
 (86) US18041756 2018 07 12 2018925872
 (73) Briggs & Stratton, LLC, Wauwatosa, Wisconsin 53222, 12301 West Wirth Street (US)
 (54) BRENNKRAFTMASCHINE MIT ELEKTRISCHEM STARTSYSTEM
 (72) MEYER, Mark, Wawatosas, Wisconsin 53222, c/o Briggs & Stratton, LLC 12301 West Wirth Street (US)
 (72) PROCKNOW, David W., Elm Grove, Wisconsin 53122, 14100 Heatherwood Corut (US)
 (72) BUSSE, James Michael, Kenosha, Wisconsin 53144, 5410 41st Street (US)

F02N 19/00 **EN E-1661466** 2024 02 28 **3789607**
 (86) 2020 07 14 2020185639
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
 (54) ANTRIEBSSTRANGSYSTEM
 (30) JP 2019 09 03 2019160682
 (72) HOTTA, Shintaro, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (72) KAWAI, Takashi, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (72) FUSHIKI, Shunsuke, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (72) WAKABAYASHI, Hideto, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (72) ITO, Hirokazu, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F03B 15/00 **EN E-1661467** 2024 02 28 **3730777**
 (86) JP18045934 2018 12 13 2018890621
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) FLUIDVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 12 20 2017244362
 (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) SUHARA Atsushi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F03D 17/00 **DE E-1661468** 2024 02 28 **3931443**
 (86) EP20054528 2020 02 20 2020706702
 (73) VC VIII Polytech Holding ApS, 6740 Bramming, Industrivej 37 (DK)
 (54) SENSORKIT FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE
 (30) DE 2019 02 26 102019104820
 (72) HOFFMANN, Lars, 80796 München, Fallmerayerstr. 15 (DE)
 (72) GERSTER, Philipp, 81677 München, Braystr. 13b (DE)

F03D 17/00 **EN E-1661469** 2024 02 28 **3947965**
 (86) EP20060540 2020 04 15 2020721459
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION EINER WINDBÖE, DIE SICH AUF EINE WINDTURBINE AUSWIRKT
 (30) EP 2019 05 16 19174863
 (72) ANDERSEN, Martin Folmer, 1722 København, Godsbanegade 27, 4. tv. (DK)

F03D 17/00 **EN E-1661470** 2024 02 28 **4202216**
 (86) 2021 12 22 2021216911
 (73) VC VIII Polytech Holding ApS, 6740 Bramming, Industrivej 37 (DK)
 (54) ZUSTANDSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN BLITZSCHUTZSYSTEM EINER WINDTURBINENSCHAUFEL
 (72) Madsen, Søren Find, 4330 Hvalsø (DK)
 (72) Baker, Richard, Lichfield, WS138UD (GB)
 (72) Vogel, Stephan, 2300 København (DK)

F03D 80/70 **EN E-1661471** 2024 02 28 **4108914**
 (86) 2021 06 24 2021181581
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) SCHMIERSYSTEM
 (72) MADSEN, Ulrich Hedegaard, 7020 Børkop (DK)

F03D 80/80 **EN E-1661472** 2024 02 28 **4144987**
 (86) 2021 09 07 2021382803
 (73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, C/ Roc Boronat, 78 (ES)
 (54) GONDELABDECKPLATTE
 (72) FABREGA FREIXES, Jordi, 08005 Barcelona (ES)
 (72) LORITA RODRIGUEZ, Jesus Javier, 08005 Barcelona (ES)
 (72) PÉREZ IGUQUIZA, Ander, 08005 Barcelona (ES)

F03G 3/06 **EN E-1661473** 2024 02 28 **4211352**
 (86) EP20084766 2020 12 04 2020828654
 (73) VGS ENERGY LTD, London E1W 1YW, Quadrant House, Floor 6 4 Thomas More Square (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE
 (72) SUCHANEK, Martin, London E1W 1YW (GB)

F04B 1/26 **DE E-1661474** 2024 02 28 **4088027**
 (86) EP21050019 2021 01 04 2021700156
 (73) Putzmeister Engineering GmbH, 72631 Aichtal, Max-Eyth-Strasse 10 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DICKSTOFFPUMPE UND DICKSTOFFPUMPE
 (30) DE 2020 01 10 102020200261
 (72) KORT, Frederik, 70567 Stuttgart, Vaihinger Straße 112a (DE)
 (72) ZIEMENS, Christian, 70178 Stuttgart, Mörikestraße 55 (DE)

F04B 15/02 **DE E-1661475** 2024 02 28 **3882461**
 (86) 2021 01 22 2021153078
 (73) Liebherr-Mischtechnik GmbH, 88427 Bad Schussenried, Im Elchgrund 12 (DE)
 (54) AUTOBETONPUMPE
 (30) DE 2020 03 16 202020101432 U
 (30) DE 2021 01 08 102021100204
 (72) Seifried, Raphael, 89075 Ulm, Lange Lemppen 32 (DE)
 (72) Fetzer, Johannes, 89278 Nersingen, Ulmer Str. 42 (DE)
 (72) Westermann, Karl, 72574 Bad Urach, Tiefenweg 13 (DE)

F04B 39/00 **EN E-1661476** 2024 02 28 **2706234**
 (86) 2013 09 11 2013183932
 (73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
 (54) Luftleitungsummantelung zum Kühlen einer Luftkompressorpumpe und Motor
 (30) US 2012 09 11 201213609331
 (30) US 2012 09 11 201213609343
 (72) White, Gary D., Medina, TN Tennessee 38355, 587 North Main Street (US)
 (72) Craig, Scott D., Jackson, TN Tennessee 38305, 54 Wood Duck Cove (US)
 (72) Wilson, Christina, Jackson, TN Tennessee 38301, 111 Woods Edge Drive (US)

F04B 39/12 **EN E-1661477** 2024 02 28 **3943750**
 (86) 2021 05 26 2021175914
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) LINEARVERDICHTER
 (30) KR 2020 07 20 20200089792
 (72) SONG, Sangjin, 08592 Seoul (KR)
 (72) KIM, Junghae, 08592 Seoul (KR)
 (72) ROH, Chulgi, 08592 Seoul (KR)

F04B 43/12 **DE E-1661478** 2024 02 28 **3651831**
 (86) EP18069086 2018 07 13 2018740587
 (73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Strasse 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM STEUERN DES ÖFFNENS UND SCHLIESSENS EINES SCHLAUCHS
 (30) DE 2017 07 14 102017115862
 (72) STEGER, Jürgen, 34327 Körle, Schwalbenweg 7 (DE)
 (72) BREDE, Theresa, 34311 Naumburg, Hufeisenstr. 17 (DE)
 (72) MAURER, Artur, 34225 Baunatal-Großenritte, Elgershäuser Str. 28a (DE)

F04B 49/02 **EN E-1661479** 2024 02 28 **4060250**
 (86) JP19044891 2019 11 15 2019952629
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KÄLTE-WÄRMEQUELLENEINHEIT UND KÜHLKREISLAUFVORRICHTUNG
 (72) TSURUSHIMA, Seiya, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MORITA, Hisato, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SATA, Hiroshi, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F04C 2/08 **DE E-1661480** 2024 02 28 **4217610**
 (86) EP21074761 2021 09 09 2021777232
 (73) Kolektor Mobility d.o.o., 5280 Idrija, Vojkova ulica 10 (SI)
 (54) MOTOR-PUMPE-EINHEIT
 (30) DE 2020 09 23 102020124825
 (72) MUNIH, Jernej, 1370 Logatec (SI)
 (72) PETRIC, Klemen, 5280 Idrija (SI)

F04C 2/10 **EN E-1661481** 2024 02 28 **3674550**
 (86) 2019 11 04 2019206842
 (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) ZWEISTUFIGES VARIABLES ENTLASTUNGSVENTIL FÜR ÖLPUMPE
 (30) KR 2018 12 27 20180170482
 (72) KANG, Dong-Hun, 08750 Seoul, 105-1802(1st Floor), 387, Bongcheon-ro, Gwanak-gu (KR)

F04C 14/24 **DE E-1661482** 2024 02 28 **3728851**
 (86) EP18084456 2018 12 12 2018826984
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (54) FLÜGELZELLENPUMPE
 (30) DE 2017 12 21 102017223530
 (72) PÖHNLEIN, Florian, 88682 Weildorf (Salem), Hangenbach 1 (DE)

F04C 18/344 **EN E-1661483** 2024 02 28 **3913224**
 (86) 2021 03 26 2021165131
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ROTATIONSVERDICHTER
 (30) KR 2020 05 22 20200061626
 (72) PARK, Joonhong, 08592 Seoul (KR)
 (72) KANG, Seoungmin, 08592 Seoul (KR)
 (72) SHIN, Jinung, 08592 Seoul (KR)

F04D 15/00 **DE E-1661484** 2024 02 28 **4198317**
 (86) 2022 09 21 2022196967
 (73) WILO SE, 44263 Dortmund, Wilopark 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR FÖRDERSTROM- UND/ ODER FÖRDERHÖHENBESTIMMUNG
 (30) LU 2021 12 17 501040
 (72) Fiedler, Jens Olav, 44263 Dortmund (DE)

F04D 17/16 **DE E-1661485** 2024 02 28 **3650700**
 (86) 2018 11 09 2018205313
 (73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
 (54) VAKUUMGERÄT
 (72) Conrad, Armin, 35745 Herborn, Zum Roten Stein 10 (DE)
 (72) WIRTH, Adrian, 35619 Braunfels, Landrechtstr. 5 (DE)
 (72) Wielsch, Pascal, 35625 Hüttenberg, Langgönser Straße 30 (DE)

F04D 25/06 **EN E-1661486** 2024 02 28 **3951187**
 (86) 2017 03 13 2021197947
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) VERDICHTER IN DEM MOTOR-KÜHLMITTEL IN AXIAL GERICHTETEN NUTEN ZWISCHEN DER WELLE UND DEM ELEKTRISCHEN ROTOR FLIESST
 (30) US 2016 03 17 201615072975
 (72) Knopp, Joseph Layton, Minneapolis, MN, 55441 (US)
 (72) Morgan, Jeffrey Allen, Minneapolis, MN, 55441 (US)
 (72) Formosa, Ronald J., Minneapolis, MN, 55441 (US)

F04D 25/08 **EN E-1661487** 2024 02 28 **3779204**
 (86) KR19003882 2019 04 02 2019820543
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) DECKENLÜFTER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON
 (30) KR 2018 06 12 20180067488
 (30) KR 2018 06 12 20180067509
 (30) KR 2018 06 12 20180067649
 (30) KR 2018 06 12 20180067671
 (30) KR 2019 03 15 20190030051
 (72) KIM, Taejun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) DHIMAN, Atul, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) SINGH, Shivendra, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Jeeman, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) MUN, Yeongcheol, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Wonsuk, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) OH, Siyoung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHOI, Seokho, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F04D 29/28 **EN E-1661488** 2024 02 28 **3350452**
 (86) EP16071652 2016 09 14 2016767212
 (73) Nuovo Pignone Tecnologie - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (54) STRÖMUNGSMASCHINENANTRIEBSRAD HOHER STEIFIGKEIT, TURBOMASCHINE MIT SOLCH EINEM ANTRIEBSRAD UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) IT 2015 09 15 UB20153620
 (72) IURISCI, Giuseppe, FI 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) CORBO, Simone, FI 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F04D 29/42 **EN E-1661489** 2024 02 28 **3736451**
 (86) 2018 10 25 2020181743
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ZENTRIFUGALGEBLÄSE, LUFTBLASVORRICHTUNG, KLIMAANLAGENVORRICHTUNG UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
 (30) WO 2017 10 27 PCT/JP2017/038960
 (72) TERAMOTO, Takuya, Tokyo, 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HORIE, Ryo, Tokyo, 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMATANI, Takahiro, Tokyo, 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MICHIKAMI, Kazuya, Tokyo, 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TSUTSUMI, Hiroshi, Tokyo, 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Keijiro, Tokyo, 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F04D 29/54 **EN E-1661490** 2024 02 28 **3064780**
 (86) KR14011715 2014 12 02 2014868679
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) GEBLÄSE UND AUSSENEINHEIT EINER KLIMAANLAGE DAMIT
 (30) JP 2013 12 02 2013249308
 (30) JP 2014 07 31 2014157177
 (72) NAKAGAWA, Masaru, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, c/o Samsung R&D Institute Japan 2-7 Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)
 (72) SATO, Seiji, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, c/o Samsung R&D Institute Japan 2-7 Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)

F04D 29/60 **EN E-1661491** 2024 02 28 **4050223**
 (86) 2022 01 18 2022152025
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-Chome, Minato-ku (JP)
 (54) ROHRSTRUKTUR UND VERDICHTERSYSTEM
 (30) JP 2021 02 25 2021028521
 (72) MIYATA, Hiroyuki, Hiroshima, 733-8553 (JP)
 (72) KOBAYASHI, Masahiro, Hiroshima, 733-8553 (JP)
 (72) FUJII, Masayuki, Hiroshima, 733-8553 (JP)

F15B 11/042 **EN E-1661492** 2024 02 28 **3434910**
 (86) JP17011208 2017 03 21 2017770211
 (73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome (JP)
 (54) SCHAUFEL UND STEUERUNGSVENTIL FÜR SCHAUFEL
 (30) JP 2016 03 22 2016057338
 (72) MISAKI, Youji, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO(S.H.I.) CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. 731-1 Naganumahara-cho Inage-ku (JP)

F15B 13/02 **EN E-1661493** 2024 02 28 **4177480**
 (86) CN21126187 2021 10 25 2021809892
 (73) Meishan CRRC Brake Science & Technology Co., Ltd., Meishan City, Sichuan 620010, No. 68 Science & Technology Industrial Park 3 Road (CN)
 (54) UMWANDLUNGSVORRICHTUNG, BREMSYSTEM UND ZUG
 (30) CN 2021 09 24 20211123610
 (72) LV, Chao, Meishan City, Sichuan 620010 (CN)
 (72) XIAO, Chen, Meishan City, Sichuan 620010 (CN)
 (72) NING, Bo, Meishan City, Sichuan 620010 (CN)
 (72) SHEN, Yanfei, Meishan City, Sichuan 620010 (CN)
 (72) YANG, Jianping, Meishan City, Sichuan 620010 (CN)
 (72) YANG, Jinlong, Meishan City, Sichuan 620010 (CN)
 (72) LI, Guo, Meishan City, Sichuan 620010 (CN)
 (72) WANG, Kaien, Meishan City, Sichuan 620010 (CN)

F15B 13/08 **EN E-1661494** 2024 02 28 **3282157**
 (86) JP16059232 2016 03 23 2016776406
 (73) KYB Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-5128, 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, (JP)
 (73) Takeuchi MFG. Co., Ltd., Hanishina-gun, Nagano 389-0605, 205 Uwadaira Sakaki-machi (JP)
 (54) STEUERVENTIL UND FLÜSSIGKEITSDRUCKREGELUNGSVORRICHTUNG DAMIT
 (30) JP 2015 04 09 2015080083
 (72) MIYASHITA, Hideki, Hanishina-gun Nagano 389-0688, c/o KYB-YS CO. LTD. 9165 Sakaki Sakaki-machi (JP)
 (72) MATSUZAKI, Keiichi, Hanishina-gun Nagano 389-0688, c/o KYB-YS CO. LTD. 9165 Sakaki Sakaki-machi (JP)
 (72) KONDO, Hiroki, Hanishina-gun Nagano 389-0605, c/o TAKEUCHI MFG. CO. LTD. 205 Uwadaira Sakaki-machi (JP)

F15B 21/08 **EN E-1661495** 2024 02 28 **3976974**
 (86) EP20025238 2020 05 21 2020730973
 (73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
 (54) OPTIMIERUNG VON MODENÜBERGÄNGEN ZWISCHEN ELEKTRO-HYDROSTATISCHEN STEUERUNGSSYSTEMEN MIT DUALEN LEISTUNGSTUFEN
 (30) US 2019 05 28 201962853476 P
 (72) WANG, Meng, Chanhassen, MN 55317, 1805 Columbia Lane 1 (US)
 (72) MOHD ZULKEFLI, Mohd Azrin, Eden Prairie, MN 55344, 8545 Cortland Road (US)

F16B 2/08 **FR E-1661496** 2024 02 28 **3563067**
 (86) EP17084637 2017 12 27 2017825548
 (73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)
 (54) BÄNDELUNGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2016 12 27 1601876
 (72) CADALEN, François, 06903 Sophia Antipolis Cedex, Chez THALES DMS France 525 Route des Dolines (FR)
 (72) FRAISSE, Yohann, 06903 Sophia Antipolis Cedex, Chez THALES DMS France 525 Route des Dolines (FR)
 (72) WARNAN, François, 06903 Sophia Antipolis Cedex, Chez THALES DMS France 525 Route des Dolines (FR)

F16B 5/02 **EN E-1661497** 2024 02 28 **3642492**
 (86) EP18066675 2018 06 21 2018731148
 (73) Metso Finland Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
 (54) VERFAHREN UND BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES VERKLEIDUNGSELEMENTES
 (30) EP 2017 06 22 17177447
 (72) LARSSON, Fredrik, 214 29 Malmö, Sigtunagatan 14 (SE)
 (72) PERSSON, Henrik, 231 68 Trelleborg, Lillevangsvägen 17 (SE)
 (72) HUHTALA, Aleks, 68230 Lohtaja, Hollitie 3 A1 (FI)
 (72) LÄMPSÄ, Jukka, 68320 Ruotsalo, Ruotsalontie 428 (FI)
 (72) GYBERG, Michael, 217 74 Malm, VÅstervangsgatan 19 (SE)

F16B 12/22 **EN E-1661498** 2024 02 28 **3325820**
 (86) US16043205 2016 07 20 2016828497
 (73) Lockdowel, Inc., Fremont, CA 94538, 48834 Kato Road, Suite 110A (US)
 (54) KANALSCHLOSSBEFESTIGUNGSMITTEL UND BEFESTIGUNGSSYSTEM
 (30) US 2015 07 20 201562194800 P
 (30) US 2015 10 22 201562245211 P
 (72) KOELLING, Fred, Foster City, California 94404, 860 Meridian Boulevard 342 (US)
 (72) KOELLING, Bryan, Carmel Valley, California 93923, 9855 Palisade Drive (US)
 (72) SAVAGE, Daniel, San Mateo, California 94401, 1581 Lodi Avenue (US)
 (72) DANG, Hoang, San Jose, California 95122, 2084 Edgewater Drive (US)

F16B 12/22 **DE E-1661499** 2024 02 28 **4028670**
 (86) EP20074321 2020 09 01 2020764995
 (73) Hettich Franke GmbH & Co. KG, 72336 Balingen-Weilstetten, Hinter dem Ziegelwasen 6/1 (DE)
 (54) VERBINDUNGSBESCHLAG, MÖBEL, VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON MÖBELTEILEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES MÖBELS
 (30) DE 2019 09 10 102019124306
 (30) DE 2020 06 02 102020114675
 (72) GRATHWOL, Steffen, 72336 Balingen, Wittumstr. 10 (DE)
 (72) SAUTER, Benjamin, 72461 Albstadt, Konrad-Adenauer-Straße 162 (DE)
 (72) SCHLAICH, Marcel, 72351 Geislingen, Lindenstr. 16 (DE)
 (72) STEEB, Philipp, 72411 Bodelshausen, Oberhausen 8 (DE)

F16B 21/16 **DE E-1661500** 2024 02 28 **3827178**
 (86) EP20077328 2020 09 30 2020792926
 (73) Fidlock GmbH, 30659 Hannover, Kirchhorster Straße 39 (DE)
 (54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT ANEINANDER ANSETZBAREN VERSCHLUSSTEILEN
 (30) DE 2019 10 02 102019215277
 (72) BÜTTNER, Heiko, 30659 Hannover, Ewige Weide 1 (DE)
 (72) HILLER, Lasse, 30952 Ronnenberg, Nenndorfer Str. 85d (DE)
 (72) BOTKUS, Breido, 30175 Hannover, Seelhorststr. 38 (DE)
 (72) FIEDLER, Joachim, 30519 Hannover, Waldhausenstr. 11 (DE)

F16B 25/00 **DE E-1661501** 2024 02 28 **3818272**
 (86) EP19067665 2019 07 02 2019736344
 (73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
 (54) SCHRAUBE
 (30) DE 2018 07 06 102018116368
 (72) SCHNEIDER, Mattias, 72213 Altensteig, Lengenlocherstr. 32 (DE)
 (72) KLAUSER, Philipp, 71131 Jettlingen, Brühlstr. 10 (DE)
 (72) KRUMBECK, Markus, 71159 Mötzingen, Mühlstr. 35 (DE)

F16B 31/00 **FR E-1661502** 2024 02 28 **3938667**
 (86) EP20056472 2020 03 11 2020710144
 (73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (54) PYROTECHNISCHE VORRICHTUNG ZUM LÖSEN VON MUTTERN
 (30) FR 2019 03 15 1902722
 (72) LINDBLOM, Christina, 46594 Nossebro, Varavägen 11 (SE)
 (72) WERGELAND, Clas, 44151 Alingsås, Buregatan 4 (SE)
 (72) ANDERSSON, Mikael, 44134 Alingsås, Nordenskiöldsgatan 1b (SE)
 (72) AHLQVIST, Anders, 44734 Vargårda, Akervägen 16 (SE)

F16B 37/04 **DE E-1661503** 2024 02 28 **3320220**
 (86) EP16063087 2016 06 09 2016728300
 (73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
 (54) BEFESTIGER FÜR EINE MONTAGESCHIENE
 (30) DE 2015 07 10 102015111184
 (30) DE 2016 05 11 102016108697
 (72) LINKA, Martin, 72160 Horb a.N., Christina Rauscherstrasse 10 (DE)
 (72) FÖRMER, Thomas, 72160 Horb-Bildechingen, Mozartstrasse 20 (DE)

F16B 37/04 **EN E-1661504** 2024 02 28 **3584455**
 (86) 2019 06 12 2019179613
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) HUTMUTTERSICHERUNG
 (30) US 2018 06 19 201862686870 P
 (30) US 2019 05 24 201916422738
 (72) BUCZYNSKI, Gregory G., Glenview, Illinois, 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) PITT, Clinton, Glenview, Illinois, 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

F16B 37/08 **EN E-1661505** 2024 02 28 **4018103**
 (86) GB20051998 2020 08 20 2020772367
 (73) BLITZ SYSTEMS PTY LTD, Cardiff NSW 2285, 8 Pavilion Close (AU)
 (54) STÜTZSTRUKTUR
 (30) GB 2019 08 20 2019111901
 (72) MILLER, Bruce, Little Bentley CO7 8TA, c/o Terlok Limited Unit 16, Brampton Hall Farm Ravens Green (GB)

F16B 47/00 DE E-1661506 2024 02 28 3855031
 (86) 2021 01 25 2021153264
 (73) ClingTechBionics UG (haftungsbeschränkt), 53757 Sankt Augustin, Grantham-Allee 2-8 (DE)
 (54) SAUGVORRICHTUNG ZUR REVERSIBLEN HAFTUNG AN EINER SUBSTRATBERFLÄCHE
 (30) DE 2020 01 27 102020101870
 (30) DE 2020 01 27 202020100421 U
 (30) DE 2021 01 21 202021100297 U
 (72) Ditsche, Petra, 53773 Hennef (DE)

F16C 11/04 EN E-1661507 2024 02 28 4143448
 (86) EP20068993 2020 07 06 2020737005
 (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
 (54) GELENK FÜR EINE IM VAKUUM BEWEGBARE VORRICHTUNG, MECHANISMUS ZUM BEWEGEN EINER VORRICHTUNG IM VAKUUM UND VORRICHTUNG
 (72) BRAUN, Wolfgang, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)

F16C 11/06 DE E-1661508 2024 02 28 2597325
 (86) 2012 11 14 2012192554
 (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
 (54) Abgedichtete Gelenkverbindung
 (30) DE 2011 11 22 102011086857
 (72) Schwingshandl, Frank, 85368 Moosburg, Forststr. 36 (DE)
 (72) Wimmer, Martin, 84032 Altdorf, BGM-Zausinger-Str. 8 (DE)

F16C 17/02 EN E-1661509 2024 02 28 3938668
 (86) US20021791 2020 03 10 2020716649
 (73) Copeland LP, Sidney, OH 45365, 1675 W. Campbell Road (US)
 (54) FOLIENLAGERANORDNUNG UND KOMPRESSOR DAMIT
 (30) US 2019 03 11 201962816659 P
 (30) US 2020 03 05 202016809836
 (72) PEREVOZCHIKOV, Michael M., Sidney, Ohio 45365, 1675 W. Campbell Road P.O. Box 669 (US)
 (72) SIEFRING, Chris N., Sidney, Ohio 45365, 1675 W. Campbell Road P.O. Box 669 (US)
 (72) ROBILLARD, Craig F., Sidney, Ohio 45365, 1675 W. Campbell Road P.O. Box 669 (US)
 (72) LIU, Zheji, Sidney, Ohio 45365, 1675 W. Campbell Road P.O. Box 669 (US)

F16C 29/00 DE E-1661510 2024 02 28 3999752
 (86) EP20069914 2020 07 14 2020742683
 (73) Accuride International GmbH, 65582 Diez/Lahn, Werner-von-Siemens-Strasse 16-18 (DE)
 (54) ROLLENWAGEN
 (30) DE 2019 07 17 102019119337
 (72) QUIREIN, Thomas, 65582 DIEZ, Am Guckenberg 15 (DE)
 (72) NEUHAUS, Christoph, 56412 Niederelbert, Hollerer Str. 4 (DE)

F16D 9/00 EN E-1661511 2024 02 28 3425230
 (86) 2018 01 25 2018153542
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
 (54) AUTOMATISCH BETÄTIGTE TRENNKUPPLUNGEN
 (30) US 2017 01 27 201715418387
 (72) LEGROS, Craig R., Rockford, IL Illinois 61109, 2908 Huntington Parkway (US)
 (72) BEHLING, David S., Belvidere, IL Illinois 61008, 898 East Riverside Boulevard (US)

F16D 25/08 DE E-1661512 2024 02 28 4010606
 (86) DE20100551 2020 06 25 2020737351
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
 (54) RINGKOLBEN MIT EINER ZENTRIEREINRICHTUNG FÜR EINE ZENTRALAUSTRÜCKVORRICHTUNG ZUM HYDRAULISCHEN BETÄTIGEN EINER KUPPLUNG SOWIE ZENTRALAUSTRÜCKVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 08 06 102019121242
 (72) NIESEN, Thomas, 76227 Karlsruhe, Wolfweg 10 (DE)
 (72) MAISCH, Timo, 76571 Gaggenau, Josef-Hollerbach-Str. 37 (DE)

F16D 65/12 DE E-1661513 2024 02 28 3973206
 (86) EP20063595 2020 05 15 2020730197
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIBBREMSKÖRPERS FÜR EINE REIBBREMSE
 (30) DE 2019 05 18 102019207291
 (72) POTAPENKO, Ilija, 35236 Biedenkopf, Feldbergstraße 15 (DE)
 (72) SCHNATTERER, Christian, 61440 Oberursel, Im Setzling 5 (DE)
 (72) PFEIFFER, Thomas, 35239 Steffenberg, Quotshäuser Weg 24 (DE)
 (72) WU, Kangjian, 35041 Marburg, Hasenberg 7 (DE)
 (72) LOSKYLL, Simon, 71254 Ditzingen, Haldenstr. 68 (DE)

F16D 65/12 DE E-1661514 2024 02 28 3973205
 (86) EP20063593 2020 05 15 2020730196
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIBBREMSKÖRPERS FÜR EINE REIBBREMSE
 (30) DE 2019 05 18 102019207290
 (72) POTAPENKO, Ilija, 35236 Biedenkopf, Feldbergstraße 15 (DE)
 (72) SCHNATTERER, Christian, 61440 Oberursel, Im Setzling 5 (DE)
 (72) KIEDROWSKI, Thomas, 74372 Sersheim, Strich-Chapel-Str. 15/1 (DE)
 (72) WU, Kangjian, 35041 Marburg, Hasenberg 7 (DE)
 (72) LOSKYLL, Simon, 71254 Ditzingen, Haldenstr. 68 (DE)
 (72) HELLFEIER, Sebastian, 35232 Dautphetal, Im Tal 26a (DE)

F16D 65/18 DE E-1661515 2024 02 28 3695134
 (86) EP18076715 2018 10 02 2018783411
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (73) Erdrich Umformtechnik GmbH, 77871 Renchen-Ulm, Reiersbacherstrasse 34 (DE)
 (54) KALTUMGEFORMTER STAHLBREMSKOLBEN FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGTEILBELAGSCHEIBENBREMSE
 (30) DE 2017 10 10 102017218027
 (72) WINKLER, Thomas, 55131 Mainz, Kirstenstr. 14 (DE)
 (72) FÜLLER, Dieter, 64569 Nauheim, Königstädter Str. 52 (DE)
 (72) ZEIBIG, Uwe, 77855 Achern, Franz-Xaver-Lender Str. 1 (DE)
 (72) MÜLLER, Matthias, 77704 Oberkirch, Hölderlin Straße 11 (DE)

F16D 65/58 EN E-1661516 2024 02 28 3848605
 (86) CN20088459 2020 04 30 2020820039
 (73) BPW (MEIZHOU) AXLE CO., LTD, Meizhou, Guangdong 514743, Xietian, Chengdong Meixian (CN)
 (54) DREHWINKELSTEUERVORRICHTUNG, AUTOMATISCHER SPIELEINSTELLARM UND FAHRZEUGBREMSE
 (30) CN 2019 11 04 201911064001
 (72) YE, Tianzeng, Meizhou Guangdong 514743, Xietian Chengdong Meixian (CN)
 (72) YE, Jiada, Meizhou Guangdong 514743, Xietian Chengdong Meixian (CN)
 (72) LIAO, Zirun, Meizhou Guangdong 514743, Xietian Chengdong Meixian (CN)
 (72) CAI, Yongjie, Meizhou Guangdong 514743, Xietian Chengdong Meixian (CN)

F16D 69/02 EN E-1661517 2024 02 28 3943571
 (86) JP20011572 2020 03 16 2020774461
 (73) Akebono Brake Industry Co., Ltd., Tokyo 103-8534, 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
 (54) REIBUNGSMATERIAL
 (30) JP 2019 03 20 2019053713
 (72) WATANABE, Yuta, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD. 19-5, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku (JP)
 (72) MIYAJI, Motoyuki, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD. 19-5, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Hiroshi, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD. 19-5, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku (JP)
 (72) TAKADA, Takuya, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD. 19-5, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku (JP)

F16D 69/02 EN E-1661518 2024 02 28 4093988
 (86) IB21050418 2021 01 20 2021700650
 (73) ITT Italia S.r.l., 20020 Lainate (MI), Corso Europa 41/43 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIBMATERIALS, INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG VON BREMSBELÄGEN, UND ENTSPRECHENDE BREMSBELÄGE
 (30) IT 2020 01 20 20200001012
 (72) SIN XICOLA, Agustin, 12032 Barge (CN), c/o ITT ITALIA S.R.L. Via San Martino, 87 (IT)
 (72) VANNUCCI, Francesco, 12032 Barge (CN), c/o ITT ITALIA S.R.L. Via San Martino, 87 (IT)
 (72) COLOMBO, Paolo, 12032 Barge (CN), c/o ITT ITALIA S.R.L. Via San Martino, 87 (IT)
 (72) CONTE, Alberto, 12032 Barge (CN), c/o ITT ITALIA S.R.L. Via San Martino, 87 (IT)
 (72) MARTINOTTO, Luca, 12032 Barge (CN), c/o ITT ITALIA S.R.L. Via San Martino, 87 (IT)

F16F 9/342 EN E-1661519 2024 02 28 3505788
 (86) 2019 01 02 2019150102
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) FEDERBEINPERKOLATION
 (30) US 2018 01 02 201815860366
 (72) LUCE, William E., Colleyville, TX 76034, 5404 Juniper Ct. (US)
 (72) FONG, Alvin, Oakville, Ontario L6H 6K5, 1830 Glenvista Drive (CA)

F16G 13/16 DE E-1661520 2024 02 28 3976993
 (86) EP20064894 2020 05 28 2020729713
 (73) Igus GmbH, 51147 Köln, Spicher Str. 1a (DE)
 (54) LEITUNGSFÜHRUNGSEINRICHTUNG FÜR REINRAUMANWENDUNGEN
 (30) DE 2019 05 29 202019103068 U
 (72) HERMEY, Andreas, 53773 Hennef, Annostr. 96 (DE)
 (72) BARTEN, Dominik, 53340 Meckenheim, Elstarweg 6 (DE)

F16G 13/20 **FR E-1661521** 2024 02 28 **4153885**
 (86) FR21050845 2021 05 16 2021732458
 (73) Serapid - France, 76370 Rouxmesnil Bouteilles, ZI Louis Delaporte Voie F Zone Bleue (FR)
 (54) SCHÜBKETTENVORRICHTUNG MIT EINEM ZAHNRAD MIT LANGEN ASYMMETRISCHEN ZÄHNEN
 (30) FR 2020 05 17 2004905
 (72) PREVOST, Romain, 76370 Rouxmesnil-Bouteilles (FR)

F16H 1/28 **EN E-1661522** 2024 02 28 **3763968**
 (86) 2020 07 01 2020183443
 (73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) DREHZAHLMINDERER
 (30) JP 2019 07 09 2019127614
 (72) FURUTA, Kazuya, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, c/o Nabtesco Corporation 7-9, Hirakawacho 2-chome (JP)

F16H 19/04 **DE E-1661523** 2024 02 28 **3980670**
 (86) EP20065448 2020 06 04 2020739569
 (73) IMS Gear SE & Co. KGaA, 78166 Donaueschingen, Heinrich-Hertz-Straße 16 (DE)
 (54) LINEARANTRIEB, LÄNGSVERSTELLEINHEIT EINES SITZES UND KRAFTFAHRZEUG
 (30) EP 2019 06 04 19178264
 (72) WERSCHLER, Marco, 78315 Radolfzell, Mettnaustraße 5 (DE)
 (72) MITTELBACH, Marcel, 79859 Schluchsee, Obere Ringstr. 8 (DE)
 (72) TEICHMANN, Robin, 78467 Konstanz, Markgrafenstraße 43 (DE)
 (72) MAUCH, Fabio, 78056 Villingen-Schwenningen, Am Vorderen See 48 (DE)

F16H 25/06 **EN E-1661524** 2024 02 28 **3859190**
 (86) JP19037606 2019 09 25 2019867925
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) DREHZAHLMINDERER
 (30) JP 2018 09 28 2018183654
 (30) JP 2018 09 28 2018183660
 (72) IGI, Taisuke, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation, 1578, Higashikaizuka (JP)

F16H 25/20 **EN E-1661525** 2024 02 28 **4033123**
 (86) 2022 01 20 2022152559
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) SPINDELTRIEB MIT SELBSTHEMMENDEM MECHANISMUS
 (30) US 2021 01 20 202163139574 P
 (72) CURTIS, Tyler Quincey, Rockford 49341 (US)
 (72) ROBERTS, Daniel Henry, Monrovia 91016 (US)
 (72) CAI, Xingmin, Simsbury 06070 (US)

F16H 37/04 **EN E-1661526** 2024 02 28 **3487723**
 (86) US17042752 2017 07 19 2017831748
 (73) Eaton Corporation, Cleveland, OH 44122, 1000 Eaton Boulevard (US)
 (54) SCHUBKRAFTUNTERDRÜCKUNG BEI EINEM ZAPFWELLENANTRIEB
 (30) US 2016 07 20 201662364581 P
 (72) JACKSON, Graeme A., Kalamazoo Michigan 49009, 9337 Himalayas Avenue (US)

F16H 59/14 **EN E-1661527** 2024 02 28 **4027039**
 (86) 2011 04 22 2022158865
 (73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222-3271, One Allison Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON GETRIEBESCHALTPUNKTEN IN ECHTZEIT AUF DER BASIS EINER MOTORLEISTUNGSKURVE
 (72) ETCHEASON, Edmond, M., New Palestine, 46163 (US)

F16H 61/30 **EN E-1661528** 2024 02 28 **4083474**
 (86) 2021 04 26 2021170523
 (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BELÜFTUNG EINES GETRIEBES
 (72) PERSSON, Marcus, 417 62 Göteborg (SE)
 (72) BERGSTRÖM, Klas, 421 33 Västra Frölunda (SE)
 (72) LEPA, Jenny, 437 93 Lindome (SE)
 (72) BLANCKENFIELL, Magnus, 425 42 Hisings Kärra (SE)
 (72) KARPENMAN, Fredrik, 421 47 Västra Frölunda (SE)

F16H 63/18 **DE E-1661529** 2024 02 28 **4127523**
 (86) EP21055807 2021 03 08 2021710949
 (73) Magna PT B.V. & Co. KG, 74199 Untergruppenbach, Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1 (DE)
 (54) SCHALT-VORRICHTUNG EINER GETRIEBEEINHEIT INSBESONDERE EINES HYBRIDANTRIEBSSTRANGS
 (30) DE 2020 04 02 102020204330
 (72) KAPP, Stefan, 74399 Walheim, Auf der Burg 39 (DE)

F16J 15/10 **EN E-1661530** 2024 02 28 **3561341**
 (86) 2019 04 15 2019169190
 (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
 (54) DICHTUNGSSYSTEM FÜR LEBENSMITTELANWENDUNGEN
 (30) IT 2018 04 27 20180004906
 (72) Nebbia Colomba, Alessio, 56121 Pisa, Via Quarantola 13/C (IT)
 (72) Baracca, Fausto, 54100 Massa, Via Raffaello Lambruschini 7 (IT)
 (72) Falaschi, Fabio, 54033 Carrara, Viale XX Settembre, 23 (IT)
 (72) Frezza, Pasquale, 81031 Aversa, Via Filippo Turati, 10 (IT)

F16J 15/322 **DE E-1661531** 2024 02 28 **3728910**
 (86) EP18084471 2018 12 12 2018826987
 (73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhenweg 2-4 (DE)
 (54) DICHTUNGSANORDNUNG
 (30) DE 2017 12 21 102017011930
 (72) LAUER, Frank, 69231 Rauenberg, Schlossstraße 26c (DE)
 (72) KOHL, Christian, 69469 Weinheim, Im Langgewann 52 (DE)
 (72) KRAMER, Thomas, 64668 Rimbach, Eichhornshöhe 59 (DE)

F16K 1/46 **EN E-1661532** 2024 02 28 **4090867**
 (86) GB21050038 2021 01 07 2021700338
 (73) OFIP Limited, Oxford OX2 0ES, Oxford Flow Osney Mead (GB)
 (54) FLUIDSTROMVORRICHTUNG
 (30) GB 2020 01 13 202000473
 (72) WOOD, Daniel, Oxford OX2 0ES, c/o Oxford Flow Limited Osney Mead (GB)

F16K 3/24 **EN E-1661533** 2024 02 28 **3643951**
 (86) 2019 10 25 2019205475
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINER VENTILANORDNUNG
 (30) US 2018 10 25 201816170299
 (72) CARPENTER, Richard J., Gales Ferry, IL Illinois 06335, 20 Bluff Road West (US)
 (72) BELONCIK, Scott J., Westfield, IL Illinois 01085, 44 Plantation Circle (US)
 (72) RICKIS, Aaron, Longmeadow, IL Illinois 01106, 48 Green Willow Drive (US)
 (72) LE DUC, Zachary Allen Ray, Rockford, IL Illinois 61107, 653 Featherstone Road Apt. 4 (US)
 (72) FERRAROTTI, Michael, Durham, CT Connecticut 06422, 98R Foot Hills Road (US)

F16K 11/074 **EN E-1661534** 2024 02 28 **3936746**
 (86) JP19046960 2019 12 02 2019918087
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DURCHFLUSSSCHALTVENTILS UND EINES FLÜSSIGKEITSSCHROMATOGRAPHS MIT EINEM SOLCHEN VENTIL
 (30) JP 2019 03 07 2019041379

(72) OTSUBO Ayano, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) INAMI Hisao, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TSUKADA Nobuhiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) AKIEDA Daisuke, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) NISHIKI Kenichiro, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) NAGAOKA Yoshihiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

F16K 27/00 **DE E-1661535** 2024 02 28 **3957885**
 (86) 2021 08 16 2021191435
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) ELEKTRISCH BETÄTIGTES VENTIL
 (30) DE 2020 08 20 102020210547
 (72) Schneider, Claus, 97775 Burgsinn (DE)

F16K 31/12 **EN E-1661536** 2024 02 28 **3707417**
 (86) US18059342 2018 11 06 2018875693
 (73) Black Diamond Engineering, Inc., Bluffdale, Utah 84065, 14884 South Heritage Crest Way (US)
 (54) POSITIONIERER/STEUERSYSTEM FÜR EIN VOR ORT ERSETZBARES STEUERVENTIL
 (30) US 2017 11 07 201762582683 P
 (30) US 2018 11 05 201816180897
 (72) ENNISS, Dan, Bluffdale, Utah 84065, 14884 South Heritage Crest Way (US)

F16K 37/00 EN E-1661537 2024 02 28 3683478
 (86) JP18033556 2018 09 11 2018856870
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) SCHIEBERVENTILVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 09 12 2017174671
 (72) TANAKA, Hideki, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) IMAMURA, Yukito, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) HARA, Kenjiro, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) YAMADA, Masahiro, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MORIKAWA, Keita, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

F16L 21/035 DE E-1661538 2024 02 28 4102121
 (86) 2022 06 07 2022177494
 (73) Funke Kunststoffe GmbH, 59071 Hamm-Uentrop, Siegenbeckstrasse 15 (DE)
 (54) MUFFENADAPTER MIT ZENTRIER- UND FÜHRUNGSRING
 (30) DE 2021 06 08 202021103085 U
 (72) Funke, Norbert, 48324 Sendenhorst (DE)
 (72) Funke, Hans-Günter, 48324 Sendenhorst (DE)

F16L 23/18 EN E-1661539 2024 02 28 3936751
 (86) 2020 07 08 2020184758
 (73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7 (DK)
 (54) AKTIVER DICHTUNGSRING, INSBESONDERE FÜR EINE AUTOKUPPLUNG
 (72) Hovmand, Per, 8850 Bjerringbro (DK)

F16L 33/22 EN E-1661540 2024 02 28 3916282
 (86) 2021 04 28 2021170971
 (73) Teco S.R.L., 76125 Trani (BT), Trav. S.P. 130 Trani-Andria, Km 1.800 (IT)
 (54) BESCHLAG MIT RINGMUTTER ZUR BEFESTIGUNG EINES ABZWEIGROHRES EINES BEWÄSSERUNGSSYSTEMS
 (30) IT 2020 05 25 202000012247
 (72) IACOPETTA, Cosimo, 76011 Bisceglie (BT) (IT)

F16L 37/14 DE E-1661541 2024 02 28 3879158
 (86) 2020 03 12 2020162801
 (73) TI Automotive (Fuldabrück) GmbH, 34277 Fuldabrück, Industriestrasse 3 (DE)
 (54) SCHNELLVERBINDER MIT EINEM INDIKATOR
 (72) Barthel, Iris, 34270 Schauenburg, Nordstrasse 7 (DE)
 (72) Bube, Kay, 36277 Schenklingfeld, Brunnenstrasse 15 (DE)
 (72) Rohde, Reiner, 34323 Maisfeld, Stollrain 4 (DE)
 (72) Szczepaniak, Andreas, 34253 Lohfelden, Lohstrasse 4 (DE)

F16L 39/06 EN E-1661542 2024 02 28 4071396
 (86) 2022 04 05 2022166675
 (73) Tecno System S.r.l., 44013 Consandolo (FE), Via Rosa Bardelli, 2/B (IT)
 (54) DREHGELENKVORRICHTUNG MIT ABGEDICHTETEM KANAL
 (30) IT 2021 04 07 202100008702
 (72) MANTOVANI, Daniele, 44011 BENVIGNANTE (IT)

F16M 13/02 EN E-1661543 2024 02 28 3951237
 (86) ES20070210 2020 03 27 2020783900
 (73) Galiana Galvañ, Demetrio, 03660 Novelda Alicante, C/ Pizarro 47 (ES)
 (73) Diez Canto, Leopoldo, 03660 Novelda Alicante, c/ Alcalde Manuel Alberola, 11 (ES)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUFHÄNGEN VON TEILEN
 (30) ES 2019 03 29 201930291
 (72) Galiana Galvañ, Demetrio, 03660 Novelda Alicante, C/ Pizarro 47 (ES)
 (72) Diez Canto, Leopoldo, 03660 Novelda Alicante, c/ Alcalde Manuel Alberola, 11 (ES)

F16M 13/04 EN E-1661544 2024 02 28 3964743
 (86) 2018 03 20 2021204037
 (73) Autel Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor Bldg.B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xiii Nanshan (CN)
 (54) KARDANISCHE AUFHÄNGUNG UND FOTOGRAFIEANORDNUNG MIT KARDANISCHER AUFHÄNGUNG
 (30) CN 2017 06 20 201720724189 U
 (72) Zhang, Zhengli, Shenzhen, 518055 (CN)
 (72) Chang, Songtao, Shenzhen, 518055 (CN)

F21K 9/232 EN E-1661545 2024 02 28 3415807
 (86) 2013 05 29 2018185878
 (73) Epistar Corporation, Hsinchu 300, 21, Li-hsin Rd. Science-based Industrial Park (TW)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) TW 2012 05 29 101119098
 (30) TW 2012 06 19 101121921
 (30) TW 2012 07 16 101125599
 (30) TW 2012 08 28 101131198
 (30) TW 2012 08 30 101131643
 (30) TW 2012 09 04 101132185
 (30) TW 2012 09 04 101132187
 (30) TW 2013 05 08 102116429
 (30) TW 2013 05 10 102116650

(72) Pan, Shyi-ing, Hsinchu 300, c/o Epistar Corporation 21 Li-hsin Rd., Science-based Industrial Park (CN)
 (72) Cheng, Wei-Kang, Hsinchu 300, c/o Epistar Corporation 21 Li-hsin Rd., Science-based Industrial Park (CN)
 (72) Huang Chih-Shu, Hsinchu 300, c/o Epistar Corporation 21 Li-hsin Rd., Science-based Industrial Park (CN)
 (72) Lee, Chen-Hong, Hsinchu 300, c/o Epistar Corporation 21 Li-hsin Rd., Science-based Industrial Park (CN)
 (72) Yeh, Shih-Yu, Hsinchu 300, c/o Epistar Corporation 21 Li-hsin Rd., Science-based Industrial Park (CN)
 (72) Pu, Chi-Chih, Hsinchu 300, c/o Epistar Corporation 21 Li-hsin Rd., Science-based Industrial Park (CN)
 (72) Yang, Cheng-Kuang, Hsinchu 300, c/o Epistar Corporation 21 Li-hsin Rd., Science-based Industrial Park (CN)
 (72) Tang, Shih-Chieh, Hsinchu 300, c/o Epistar Corporation 21 Li-hsin Rd., Science-based Industrial Park (CN)
 (72) Hong, Siang-Fu, Hsinchu 300, c/o Epistar Corporation 21 Li-hsin Rd., Science-based Industrial Park (CN)
 (72) Wang, Tzu-Hsiang, Hsinchu 300, c/o Epistar Corporation 21 Li-hsin Rd., Science-based Industrial Park (CN)

F21S 10/00 EN E-1661546 2024 02 28 3671011
 (86) CN18099034 2018 08 06 2018846863
 (73) Guangzhou Haoyang Electronic Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 511450, No.109 Hai Yong Road Shi Ji Town Pan Yu District (CN)
 (54) SYSTEM ZUR ERZIELUNG EINER GRADUELLEN DIFFUSION
 (30) CN 2017 08 15 201710698425
 (72) JIANG, Weikai, Guangzhou Guangdong 511450, No. 109 Hai Yong Road Shi Ji Town Pan Yu District (CN)

F21S 43/14 EN E-1661547 2024 02 28 4078024
 (86) EP20087543 2020 12 21 2020833896
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint André (FR)
 (54) BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2019 12 20 1915169
 (72) MUDRY, Emeric, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint André (FR)
 (72) BORZAN, Corneliu, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint André (FR)
 (72) CREUS, Geoffrey, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint André (FR)

F21S 43/20 FR E-1661548 2024 02 28 4058721
 (86) EP20082121 2020 11 13 2020803616
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint André (FR)
 (54) BELEUCHTUNGSMODUL FÜR EIN SEITENTEIL EINES FAHRZEUGS
 (30) FR 2019 11 15 1912758
 (30) FR 2019 12 16 1914549
 (72) BEEV, Kostadin, 93012 Bobigny Cedex, 34, Rue Saint André (FR)
 (72) MEYRENAUD, Jean Luc, 93012 Bobigny Cedex, 34, Rue Saint André (FR)
 (72) XUE, Jingjing, 93012 Bobigny Cedex, 34, Rue Saint André (FR)
 (72) ANDRE, Stephane, 93012 Bobigny Cedex, 34, Rue Saint André (FR)
 (72) PELLARIN, Marie, 93012 Bobigny Cedex, 34, Rue Saint André (FR)

F21V 23/06 EN E-1661549 2024 02 28 3597994
 (86) CN18072606 2018 01 15 2018768046
 (73) Opplle Lighting Co., Ltd., Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District (CN)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 03 17 201710161947
 (30) CN 2017 03 17 201720264111 U
 (72) QIAO, Shengyu, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLLE Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District Suzhou (CN)
 (72) LIAN, Ruikai, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLLE Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District Suzhou (CN)
 (72) YU, Jian, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLLE Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District Suzhou (CN)

F21V 33/00 DE E-1661550 2024 02 28 3635295
 (86) EP19055944 2019 03 11 2019710391
 (73) SieMatic Möbelwerke GmbH & Co. KG, 32584 Löhne, August-Siekmann-Strasse 1-5 (DE)
 (54) KORPUSMÖBEL
 (30) DE 2018 04 10 202018101927 U
 (72) SIEKMANN, Ulrich Wilhelm, 32584 Löhne, Schierholzstraße 94 (DE)

F21V 33/00 EN E-1661551 2024 02 28 **3818302**
 (86) EP18067918 2018 07 03 2018739486
 (73) Deko, Eleftheria, 16451 Athens, 20 Kritis Argiroupolis (GR)
 (54) WIEDERAUFLADBARE LEUCHTENDE PERSÖNLICHE ORNAMENTE UND LEUCHTEN
 (72) Deko, Eleftheria, 16451 Athens, 20 Kritis Argiroupolis (GR)

F23G 5/50 EN E-1661552 2024 02 28 **3842693**
 (86) JP19032360 2019 08 20 2019852391
 (73) Ebara Environmental Plant Co., Ltd., Tokyo 144-0042, 11-1 Haneda Asahi-cho Ota-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSPROGRAMM UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 08 23 2018155959
 (30) JP 2019 01 31 2019015808
 (72) YOKOYAMA, Akiko, Tokyo 144-0042 (JP)
 (72) KAWACHI, Takahiro, Tokyo 144-0042, (JP)
 (72) TOMARU, Haruyuki, Tokyo 144-0042 (JP)
 (72) UMEZAWA, Toshiyuki, Tokyo 144-0042 (JP)
 (72) MACHIDA, Junya, Tokyo 144-0042, (JP)
 (72) YANAGIHARA, Takashi, Tokyo 144-0042 (JP)
 (72) KOMATSU, Takayoshi, Tokyo 144-0042 (JP)
 (72) SASADA, Keisuke, Tokyo 144-0042 (JP)
 (72) ABE, Taishi, Tokyo 144-0042 (JP)
 (72) MOTOL, Shigetaka, Tokyo 144-0042 (JP)
 (72) ICHIKI, Kazuki, Tokyo 144-0042 (JP)

F23G 7/08 DE E-1661553 2024 02 28 **4065889**
 (86) EP20083023 2020 11 23 2020812007
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
 (54) HEIZWERT- UND VOLUMENTROMGESTEUERTE VERBRENNUNG DES CO IN SEKUNDÄRMETALLURISCHEM ABGAS
 (30) DE 2019 11 27 102019132181
 (72) WIEGMANN, Volker, 47055 Duisburg, Im Baumhof 26 (DE)
 (72) DORSTEWITZ, Frank, 46242 Bottrop, Am Hang 38 (DE)
 (72) KEMMINGER, Andreas, 40213 Düsseldorf, Bilker Straße 37 (DE)
 (72) BIEHL, Helmut, 50678 Köln, Maternusstr. 31 (DE)

F23N 1/00 DE E-1661554 2024 02 28 **4045851**
 (86) EP20079142 2020 10 16 2020797405
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VERBRENNUNGSEINRICHTUNG
 (30) EP 2020 02 17 20157640
 (72) DEUKER, Eberhard, 45481 Mülheim an der Ruhr, Elly-Heuss-Knapp-Str. 29 (DE)
 (72) KRIEGLER, Benedict, 45473 Mülheim a. d. Ruhr, Boverstraße 19a (DE)

F23R 3/00 EN E-1661555 2024 02 28 **3467384**
 (86) 2018 10 02 2018198175
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) TÜRLE FÜR BRENNKAMMERVERKLEIDUNG EINES GASTURBINENMOTORS
 (30) US 2017 10 04 201715725019
 (72) MONGILLO, Jr, Dominic, West Hartford, CT 06107, 167 Four Mile Road (US)
 (72) WHITFIELD, Christopher, Manchester, CT 06040, 91 Elm Street Apt 221C (US)
 (72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy, Manchester, CT 06042, 44 Oak Forest Dr (US)

F23R 3/00 EN E-1661556 2024 02 28 **3734160**
 (86) 2020 04 23 2020171095
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) MONOLITHISCHER KÖRPER MIT EINEM INNEREN DURCHGANG MIT EINER ALLGEMEIN TROPFENFÖRMIGEN QUERSCHNITTSGEOMETRIE
 (30) US 2019 05 03 201916403122
 (72) BINEK, Lawrence A, Glastonbury, CT 06033, 55 Harvest Lane (US)
 (72) BOYER, Jesse R, Middletown, CT 06457, 30 Chimney Hill Road (US)

F23R 3/34 EN E-1661557 2024 02 28 **4015912**
 (86) 2021 12 07 2021212869
 (73) Collins Engine Nozzles, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
 (54) FACKELZÜNDUNGSSYSTEM FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN SYSTEMS
 (30) US 2020 12 16 202017123778
 (72) RYON, Jason, Carlisle, IA (US)
 (72) PROCIW, Lev Alexander, Johnston, IA (US)
 (72) WILLIAMS, Brandon P., Johnston, IA (US)

F24B 1/02 EN E-1661558 2024 02 28 **3938709**
 (86) IB20052028 2020 03 09 2020716927
 (73) Gruppo Piazzetta S.p.A., 31011 Asolo (TV), Via Montello, 22 (IT)
 (54) WÄRMEGENERATORANORDNUNG MIT EINER BRENNKAMMER UND FEUERKORB
 (30) IT 2019 03 11 201900003487
 (72) PIAZZETTA, Carlo, 31011 Asolo (Treviso), c/o Gruppo Piazzetta S.p.A. Via Montello, 22 (IT)
 (72) ONISTO, Riccardo, 31011 Asolo (Treviso), c/o Gruppo Piazzetta S.p.A. Via Montello, 22 (IT)
 (72) MENECON, Filippo, 31011 Asolo (Treviso), c/o Gruppo Piazzetta S.p.A. Via Montello, 22 (IT)
 (72) SERENA, Giacomo, 31011 Asolo (Treviso), c/o Gruppo Piazzetta S.p.A. Via Montello, 22 (IT)
 (72) BOSA, Andrea, 31011 Asolo (Treviso), c/o Gruppo Piazzetta S.p.A. Via Montello, 22 (IT)

F24C 1/00 EN E-1661559 2024 02 28 **4006421**
 (86) JP20011445 2020 03 16 2020847256
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (54) HEIZKOCHGERÄT
 (30) JP 2019 07 31 2019141447
 (72) NISHIJIMA, Masahiro, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) IWAMOTO, Masayuki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) ASAMI, Shinji, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) OOTANI, Tsuyoshi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) SUENAGA, Hiromi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) KITAURA, Tomohiro, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) SHINOHARA, Yu, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)

F24C 15/00 EN E-1661560 2024 02 28 **3412973**
 (86) 2017 06 07 2017174764
 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) OFEN MIT EINER ANORDNUNG ZUR ERFASSUNG VON BETRIEBSPARAMETERN INNERHALB DES OFENRAUMES
 (72) HOFMANN, Arnd, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)
 (72) SCHLÖTTERER-FRATOIANNI, Klaus, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)

F24C 15/02 EN E-1661561 2024 02 28 **3458777**
 (86) KR17005738 2017 06 01 2017807032
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) OFEN
 (30) KR 2016 06 03 20160069532
 (72) JE, Ji-Woon, Suwon-si Gyeonggi-do 16488, 204 Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)
 (72) KO, Byoung Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JUNG, Gwang Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 26 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Jung Kwon, Seoul 06967, 26 Jangseungbaegi-ro Dongjak-gu (KR)
 (72) KIM, Chun Seong, Suwon-si Gyeonggi-do 16662, 100 Deogyong-daero 1190beon-gil Gwonseon-gu (KR)
 (72) PARK, Sung Soo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18411, 15 Byeongjeom 2-ro (KR)

F24C 15/20 DE E-1661562 2024 02 28 **3553389**
 (86) 2019 03 25 2019164922
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) KÜCHENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KÜCHENANORDNUNG
 (30) DE 2018 04 12 102018205556
 (72) Jung, Christian, 82024 Taufkirchen, Nelkenweg 1 (DE)
 (72) Maurer, Eugen, 75239 Eisingen, Mittlere Waldparkstraße 7 (DE)
 (72) Methner, Lukas, 82031 Grünwald, Mechtildenstr. 11a (DE)
 (72) Oberhomburg, Martin, 75015 Bretten, Lugenbergstr. 7 (DE)
 (72) Schabinger, Stefan, 75015 Bretten, Ortsstraße 41/4 (DE)
 (72) Schultz, Martin, 67354 Römerberg, Haydnstraße 26a (DE)
 (72) Wolters, Michael, 75015 Bretten, Holunderweg 4 (DE)

F24C 15/32 EN E-1661563 2024 02 28 **4089334**
 (86) 2019 07 24 2022179544
 (73) Bonferraro S.p.A., 37060 Bonferraro (VR), Via G. Oberdan 57 (IT)
 (54) ELEKTRISCHER KONVEKTIONSBACKOFEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN OFENS
 (72) ANDREATTA, Antonio, 33082 Azzano Decimo PN (IT)
 (72) BICEGO, Luca, 37060 Bonferraro di Sorgà VR (IT)
 (72) GASTALDELLI, Lucio, 46037 Roncoferraro MN (IT)
 (72) LOCATELLI, Andrea, 37134 Verona VR (IT)
 (72) RIGHETTI, Marco, 46032 Castelbelforte MN (IT)
 (72) TOSI, Mauro, 37051 Bovolone VR (IT)

F24D 3/08 DE **E-1661564** 2024 02 28 **3715726**
 (86) 2020 03 13 2020163030
 (73) Ortner Ges.m.b.H., 6020 Innsbruck, Dr. Stump-Strasse 2 (AT)
 (54) WARMWASSERBEREITUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
 (30) AT 2019 03 20 502422019
 (72) ERHART, Harald, 6075 Tulfes, Milchgasse 15 (AT)

F24D 3/08 FR **E-1661565** 2024 02 28 **3879186**
 (86) 2021 03 12 2021162432
 (73) Ruptura, 13680 Lancon, 687 Chemin Coteaux des Oiseaux (FR)
 (54) IONEN-HEIZKESSEL
 (30) FR 2020 03 13 2002507
 (72) LE HELLEY, Pierrick, Marc, 13680 LANCON, 914 Chemin du Puits de l'Olivier (FR)
 (72) BIONDO, Stéphane, 13409 AUBAGNE, Résidence Valriant 2, Bâtiment D2, Route Nationale 8 (FR)

F24D 11/02 EN **E-1661566** 2024 02 28 **3532775**
 (86) SE17051052 2017 10 25 2017866256
 (73) Ecoclimate Solutions AB, 912 32 Vilhelmina, Videvägen 69 (SE)
 (54) RÜCKGEWINNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON WÄRMEENERGIE AUS ABWASSER
 (30) SE 2016 10 25 1651395
 (72) OLOFSSON, Lennart, 903 21 Umeå, Västergatan 4C (SE)

F24D 11/02 DE **E-1661567** 2024 02 28 **3816522**
 (86) 2020 10 12 2020201221
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WÄRMEVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 10 31 102019216857
 (72) von Horstig, Johanna, 35390 Giessen, Walltorstrasse 57 (DE)
 (72) Hufnagel, Philipp, 73249 Wernau, Umlandstrasse 68 (DE)
 (72) Becker, Dennis, 35329 Gemunden/Felda, Torweg 19 (DE)
 (72) Geschwend, Thomas, 35578 Wetzlar, Rahmengasse 7 (DE)
 (72) Glueck, Christian, 35510 Butzbach, New York Str. 24 (DE)

F24D 17/00 FR **E-1661568** 2024 02 28 **3798521**
 (86) 2020 09 30 2020199184
 (73) SPIREC, 78500 Sartrouville, 120-122 rue Léon Jouhaux (FR)
 (54) KONDENSAT-ABLAUFABDECKUNG MIT DYNAMISCHEM PEGEL
 (30) FR 2019 09 30 1910767
 (72) REKUT, Jérôme, 78250 Hardricourt (FR)

F24D 19/06 EN **E-1661569** 2024 02 28 **3882525**
 (86) 2021 03 19 2021163821
 (73) DL RADIATORS S.R.L., 31100 Treviso (TV), Via Lodovico Seitz 47 (IT)
 (54) TROCKENHEIZER
 (30) IT 2020 03 19 202000001222 U
 (72) CAMPEOTTO, Alex, 31052 Maserada sul Piave (Treviso), Via Padre Kolbe 15 (IT)
 (72) STABILE, Alessandro, 20159 Milano, Via Guglielmo Pepe 36 (IT)

F24D 19/10 EN **E-1661570** 2024 02 28 **3839359**
 (86) 2019 12 20 2019218588
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (73) Daikin Europe N.V., 8400 Oostende, Zandvoordestraat 300 (BE)
 (54) ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DER WARMWASSERPRODUKTION UND -VERTEILUNG FÜR HAUSHALTE
 (72) Zareh Eshghdoust, Mehran, 8400 Oostende, c/o DAIKIN EUROPE N.V. Zandvoordestraat 300 (BE)
 (72) Vandemergel, Kristof, 8400 Oostende, c/o DAIKIN EUROPE N.V. Zandvoordestraat 300 (BE)

F24F 1/16 EN **E-1661571** 2024 02 28 **3322940**
 (86) KR16011686 2016 10 18 2016857742
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) KLIMAANLAGE
 (30) KR 2015 10 23 20150148069
 (72) KIM, Kyung Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16688, 19 Taejang-ro 71beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Sung Goo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16509, 65 Docheong-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Tae Il, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18477, 276 Dongtandaeosibeom-gil (KR)
 (72) JUNG, Dong Il, Suwon-si, Gyeonggi-do 16485, 12 Gwongwang-ro 317beon-gil Paidal-gu (KR)
 (72) CHOI, Seung Kwan, Yongin-si, Gyeonggi-do 16979, 43 Gangnamdong-ro Giheung-gu (KR)
 (72) CHOI, Jei Min, Suwon-si, Gyeonggi-do 16688, 19 Taejang-ro 71beon-gil Yeongtong-gu (KR)

F24F 1/16 EN **E-1661572** 2024 02 28 **3460344**
 (86) JP16064622 2016 05 17 2016902359
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) AUSSENEINHEIT FÜR EINE KLIMAANLAGENVORRICHTUNG
 (72) MORIKAWA, Yuudai, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
 (72) AOYAMA, Yutaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAMAKI, Yu, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

F24F 1/32 EN **E-1661573** 2024 02 28 **2950015**
 (86) JP13051650 2013 01 25 2013872569
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) KLIMAANLAGE
 (72) YABUTA, Atsuhiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (72) TAKATA, Shigeo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

F24F 1/38 EN **E-1661574** 2024 02 28 **4113021**
 (86) JP20007841 2020 02 26 2020920856
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) AUSSENEINHEIT UND KLIMAANLAGENVORRICHTUNG
 (72) TSUCHIDA, Kazuchika, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ASO, Hiroki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHIMOKAWA, Takaya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Ryogo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MORISHITA, Daisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F24F 3/14 EN **E-1661575** 2024 02 28 **3859217**
 (86) CN20084374 2020 04 13 2020764289
 (73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
 (54) ENTFEUCHTER
 (30) CN 2019 11 29 201911219186
 (30) CN 2019 11 29 201922132726 U
 (72) XING, Zhigang, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
 (72) LI, Weiming, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)

F24F 8/10 EN **E-1661576** 2024 02 28 **3163205**
 (86) 2016 10 28 2016196450
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG FÜR BEFEUCHTUNG UND LUFTREINIGUNG
 (30) US 2015 10 30 201562248463 P
 (30) KR 2015 11 07 20150156254
 (30) KR 2015 11 07 20150156255
 (30) KR 2015 12 24 20150185854
 (30) KR 2015 12 24 20150185876
 (30) KR 2016 03 28 20160037235
 (30) US 2016 06 27 201662355118 P
 (30) KR 2016 06 30 20160083061
 (30) KR 2016 06 30 20160083066
 (30) KR 2016 06 30 20160083071
 (30) KR 2016 10 06 20160129317
 (72) Son, Sanghyuk, 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) Park, Jeongtaek, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Chong, Chungook, 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) Choi, Jieun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Lee, Kyoung, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Lee, Jongsu, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Lee, Kyoung, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24F 11/30 EN **E-1661577** 2024 02 28 **3578894**
 (86) JP17003611 2017 02 01 2017894703
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KLIMAANLAGE
 (72) OBARA, Koichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKAGI, Masahiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Yasuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TANAKA, Kenyu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) WATANABE, Kazuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/30 (86)	EN E-1661578 2015 05 27	2024 02 28 2019186017	3575699	F24S 20/30 (86)	EN E-1661585 2015 04 21	2024 02 28 2015001170	2944894
<p>(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ENDGERÄTEVORRICHTUNG ZUR FERNSTEUERUNG EINER KLIMAANLAGE (30) US 2014 05 29 201462004202 P (30) JP 2014 07 29 2014153937 (72) AMANO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2 chome, Chuo-ku, (JP) (72) NAKANO, Toshihisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2 chome, Chuo-ku, (JP)</p>				<p>(73) Wahaj Investment LLC, Dubai, P.O. Box 37448 (AE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG UND KONZENTRATION ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN AUS EINER SICH BEWEGENDEN QUELLE AUF EINEN FESTEN BRENNPUNKT (30) US 2014 04 28 201414262985 (72) Al-Maaitah, Adnan Ayman, 11821 Amman, PO Box 2882 (JO)</p>			
F24F 11/48 (86)	EN E-1661579 2018 06 26	2024 02 28 2018924593	3816527	F24S 25/613 (86)	DE E-1661586 2019 09 02	2024 02 28 2019194867	3623722
<p>(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) KLIMATISIERUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND KLIMATISIERUNGSSYSTEM (72) HASHIMOTO, Yosuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)</p>				<p>(73) SL Rack GmbH, 83527 Haag, Münchener Str. 1 (DE) (54) DACHHAKEN (30) DE 2018 09 11 102018122176 (72) Schletter, Ludwig, 83527 Haag i. OB, An der Wieskapelle 4 (DE)</p>			
F24F 11/50 (86)	DE E-1661580 2021 12 06	2024 02 28 2021212500	4015928	F25B 1/047 (86)	EN E-1661587 2018 10 09	2024 02 28 2018795883	3695173
<p>(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) HEIZUNGS-/KLIMA- UND/ODER LÜFTUNGSGERÄT MIT EINER BEDIENEINHEIT (30) DE 2020 12 17 102020216114 (72) Waidner, Juergen, 73274 Notzingen (DE)</p>				<p>(73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US) (54) SCHALLDÄMPFER MIT METALLISCHEN MASCHENRINGEN (30) US 2017 10 11 201762570846 P (72) MOLAVI, Anthony S., Charlotte North Carolina 28269, 9701 Old Statesville Road (US)</p>			
F24F 13/08 (86)	EN E-1661581 2020 08 21	2024 02 28 2020382763	3957928	F25B 5/02 (86)	EN E-1661588 2019 07 03	2024 02 28 2019852006	3841335
<p>(73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, C/ Roc Boronat, 78 (ES) (54) LAMELLEN UND WINDTURBINEN MIT SOLCHEN LAMELLEN (72) RODRÍGUEZ BAYO, Roberto, 08042 Barcelona (ES) (72) MILLHOUSE, Anthony W., 08005 Barcelona (ES) (72) MARINI, Shelon A., 08005 Barcelona (ES) (72) SAFAK, Omer, 08005 Barcelona (ES) (72) ROCA, Adrià, 08005 Barcelona (ES) (72) SALAMAH, Samir A., Schenectady, NY New York 12345-6000 (US)</p>				<p>(73) Abell, Thomas, U., New Albany, Indiana 47150, 2241 State St., 375 (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER TEMPERATUR EINES MEDIUMS DURCH KÄLTEMITTELVERDAMPFUNG (30) US 2018 08 23 201816110895 (30) US 2018 10 17 201862746751 P (30) US 2018 11 20 201862769980 P (72) Abell, Thomas, U., New Albany, Indiana 47150, 2241 State St., 375 (US)</p>			
F24F 13/10 (86)	EN E-1661582 2019 03 20	2024 02 28 2019778781	3693675	F25B 13/00 (86)	EN E-1661589 2018 12 07	2024 02 28 2020206351	3795926
<p>(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) INNENRAUMEINHEIT FÜR KLIMAANLAGE UND KLIMAANLAGE DAMIT (30) CN 2018 12 14 201822112078 U (72) CHEN, Liangrui, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN) (72) XIE, Peng, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN) (72) CHEN, Zhihang, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)</p>				<p>(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP) (73) Daikin Europe N.V., 8400 Oostende, Zandvoordestraat 300 (BE) (54) KLIMATISIERUNGSSYSTEM (72) VANDAELE, Stefan, 8400 Oostende, c/o DAIKIN EUROPE N.V. Zandvoordestraat 300 (BE) (72) YAMAGUCHI, Takahiro, 8400 Oostende, c/o DAIKIN EUROPE N.V. Zandvoordestraat 300 (BE)</p>			
F24F 13/32 (86)	EN E-1661583 2019 08 30	2024 02 28 2019786897	3770527	F25B 15/14 (86)	EN E-1661590 2019 01 25	2024 02 28 2019744223	3743777
<p>(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde (CN) (73) Midea Group Co., Ltd., Guangdong 528311, B26-28F Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde Foshan (CN) (54) INNENRAUMEINHEIT FÜR KLIMAANLAGE (30) CN 2019 06 14 201920901390 U (72) ZOU, Kuifang, Foshan Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde (CN) (72) YE, Jiabing, Foshan Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde (CN) (72) GAN, Lin, Foshan Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde (CN) (72) ZHOU, Lilong, Foshan Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde (CN) (72) CAI, Zhicai, Foshan Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde (CN) (72) CHEN, Huawei, Foshan Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde (CN) (72) LUO, Wenjun, Foshan Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde (CN)</p>				<p>(73) SolvCor Technologies, LLC, Houston, TX 77004, 4200 San Jacinto Street (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR AKTIVE TRÜBUNGSPUNKTANPASSUNG UND KÄLTEZYKLEN (30) US 2018 01 26 201862622528 P (30) US 2018 05 11 201862670117 P (30) US 2018 11 27 201862771902 P (72) Novek, Ethan J., Greenwich CT 06830 (US)</p>			
F24H 1/18 (86)	DE E-1661584 2020 11 24	2024 02 28 2020209423	3828477	F25B 21/04 (86)	EN E-1661591 2020 06 25	2024 02 28 2020742562	3994401
<p>(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Str. 40 (DE) (54) SCHICHTWEISE AUFGEBAUTER THERMISCHER SPEICHER (30) DE 2019 11 27 102019132111 (72) Ellinghaus, Gunnar, 42499 Hückeswagen, Bachstr. 16 (DE) (72) Noll, Wolfgang, 42113 Wuppertal, Falkenberg 123 (DE) (72) Ruthenberg, Christian, 42399 Wuppertal, Kurvenstr. 4a (DE)</p>				<p>(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US) (54) KÜHLEINHEIT (30) CN 2019 07 02 201910589095 (72) CHEN, Linhui, Pudong District Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road (CN) (72) MI, Tingcan, Pudong District Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road (CN)</p>			
F24H 1/18 (86)	DE E-1661584 2020 11 24	2024 02 28 2020209423	3828477	F25B 43/00 (86)	EN E-1661592 2015 11 18	2024 02 28 2020178704	3734196
<p>(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Str. 40 (DE) (54) SCHICHTWEISE AUFGEBAUTER THERMISCHER SPEICHER (30) DE 2019 11 27 102019132111 (72) Ellinghaus, Gunnar, 42499 Hückeswagen, Bachstr. 16 (DE) (72) Noll, Wolfgang, 42113 Wuppertal, Falkenberg 123 (DE) (72) Ruthenberg, Christian, 42399 Wuppertal, Kurvenstr. 4a (DE)</p>				<p>(73) YANMAR CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 530-8311, 1-32, Chaya-machi Kita-ku (JP) (54) AUSSENEINHEIT FÜR EINE WÄRMEPUMPE (30) JP 2014 11 21 2014237141 (72) OKUDA, Norihiro, Osaka, 530-0014, c/o YANMAR ENERGY SYSTEM CO., LTD. 1-9 Tsurunochi Kita-ku Osaka-shi (JP) (72) NOBUHARA, Hirohiko, Osaka, 530-0014, c/o YANMAR ENERGY SYSTEM CO., LTD. 1-9 Tsurunochi Kita-ku Osaka-shi (JP)</p>			
F25B 49/02 (86)	EN E-1661593 2016 04 15	2024 02 28 2016717347	3443276	F25B 49/02 (86)	EN E-1661593 2016 04 15	2024 02 28 2016717347	3443276
<p>(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034, One Carrier Place (US) (54) VERDICHTEREINHEIT, KÜHLKREISLAUF DAMIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VERDICHTEREINHEIT (72) BOVIO, Stefano, 01120 Montluel, c/o Carrier S.C.S 1 Route de Thil BP 49 (FR) (72) RAHHAL, Charbel, 01120 Montluel, c/o Carrier S.C.S 1 Route de Thil BP 49 (FR)</p>				<p>(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034, One Carrier Place (US) (54) VERDICHTEREINHEIT, KÜHLKREISLAUF DAMIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VERDICHTEREINHEIT (72) BOVIO, Stefano, 01120 Montluel, c/o Carrier S.C.S 1 Route de Thil BP 49 (FR) (72) RAHHAL, Charbel, 01120 Montluel, c/o Carrier S.C.S 1 Route de Thil BP 49 (FR)</p>			

F25B 49/02 EN **E-1661594** 2024 02 28 **3714224**
 (86) EP17079920 2017 11 21 2017807794
 (73) BITZER Electronics A/S, 6400 Sønderborg, Kaervej 77 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR KÜHLMITTEL-FÜLLMENGENBESTIMMUNG IN EINEM KÜHLKREISLAUF
 (72) SØRENSEN, Kresten Kjaer, 6440 Augustenborg, Tovrup 6 (DK)

F25B 49/02 EN **E-1661595** 2024 02 28 **3673217**
 (86) US18048005 2018 08 24 2018849378
 (73) Copeland LP, Sidney, Ohio 45365-0669, 1675 West Campbell Road P.O. Box 669 (US)
 (54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR MEHRERE VERDICHTER
 (30) US 2017 08 25 201762550093 P
 (30) US 2018 05 24 201815988654
 (72) MUTHUSUBRAMANIAN, Kamalakkannan, Sidney Ohio 45365-0669, 1675 West. Campbell Road P.O. Box 669 (US)

F25B 49/02 DE **E-1661596** 2024 02 28 **3922930**
 (86) 2021 06 03 2021177558
 (73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel-Strasse 33 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KOMPRESSIIONSKÄLTEANLAGE UND ZUGEHÖRIGE KOMPRESSIIONSKÄLTEANLAGE
 (30) DE 2020 06 09 102020115269
 (72) Herrs, Martin, 37671 Hörter (DE)

F25D 11/00 EN **E-1661597** 2024 02 28 **4060258**
 (86) CN20112853 2020 09 01 2020911702
 (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 01 06 202010011102
 (72) FEI, Bin, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road, Laoshan District Qingdao (CN)
 (72) LIU, Zhazhan, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road, Laoshan District Qingdao (CN)
 (72) ZHU, Xiaobing, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road, Laoshan District Qingdao (CN)
 (72) LI, Peng, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road, Laoshan District Qingdao (CN)
 (72) WANG, Changzhi, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road, Laoshan District Qingdao (CN)

F25D 23/02 EN **E-1661598** 2024 02 28 **3336463**
 (86) KR16009096 2016 08 18 2016842160
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2015 09 01 20150123373
 (30) KR 2015 12 28 20150187980
 (72) KOO, Keon Pyo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18386, 405 Dongtanjiseong-ro (KR)
 (72) SEO, Yong Bum, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18425, 315-34 Dongtanwoncheon-ro (KR)
 (72) SHIN, Chun Youp, Suwon-si Gyeonggi-do 16664, 23 Dongsuwon-ro 145beon-gil Gwonseon-gu (KR)
 (72) YOO, Woo Yeol, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, 64 Yeongtong-ro 331beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Jeong Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16545, 66 Maetan-ro 126beon-gil Yeongtong-gu (KR)

F25D 23/06 EN **E-1661599** 2024 02 28 **4119875**
 (86) 2012 10 22 2022194156
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2011 11 04 20110114571
 (72) Jung, Wonyeong, 153-802 Seoul (KR)
 (72) Youn, Deokhyun, 153-802 Seoul (KR)

F26B 17/02 EN **E-1661600** 2024 02 28 **3899391**
 (86) EP19086200 2019 12 19 2019828729
 (73) Borregaard AS, 1721 Sarpsborg, Hjalmar Wessels vei 6 (NO)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERHÖHUNG DES FESTSTOFFGEHALTES VON MIKROFIBRILLIERTER CELLULOSE
 (30) EP 2018 12 20 18214966
 (72) ØVREBØ, Hans Henrik, 1701 Sarpsborg, c/O Borregaard AS P.O. Box 162 (NO)
 (72) MOOSAVI FAR, Seid Ali, 1701 Sarpsborg, c/o Borregaard AS P.O. Box 162 (NO)

F26B 25/06 DE **E-1661601** 2024 02 28 **4015954**
 (86) 2020 12 16 2020214410
 (73) KARL MAYER STOLL R&D GmbH, 63179 Obertshausen, Industriestraße 1 (DE)
 (54) TEXTILBAHN-TROCKNUNGSVORRICHTUNG
 (72) Vaaßen, Karl-Heinz, 52445 Titz (DE)
 (72) Ferrari, Matteo, 38017 Mezzolombardo (TN) (IT)

F28D 1/02 DE **E-1661602** 2024 02 28 **3926280**
 (86) 2021 06 09 2021178435
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) WÄRMEÜBERTRAGEREINHEIT
 (30) DE 2020 06 17 102020207457
 (72) Kanters, Rene, 6822 NB Arnhem (NL)
 (72) Veldhuijzen, Bernhard, 8281 ME Genemuiden (NL)
 (72) Plantagie, Ralph, 7339 CM Ugchelen (NL)

F28D 1/053 EN **E-1661603** 2024 02 28 **4160127**
 (86) 2008 05 09 2022209806
 (73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington DE 19801, 1007 Market Street (US)
 (54) DAMPFKOMPRESSIIONSWÄRMEÜBERTRAGUNGSSYSTEM
 (30) US 2007 05 11 928826 P
 (30) US 2007 11 16 988562 P
 (30) WO 2007 12 17 PCT/US2007/002567
 (72) CLODIC, Denis, 91120 Palaiseau (FR)
 (72) KOBAN, Mary E., Chadds Ford, 19317 (US)
 (72) RIACHI, Youssef, Khenchara - el Metn (LB)

F28D 3/02 EN **E-1661604** 2024 02 28 **3922938**
 (86) JP19037842 2019 09 26 2019918978
 (73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBE STEEL, LTD.), Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (54) VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 11 2019043442
 (30) JP 2019 09 06 2019163410
 (72) TSURU, Yoshihiko, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd., 3-1 Shinhama 2-chome, Arai-cho (JP)
 (72) SUMIDA, Yuji, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd., 3-1 Shinhama 2-chome, Arai-cho (JP)
 (72) KAWATA, Kazuya, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd., 3-1 Shinhama 2-chome, Arai-cho (JP)
 (72) HIGASHI, Kosuke, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) CHIKAGUCHI, Satoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku (JP)

F28D 9/00 EN **E-1661605** 2024 02 28 **3712548**
 (86) 2019 12 09 2019214519
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) TEMPERATURÄNDERUNGSRATENREGELUNG EINES WÄRMETAUSCHERS
 (30) US 2019 03 21 201916360620
 (72) ZAGER, Michael, Windsor, CT Connecticut 06095, 146 Giddings Avenue (US)
 (72) STREETER, James, Torrington, CT Connecticut 06790, 1229 Winsted Road Unit 36 (US)

F28D 15/02 EN **E-1661606** 2024 02 28 **3896378**
 (86) 2020 04 15 2020169623
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG
 (72) ENRIGHT, Ryan, Dublin, D16 R9Y5, 31 Ballyroan Road (IE)

F28D 15/04 EN **E-1661607** 2024 02 28 **3671095**
 (86) 2019 12 20 2019218548
 (73) Cooler Master Co., Ltd., Taipei City 114065, 6F. No. 398, Xiniu 1st Rd. Neihu Dist. (TW)
 (54) WÄRMEABLEITVORRICHTUNG MIT UNREGELMÄSSIGER FORM
 (30) US 2018 12 21 201862783717 P
 (30) US 2019 01 30 201962798480 P
 (72) CHENG, Jen-Chih, TAIPEI CITY (TW)

F28D 21/00 EN **E-1661608** 2024 02 28 **3306208**
 (86) JP15065678 2015 05 29 2015894121
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) WÄRMETAUSCH-BELÜFTUNGSVORRICHTUNG
 (72) FUJII, Yoshinori, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 13-5 Kudankita 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) AOKI, Hiroki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MIYAZAKI, Yuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KATO, Shinya, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 13-5 Kudankita 1-chome Chiyoda-ku (JP)

F28F 9/12 EN **E-1661609** 2024 02 28 **3974761**
 (86) 2017 11 21 2021208633
 (73) IHI Corporation, Koto-ku Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome (JP)
 (54) DRUCKBEHÄLTER
 (30) JP 2016 11 25 2016228851
 (72) SAKATA, Toshiyuki, Tokyo, 135-8710 (JP)
 (72) HONMA, Nobuyuki, Tokyo, 135-8710 (JP)
 (72) SAKAKURA, Shigeki, Tokyo, 135-8710 (JP)
 (72) TSURUGAYA, Kohei, Tokyo, 135-8710 (JP)
 (72) TSUNODA, Daisuke, Tokyo, 135-8710 (JP)

F41A 5/14 **EN E-1661610** 2024 02 28 **3904820**
 (86) RU19000955 2019 12 17 2019901527
 (73) Pokalyaev, Vasilij Mihajlovich, G. Kachkanar, 624354, 5 mikrorajon, 64, kv. 53 Sverdlovskaya obl. (RU)
 (73) Pokalyaev, Sergei, G. Kachkanar, 624354, 5 mikrorajon, 64, kv. 53 Sverdlovskaya obl. (RU)
 (54) AUTOMATISCHE SCHUSSWAFFE MIT AUTOMATISCHEM TRÄGHEITSLADESYSTEM
 (30) RU 2018 12 25 2018146737
 (72) POKALYAEV, Vasilij Mihajlovich, Kachkanar, 624354, 5 mikrorajon, 64, kv. 53 Sverdlovskaya obl., g. (RU)

F42B 3/26 **EN E-1661611** 2024 02 28 **3833926**
 (86) GB19052204 2019 08 06 2019768869
 (73) LINEAR SHAPED LIMITED, Hartlepool TS24 7DN, Exchange Building 66 Church Street (GB)
 (54) DETONATIONSWELLENFRONTSTEUERGERÄT
 (30) GB 2018 08 06 201812780
 (72) LUMLEY, Andrew, Alston, Cumbria CA9 3JD, The Founds Croft Terrace (GB)

F42B 12/06 **DE E-1661612** 2024 02 28 **3514479**
 (86) 2016 10 20 2019154258
 (73) RUAG Ammotec AG, 3602 Thun, Uttigenstrasse 67 (CH)
 (54) MEHRZWECKGESCHOSS
 (72) Muster, Michael, 3600 Thun, Scheibenstrasse 21a (CH)
 (72) Bucher, Markus, 3033 Wohlen, Uettligenstrasse 48 (CH)
 (72) Gfeller, Markus, 3628 Uttigen, Blüemlisalpstrasse 33 (CH)

F42B 12/18 **EN E-1661613** 2024 02 28 **3714229**
 (86) BG18000008 2018 01 31 2018705814
 (73) Transmobil Ltd, 1517 Sofia, 65, Botyo Petkov Str (BG)
 (73) Petkov, Stancho Petkov, 4330 Sopot, 11, George Nikolov Str. (BG)
 (54) TANDEMGESCHOSS
 (30) BG 2017 11 08 390317
 (72) PETKOV, Stancho Petkov, 4330 Sopot, 11 George Nikolov Str. (BG)

F42B 12/36 **DE E-1661614** 2024 02 28 **3887750**
 (86) EP19080779 2019 11 11 2019801847
 (73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Südheide, Heinrich-Ehrhardt-Straße 2 (DE)
 (54) ÜBUNGSMUNITION UND TRAININGSSYSTEM UNTER VERWENDUNG DER ÜBUNGSMUNITION
 (30) DE 2018 11 26 102018129778
 (72) SCHERGE, Wolfgang, 29320 Südheide, Kiebitzweg 9 (DE)
 (72) KEIL, Stefan, 29664 Walsrode, Witwengarten 19 (DE)
 (72) HEITMANN, Thomas, 29345 Unterlüß, Danziger Straße 12 (DE)
 (72) JESTREMSKI, Marcel, 30177 Hannover, Karl-Kraut-Straße 7 (DE)

F42B 12/36 **DE E-1661615** 2024 02 28 **2405232**
 (86) 2011 07 02 2011005429
 (73) MBDA Deutschland GmbH, 86529 Schrobenhausen, Hagenauer Forst 27 (DE)
 (54) Verfahren zur Datenübertragung zwischen einer Basisstation und einem Flugkörper sowie Flugkörper zur Durchführung dieses Verfahrens
 (30) DE 2010 07 08 102010026452
 (72) UNGER, Timo, 80997 München, Menzinger Strasse 111 (DE)

F42D 1/045 **EN E-1661616** 2024 02 28 **4100691**
 (86) ZA21050004 2021 01 25 2021703583
 (73) Detnet South Africa (Pty) Ltd, 2191 Johannesburg, AECl Place The Woodlands Woodlands Drive Woodmead (ZA)
 (54) DRAHTLOSE SPRENGSYSTEM
 (30) ZA 2020 02 05 202000740
 (72) MULLER, Elmar Lennox, 0157 Centurion, 20 Muldersmile, Eldoraing X3 (ZA)
 (72) BOTHA, Marius Christo, 2196 Sandton, c/o AECl Place, The Woodlands, Woodlands Drive, Woodmead (ZA)
 (72) MEYER, Tielman Christiaan, 2146 Sandton, c/o AECl Place, The Woodlands, Woodlands Drive, Woodmead (ZA)

G01B 11/00 **DE E-1661617** 2024 02 28 **4170279**
 (86) 2021 10 25 2021204533
 (73) Metrilus GmbH, 91080 Uttenreuth, Gräfenberger Str. 32 (DE)
 (54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER MESSGENAUIGKEIT BEIM DREIDIMENSIONALEN VERMESSEN VON OBJEKTEN
 (72) PLACHT, Simon, 91083 Baiersdorf (DE)
 (72) SCHALLER, Christian, 91054 Erlangen (DE)
 (72) BALDA, Michael, 91083 Baiersdorf (DE)
 (72) KAYSER, Björn, 10407 Berlin (DE)

G01B 11/16 **EN E-1661618** 2024 02 28 **3803267**
 (86) AU19050558 2019 05 31 2019810388
 (73) OncoRes Medical Pty Ltd., Nedlands, WA 6009, Suite 5, 24 Leura Street (AU)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG EINER MECHANISCHEN EIGENSCHAFT EINES MATERIALS
 (30) AU 2018 06 01 2018901981
 (72) KENNEDY, Brendan, Crawley, 6009, c/- The University of Western Australia 35 Stirling Highway (AU)
 (72) WIJESINGHE, Philip, Crawley, 6009, c/- The University of Western Australia 35 Stirling Highway (AU)

G01B 11/24 **DE E-1661619** 2024 02 28 **3974769**
 (86) 2021 09 14 2021196548
 (73) JENOPTIK Industrial Metrology Germany GmbH, 78052 Villingen-Schwenningen, Drachenloch 5 (DE)
 (54) MESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MESSSYSTEMS
 (30) DE 2020 09 23 102020124805
 (72) Tuch, Carsten, 07407 Rudolstadt (DE)
 (72) Schubert, Michael, 07745 Jena (DE)

G01B 11/24 **EN E-1661620** 2024 02 28 **3346232**
 (86) JP16075576 2016 08 31 2016841933
 (73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) OBERFLÄCHENFORMMESSVORRICHTUNG, OBERFLÄCHENFORMMESSVERFAHREN UND OBERFLÄCHENFORMMESSPROGRAMM
 (30) JP 2015 08 31 2015171301
 (72) MIYAWAKI Takashi, Tokyo 108-6290, c/o Nikon Corporation Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G01B 21/04 **EN E-1661621** 2024 02 28 **3612797**
 (86) GB18050996 2018 04 17 2018717110
 (73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
 (54) LASTTRAGENDE STRUKTUR
 (30) EP 2017 04 19 17275052
 (72) DERRICK, Hugo George, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw PLC New Mills (GB)
 (72) HUNTER, Stephen Paul, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw PLC New Mills (GB)
 (72) LARKHAM, David Andrew, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw PLC New Mills (GB)
 (72) MCMURTRY, David Roberts, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw PLC New Mills (GB)

G01C 1/04 **DE E-1661622** 2024 02 28 **3034995**
 (86) 2014 12 19 2014199215
 (73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES POSITION- UND ORIENTIERUNGSVERSATZES EINES GEODÄTISCHEN VERMESSUNGSGERÄTS UND EBENSOLCHES VERMESSUNGSGERÄT
 (72) Metzler, Bernhard, A-6850 Dornbirn, Druckergasse 15a (AT)
 (72) Gächter Toya, Stefan Martin Benjamin, CH-9000 St. Gallen, Flurhofstrasse 138 (CH)

G01C 15/00 **EN E-1661623** 2024 02 28 **3526543**
 (86) CN16101949 2016 10 13 2016918772
 (73) Stanley Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
 (54) ELEKTROWERKZEUG
 (72) JIANG, Jia Yong, Suzhou, Jiangsu 215000, 16-1305, No. 288 Jinliang Road Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) O'SULLIVAN, Noreen M., Plainville, CT 06062, 5 Farmstead Lane (US)
 (72) WANG, Shuang, Suzhou, Jiangsu 215004, Cai Xiang Xin Cun Gu Su District (CN)

G01C 15/00 **EN E-1661624** 2024 02 28 **3936818**
 (86) CN20080440 2020 03 20 2020773816
 (73) AUTEL INTELLIGENT TECHNOLOGY CORP., LTD., Shenzhen, Guangdong 518055, 8th Floor, Building B1, Zhiyuan, No. 1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan, (CN)
 (54) ZWEI-LINIEN-LASER
 (30) CN 2019 03 21 201910219432
 (72) LAI, Biwang, Shenzhen, Guangdong 518055, 8th Floor, Building B1, Zhiyuan, No.1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan (CN)

G01C 21/00 **EN E-1661625** 2024 02 28 **3994423**
 (86) EP20068908 2020 07 03 2020736695
 (73) TomTom Traffic B.V., 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
 (54) SAMMELN VON BENUTZERBEIGETRAGENEN DATEN BEZÜGLICH EINES NAVIGIERBAREN NETZWERKS
 (30) GB 2019 07 03 201909556
 (72) VITALE, Vincenzo, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 IP Creation (NL)
 (72) SILSBURY, David, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 IP Creation (NL)
 (72) SHAIKH, Zishan Ahmed, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 IP Creation (NL)
 (72) COLOMBO, Alessio, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 IP Creation (NL)
 (72) TORNIOLI, Simone, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 IP Creation (NL)
 (72) SONNENBURG, Soren Sven, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 IP Creation (NL)

G01C 21/20 **EN E-1661626** 2024 02 28 **4056951**
 (86) 2022 03 10 2022161488
 (73) Aurora Flight Sciences Corporation, Manassas, VA 20110, 9950 Wakeman Drive (US)
 (54) ERSTELLUNG VON HÖHENPROFILIEN FÜR DIE ROUTENPLANUNG IM GELÄNDE
 (30) US 2021 03 12 202163160206 P
 (30) US 2022 03 08 202217689521
 (72) THOMPSON, Alec Jeffrey, Cambridge, 02140 (US)

G01C 21/20 **EN E-1661627** 2024 02 28 **3859275**
 (86) JP19039630 2019 10 08 2019892723
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) NAVIGATIONSVORRICHTUNG, NAVIGATIONSPARAMETERBERECHNUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 12 04 2018227465
 (72) MAEHARA, Hideaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HINO, Momoyo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Ryoga, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAIRA, Kenji, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company, Limited 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KATO, Sumio, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company, Limited 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku (JP)

G01C 21/34 **EN E-1661628** 2024 02 28 **3782002**
 (86) US19031505 2019 05 09 2019806499
 (73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON KARTENDATEN MIT UMSTÄNDLICHKEITSWERTEN FÜR AUFNAHME- UND ABGABESTELLEN FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
 (30) US 2018 05 21 201815985144
 (72) DYER, John, Wesley, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) YEYKELIS, Leonid, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) EPSTEIN, Michael, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) PANDIT, Salil, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G01C 21/34 **EN E-1661629** 2024 02 28 **4030140**
 (86) 2022 03 28 2022164735
 (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 ZUM BESTIMMEN EINER ÖFFENTLICHEN VERKEHRSROUTE
 (30) CN 2021 06 29 202110729822
 (72) MU, Qing, Beijing, 100176 (CN)

G01C 21/36 **EN E-1661630** 2024 02 28 **3647732**
 (86) JP17023417 2017 06 26 2017915527
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (54) STEUERVERFAHREN FÜR RICHTUNGSANZEIGER UND STEUERVORRICHTUNG FÜR RICHTUNGSANZEIGER
 (72) NOJIRI, Takahiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama (JP)
 (72) SHINO, Tatsuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama (JP)
 (72) DEGAWA, Katsuhiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama (JP)

G01D 5/14 **EN E-1661631** 2024 02 28 **3721173**
 (86) GB18053535 2018 12 06 2018814992
 (73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) INTEGRITÄTSÜBERWACHUNG
 (30) GB 2017 12 07 201720375
 (30) EP 2018 01 16 18151821
 (72) KITCHING, Stuart, John, Rochester Kent ME1 2XX, BAE SYSTEMS Marconi Way (GB)

G01D 5/14 **DE E-1661632** 2024 02 28 **3953663**
 (86) EP20058202 2020 03 24 2020714543
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) MESSWERTGEBER FÜR EINE MAGNETISCHE MESSVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 04 11 102019205193
 (72) JOERG, Martin, 87497 Wertach, Sebaldstr. 10 (DE)
 (72) KIMMERLE, Mathias, 71711 Steinheim, Gartenstr. 21 (DE)
 (72) BIGL, Peter, 87538 Fischen, Ornachstr. 11 (DE)

G01D 5/24 **DE E-1661633** 2024 02 28 **3736541**
 (86) 2020 04 27 2020171545
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) KAPAZITIVES SENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MULTIMODALEN UND/ODER ORTSSELEKTIVEN MESSUNG VON KRÄFTEN, VERFORMUNGEN UND/ODER OBJEKT-NÄHERUNG
 (30) DE 2019 05 09 102019206670
 (72) STIER, Simon, 97082 Würzburg, c/o ISC Fraunhofer-Institut für Silicatforschung Neunerplatz 2 (DE)
 (72) BÖSE, Dr. Holger, 97082 Würzburg, c/o ISC Fraunhofer-Institut für Silicatforschung Neunerplatz 2 (DE)

G01D 5/244 **EN E-1661634** 2024 02 28 **2924397**
 (86) 2015 03 25 2015160759
 (73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN MAGNETISCHES ZIEL MIT VORMAGNETISIERUNGSFELD
 (30) US 2014 03 25 201414224106
 (72) Friedrich, Andreas, P., F-74370 Metz-Tessy, 51 Route des Grands Prés (FR)
 (72) Vuillermet, Yannick, 73420 Voglans, Chemin des Massettes (FR)

G01D 5/26 **EN E-1661635** 2024 02 28 **4043830**
 (86) KR20019342 2020 12 29 2020936073
 (73) Research Cooperation Foundation of Yeungnam University, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 38541, 280 (Dae-dong) Daehak-ro (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER POSITION IN EINEM ROHR
 (30) KR 2020 12 28 20200184969
 (72) KIM, Gun Zung, Daegu 42178 (KR)
 (72) PARK, Yong Wan, Daegu 42073 (KR)
 (72) EOM, Jeong Sook, Gyeongsan-si Gyeongsangbuk-do 38502 (KR)

G01D 5/353 **FR E-1661636** 2024 02 28 **4097423**
 (86) FR21050118 2021 01 22 2021705596
 (73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) SYSTEM ZUM MESSEN EINER MEHRZAHL VON PHYSIKALISCHEN PARAMETERN AN EINEM MESSPUNKT MIT EINER OPTISCHEN MULTIMODE-FASER
 (30) FR 2020 01 30 2000934
 (72) SALHI, Nassim, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaut-Réau (FR)
 (72) PHAN HUY, Minh Chau, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaut-Réau (FR)

G01F 1/10 **FR E-1661637** 2024 02 28 **4182641**
 (86) EP21069505 2021 07 13 2021740573
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) SYSTEM MIT EINEM ROTOR ZUR MESSUNG DER DURCHFLUSSRATE EINER FLÜSSIGKEIT MIT FLÜSSIGKEIT UND ZUGEHÖRIGE AUSTRÜSTUNG
 (30) FR 2020 07 17 2007554
 (72) LATIL, Philippe, 84120 Pertuis (FR)

G01F 1/58 **DE E-1661638** 2024 02 28 **3376176**
 (86) 2018 03 07 2018160483
 (73) Krohne AG, 4019 Basel, Uferstrasse 90 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES STRÖMUNGSPROFILS, MESSWERTUMFORMER, MAGNETISCH-INDUKTIVES DURCHFLUSSMESSGERÄT UND VERWENDUNG EINES MAGNETISCH-INDUKTIVEN DURCHFLUSSMESSGERÄTS
 (30) DE 2017 03 15 102017105547
 (72) BOS, Maarten Hijbrand, 3331 Zwiijndrecht, Breitnerstraat 38 (NL)

G01F 1/66 **EN E-1661639** 2024 02 28 **4067833**
 (86) 2021 03 31 2021166231
 (73) GWF MessSysteme AG, 6002 Luzern, Obergrundstrasse 119 (CH)
 (54) VOLLDIGITALER LAUFZEITDURCHFLUSSMESSER MIT ZEITUMGEKEHRTER AKUSTIK
 (72) HELFENSTEIN, Markus, 6004 Luzern (CH)
 (72) STRASSER, Florian, 6006 Luzern (CH)

G01F 1/66 **EN E-1661640** 2024 02 28 **4127611**
 (86) EP21057342 2021 03 23 2021715198
 (73) Roxar Flow Measurement AS, 4065 Stavanger, P.O.Box 112 (NO)
 (54) VERGRÖßERTER ROHRABSCHNITT FÜR MIKROWELLENBASIERTE DURCHFLUSSMESSUNGEN
 (30) NO 2020 03 25 20200355
 (72) NYFORS, Ebbe Gustaf, 4309 Sandnes, Einartangen 26A (NO)
 (72) UNDHEIM, Erik, 4345 Bryne, Steinaldervegen 24 (NO)

G01F 1/66 **DE E-1661641** 2024 02 28 **3372961**
 (86) 2017 03 06 2017159374
 (73) Engelmann Sensor GmbH, 69168 Wiesloch-Baiertal, Rudolf-Diesel-Strasse 24-28 (DE)
 (54) MESSEINHEIT, LEITUNGSSTÜCK, DURCHFLUSSMESSER UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER DURCHFLUSSMENGE
 (72) Reiß, Holger, 76764 Rheinzabern, Töpfering 35a (DE)
 (72) Sturek, Robert, 69242 Mühlhausen, Büchelweg 13 (DE)

G01F 1/667 **EN E-1661642** 2024 02 28 **3855136**
 (86) 2018 04 05 2021162601
 (73) Kamstrup A/S, 8660 Skanderborg, Industrivej 28 Stilling (DK)
 (54) KOMPAKTER ULTRASCHALLDURCHFLUSSMESSER
 (72) Pilegaard, Lasse, DK-8700 Horsens, Beringsvej 57 (DK)
 (72) Hedegaard, Anders, DK-8382 Hinnerup, Midtager 31 (DK)
 (72) Aarøe, Kaspar Raahede, DK-8382 Hinnerup, Riisvej 5 (DK)

G01F 1/84 **EN E-1661643** 2024 02 28 **3994337**
 (86) US20040652 2020 07 02 2020834448
 (73) Conocophillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway
 Legal Dept Technology&IP Attention Docketing Services (US)
 (54) BESTIMMUNG DER RHEOLOGIE VON FLUID IN EINEM ÖL- ODER
 GASBOHRLOCH
 (30) US 2019 07 03 201962870290 P
 (72) NESHEIM, Gunvald, Houston, TX 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)

G01F 1/84 **EN E-1661644** 2024 02 28 **3832268**
 (86) 2017 09 21 2020211833
 (73) Micro Motion Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
 (54) VORHERSAGE UND VERMINDERUNG VON RAUSCHEN IN EINEM
 VIBRATIONSMESSGERÄT
 (30) US 2017 08 24 201762549547 P
 (72) RENSING, Matthew Joseph, Cincinnati, Ohio 45213, 3005 Gloss Avenue (US)
 (72) LARSEN, Christopher George, "deceased", "-" (US)

G01F 3/18 **EN E-1661645** 2024 02 28 **3969852**
 (86) US20032885 2020 05 14 2020729581
 (73) Nordson Corporation, Westlake, OH 44145-1119, 28601 Clemens Road (US)
 (54) AUSGABESYSTEM
 (30) US 2019 05 15 201962848408 P
 (72) TAYLOR, Scott, B., Wixom, MI 48393 (US)
 (72) HALL, Justin, Wixom, MI 48393 (US)
 (72) CAMPBELL, Timothy, C., Wixom, MI 48393 (US)

G01F 23/14 **EN E-1661646** 2024 02 28 **3959488**
 (86) EP19060371 2019 04 23 2019719496
 (73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mönlycke, Box 150 (SE)
 (54) HYGIENISCHE TANKDICHTUNG
 (72) FREDRIKSSON, Håkan, 589 51 LINKÖPING, Bronsåldersgatan 20 (SE)
 (72) LINDBLAD, Björn, 415 07 GÖTEBORG, Bildsnidaregatan 8 (SE)

G01F 25/00 **EN E-1661647** 2024 02 28 **3830530**
 (86) US18044308 2018 07 30 2018753035
 (73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
 (54) MESSELEKTRONIK UND VERFAHREN ZUR
 BESTÄTIGUNGSDIAGNOSTIK FÜR EIN DURCHFLUSSMESSGERÄT
 (72) DOWNING, Bert J., Longmont, Colorado 80504, 2112 Redfield Circle (US)

G01F 25/10 **EN E-1661648** 2024 02 28 **3997426**
 (86) US20021656 2020 03 09 2020714456
 (73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DURCHFLUSSDIAGNOSEGERÄTS
 UND EINES DURCHFLUSSDIAGNOSEGERÄTS
 (30) WO 2019 07 08 PCT/US2019/040840
 (72) BUTTLER, Marc Allan, Erie, CO 80516, P.O. Box 784 424 Main Street (US)
 (72) PATTEN, Andrew Timothy, Boulder, CO 80302, 123 Green Meadow Lane
 (US)
 (72) DEACY, James S., Denver, CO 80218, 1630 North Clarkson Street, 204 (US)

G01G 3/14 **EN E-1661649** 2024 02 28 **3234520**
 (86) US15066443 2015 12 17 2015831101
 (73) Norgren Automation Solutions, LLC, Saline, MI 48176, 1325 Woodland Drive
 (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EVALUIERUNG VON
 WERKSTÜCKEN
 (30) US 2014 12 17 201462092874 P
 (72) HOLCOMB, Mark, Tecumseh, MI 49286, 9777 N. Adrian Highway (US)

G01G 15/00 **EN E-1661650** 2024 02 28 **3875920**
 (86) 2020 03 03 2020160589
 (73) Volpak, S.A.U., 08130 Santa Perpetua De Mogoda, Barcelona, Lugar Can
 Vinyalets (Pol. Ind Can Vinyalets), 4 (ES)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WIEGEN VON BEHÄLTERN
 (72) Quaglia, Silvio, 20142 MILANO, Viale Farnagosta 24 (IT)

G01G 19/02 **EN E-1661651** 2024 02 28 **3819606**
 (86) 2020 11 02 2020205218
 (73) Trimble Inc., Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)
 (54) WÄGESYSTEM UND -VERFAHRE FÜR DYNAMISCHE LASTEN
 (30) US 2019 11 07 201916676993
 (72) MÜLLER, Christian, Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)
 (72) TEWES, Phillip, Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)

G01G 21/23 **EN E-1661652** 2024 02 28 **3420860**
 (86) CN17117263 2017 12 19 2017895508
 (73) Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co.,
 Limited, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao, Shunde (CN)
 (54) GETEILTERT REISKOCHE
 (30) CN 2017 03 31 201720340935 U
 (30) CN 2017 03 31 201720340885 U
 (72) LUO, Zhixiao, Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde
 (CN)
 (72) ZHU, Chuanbin, Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde
 (CN)
 (72) CHEN, Xianhuai, Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao
 Shunde (CN)
 (72) FU, Zhengting, Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde
 (CN)
 (72) ZHU, Linbo, Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde
 (CN)
 (72) YUAN, Wei, Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde
 (CN)
 (72) CHEN, Wei, Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde
 (CN)
 (72) WU, Yuquan, Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde
 (CN)

G01J 1/04 **EN E-1661653** 2024 02 28 **3475673**
 (86) IB17053746 2017 06 22 2017754478
 (73) Xpectraitec, Lda, 4705-827 Braga, Travessa dos Prados Nº 12 (PT)
 (54) SPEKTRALKAMERA MIT AUSTAUSCHBAREN FILTERN
 (30) PT 2016 06 22 2016109481
 (72) PAPADAKIS, Vasileios, 71307 Heraklion, Grigoriou Xenopoulou 1 (GR)
 (72) AGUIAR CAMPOS, Carlos, 4710-075 Braga, Rua Celestino Lobo N12 (PT)

G01J 3/28 **EN E-1661654** 2024 02 28 **3218669**
 (86) IL15051092 2015 11 11 2015859931
 (73) ABDULHALIM, Ibrahim, 9976100 Wahat-Alsalam-Neve Shalom, House 54
 (IL)
 (54) MULTISPEKTRALE POLARIMETRISCHE VARIABLE OPTISCHE
 VORRICHTUNG UND BILDRECHNER
 (30) US 2014 11 16 201462080366 P
 (72) ABDULHALIM, Ibrahim, 9976100 Wahat Alsalam - Neve Shalom, P.O. Box
 206 House number 54 (IL)

G01J 5/00 **DE E-1661655** 2024 02 28 **3743700**
 (86) EP19051892 2019 01 25 2019702067
 (73) MINKON GmbH, 40699 Erkrath, Heinrich-Hertz-Strasse 30-32 (DE)
 (54) VERWENDUNG EINES LICHTWELLENLEITERS ZUR OPTISCHEN
 MESSUNG DER TEMPERATUR EINER HOCHTEMPERATURSCHMELZE UND
 VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) DE 2018 01 26 102018000615
 (72) LAMP, Torsten, 40223 Düsseldorf, Suitbertusstrasse 31 (DE)

G01J 5/00 **EN E-1661656** 2024 02 28 **3724620**
 (86) EP18084510 2018 12 12 2018842705
 (73) trinamiX GmbH, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Industriestrasse 35 (DE)
 (54) SPEKTROMETERVORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (30) EP 2017 12 13 17206926
 (72) VALOUCHE, Sebastian, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Industriestr. 35 (DE)
 (72) GUST, Robert, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Industriestr. 35 (DE)
 (72) FEUERSTEIN, Bertram, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Industriestr. 35 (DE)
 (72) SEND, Robert, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Industriestr. 35 (DE)
 (72) BRUDER, Ingmar, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Industriestr. 35 (DE)

G01K 1/02 **EN E-1661657** 2024 02 28 **4051424**
 (86) US20057673 2020 10 28 2020828591
 (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 ZUR INSTALLATION EINES THERMOELEMENTS IN EINEM
 MIT KATALYSATOR GEFÜLLTEN REAKTORROHR
 (30) US 2019 10 28 201916665315
 (72) MILLER, Gary D., Houston, Texas 77024, 9811 Katy Freeway Suite 100 (US)

G01L 1/26 **EN E-1661658** 2024 02 28 **4071450**
 (86) 2021 04 07 2021167236
 (73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)
 (54) WÄGEZELLE MIT EINEM DURCH EIN GELELEMENT GEHALTENEN
 KRAFTÜBERTRAGUNGSELEMENT
 (72) RIVERA GUTIERREZ, Jose Luis, 2022 Bevaix (CH)
 (72) BRUNNER, Ismael, 2022 Bevaix (CH)
 (72) ARNOLD, Thomas, 2022 Bevaix (CH)

G01L 3/10 **EN E-1661659** 2024 02 28 **4123279**
 (86) 2022 07 21 2022186174
 (73) Yao, Li-Ho, 106 Taipei City, No. 3, Ln 7, Qingtian St. Da'an Dist. (TW)
 (54) MECHANISMUS ZUR ERFASSUNG DES ABTRIEBSDREHMOMENTS
 (30) TW 2021 07 22 110126997
 (72) Yao, Li-Ho, 106 Taipei City, No. 3, Ln 7, Qingtian St. Da'an Dist. (TW)

G01L 21/12 **EN E-1661660** 2024 02 28 **3667280**
 (86) 2019 12 05 2019213844
 (73) ULVAC, Inc., Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, 2500 Hagisono (JP)
 (54) DRUCKMESSSYSTEM
 (30) JP 2018 12 12 2018232957
 (30) WO 2019 07 11 PCT/JP2019/027468
 (72) Sato, Takanobu, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, ULVAC, INC. 2500 Hagisono (JP)
 (72) Nakajima, Toyooki, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, ULVAC, INC. 2500 Hagisono (JP)
 (72) Miyashita, Takeshi, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, ULVAC, INC. 2500 Hagisono (JP)
 (72) Fukuhara, Masahiro, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, ULVAC, INC. 2500 Hagisono (JP)
 (72) Yoshizawa, Hideki, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, ULVAC, INC. 2500 Hagisono (JP)

G01M 3/18 **DE E-1661661** 2024 02 28 **3914887**
 (86) EP20050507 2020 01 10 2020700372
 (73) E. Hawle Armaturenwerke GmbH, 4840 Vöcklabruck, Wagrainstrasse 13 (AT)
 (54) PRÜFVORRICHTUNG ZUR DICHTHEITSPRÜFUNG
 (30) AT 2019 01 22 500432019
 (72) PLAINER, Franz, 4870 Vöcklamarkt, Walchen 25 (AT)

G01M 5/00 **EN E-1661662** 2024 02 28 **3657148**
 (86) 2018 11 20 2018207200
 (73) Damen 40 B.V., 4200 AA Gorinchem, Avelingen West 20 (NL)
 (54) SENSOR ZUR BESTIMMUNG DER ERMÜDUNGSLEBENSDAUER DER SCHWEISSVERBINDUNG EINER STRUKTUR
 (72) Huiskamp, Ewoud, 2623 MK Delft, Zaagbekhof 8 (NL)

G01M 7/00 **EN E-1661663** 2024 02 28 **3832285**
 (86) JP19027977 2019 07 16 2019845053
 (73) Metawater Co., Ltd., Tokyo 101-0041, 1-25, Kanda-Sudacho Chiyoda-ku (JP)
 (73) Extranet Systems Inc., Hiroshima-city, Hiroshima 730-0051, 6th Floor IT Ootemachi Build. 3-1-3 Ootemachi, Naka-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, PROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 07 30 2018142729
 (72) KARAKAMA, Takahiro, Tokyo 101-0041, c/o METAWATER Co., Ltd. 1-25, Kanda-Sudacho Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Hiroyuki, Tokyo 101-0041, c/o METAWATER Co., Ltd. 1-25, Kanda-Sudacho Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKADA, Shigeyuki, Tokyo 101-0041, c/o METAWATER Co., Ltd. 1-25, Kanda-Sudacho Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Takayoshi, Hiroshima-city, Hiroshima 730-0051, c/o Extranet Systems Inc. 6th Floor IT Ootemachi Build. 3-1-3 Ootemachi Naka-ku (JP)

G01N 1/00 **EN E-1661664** 2024 02 28 **3523619**
 (86) NL17050658 2017 10 06 2017791182
 (73) Rijk Zwaan Zaaideelt en Zaaandhandel B.V., 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUFNAHME UND SAMMLUNG VON PFLANZENEMBRYONEN
 (30) NL 2016 10 10 2017599
 (72) VOERMANS, Wilhelmus Petrus Adrianus Roeland, 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)
 (72) VAN DEN BERG, Mark, 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)
 (72) VERBOCHT, Kevin Cornelis Adrianus Gerardus, 4751 XE Oud Gastel, Emmerblok 16 (NL)

G01N 1/06 **DE E-1661665** 2024 02 28 **3705868**
 (86) 2019 03 07 2019161284
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) HISTOLOGIEGERÄT MIT AUTOMATISCHER ANALYSE
 (72) Heismann, Björn, 91058 Erlangen, Oderweg 4 (DE)

G01N 1/12 **EN E-1661666** 2024 02 28 **3404397**
 (86) JP16066776 2016 06 06 2016884975
 (73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)
 (54) PROBENAHMEVORRICHTUNG UND PROBENVORVERARBEITUNGSVERFAHREN, DAS DIE PROBENAHMEVORRICHTUNG VERWENDET
 (30) WO 2016 01 14 PCT/JP2016/050943
 (72) TAKEUCHI Ipeei, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)
 (72) FUJIYAMA Yoichi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)
 (72) KUDOH Shinobu, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU TECNOR RESEARCH CO. LTD 1 Nishinokyo-shimoaicho Nakagyo-ku (JP)
 (72) INOUE Koji, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)

G01N 1/12 **DE E-1661667** 2024 02 28 **3896424**
 (86) 2021 04 01 2021166739
 (73) Hecht Technologie GmbH, 85276 Pfaffenhofen, Schirmbeckstrasse 17 (DE)
 (54) PROBENEHMER
 (30) DE 2020 04 02 102020109207
 (30) DE 2020 04 21 102020110825
 (72) Pilsner, Florian, 85276 Pfaffenhofen/Ilm, c/o HECHT Technologie GmbH Schirmbeckstraße 17 (DE)
 (72) Haußmann, Matthias, 85276 Pfaffenhofen/Ilm, c/o HECHT Technologie GmbH Schirmbeckstraße 17 (DE)
 (72) Schwaiger, Thomas, 85276 Pfaffenhofen/Ilm, c/o HECHT Technologie GmbH Schirmbeckstraße 17 (DE)

G01N 1/31 **EN E-1661668** 2024 02 28 **3841369**
 (86) AU19051375 2019 12 13 2019895127
 (73) Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd, Mt Waverley, VIC 3149, 495 Blackburn Road (AU)
 (54) REAGENZKASSETTE
 (30) AU 2018 12 14 2018904754
 (72) DARBYSHIRE, Paul, Bentleigh, Victoria 3204, 13 Howell Street (AU)
 (72) PAMIETA, Maxim Stanislaw, South Yarra, Victoria 3141, 117 Surrey Road North (AU)
 (72) WILCOCK, Mark, Parkdale, Victoria 3195, 14 Edmond Street (AU)
 (72) BOYES, Gregory William, Clayton, Victoria 3136, 2/57 Hull Road (AU)

G01N 1/38 **EN E-1661669** 2024 02 28 **3304032**
 (86) US16034554 2016 05 27 2016730568

(73) BD Kiestra B.V., 9207 JC Drachten, Marconilaan 6 (NL)
 (54) AUTOMATISIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEWINNUNG UND HERSTELLUNG VON MIKROORGANISMENPROBEN ZUR IDENTIFIKATION UND FÜR ANTIBIOTIKA-SUSZEPTIBILITÄTSTESTS
 (30) US 2015 05 28 201562167593 P
 (30) US 2015 05 28 201562167577 P
 (30) US 2015 12 18 201562269545 P
 (30) US 2016 04 05 201662318494 P
 (72) HANSEN, Timothy, R., Spring Grove, PA 17362, 6051 Hayrick Road (US)
 (72) HOLTZ, Rick, Essex, MD 21221, 204 Saint Mary's Road (US)
 (72) KLEEFSTRA, Martijn, 9231 KM Surhuisterveen, De Sperwer 22 (NL)
 (72) MARCELPOIL, Raphael, Rodolphe, 38700 Corenc, 86 avenue du Grésivaudan (FR)
 (72) PIERPONT, Rick, Morrisville, NC 27560, 2041 Narrow Leaf Drive (US)
 (72) POHL, Brent, Ronald, Timonium, MD 21093, 215 Solway Road (US)
 (72) SHEDLOSKY, Alyssa, Reisterstown, MD 21136, 1922 Knox Ave. (US)
 (72) SHINDLEDECKER, Scott, Jarrettsville, MD 21084, 3501 Advocate Hill Drive (US)
 (72) SKEVINGTON, Edward, Stewartstown, PA 17363, 2031 Stewartstown Rd. (US)
 (72) SMITH, Kerry, Lynn, York, PA 17403-1929, 3 Hill Street (US)
 (72) WILES, Timothy, Manchester, MD 21102, 4205 Hermitage Court (US)

G01N 1/40 **EN E-1661670** 2024 02 28 **3933375**
 (86) 2020 06 30 2020183299
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) AUTOMATISCHE PROBENKONZENTRIERUNGSEINHEIT
 (72) Sievers-Engler, Adrian, 81477 München Süd (DE)

G01N 1/40 **EN E-1661671** 2024 02 28 **4264224**
 (86) EP21086107 2021 12 16 2021840810
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERKRITISCHEN FLÜSSIGKEITSEXTRAKTION
 (30) EP 2020 12 18 20215466
 (72) BATES, Susan, 6708 WH Wageningen (NL)
 (72) BLISSETT, Stephanie, Maria, 6708 WH Wageningen (NL)
 (72) BROUGH, Zane, Ashley, James, 6708 WH Wageningen (NL)
 (72) CENCI, Steven, Michael, 6708 WH Wageningen (NL)
 (72) CLARKSON, Gerald, 6708 WH Wageningen (NL)
 (72) MARRIOTT, Raymond, John, 6708 WH Wageningen (NL)

G01N 11/16 **EN E-1661672** 2024 02 28 **3551992**
 (86) EP17081783 2017 12 07 2017825403
 (73) Galderma Holding SA, 1814 La Tour-de-Peilz, Rue d'Entre-deux-Villes, 10 (CH)
 (54) FLEXIBILITÄTSMESSUNGEN VON INJIZIERBAREN GELEN
 (30) US 2016 12 07 201662431093 P
 (72) ÖHRLUND, Åke, 752 60 Uppsala, Berthågavägen 8 (SE)
 (72) KARLSSON, Morgan, 741 40 Knivsta, Gredelbyvagen 7 (SE)

G01N 15/14	EN E-1661673	2024 02 28	2864760	G01N 21/53	FR E-1661680	2024 02 28	4053544
(86) GB13051642	2013 06 21	2013744770		(86)	2022 02 28	2022159111	
(73) Malvern Panalytical Limited, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, Enigma Business Park Grovewood Road (GB)				(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)			
(54) CHARAKTERISIERUNG HETEROGENER FLÜSSIGKEITSPROBEN				(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN, DURCH EIN FLUGZEUG, UND ZUM SENDEN, DURCH EINE BODENSTATION, VON INFORMATIONEN ÜBER DIE SCHRÄGE SICHTWEITE UND FLUGZEUG MIT EINEM SYSTEM ZUR MESSUNG DER SCHRÄGEN SICHTWEITE			
(30) US 2012 06 22 201261663527 P				(30) FR 2021 03 04 2102095			
(30) US 2012 08 03 201261679662 P				(72) BOUSQUET, Fabrice, 31060 TOULOUSE (FR)			
(30) US 2013 03 15 201313841721							
(30) US 2013 06 14 201361835409 P							
(72) LEWIS, E.Neil, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, Malvern Instruments Limited, Enigma Business Park, Grovewood Road, (GB)				G01N 21/64			
(72) McCAFFREY, John, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, Malvern Instruments Limited, Enigma Business Park, Grovewood Road, (GB)				DE E-1661681			
(72) HABER, Ken, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, Malvern Instruments Limited, Enigma Business Park, Grovewood Road, (GB)				(86) EP20060696			
(72) BENNETT, Peter, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, Malvern Instruments Limited, Enigma Business Park, Grovewood Road, (GB)				2020 04 16			
(72) SANDO, Gerald, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, Malvern Instruments Limited, Enigma Business Park, Grovewood Road, (GB)				2020723017			
(72) SADOWSKI, Tomasz, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, Malvern Instruments Limited, Enigma Business Park, Grovewood Road, (GB)				(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)			
				(54) FLUORESCENZMIKROSKOP UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG EINER PROBE			
				(30) DE 2019 04 17 102019110160			
				(72) FÖLLING, Jonas, 69115 Heidelberg, Cambridgestraße 1 (DE)			
				(72) FRIEDRICH, Lars, 69469 Weinheim, Betentalstraße 23 (DE)			
G01N 17/02	EN E-1661674	2024 02 28	3929562	G01N 21/65	EN E-1661682	2024 02 28	3859315
(86)	2021 06 10	2021178771		(86) CN19111533	2019 10 16	2019933578	
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchu, Fuchicho Aki-gun (JP)				(73) South China University of Technology, Guangzhou, Guangdong 510640, No. 381 Wushan Road Tianhe District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT EINES BESCHICHTETEN METALLMATERIALS				(54) VERFAHREN ZUM TESTEN DES WASSERGEHALTS UND DER WASSERVERTEILUNG AUF ZELLULÄRE EBENE IN OBST- UND GEMÜSEGEWEBEN AUF RAMAN-SPEKTRUMBASIS			
(30) JP 2020 06 22 2020107339				(30) CN 2019 06 18 201910526973			
(72) ASADA, Teruaki, Hiroshima, 730-8670 (JP)				(72) SUN, Da-Wen, Guangzhou, Guangdong 510640, No. 381 Wushan Road Tianhe District (CN)			
(72) SASAKI, Katsunobu, Hiroshima, 730-8670 (JP)				(72) LI, Dongmei, Guangzhou, Guangdong 510640, No. 381 Wushan Road Tianhe District (CN)			
(72) SHIGENAGA, Tsutomu, Hiroshima, 730-8670 (JP)				(72) ZHU, Zhiwei, Guangzhou, Guangdong 510640, No. 381 Wushan Road Tianhe District (CN)			
G01N 21/00	EN E-1661675	2024 02 28	3717890	G01N 21/75	EN E-1661683	2024 02 28	2941633
(86) RU17000890	2017 12 01	2017933601		(86) US14010182	2014 01 03	2014735206	
(73) Public Joint Stock Company "Sibur Holding", Tyumen region 626150, Eastern Industrial Area, building 30, Block 1, N. 6 Tobolsk (RU)				(73) Meso Scale Technologies, LLC, Rockville, MD 20850, 1601 Research Boulevard (US)			
(54) VERFAHREN ZUR OLIGOMERISIERUNG VON OLEFINEN UNTER VERWENDUNG EINER ONLINE-MESSUNG DER CHROMKONZENTRATION IN EINEM KATALYTISCHEN SYSTEM				(54) ASSAY-VORRICHTUNGEN, -VERFAHREN UND -REAGENZIEN			
(72) LENEV, Denis Alekseevich, Khimki Moskovskaya obl. 147407, ul. Panfilova 10 kv. 260 (RU)				(30) US 2013 01 04 201361749097 P			
(72) DOMRACHEVA, Diana Sergeevna, Tomsk 634003, ul. 2-ya Novo-Kievskaya 3-1 (RU)				(72) CHAMBERLIN, Ian, Burtonsville, MD 20866, 4624 Dustin Road (US)			
G01N 21/17	FR E-1661676	2024 02 28	3639009	(72) CLINTON, Charles, M., Clarksburg, MD 20871, 12731 Piedmont Trail Road (US)			
(86) EP18065936	2018 06 15	2018733214		(72) GLEZER, Eli, N., Del Mar, CA 92014, 13746 Durango Drive (US)			
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)				(72) JEFFREY-COKER, Bandede, Darnestown, MD 20878, 13428 Scottish Autumn Lane (US)			
(54) PHOTOAKUSTISCHE VORRICHTUNG ZUR GASDETEKTION UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG				(72) KOCHAR, Manish, Rockville, MD 20853, 15612 Thistlebridge Drive (US)			
(30) FR 2017 06 16 1755471				(72) KOVACS, Sandor, Middletown, DE 19709, 42 Augustine Blvd. (US)			
(72) GLIERE, Alain, 38000 Grenoble, 62, Rue Saint Laurent (FR)				(72) LE, D.T., Silver Spring, MD 20904, 2133 Fairland Rd. (US)			
G01N 21/17	FR E-1661677	2024 02 28	3884265	(72) LEIMKUEHLER, Aaron, Pittsburg, PA 15241, 2231 Pleasantvue Circle (US)			
(86) EP19081911	2019 11 20	2019813429		(72) SIGAL, George, Rockville, MD 20853, 5333 Trailway Drive (US)			
(73) UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)				(72) TABAKIN, Leo, Germantown, MD 20874, 20617 Hazelnut Court (US)			
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)				(72) WILLOUGHBY, Jon, Potomac, MD 20854, 9508 Woodington Drive (US)			
(54) KAPAZITIVER SENSOR FÜR PHOTOAKUSTISCHE SPEKTROSKOPIE, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES SOLCHEN SENSORS				G01N 21/85			
(30) FR 2018 11 21 1871680				(86) NL20050596			
(72) VICET, Aurore, 34730 Prades-le-Lez, 120 rue des Erables (FR)				2020 09 25			
(72) CHAMASSI, Kaim, 34080 Montpellier, C302 574 avenue Adolphe Alphan (FR)				2020788904			
(72) BAHRIZ, Michaël, 34080 Montpellier, 579 avenue Adolphe Alphan (FR)				(73) Lanvi Patent B.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 2 (NL)			
G01N 21/31	DE E-1661678	2024 02 28	3862746	(54) MESSSYSTEM FÜR LEBENSMITTEL			
(86)	2021 01 28	2021154063		(30) NL 2019 10 01 2023922			
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn-Oberkassel, Königswinterer Strasse 522-524 (DE)				(72) VAN HALSEMA, Frans Emo Diderik, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINER APPLIKATIONSEIGENSCHAFT				G01N 21/88			
(30) DE 2020 02 04 102020102800				(86) US15064100			
(72) Meister, Sebastian, 21680 Stade, August-Hinrichs-Straße 10 (DE)				2015 12 04			
				2015865251			
G01N 21/3504	EN E-1661679	2024 02 28	3715319	(73) Kla-Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, One Technology Drive (US)			
(86)	2019 03 27	2019165621		(54) VERFAHREN FÜR FEHLERERKENNUNG IN WERKSTÜCKEN			
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)				(30) US 2014 12 05 201462088284 P			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG				(30) US 2015 04 28 201562154109 P			
(72) ABASAH, Banafsheh, Münster 48161, Arnheimweg 24 (DE)				(72) MARIVOET, Tom, 3071 Erps-Kwerps, Driewielegenstraat 49 (BE)			
(72) CONSANI, Cristina, 9500 Villach, Pfluggasse 10 (AT)				(72) TRUYENS, Carl, B-3110 Rotselaar, Stwg op Wezemaal 52 (BE)			
(72) GRILLE, Thomas, 9500 Villach, Klagenfurterstraße 15/2 (AT)				(72) WOUTERS, Christophe, 2490 Balen, Krommepad 46 (BE)			
(72) JAKOBY, Bernhard, 4040 Linz, Wolfauerstr. 82 (AT)				G01N 21/89			
(72) JANNESARI, Reyhaneh, 4040 Plesching, Mitterleitenweg 10a (AT)				(86) US17052791			
(72) TORTSCHANOFF, Andreas, 9500 Villach, Sandwirtweg 32 (DE)				2017 09 21			
				2017853928			
				(73) SSAB Enterprises, LLC, Lisle, Illinois 60532, 801 Warrenville Road 800 (US)			
				(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR QUANTITATIVEN MESSUNG VON INNEREN DEFEKTEN VON STAHLPRODUKTEN IM GUSSZUSTAND			
				(30) US 2016 09 22 201615273206			
				(72) ABRAHAM, Sunday O., Muscatine, Iowa 52761, 1755 Bill Sharp Boulevard (US)			
				(72) WANG, Yufeng, Muscatine, Iowa 52761, 1755 Bill Sharp Boulevard (US)			
				(72) RAINES, Justin R., Muscatine, Iowa 52761, 1755 Bill Sharp Boulevard (US)			
				(72) BODNAR, Richard L., Muscatine, Iowa 52761, 1755 Bill Sharp Boulevard (US)			
				(72) THOMAS, Jason, Axis, Alabama 36505, 12400 Hwy 43 N (US)			
				(72) HANSEN, Steven S., Lisle, Illinois 60532, 801 Warrenville Road (US)			

G01N 23/046 DE E-1661687 2024 02 28 **3894846**
 (86) EP19081854 2019 11 19 2019808740
 (73) Intom GmbH, 78333 Stockach, Bodenseeeallee 18 (DE)
 (54) INDUSTRIELLES RÖNTGEN-WERKSTÜCKVERMESSUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN
 (30) DE 2018 12 13 102018132025
 (72) EBNER, Severin, 88697 Bermatingen, Am Sportplatz 2 (DE)
 (72) SIMON, Martin, 78351 Bodman-Ludwigshafen, Am Guggenbühl 1 (DE)

G01N 23/20058 EN E-1661688 2024 02 28 **3935373**
 (86) EP20055588 2020 03 03 2020706556
 (73) VG Systems Limited, Altrincham WA14 2DT, 3rd Floor 1 Ashley Road (GB)
 (73) FEI COMPANY, Hillsboro, Oregon 97124-5793, 5350 NE Dawson Creek Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER PROBE MITTELS ELEKTRONENRÜCKSTREUUNGSDIFFRAKTION
 (30) EP 2019 03 04 19160632
 (72) DAY, Austin Penrose, Clearwell, Gloucestershire GL16 8JT, Aunt Daisy Scientific Ltd. Old Coach House The Cross (GB)
 (72) STEPHENS, Christopher James, East Grinstead, Sussex RH19 1UB, Thermo Fisher Scientific Unit 24, The Birches Imberhorne Lane (GB)
 (72) STEJSKAL, Pavel, 62700 Brno, c/o FEI Company Vlastimila Pecha 1282/12 (CZ)
 (72) PETREK, Martin, 62700 Brno, c/o FEI Company Vlastimila Pecha 1282/12 (CZ)

G01N 23/225 FR E-1661689 2024 02 28 **3384278**
 (86) EP16079070 2016 11 29 2016806017
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel Ange (FR)
 (73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69100 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
 (73) Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 69100 Villeurbanne, 20 avenue Albert Einstein (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES THEORETISCHEN RÜCKSTREUINTENSITÄTSPROFILS EINES POLYKRISTALLINMATERIALS MIT BEKANNTER KRISTALLORIENTIERUNG
 (30) FR 2015 11 30 1561612
 (72) LANGLOIS, Cyril, 69003 Lyon, 5 bis rue Bonnefoi (FR)
 (72) DOUILLARD, Thierry, 69100 Villeurbanne, 72 rue Magenta (FR)
 (72) DUBAIL, Sébastien, 74140 Sciez, 4 chemin de la Tuilière (FR)

G01N 27/06 EN E-1661690 2024 02 28 **3460460**
 (86) KR17004996 2017 05 15 2017799600
 (73) Myongji University Industry and Academia Cooperation Foundation, Yongin-si, Gyeonggi-do 17058, Myongji University Nam-dong 116 Myoungji-ro Cheoin-gu (KR)
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) KR 2016 05 18 20160060833
 (30) KR 2016 10 19 20160135942
 (30) KR 2016 10 19 20160135939
 (30) KR 2016 10 19 20160135940
 (30) KR 2016 10 19 20160135941
 (30) KR 2017 02 01 20170014622
 (30) KR 2017 05 08 20170057410
 (72) CHUNG, Sang Kug, Yongin-si Gyeonggi-do 16892, (Humansia Mulpure Maeul 6 Danji Apt. Cheongdeok-dong) 601-1904 475 Guseong-ro Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Kang Yong, Goyang-si Gyeonggi-do 10498, (Eunvit Maeul 11 Danji Apt. Hwajeong-dong) 1111-1506 126 Baegyong-ro Deogyang-gu (KR)
 (72) LEE, Dae Young, Yeosu-si Gyeonggi-do 12609, 12 Hyeonpung-gil Daesin-myeon (KR)

G01N 27/07 EN E-1661691 2024 02 28 **3761018**
 (86) JP19006670 2019 02 22 2019756838
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) STRÖMUNGSWEGVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 02 26 2018031757
 (72) OBA Takahiro, kami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi, Ashigara- (JP)
 (72) OGURA Takahiro, kami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi, Ashigara- (JP)
 (72) ITO Koji, kami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi, Ashigara- (JP)

G01N 27/24 FR E-1661692 2024 02 28 **3105573**
 (86) FR15050347 2015 02 12 2015706908
 (73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON DEFECTEN SCHWEISSNÄHTEN
 (30) FR 2014 02 12 1451074
 (72) TAILLADE, Frédéric, 92140 Clamart, 100 Rue Pierre Brossolette (FR)

G01N 27/26 EN E-1661693 2024 02 28 **3210008**
 (86) US15057414 2015 10 26 2015852517
 (73) Brighton Technologies LLC, Cincinnati, OH 45217, 5129 Kieley Place (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON SUBSTANZEN AUF OBERFLÄCHEN
 (30) US 2014 10 24 201462068542 P
 (72) DILLINGHAM, Raymond Giles, Cincinnati, OH 45220, 3323 Morrison Avenue (US)
 (72) OAKLEY, Brietta Rose, Palmdale, CA 93551, 220 Shirley Lane (US)
 (72) DILLINGHAM, Lucas Hale, Cincinnati, OH 45214, 2205 Central Avenue (US)

G01N 27/416 EN E-1661694 2024 02 28 **3477291**
 (86) JP17022946 2017 06 22 2017815469
 (73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
 (54) GASSENSOR UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON KONZENTRATIONEN VON MEHREREN ZIELKOMPONENTEN IN EINEM ZU MESSENDEN GAS
 (30) JP 2016 06 23 2016124414
 (72) NAKAGAKI Kunihiko, D-61476 Kronberg im Taunus, c/o NGK EUROPE GMBH Westerbachstrasse 32 (DE)

G01N 27/447 EN E-1661695 2024 02 28 **3362786**
 (86) US16057228 2016 10 14 2016788352
 (73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, California 92008, Legal Department IP Docketing 5823 Newton Drive (US)
 (54) ELEKTROPHORESEGELE MIT VERLÄNGERTER HALTBARKEIT UND HOHER LEISTUNGSFÄHIGKEIT
 (30) US 2015 10 14 201562241642 P
 (72) THACKER, Michael, Carlsbad, California 92008, LIFE TECHNOLOGIES CORPORATION 5823 Newton Drive (US)
 (72) MILLER, Jennifer, Carlsbad, California 92008, LIFE TECHNOLOGIES CORPORATION 5823 Newton Drive (US)

G01N 30/16 EN E-1661696 2024 02 28 **3370062**
 (86) JP15080462 2015 10 28 2015907257
 (73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwarabacho Nakagyo-ku (JP)
 (54) GASCHROMATOGRAPH UND PROBENEINSPRITZVERFAHREN
 (72) TAKAKURA, Masato, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwaraba-cho Nakagyo-ku (JP)

G01N 33/487 EN E-1661697 2024 02 28 **3973287**
 (86) GB20051237 2020 05 21 2020729158
 (73) Oxford Nanopore Technologies plc, Oxford Science Park Oxford OX4 4DQ, Gosling Building Edmund Halley Road (GB)
 (54) NACHWEIS VON WECHSELWIRKUNGEN ZWISCHEN MOLEKULAREN ENTITÄTEN UND NANOPOREN
 (30) GB 2019 05 22 201907243
 (72) HERON, Andrew John, Oxford Science Park Oxford OX4 4DQ, Oxford Nanopore Technologies Limited Gosling Building, Edmund Halley Road (GB)
 (72) BRUCE, Mark John, Oxford Science Park Oxford OX4 4DQ, Oxford Nanopore Technologies Limited Gosling Building, Edmund Halley Road (GB)

G01N 33/487 EN E-1661698 2024 02 28 **3669169**
 (86) US18046936 2018 08 17 2018846772
 (73) Vattania, Saeid, San Ramon CA 94583, 721 Ardleigh Court (US)
 (73) Vattania, Vahid, Stanford CA 94305, 315 Olmsted Road (US)
 (54) HOCHDICHTES RESONANTES TUNNELN
 (30) US 2017 08 18 201762547421 P
 (72) VATANNIA, Saeid, San Ramon, California 94583, 721 Ardleigh Court (US)
 (72) VATANNIA, Vahid, San Ramon, California 94583, 7572 Northland Place (US)

G01N 33/49 EN E-1661699 2024 02 28 **3173777**
 (86) JP15065875 2015 06 02 2015823990
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) ELEKTRISCHE MESSVORRICHTUNG FÜR EINE BIOLOGISCHE PROBE UND ELEKTRISCHES MESSVERFAHREN FÜR EINE BIOLOGISCHE PROBE
 (30) JP 2014 07 24 2014150782
 (72) KATSUMOTO Yoichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) BRUN Marcareale, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) HAYASHI Yoshihito, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G01N 33/58 EN E-1661700 2024 02 28 **3712599**
 (86) CN18111546 2018 10 24 2018879297
 (73) Hangzhou Junhui Biotechnology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, Room 201, Floor 2, 2B 688 Bin'an Road Binjiang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR TYPISIERUNG SELTENER TUMORZELLEN IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEITSPROBE UND KIT DAFÜR
 (30) CN 2017 11 16 201711139300
 (72) SHI, Qihui, Shanghai 200240, 800 Dongchuan Road Minhang District (CN)
 (72) DENG, Yuliang, Shanghai 200240, 800 Dongchuan Road Minhang District (CN)
 (72) TANG, Yin, Shanghai 200240, 800 Dongchuan Road Minhang District (CN)
 (72) WANG, Zhuo, Shanghai 200240, 800 Dongchuan Road Minhang District (CN)

G01N 33/68 EN E-1661701 2024 02 28 **3271728**
 (86) EP16055883 2016 03 17 2016714282
 (73) Electrophoretics Limited, Cobham, Surrey KT11 3EP, Coveham House Downside Bridge Road (GB)
 (54) MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER
 (30) GB 2015 03 17 201504432
 (72) PIKE, Ian Hugo, Cobham, Surrey KT11 3EP, c/o Electrophoretics Limited (GB)
 (72) RUSSELL, Claire Louise, Cobham, Surrey KT11 3EP, c/o Electrophoretics Limited (GB)
 (72) WARD, Malcolm, Cobham, Surrey KT11 3EP, c/o Electrophoretics Limited (GB)

G01N 33/68	EN E-1661702	2024 02 28	3662287	G01P 5/165	EN E-1661710	2024 02 28	3646036
(86) US18044887	2018 08 01	2018759204		(86) US18039488	2018 06 26	2018824664	
(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)				(73) Dwyer Instruments, Inc., Michigan City, IN 46360, 102 Indiana Highway 212 (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ECHTZEIT PROBENVORBEREITUNG VON POLYPEPTIDES ZUR ANALYSE MITTELS MASSENSPEKTROMETRIE				(54) PITOTROHRINSTRUMENT			
(30) US 2017 08 01 201762539803 P				(30) US 2017 06 26 201762524687 P			
(72) WU, Chao-Hsiang, Thousand Oaks CA 91362, 2812 Arbella Ln. (US)				(72) MOSS, Robert Austin, Saint Joseph Michigan 49085, 217 Vail Court (US)			
(72) MA, Shilei, Wilmette Illinois 60091, 2730 Old Glenview Road (US)							
G01N 33/68	EN E-1661703	2024 02 28	3662288	G01P 15/13	FR E-1661711	2024 02 28	4078188
(86) US18044891	2018 08 01	2018759205		(86) EP20085564	2020 12 10	2020820215	
(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)				(73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 72-76 rue Henry Farman (FR)			
(54) ECHTZEIT SYSTEME UND TESTVERFAHREN ZUR ANALYSE DES GYLKAN GEHALTS EINE PROBE				(54) PENDELBESCHLEUNIGUNGSSENSOR MIT BEDINGTEM KAPAZITIVEN NACHWEIS			
(30) US 2017 08 01 201762539798 P				(30) FR 2019 12 20 1915319			
(72) WU, Chao-Hsiang, Thousand Oaks CA 91362, 2812 Arbella Ln. (US)				(72) ULLAH, Philippe, 77550 MOISSY CRAMAYEL, c/o Safran Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)			
(72) RAGOT, Vincent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)				(72) BIGOURIE, Nicolas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)			
G01N 33/68	EN E-1661704	2024 02 28	3724662	G01Q 20/02	EN E-1661712	2024 02 28	3074777
(86) EP18084577	2018 12 12	2018814642		(86) IL14051017	2014 11 24	2014824544	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)				(73) Technion - Research & Development Foundation Ltd, 3200004 Haifa, Senate House Technion City (IL)			
(54) ZIRKULIERENDE ANGIOPOETIN-2 (ANG-2) UND INSULINÄHNLICHES WACHSTUMSFAKTORBINDENDES PROTEIN 7 (IGFBP7) FÜR DIE VORHERSAGE EINES SCHLAGANFALLS				(54) OPTISCHER MESSERKANTENDETEKTOR MIT GROSSEM DYNAMIKBEREICH			
(30) EP 2017 12 13 17207096				(30) US 2013 11 25 201361908209 P			
(72) WIENHUES-THELEN, Ursula-Henrike, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)				(72) AHARONI, Abraham, 76346 Rehovot, 24B Hess Street (IL)			
(72) KARL, Johann, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)							
(72) KASTNER, Peter, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)							
(72) ROLNY, Vincent, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)							
(72) ZIEGLER, Andre, 6343 Rotkreuz, c/o Roche Diagnostics International AG Forrenstrasse 2 (CH)							
(72) CONEN, David, 4031 Basel, c/o University Hospital Basel Department of Medicine Petersgraben 4 (CH)							
G01N 33/68	EN E-1661705	2024 02 28	3674710	G01R 19/00	EN E-1661713	2024 02 28	3791191
(86) KR18009548	2018 08 20	2018848723		(86) US19027777	2019 04 17	2019720344	
(73) Seoul National University Hospital, Seoul 03080, (Yeongeon-dong) 101 Daehak-ro Jongno-gu (KR)				(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) LEBERERKRANKUNGSVORHERSAGE- ODER -DIAGNOSEVERFAHREN FÜR PATIENTEN MIT NAFLD				(54) DIFFERENZSTROMMESSUNG MIT ROBUSTEM PFAD, BESEITIGUNG VON SPANNUNGSVERSATZ UND PROZESS-SPANNUNG-TEMPERATUR (PVT)-TOLERANZ			
(30) KR 2017 08 21 20170105714				(30) US 2018 05 08 201815974271			
(72) KIM, Won, Seoul 06601, (Seocho-dong Sampung Apt.)2-701 200 Seochojungang-ro Seocho-gu (KR)				(72) DANG, Nam, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
				(72) JAIN, Rajeev, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
				(72) NAVUBOTHU, Swarna, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
				(72) LEWIS, Alan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
				(72) SAINT-LAURENT, Martin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
				(72) PHAM, Tung Nang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
				(72) TERREGROSSA, Joseph, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
				(72) GUPTA, Paras, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
				(72) MARADANI, Somasekhar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
G01N 35/02	EN E-1661706	2024 02 28	3726224	G01R 19/25	FR E-1661714	2024 02 28	4155738
(86) JP18040044	2018 10 29	2018888159		(86)	2022 09 23	2022197313	
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)				(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)			
(54) AUTOMATISIERTE ANALYSEVORRICHTUNG				(54) ERKENNUNG EINER FEHLERHAFTEN KLEMME			
(30) JP 2017 12 15 2017241191				(30) FR 2021 09 28 2110196			
(72) AKUTSU, Masashi, Tokyo 105-8717, HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)				(72) TEBoulLE, Henri, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)			
(72) SUZUKI, Naoto, Tokyo 105-8717, HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)				(72) ENGEL, Philippe, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)			
(72) FUJITA, Hiroki, Tokyo 105-8717, HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)							
(72) YASUI, Akihiro, Tokyo 105-8717, HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)							
G01N 35/04	EN E-1661707	2024 02 28	3611513	G01R 31/00	EN E-1661715	2024 02 28	3667337
(86) JP18009467	2018 03 12	2018785046		(86)	2018 12 14	2018382928	
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)				(73) Metro de Madrid, S.A., 28029 Madrid, Avda. de Asturias, 4 (ES)			
(54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND BILDERFASSUNGSVERFAHREN				(54) ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER OBERLEITUNG-STROMABNEHMER INTERAKTION IN EISENBAHNFahrzeUGEN			
(30) JP 2017 04 13 2017079671				(72) MORENO GARCÍA-LOYGORRI, Juan, 28022 MADRID, Calle del Néctar 44 (ES)			
(72) TOYODA Yuichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)				(72) MARTÍN JARILLO, Julián, 28007 MADRID, Calle del Néctar, 44 (ES)			
G01N 35/04	EN E-1661708	2024 02 28	4004563	G01R 31/3167	EN E-1661716	2024 02 28	3961229
(86) US20043685	2020 07 27	2020754559		(86)	2021 08 09	2021190380	
(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)				(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUM LADEN VON PROBEN IN EINEN PROBENMANAGER EINES CHROMATOGRAPHIE-SYSTEMS				(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES SELBSTTESTVERFAHREN			
(30) US 2019 07 29 201962879659 P				(30) IT 2020 08 25 202000020422			
(72) MUSACCHIO, Jeffrey, Sharon, Massachusetts 02067, 11 Lyndon Road (US)				(72) DONDINI, Mirko, 95126 Catania (IT)			
G01N 35/04	EN E-1661709	2024 02 28	3705894	G01R 31/34	EN E-1661717	2024 02 28	3026449
(86) JP18028020	2018 07 26	2018872383		(86)	2015 10 02	2015188229	
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)				(73) Delphi Technologies IP Limited, St. Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)			
(54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ELEKTROMOTORFEHLERERKENNUNG			
(30) JP 2017 11 02 2017212407				(30) US 2014 10 30 201414528074			
(72) YAMASHITA Yoshihiro, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)				(72) WALTERS, James E., CARMEL, INDIANA 46033, 159 RED OAK LANE (US)			
(72) OKUSA Takenori, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)							
(72) SASAKI Shunsuke, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)							

G01R 31/36 **FR E-1661718** 2024 02 28 **3835800**
 (86) 2020 11 19 2020208543
 (73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
 (54) DIAGNOSE VON ENERGIESPEICHERSYSTEMEN IN BETRIEB
 (30) FR 2019 12 11 1914139
 (72) LANCEL, Gilles, 94230 CACHAN, 7 villa Marguerite (FR)
 (72) BRUN, Emeric, 77210 AVON, 25 Avenue Franklin Roosevelt, Bat. A, App 47 (FR)

G01R 31/36 **EN E-1661719** 2024 02 28 **3396396**
 (86) KR17006915 2017 06 29 2017843803
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN DER LEISTUNG EINER BATTERIEZELLE
 (30) KR 2016 08 26 20160109271
 (72) LIM, Jin-Hyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOON, Du-Seong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JOE, Won-Tae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Yong-Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G01R 31/52 **EN E-1661720** 2024 02 28 **3400632**
 (86) US17012131 2017 01 04 2017736229
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, 4 Dublin, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) KONTINUITÄT EINES ELEKTRISCHEN STECKVERBINDERS
 (30) US 2016 01 05 201662275033 P
 (72) FREER, Benjamin Avery, Syracuse New York 13219, 606 S. Terry Road (US)

G01R 31/58 **EN E-1661721** 2024 02 28 **3545318**
 (86) CA17051385 2017 11 21 2017873895
 (73) Hydro-Québec, Montréal, QC H2Z 1A4, 75 Boulevard René-Lévesque Ouest (CA)
 (54) UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG ZUR ÜBERWACHUNG EINER ELEKTRISCHEN LEITUNG
 (30) US 2016 11 22 201662425235 P
 (72) LAVOIE, Samuel, Sainte-Julie, Québec J3E 1T6, 1270 Comtois (CA)
 (72) MONTFROND, Matthieu, Montréal, Québec H1X 2N5, 5765 Avenue Bourdonnière (CA)
 (72) LAVOIE, Eric, Montréal, Québec H2L 3M8, 4066 Avenue du Parc Lafontaine (CA)

G01R 33/00 **EN E-1661722** 2024 02 28 **3325989**
 (86) US16041697 2016 07 11 2016744988
 (73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESCHNEIDEN EINES MAGNETFELDENSORS
 (30) US 2015 07 17 201514801997
 (72) CHAWARE, Virag V., Nashua, New Hampshire 03062, 4 Chadwick Circle, Apt. A (US)
 (72) LAPOMARDO, Jesse, Pembroke, New Hampshire 03275, 891 Wellington Way (US)
 (72) HAAS, David J., Concord, New Hampshire 03301-7922, 91 Reserve Place (US)

G01R 33/28 **EN E-1661723** 2024 02 28 **2413796**
 (86) US10029839 2010 04 02 2010759504
 (73) The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, Maryland 20892-7660, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325, MSC 7660 (US)
 (54) MAGNETISCHE MIKROSTRUKTUREN ZUR MAGNETRESONANZABBILDUNG
 (30) US 2009 04 03 166610 P
 (30) WO 2009 04 20 PCT/US2009/041142
 (72) ZABOW, Gary, Boulder CO 80303, 3260 Madison Ave. Apt. 2 (US)
 (72) DODD, Stephen, Bethesda MD 20814, 10009 Dickens Ave. (US)
 (72) KORETSKY, Alan, Bethesda MD 20817, 6212 Redwing Rd. (US)
 (72) MORELAND, John, Louisville CO 80027, 118 Cherrywood Ln. (US)

G01R 33/30 **EN E-1661724** 2024 02 28 **4071493**
 (86) 2022 04 06 2022167026
 (73) Bruker BioSpin GmbH, 76275 Ettlingen, Rudolf-Plank-Str. 23 (DE)
 (54) SHUTTLE-ANORDNUNG FÜR 2FNMR
 (30) EP 2021 04 08 21167449
 (72) Aders, Philipp, 76131 Karlsruhe (DE)
 (72) Tilch, Andreas, 76137 Karlsruhe (DE)
 (72) Marquardsen, Thorsten, 76137 Karlsruhe (DE)
 (72) Tyburn, Jean-Max, 67160 Wissembourg (DE)
 (72) Sommer, Jonas, 76131 Karlsruhe (DE)

G01R 33/36 **EN E-1661725** 2024 02 28 **3387456**
 (86) EP16080211 2016 12 08 2016810316
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) RADIOFREQUENZ-SPULENARRAY FÜR EIN MAGNETRESONANZUNTERSUCHUNGSSYSTEM
 (30) EP 2015 12 08 15198397
 (72) VERNICKEL, Peter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) FINDEKLEE, Christian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) LEUSSLER, Christoph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/389 **EN E-1661726** 2024 02 28 **3739353**
 (86) 2019 05 15 2019174690
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSSYSTEMS UND ENTSPRECHENDES MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSSYSTEM
 (72) Bampton, Adrian, Abingdon, OX14 4AX, 128A High Street, Sutton Courtenay (GB)
 (72) Biber, Stephan, 91056 Erlangen, Von-Lentersheim-Str. 5A (DE)
 (72) Johnstone, Adam Paul, Thame, Oxfordshire OX9 3BH, 13 North street (GB)
 (72) Nistler, Jürgen, 91056 Erlangen, Meisenweg 40 (DE)
 (72) Potthast, Andreas, 91052 Erlangen, Peter-Zink-Weg 5 (DE)
 (72) Vester, Markus, 90471 Nürnberg, Hans-Fallada-Str. 59 (DE)
 (72) de Oliveira, Andre, 91080 Uttenreuth, Rotkehlenweg 6 (DE)

G01R 33/46 **EN E-1661727** 2024 02 28 **3384302**
 (86) IB16054978 2016 08 19 2016886195
 (73) Secretary, Department of Electronics and Information Technology (Deity), New Delhi 110003, Ministry of Communications & Information Technology 6 CGO Complex Lodhi Road (IN)
 (73) National Brain Research Centre, Haryana 122051, NH-8 Manesar, Gurgaon (IN)
 (54) VERFAHREN ZUR METABOLITSIGNALQUANTIFIZIERUNG FÜR MAGNETRESONANZSPEKTROSKOPIEDATEN
 (30) IN 2016 01 19 201611001944
 (72) MANDAL, Pravat K., Haryana 122051, C/O National Brain Research Centre NH-8 Manesar Gurgaon (IN)
 (72) GREWAL, Monika, Haryana 122051, C/O National Brain Research Centre NH-8 Manesar Gurgaon (IN)
 (72) MORE, Shammii, Haryana 122051, C/O National Brain Research Centre NH-8 Manesar Gurgaon (IN)
 (72) SAHARAN, Sumiti, Haryana 122051, C/O National Brain Research Centre NH-8 Manesar Gurgaon (IN)
 (72) SHUKLA, Deepika, Haryana 122051, C/O National Brain Research Centre NH-8 Manesar Gurgaon (IN)

G01S 1/04 **EN E-1661728** 2024 02 28 **3803436**
 (86) US19033339 2019 05 21 2019732793
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TRÄGER-PHASEN-POSITIONIERUNG IN ZELLULAREN NETZWERKEN
 (30) US 2018 05 31 201862679011 P
 (30) US 2019 05 20 201916417465
 (72) NIESEN, Urs, 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) JOSE, Jubin, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Libin, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 5/06 **EN E-1661729** 2024 02 28 **4080235**
 (86) CN20070880 2020 01 08 2020912776
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NAHFELDSCHÄTZUNG
 (72) LI, Dejian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) ZHU, Jintai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) WANG, Ben, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

G01S 5/16 **EN E-1661730** 2024 02 28 **3072107**
 (86) IL14051010 2014 11 20 2014864704
 (73) Elbit Systems Ltd, 3100401 Haifa, MATAM Business Park Bld. 2/3 P.O.B. 539 (IL)
 (54) KOMPAKTER OPTISCHER TRACKER
 (30) IL 2013 11 21 22956313
 (72) BARAK, Lior, 3052321 Binyamina, 21 Hadas Street (IL)
 (72) KORNBILT, Ron, 3463702 Haifa, 3 Haasif Street (IL)
 (72) BEN-YISHAI, Rani, 6428430 Tel-Aviv, 26 Hisin Street (IL)

G01S 7/40 **EN E-1661731** 2024 02 28 **3671258**
 (86) JP18028531 2018 07 31 2018845858
 (73) Furuno Electric Company Limited, Hyogo 662-8580, 9-52 Ashihara-Cho Nishinomiya-City (JP)
 (54) RADARGERÄT UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER EMPFANGSVERSTÄRKUNG EINES RADARGERÄTS
 (30) JP 2017 08 18 2017158178
 (72) INOUE, Shuhei, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, c/o FURUNO ELECTRIC Co. LTD. 9-52 Ashihara-Cho (JP)

G01S 7/41 EN E-1661732 2024 02 28 3472639
 (86) EP17062981 2017 05 30 2017730406
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) ULTRABREITBANDRADAR-BILDGEBUNGSSYSTEM MIT NORMALISIERTER EMPFINDLICHKEIT
 (30) US 2016 06 21 201615187882
 (72) DIPOALA, William, Fairport New York 14450, 631 County Line Road (US)

G01S 7/48 EN E-1661733 2024 02 28 4109126
 (86) 2021 06 24 2021181322
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINER VON EINER SZENE DURCH EINEN FLUGZEITSENSOR EMPFANGENEN LICHTFARBE
 (72) KRELL, Sebastian, 8010 Graz (AT)
 (72) SCHOENLIEB, Armin Josef, 8054 Seiersberg-Pirka (AT)
 (72) KARACA, Timucin, 8101 Gratkorn (AT)

G01S 7/481 FR E-1661734 2024 02 28 4078217
 (86) EP20086815 2020 12 17 2020824279
 (73) THALES, 92190 Meudon, 4 Rue de la Verrerie (FR)
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) LIDAR-SYSTEM MIT ZWEI DIFFRAKTIVEN KOMPONENTEN
 (30) FR 2019 12 20 1914898
 (72) DUPORT, François, 91767 PALAISEAU CEDEX, THALES RESEARCH & TECHNOLOGY 1, Avenue Augustin Fresnel (FR)

G01S 7/481 DE E-1661735 2024 02 28 4184201
 (86) 2022 10 21 2022203091
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) OPTOELEKTRONISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINES OPTOELEKTRONISCHEN SENSORS
 (30) DE 2021 11 19 102021130327
 (72) Menzel, Christoph, 79211 Denzlingen (DE)
 (72) Baldischweiler, Boris, 79194 Gundelfingen (DE)

G01S 7/52 EN E-1661736 2024 02 28 3767329
 (86) 2020 07 09 2020185004
 (73) Canon Medical Systems Corporation, Otawara-shi, Tochigi 324-0036, 1385, Shimoishigami (JP)
 (54) VORRICHTUNG MIT ANALOGEN VERZÖGERUNGSSCHALTUNGEN FÜR DIE ULTRASCHALLBILDGEBUNG
 (30) JP 2019 07 18 2019132510
 (72) ISHITSUKA, Masaaki, Tochigi, 324-0036, c/o Canon Medical Systems Corporation 1385, Shimoishigami Otawara-shi (JP)

G01S 7/52 EN E-1661737 2024 02 28 3792655
 (86) 2020 09 11 2020195747
 (73) Furuno Electric Company Limited, Hyogo 662-8580, 9-52 Ashihara-Cho Nishinomiya-City (JP)
 (54) UNTERWASSERDETEKTIONS- UND VERFAHREN UND BLASENDETEKTIONSVERFAHREN
 (30) JP 2019 09 12 2019166681
 (72) YAMAMOTO, Masaya, Nishinomiya-city, Hyogo 662-8580, Furuno Electric Company Limited 9-52 Ashihara-cho (JP)

G01S 7/52 EN E-1661738 2024 02 28 3144700
 (86) 2016 09 16 2016189168
 (73) Navico Holding AS, 4370 Egersund, Nyåskaiveien 2 (NO)
 (54) ADAPTIVER STRAHLFORMER FÜR SONARABILDUNG
 (30) US 2015 09 17 201514857337
 (72) Horner, Ronald Joe, Collinsville, OK 74021, 11886 Prairie Circle (US)

G01S 13/931 EN E-1661739 2024 02 28 3818393
 (86) US19044253 2019 07 30 2019752396
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, MI 48265-3000, 300 Renaissance Center Mail Code 482-C23-B21 (US)
 (54) AUTONOME FAHRZEUGSTEUERUNG MIT EINER VORHERGEHENDEN RADARRAUMKARTE
 (30) US 2018 07 31 201816050663
 (72) CHU, Kevin, San Francisco, CA 94103, 1201 Bryant Street (US)

G01S 17/08 EN E-1661740 2024 02 28 3612480
 (86) US17028968 2017 04 21 2017905974
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) SENSORALIBRIERUNG
 (72) CLAYBURN, Jody L., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. Columbia Center Suite 210 (US)
 (72) BARNES, Arthur H., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. Columbia Center Suite 210 (US)
 (72) GOMEZ MAURER, Francisco Javier, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. Columbia Center Suite 210 (US)

G01S 17/10 EN E-1661741 2024 02 28 3869231
 (86) JP18038655 2018 10 17 2018937474
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) ENTFERNMESSTMESSVORRICHTUNG UND ENTFERNMESSTMESSVERFAHREN
 (72) NOGUCHI Hidemi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

G01S 17/48 DE E-1661742 2024 02 28 4215944
 (86) 2022 11 11 2022207066
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) OPTOELEKTRONISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES OBJEKTS
 (30) DE 2022 01 25 102022101680
 (72) Imhof, Andreas, 79114 Freiburg (DE)
 (72) Merettig, Gerhard, 79350 Sexau (DE)
 (72) Schäfer, Stefan, 79379 Müllheim (DE)

G01S 17/894 EN E-1661743 2024 02 28 3715907
 (86) 2019 03 27 2019165400
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KOMPENSATION VON LICHTREFLEXEN VON EINER ABDECKUNG EINER FLUGZEITKAMERA
 (72) SCHOENLIEB, Armin, 8054 Seiersberg-Pirka, Hauptstraße 16/1 (AT)
 (72) LUGITSCH, David, 8010 Graz, Schörgelgasse 70/7 (AT)
 (72) PLANK, Hannes, 8010 Graz, Rechbauerstrasse 22 (AT)

G01S 17/93 DE E-1661744 2024 02 28 3413086
 (86) 2018 06 05 2018175949
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM CHARAKTERISIEREN EINES AN EIN ZUGFAHRZEUG ANGEHÄNGTEN ANHÄNGERS, FAHRERASSISTENZSYSTEM SOWIE GESPANN
 (30) DE 2017 06 09 102017112786
 (72) Kozak, Ondrej, 10800 Prag, Sazecska 247/2 (CZ)
 (72) Krejci, Petr, 10800 Prag, Sazecska 247/2 (CZ)
 (72) Sela, Yaron, 26901 Rakovnik, Kustova 2596 (CZ)
 (72) Zednik, Pavel, 10800 Prag, Sazecska 247/2 (CZ)

G01S 19/26 EN E-1661745 2024 02 28 4121797
 (86) GB21050692 2021 03 19 2021714363
 (73) Focal Point Positioning Ltd., Cambridge CB4 3NP, 1-3 Chesterton Mill French's Rd (GB)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR DURCHFÜHRUNG EINER KORRELATION IN EINEM POSITIONIERUNGSSYSTEM
 (30) GB 2020 03 20 202004085
 (72) FARAGHER, Ramsey Michael, Cambridge Cambridgeshire CB21DB, Focal Point Positioning Ltd. Richmond House, First Floor, 16-20 Regent Street (GB)
 (72) CROCKETT, Robert Mark, Cambridge Cambridgeshire CB3 0GL, 163 Wellbrook Way Girton (GB)
 (72) DUFFETT-SMITH, Peter, Huntingdon Cambridgeshire PE292AF, Holme House 4B The Avenue, (GB)

G01S 19/44 EN E-1661746 2024 02 28 3776002
 (86) JP18040628 2018 10 25 2018808529
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) POSITIONIERUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND MEDIUM
 (30) US 2018 03 28 201815938385
 (72) BERTNORP, Karl, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway, Cambridge (US)
 (72) WEISS, Avishai, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway, Cambridge (US)
 (72) DI CAIRANO, Stefano, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway, Cambridge (US)

G01T 1/24 EN E-1661747 2024 02 28 3698174
 (86) IB18001300 2018 10 19 2018816217
 (73) Kromek Group, Plc, Sedgfield, County Durham TS21 3FD, Netpark, Thomas Wright Way (GB)
 (54) MODULARE GAMMA-BILDGEBUNGSSYSTEM
 (30) US 2017 10 19 201715788556
 (30) US 2018 06 13 201816007457
 (72) HUGG, James William, Mars, PA 16046, 535 Village Green Boulevard W (US)
 (72) HARRIS, Brian William, Gibsonsia, PA 15044, 4133 Grandview Drive (US)
 (72) WALKER, Franklin Dean, San Dimas, CA 91773, 627 West Gladstone Street (US)
 (72) THOMSON, Sarah Melissa, Pittsburgh, PA 15206, 916 Portland Street (US)
 (72) MCVAY, Brian Patrick, Waxhaw, NC 28173, 8004 Penman Springs Drive (US)
 (72) CLAJUS, Rolf Martin, Los Angeles, CA 90045, 6360 West 80th Place (US)

G01V 3/10	EN E-1661748	2024 02 28	3685197	G02B 5/30	EN E-1661755	2024 02 28	3765877
(86) US18045043	2018 08 02	2018756113		(86) US19022334	2019 03 14	2019714012	
(73) Witricity Corporation, Watertown, MA 02472, 57 Water Street (US)				(73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)			
(54) HYBRIDES FREMDKÖRPERERKENNUNGS- UND POSITIONIERUNGSSYSTEM				(54) VERBESSERUNG DER BILDQUALITÄT VON PANCHARATNAM-BERRY-PHASENKOMPONENTEN UNTER VERWENDUNG VON POLARISATOREN			
(30) US 2017 09 18 201762560005 P				(30) US 2018 03 15 201862643691 P			
(30) US 2017 10 30 201762579047 P				(30) US 2018 06 12 201816006706			
(30) US 2017 12 08 201762596611 P				(72) LAM, Wai Sze Tiffany, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)			
(30) US 2018 01 19 201862619418 P				(72) LU, Lu, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)			
(30) US 2018 08 01 201816052445							
(72) SIEBER, Lukas, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive c/o Qualcomm Incorporated (US)				G02B 6/02	EN E-1661756	2024 02 28	3432041
(72) WIDMER, Hans Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive c/o Qualcomm Incorporated (US)				(86) JP17008307	2017 03 02	2017766388	
(72) DAETWYLER, Andreas, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive c/o Qualcomm Incorporated (US)				(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)			
				(73) National University Corporation Hokkaido University, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)			
				(73) Technical University of Denmark, 2800 Kgs. Lyngby, Anker Engelundsvej 1, Building 101A (DK)			
				(54) MEHRKERNFASER			
G01V 5/04	EN E-1661749	2024 02 28	3555420	(30) JP 2016 03 17 2016054378			
(86) US17066203	2017 12 13	2017880266		(72) SASAKI Yusuke, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)			
(73) Rock Visualization Technology, LLC, Oklahoma City, OK 73116, 1707 Pennington Way (US)				(72) TAKENAGA Katsuhiko, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)			
(54) SENSORPLATZIERUNG FÜR EIN GAMMASTRAHLENBILD-BOHRLOCHMESSWERKZEUG				(72) SAITOH Kunimasa, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)			
(30) US 2016 12 14 201662434162 P				(72) MORIOKA Toshio, 2800 Kgs. Lyngby, Anker Engelunds Vej 1 Building 101A (DK)			
(72) KUESPERT, Jonathan, Godard, Oklahoma City, OK 73116, 1707 Pennington Way (US)							
				G02B 6/38	EN E-1661757	2024 02 28	3740797
G02B 1/04	EN E-1661750	2024 02 28	2828692	(86) US19013957	2019 01 17	2019741689	
(86) US13029358	2013 03 06	2013765221		(73) US Conec, Ltd, Hickory, NC 28603-2306, 1138 25th St. SE (US)			
(73) Momentive Performance Materials Inc., Waterford, NY 12188, 260 Hudson River Road (US)				(54) GLASFASERKONNEKTOR MIT BLENDE			
(54) HYDROPHILE MAKROMERE UND HYDROGELE DAMIT				(30) US 2018 01 17 201862618193 P			
(30) US 2012 03 22 201261614240 P				(72) HIGLEY, Jason, Hickory, North Carolina 28601, 1241 20th Ave NW (US)			
(72) PHUKAN, Monjit, Bangalore 560075, 102B Keerthy Regency 13th Main Kagadapura Road Vignan Nagar (IN)							
(72) SAXENA, Anubhav, Bangalore 560037, B-112 Habitat Splendor Kundalahalli ITPL Road (IN)				G02B 6/42	EN E-1661758	2024 02 28	3422061
(72) BHAT, Shreedhar, Bangalore 560037, 1127/5 Fifth Main D-Block AECS LTY Kundalahalli (IN)				(86)	2018 06 27	2018180210	
				(73) Mellanox Technologies, Ltd., 2069200 Yokneam, Hakidma St 26, Ofer Industrial Park (IL)			
				(54) KABELADAPTER			
G02B 1/111	EN E-1661751	2024 02 28	3289394	(30) US 2017 06 28 201715635236			
(86) EP16000608	2016 04 13	2016719769		(72) KAZAV, Yaniv, 2069200 Yokneam, c/o Mellanox Technologies, Ltd. Hakidama 26 Ofer Industrial Park (IL)			
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)				(72) GER, Andrey, 5232238 Ramat Gan, 8 Harakun St. (IL)			
(54) OPTISCHE FUNKTIONSFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON				G02B 6/44	EN E-1661759	2024 02 28	3278158
(30) JP 2015 05 01 2015094323				(86) US16022254	2016 03 14	2016712147	
(72) NONAKA, Toshiaki, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, c/o Merck Performance Materials Manufacturing G.K. 3330, Chihama (JP)				(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)			
(72) YOSHIDA, Naofumi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, c/o Merck Performance Materials Manufacturing G.K. 3330, Chihama (JP)				(54) HOHLRAUMFÜLLERKOMPONENTEN FÜR TELEKOMMUNIKATIONSKABEL			
(72) TASHIRO, Yuji, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, c/o Merck Performance Materials Manufacturing G.K. 3330, Chihama (JP)				(30) US 2015 03 31 201562140677 P			
				(72) ZHANG, Yichi, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)			
G02B 1/115	EN E-1661752	2024 02 28	3182177	(72) ESSEGHIR, Mohamed, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)			
(86)	2015 12 18	2015307049		(72) KMIEC, Chester J., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)			
(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)				(72) JIN, Yi, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)			
(54) VERBUNDSCHICHTEN MIT HOHEM INDEX FÜR ANTIREFLEXSTAPELN				(72) YALVAC, Selim, Pearland, TX 77584, 11316 Straight Bay Street (US)			
(72) DING, Xingzhao, 339346 Singapore, ESSILOR CI&T Asia 215 Kallang Bahru No. 03-00 Essilor building (SG)							
(72) MAURY, Hélène, 94227 CHARENTON LE PONT cedex, ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)				G02B 6/44	EN E-1661760	2024 02 28	3156835
				(86)	2016 08 26	2016185902	
				(73) Heraeus Electro-Nite International N.V., 3530 Houthalen, Centrum Zuid 1105 (BE)			
G02B 3/00	EN E-1661753	2024 02 28	3359987	(54) VERBRAUCHBARE OPTISCHE FASER ZUM MESSEN EINER TEMPERATUR EINES STAHLSCHEMELZBADES			
(86) US16055207	2016 10 03	2016854144		(30) GB 2015 10 14 201518208			
(73) AcuFocus, Inc., Bridgewater, NJ 08807, 400 Somerset Corporate Blvd. (US)				(72) KENDALL, Martin, 3520 Zonhoven, Merelstraat 22 (BE)			
(54) VERFAHREN ZUM FORMEN VON INTRAOKULARLINSEN				(72) WHITAKER, Robert Charles, Chesterfield, Derbyshire, 164 Saint Johns Road (GB)			
(30) US 2015 10 05 201562237429 P				(72) STRAETEMANS, Marc, 3941 Hechtel-Eksel, Eikelbosstraat 2 (BE)			
(72) WEBB, R., Kyle, Irvine, CA 92618, 32 Discovery Suite 200 (US)				(72) CHILDS, Jack, Creswell, S80 4AH Workop, 46 Duchess Street (GB)			
(72) TARANTINO, Nicholas, Irvine, CA 92618, 32 Discovery Suite 200 (US)				(72) FEYTONGS, Dominique, 3500 Hasselt, Ledegancklaan 7/3 (BE)			
(72) SIEMS, Daniel, David, Irvine, CA 92618, 32 Discovery Suite 200 (US)							
				G02B 6/44	EN E-1661761	2024 02 28	3995876
G02B 5/28	EN E-1661754	2024 02 28	3893031	(86)	2021 11 01	2021205837	
(86)	2021 04 01	2021166500		(73) HellermannTyton Data Limited - UK, Northampton, Sussex NN5 5JE, Waterside House Edgar Mobbs Way (GB)			
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(54) FASERMANAGEMENTGEHÄUSE MIT MONTAGEANORDNUNG			
(54) OPTISCHER FILTER UND SPEKTROMETER DAMIT				(30) GB 2020 11 10 202017700			
(30) KR 2020 04 08 20200042970				(72) JAMES, Jason, Northamptonshire, NN5 5JE (GB)			
(30) KR 2020 06 26 20200078814							
(72) KIM, Hyochul, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)				G02B 13/04	EN E-1661762	2024 02 28	3655807
(72) ROH, Younggeun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)				(86) US18030416	2018 05 01	2018812411	
(72) PARK, Yeonsang, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)				(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)			
(72) LEE, Jaesoong, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)				(54) ZWEIFARBIGE INVERSE BRECHENDE OPTISCHE TELEFOTOFORM MIT EXTERNER PUPILLE FÜR KÄLTEABSCHIRMUNG			
				(30) US 2017 07 20 201715654835			
				(72) COOK, Lacy, G., El Segundo, CA 90245, 2000 E. Elsegundo Blvd. (US)			

G02B 17/06 EN E-1661763 2024 02 28 2972546
 (86) US14029714 2014 03 14 2014720408
 (73) Immy Inc., Troy, MI 48084, 1465 Axtell Suite A (US)
 (54) KOPFMONTIERTE ANZEIGE MIT ÜBER EINEN STRUKTURRAHMEN
 AUFRECHTERHALTENER AUSRICHTUNG
 (30) US 2013 03 15 201361799017 P
 (72) MAGYARI, Douglas, Peter, Royal Oak, MI 48073, 4245 Buckingham Road
 (US)
 (72) VILARDI, Salvatore, Frank, Hudsonville, MI 49426, 5748 Cory Drive (US)

G02B 21/00 DE E-1661764 2024 02 28 3871030
 (86) EP19080616 2019 11 07 2019801830
 (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
 (54) LICHTMIKROSKOP UND MIKROSKOPIEVERFAHREN
 (30) DE 2018 11 26 102018129657
 (72) ANHUT, Tiemo, 07745 Jena, c/o Carl Zeiss Microscopy GmbH Carl-Zeiss-
 Promenade 10 (DE)
 (72) SCHWEDT, Daniel, 07745 Jena, c/o Carl Zeiss Microscopy GmbH Carl-Zeiss-
 Promenade 10 (DE)

G02B 23/06 EN E-1661765 2024 02 28 3274754
 (86) US16024369 2016 03 25 2016773878
 (73) DRS Network & Imaging Systems, LLC, Melbourne, FL 32935, 100 North
 Babcock Street (US)
 (54) REFLEXIONSTELESKOP MIT GROSSEM SEHFELD
 (30) US 2015 03 27 201562139484 P
 (72) SPENCER, Harvey M., Cypress, California 90630, c/o DRS
 Sensors&Targeting Systems Inc. 10600 Valley View Street (US)

G02B 26/08 EN E-1661766 2024 02 28 3343265
 (86) 2017 05 19 2017172096
 (73) STMicroelectronics S.r.l., Agrate Brianza, Via C. Olivetti 2 (IT)
 (54) MEMS-VORRICHTUNG MIT PIEZOELEKTRISCHER BETÄTIGUNG,
 PROJEKTIVES MEMS-SYSTEM MIT DER MEMS-VORRICHTUNG UND
 ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) IT 2016 12 28 201600131849
 (72) CARMINATI, Roberto, 25052 PIANCOGNO, Via Fiume, 11 (IT)
 (72) GIUSTI, Domenico, 20100 MONZA, Via Carlo Amati, 12 (IT)
 (72) COSTANTINI, Sonia, 28376 MISSAGLIA, Via Cavour, 17 (IT)

G02B 26/10 EN E-1661767 2024 02 28 3596526
 (86) US18022254 2018 03 13 2018768182
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINES FASERABTASTSYSTEMS
 (30) US 2017 03 15 201762471913 P
 (72) DALRYMPLE, Timothy, Mark, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd.
 (US)
 (72) LOPEZ, Alejandro, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) JONES, William, K., Jr., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) DUENNER, Andrew, C., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G02B 26/10 EN E-1661768 2024 02 28 3803143
 (86) EP18064263 2018 05 30 2018729620
 (73) Newson NV, 9200 Dendermonde, Dijkstraat 84 (BE)
 (54) VERBESSERTE VERSPANNUNG FÜR EIN GERÄT MIT LAGERN
 (72) VAN BIESEN, Marc, 9280 Lebbeke, Kapittelstraat 8 (BE)

G02B 27/00 DE E-1661769 2024 02 28 3847499
 (86) EP19073522 2019 09 04 2019762964
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring
 130 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
 BLICKFELDDANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2018 09 07 102018215272
 (72) HUBER, Wolfgang-Andreas, 82256 Fürstenfeldbruck, Veilchenstr. 7 (DE)

G02B 27/00 EN E-1661770 2024 02 28 3867691
 (86) US18056163 2018 10 16 2018797380
 (73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road
 (US)
 (54) WELLENLEITER MIT VOLUMEN-BRAGG-GITTERN
 (30) US 2018 10 15 201816160645
 (72) CHI, Wanli, Menlo Park, CA 94025, C/o Facebook Technologies, LLC 1601
 Willow Road (US)
 (72) LEE, Hee, Yoon, Menlo Park, CA 94025, C/o Facebook Technologies, LLC
 1601 Willow Road (US)
 (72) SAARIKKO, Pasi, Menlo Park, CA 94025, C/o Facebook Technologies, LLC
 1601 Willow Road (US)

G02B 27/01 EN E-1661771 2024 02 28 3644109
 (86) CN18081132 2018 03 29 2018820942
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd.
 Chaoyang District (CN)
 (54) WEARABLE-VORRICHTUNG, BLICKSCHUTZANZEIGEVORRICHTUNG
 UND BLICKSCHUTZANZEIGEVERFAHREN
 (30) CN 2017 06 19 201710463947
 (72) LI, Wenbo, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G02B 27/01 EN E-1661772 2024 02 28 3914956
 (86) IL19051444 2019 12 31 2019911149
 (73) Ben Yacov, Michael Shlomo, Bnei Brak 5120149, B.S.R 2 Tower 27th floor at
 HDLI Derech Ben Gurion 1 (IL)
 (54) OPTISCHES UND KORRIGIERENDES LINSENSYSTEM DER
 ERWEITERTEN REALITÄT
 (30) US 2019 01 25 201962796628 P
 (72) Ben Yacov, Michael Shlomo, Bnei Brak 5120149, B.S.R 2 Tower 27th floor at
 HDLI Derech Ben Gurion 1 (IL)

G02B 27/01 DE E-1661773 2024 02 28 3794402
 (86) EP19061891 2019 05 09 2019725294
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder
 Straße 9 (DE)
 (54) HEAD-UP-DISPLAY
 (30) DE 2018 05 15 102018207516
 (72) JUNGE, Christian, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive
 GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)
 (72) PODRYGA, Sergii, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive
 GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)
 (72) KAPITZKE, Svenja, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive
 GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)

G02B 27/09 EN E-1661774 2024 02 28 3491450
 (86) EP16067956 2016 07 27 2016751226
 (73) TRUMPF Laser GmbH, 78713 Schramberg, Aichhalder Strasse 39 (DE)
 (54) LASERLINIENBELEUCHTUNG
 (72) HUONKER, Martin, 78661 Dietingen, Egelsee 4 (DE)
 (72) TILLKORN, Christoph, 78667 Villingendorf, Robert Boschstrasse 12 (DE)
 (72) DORER, Stefan, 78050 Villingen, Riethermeisterstrasse 4-2 (DE)

G02B 27/09 EN E-1661775 2024 02 28 3732529
 (86) SG18050534 2018 10 24 2018896437
 (73) AMS Sensors Singapore Pte. Ltd., Singapore 569877, 7000 Ang Mo Kio
 Avenue 5 05-00 (SG)
 (54) LICHTEMITTIERENDE OPTOELEKTRONISCHE MODULE
 (30) US 2017 12 28 201762611272 P
 (72) GEIGER, Jens, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG, IP Department High Tech
 Campus 41 (NL)
 (72) RIPOLL, Olivier, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG, IP Department High Tech
 Campus 41 (NL)

G02B 27/10 EN E-1661776 2024 02 28 3903142
 (86) IL19051404 2019 12 24 2019905899
 (73) Spectralics Ltd., 6777937 Tel Aviv, 7 Shevah St. (IL)
 (54) MEHRSCICHTIGER DÜNNER KOMBINATOR
 (30) US 2018 12 24 201862784575 P
 (72) KASHTER, Yuval, 6380702 Tel Aviv, Ben Yehuda 27, Apartment 1 (IL)
 (72) FALEK, Eran, 4247029 Netanya, 29 Raziell St. (IL)
 (72) BAR-YOSEF, Ran Abraham, 6226407 Tel Aviv, 6 Shlomo Hamalka St. (IL)

G02C 5/14 EN E-1661777 2024 02 28 2862021
 (86) US13045953 2013 06 14 2013803813
 (73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE BRILLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) US 2012 06 14 201261659672 P
 (30) US 2012 06 28 201261665404 P
 (30) US 2012 06 28 201261665394 P
 (30) US 2012 07 11 201261670180 P
 (30) US 2012 07 20 201261674123 P
 (30) US 2012 09 14 201261701395 P
 (30) US 2013 06 12 201313916480
 (72) BLUM, Ronald D., Roanoke, VA 24018, 5320 Silver Fox Road (US)
 (72) ADAMS, Sophie, Forest, VA 24551, 1073 Knights Bridge Way (US)
 (72) BOYD, David, Roanoke, VA 24012, 5524 Kentmere Circle (US)
 (72) CLOMPUS, Richard, Roanoke, VA 24014, 3919 Bosworth Drive (US)
 (72) GRAHAM, Mark, Leesburg, VA 20175, 228 Connery Terrace (US)
 (72) HADDOCK, Joshua, Mountain View, CA 94040, 222 Escuela Ave., 170 (US)
 (72) HALL, Robert, Roanoke, VA 24012, 27 Doe Drive (US)
 (72) IYER, Venki, Roanoke, VA 24012, 1932 Summerfield Drive (US)
 (72) KOKONASKI, William, Gig Harbor, WA 98335, 1807 44th Street Court NW
 (US)
 (72) WILLEY, Charles, Roanoke, VA 24015, 1801 Windsor Avenue (US)
 (72) WANG, Yongping, Philadelphia, PA 19130, 2601 Pennsylvania Avenue Room
 945 (US)
 (72) LONGA, Claudio Dalla, I-31049 Valdobbiadene-TV, Via Ponteggio 33A (IT)

G02C 5/22 FR E-1661778 2024 02 28 2525247
 (86) 2012 05 16 2012168311
 (73) Minima, 91310 Linas, 4 avenue Louis Delage (FR)
 (54) Brillengestell mit Gelenk
 (30) FR 2011 05 16 1154247
 (72) Zoonens, Charles, 28260 Rouvres, La Ronce (FR)

G02C 7/02 **EN E-1661779** 2024 02 28 **3887897**
 (86) EP19082814 2019 11 27 2019832560
 (73) ESSLOR INTERNATIONAL, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)
 (73) Université de Montréal, Montreal, QC H3T 1J4, 2900 Boulevard Edouard-Montpetit (CA)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES GLEITSICHTGLASES UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM
 (30) EP 2018 11 30 18306597
 (72) TRANVOUEZ-BERNARDIN, Delphine, Québec QC H4N 1W2, c/o ESSLOR GROUP CANADA INC 371 rue Deslauriers SAINT-LAURENT (CA)
 (72) FAUBERT, Jocelyn, MONTREAL, QUEBEC H3T 1J4, C/O Université de Montréal 2900 boulevard Edouard- Montpetit (CA)
 (72) GIRAUDET, Guillaume, 94220 CHARENTON-LE-PONT, C/O ESSLOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)

G02C 7/02 **EN E-1661780** 2024 02 28 **4127825**
 (86) EP21058488 2021 03 31 2021716182
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 Rue de Paris (FR)
 (54) LINSENELEMENT
 (30) EP 2020 03 31 20315087
 (72) GACOIN, Eric, 94220 CHARENTON-LE-PONT, C/O Essilor International 147 rue de Paris (FR)
 (72) FERMIGIER, Bruno, 94220 CHARENTON-LE-PONT, C/O Essilor International 147 rue de Paris (FR)
 (72) GUILLLOT, Matthieu, 94220 CHARENTON-LE-PONT, C/O Essilor International 147 rue de Paris (FR)

G02C 11/06 **EN E-1661781** 2024 02 28 **2852862**
 (86) IB13054039 2013 05 17 2013737384
 (73) Iurilli, Michele, 16122 Genova, Via Palestro 9/13 (IT)
 (54) BRILLE MIT ELEKTRISCHEN UND/ODER ELEKTRONISCHEN ELEMENTEN
 (30) IT 2012 05 21 GE20120054
 (72) Iurilli, Michele, 16122 Genova, Via Palestro 9/13 (IT)

G02F 1/03 **EN E-1661782** 2024 02 28 **3783422**
 (86) 2019 08 16 2019192063
 (73) BME MESSGERÄTE ENTWICKLUNG KG, 82418 Murnau, Hagener Leite 24 (DE)
 (73) Catella, Gary, Chagrin Falls, OH 44023, 16656 Snow Road (US)
 (54) OPTISCHES SYSTEM MIT SYMMETRISCHER KÜHLANORDNUNG ZUR KÜHLUNG EINER OPTISCHEN VORRICHTUNG
 (72) CATELLA, Gary, Chagrin Falls, OH 44023, c/o Hyvel Corporation 16656 Snow Road (US)

G02F 1/1345 **EN E-1661783** 2024 02 28 **3772670**
 (86) 2020 08 06 2020189772
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2019 08 09 20190097665
 (72) Lee, Chung-Seok, 192 Gyeonggi-do, Dongtandaerosibeom-gil, Hwaseong-si (KR)
 (72) Choi, Hayoung, 74 Gyeonggi-do, Dongtansillicheon-ro 1-gil, Hwaseong-si (KR)

G02F 1/1362 **EN E-1661784** 2024 02 28 **3913427**
 (86) CN19126280 2019 12 18 2019910539
 (73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Chongqing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chongqing 400714, No.7 Yunhan Rd. Shuitu Hi-Tech Industrial Zone Beibei District (CN)
 (54) ARRAYSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE ANZEIGETAFEL
 (30) CN 2019 01 14 201910030803
 (72) WANG, Xiaoyuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) WANG, Wu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) FANG, Yan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) WU, Shengxue, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)

G02F 1/1524 **EN E-1661785** 2024 02 28 **3224671**
 (86) US15061995 2015 11 20 2015863517
 (73) View, Inc., Milpitas, CA 95035, 195 South Milpitas Boulevard (US)
 (54) GEGENELEKTRODE FÜR ELEKTROCHROME VORRICHTUNGEN
 (30) US 2014 11 26 201462085096 P
 (30) US 2015 07 14 201562192443 P
 (72) GILLASPIE, Dane, Fremont, California 94539, 615 Lonsdale Avenue (US)
 (72) KAILASAM, Sridhar K., Fremont, California 94539, 41429 Paseo Padre Parkway (US)
 (72) ROZBICKI, Robert T., Germantown, Tennessee38138, 3002 Oakleigh Manor Lane (US)

G02F 1/155 **EN E-1661786** 2024 02 28 **3492973**
 (86) 2013 04 22 2019150851
 (73) View, Inc., Milpitas, CA 95035, 195 South Milpitas Boulevard (US)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER ELEKTROCHROMEN VORRICHTUNG UND MEHRSCHEIBEN-ISOLIERGLAS MIT ELEKTROCHROMER VORRICHTUNG
 (30) US 2012 04 25 201213456056
 (72) PARKER, Ronald M., Olive Branch, MS 38654, 7054 Whittier Drive (US)
 (72) ROZBICKI, Robert T., Los Gatos, CA 95033, 19670 Santa Cruz Highway (US)
 (72) BHATNAGAR, Yashraj, Santa Clara, CA 95051, 1783 Wade Avenue (US)
 (72) DIXIT, Abhishek Anant, Collierville, TN 38017, 10065 Village Cross Circle (US)
 (72) PRADHAN, Anshu A., Collierville, TN 38017, 520 Hunters Mill Cove (US)

G02F 1/157 **FR E-1661787** 2024 02 28 **3688525**
 (86) FR18052295 2018 09 20 2018800693
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM ÄNDERN DIE FARBE EINER OPTISCHEN VORRICHTUNG UND OPTISCHE VORRICHTUNG
 (30) FR 2017 09 29 1759138
 (72) CHEVALLIER, Théo, 75019 Paris, 4 Rue Tandou (FR)
 (72) RAY, Hannah, Minneapolis, Minnesota 55419, 501 East 45th Street (US)

G02F 1/167 **EN E-1661788** 2024 02 28 **3320395**
 (86) US16039943 2016 06 29 2016818634
 (73) E Ink Corporation, Billerica, Massachusetts 01821-4165, IP Department 1000 Technology Park Drive (US)
 (54) ZUSAMMENGESETZTE ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGEN
 (30) US 2015 06 30 201562186565 P
 (72) HARRIS, George G., Woburn, Massachusetts 01801, 49 Nashua Street (US)
 (72) BARYKINA-TASSA, Olga Vladimirovna, Boston, Massachusetts 02113, 5 Thatcher Court Apartment No. 2 (US)
 (72) MACDONALD, Brandon, Melrose, Massachusetts 02176, 4000 Stone Place Unit 4403 (US)

G03B 3/10 **EN E-1661789** 2024 02 28 **3879338**
 (86) JP19042811 2019 10 31 2019882450
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) BILDGEBUNGSEINRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE AUSTRÜSTUNG MIT OPTISCHER EINGABEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 11 08 2018210649
 (30) JP 2019 04 24 2019083093
 (30) JP 2019 04 25 2019084017
 (30) JP 2019 06 28 2019121812
 (72) SHIGEMATSU, Masayasu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) SATO, Yohei, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G03B 17/12 **EN E-1661790** 2024 02 28 **3783430**
 (86) KR19005270 2019 05 02 2019796168
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) KAMERAMODUL
 (30) KR 2018 05 04 20180052032
 (72) PARK, Seung Ryong, Seoul 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)

G03B 21/14 **EN E-1661791** 2024 02 28 **3745201**
 (86) 2020 05 27 2020176829
 (73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park (TW)
 (54) PROJEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) US 2019 05 29 201962853726 P
 (30) CN 2019 12 13 201922230066 U
 (72) LEE, Hung-Lin, 300 Hsin-Chu, c/o Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (72) MIAO, Yun-Lin, 300 Hsin-Chu, c/o Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)

G03F 7/00 **EN E-1661792** 2024 02 28 **4248272**
 (86) IB21061453 2021 12 08 2021824430
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) GRUPPIERTE STRUKTURIERTE REPLIKATIONSARTIKEL UND VERFAHREN
 (30) US 2020 12 21 202063199344 P
 (72) HUNT, Lucas J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) SONNIER, Ashley R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) ZHU, James, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) KUSILEK, Edwin L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) ARMSTRONG, Paul B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) KOLB, William B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) NELSON, Caleb T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) SOLOMON, Jeffrey L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) NELSON, James M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) HEI, Samuel R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) TARNOWSKI, David J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) VAN LINGERICH, Henrik B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)

G03F 7/00 **DE E-1661793** 2024 02 28 **4212962**
 (86) 2019 05 16 2023156248
 (73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DES ERWÄRMUNGSZUSTANDES EINES OPTISCHEN ELEMENTS IN EINEM OPTISCHEN SYSTEM FÜR DIE MIKROLITHOGRAPHIE
 (30) DE 2018 07 25 102018212400
 (72) GRUNER, Toralf, 73433 Aalen (DE)
 (72) HARTJES, Joachim, 73433 Aalen (DE)
 (72) HAUF, Markus, 89075 Ulm (DE)
 (72) BEURER, Gerhard, verstorben (DE)

G03F 7/004 **EN E-1661794** 2024 02 28 **3796086**
 (86) 2020 09 21 2020197261
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR FORMUNG EINES SILICIUMHALTIGEN RESISTUNTERSCHICHTFILMS UND STRUKTURIERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2019 09 19 2019169969
 (72) Kai, Yusuke, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
 (72) Watanabe, Takeru, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
 (72) Biyajima, Yusuke, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
 (72) Ogihara, Tsutomu, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)

G03F 7/022 **EN E-1661795** 2024 02 28 **4066059**
 (86) EP20083048 2020 11 23 2020811609
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) CHEMISCH VERSTÄRKTER FOTOLACK
 (30) US 2019 11 25 201962939741 P
 (72) KUDO, Takanori, Branchburg, New Jersey 08876, 70 Meister Avenue (US)
 (72) YANG, Fan, Branchburg, New Jersey 08876, 70 Meister Avenue (US)

G03F 7/32 **EN E-1661796** 2024 02 28 **3385791**
 (86) JP16085798 2016 12 01 2016870797
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) STRUKTURFORMUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG, VERBUNDFOLIE UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER OBERSCHICHTFOLIE
 (30) JP 2015 12 02 2015235769
 (72) INOUE, Naoki, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshidacho Haibara-gun (JP)
 (72) TANGO, Naohiro, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshidacho Haibara-gun (JP)
 (72) SHIRAKAWA, Michihiro, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshidacho Haibara-gun (JP)
 (72) GOTO, Akiyoshi, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshidacho Haibara-gun (JP)

G03G 9/13 **EN E-1661797** 2024 02 28 **3714326**
 (86) US18027914 2018 04 17 2018915121
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) FLÜSSIGE ELEKTROFOTOGRAFISCHE TINTENZUSAMMENSETZUNG
 (72) COHEN, Eyal, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
 (72) TEISHEV, Albert, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
 (72) AVIGDOR, Reut, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
 (72) KOWAL-BLAU, Yael, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
 (72) ROSENTHAL, Tal, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
 (72) SOBOLEVSKY, Anatoly, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)

G03G 15/08 **EN E-1661798** 2024 02 28 **3840953**
 (86) US18047544 2018 08 22 2018931024
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) DRUCKVORRICHTUNGEN MIT WIEDERVERWENDBAREN DRUCKMITTELBEHÄLTERN
 (72) NEDELIN, Peter, 76101 Ness Ziona, Einstein 10, Kiryat Weizmann (IL)
 (72) SANDLER, Mark, 76101 Ness Ziona, Einstein 10, Kiryat Weizmann (IL)
 (72) PINES, Assaf, 76101 Ness Ziona, Einstein 10, Kiryat Weizmann (IL)
 (72) LIOR, Shai, 76101 Ness Ziona, Einstein 10, Kiryat Weizmann (IL)

G03G 15/20 **EN E-1661799** 2024 02 28 **3594752**
 (86) 2019 06 07 2019179029
 (73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES GLANZGRADES UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 06 21 2018117709
 (72) Nakagawa, Hirofumi, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (72) Yoshie, Naoki, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (72) Yamada, Chiaki, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G03G 16/00 **EN E-1661800** 2024 02 28 **3769158**
 (86) US18023618 2018 03 21 2018910985
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) REINIGUNGSFLÄCHEN FÜR DRUCKVORRICHTUNG
 (72) KEDEM, Amir, 76101 Ness Ziona, Einstein 10, Kiryat Weizmann (IL)
 (72) KOKOTOV, Michael, 76101 Ness Ziona, Einstein 10, Kiryat Weizmann (IL)
 (72) PLOSHNIK, Elina, 76101 Ness Ziona, Einstein 10, Kiryat Weizmann (IL)
 (72) NESHHER, Guy, 76101 Ness Ziona, Einstein 10, Kiryat Weizmann (IL)
 (72) FEYGELMAN, Alex, 76101 Ness Ziona, Einstein 10, Kiryat Weizmann (IL)
 (72) SHIRAN, Eran, 76101 Ness Ziona, Einstein 10, Kiryat Weizmann (IL)
 (72) SHALEM, Nadav, 76101 Ness Ziona, Einstein 10, Kiryat Weizmann (IL)
 (72) TALMOR, Chen, 76101 Ness Ziona, Einstein 10, Kiryat Weizmann (IL)

G04B 9/00 **FR E-1661801** 2024 02 28 **3765919**
 (86) EP19069946 2019 07 24 2019742224
 (73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye, Place de la Tour 23 (CH)
 (54) UHR-ANZEIGEMECHANISMUS MIT VARIABLER GEOMETRIE UND ELASTISCHEM ZEIGER
 (30) EP 2018 07 31 18186552
 (30) EP 2019 07 12 19185917
 (72) STRANCZL, Marc, 1260 Nyon, Route de Saint-Cergue 2 (CH)
 (72) PITTET, Jan, 1347 Le Sentier, Ch. des Ecureuils 7 (CH)

G04B 15/08 **FR E-1661802** 2024 02 28 **3901707**
 (86) 2020 04 23 2020171015
 (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
 (54) HEMMUNGSMECHANISMUS EINER UHR
 (72) VILLAR, M. Ivan, 2555 Brügg, Guinandstrasse 4 (CH)

G05B 13/04 **EN E-1661803** 2024 02 28 **3923091**
 (86) JP20002258 2020 01 23 2020752283
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiru, (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2019 02 08 2019021905
 (72) NAME, Masaki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) INAME, Yukio, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) USUI, Yoshimasa, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G05B 19/042 **EN E-1661804** 2024 02 28 **4016209**
 (86) 2021 12 14 2021214399
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER INTERAKTION MIT FELDDGERÄTEN
 (30) US 2020 12 15 202017122368
 (72) KAMATH, Shanthala, 560064 Bangalore (IN)

G05B 19/042 **DE E-1661805** 2024 02 28 **4116781**
 (86) 2022 03 09 2022160954
 (73) Kronos AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER PRODUKTIONSANLAGE ZUM BEHANDELN VON GETRÄNKEN UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR DIE PRODUKTIONSANLAGE
 (30) DE 2021 07 08 102021117635
 (72) Sabah, Sami, 93073 Neutraubling (DE)
 (72) Duerr, Christoph, 93073 Neutraubling (DE)
 (72) Hoeller, Stefan, 93073 Neutraubling (DE)
 (72) Richter, Volker, 93073 Neutraubling (DE)

G05B 19/042 **DE E-1661806** 2024 02 28 **3948447**
 (86) EP20058605 2020 03 26 2020718194
 (73) Uniflex-Hydraulik GmbH, 61184 Karben, Robert-Bosch-Strasse 50-52 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRZAHL VON VERBUNDSTRUKTUREN
 (30) DE 2019 03 29 102019108242
 (72) BAUMGARTNER, Carsten, 35321 Laubach, In der Lautenbach 2 (DE)
 (72) POTH, Hubert, 61169 Friedberg, Wilhelm-Leuschner-Straße 47A (DE)

G05B 19/4061 **DE E-1661807** 2024 02 28 **3884347**
 (86) EP20050017 2020 01 02 2020703685
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) KOLLISIONSPRÜFUNG AUF BASIS HÖHERWERTIGER GEOMETRIE
 (30) EP 2019 01 14 19151628
 (72) HAMM, Carsten, 91330 Eggolsheim, Schirnaidel 20 (DE)
 (72) HANDECK, Jörg, 91058 Erlangen, Breslauer Straße 8 (DE)
 (72) SAUER, Tomas, 90475 Nürnberg, Fontanestraße 13 (DE)

G05B 19/4099 DE E-1661808 2024 02 28 **3579998**
 (86) EP18060494 2018 04 24 2018720225
 (73) EOS GmbH Electro Optical Systems, 82152 Krailling, Robert-Stirling-Ring 1 (DE)
 (54) ERHÖHUNG DER OBERFLÄCHENQUALITÄT
 (30) DE 2017 04 28 102017207256
 (72) HÜMMELER, Ludger, 82131 Gauting, Ligsalzstr. 18 (DE)
 (72) SCHMITT, Christopher, 81549 München, Sachrangerstr. 30 (DE)

G05B 19/418 DE E-1661809 2024 02 28 **3446184**
 (86) EP17059219 2017 04 19 2017721546
 (73) KUKA Systems GmbH, 86165 Augsburg, Blücherstraße 144 (DE)
 (54) SICHERHEITSEINRICHTUNG UND SICHERHEITSVORFAHREN
 (30) DE 2016 04 22 102016107564
 (72) ZIMMERMANN, Tobias, 80339 München, Landsberger Straße 104 (DE)
 (72) LEOCATA, Luca, 86438 Kissing, Lerchstraße 2 (DE)

G05B 23/02 EN E-1661810 2024 02 28 **3867718**
 (86) US19043362 2019 07 25 2019759448
 (73) NORTHROP GRUMMAN SYSTEMS CORPORATION, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) PARAMETRISCHE DATENMODELLIERUNG FÜR MODELLBASIERTE INFERENZMASCHINEN
 (30) US 2018 10 18 201816163726
 (72) DIXIT, Sunil, Torrance, CA 90505, 3347 Dalemead Street (US)
 (72) RAMROTH, Richard, R., Long Beach, CA 90808, 3311 Roxanne Avenue (US)
 (72) GOOD, Nathan, R., Torrance, CA 90501, 807 Van Ness Avenue, Unit C (US)

G05B 23/02 EN E-1661811 2024 02 28 **3553613**
 (86) JP17030288 2017 08 24 2017878001
 (73) DMG Mori Co., Ltd., Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, 106, Kitakoriyama-cho (JP)
 (54) LERNVERARBEITUNGS- UND DIAGNOSEVERFAHREN FÜR EINE VIELZAHL VON WERKZEUGMASCHINEN
 (30) JP 2016 12 09 2016239830
 (72) MORITA, Yasuhiko, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD. 106, Kitakoriyama-cho (JP)
 (72) TAKAHASHI, Masafumi, Sapporo-shi, Hokkaido 004-0015, c/o DMG MORI B.U.G. CO., LTD. 1-14, Shimonoprotekunopaku 1-chome Atsubetsu-ku (JP)
 (72) MIYAMOTO, Satoshi, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD. 106, Kitakoriyama-cho (JP)
 (72) KIYOTA, Sumihiro, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD. 106, Kitakoriyama-cho (JP)
 (72) TAKAYAMA, Masakazu, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD. 106, Kitakoriyama-cho (JP)
 (72) ONO, Katsuhiko, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD. 106, Kitakoriyama-cho (JP)

G05B 23/02 EN E-1661812 2024 02 28 **3786750**
 (86) 2020 08 21 2020192237
 (73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitayushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
 (54) SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAM ZUR DATENERFASSUNG
 (30) JP 2019 08 30 2019158087
 (30) US 2019 09 27 201962906736 P
 (72) SUZUKI, Takahiko, Kitayushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
 (72) OBATA, Shinichiro, Kitayushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
 (72) SHOGAKI, Takaaki, Kitayushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
 (72) YASUDA, Megumi, Kitayushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)

G05B 23/02 EN E-1661813 2024 02 28 **3835902**
 (86) JP19029848 2019 07 30 2019846483
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
 (54) STEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 08 06 2018147368
 (72) WU, Xianying, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center - OMRON CORPORATION, 9 chome - 1, Kizugawadai (JP)
 (72) OYA, Taku, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center - OMRON CORPORATION, 9 chome - 1, Kizugawadai (JP)

G05B 23/02 EN E-1661814 2024 02 28 **3958296**
 (86) CN21088629 2021 04 21 2021792686
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) FEHLERÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN EINEM HALBLEITERHERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2020 04 21 202010316832
 (72) LI, Huancheng, Hefei, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue, Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)

G05D 1/00 EN E-1661815 2024 02 28 **3893073**
 (86) 2020 04 09 2020168864
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFRUFEN EINER FERNGESTEUERTEN FAHRSITZUNG
 (72) Jornod, Guillaume, 10245 Berlin, Volkswagen Aktiengesellschaft, Sonntagstraße 30 (DE)
 (72) Pfadler, Andreas, 13359 Berlin, Volkswagen Aktiengesellschaft, Badstraße 31 (DE)

G05D 1/02 EN E-1661816 2024 02 28 **3726327**
 (86) CN18120925 2018 12 13 2018888640
 (73) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd., Hefei City, Anhui Province, Susong Road West, Shenzhen Road North Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN EINPARKHILFE IN EINEN BATTERIEWECHSELRAUM INNERHALB EINER BATTERIEWECHSELSTATION UND ELEKTROFAHRZEUG
 (30) CN 2017 12 15 201711346800
 (72) LI, Qian, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road Anting Jiading (CN)

G05D 1/02 DE E-1661817 2024 02 28 **4097553**
 (86) EP21051970 2021 01 28 2021702630
 (73) Eisenmann GmbH, 71032 Böblingen, Tübinger Straße 81 (DE)
 (54) TRANSPORTSYSTEM ZUM TRANSPORTIEREN VON WERKSTÜCKEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN TRANSPORTSYSTEMS
 (30) DE 2020 01 31 102020102513
 (72) JARSCH, Stefan, 71111 Waldenbuch, Mozartstraße 32 (DE)
 (72) EIPPER, Axel, 71083 Herrenberg, G.-F.-Händel-Str. 16 (DE)

G05D 1/02 EN E-1661818 2024 02 28 **3791241**
 (86) IL19050506 2019 05 06 2019799357
 (73) Elta Systems Ltd., 77102 Ashdod, 100 Yitzhak Hanassi Boulevard P.O.Box 330 (IL)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS MIT INTERNEN VERZÖGERUNGEN
 (30) IL 2018 05 10 25929218
 (72) COHEN, Ofir, 975000 Tzelaon, P.O.B 203 (IL)
 (72) APPELMAN, Dina, 5940210 Bat-Yam, 7/9 Shlomo Ben-Yosef Street (IL)

G05D 1/02 EN E-1661819 2024 02 28 **3949818**
 (86) KR20003038 2020 03 04 2020776926
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ROBOTERREINIGER
 (30) KR 2019 03 26 20190034540
 (72) SOHN, Byungkon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHOI, Kyuchun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) SONG, Youngkook, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Changhyeon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

G05D 1/10 EN E-1661820 2024 02 28 **3804274**
 (86) CN19088248 2019 05 24 2019811964
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) PRÜFROUTENKOMMUNIKATION
 (30) WO 2018 05 31 PCT/CN2018/089206
 (72) CAO, Yiqing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G05D 1/10 EN E-1661821 2024 02 28 **3876070**
 (86) CN18116701 2018 11 21 2018940701
 (73) Autel Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor, Building B1 Zhiyuan No.1001, Xueyuan Road Xili Street Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG DER BAHN EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS SOWIE UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
 (72) HUANG, Jinxin, Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor, Building B1, Zhiyuan, No.1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan (CN)

G06F 1/16 EN E-1661822 2024 02 28 **3834051**
 (86) US19055405 2019 10 09 2019845628
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM GELENKMECHANISMUS MIT EINEM ZAHNRAD UND EINEM GLEITSTÜCK
 (30) US 2018 10 15 201816160768
 (72) OU, Davis, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) YEH, Han-Wen, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LIU, Mike, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LIN, Wen Shian, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LIN, Chihung, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 1/16 EN E-1661823 2024 02 28 **3757719**
 (86) 2013 03 02 2020192228
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) KIPPSTÄNDER FÜR EINE VORRICHTUNG MIT UNTERSCHIEDLICHEN AUSRICHTUNGEN
 (30) US 2012 03 02 201261606321 P
 (30) US 2012 03 02 201261606301 P
 (30) US 2012 03 02 201261606313 P
 (30) US 2012 03 02 201261606333 P
 (30) US 2012 03 02 201261606336 P
 (30) US 2012 03 06 201261607451 P
 (30) US 2012 03 21 201261613745 P
 (30) US 2012 05 14 201213471030
 (72) JENSEN, Darryl I., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

(72) SIDDIQUI, Kabir, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) GROENE, Ralf, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) AAGAARD, Karsten, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) REED, Anthony Christian, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) CUMMINGS, Stephan Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) WHITT, David Otto, III, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) MCLAUGHLIN, Robyn Rebecca Reed, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) SCHNEIDER, Sumner L., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) WAHL, Eric Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) WISE, James H., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) LEON, Camilo, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) OLIVER, Thomas Charles, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) CADY, Andrew N., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) SCHULTZ, Bernard Maurice, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) DIGHDE, Rajesh Manohar, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) DRASNIN, Sharon, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) BELESIU, Jim Tom, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) ISHIHARA, James Alec, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) WANG, Hua, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) STOUMBOS, Christopher Harry, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) PELLE, Joel Lawrence, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) KASSELLS, Jay Scott, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) SPOONER, Richard Peter, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) SHAW, Timothy C., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) MICKELSON, Matthew David, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) HUALA, Rob, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) DIETZ, Paul Henry, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) MATHIAS, Dennis J., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) VANDERVOORT, David C., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) PLEAKE, Todd David, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) LUTZ, Moshe R., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) MAIL, Scott Mitchel, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) WHITMAN, Christopher A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) OLER, Van Winston, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) UMENO, Hiroo, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) PEREK, David R., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) SCHWAGER, Michael A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) SEILSTAD, Mark J., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) PANAY, Panos C., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) STRANDE, Hakon, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) GOH, Chun Beng, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) MANTOOTH, Harold F., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) MARSHALL, James Charles, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) PEDERSEN, Matthew G., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) YOUNG, Robert D., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) SHERMAN, Nathan C., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) GIBSON, Scott K., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) SYKES, Shane Aaron, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) LANE, David M., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) OBIE, Gene Robert, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) GIAIMO, Edward C., III, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) NEFF, David, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) SOUSA, Jose R., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 1/20	EN E-1661824	2024 02 28	4113247
(86)	2021 11 05	2021206725	
(73) Micro-Star Int'l Co., Limited, New Taipei City 235, No.69, Lie St. Zhonghe Dist. (TW)			
(73) MSI Electronic (Kun Shan) Co., Ltd., Kunshan City, No. 88 East Qianjin Road (CN)			
(54) STRUKTURANORDNUNG ZUR WÄRMEABLEITUNG			
(30) CN 2021 06 30 202110748402			
(72) CHEN, Cheng-Lung, 235 New Taipei City (TW)			
(72) CHANG, Chia-Ming, 235 New Taipei City (TW)			

G06F 1/20	EN E-1661825	2024 02 28	3074835
(86) IB14066229	2014 11 21	2014866708	
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER KÜHLEFFIZIENZ EINES DATENCENTERS			
(30) IN 2013 11 29 3758MU2013			
(72) SINGH, Umesh, Maharashtra, Pune 411013, Tata Consultancy Services Limited TCS Innovation Lab, TRDDC 54-B Hadapsar Industrial Estate (IN)			
(72) BHAGWAT, Harshad, Girish, Maharashtra, Pune 411013, Tata Consultancy Services Limited TCS Innovation Lab, TRDDC 54-B Hadapsar Industrial Estate (IN)			
(72) D, Sankara, Narayanan, Tamil Nadu, Chennai 600113, Tata Consultancy Services Limited 6th Floor, South West Quadrant IITM Research Park Inside MGRs Film City Kanagam Taramani Road (IN)			
(72) VARGHESE, Arun, Tamil Nadu, Chennai 600113, Tata Consultancy Services Limited 6th Floor, South West Quadrant IITM Research Park Inside MGRs Film City Kanagam Taramani Road (IN)			
(72) SINGH, Amarendra, Kumar, Maharashtra, Pune 411013, Tata Consultancy Services Limited TCS Innovation Lab, TRDDC 54-B Hadapsar Industrial Estate (IN)			
(72) JAYAPRAKASH, Rajesh, Tamil Nadu, Chennai 600113, Tata Consultancy Services Limited 6th Floor, South West Quadrant IITM Research Park Inside MGRs Film City Kanagam Taramani Road (IN)			
(72) SIVASUBRAMANIAM, Anand, Tamil Nadu, Chennai 600113, Tata Consultancy Services Limited 6th Floor, South West Quadrant IITM Research Park Inside MGRs Film City Kanagam Taramani Road (IN)			

G06F 1/26	EN E-1661826	2024 02 28	3436893
(86) US16028779	2016 04 22	2016899650	
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)			
(54) ENERGIEMODUS EINER ANZEIGEVORRICHTUNG			
(72) GUYNES, Timothy P., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)			
(72) FOSSATI, Humberto M., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)			
(72) CHEN, Wen Shih, Taipei City 11568, 10F No.66 Jingmao 2 Road Nangang Dist (TW)			

G06F 3/01	EN E-1661827	2024 02 28	3563216
(86) CN16106590	2016 11 21	2016922006	
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS			
(72) FAN, Xiaoyu, Beijing 100015, Building B6 751 D-Park No. 4 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)			

G06F 3/01	EN E-1661828	2024 02 28	3640769
(86) KR18006672	2018 06 12	2018817526	
(73) Bhaptics Inc., Daejeon 34047, (KT Daedeok 2 Research Center, Jeonmin-dong) 3Dong-503Ho, 70, Yuseong-daero 1689beon-gil Yuseong-gu (KR)			
(54) BERUHRUNGSSTIMULUS-BEREITSTELLENDEN VORRICHTUNG			
(30) KR 2017 06 13 20170074417			
(72) KO, Younghun, Daejeon 34051, Admin. Bldg. A606 193 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) GWAK, Kiuk, Daejeon 34051, Admin. Bldg. A606 193 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			

G06F 3/01	EN E-1661829	2024 02 28	3629135
(86)	2019 09 23	2019199067	
(73) Schneider Electric Japan Holdings Ltd., Tokyo 108-0023, 15-6, Shibaura 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) AKTIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2018 09 26 2018180834			
(72) SAWAGUCHI, Mamoru, Osaka, 5410041, c/o SCHNEIDER ELECTRIC JAPAN HOLDINGS LTD. 4-9, Kitahama 4-chome Chuo-ku,Osaka-shi (JP)			

G06F 3/01	EN E-1661830	2024 02 28	3956752
(86) US20027763	2020 04 10	2020722941	
(73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)			
(54) SEMANTISCH ERWEITERTE ERFAHRUNG MIT KÜNSTLICHER REALITÄT			
(30) US 2019 04 19 201916389882			
(72) NEWCOMBE, Richard Andrew, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)			
(72) REN, Yuheng, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)			
(72) YAN, Mingfei, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)			
(72) YAN, Yajie, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)			

G06F 3/03 **EN E-1661831** 2024 02 28 **3716023**
 (86) 2019 12 13 2019216266
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) SELBSTDREHENDE STEUERUNGSANZEIGE UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER STEUERUNGSANZEIGEAUSRICHTUNG FÜR FRACHTHANDHABUNGSSYSTEME
 (30) IN 2019 03 25 201941011520
 (30) US 2019 06 10 201916436492
 (72) BALASUBRAMANIAN, Rameshkumar, 560016 Bangalore, Karnataka, 002 SAF Tejas Bloomingdale, 1st Main, 14th 'B' Cross, Pai Layout (IN)
 (72) NAYAK, Sudhendra, 560076 Bangalore, Karnataka, 760, 3rd 'A' Cross, 10th Main, Vijaya Bank Layout, Bilekahalli (IN)

G06F 3/0354 **DE E-1661832** 2024 02 28 **3642699**
 (86) EP18061805 2018 05 08 2018724196
 (73) STAEDTLER SE, 90427 Nürnberg, Moosackerstraße 3 (DE)
 (54) ELEKTRONISCHES GERÄT ZUR ERZEUGUNG ANALOGER ABSTRICHE UND ZUR DIGITALEN SPEICHERUNG DER ANALOGEN ABSTRICHE, SOWIE EINGABESYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIGITALISIERUNG ANALOGER AUZEICHNUNGEN
 (30) DE 2017 06 22 102017006740
 (72) WEIDLER, Matthias, 90451 Nürnberg, Bibraweg 2 (DE)
 (72) FREIBERT, Andreas, 91094 Langensendelbach, Fliederweg 8 (DE)
 (72) RAMPP, Alexander, 91154 Roth, Hofäckerstrasse 3 (DE)
 (72) PETERS, Dirk, 39114 Magdeburg, Raguhner Strasse 10 (DE)
 (72) GROHS, Johannes Philipp, 91099 Poxdorf, Mühlweiherstrasse 12 (DE)

G06F 3/041 **EN E-1661833** 2024 02 28 **3623918**
 (86) 2019 09 09 2019196263
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNGEN
 (30) KR 2018 09 12 20180109295
 (30) KR 2018 10 26 20180129159
 (72) NA, Jisu, Gyeonggi-do, 106-507, 57, Munin-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)
 (72) KIM, KwangMin, Seoul, A-201, Hanju Villa, 65-13, Chungjeong-ro 2-ga, Seodaemun-gu (KR)
 (72) KIM, KIWOOK, Gyeonggi-do, 335-1502, 117, Dongtan-daero 24-gil, Hwaseong-si (KR)
 (72) KIM, YANGWAN, Gyeonggi-do, 234-2202, Sibeom Hanbit Maeul Hanwa Ggumegreen Apt., Bansong-dong, Hwaseong-si (KR)

G06F 3/041 **EN E-1661834** 2024 02 28 **3709140**
 (86) 2020 03 05 2020161203
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 03 12 20190028412
 (30) KR 2019 12 17 20190169084
 (72) MOON, Joong-Soo, Gyeonggi-do, 1123-604, 303-14, Dongtancheonggye-ro, Hwaseong-si (KR)
 (72) KIM, Kwang-Min, Seoul, A-201, Hanju Villa, 65-13, Chungjeongno 2-ga, Seodaemun-gu (KR)
 (72) KIM, Yangwan, Gyeonggi-do, 234-2202, Sibeom Hanbit Maeul Hanwa Ggumegreen Apt., Bansong-dong, Hwaseong-si (KR)
 (72) LEE, Keunsoo, Gyeonggi-do, 1114-1303, 303-13, Dongtancheonggye-ro, Hwaseong-si, (KR)
 (72) CHO, Youngjin, Seoul, 103-701, 126, Gongneung-ro, Nowon-gu (KR)

G06F 3/041 **EN E-1661835** 2024 02 28 **3846011**
 (86) 2020 12 08 2020212417
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 12 31 20190180173
 (72) LEE, SeungJae, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) KIM, JinHo, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

G06F 3/041 **EN E-1661836** 2024 02 28 **3979053**
 (86) CN19088828 2019 05 28 2019931294
 (73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) ULTRASCHALLSENSORSCHALTUNG UND ANSTEUERVERFAHREN DAFÜR, DETEKTIONSSUBSTRAT UND BERÜHRUNGSTAFEL
 (72) YANG, Shengji, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) DONG, Xue, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) WANG, Hui, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) LU, Pengcheng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) HUANG, KuanTa, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

G06F 3/041 **EN E-1661837** 2024 02 28 **4155886**
 (86) 2016 12 19 2022208159
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG FÜR BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2016 04 29 20160053024
 (72) Hwang, JongHee, 10372 Gyeonggi-do (KR)
 (72) Oh, JunSeok, 07547 Seoul (KR)

G06F 3/041 **EN E-1661838** 2024 02 28 **3779653**
 (86) 2020 08 06 2020189895
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 08 12 20190098073
 (72) RHE, Ru-Da, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) JUNG, Ji-Hyun, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) LEE, Deuk-Su, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) KIM, Sang-Kyu, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) LEE, Jae-Gyun, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) GWON, Hyang-Myoung, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

G06F 3/044 **EN E-1661839** 2024 02 28 **3432116**
 (86) 2018 07 16 2018183742
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SENSOREN UND ANZEIGEVORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 07 20 201762535161 P
 (30) US 2017 10 10 201715729394
 (72) WANG, Paul X., Cupertino CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way M/S 87-2PD (US)
 (72) GU, Jie, Cupertino CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way M/S 33-1REL (US)

G06F 3/044 **EN E-1661840** 2024 02 28 **3144768**
 (86) 2016 08 01 2016182211
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
 (54) FLEXIBLE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) KR 2015 09 21 20150133408
 (72) Hong, Jung-Moo, 118-1601 Seoul, 99, Olympic-ro, Songpa-gu (KR)
 (72) Kim, Kyuyoung, 634-703 Suwon-si, Gyeonggi-do, Sinnamusil 6 Danji Sinmyeong Apt., Yeongtong-dong, Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/044 **EN E-1661841** 2024 02 28 **3935479**
 (86) US19020650 2019 03 05 2019712087
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) BERÜHRREMPFINDLICHES GEFLOCHTENES KORD
 (72) SATO, Munehiko, Tokyo 106-6126, c/o Google LLC Roppongi Hills Mori Tower 6-10-1 Roppongi Minato-ku (JP)
 (72) POUPYREV, Ivan, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) HARADA, Shozo, Tokyo 106-6126, c/o Google LLC Roppongi Hills Mori Tower 6-10-1 Roppongi Minato-ku (JP)
 (72) FUKUHARA, Shiho, Tokyo 106-6126, c/o Google LLC Roppongi Hills Mori Tower 6-10-1 Roppongi Minato-ku (JP)

G06F 3/048 **EN E-1661842** 2024 02 28 **3756078**
 (86) US19023027 2019 03 19 2019720215
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) BESTIMMUNG VON RELEVANTEN INFORMATIONEN AUF BASIS VON DRITTPARTEIINFORMATIONEN UND BENUTZERINTERAKTIONEN
 (30) US 2018 06 03 201862679887 P
 (30) US 2018 11 09 201816186348
 (72) AGNOLI, Giovanni M., 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) KRAMER, Conrad B., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) HOWARTH, Kyle T., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) MACCARTNEY, William C., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) FORD, Joshua R., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) SALZMAN, Paul W., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) WEINSTEIN, Ari R., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) MAHDAVIAN, Roozbeh, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) WEINBERG, Joshua C., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) MCGANN, Jared K., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G06F 3/0484 **EN E-1661843** 2024 02 28 **3742271**
 (86) 2019 05 23 2019176197
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) STEUERELEMENT
 (72) Havukainen, Kai, 02610 Espoo, c/o Nokia Technologies Oy Karaportti 3 (FI)

G06F 3/04883 **EN E-1661844** 2024 02 28 **3855302**
 (86) 2018 01 26 2021161238
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUM NAVIGIEREN ZWISCHEN BENUTZERSCHNITTSTELLEN UND ZUR INTERAKTION MIT STEUERUNGSOBJEKTEN
 (30) US 2017 05 16 201762507212 P
 (30) DK 2017 05 24 PA201770377
 (30) US 2017 06 04 201762514900 P
 (30) US 2017 09 09 201762556410 P
 (30) US 2017 09 11 201762557101 P
 (30) DK 2017 09 22 PA201770709
 (30) DK 2017 09 22 PA201770710
 (30) US 2018 01 24 201815879111
 (72) KARUNAMUNI, Chanaka G., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) ALONSO RUIZ, Marcos, Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) DE VRIES, Nathan, Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) STACK, Caelan G., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) WAN, Wan Si, Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G06F 3/06 **EN E-1661845** 2024 02 28 **3598290**
 (86) CN18082740 2018 04 12 2018785096
 (73) NEW H3C INFORMATION TECHNOLOGIES CO., LTD., Hangzhou, Zhejiang 310052, Building 11, 466 Changhe Road, Binjiang District (CN)
 (54) ZUGANG ZU EINEM FESTKÖRPERLAUFWERK
 (30) CN 2017 04 14 201710244793
 (72) YAO, Shaoqin, Beijing 100085, Room 211, Oriental Electronic Bld. No.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)

G06F 3/06 **EN E-1661846** 2024 02 28 **3964941**
 (86) CN20127978 2020 11 11 2020928575
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) LESE-SCHREIB-VERFAHREN UND SPEICHERVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 04 01 202010250063
 (72) NING, Shuliang, Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
 (72) HE, Jun, Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
 (72) YING, Zhan, Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
 (72) LIU, Jie, Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)

G06F 3/14 **EN E-1661847** 2024 02 28 **3617869**
 (86) CN17088140 2017 06 13 2017913887
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) ANZEIGEVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (72) ZHU, Dengkui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Quanquan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/14 **EN E-1661848** 2024 02 28 **3028268**
 (86) KR14011072 2014 11 18 2014861196
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2013 11 18 20130140206
 (30) KR 2014 02 11 20140015314
 (30) US 2014 04 04 201461975224 P
 (30) KR 2014 08 22 20140109563
 (72) ROH, Hee Yuel, Suwon-si Gyeonggi-do 443-280, 156 Gwanggyomaeul-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Joo Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-851, 1620 Bongyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) MOON, Sang Cheol, Seoul 143-773, 553 Ttukseom-ro Gwangjin-gu (KR)
 (72) YOON, Eung Yeoul, Suwon-si Gyeonggi-do 443-717, 239 Ingye-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHUNG, Jun Sung, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-863, 248 Jeongjail-ro Bundang-gu (KR)
 (72) CHOI, Jin Seung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, 76 Central Town-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) NA, In Hak, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, 2 Gwanggyomaeul-ro Suji-gu (KR)

G06F 7/523 **EN E-1661849** 2024 02 28 **3751409**
 (86) 2019 06 12 2019179656
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) INTEGRIERTE SCHALTUNGEN
 (72) KALTIOKALLIO, Kim, 00340 Helsinki, Hiidenkiukaantie 1A7 (FI)

G06F 7/58 **EN E-1661850** 2024 02 28 **4102355**
 (86) 2022 05 31 2022176385
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) RINGOSZILLATORBASIERTER GENERATOR FÜR ECHTE ZUFALLSZAHLN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ZUFALLSZAHL
 (30) US 2021 06 09 202117303839
 (72) FAY, Björn, 5656AG Eindhoven (NL)

G06F 7/58 **EN E-1661851** 2024 02 28 **4080488**
 (86) JP19049883 2019 12 19 2019956189
 (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome (JP)
 (54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG GEHEIMER ZUFALLSZAHLN, VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG GEHEIMER ZUFALLSZAHLN; VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG GEHEIMER ZUFALLSZAHLN UND PROGRAMM
 (72) ICHIKAWA, Atsunori, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G06F 8/36 **EN E-1661852** 2024 02 28 **3955107**
 (86) CN20080490 2020 03 20 2020787743
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM FÜR SUBAPPLIKATIONSENTWICKLUNG
 (30) CN 2019 04 09 201910281384
 (72) DAL, Wenliang, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) HUANG, Canhui, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G06F 8/60 **EN E-1661853** 2024 02 28 **3806430**
 (86) 2020 10 09 2020201164
 (73) Nutanix, Inc., San Jose, California 95110, 1740 Technology Drive Suite 150 (US)
 (54) PLATTFORM-ALS-DIENST-AUSGABE MIT DIENSTDOMÄNEN
 (30) US 2019 10 09 201962913115 P
 (30) US 2020 07 31 202016945306
 (72) JOSHI, Akhilesh, San Jose CA California 95110, c/o Nutanix, Inc. 1740 Technology Drive (US)
 (72) JAIN, Amit, San Jose CA California 95110, c/o Nutanix, Inc. 1740 Technology Drive (US)
 (72) MOKASHI, Sanika, San Jose CA California 95110, c/o Nutanix, Inc. 1740 Technology Drive (US)
 (72) CROWE, Bryan, San Jose CA California 95110, c/o Nutanix, Inc. 1740 Technology Drive (US)
 (72) VAGHANI, Satyam B., San Jose CA California 95110, c/o Nutanix, Inc. 1740 Technology Drive (US)

G06F 9/30 **EN E-1661854** 2024 02 28 **3716053**
 (86) 2020 02 20 2020158409
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON REDUKTIONSOBERATIONEN AN MEHREREN DATENELEMENTWERTEN
 (30) US 2019 03 27 201916366155
 (72) HUGHES, Christopher, Santa Clara, CA 95051, 3543 Druffel PI (US)
 (72) PEARCE, Jonathan, Hillsboro, CA 97201, 1300 SW Park Ave Apt 516 (US)
 (72) LUEH, Guei-Yuan, San Jose, CA 95129, 4614 Corona Dr (US)
 (72) OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler, AZ 85226, 5000 W Chandler Blvd M/S: CH7-401 (US)
 (72) PARRA, Jorge, El Dorado Hills, CA 95762, 6200 Edgehill Dr (US)
 (72) SURTI, Prasoonkumar, Folsom, CA 95630, 1408 Kilrenny Ct (US)
 (72) VINOD, Krishna, San Jose, CA 95129, 1062 Happy Valley Ave (US)
 (72) ZOHAR, Ronen, Sunnyvale, CA 94087, 857 Hollenbeck Avenue (US)

G06F 9/30 **EN E-1661855** 2024 02 28 **3707597**
 (86) CN18123486 2018 12 25 2018897840
 (73) Alibaba Group Holding Limited, George Town, Grand Cayman, Fourth Floor One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
 (54) BITWEISES SCHREIBGERÄT FÜR SYSTEM-ON-CHIP-SYSTEM
 (30) CN 2017 12 28 201711465004
 (72) MA, Aiyong, Hangzhou, Zhejiang 310012, 15F, Building A, Tiantang Software Park, No. 3 Xidoumen Road, Xihu District (CN)
 (72) SUN, Bo, Hangzhou, Zhejiang 310012, 15F, Building A, Tiantang Software Park, No. 3 Xidoumen Road, Xihu District (CN)
 (72) XIA, Baolin, Hangzhou, Zhejiang 310012, 15F, Building A, Tiantang Software Park, No. 3 Xidoumen Road, Xihu District (CN)
 (72) CHEN, Xianshao, Hangzhou, Zhejiang 310012, 15F, Building A, Tiantang Software Park, No. 3 Xidoumen Road, Xihu District (CN)

G06F 9/38 **EN E-1661856** 2024 02 28 **3350711**
 (86) US16051422 2016 09 13 2016775382
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) BLOCKBASIERTES PROZESSORKERNZUSAMMENSETZUNGSREGISTER
 (30) US 2015 09 19 201562221003 P
 (30) US 2015 12 23 201514757941
 (72) BURGER, Douglas C., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) SMITH, Aaron L., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 9/44 **EN E-1661857** 2024 02 28 **3961386**
 (86) 2016 07 18 2021202293
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 9 16677, 129 Samsung-ro / Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINER ANWENDUNG
 (30) KR 2015 08 12 20150114064
 (72) JUNG, In-Hyung, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Chang-Gue, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) HYEON, Taejin, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Hyunsoo, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Minho, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) BAEK, Jong-Wu, 16677 Suwon-si (KR)

G06F 9/445 **EN E-1661858** 2024 02 28 **4064042**
 (86) 2019 01 14 2022159175
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SOFTWARE-UPGRADE
 (30) CN 2018 01 15 201810037190
 (72) WEN, Shicheng, Shenzhen (CN)
 (72) NI, Shaoji, Shenzhen (CN)
 (72) ZHANG, Jidong, Shenzhen (CN)
 (72) TAO, Mingsen, Shenzhen (CN)
 (72) SHEN, Yang, Shenzhen (CN)

G06F 9/445 **EN E-1661859** 2024 02 28 **3842937**
 (86) 2020 12 04 2020211808
 (73) Harman International Industries, Inc., Stamford, Connecticut 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES INHALTS VON FAHRZEUGINTERNEN INFOTAINMENTSYSTEMEN
 (30) US 2019 12 27 201962954210 P
 (72) Winton, Riley, Opelika, AL, 36804, 86 Lee Road 827 (US)
 (72) Ludwig, Chris, Bloomfield Hills, MI, 48304, 1080 Dowling Road (US)

G06F 9/451 **EN E-1661860** 2024 02 28 **3891603**
 (86) US20014678 2020 01 23 2020705873
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ANZEIGEKONFLIKTBESEITIGUNG IN VIDEOKONFERENZEN
 (30) US 2019 01 30 201916262859
 (72) MAHENDRU, Kshitij, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ROSSMAN, Sabra Alexis Wieditz, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PRABHAKAR, Shivaram, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/451 **EN E-1661861** 2024 02 28 **3320459**
 (86) US16035112 2016 05 31 2016844828
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VERTEILTER PERSÖNLICHER ASSISTENT
 (30) US 2015 09 08 201562215647 P
 (30) US 2016 05 26 201615166090
 (72) ZEITLIN, Nicolas, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

G06F 9/48 **EN E-1661862** 2024 02 28 **3469482**
 (86) EP17064149 2017 06 09 2017729114
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES PROXY-DIENSTES IN EINEM INDUSTRIESYSTEM
 (30) US 2016 06 10 201662348770 P
 (30) US 2016 06 24 201662354683 P
 (30) US 2016 06 26 201662354799 P
 (30) US 2016 10 11 201662406932 P
 (72) HARRIMAN, Merrill, Andover Massachusetts 01810, Schneider Electric Boston ONE Campus 800 Federal Street (US)
 (72) MEHMEDAGIC, Alen, Andover Massachusetts 01810, Schneider Electric Boston ONE Campus 800 Federal Street (US)

G06F 9/50 **EN E-1661863** 2024 02 28 **3254194**
 (86) US16012329 2016 01 06 2016702995
 (73) Dell Products L.P., Round Rock, TX 78682-2244, One Dell Way (US)
 (54) DYNAMISCH GESTEUERTE ARBEITSLASTAUSFÜHRUNG DURCH EINE ANWENDUNG
 (30) US 2015 02 03 201514613191
 (72) FARHAN, Munif M., Round Rock, Texas 78665, 1223 Pine Forest Circle (US)
 (72) ANCONA, Rocco, Austin, Texas 78759, 4000 Currywood Circle (US)

G06F 9/50 **EN E-1661864** 2024 02 28 **3443458**
 (86) EP18060932 2018 04 27 2018720259
 (73) ILNumerics GmbH, 12103 Berlin, Bessemerstraße 82 (DE)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND HETEROGENES DATENVERARBEITUNGSSYSTEM
 (30) DE 2017 04 28 102017109239
 (72) KUTSCHBACH, Haymo, 10179 Berlin, Wassergasse 4 (DE)

G06F 9/50 **EN E-1661865** 2024 02 28 **3997588**
 (86) CN19102750 2019 08 27 2019943396
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ARBEITSFLOSSBASIERTE PLANUNG UND STAPELUNG IN MANDANTENFÄHIGEN VERTEILTEN SYSTEMEN
 (72) WOOD, Adriana, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)
 (72) BLOTU, Andrei-Dumitru, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)
 (72) ZHANG, Feng, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)
 (72) LIU, Jingzhou, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)
 (72) MANI, Seshadri, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)

G06F 9/50 **EN E-1661866** 2024 02 28 **3942782**
 (86) SE20050067 2020 01 28 2020774065
 (73) Sony Group Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan (JP)
 (54) VERWALTUNG ZUM VERWALTEN DER RESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM KANTENRECHENSYSTEM
 (30) SE 2019 03 18 1950332
 (72) TRANG, Linh, 232 51 Åkarp, Lindvågen 6 (SE)
 (72) ALNÅS, Svante, 224 67 Lund, Elevgränden 10 (SE)

G06F 11/14 **EN E-1661867** 2024 02 28 **3663920**
 (86) 2019 12 04 2019213568
 (73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
 (54) PUFFERCHECKER
 (30) GB 2018 12 04 201819809
 (72) Shao, Wei, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House, Home Park Estate (GB)
 (72) Wilson, Chris, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House, Home Park Estate (GB)
 (72) McNamara, Damien, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House, Home Park Estate (GB)

G06F 11/36 **EN E-1661868** 2024 02 28 **3508981**
 (86) 2018 11 23 2018208043
 (73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (54) BERÜHRUNGSLOSE PRÜFPLATTFORM
 (30) IN 2017 12 27 201711046829
 (30) US 2018 03 05 201815911968
 (72) VENKATARAMAN, Mahesh, 560102 Bangalore, 713, 12 cross, Sector-1 HSR Layout (IN)
 (72) NOCHILUR, Sunder Ranganathan, 560040 Karnataka, No 571, 9th Main, MC Layout Vijayanagar Bangalore (IN)
 (72) FERNANDES, Mallika, 560043 Bangalore, 324 6D Cross, O.M.B.R. Layout; Banaswadi (IN)
 (72) GIRISH, Kulkarni, 560061 Bangalore, D002 Chartered Beverly Hills Subramanyapura Post Gubbalala Off Kanakapura Road (IN)
 (72) JENA, Chinmaya Ranjan, 10 560093 Bangalore, C204,Sai Mitra Meadows,CV Raman Nagar; Kaggdashpura Main road (IN)
 (72) GOUTHAMAN, Jothi, 22 603108 Chennai, Block 62 3E CeeDeeYes Chennaiapattinam; Guduvancherry Road Ammapet Thirupurur (IN)
 (72) SHENOY, Venugopal S., 560 075 Bangalore, No.101, GOKUL Apartments 2nd Main, G M Palaya, New Thippasandra PO (IN)
 (72) MULUGUND, Srinatha Sreedhara, 560019 Karnataka State, No 6, Benaka, 1st Floor, 7th Main, 11th Cross, N. R. Colony, Bangalore (IN)
 (72) RAMALINGAM, Sivasankar, 22 603202 Guduvanchery, Plot No: 25, F3, Karthik Nagar Extension 1 Madambakkam (IN)
 (72) DURG, Kishore P., 560008 Bangalore, 190 Jeevan Kendra Layout Cambridge Road Ulsoor (IN)
 (72) RASKING, Matthias, 60435 Frankfurt, Berkersheimer Bahnstrasse 12 (DE)

G06F 12/02 **EN E-1661869** 2024 02 28 **3859535**
 (86) 2021 01 27 2021153708
 (73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ des Filles 39 (CH)
 (73) STMicroelectronics S.r.l., Agrate Brianza, Via C. Olivetti 2 (IT)
 (54) STREAMING-ZUGANGSSPEICHERVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN
 (30) US 2020 01 30 202062968026 P
 (30) US 2021 01 26 202117158875
 (72) CHAWLA, Nitin, 201304 Noida, P2/32 ATS Village Sector 93A (IN)
 (72) BOESCH, Thomas, 6821 Rovio, Via Cassina 23 (CH)
 (72) GROVER, Anuj, 110017 New Delhi, C-21, Residential Apartments Complex Saket District Courts,Nr. DPS International School (IN)
 (72) SINGH, Surinder Pal, 201301 Noida, J-201 Sector 25 (IN)
 (72) DESOLI, Giuseppe, 22042 San Fermo Della Battaglia, Via Fittavolo 4 (IT)

G06F 12/02 **EN E-1661870** 2024 02 28 **3964965**
 (86) 2021 09 06 2021195138
 (73) Mellanox Technologies, Ltd., 2069200 Yokneam, Hakidma St 26, Ofer Industrial Park (IL)
 (54) SICHERER FLASH-REGLER
 (30) US 2020 09 07 202017013693
 (72) ITKIN, Yuval, 2069200 Yokneam (IL)
 (72) STRASSBERG, Yaniv, 2069200 Yokneam (IL)
 (72) HAREL, Guy, 2069200 Yokneam (IL)
 (72) ATAMLH, Ahmad, 2069200 Yokneam (IL)

G06F 12/0862 **EN E-1661871** 2024 02 28 **3837610**
 (86) US19046563 2019 08 14 2019849323
 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
 (54) PREFETCH-KILL- UND REVIVAL IN EINEM BEFEHLSCACHE
 (30) US 2018 08 14 201816102931
 (72) HEREMAGALUR RAMAPRASAD, Bipin Prasad, Austin, TX 78727, 12405 Alameda Trace Cir., 1132 (US)
 (72) THOMPSON, David Matthew, Dallas, TX 75225, 4020 Amherst Ave. (US)
 (72) CHACHAD, Abhijeet Ashok, Plano, TX 75024, 4305 Helston Dr. (US)
 (72) ONG, Hung, Plano, TX 75025, 3305 Spring Mountain Drive (US)

G06F 12/0868 **EN E-1661872** 2024 02 28 **3859536**
 (86) CN191105509 2019 09 12 2019866678
 (73) Huazhong University of Science and Technology, Wuhan Hubei 430074, No. 1037 Luoyu Road (CN)
 (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 ZUM PUFFERN VON DATENBLÖCKEN, COMPUTERVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 09 30 201811157995
 (72) ZHOU, Ke, Wuhan, Hubei 430000, No. 1037, Luoyu Road, Hongshan District (CN)
 (72) ZHANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) WANG, Hua, Wuhan, Hubei 430000, No. 1037, Luoyu Road, Hongshan District (CN)
 (72) Ji, Yongguang, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) CHENG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G06F 12/0868 **EN E-1661873** 2024 02 28 **3995968**
 (86) 2021 09 21 2021198059
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SPEICHERSERVER, VERFAHREN ZUM BETRIEB DIESES SPEICHERSERVERS UND DATENZENTRUM MIT DIESEM SPEICHERSERVER
 (30) KR 2020 11 04 20200145767
 (72) OH, Myoung Won, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Ji Woong, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Sung Kyu, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) SON, Kyu Ho, 16677 Suwon-si (KR)

G06F 13/38 **EN E-1661874** 2024 02 28 **4024224**
 (86) JP19034090 2019 08 30 2019934364
 (73) Unitex Corporation, Machida-shi, Tokyo 194-0021, 2-2-4 Nakamachi (JP)
 (54) SCHNITTSTELLENUMWANDLER
 (72) MARUYAMA Tatsuya, Machida-shi, Tokyo 194-0021, c/o UNITEX CORPORATION 2-2-4, Nakamachi (JP)

G06F 16/00 **EN E-1661875** 2024 02 28 **3465481**
 (86) US17028225 2017 04 19 2017733609
 (73) Mastercard International Incorporated, Purchase, New York 10577, 2000 Purchase Street (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DESYNCHRONISATIONSWIEDERHERSTELLUNG FÜR GESTATTETE BLOCKKETTEN UNTER VERWENDUNG VON BLOOM-FILTERN
 (30) US 2016 05 24 201615163077
 (72) DAVIS, Steven, Charles, Saint Peters, MO 63376, 128 Glenallen Drive (US)

G06F 16/21 **EN E-1661876** 2024 02 28 **3234809**
 (86) US15066335 2015 12 17 2015823457
 (73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)
 (54) AUTOMATISIERTES VERFASSEN VON REPORTS
 (30) US 2014 12 18 201462093666 P
 (30) US 2015 05 20 201514717633
 (72) RADIVOJEVIC, Dusan, North Andover, Massachusetts 01845, 140 Weyland Circle (US)
 (72) MOSS, Peter, Bedford, Massachusetts 01730, 59 Sweetwater Avenue (US)

G06F 18/213 **FR E-1661877** 2024 02 28 **3966739**
 (86) EP20062762 2020 05 07 2020724116
 (73) Université Brest Bretagne Occidentale, 29238 Brest Cedex 3, 3, Rue des Archives CS 93837 (FR)
 (73) Inserm, 75654 Paris Cedex 13, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (54) AUTOMATISCHES BILDANALYSEVERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG VON MINDESTENS EINER SELTENEN EIGENSCHAFT
 (30) FR 2019 05 10 1904877
 (72) QUELLEC, Gwénoélé, 29200 BREST, 10 rue Jules Favre (FR)

G06F 18/214 **DE E-1661878** 2024 02 28 **4121897**
 (86) EP21062809 2021 05 14 2021728460
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM BEREITSTELLEN VON SYNTHETISCHEN GELABELTEN TRAININGSDATENSÄTZEN UND IHRE ANWENDUNGEN
 (30) EP 2020 05 27 20176860
 (72) HERGENRÖDER, Simon, 91058 Erlangen (DE)
 (72) METZNER, Maximilian, 96049 Bamberg (DE)
 (72) WEISSERT, Sören, 73430 Aalen (DE)

G06F 18/25 **EN E-1661879** 2024 02 28 **3876140**
 (86) CN19113899 2019 10 29 2019878618
 (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 ERKENNUNG VON HALTUNGEN MEHRERER PERSONEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 10 30 201811275350
 (72) HUANG, Haozhi, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park Nanshan (CN)
 (72) GONG, Xinyu, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park Nanshan (CN)
 (72) LUO, Jingmin, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park Nanshan (CN)
 (72) ZHU, Xiaolong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park Nanshan (CN)
 (72) LIU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park Nanshan (CN)

G06F 21/10 **EN E-1661880** 2024 02 28 **3884405**
 (86) US19061341 2019 11 14 2019818345
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SICHERE ZÄHLUNG IN CLOUD-COMPUTING-NETZWERKEN
 (30) US 2018 11 21 201816197588
 (72) DIAZ-CUELLAR, Gerardo, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) THOM, Stefan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PFENNING, Joerg-Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/10 **EN E-1661881** 2024 02 28 **3607751**
 (86) EP18058628 2018 04 04 2018713994
 (73) Nagravision Sàrl, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Route de Genève 22-24 (CH)
 (54) SICHERHEIT VON ÜBERWACHUNGSMEDIEN
 (30) EP 2017 04 04 17164869
 (72) ANGEL, Michel, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, c/o Nagravision SA 22-24 Route de Geneve (CH)
 (72) RETAUREAU, Hervé, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, c/o Nagravision SA 22-24 Route de Geneve (CH)
 (72) CELLETTI, Antony, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, c/o Nagravision SA 22-24 Route de Geneve (CH)

G06F 21/10 **EN E-1661882** 2024 02 28 **3709205**
 (86) 2020 03 11 2020162344
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM SICHEREN INTEGRIERTEN SCHALTKREIS
 (30) KR 2019 03 12 20190028203
 (72) KIM, Bumhan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KONG, Sunjune, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) CHO, Seongjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06F 21/31 **EN E-1661883** 2024 02 28 **4004775**
 (86) US19043559 2019 07 26 2019940012
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) SPEICHERGEHÄUSE
 (72) DE MARCILLAC, Patrick, 38053 Gieres, 5 Ch du Sonnant 1st Floor (Bldg GRE04) (FR)
 (72) SECCI, Sandro, 38053 Grenoble, 5 Ave Raymond Chanas 1st Floor (Bldg GRE04) (FR)
 (72) BOURAOUI, Samir, 38053 Grenoble, 5 Ave Raymond Chanas 1st Floor (Bldg GRE04) (FR)

G06F 21/32 **EN E-1661884** 2024 02 28 **3488372**
 (86) KR17009802 2017 09 07 2017849096
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON PERSONENBEZOGENEN INFORMATIONEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2016 09 12 20160117150
 (72) TUSHAR BALASAHEB, Sandhan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16698, 812-802 232 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 21/33 **EN E-1661885** 2024 02 28 **3823425**
 (86) 2014 12 04 2020201408
 (73) Bedrock Automation Platforms Inc., San Jose, CA 95134, 160 Rio Robles (US)
 (54) BEDIENERMASSNAHMENAUTHENTIFIZIERUNG IN EINEM INDUSTRIELLEN STEUERSYSTEM
 (30) US 2014 07 07 201462021438 P
 (30) US 2014 07 30 201414446412
 (30) US 2014 08 27 201414469931
 (30) US 2014 10 20 201414519066
 (72) ROOYAKKERS, Albert, Sunnyvale, CA 94087, 823 Rubis Drive (US)
 (72) CALVIN, James G., Attleboro, MA 02703, 1 Hazelwood Court (US)
 (72) CLISH, Timothy, Taunton, MA 02780, 81 Forest Hill Drive (US)
 (72) GALPIN, Samuel, Westford, MA 01886, 34 Plain Road (US)

G06F 21/44 **EN E-1661886** 2024 02 28 **3953844**
 (86) IB20000356 2020 04 09 2020728178
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111 Quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSCHIEDUNG VON AUTHENTISCHEN DRAHTLOSEN INTERNET-DER-DINGE-VORRICHTUNGEN
 (30) WO 2019 04 09 PCT/CN2019/081970
 (72) ZHENG, Tao, 100013 Beijing, c/o Orange Labs International Center Beijing 23F Tower A, Beijing Global Trade Center 36 North Third Ring Road East (CN)
 (72) WANG, Xiaoyu, 100013 Beijing, c/o Orange Labs International Center Beijing 23F Tower A, Beijing Global Trade Center 36 North Third Ring Road East (CN)
 (72) WANG, Xin, 100013 Beijing, c/o Orange Labs International Center Beijing 23F Tower A, Beijing Global Trade Center 36 North Third Ring Road East (CN)

G06F 21/52 **EN E-1661887** 2024 02 28 **3690692**
 (86) 2015 03 23 2020160988
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) IDENTIFIZIERUNG EINES AUSWEICHENDEN BÖSARTIGEN OBJEKTS BASIEREND AUF EINEM VERHALTENS-DELTA
 (30) US 2014 09 30 201414502713
 (72) ADAMS, Kyle, Brisbane, CA California 94005, 575 Alvarado Street (US)
 (72) QUINLAN, Daniel J., San Francisco, CA California 94107, 523 Bryant Street (US)

G06F 21/53 **EN E-1661888** 2024 02 28 **4018612**
 (86) CN19101427 2019 08 19 2019942311
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) ÜBERPRÜFBARKEIT ZUR AUSFÜHRUNG IN EINER VERTRAUENSWÜRDIGEN AUSFÜHRUNGSUMGEBUNG
 (72) YAN, Zheng, Xi'an, Shaanxi 710071, Building 69, No. 403 No. 2 South, Taibai Road Xidian University (CN)
 (72) SUN, Wei, Xi'an, Shaanxi 710071, No. 2 South, Taibai Road Xidian University POX 091 (CN)
 (72) DING, Wenxiu, Xi'an, Shaanxi 710071, No. 2 South, Taibai Road Xidian University POX 091 (CN)

G06F 21/56 **EN E-1661889** 2024 02 28 **3346411**
 (86) 2018 01 10 2018150966
 (73) CrowdStrike, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 150 Mathilda Place, Suite 300 (US)
 (54) COMPUTERGESTÜTZTE MODELLIERUNG UND KLASSIFIZIERUNG VON DATENSTRÖMEN
 (30) US 2017 01 10 201715402524
 (72) KRASSER, Sven, Los Angeles, CA 90065, 2705 Lytelle Place (US)
 (72) CRENSHAW, Patrick, Atlanta, GA 30306, 609 Virginia Ave NE Apt 3302 (US)
 (72) ELKIND, David, Arlington, VA 22201, 1320 N Veitch St. Unit 920 (US)
 (72) MEYER, Brett, Alpharetta, GA 30005, 4481 May Apple Dr (US)

G06F 21/57 **EN E-1661890** 2024 02 28 **4105804**
 (86) 2019 10 09 2022189644
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street, Suite 450 (US)
 (54) BEDROHUNGSANALYSEGERÄT, BEDROHUNGSANALYSEVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) US 2018 10 17 201862746842 P
 (72) HAGA, Tomoyuki, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) SASAKI, Takamitsu, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) TASAKI, Hajime, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) MATSUSHIMA, Hideki, Osaka 540-6207 (JP)

G06F 21/57 **EN E-1661891** 2024 02 28 **4168913**
 (86) US21038039 2021 06 18 2021740398
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) SICHERE UNTERZEICHNUNG VON KONFIGURATIONSEINSTELLUNGEN
 (30) US 2020 06 22 202063042050 P
 (30) US 2020 11 06 202017092030
 (72) KOVAH, Xeno S., Cupertino, California 95014 (US)
 (72) SCHLEJ, Nikolaj, Cupertino, California 95014 (US)
 (72) MENSCH, Thomas P., Cupertino, California 95014 (US)
 (72) BENSON, Wade, Cupertino, California 95014 (US)
 (72) HAUCK, Jerrold V., Cupertino, California 95014 (US)
 (72) DE CESARE, Josh P., Cupertino, California 95014 (US)
 (72) JENNINGS, Austin G., Cupertino, California 95014 (US)
 (72) DONG, John J., Cupertino, California 95014 (US)
 (72) GRAHAM, Robert C., Cupertino, California 95014 (US)
 (72) FORTIER, Jacques, Cupertino, California 95014 (US)

G06F 21/60 **EN E-1661892** 2024 02 28 **3631660**
 (86) US18028969 2018 04 24 2018723294
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) EXTERNES TEILEN MIT VERBESSERTER SICHERHEIT
 (30) US 2017 05 24 201715604084
 (72) SHAHINE, Omar H., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) FRIEDMAN, Greg S., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LIN, Eugene S., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LOPEZ-URICOECHEA, Rafael, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LIVINGSTON, Sean Lamont Grant, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HUANG, Hui, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ZHAI, Gang, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PIERCE, Michael Scott, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SUBRAMANIAM, Sarat Chandra, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/60 **EN E-1661893** 2024 02 28 **3289514**
 (86) JP16002033 2016 04 14 2016789443
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) JP 2015 05 01 2015094332
 (72) AZUMA, Yoshikazu, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G06F 21/62 **EN E-1661894** 2024 02 28 **4143716**
 (86) EP21061065 2021 04 28 2021722434
 (73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm (SE)
 (54) AUF BLOCKCHAIN-NETZWERK BASIERENDE LIZENZVERWALTUNG
 (30) SE 2020 04 29 2030145
 (72) TANG, Lifei, 72340 Västerås (SE)

G06F 21/62 **EN E-1661895** 2024 02 28 **3830731**
 (86) NL19050503 2019 07 29 2019756008
 (73) Synergy Solutions Group B.V., 1081 KM Amsterdam, Jachthavenweg 109 H (NL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANONYMEN IMPLEMENTIERUNG EINER BESCHRÄNKTEN BERECHNUNG IN EINEM VERTEILTEN SYSTEM
 (30) NL 2018 07 27 2021409
 (72) MILEEV, Alexey, 1081 KM Amsterdam, c/o Jachthavenweg 109 H (NL)

G06F 21/62 **EN E-1661896** 2024 02 28 **3665607**
 (86) EP18078479 2018 10 18 2018793615
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES EINGESCHRÄNKTEN ZUGRIFFS AUF HARDWAREKOMPONENTENSCHNITTSTELLEN EINER NETZWERKVORRICHTUNG
 (30) EP 2017 11 08 17200614
 (72) FALK, Rainer, 85586 Poing, Primelweg 9 (DE)
 (72) FEIST, Christian Peter, 80689 München, Willibaldstrasse 136 (DE)
 (72) ZWANZGER, Johannes, 85579 Neubiberg, Hauptstrasse 6 (DE)

G06F 30/17 **EN E-1661897** 2024 02 28 **3674930**
 (86) 2018 12 26 2018306849
 (73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
 (54) ENTWURF EINES MECHANISCHEN TEILS
 (72) Marini, Laurent, 78946 Vélizy-Villacoublay, po/ Dassault Systèmes 10 rue Marcel Dassault (FR)
 (72) Fréger, Quentin, 78946 Vélizy-Villacoublay, po/ Dassault Systèmes 10 rue Marcel Dassault (FR)

G06F 30/392 **EN E-1661898** 2024 02 28 **2529327**
 (86) US11021391 2011 01 14 2011737440
 (73) Synopsys, Inc., Mountain View, California 94043, 700 East Middlefield Rd. Bldg. C (US)
 (54) VERBESSERUNG VON PRÄ-ROUTEN- UND POST-ROUTEN-KORRELATIONEN MIT DEFINIERTEN MUSTERN
 (30) US 2010 01 29 697142
 (72) QIAO, Changge, Santa Clara CA 95051, 621 Hillsdale Ave. (US)
 (72) CHU, Chi-Min, Cupertino CA 95014, 22389 Balustrol Ct. (US)
 (72) LIN, Jing, C., Cupertino CA 95014, 21886 Hyannisport Dr. (US)

G06F 40/151 EN E-1661899 2024 02 28 3489816
 (86) 2018 11 22 2018207764
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) INFORMATIONENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DER INFORMATIONENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2017 11 24 2017226114
 (72) OMIYA, Hidehisa, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) SUGIYAMA, Yuichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) KODA, Masaru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) LE, Cao, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) GONDA, Toshiaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

G06K 5/00 DE E-1661900 2024 02 28 3977335
 (86) EP20064712 2020 05 27 2020729982
 (73) SCRIBOS GmbH, 69126 Heidelberg, Sickingenstraße 65 (DE)
 (54) AUGMENTED REALITY ANIMATION
 (30) DE 2019 05 28 102019207855
 (72) BORGMÜLLER, Stefan, 69126 Heidelberg, Lahrer Strasse 22 (DE)
 (72) SCHEIBENSTOCK, Steffen, 70178 Stuttgart, Knospstrasse 4 (DE)

G06K 7/00 EN E-1661901 2024 02 28 3987432
 (86) IB20055674 2020 06 18 2020744098
 (73) SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA, Meguro-ku Tokyo 153-0064, 7-1 Shimomuro 1-chome (JP)
 (54) RFID-SYSTEM MIT DAISY-CHAIN-ANTENNE
 (30) AU 2019 06 20 2019902158
 (72) MURDOCH, Graham, St Peters, New South Wales 2044, c/- 32 Burrows Road (AU)
 (72) PONG, Tai Wai, St Peters, New South Wales 2044, c/- 32 Burrows Road (AU)
 (72) NAGENDRA, Ganesh, St Peters, New South Wales 2044, c/- 32 Burrows Road (AU)
 (72) SUN, Yuxin, St Peters, New South Wales 2044, c/- 32 Burrows Road (AU)

G06K 7/00 EN E-1661902 2024 02 28 3814979
 (86) SE18050692 2018 06 27 2018924964
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) NETZWERKSTEUERUNGSEINHEIT, ZUGANGSPUNKT UND VERFAHREN DARIN ZUR ERMÖGLICHUNG DES ZUGRIFFS AUF DRAHTLOSE TAGS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (72) LOPEZ, Miguel, SOLNA SE-170 69, Fridensborgvägen 24 (SE)
 (72) TULLBERG, Hugo, 611 37 NYKÖPING, Långbergsvägen 6 (SE)
 (72) RAHMAN, Imadur, 191 46 SOLLENTUNA, Rådjursstigen 20 (SE)
 (72) N. KLANG, Göran, 122 32 Enskede, Bergkantsvägen 12 (SE)
 (72) UNSHELM, Thomas, 186 46 Vallentuna, Disavägen 39 (SE)

G06K 7/14 EN E-1661903 2024 02 28 3452949
 (86) EP16059943 2016 05 03 2016722122
 (73) Payment Technologies S.r.l., 20124 Milan, Via Fabio Filzi, 47 (IT)
 (54) KOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG EINER FARBCODIERTEN ZIFFERNFOLGE
 (72) PARADELLS ASPAS, Josep, 08034 Barcelona, Universitat Politècnica de Catalunya C. Jordi Girona 1-3 (ES)
 (72) CAMPS MUR, Daniel, 08034 Barcelona, i2CAT C. Gran Capità 2-4 Edif. Nexus I (ES)
 (72) HERRERA ALLOZA, Laura, 08034 Barcelona, i2CAT C. Gran Capità 2-4 Edif. Nexus I (ES)
 (72) HAYES, Jonathan M., 08034 Barcelona, Parc UPC Edif. K2M C. Jordi Girona 1-3 (ES)

G06K 13/07 EN E-1661904 2024 02 28 3745307
 (86) 2016 12 30 2020187089
 (73) Entrust Corporation, Shakopee, MN 55379-3817, 1187 Park Place (US)
 (54) KARTENDRUCKMECHANISMUS MIT KARTENRÜCKWEG
 (30) US 2016 01 08 201662276375 P
 (72) BEECH, Brian, Shakopee, MN 55379-3817, c/o Entrust Datacard Corporation 1187 Park Place (US)
 (72) WAGENER, Thomas J., Shakopee, MN 55379-3817, c/o Entrust Datacard Corporation 1187 Park Place (US)
 (72) FLITSCH, Timothy J., Shakopee, MN 55379-3817, c/o Entrust Datacard Corporation 1187 Park Place (US)

G06K 19/077 EN E-1661905 2024 02 28 3816861
 (86) JP19020183 2019 05 21 2019820389
 (73) Aichi Steel Corporation, Tokai-shi, Aichi 476-8666, 1, Wanowari Arai-machi (JP)
 (54) MAGNETISCHER MARKER
 (30) JP 2018 06 11 2018111405
 (72) YAMAMOTO, Michiharu, Tokai-shi, Aichi 476-8666, c/o Aichi Steel Corporation 1, Wanowari Arai-machi (JP)
 (72) NAGAO, Tomohiko, Tokai-shi, Aichi 476-8666, c/o Aichi Steel Corporation 1, Wanowari Arai-machi (JP)
 (72) AOYAMA, Hitoshi, Tokai-shi, Aichi 476-8666, c/o Aichi Steel Corporation 1, Wanowari Arai-machi (JP)

G06N 3/063 EN E-1661906 2024 02 28 3539059
 (86) US17048123 2017 08 23 2017761170
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) DURCHFÜHRUNG VON KERNEL-SCHRITTGRÖSSEN BEI EINER HARDWARE
 (30) US 2016 11 10 201615348199
 (30) US 2017 03 23 201715467382
 (72) YOUNG, Reginald Clifford, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) GULLAND, William John, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 3/065 FR E-1661907 2024 02 28 3605403
 (86) 2019 07 30 2019189149
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) PROGRAMMIERBARES KÜNSTLICHES NEURON UND ENTSPRECHENDES PROGRAMMIERUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2018 08 01 1857210
 (72) DALGATY, Thomas, 38054 Grenoble Cedex 09, 17, rue des Martyrs (FR)
 (72) VIANELLO, Elisa, 38054 Grenoble Cedex 09, 17, rue des Martyrs (FR)

G06N 3/065 EN E-1661908 2024 02 28 3317224
 (86) NZ16050108 2016 07 01 2016818317
 (73) The University Of Canterbury, Christchurch 8140, Ilam Road Private Bag 4800 (NZ)
 (54) NEUROMORPHES NETZWERK
 (30) NZ 2015 07 01 70961815
 (30) NZ 2016 05 30 72064816
 (72) BROWN, Simon Anthony, Riccarton, Christchurch 8041, 81 Hinau Street (NZ)
 (72) FOSTNER, Shawn, 38000 Grenoble, 22 quai des Allobroges (FR)
 (72) BOSE, Saurabh Kumar, Ilam, Christchurch 8041, 5A Newbridge Place (NZ)

G06N 3/08 EN E-1661909 2024 02 28 4063820
 (86) KR21013831 2021 10 07 2021880410
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) MODULDEHNUNGSSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) KR 2020 10 14 20200132935
 (72) SONG, Seung-Ho, Daejeon 34122 (KR)

G06N 10/00 FR E-1661910 2024 02 28 3471028
 (86) 2018 10 12 2018200216
 (73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
 (54) OPTIMIERUNG EINES QUANTENSCHALTKREISES DURCH EINFÜGEN VON SWAP GATES
 (30) FR 2017 10 16 1759684
 (72) MARTIEL, Simon, 92120 Montrouge, 18, Boulevard du Général de Gaulle (FR)
 (72) RUBAT CIAGNUS, Elise, 76100 Rouen, 31, Rue Parmentier (FR)

G06N 10/20 EN E-1661911 2024 02 28 3975073
 (86) 2020 09 29 2020199028
 (73) Terra Quantum AG, 9000 St. Gallen, Kornhausstrasse 25 (CH)
 (54) HYBRIDE QUANTENBERECHNUNGSARCHITEKTUR ZUR LÖSUNG QUADRATISCHER UNEINGESCHRÄNKTER BINÄRE OPTIMIERUNGSPROBLEME
 (72) Pakhomchik, Alexey, 9000 St. Gallen (CH)
 (72) Perelshstein, Mikhail, 9000 St. Gallen (CH)

G06N 10/70 EN E-1661912 2024 02 28 4053755
 (86) CN21114409 2021 08 25 2021839812
 (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 EINRICHTUNG ZUR ÜBERSPRECHANALYSE VON QUBITS, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2021 01 18 202110061593
 (72) CHEN, Yuqin, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
 (72) ZHANG, Sheng Yu, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G06N 20/00 EN E-1661913 2024 02 28 3893170
 (86) CN19119227 2019 11 18 2019917861
 (73) Webank Co.,Ltd, Shenzhen, Guangdong 518000, Unit A, Block 7, Shenzhen Bay Eco-technology Park No.1819 Shahe West Road, Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN, EINRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN VON MODELLPARAMETERN AUF BASIS VON FÖDERIERTEM LERNEN
 (30) CN 2019 03 01 201910158538
 (72) LIU, Yang, Shenzhen, Guangdong 518000, Unit A, Block 7, Shenzhen Bay Eco-technology Park, No. 1819 Shahe West Road, Nanshan District (CN)
 (72) CHEN, Tianjian, Shenzhen, Guangdong 518000, Unit A, Block 7, Shenzhen Bay Eco-technology Park, No. 1819 Shahe West Road, Nanshan District (CN)
 (72) YANG, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518000, Unit A, Block 7, Shenzhen Bay Eco-technology Park, No. 1819 Shahe West Road, Nanshan District (CN)

G06N 20/00 (86) US21048643 (73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US) (54) REFERENZ EINES NEURONALEN NETZWERKMODELLS DURCH IMMERSIVE MEDIEN ZUR ANPASSUNG VON MEDIEN FÜR STREAMING ZU HETEROGENEN CLIENT-ENDPUNKTEN (30) US 2020 12 17 202063127036 P (30) US 2021 08 20 202117407816 (72) HINDS, Arianne, Palo Alto, California 94306 (US) (72) WENGER, Stephan, Palo Alto, California 94306 (US)	EN E-1661914 2024 02 28 20210901 2021907366	4085397	G06Q 30/06 (86) FR17051605 (73) Human Concept, 44100 Nantes, 1 Bis rue Mellier (FR) (54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG GEMEINSAM GENUTZTER, AN STATIONEN FESTGEMACHTER FAHRZEUGE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN (30) FR 2016 06 20 1655694 (72) BOURBOUSSON, Sébastien, 44100 Nantes, 1 Bis rue Mellier (FR)	FR E-1661922 2024 02 28 20170619 2017742799	3472794
G06Q 10/06 (86) (73) GEOTAB Inc., Oakville, ON L6H 7V2, 2440 Winston Park Drive (CA) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG UND BEURTEILUNG DES KRAFTSTOFFVERBRAUCHS VON FAHRZEUGEN (30) US 2021 10 06 202163252889 P (30) US 2022 08 29 202217897643 (72) Fotak, Meghan, Oakville, L6H 7V2 (CA) (72) Sun, Weinan, Oakville, L6H 7V2 (CA) (72) Santorelli, Michael, Oakville, L6H 7V2 (CA) (72) Johnston, James, Oakville, L6H 7V2 (CA) (72) Grzegorzczak, Ian, Oakville, L6H 7V2 (CA)	EN E-1661915 2024 02 28 20220929 2022198626	4163845	G06Q 50/06 (86) US14041053 (73) Aclara Technologies LLC, Hazelwood, Missouri 63042, 945 Hornet Drive (US) (54) ANFRAGEREAKTIONSSYSTEM MIT EINEM FELDBEREICHS-NETZWERKGATEWAY (30) US 2013 06 20 201361837443 P (72) HAYNES, David, Hazelwood, Missouri 63042, c/o Aclara Technologies LLC 945 Hornet Drive (US)	EN E-1661923 2024 02 28 20140605 2014813753	3011534
G06Q 10/0631 (86) JP18048168 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP) (54) ASSISTENZVORRICHTUNG UND ASSISTENZVERFAHREN (72) DOBASHI, Manabu, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP) (72) KONO, Kaori, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)	EN E-1661916 2024 02 28 20181227 2018944377	3872740	G06Q 50/10 (86) KR16014755 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES DIENSTES IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM BILD (30) KR 2015 12 15 20150179155 (72) PARK, An-Na, Suwon-si Gyeonggi-do 16689, 110-1201 Geudaega Premier Apt. 21 Deogyong-daero 1484beon-gil Yeongtong-gu (KR) (72) SON, Byung-Jun, Seoul 08369, 101-709, Ewha Woosung Apt. 8 Dorim-ro 22-gil Guro-gu (KR) (72) KIM, Soo-Wan, Yongin-si Gyeonggi-do 16807, 303-1201, Beodeulchimaeul Hillstate 3-cha Apt. 220 Seongbok 2-ro Suji-gu (KR)	EN E-1661924 2024 02 28 20161215 2016876058	3335412
G06Q 20/02 (86) (73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District (CN) (54) VERFAHREN, BLOCKCHAINKNOTEN UND SPEICHERMEDIEN FÜR DEN EINSATZ EINES INTELLIGENTEN VERTRAGS (30) CN 2020 08 31 202010899198 (72) LIU, Qi, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)	EN E-1661917 2024 02 28 20210616 2021197778	3961973	G06T 1/00 (86) JP18036845 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) BILDFÄRBEVORRICHTUNG, BILDFÄRBEVERFAHREN, BILDLEARNVORRICHTUNG, BILDLEARNVERFAHREN, PROGRAMM UND BILDFÄRBESYSTEM (30) JP 2017 12 01 2017231403 (72) WATANABE, Shinji, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS & SOLUTIONS INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)	EN E-1661925 2024 02 28 20181002 2018882883	3719739
G06Q 20/32 (86) EP12071472 (73) CosmoKey Solutions GmbH & Co. KG, 33611 Bielefeld, Niederfeldstrasse 19a (DE) (54) AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN (30) EP 2011 10 31 11187273 (72) ADENUGA, Dominic, 22299 Hamburg, Hudtwalckerstr. 26 (DE)	EN E-1661918 2024 02 28 20121030 2012779068	2774098	G06T 1/20 (86) (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) SPÄRLICHER DATENVERARBEITUNGSMECHANISMUS FÜR MASCHINELLES LERNEN (30) US 2017 04 09 201715482791 (72) Nurvithadi, Eriko, Hillsboro, Oregon 97124, 2111 NE 25th Ave (US) (72) Vembu, Balaji, Folsom, California 95630, 1144 Bazio Court (US) (72) Lin, Tsung-Han, Campbell, California 95008, 2273 Central Park Dr. (US) (72) Sinha, Kamal, Folsom, CA 95630, 713 Oreno Cir (US) (72) Barik, Rajkishore, Santa Clara, California 95054, 1510 Vista Club Circle, 210 (US) (72) Galoppo von Borries, Nicolas C., Portland, California 97212, 1808 NE Knott St (US)	EN E-1661926 2024 02 28 20180308 2020192185	3764315
G06Q 20/40 (86) (73) RTEKK Holdings Limited, Douglas, IM1 5EP Isle of Man, Burleigh Manor Peel Road (GB) (54) DYNAMISCHE VERIFIZIERUNGSMETHODE UND SYSTEM FÜR KARTENTRANSAKTIONEN (30) US 2018 11 26 201862771205 P (72) MURALIDHARAN, Venkatesa Prasanna, Onchan, Isle of Man, IM2 5NT, 2 Tromode Green (GB) (72) THIAGARAJA, Shanmuhathan, Reading, RG4 7QT, 288 Hemden Road (GB)	EN E-1661919 2024 02 28 20191126 2019211517	3657422	G06T 5/00 (86) (73) National Taiwan University, Taipei City 106319, No.1, Sec.4, Roosevelt Road Da-an Dist. (TW) (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR SCHNELLEN UNTERDRÜCKUNG VON HOCHFREQUENTEM HINTERGRUNDRAUSCHEN IN EINEM DIGITALISIERTEN BILD (30) TW 2021 11 12 110142127 (72) SUN, Chi-Kuang, 106319 Taipei City (TW) (72) BORAH, Bhaskar Jyoti, 106319 Taipei City (TW)	EN E-1661927 2024 02 28 20220531 2022176427	4181054
G06Q 30/00 (86) (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON VIDEOS (30) US 2012 10 01 201213632998 (72) VUSKOVIC, Vladimir, 8125 Zollikerberg, In der Tiefe 4 (CH) (72) BAKSHI, Dhruv, 8045 Zurich, Manessestrasse 190 (CH) (72) D'ARC, Amaury Forgeot, 8610 Uster, Schachenweg 12 (CH) (72) POROPATITS, Christoph, London, Greater London EC2Y 8BN, Flat 528 Willoughby House Barbican (GB)	EN E-1661920 2024 02 28 20131001 2019213032	3675014	G06T 5/00 (86) CN17086976 (73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road, Binjiang District, (CN) (54) LICHTTEILENDE KOMBINIERTE BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG (30) CN 2016 09 19 201610830005 (72) LUO, Lihong, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN) (72) NIE, Xinxin, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN) (72) FAN, Meng, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN) (72) YU, Hai, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)	EN E-1661928 2024 02 28 20170602 2017850054	3518179
G06Q 30/0226 (86) IB17050172 (73) Socket Mobile, Inc., Fremont, CA 94538, 40675 Encyclopedia Cir. (US) (54) BAKENAKTIVIERTE AUTOMATISCHE ERZEUGUNG VON SCAN-ZIELEN UND SCAN-ANTWORTEN (30) US 2016 01 17 201662279827 P (72) COLI, Vincent J., Mountain View, California 94040, 2564 Fairbrook Drive (US) (72) OTT, Leonard, Livermore, California 94550, 2201 Minerva Court (US)	EN E-1661921 2024 02 28 20170113 2017738268	3403230	G06T 7/11 (86) IB19053533 (73) Politecnico Di Torino, 10129 Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT) (54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN SEGMENTIERUNG UND KLASSIFIZIERUNG RELEVANTER OBJEKTE IN EINEM DIGITALEN GEWEBEPROBENBILD (30) IT 2018 05 30 201800005848 (72) MOLINARI, Filippo, 10129 Torino, c/o Politecnico Di Torino Corso Duca degli Abruzzi, 24 (IT) (72) SALVI, Massimo, 10129 Torino, c/o Politecnico Di Torino Corso Duca degli Abruzzi, 24 (IT)	EN E-1661929 2024 02 28 20190430 2019728532	3803789

G06T 7/11 EN E-1661930 2024 02 28 3712849
 (86) 2020 03 17 2020163610
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) AUTOMATISIERTE UNSICHERHEITSSCHÄTZUNG DER LÄSIONSEGMENTIERUNG
 (30) US 2019 03 18 201916355881
 (72) Yoo, Youngjin, Princeton, NJ New Jersey 08540, 465 Meadow Road, Apartment 10305 (US)
 (72) Nadar, Mariappan S., Plainsboro, NJ New Jersey 08536, 21 Hamilton Lane North (US)

G06T 9/00 EN E-1661931 2024 02 28 2839439
 (86) CN12074286 2012 04 18 2012874800
 (73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
 (54) VERTEXKORREKTURVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GEDREHTE DREIDIMENSIONALE (3D) KOMPONENTEN
 (72) JIANG, Wenfei, Beijing 100192, 8/F Bldg. A Technology Fortune Center No. 8 Xueqing Road Haidian District (CN)
 (72) CAI, Kangying, Beijing 100192, 8/F Bldg. A Technology Fortune Center No. 8 Xueqing Road Haidian District (CN)
 (72) TIAN, Jiang, Beijing 100192, 8/F Bldg. A Technology Fortune Center No. 8 Xueqing Road Haidian District (CN)

G06T 11/00 EN E-1661932 2024 02 28 3828833
 (86) 2020 06 16 2020180171
 (73) FUJIFILM Healthcare Corporation, Kashiwa-shi, Chiba 277-0804, 2-1, Shintoyofuta (JP)
 (54) UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM FÜR MEDIZINISCHE DIAGNOSTISCHE BILDGEBUNG, VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER
 (30) JP 2019 11 29 2019216057
 (72) INOUE, Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
 (72) SHIRAHATA, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
 (72) KADOMURA, Takayuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)

G06T 13/00 EN E-1661933 2024 02 28 2955696
 (86) 2015 06 12 2015171853
 (73) DreamWorks Animation LLC, Glendale, CA 91201, 1000 Flower Street (US)
 (54) NAHTLOSE DARSTELLUNG VON VIDEO UND GEOMETRISCHE DATEN
 (30) US 2014 06 12 201462011543 P
 (72) NILSSON, Fredrik, Glendale, CA California 91201, c/o DreamWorks Animation LLC 1000 Flower Street (US)
 (72) HALLIWELL, Luke, Glendale, CA California 91201, c/o DreamWorks Animation LLC 1000 Flower Street (US)
 (72) LARSON, Josiah, Glendale, CA California 91201, c/o DreamWorks Animation LLC 1000 Flower Street (US)
 (72) GONG, Matthew Christopher, Glendale, CA California 91201, c/o DreamWorks Animation LLC 1000 Flower Street (US)

G06T 15/04 EN E-1661934 2024 02 28 2973422
 (86) US14027713 2014 03 14 2014769472
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ZWEIDIMENSIONALE ÜBERLAGERUNG VON KARTENDATEN AUF EINER DREIDIMENSIONALEN SZENE
 (30) US 2013 03 15 201313834474
 (72) KONTKANEN, Janne, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06T 15/08 EN E-1661935 2024 02 28 3509033
 (86) JP17031242 2017 08 30 2017846598
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM UND BILDVERARBEITUNGSSYSTEM
 (30) JP 2016 08 30 2016167790
 (72) SEKIGUCHI, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) UMEZAWA, Kohtarō, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G06V 10/147 DE E-1661936 2024 02 28 3499865
 (86) 2018 11 29 2018209092
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN VON BILDDATEN
 (30) DE 2017 12 18 102017130298
 (72) Fischer, Jörg, 10317 Berlin, Schreiberhauer Straße 11 (DE)
 (72) Kraus, Micha, 10827 Berlin, Feurigstraße 61 (DE)
 (72) Waldmüller, Jens, 12621 Berlin, Steffenshagener Straße 40 (DE)
 (72) Paeschke, Manfred, 16352 Wandlitz, An der Wildbahn 61 (DE)

G06V 10/40 EN E-1661937 2024 02 28 3488381
 (86) EP17068181 2017 07 19 2017751267
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR AUF KÜNSTLICHER INTELLIGENZ BERUHENDE SEGMENTIERUNG VON MEDIZINISCHEN BILDERN
 (30) US 2016 07 21 201662365032 P
 (30) US 2016 10 31 201662414913 P
 (72) ZHOU, Shaohua Kevin, Plainsboro NJ 08536, 94 Marion Drive (US)
 (72) CHEN, Mingqing, Plainsboro NJ 08536, 1213 Fox Run Drive (US)
 (72) DING, Hui, College Park, MD 20740, 10103 Baltimore Ave., Apt 2206 (US)
 (72) GEORGESCU, Bogdan, Plainsboro NJ 08536, 6 Jeffers Road (US)
 (72) GULSUN, Mehmet Akif, Princeton, NJ 08540, 101 Claridge Ct 11 (US)
 (72) KIM, Tae Soo, Baltimore, NJ 21209, 3019 Romaric Ct. (US)
 (72) KIRALY, Atilla Peter, San Jose, CA 95128, 949 Whitethorne Dr. (US)
 (72) LU, Xiaoguang, West Windsor NJ 08550, 6 Howard Drive (US)
 (72) PARK, Jin-hyeong, Princeton NJ 08540, 78 Hoover Avenue (US)
 (72) SHARMA, Puneet, Princeton Junction, NJ 08550, 12 Stanford Pl (US)
 (72) SUN, Shanhui, Princeton NJ 08540, 46 Scarlet Oak Drive (US)
 (72) XU, Daguang, Princeton NJ 08540, 3 Bolton Circle (US)
 (72) XU, Zhoubing, Plainsboro NJ 08536, 4718 Quail Ridge Drive (US)
 (72) ZHENG, Yefeng, Princeton Junction NJ 08550, 8 Colt Circle (US)

G06V 10/764 EN E-1661938 2024 02 28 3885965
 (86) CN19116515 2019 11 08 2019886293
 (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 BILDERKENNUNG BASIEREND AUF MIKROGESICHTSAUSDRÜCKEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 11 21 201811392529
 (72) ZHANG, Kaihao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)
 (72) LUO, Wenhan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)
 (72) MA, Lin, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)
 (72) LIU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)

G06V 10/77 EN E-1661939 2024 02 28 3090381
 (86) EP14078392 2014 12 18 2014824826
 (73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SPEKTRALEN ENTMISCHUNG MIKROSKOPISCHER BILDER UNTER VERWENDUNG VON PIXELGRUPPIERUNG
 (30) US 2013 12 31 201361922357 P
 (72) CHUKKA, Srinivas, San José, California 95129, 1045 Oak Tree Drive (US)
 (72) YUAN, Quan, San José, California 95118, 4992 Rio Verde Drive (US)

G06V 10/80 EN E-1661940 2024 02 28 3885966
 (86) CN19115079 2019 11 01 2019886674
 (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 ERZEUGUNG VON BESCHREIBUNGSINFORMATIONEN IN NATÜRLICHER SPRACHE
 (30) CN 2018 11 23 201811409084
 (72) WANG, Bairui, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) MA, Lin, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) FENG, Yang, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) LIU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)

G06V 10/82 EN E-1661941 2024 02 28 4181081
 (86) 2022 10 19 2022202534
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) ENERGIEEFFIZIENTE HIERARCHISCHE SNN-ARCHITEKTUR ZUR KLASSIFIZIERUNG UND SEGMENTIERUNG HOCHAUFLÖSENDE BILDER
 (30) IN 2021 11 16 202121052643
 (72) KADWAY, Chetan Sudhakar, Nagpur 441108 Maharashtra (IN)
 (72) PAL, Arpan, Kolkata 700160 West Bengal (IN)
 (72) DEY, Sounak, Kolkata 700160 West Bengal (IN)

G06V 10/82 EN E-1661942 2024 02 28 3761222
 (86) CN19112196 2019 10 21 2019875568
 (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 EINRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES LEBENDEN KÖRPERS, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM MIT VERWENDUNG DES VERFAHRENS ZUR DETEKTION EINES LEBENDEN KÖRPERS
 (30) CN 2018 10 25 201811250025
 (72) LUO, Wenhan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech park, Nanshan District (CN)
 (72) WANG, Yaodong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech park, Nanshan District (CN)
 (72) LIU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech park, Nanshan District (CN)

G06V 20/20 EN **E-1661943** 2024 02 28 **3465597**
 (86) US17035429 2017 06 01 2017807475
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (54) IDENTITÄTSÜBERPRÜFUNG DER ERWEITERTEN REALITÄT
 (30) US 2016 06 03 201662345438 P
 (72) KAEHLER, Adrian, Los Angeles CA 90027, 1940 N. Western Avenue (US)

G06V 20/52 EN **E-1661944** 2024 02 28 **3349142**
 (86) 2017 08 15 2017186309
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) JP 2017 01 11 2017002719
 (72) NAKASU, Toshiaki, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) SHIBATA, Tomoyuki, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) OUCHI, Kazushige, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G06V 20/52 EN **E-1661945** 2024 02 28 **3652674**
 (86) US18039283 2018 06 25 2018832802
 (73) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
 (54) BILDBASIERTE RÖHRCHENKOPFKREISERKENNUNG MIT MEHREREN KANDIDATEN
 (30) US 2017 07 11 201762531108 P
 (72) CHANG, Yao-Jen, Princeton New Jersey 08540, 247 William Livingston Ct. (US)
 (72) KLUCKNER, Stefan, 12487 Berlin, Suedostallee 164 (DE)
 (72) POLLACK, Benjamin S., Jersey City New Jersey 07302, 115 Morris Street Apt. 1328 (US)
 (72) CHEN, Terrence, Princeton New Jersey 08540, 18 Scarlet Oak Dr. (US)

G06V 20/52 EN **E-1661946** 2024 02 28 **4196967**
 (86) JP22027782 2022 07 08 2022765241
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANOMALIEDETEKTION EINER SZENE
 (30) US 2021 10 08 202117497104
 (72) JONES, Michael, Cambridge, MA 02139-1955 (US)

G06V 20/56 EN **E-1661947** 2024 02 28 **3355241**
 (86) 2018 01 10 2018151068
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (73) Sony Europe B.V., Weybridge, Surrey KT13 0XW, The Heights, Brooklands (GB)
 (54) BESTIMMUNG EINER POSITION EINES FAHRZEUGS AUF EINER SPUR
 (30) GB 2017 01 31 201701586
 (72) HAWKINS, Paul, Shawford SO21 2BY, Hawk View Southdown Road (GB)
 (72) DODD, Luke, Winchester, Hampshire SO23 9RS, 22 Grange Close (GB)

G06V 20/56 EN **E-1661948** 2024 02 28 **3617938**
 (86) 2019 07 12 2019186005
 (73) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd., Haidian District Beijing 100085, 105, 1st Floor, Building 1, No.10, Shangdishi Street (CN)
 (54) FAHRSPURLINIENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 09 03 201811019280
 (72) XIE, Shufu, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus, No.10, Shangdi 10th Street, Haidian District, (CN)
 (72) ZHAI, Yuqiang, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus, No.10, Shangdi 10th Street, Haidian District, (CN)
 (72) XIA, Tian, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus, No.10, Shangdi 10th Street, Haidian District, (CN)
 (72) MA, Yu, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus, No.10, Shangdi 10th Street, Haidian District, (CN)

G06V 20/58 DE **E-1661949** 2024 02 28 **3818466**
 (86) EP19064875 2019 06 06 2019729278
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) SCHNELLE ERKENNUNG GEFÄHRLICHER ODER GEFÄHRDETER OBJEKTE IM UMFELD EINES FAHRZEUGS
 (30) DE 2018 07 04 102018211042
 (72) MARX, Jochen, 31180 Emmerke, Eulenstr. 3a (DE)
 (72) PFEIFFER, Michael, 71032 Boeblingen, Galgenbergstrasse 34 (DE)
 (72) LANGE, Oliver, 30966 Hemmingen, Reuterwiese 2a (DE)

G06V 20/64 EN **E-1661950** 2024 02 28 **3744410**
 (86) 2015 11 09 2020187091
 (73) LEGO A/S, 7190 Billund, Aastvej 1 (DK)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPIELZEUG ERKENNUNG
 (30) GB 2014 11 10 201419928
 (72) VELIC, Marko, 10000 Zagreb, Kralja Zvonimira 61 (HR)
 (72) NOE, Karsten Østergaard, 8210 Aarhus V, Trillegårdsvej 37 (DK)
 (72) MOSEGAARD, Jesper, 8381 Tilst, Østerløkken 124 (DK)
 (72) RIMESTAD, Jens, 8541 Skødstrup, Tronkærlund 26 (DK)
 (72) CHRISTENSEN, Brian Bunch, 8200 Aarhus N, Aldersrovej 3, 5. tv. (DK)

G06V 40/13 EN **E-1661951** 2024 02 28 **3920080**
 (86) CN19105749 2019 09 12 2019858710
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) FINGERABDRUCKIDENTIFIKATIONSMODUL UND ANSTEUERVERFAHREN DAFÜR, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 01 28 201910082585
 (72) GUO, Yuzhen, Beijing 100176, NO. 9 DIZE RD BDA (CN)
 (72) LIU, Yingming, Beijing 100176, NO. 9 DIZE RD BDA (CN)
 (72) WANG, Haisheng, Beijing 100176, NO. 9 DIZE RD BDA (CN)
 (72) LI, Peixiao, Beijing 100176, NO. 9 DIZE RD BDA (CN)
 (72) ZHANG, Chenyang, Beijing 100176, NO. 9 DIZE RD BDA (CN)
 (72) LI, Xiufeng, Beijing 100176, NO. 9 DIZE RD BDA (CN)
 (72) ZHAO, Lijun, Beijing 100176, NO. 9 DIZE RD BDA (CN)
 (72) HAN, Yanling, Beijing 100176, NO. 9 DIZE RD BDA (CN)

G06V 40/13 EN **E-1661952** 2024 02 28 **3678052**
 (86) 2020 01 03 2020150196
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) FINGERABDRUCKSENSOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2019 01 04 20190001340
 (72) Kim, Il Nam, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Park, Won Sang, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)

G06V 40/16 EN **E-1661953** 2024 02 28 **3779780**
 (86) 2018 01 26 2020198076
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) IMPLEMENTIERUNG DER BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG MIT ERSTER UND ZWEITER FORM DER AUTHENTIFIZIERUNG
 (30) US 2017 09 09 201762556413 P
 (30) US 2017 09 11 201762557130 P
 (30) DK 2017 09 22 PA201770712
 (30) DK 2017 09 22 PA201770713
 (30) DK 2017 09 22 PA201770714
 (30) DK 2017 09 22 PA201770715
 (30) US 2017 11 02 201762581025 P
 (72) VAN OS, Marcel, Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) ANTON, Peter, D., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) DEVINE, Lynne, Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) BEHZADI, Arian, Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) DASCOLA, Jonathan R., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) DYE, Alan, C., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) FOSS, Christopher, Patrick, Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) GRIFFIN, Bradley, W., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) IVE, Jonathan P., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) MALIA, Joseph A., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) MARI, Pedro, Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) MOHSENI, Daamun, Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) PAUL, Grant R., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) PRESTON, Daniel, Trent, Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) TYLER, William M., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G06V 40/20 EN **E-1661954** 2024 02 28 **3779775**
 (86) CN19079156 2019 03 22 2019784939
 (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) MEDIENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 04 12 201810327638
 (72) ZHANG, Kaihao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) LUO, Wenhan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) MA, Lin, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) LIU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G07C 1/24 EN **E-1661955** 2024 02 28 **3427235**
 (86) US17021620 2017 03 09 2017764121
 (73) Isolyntx, LLC, Haverhill, MA 01835, 179 Ward Hill Avenue (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ZWISCHENZEITEN IN EINEM STAFFELLAUF
 (30) US 2016 03 09 201662305813 P
 (72) DEANGELIS, Douglas J., Ipswich Massachusetts 01938, 28 Turkey Shore Rd. (US)
 (72) EVANSEN, Edward G., West Newbury Massachusetts 01985, 10 Newall Farm Drive (US)

G07C 5/00 EN E-1661956 2024 02 28 3816944
 (86) 2019 10 29 2019205893
 (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM, VORRICHTUNG, FAHRZEUG UND VERKEHRSEINHEIT ZUM AKTUALISIEREN EINES UMGEBUNGSMODELLS EINES FAHRZEUGS
 (72) Pfadler, Andreas, 13359 Berlin, Osloer Str. 110 (DE)
 (72) Jornod, Guillaume, 10245 Berlin, Sonntagstraße 30 (DE)

G07C 9/00 FR E-1661957 2024 02 28 2876611
 (86) 2014 11 18 2014193705
 (73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2 place Samuel de Champlain (FR)
 (54) Verfahren zur gesicherten Übertragung eines Bildes eines elektronischen Identitätsdokuments an ein Endgerät
 (30) FR 2013 11 22 1361512
 (72) Feraud, Alban, 92700 Colombes, c/o OBERTHUR TECHNOLOGIES, Département Propriété Intellectuelle, 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)

G07C 9/00 EN E-1661958 2024 02 28 3881298
 (86) EP19081039 2019 11 12 2019801876
 (73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
 (54) VERWALTUNG DER ZUGANGSSTEUERUNG ZU EINEM PHYSISCHEN RAUM, DER VON EINER SCHLOSSVORRICHTUNG KONTROLLIERT WIRD
 (30) EP 2018 11 13 18205859
 (72) EINBERG, Fredrik, 141 41 Huddinge, Klyftvägen 8 (SE)
 (72) LINDERSSON, Fredrik, Täby 183 63, Drakskeppsvägen 51 (SE)

G07C 9/00 FR E-1661959 2024 02 28 4224442
 (86) 2023 01 26 2023153554
 (73) Cogelec, 85290 Mortagne-sur-Sèvre, 370 Rue de Maunin (FR)
 (73) Synaktiv, 75002 Paris, 5 boulevard Montmartre (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZUGANGS ZU GEBÄUDEN
 (30) FR 2022 02 03 2200949
 (72) KLUBA, Patrice, 85290 MORTAGNE-SUR-SÈVRE (FR)
 (72) CARPENTIER, Jean, 85290 MORTAGNE-SUR-SÈVRE (FR)

G07C 9/00 EN E-1661960 2024 02 28 3830800
 (86) US19043893 2019 07 29 2019750228
 (73) Nuro, Inc., Mountain View, California 94043, 1300 Terra Bella Avenue 100 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PERSONENVERIFIKATION FÜR AUTONOME FAHRZEUGLIEFERUNGEN
 (30) WO 2018 07 30 PCT/US2018/044361
 (30) US 2018 10 12 201816158963
 (72) FERGUSON, David, San Francisco, California 94131, 4039 26th Street (US)
 (72) ZHU, Jiajun, Palo Alto, California 94301, 300 Lowell Avenue (US)
 (72) RANSOHOFF, Nan, San Francisco, California 94114, 1129 Church Street (US)

G07D 7/202 FR E-1661961 2024 02 28 3577635
 (86) FR18050200 2018 01 29 2018705689
 (73) SURYS, 77607 Marne la Vallée Cedex 3, 22 Avenue de l'Europe Parc d'Activité Gustave Eiffel Bussy-Saint-Georges (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG DER AUTHENTIZITÄT EINES EMPFINDLICHEN PRODUKTS
 (30) FR 2017 01 31 1750810
 (72) PIC, Marc, 92100 Boulogne Billancourt, 3 quai de Stalingrad (FR)

G08B 13/196 EN E-1661962 2024 02 28 3834184
 (86) IB19056236 2019 07 22 2019769886
 (73) International Security Service Vigilanza S.p.A., 00169 Roma (RM), Via Roberto Fancelli 175 (IT)
 (54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR ÖFFENTLICHE ORTE
 (30) IT 2018 08 09 201800007995
 (72) ROMANO, Luigi, 00169 Roma (RM), c/o International Security Service Vigilanza S.P. A. Via Casilina, 1109 (IT)

G08B 13/24 EN E-1661963 2024 02 28 3642815
 (86) US18039026 2018 06 22 2018740474
 (73) Checkpoint Systems, Inc., Thorofare, NJ 08086, 101 Wolf Drive (US)
 (54) DETEKTIERBARE GEFALTETE SPULE
 (30) US 2017 06 22 201762523676 P
 (72) MATSUMOTO, Takeshi, Kouza-gun Kanagawa Oita 253-0195, 500-70 Miyayama Samukawa-cyo (JP)
 (72) UEMIZU, Kenichiro, Hiratsuka-shi Kanagawa Oita 253-0195, 1-5-73 Nishi Shindo (JP)

G08B 13/24 DE E-1661964 2024 02 28 3915100
 (86) EP20051265 2020 01 20 2020701945
 (73) Uvex Safety Group GmbH & Co. KG, 90766 Fürth, Würzburger Strasse (DE)
 (54) SCHUTZAUSRÜSTUNG ZUM KÖRPERSCHUTZ EINER PERSON UND ERFASSUNGSEINRICHTUNG ZUM BESTIMMEN VON NUTZUNGSDATEN AN DER SCHUTZAUSRÜSTUNG
 (30) DE 2019 01 22 102019200745
 (72) BURGHART, Markus, 01917 Kamenz, Am Damm 1 (DE)
 (72) WAGNER, Wolf, 90556 Cadolzburg, Rossendorf 27 (DE)

G08B 17/10 EN E-1661965 2024 02 28 3695392
 (86) US18055281 2018 10 10 2018867010
 (73) OneEvent Technologies, Inc., Mount Horeb, WI 53572, 16 Valley View Road (US)
 (54) BRANDSCHUTZSYSTEM
 (30) US 2017 10 11 201762570774 P
 (72) WEDIG, Kurt Joseph, Mount Horeb Wisconsin 53572, c/o ONEEVENT TECHNOLOGIES INC. 505 Springdale St (US)
 (72) PARENT, Daniel Ralph, Mount Horeb Wisconsin 53572, c/o ONEEVENT TECHNOLOGIES INC. 505 Springdale St (US)

G08B 21/02 EN E-1661966 2024 02 28 3314590
 (86) US16028882 2016 04 22 2016814856
 (73) Tahoe Research, Ltd., Dublin 15, D15 YH6H, Plaza 255, Suite 2A Blanchardstown Corporate Park 2 (IE)
 (54) ALARMIERUNG BEI NÄHE VON ARTIKELN
 (30) US 2015 06 25 201514749902
 (72) SEDAYAO, Jeffrey C., San Jose, California 95131-2424, 1510 Oyama Place (US)
 (72) GHAZIZADEH, Yasaman A, Los Gatos, California 95031, P.O. Box 32 (US)
 (72) BARTOLO, Tameia J., Pollock Pines, California 95726, 4505 Bushwacker Lane (US)
 (72) FOLLOSCO, Kenneth Paul, Morgan Hill, CA 95037, 231 Oregon Court (US)
 (72) ALLEN, Sadhana, Emerald Hills, California 94062, 422 Hillway Drive (US)

G08C 13/00 EN E-1661967 2024 02 28 4004891
 (86) EP20070053 2020 07 15 2020739694
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER ANWESENHEIT IN EINEM RAUM UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) EP 2019 07 25 19188386
 (72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

G08C 23/02 EN E-1661968 2024 02 28 3866134
 (86) 2020 04 29 2021168201
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2019 04 30 20190050246
 (72) AHN, Changkyu, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Minkyong, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) YOO, Miyoung, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Hyoungjin, 16677 Suwon-si (KR)

G08G 1/01 DE E-1661969 2024 02 28 3903292
 (86) EP19083279 2019 12 02 2019816582
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) RÜCKSTAUERKENNUNG AUS BEWEGUNGSDATEN
 (30) DE 2018 12 27 102018010003
 (72) LÜHR, Kord, 38302 Wolfenbüttel, Am Kurzen Holze 24 (DE)
 (72) AXER, Steffen, 38114 Braunschweig, Lenaustr. 15 (DE)
 (72) WENDT, Juana, 12105 Berlin, Königstrasse 14 (DE)
 (72) STARK, Johannes, 80805 München, Wilhelm-Hertz-Str. 12B (DE)
 (72) NGANTCHEU TCHAMDA, Santana, 38112 Braunschweig, Sielkamp 5 (DE)
 (72) WILTING, Cedric, 45460 Mühlheim an der Ruhr, Kühlenstr. 42 (DE)

G08G 1/0967 DE E-1661970 2024 02 28 3453006
 (86) EP17059683 2017 04 24 2017723279
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERKEHRSTEILNEHMER-INTERAKTION
 (30) DE 2016 05 04 102016207791
 (72) KLEEN, Andro, 38124 Braunschweig, Kirchenbrink 4 (DE)
 (72) HAAR, Adrian, 38448 Wolfsburg, Ferdinandstrasse 11 (DE)
 (72) BENDEWALD, Lennart, 38442 Wolfsburg, Im Rohlande 51 (DE)
 (72) BUSSIUS, Annika, 38446 Wolfsburg, Alte Landstrasse 11 (DE)

G08G 1/16 EN E-1661971 2024 02 28 3786923
 (86) 2017 05 18 2020182461
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) OBJEKTDETEKTIONS-VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2016 05 25 2016104305
 (72) KAWAI, Yoshinao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) TAKAI, Yasumichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G08G 1/16 EN E-1661972 2024 02 28 3971866
 (86) JP20017234 2020 04 21 2020805045
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho Kanagawa-ku (JP)
 (54) FAHRZEUGFAHRTSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGFAHRTSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 05 15 2019092431
 (72) TANIGUCHI, Yohei, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoayama (JP)

G08G 1/16 **EN E-1661973** 2024 02 28 **4060643**
 (86) IB19001266 2019 11 12 2019952384
 (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku (JP)
 (71) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERKEHRSSIGNALERKENNUNG
 (72) NISHIMURA, Toshihiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoayama (JP)
 (72) MATSUO, Haruo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoayama (JP)

G08G 1/16 **EN E-1661974** 2024 02 28 **4009302**
 (86) 2013 04 10 2022151103
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) FAHRHILFEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (72) HARADA, Tomoaki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) ITO, Yosuke, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

G08G 1/16 **DE E-1661975** 2024 02 28 **4158435**
 (86) EP21063101 2021 05 18 2021728182
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Str. 667 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN BETRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS UND MOBILE SIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN SIGNALÜBERTRAGUNG MIT EINEM AUTOMATISIERT BETREIBBAREN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2020 06 02 102020114616
 (72) KUTTENREICH, Fabian, 80995 München (DE)
 (72) SÖNTGES, Sebastian, 80335 München (DE)

G08G 5/00 **EN E-1661976** 2024 02 28 **3174029**
 (86) 2016 11 07 2016197629
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR PRÄSENTATION VON ABLEITUNGSZIELEN
 (30) US 2015 11 30 201514953635
 (72) MORAVEK, Zdenek, 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) KUNES, David, 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) MAGULA, Filip, 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) SPRINAROVA, Katerina, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

G09G 3/00 **EN E-1661977** 2024 02 28 **3139370**
 (86) 2016 07 20 2016180266
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2015 09 07 20150126505
 (72) SUH, Mina, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) CHO, Eunju, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G09G 3/3233 **EN E-1661978** 2024 02 28 **3629321**
 (86) 2019 08 28 2019194178
 (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) ANZEIGESTRUKTUR, ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 09 28 201811143397
 (72) BIAN, Qingfang, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

G09G 3/34 **EN E-1661979** 2024 02 28 **3492967**
 (86) CN16108989 2016 12 08 2016913416
 (73) DKE Holding Company Limited, Jiaxing City, Zhejiang Province 314100, Room 130, Building 2, Fuxing Avenue 16, Xitang Town, Jiashan County, (CN)
 (54) ELEKTRONISCHES GRAUSKALENPAPIER
 (30) CN 2016 08 15 201610668228
 (30) CN 2016 08 15 201620882825 U
 (72) ZHAO, Jinggang, Dalian Liaoning 116600, No.20 Liaohedong Road DD Port Economic and Technological Development Zone (CN)
 (72) ZHANG, Lina, Dalian Liaoning 116600, No.20 Liaohedong Road DD Port Economic and Technological Development Zone (CN)
 (72) HE, Zhiling, Dalian Liaoning 116600, No.20 Liaohedong Road DD Port Economic and Technological Development Zone (CN)

G09G 3/34 **EN E-1661980** 2024 02 28 **3937161**
 (86) CN20120474 2020 10 12 2020883265
 (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) HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSSTEUERSCHALTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEGERÄT
 (30) CN 2019 10 31 201911055090
 (72) ZHANG, Shixiong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WOO, Sooyoung, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Min, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G10K 11/02 **DE E-1661981** 2024 02 28 **3788618**
 (86) EP19061400 2019 05 03 2019722580
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) IMPEDANZANPASSUNGSVORRICHTUNG, AKUSTISCHE WANDLERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER IMPEDANZANPASSUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 05 04 102018206937
 (72) SCHWEIGER, Severin, 01109 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS Maria-Reiche-Str. 2 (DE)
 (72) KOCH, Sandro, 01109 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS Maria-Reiche-Str. 2 (DE)
 (72) GRAFE, Mario, 01109 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS Maria-Reiche-Str. 2 (DE)
 (72) LANGE, Nicolas, 01109 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS Maria-Reiche-Str. 2 (DE)
 (72) AMELUNG, Jörg, 01109 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS Maria-Reiche-Str. 2 (DE)

G10K 11/168 **EN E-1661982** 2024 02 28 **3086317**
 (86) KR14002477 2014 03 25 2014870756
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul 137-938, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
 (54) SCHALLDÄMPFENDES/ISOLIERENDES MATERIAL MIT VERBESSERTER WÄRMEBESTÄNDIGKEIT UND FORMEIGENSCHAFTEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2013 12 19 20130159411
 (72) KIM, Keun Young, Yongin-si Gyeonggi-do 448-522, 219-702 Sanghyeon Maeul Ssangyong 2 Cha C 30-9 Sanghyeon-ro Suji-gu (KR)
 (72) JEONG, Kie Youn, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, 305-902 DongtansibeomDaeunMaeulPosco 39-1 Dongtanmunhwasentoe-ro (KR)
 (72) PARK, Bong Hyun, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-756, 381-702 Samik Sowol Apt. 34 Ogeum-ro (KR)

G10K 11/168 **FR E-1661983** 2024 02 28 **3945518**
 (86) 2021 07 02 2021183530
 (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
 (54) AKUSTIKMATERIAL AUS STREIFEN MIT INTEGRIERTEM FLANSCH UND INNENWAND EINES LUFTEINLASSES EINES LUFTFAHRZEUGS AUS DIESEM MATERIAL
 (30) FR 2020 07 31 2008163
 (72) LALANE, Jacques, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) PORTE, Alain, 31060 TOULOUSE (FR)

G10K 15/02 **EN E-1661984** 2024 02 28 **4067839**
 (86) 2022 03 09 2022161137
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) SCHWINGUNGSBASIERTE GERICHTETE SYNTHETISCHE RAUMSCHALLERZEUGUNG IM WELTRAUM
 (30) US 2021 04 01 202117220022
 (72) ROHRIG, Jake, Simsbury, CT (US)
 (72) KEITH, Christopher A., Wilsonville, OR (US)

G10K 15/12 **FR E-1661985** 2024 02 28 **4184505**
 (86) 2014 10 14 2022211949
 (73) Orange, 75015 Paris, 78 Rue Olivier de Serres (FR)
 (54) KOMPLEXITÄTSOPTIMIERTE KLANGRAUMISIERUNG MIT RAUMEFFEKT
 (30) FR 2013 10 18 1360185
 (72) PALLONE, Grégory, 35830 BETTON (FR)
 (72) EMERIT, Marc, 35000 RENNES (FR)

G10L 15/04 **EN E-1661986** 2024 02 28 **3610479**
 (86) KR18004931 2018 04 27 2018795275
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON BENUTZERÄUSSERUNGEN
 (30) KR 2017 04 30 20170055833
 (72) SEO, Jang Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16709, 437-1603 33 Cheongmyeongbuk-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JAYGARL, Ho Jun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18445, A-2705 220 Dongtanjungang-ro (KR)
 (72) KIM, Ji Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16505, 6110-201 76 Central town-ro Yeongtong-gu (KR)

G10L 15/18 EN **E-1661987** 2024 02 28 **3985661**
 (86) CN19120607 2019 11 25 2019932635
 (73) Ai Speech Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123, No. 14 Building, Ascendas IHub No. 388 Xiping Street Suzhou Industrial Park (CN)
 (54) MENSCH-MASCHINE-INTERAKTIONSVERFAHREN UND SPRACHDIALOG-PLATTFORM
 (30) CN 2019 06 13 201910510000
 (72) SONG, Hongbo, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 14 Building, Ascendas IHub, No. 388 Xiping Street Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) ZHU, Chengya, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 14 Building, Ascendas IHub, No. 388 Xiping Street Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) SHI, Weisi, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 14 Building, Ascendas IHub, No. 388 Xiping Street Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) FAN, Shuai, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 14 Building, Ascendas IHub, No. 388 Xiping Street Suzhou Industrial Park (CN)

G10L 15/22 EN **E-1661988** 2024 02 28 **3547309**
 (86) 2019 03 13 2019162537
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) RADARAKTIVIERTE ORTSBASIERTE SCHLÜSSELWORTAKTIVIERUNG FÜR SPRACHASSISTENTEN
 (30) US 2018 03 27 201815936922
 (72) Reinstaedt, Jens, 81539 München, Forster Strasse 5 (DE)

G10L 15/22 EN **E-1661989** 2024 02 28 **4220631**
 (86) 2020 07 29 2023167998
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG EINER VORRICHTUNG FÜR EINEN SPRACHASSISTENTENDIENST
 (30) US 2019 07 29 201962879638 P
 (30) KR 2019 10 10 20190125679
 (72) Lee, Hojung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) Ko, Hyeonmok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) Oh, Hyungrai, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) Hwang, Inchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G10L 15/26 EN **E-1661990** 2024 02 28 **3963576**
 (86) US20023466 2020 03 19 2020719824
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SPRECHERSPEZIFISCHE TRANSKRIPTGENERIERUNG
 (30) US 2019 04 30 201916399166
 (72) YOSHIOKA, Takuya, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) STOLCKE, Andreas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CHEN, Zhuo, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DIMITRIADIS, Dimitrios Basile, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ZENG, Nanshan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) QIN, Lijuan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HINTHORN, William Isaac, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HUANG, Xuedong, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G10L 19/008 EN **E-1661991** 2024 02 28 **3686887**
 (86) 2015 03 20 2020157672
 (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
 (54) EINE KOMPONENTE FÜR DIE ZUSAMMENSETZUNG VON AMBISONICS HÖHERER ORDNUNG (HOA), EINE ENTSPRECHENDE VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES PROGRAMM
 (30) EP 2014 03 21 14305411
 (72) KORDON, Sven, 31515 Wunstorf, Mühlenkampstrasse 50 A (DE)
 (72) KRUEGER, Alexander, 31303 Burgdorf, Weimarer Bogen 13 (DE)
 (72) WUEBBOLT, Oliver, 30559 Hannover, Saarbrückener Strasse 4 (DE)

G10L 19/12 EN **E-1661992** 2024 02 28 **3751566**
 (86) 2014 07 25 2020189482
 (73) VoiceAge EVS LLC, Newport Beach, CA 92660, 620 Newport Center Drive Suite 1100 (US)
 (54) VERFAHREN, CODIERER UND DECODIERER ZUR LINEAREN PRÄDIKTIVEN CODIERUNG UND DECODIERUNG VON TONSIGNALEN BEIM ÜBERGANG ZWISCHEN RAHMEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN ABTASTRATEN
 (30) US 2014 04 17 201461980865 P
 (72) SALAMI, Redwan, SAINT LAURENT, Québec H4N 4A2, 203 rue Khaïil-Gibran (CA)
 (72) EKSLER, Václav, 594 44 Radostin nad Oslavou, Netin 120 (CZ)

G10L 21/0208 EN **E-1661993** 2024 02 28 **3970141**
 (86) US20032762 2020 05 13 2020727896
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPRACHQUELLENTRENNUNG AUF BASIS EINES NEURONALEN FALTUNGSNETZES
 (30) WO 2019 05 14 PCT/CN2019/086769
 (30) US 2019 06 04 201962856888 P
 (30) EP 2019 07 24 19188010

(72) SUN, Jundai, Beijing 100020, c/o Dolby Laboratories International Services Co. Ltd. World Financial Centre No. 1, East 3rd Ring Middle Road Chaoyang District (CN)
 (72) SHUANG, Zhiwei, Beijing 100020, c/o Dolby Laboratories International Services Co. Ltd. World Financial Centre No. 1, East 3rd Ring Middle Road Chaoyang District (CN)
 (72) LU, Lie, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) YANG, Shaofan, Beijing 100020, c/o Dolby Laboratories International Services Co. Ltd. World Financial Centre No. 1, East 3rd Ring Middle Road Chaoyang District (CN)
 (72) DALI, Jia, Beijing 100020, c/o Dolby Laboratories International Services Co. Ltd. World Financial Centre No. 1, East 3rd Ring Middle Road Chaoyang District (CN)

G11B 27/00 EN **E-1661994** 2024 02 28 **3701530**
 (86) US18055647 2018 10 12 2018871135
 (73) MTI Film LLC, Providence, RI 02906, 209 Angell Street (US)
 (54) METADATEN-EDITOR FÜR MULTIMEDIA-BEREITSTELLUNG
 (30) US 2017 10 27 201715796127
 (72) RECK, Randall, Manhattan Beach CA 90266, 1155 N. Meadows Avenue (US)
 (72) FIRTH, Peter John, Dartmouth MA 02748, 10 Norcroft Street (US)
 (72) CHERNOFF, Larry Elec, Beverly Hills CA 90212, 336 South Bedford Drive (US)

G11C 11/54 EN **E-1661995** 2024 02 28 **3766178**
 (86) US19015022 2019 01 24 2019766740
 (73) Silicon Storage Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 450 Holger Way (US)
 (54) DECODIERER FÜR ANALOGEN NEURONALEN SPEICHER IN EINEM KÜNSTLICHEN NEURONALEN TIEFENLERNNETZ
 (30) US 2018 03 14 201862642884 P
 (30) US 2018 05 29 201815991890
 (72) TRAN, Hieu Van, San Jose, CA 95135, 2642 Gayley Place (US)
 (72) HONG, Stanley, San Jose, CA 95131, 1848 Bristol Bay Common (US)
 (72) LY, Anh, San Jose, CA 95121, 3385 Lindmuir Drive (US)
 (72) VU, Thuan, San Jose, CA 95138, 431 Danna Ct. (US)
 (72) PHAM, Hien, Ho Chi Minh, 736/163/18 Le Duc Tho St. Ward 15, Go Vap District (VN)
 (72) NGUYEN, Kha, Ho Chi Minh, 350/160 Nguyen Van Luong St. Ward 16, Go Vap District (VN)
 (72) TRAN, Han, Ho Chi Minh, Room 502, Lt. A. KhangGia Apartment Ward 14, Go Vap District (VN)

G11C 29/44 EN **E-1661996** 2024 02 28 **4026129**
 (86) US20047834 2020 08 25 2020767924
 (73) Silicon Storage Technology, Inc., San Jose CA 95134, 450 Holger Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LESESTROMSTABILITÄT IN EINEM ANALOGEN NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER DURCH SCREENING VON SPEICHERZELLEN
 (30) US 2019 09 03 201962895458 P
 (30) US 2020 03 24 202016828206
 (72) MARKOV, Viktor, Santa Clara, California 95050, 2421 Ruth Cabral Way (US)
 (72) KOTOV, Alexander, San Jose, California 95127, 15101 Garcal Dr. (US)

G16B 15/30 EN **E-1661997** 2024 02 28 **3888091**
 (86) EP19083188 2019 11 29 2019817177
 (73) BenevolentAI Technology Limited, London Greater London W1T 5HD, 4-8 Maple Street (GB)
 (54) MASCHINELLES LERNEN FÜR PROTEINBINDUNGSSTELLEN
 (30) GB 2018 11 29 201819498
 (72) MEYERS, Joshua, London Greater London W4 3EX, 147 Park Road (GB)
 (72) SEGLER, Marwin, Hampshire PO5 2PR, 64 Waverley Road Southsea (GB)
 (72) SIMONOVSKY, Martin, 69115 Heidelberg, Philipp-Reis-Str. 54/1 (DE)

G16B 15/30 EN **E-1661998** 2024 02 28 **3723095**
 (86) 2020 03 13 2020163195
 (73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (54) EXPLORATION EINES LATENTEN RAUMS UNTER VERWENDUNG EINES VERFAHRENS FÜR LINEARE-SPHÄRISCHE INTERPOLATIONSREGION
 (30) US 2019 04 11 201962832489 P
 (30) US 2019 06 19 201916445811
 (72) AIN, Qurrat UI, DUBLIN, 4, Accenture Global Solutions Limited 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (72) McCARTHY, Nicholas, DUBLIN, 4, Accenture Global Solutions Limited 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (72) HAYES, Jeremiah, DUBLIN, 4, Accenture Global Solutions Limited 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (72) O'KELLY, Philip, DUBLIN, 4, Accenture Global Solutions Limited 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (72) MOREAU, Patrick, DUBLIN, 4, Accenture Global Solutions Limited 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)

G16C 20/20 **EN E-1661999** 2024 02 28 **2936544**
 (86) IB13002607 2013 11 21 2013865198
 (73) DH Technologies Development Pte. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06 (SG)
 (54) IDENTIFIZIERUNG EINER VERBINDUNG MIT MEHREREN SPEKTREN BEI VERSCHIEDENEN KOLLISIONSENERGIEN
 (30) US 2012 12 20 201261740369 P
 (72) COX, David, M., North York, Ontario M2N 2C4, 135 Santa Barbara Road (CA)

G16H 20/10 **DE E-1662000** 2024 02 28 **3469500**
 (86) EP17062293 2017 05 22 2017730385
 (73) HMG Systems Engineering GmbH, 90763 Fürth, Ullsteinstraße 4 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER PLANUNG EINER MEDIKATION FÜR EINEN PATIENTEN
 (30) DE 2016 06 08 102016210158
 (72) MUNOZ-GALEANO, Herna, 90763 Fürth, Ullsteinstr. 4 (DE)
 (72) HERFORTH, Matthias, 24226 Heikendorf, Rührsbrook 23 (DE)
 (72) PEDRAZA, Angela, 90408 Nürnberg, Georg-Eberlein-Str. 25 (DE)
 (72) KIDANE, Ariam, 90461 Nürnberg, Forsthoferstraße 16 (DE)
 (72) HE, Wei, 90763 Fürth, Kellermannstr. 14 (DE)
 (72) ZAMBRANO, Paola, 90766 Fürth, Vacher Str.23 (DE)
 (72) MEDINA-WARBURG, Cristian, 90763 Fürth, Ullsteinstr. 4 (DE)
 (72) HUSSNÄTTER, Michael, 90768 Fürth, Entensteig 78b (DE)

G16H 20/10 **EN E-1662001** 2024 02 28 **3400875**
 (86) 2018 04 26 2018169578
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER MENGE EINES KONTRASTMITTELS IN EINEM OBJEKT
 (30) US 2017 04 28 201715581384
 (72) MILIONI DE CARVALHO, Pablo, 75013 Paris, 69 Rue Brillat-Savarin (FR)
 (72) CARTON, Ann-Katherine, 92140 Clamart, 90 Rue Du Moulin De Pierre (FR)
 (72) PALMA, Giovanni, 92130 Issy-Les-Moulineaux, 74, Boulevard Rodin (FR)
 (72) IORDACHE, Razvan, 75010 Paris, 62 Rue De L'Aqueduc (FR)
 (72) MULLER, Serge, 78280 Guyancourt, 1 Rue Maryse Bastie (FR)

G16H 20/17 **EN E-1662002** 2024 02 28 **3504652**
 (86) EP17071332 2017 08 24 2017765099
 (73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (54) START-KIT FÜR BASALE INSULINTITRIERUNG
 (30) US 2016 08 25 201662379411 P
 (30) EP 2016 09 15 16188931
 (72) VAN ORDEN, Brad, Warren, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (72) WIELANDT, Jakob, Oest, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (72) MILLER, Thomas, Dedenroth, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (72) ARADÓTTIR, Tinna, Björk, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (72) BROCKMEIER, Pete, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (72) BENGTSOON, Henrik, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)

G16H 20/30 **EN E-1662003** 2024 02 28 **3821438**
 (86) US19040956 2019 07 09 2019755700
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) TRAGBARER RECHNER MIT FITNESSMASCHINENKONNEKTIVITÄT ZUR VERBESSERTEN AKTIVITÄTSÜBERWACHUNG UNTER VERWENDUNG VON KALORIENVERBRAUCHSMODELLEN
 (30) US 2018 07 12 201862697386 P
 (30) US 2018 09 12 201816129664
 (72) RAO, Bharath Narasimha, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) STRASSER, Jennifer, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) SRINIVAS, Umamahesh, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) SHERIDAN, Kevin, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) OCHS, James, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) MAJJIGI, Vinay R., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) RAGHURAM, Karthik Jayaraman, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) HUMBLET, Olivier, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) BLAHNIK, Jay, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)

G16H 40/63 **EN E-1662004** 2024 02 28 **3721929**
 (86) CN18119482 2018 12 06 2018887166
 (73) BMC Medical Co., Ltd., Shijingshan Beijing 100041, Room 901, Building 1 No.28 Pingguoyuan Road (CN)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG AUF DER GRUNDLAGE EINER ÜBERDRUCK-BEATMUNGSMASCHINE
 (30) CN 2017 12 07 201711286775
 (72) ZHUANG, Zhi, Beijing 100041, Room 901 Building 1 No.28 Pingguoyuan Road Shijingshan (CN)
 (72) LIU, Weifeng, Beijing 100041, Room 901 Building 1 No.28 Pingguoyuan Road Shijingshan (CN)

G16H 40/63 **DE E-1662005** 2024 02 28 **3451211**
 (86) 2017 09 01 2017188953
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) VERFAHREN UND STEUERINRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES MEDIZINTECHNISCHEN BILDGEBENDEN SYSTEMS
 (72) Soza, Grzegorz, 90562 Heroldsberg, Mühlstraße 9a (DE)
 (72) Sühling, Michael, 91052 Erlangen, Petra-Kelly-Weg 2 (DE)

G16H 50/20 **EN E-1662006** 2024 02 28 **3338636**
 (86) 2016 12 22 2016206200
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG
 (72) Honkala, Mikko, 02770 Espoo, Muuralankumpu 6 B (FI)
 (72) Vetek, Akos, 00790 Helsinki, Biologinkatu 6E 52 (FI)
 (72) Taipalus, Tapio, 00340 Helsinki, Hiidenkiukaantie 3 F 55 (FI)
 (72) Lindholm, Harri, 00320 Helsinki, Mäkipellontie 10 A (FI)

G16H 50/50 **EN E-1662007** 2024 02 28 **3404667**
 (86) 2018 05 16 2018172539
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) LERNBASIERTE VERFAHREN ZUR PERSONALISIERTEN BEURTEILUNG, LANGZEITVORHERSAGE UND VERWALTUNG VON ATHEROSKLEROSE
 (30) US 2017 05 19 201715599505
 (30) EP 2017 05 19 17464007
 (72) Itu, Lucian Mihai, 500294 Brasov, Str. Mestecanis Nr. 3, bl. A35, sc.B, ap. 24 (RO)
 (72) Passerini, Tiziano, Plainsboro, NJ New Jersey 08536, 12 S. Linden Lane (US)
 (72) Rapaka, Saikiran, Pennington, NJ New Jersey 08534, 12 Henley Place (US)
 (72) Sharma, Puneet, Princeton Junction, NJ New Jersey 08550, 12 Stanford Pl. (US)
 (72) Comaniciu, Dorin, Princeton Junction, NJ New Jersey 08550, 2 Stuart Lane West (US)

G16H 50/50 **EN E-1662008** 2024 02 28 **3724895**
 (86) EP18084530 2018 12 12 2018825931
 (73) Obi ApS, 9560 Hadsund, Jacob Møllersgade 4 (DK)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON ARTERIENBLUTWERTEN
 (30) EP 2017 12 12 17206647
 (72) GRAVERSEN, Bruno, 9560 Hadsund, Skrænten 4 (DK)
 (72) FLOU, Bjarne, 9560 Hadsund, Jyllandsgade 8 (DK)

G21D 1/00 **EN E-1662009** 2024 02 28 **4052274**
 (86) US20051128 2020 09 16 2020819914
 (73) TerraPower, LLC, Bellevue, WA 98008, 15800 Northup Way (US)
 (54) THERMISCHES KERNKRAFTWERK MIT LASTABHÄNGIGER STROMERZEUGUNG
 (30) US 2019 10 31 201962929003 P
 (30) US 2020 03 09 202062986902 P
 (30) WO 2020 04 13 PCT/US2020/028011
 (72) CHEATHAM, III, Jesse R., Bellevue, Washington 98008, c/o TerraPower, LLC 15800 Northup Way (US)
 (72) CORBIN, Robert A., Bellevue, Washington 98008, c/o TerraPower, LLC 15800 Northup Way (US)
 (72) GILLELAND, John R., Bellevue, Washington 98008, c/o TerraPower, LLC 15800 Northup Way (US)
 (72) HEJZLAR, Pavel, Bellevue, Washington 98008, c/o TerraPower, LLC 15800 Northup Way (US)
 (72) KRAMER, Kevin, Bellevue, Washington 98008, c/o TerraPower, LLC 15800 Northup Way (US)
 (72) MARTIN, Christopher A., Bellevue, Washington 98008, c/o TerraPower, LLC 15800 Northup Way (US)
 (72) MORRIS, Brian, Bellevue, Washington 98008, c/o TerraPower, LLC 15800 Northup Way (US)
 (72) PETROSKI, Robert C., Bellevue, Washington 98008, c/o TerraPower, LLC 15800 Northup Way (US)
 (72) SCHLOSS, Philip M., Bellevue, Washington 98008, c/o TerraPower, LLC 15800 Northup Way (US)
 (72) WALTER, Joshua C., Bellevue, Washington 98008, c/o TerraPower, LLC 15800 Northup Way (US)
 (72) WERNER, Mark R., Bellevue, Washington 98008, c/o TerraPower, LLC 15800 Northup Way (US)

G21F 9/14 **DE E-1662010** 2024 02 28 **3493219**
 (86) 2018 11 15 2018206366
 (73) Nukem Technologies Engineering Services GmbH, 63791 Karlstein am Main, Zeche Gustav 6 (DE)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR AUFBEREITUNG VON RADIOAKTIVEN ABFÄLLEN
 (30) DE 2017 11 28 102017128149
 (72) BÜTTNER, Klaus, 61352 Bad Homburg, An der Leimenkaut 17 (DE)
 (72) BRÄHLER, Georg, 63579 Freigericht, Barbarossastraße 15 (DE)
 (72) SLAMETSCHKA, Rainer, 63526 Erlensee, Neue Anlage 9 (DE)

H01B 1/22 **EN E-1662011** 2024 02 28 **3216029**
 (86) US15058810 2015 11 03 2015801012
 (73) Du Pont China Limited, Wilmington, DE 19803, Building 304, Experimental Station 200 Powder Mill Road (US)
 (54) DEHNBARE POLYMERDICKFILMZUSAMMENSETZUNGEN FÜR THERMOPLASTISCHE SUBSTRATE UND WEARABLE-ELEKTRONIK
 (30) US 2014 11 06 201462076006 P
 (30) US 2015 06 04 201562170912 P
 (72) BURROWS, Michael Zononi, Raleigh, North Carolina 27613, 12328 Galway Drive (US)
 (72) CRITZER, Mark Steven, Morrisville, North Carolina 27560, 328 King Lear Lane (US)
 (72) DORFMAN, Jay Robert, Durham, North Carolina 27713, 507 Stinhurst Drive (US)

H01B 3/30 **DE E-1662012** 2024 02 28 **3594969**
 (86) 2018 07 10 2018182655
 (73) Schwing & Hasse Elektrodraht GmbH, 32676 Lügde, Pyrmonter Straße 3-5 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT ELEKTROISOLIERLACK BESCHICHTETEN LEITERDRAHTES UND ELEKTROISOLIERLACK
 (72) REICHER, Johann, 31848 Bad Münder, Lange Str. 16 (DE)
 (72) HAASE, Roxana, 31812 Bad Pyrmont, Südstr. 6 (DE)

H01B 9/02 **EN E-1662013** 2024 02 28 **3605560**
 (86) KR17003519 2017 03 30 2017901682
 (73) LS Cable & System Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, (Hogye-dong) 127 LS-ro Dongan-gu (KR)
 (54) STROMKABEL
 (30) KR 2017 03 24 20170037449
 (72) KIM, Ji-Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 16365, (Seosuwon lake Prugio 1-danji Apt. Ipbuk-dong) 105-2102 62 Ipbuk-ro 77beon-gil Gwonseon-gu (KR)
 (72) KIM, Weon-Bae, Gangneung-si Gangwon-do 25536, (Hongje hillstate Apt. Hongje-dong) 106-1402 39 Toseong-ro (KR)
 (72) KO, Kyoung-Ro, Daegu 42113, (Castle goldpark 2-danji Apt. Hwanggeum-dong) 1204-602 235 Cheongsu-ro Suseong-gu (KR)
 (72) LEE, Su-Kil, Gangneung-si Gangwon-do 25500, (Hyundai Highvill Apt. Gyo-dong) 103-501 14 Wondae-ro 128beon-gil (KR)
 (72) LEE, Joon-Keun, Seoul 06518, (Jamwon hanshin Apt. Jamwon-dong) 7-1103 150 Jamwon-ro Seocho-gu (KR)
 (72) SOHN, Soon-Il, Gunpo-si Gyeonggi-do 15808, (Geumjeong Samsung Chereville A-dong Sanbon-dong) 3301 366 Gongdan-ro (KR)
 (72) CHA, Kum-Hwan, Anyang-si Gyeonggi-do 14074, (Mongnyeon shindonga Apt. Hogye-dong) 905-505 75 Dongan-ro Dongan-gu (KR)
 (72) GWAG, Jae-Cheol, Daegu 42760, (Gyeryong Risyubil Apt. Jincheon-dong) 101-2101 77 Jincheon-ro Dalseo-gu (KR)
 (72) KIM, Tae-Hyun, Seoul 06502, (Banpo Apt. Banpo-dong) 7-506 27-6 Sinbanpo-ro Seocho-gu (KR)

H01B 13/14 **EN E-1662014** 2024 02 28 **3852122**
 (86) JP19035757 2019 09 11 2019860038
 (73) Junkosha Inc., Kasama-shi, Ibaraki 309-1603, 961-20, Fukuda (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERLÄNGERTEN KÖRPERS
 (30) JP 2018 09 11 2018170100
 (30) JP 2018 10 18 2018196737
 (72) WATANABE Hiroaki, Kasama-shi Ibaraki 309-1603, c/o JUNKOSHA INC., 961-20, Fukuda (JP)

H01F 5/00 **EN E-1662015** 2024 02 28 **3827450**
 (86) US19043150 2019 07 24 2019841469
 (73) Hubbell Incorporated, Shelton, CT 06484, 40 Waterview Drive P.O. Box 1000 (US)
 (54) SCHALTKREISUNTERBRECHUNGSVORRICHTUNG MIT LEITERPLATTENSPULEN
 (30) US 2018 07 25 201862703106 P
 (72) BROWER, John, E., Fairfield, CT 06824, 93 Windsor Road (US)

H01F 6/00 **EN E-1662016** 2024 02 28 **4068311**
 (86) 2021 03 30 2021166112
 (73) Bruker Switzerland AG, 8117 Fällanden, Industriestrasse 26 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM LADEN UND/ODER ENTLADEN UND/ODER ZUR LADUNGSMÜCKUNG EINES SUPRALEITENDEN SCHALTERFREIEN SUPRALEITENDEN GESCHLOSSENEN STROMKREISES DURCH GLEICHSTROMEINSPESUNG, SUPRALEITENDER SCHALTERFREIER SUPRALEITENDER GESCHLOSSENER STROMKREIS ZUR VERWENDUNG MIT DIESEM VERFAHREN, SUPRALEITENDER MAGNET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SUPRALEITENDEN STROMKREISES
 (72) Nardelli, Davide, 8603 Schwerzenbach (CH)
 (72) Alessandrini, Matteo, 8152 Opfikon (CH)

H01F 27/02 **EN E-1662017** 2024 02 28 **3907747**
 (86) 2020 05 06 2020173266
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) TRANSFORMATOR UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (72) MICHALSKI, Lukasz, 94-302 Lodz (PL)
 (72) KLYS, Pawel, 93008 Lodz (PL)
 (72) CIESIELSKI, Marcel, 93-185 Lodz (PL)
 (72) SOBCZAK, Witold, 95-200 Pabianice (PL)

H01F 27/28 **EN E-1662018** 2024 02 28 **3920198**
 (86) 2018 09 05 2021180473
 (73) Raycap, S.A., 15124 Athens, Telou & Petroussou 14 Maroussi (GR)
 (54) INDUKTORBAUGRUPPEN
 (30) US 2017 09 12 201762557289 P
 (30) US 2018 08 28 201816114287
 (72) KOSTAKIS, Grigoris, 15124 ATHENS (GR)
 (72) MARATHIAS, Megaklis, 15124 ATHENS (GR)
 (72) XEPAPAS, Fotis, 15124 ATHENS (GR)
 (72) BAKATSIAS, Kostas, 15124 ATHENS (GR)
 (72) PEPPAS, George, 15124 ATHENS (GR)
 (72) POLITIS, Zafiris G., 15124 ATHENS (GR)

H01F 41/02 **EN E-1662019** 2024 02 28 **3961665**
 (86) JP20017956 2020 04 27 2020795348
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWICKELTEN EISENKERNES
 (30) JP 2019 04 25 2019084634
 (72) MIZUMURA, Takahito, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MIZOKAMI, Masato, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MOGI, Hisashi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Fumiaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)

H01G 4/005 **FR E-1662020** 2024 02 28 **4102526**
 (86) 2022 06 09 2022178222
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (54) KAPAZITIVE VORRICHTUNG MIT HOHER DICHTHE, DIE ÜBER KLAR DEFINIERTE ISOLATIONSZONEN VERFÜGT
 (30) FR 2021 06 10 2106145
 (72) CLARET, Thierry, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) FERREIRA, Delphine, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) RAMOS, Raphael, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

H01G 9/04 **EN E-1662021** 2024 02 28 **3389064**
 (86) JP16077697 2016 09 20 2016872671
 (73) Nippon Light Metal Company, Ltd., Tokyo 105-0004, 1-1-13 Shimbashi, Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ELEKTRODE EINES ALUMINIUM-ELEKTROLYT-KONDENSATORS
 (30) JP 2015 12 10 2015240688
 (72) SHIMIZU, Yuta, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-3291, c/o NIPPON LIGHT METAL COMPANY, LTD. Nikkei Research and Development Center 1-34-1, Kambara Shimizu-ku (JP)
 (72) YOSHIDA, Yuya, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-3291, c/o NIPPON LIGHT METAL COMPANY, LTD. Nikkei Research and Development Center 1-34-1, Kambara Shimizu-ku (JP)
 (72) KATANO, Masahiko, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-3291, c/o NIPPON LIGHT METAL COMPANY, LTD. Nikkei Research and Development Center 1-34-1, Kambara Shimizu-ku (JP)
 (72) SONE, Shinya, Osaka-shi, Osaka 541-0056, c/o TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA 6-8, Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) MEHATA, Masashi, Osaka-shi, Osaka 541-0056, c/o TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA 6-8, Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) TAIRA, Toshifumi, Osaka-shi, Osaka 541-0056, c/o TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA 6-8, Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku (JP)

H01H 1/021 **DE E-1662022** 2024 02 28 **3084787**
 (86) EP14078610 2014 12 18 2014816239
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) SCHALTBRÜCKE FÜR SCHALTGERÄT
 (30) DE 2013 12 18 102013114401
 (72) FAAST, Rainer, A-3871 Altnageberg, Hauptstraße 309 (AT)

H01H 1/20 **EN E-1662023** 2024 02 28 **3899998**
 (86) EP19085247 2019 12 16 2019828651
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) SCHALTGERÄT ZUR SCHALTUNG UND FÜHRUNG DER LASTSTRÖME
 (30) GB 2018 12 18 201820592
 (72) FRIEDRICHSEN, Lutz, 52353 Düren, Im Schubigsfeld 1 (DE)
 (72) BAUSCH, Christoph, 53123 Bonn, Helmholtzstr. 40 (DE)
 (72) OTTE, Julia, 51147 Cologne, Am Krausbaum 22 (DE)
 (72) SCHROEDER, Kai, 53859 Niederkassel, Thelengasse 69 (DE)
 (72) MEISSNER, Johannes, 53129 Bonn, Naheweg 2 (DE)
 (72) RUEMLER, Christian, 53125 Bonn, Hubertusstr. 4 (DE)
 (72) ZACHARIAS, Albert, 56566 Neuwied, Rembrandtstr. 18 (DE)

H01H 3/02 **DE E-1662024** 2024 02 28 **3912178**
 (86) EP20050652 2020 01 13 2020700582
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) TASTSCHALTER-ANORDNUNG MIT KENNZEICHNUNG VON SCHALTZUSTÄNDEN
 (30) DE 2019 01 18 102019101267
 (72) BRUCHSCHMIDT, Frank, 56132 Dausenau, Auf dem Werth 31 (DE)
 (72) RIES, Petra, 53347 Bonn, Mühlenstraße 18 Alfter (DE)

H01H 3/30 **EN E-1662025** 2024 02 28 **3913649**
 (86) 2020 12 15 2020214239
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) SCHALTERSYSTEM
 (30) EP 2020 05 22 20176059
 (30) EP 2020 09 08 20195134
 (72) DELACHAUX, Thierry, 8048 Zürich (CH)
 (72) SUETTERLIN, Ralf-Patrick, 5400 Baden (CH)
 (72) CORFDIR, Pierre, 5430 Wettingen (CH)
 (72) RAGER, Felix, 5314 Kleindöttingen (CH)

H01H 3/60 (86)	EN E-1662026 2021 09 01	2024 02 28 2021194234	4145479	H01H 33/74 (86)	EN E-1662034 2019 04 16	2024 02 28 2019169674	3726554
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) HILFSVORRICHTUNG FÜR EINEN MITTELSPANNUNGSVAKUUMSCHÜTZ (72) Delpozzi, Andrea, I-25030 Torbiato di Adro (BS) (IT) (72) Dognini, Ilaria, I-24043 Caravaggio (BG) (IT)				(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH) (54) TRENNSCHALTER MIT METALLISCHEM GEHÄUSE (72) BIQUEZ, Francois, 92907 La Défense Cedex, GE Grid Solutions SAS Immeuble Le Gallilée 51, esplanade du Général de Gaulle (FR) (72) OZIL, Joel, 92907 La Défense Cedex, GE Grid Solutions SAS Immeuble Le Gallilée 51, esplanade du Général de Gaulle (FR) (72) VANCELL, Damien, 92907 La Défense Cedex, GE Grid Solutions SAS Immeuble Le Gallilée 51, esplanade du Général de Gaulle (FR) (72) FRYDRYK, Daniel, West Chester, OH 45069-3807, GE Aviation Additive 9701 Windisch Road (US) (72) NAGEL, Zachary, West Chester, OH 45069-3807, GE Aviation Additive 9701 Windisch Road (US)			
H01H 9/54 (86)	EN E-1662027 2019 03 29	2024 02 28 2019922488	3931851	H01H 39/00 (86)	EN E-1662035 2019 09 23	2024 02 28 2019778470	3857587
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) HYBRIDER SCHUTZSCHALTER, HYBRIDES AUSSCHALTSYSTEM UND AUSSCHALTVERFAHREN (72) DU, Feng, Shanghai 200120, 1, Pu Dong Avenue, Pu Dong New Area (CN) (72) CHEN, Wei Gang, Shanghai 200120, 1, Pu Dong Avenue, Pu Dong New Area (CN)				(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE) (54) SCHALTER MIT PYROTECHNISCHEM AKTUATOR (30) IN 2018 09 24 201811035924 (30) GB 2018 11 20 201818862 (72) MUJAWAR, Asad, Pune 411060, D503, Alkasa Mohammadwadi (IN) (72) BURKETT, Roger, Swindon SN2 7AA, 115 Sanders Close (GB) (72) SABALE, Varsha, Pune 411028, P601, Cosmos, Magarpatta City, Hadapsar (IN)			
H01H 13/02 (86)	DE E-1662028 2020 01 13	2024 02 28 2020700580	3912179	H01H 83/02 (86)	EN E-1662036 2021 09 24	2024 02 28 2021198969	4075470
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE) (54) TASTSCHALTER-ANORDNUNG MIT KENNZEICHNUNG EINES SCHALTZUSTANDES (30) DE 2019 01 18 102019101265 (72) BRUCHSCHMIDT, Frank, 56132 Dausenau, Auf dem Werth 31 (DE) (72) RIES, Petra, 53347 Bonn, Mühlenstraße 18 Alfter (DE)				(73) Yuyao Jiarong Electrical Appliance Co., Ltd., 315463 Yuyao Zhejiang, No.30 Fengqi Westroad Linshan Town (CN) (54) DREHBARER LECKAGESCHUTZ FÜR WARTUNGSZWECKE (30) CN 2021 04 13 202110393561 (30) CN 2021 09 10 202122188993 U (72) QIAN, Jiacan, YUYAO, 315463 (CN)			
H01H 13/02 (86)	DE E-1662029 2021 10 26	2024 02 28 2021204766	4174889	H01H 83/14 (86)	FR E-1662037 2022 07 12	2024 02 28 2022184283	4120311
(73) GIRA Giersiepen GmbH & Co. KG, 42477 Radevormwald, Dahlienstr. 12 (DE) (54) BELEUCHTETES ELEKTROINSTALLATIONSGERÄT WIE SCHALTER ODER TASTER (72) LANKUTTIS, Klaus, 51465 Bergisch Gladbach (DE) (72) EGGERT, Ulrich, 58256 Ennepetal (DE)				(73) Dupuy, Philippe, 78112 Fourqueux, 4 Rue de Neauphle (FR) (54) AKTIVE ABDICHTUNG VON LECKSTROM (30) FR 2021 07 12 2107531 (72) Dupuy, Philippe, 78112 Fourqueux, 4 Rue de Neauphle (FR)			
H01H 19/00 (86)	EN E-1662030 2019 10 07	2024 02 28 2019201779	3637007	H01J 37/02 (86)	EN E-1662038 2022 06 30	2024 02 28 2022182145	4113568
(73) Produal Oy, 48770 Kotka, Keltakalliontie 18 (FI) (54) RAUMSTEUERGERÄT MIT EINEM DREHBAREN ELEMENT (30) FI 2018 10 09 20185845 (72) Ilmasti, Aki, 02650 ESPOO, Vallikatu 11 A1 (FI) (72) Hakkarainen, Petri, 40400 JYVÄSKYLÄ, Aittovuorentie 5 (FI) (72) Uusitalo, Jyrki, LOHJA, P.O. Box 08700 Anttiintie 6 (FI)				(73) FEI Company, Hillsboro, OR 97124-5793, 5350 NE Dawson Creek Drive (US) (54) EINSPRINGENDES GASSYSTEM FÜR EIN LADUNGSTEILCHENMIKROSKOP (30) US 2021 06 30 202117364717 (72) McGinn, James B., Portland, OR 97210 (US)			
H01H 33/59 (86)	EN E-1662031 2019 11 29	2024 02 28 2019953832	4068326	H01J 37/147 (86)	EN E-1662039 2020 01 22	2024 02 28 2020701735	3924994
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP) (73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, 72-34, Horikawa-cho (JP) (54) GLEICHSTROMSCHUTZSCHALTER (72) HASHIMOTO, Yuhei, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP) (72) MIYAZAKI, Kensaku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)				(73) ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH, 85551 Heimstetten, Ammerthalstrasse 20 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER LADUNGSTEILCHENVORRICHTUNG MIT MEHREREN TEILSTRAHLEN (30) US 2019 02 12 201916273961 (72) COOK, Benjamin John, 85640 Putzbrunn (DE) (72) WINKLER, Dieter, 81737 München, Stademannstr. 6 (DE) (72) SCHMID, Ralf, 85586 Poing, Narzissenweg 5 (DE)			
H01H 33/59 (86)	EN E-1662032 2017 07 11	2024 02 28 2022209050	4160641	H01J 37/22 (86)	EN E-1662040 2014 09 03	2024 02 28 2014003366	2924707
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) GLEICHSTROM-LEISTUNGSSCHALTER (72) INAGAKI, Takashi, 100-8310 Tokyo (JP) (72) TOKOYODA, Sho, 100-8310 Tokyo (JP) (72) KAMEI, Kenji, 100-8310 Tokyo (JP) (72) KIMURA, Ryo, 100-8310 Tokyo (JP) (72) MIYASHITA, Makoto, 100-8310 Tokyo (JP)				(73) Tescan Group, a.s., Brno - Kohoutovice 623 00, Libusina třída 863/21 (CZ) (73) Witec GmbH, 89081 Ulm, Lise-Meitner-Strasse 6 (DE) (54) Raman-Mikroskop und Elektronenmikroskopanalyse-system (30) CZ 2014 03 26 20140184 (72) Jiruse, Jaroslav, Blansko, Sadová 39 (CZ) (72) Hollricher, Olaf, Neu-Ulm, Narzissenweg 31 (DE) (72) Hanicinec, Martin, Uherské Hradiště, Na Hranickách 698 (CZ)			
H01H 33/662 (86)	DE E-1662033 2018 11 20	2024 02 28 2018815521	3698390	H01J 40/06 (86)	EN E-1662041 2021 08 10	2024 02 28 2021190595	4135001
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) ÜBERDRUCKFESTE VAKUUMSCHALTRÖHRE (30) DE 2017 12 11 102017222413 (72) GRASKOWSKI, Frank, 16348 Wandlitz, Wensickendorfer Str. 8 (DE) (72) BARON, Lydia, 14624 Dallgow-Döberitz, Heideallee 1 (DE) (72) STIEHLER, Christian, 12049 Berlin, Schillerpromenade 31 (DE) (72) LAWALL, Andreas, 13505 Berlin, Falkenhorststr. 9a (DE)				(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP) (73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kongens Lyngby, Anker Engelunds Vej 101 (DK) (54) VORRICHTUNG ZUR PHOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG, VORRICHTUNG ZUR DETEKTION ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN, VERFAHREN ZUR PHOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN (72) KAWAI, Naoya, Hamamatsu-shi, 435-8558 (JP) (72) YOSHIARA, Hideaki, Hamamatsu-shi, 435-8558 (JP) (72) LANGE, Simon Lehnkov, 2400 Copenhagen NV (DK) (72) JEPSEN, Peter Uhd, 2300 Copenhagen S (DK)			

H01J 49/00	EN E-1662042	2024 02 28	3488460	H01L 23/40	DE E-1662050	2024 02 28	4213202
(86) IB17054383	2017 07 19	2017833658		(86)	2022 01 17	2022151767	
<p>(73) DH Technologies Development PTE. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06 (SG)</p> <p>(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON VORLÄUFER-UND PRODUKTIONENPAAREN BEI DER ABTASTUNG VON SCHWADENDATEN</p> <p>(30) US 2016 07 25 201662366526 P</p> <p>(72) IVOSEV, Gordana, Etobicoke, Ontario M9B 5Y3, 10 Tromley Drive (CA)</p> <p>(72) BLOOMFIELD, Nic G., Newmarket, Ontario L3K 2K4, 184 Austin Paul Drive (CA)</p> <p>(72) MURPHY, Michael, Stouffville, Ontario L4A 7X3, 5007 Vandorf Sideroad (CA)</p> <p>(72) TATE, Stephen A., Barrie, Ontario L4M 7K2, 42 Sun King Crescent (CA)</p>				<p>(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)</p> <p>(54) LEISTUNGSMODUL</p> <p>(72) Kögler, Roman, 90403 Nürnberg (DE)</p> <p>(72) Roppelt, Bernd, 96173 Unterhaid (DE)</p> <p>(72) Schmenger, Jens, 91301 Forchheim (DE)</p> <p>(72) Schwinn, Thomas, 91074 Herzogenaurach (DE)</p>			
H01J 49/24	EN E-1662043	2024 02 28	4115440	H01L 23/52	EN E-1662051	2024 02 28	3900319
(86) EP21055467	2021 03 04	2021708679		(86) US19066831	2019 12 17	2019839509	
<p>(73) Smart Sensors Holdings B.V., 6229 GS Maastricht, Gaetano Martinolaan 85 (NL)</p> <p>(73) CeraCarbon B.V., 6171 GE Stein, Kruisstraat 123 (NL)</p> <p>(54) GERÄT MIT VAKUUMKAMMER</p> <p>(30) EP 2020 03 05 20161075</p> <p>(72) SYED, Sarfarazuddin Ahmed Hashmi, 6229 GS Maastricht, Gaetano Martinolaan 85 (NL)</p> <p>(72) COUMANS, Roeland, 6171 GE Stein, Kruisstraat 123 (NL)</p>				<p>(73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)</p> <p>(54) DYNAMISCH PROGRAMMIERBARER BILDSSENSOR</p> <p>(30) US 2018 12 17 201862780743 P</p> <p>(30) US 2019 12 16 201916716050</p> <p>(72) BERKOVICH, Andrew Samuel, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Riad (US)</p> <p>(72) LIU, Xinqiao, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow R0ad (US)</p> <p>(72) REYSERHOVE, Hans, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow R0ad (US)</p>			
H01L 21/02	EN E-1662044	2024 02 28	4073834	H01L 23/522	EN E-1662052	2024 02 28	3991203
(86) US20062578	2020 11 30	2020828802		(86) FI20050443	2020 06 22	2020734790	
<p>(73) GlobalWafers Co., Ltd., Hsinchu, No. 8 Industrial East Road 2 Science-Based Industrial Park (TW)</p> <p>(54) VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINER OXIDSCHICHT VON EINER SOI-STRUKTUR UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SOI-STRUKTUR</p> <p>(30) US 2019 12 13 201962947981 P</p> <p>(72) LOTTES, Charles R., St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)</p> <p>(72) THOMAS, Shawn George, St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)</p> <p>(72) ERK, Henry Frank, St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)</p>				<p>(73) CoreHW Semiconductor Oy, 33720 Tampere, Visiokatu 1 (4th floor) (FI)</p> <p>(54) KAPAZITÄTSSTRUKTUR</p> <p>(30) WO 2019 06 28 PCT/FI2019/050513</p> <p>(72) HAKAMO, Markus, 37560 Lempäälä, Lukutuvantie 10 A 2 (FI)</p> <p>(72) TAKALO, Tomi-Pekka, 33960 Pirkkala, Prunnintie 8 (FI)</p> <p>(72) KOTILAINEN, Petri, 33710 Tampere, Yrttikatu 17 D 8 (FI)</p> <p>(72) HELIÖ, Petri, 33580 Tampere, Kenkirajankatu 5 (FI)</p> <p>(72) KUIRI, Tapio, 90580 Oulu, Voikukkatie 1 D 12 (FI)</p>			
H01L 21/301	EN E-1662045	2024 02 28	3316280	H01L 25/075	EN E-1662053	2024 02 28	3787024
(86) JP16067705	2016 06 14	2016817719		(86)	2018 09 25	2020198270	
<p>(73) Mitsui Chemicals Tohcello, Inc., Tokyo 101-8485, 7, Kandamitoshiro-cho Chiyoda-ku (JP)</p> <p>(54) VERWENDUNG EINER FOLIE ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERTEILEN</p> <p>(30) JP 2015 06 29 2015130403</p> <p>(72) HAYASHISHITA, Eiji, Nagoya-shi Aichi 457-0801, c/o Mitsui Chemicals Tohcello Inc. 2-1 Tango-dori Minami-ku (JP)</p>				<p>(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)</p> <p>(54) BELEUCHTUNGSMODUL</p> <p>(30) KR 2017 09 25 20170123558</p> <p>(30) KR 2018 08 17 20180096012</p> <p>(72) HAN, Sa Rum, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)</p> <p>(72) EOM, Dong Il, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)</p> <p>(72) RYU, Young Hun, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)</p>			
H01L 21/336	EN E-1662046	2024 02 28	3504732	H01L 25/075	FR E-1662054	2024 02 28	4090555
(86) US17047747	2017 08 21	2017761965		(86) EP21050861	2021 01 15	2021700756	
<p>(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)</p> <p>(54) FELDEFFEKTRANSISTOR (FET)-VORRICHTUNGEN MIT BREITENLAYOUT EINES BENACHBARTEN ASYMMETRISCHEN AKTIVEN GATES / DUMMY-GATES</p> <p>(30) US 2016 08 24 201615245777</p> <p>(72) CHOI, Youn Sung, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)</p> <p>(72) ROH, Ukjin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)</p> <p>(72) EKBOTE, Shashank, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)</p>				<p>(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, IP Department 34 Rue Saint André (FR)</p> <p>(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM BILDSCHIRM</p> <p>(30) FR 2020 01 17 2000432</p> <p>(72) DE LAMBERTERIE, Antoine, 93012 Bobigny Cedex, Valeo Vision - Service PI 34 rue Saint André (FR)</p>			
H01L 21/68	DE E-1662047	2024 02 28	4075489	H01L 27/146	EN E-1662055	2024 02 28	4030480
(86)	2021 04 13	2021168164		(86)	2022 01 12	2022151202	
<p>(73) Siltronic AG, 81677 München, Einsteinstraße 172 Tower B / Blue Tower (DE)</p> <p>(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON HALBLEITERSCHLEIBEN MIT AUS DER GASPHASE ABGESCHIEDENER EPITAKTISCHER SCHICHT IN EINER ABSCHLEIBEKAMMER</p> <p>(72) Stettner, Thomas, 83329 Waging am See (DE)</p>				<p>(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)</p> <p>(54) BILDSSENSOR MIT GESTAPELTEN LICHTEMPFINDLICHEN VORRICHTUNGEN</p> <p>(30) EP 2021 01 14 21151621</p> <p>(72) LEE, Jiwon, 3020 Herent (BE)</p> <p>(72) MYNY, Kris, 3550 Heusden-Zolder (BE)</p> <p>(72) DE ROOSE, Florian, 2840 Rumst (BE)</p> <p>(72) BOULENC, Pierre, 1200 Woluwe Saint Lambert (BE)</p>			
H01L 21/68	DE E-1662048	2024 02 28	4075488	H01L 27/146	EN E-1662056	2024 02 28	3493261
(86)	2021 04 13	2021167990		(86)	2018 11 30	2018209505	
<p>(73) Siltronic AG, 81677 München, Einsteinstraße 172 Tower B / Blue Tower (DE)</p> <p>(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON HALBLEITERSCHLEIBEN MIT AUS DER GASPHASE ABGESCHIEDENER EPITAKTISCHER SCHICHT IN EINER ABSCHLEIBEKAMMER</p> <p>(72) Stettner, Thomas, 83329 Waging am See (DE)</p>				<p>(73) BRILLNICS SINGAPORE PTE. LTD., Singapore, 79 Anson Road No. 07-03 (SG)</p> <p>(54) FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG</p> <p>(30) JP 2017 11 30 2017230521</p> <p>(30) JP 2018 10 15 2018194303</p> <p>(72) Tanaka, Shunsuke, Tokyo, 140-0013, c/o Brillnics Japan Inc. 7F., Omori Prime Bldg., 6-21-12 Minami-Oi, Shinagawa-ku (JP)</p> <p>(72) Otaka, Toshinori, Tokyo, 140-0013, c/o Brillnics Japan Inc. 7F., Omori Prime Bldg., 6-21-12 Minami-Oi, Shinagawa-ku (JP)</p> <p>(72) Akutsu, Takahiro, Tokyo, 140-0013, c/o Brillnics Japan Inc. 7F., Omori Prime Bldg., 6-21-12 Minami-Oi, Shinagawa-ku (JP)</p>			
H01L 23/00	EN E-1662049	2024 02 28	3754698	H01L 27/146	FR E-1662057	2024 02 28	4174950
(86)	2020 06 09	2020178978		(86)	2022 10 17	2022201835	
<p>(73) MediaTek Inc., Hsinchu City 30078, No.1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)</p> <p>(54) HALBLEITERGEHÄUSESTRUKTUR</p> <p>(30) US 2019 06 17 201962862200 P</p> <p>(30) US 2020 05 13 202015930645</p> <p>(72) LIN, Tzu-Hung, 30078 Hsinchu City, c/o No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)</p> <p>(72) LIEN, Yung-Chang, 30078 Hsinchu City, c/o No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)</p>				<p>(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, 25 rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)</p> <p>(54) PIXELIERTER FILTER</p> <p>(30) FR 2021 10 27 2111421</p> <p>(72) VERDET, Sébastien, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)</p> <p>(72) GIROUD-GARAMPON, Cédric, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)</p>			

H01L 29/786 (86) US19064600 (73) MICRON TECHNOLOGY, INC., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S Federal Way (US) (54) SPEICHERMATRIXDECODIERUNGS- UND VERBINDUNGSVORRICHTUNG (30) US 2018 12 18 201816223632 (72) CASTRO, Hernan A., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US) (72) RUSSELL, Stephen W., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US) (72) TANG, Stephen H., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)	EN E-1662058 2024 02 28 20191205 2019900634	3900045	H01L 33/44 (86) (73) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP) (54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG (30) JP 2021 04 20 2021071348 (72) KISHIKAWA, Daisuke, Anan-shi (JP) (72) TADA, Takaaki, Itano-gun (JP) (72) TODA, Tomohisa, Tokushima-shi (JP) (72) ISHIDA, Naoki, Anan-shi (JP) (72) ENDO, Yoshiki, Tokushima-shi (JP)	EN E-1662065 2024 02 28 2022 04 20 2022168969	4080590
H01L 31/0216 (86) (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, 1 Jinko Road ShangRao Economic Development Zone (CN) (54) FOTOVOLTAISCHE ZELLE UND FOTOVOLTAISCHES MODUL (30) CN 2020 12 29 202011591700 (72) LI, Ruifeng, Haining (CN) (72) QIU, Yankai, Haining (CN) (72) ZHANG, Ning, Haining (CN) (72) LI, Bin, Haining (CN)	EN E-1662059 2024 02 28 2021 07 23 2022196992	4125136	H01L 33/64 (86) EP16073965 (73) Trützschler Group SE, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR FREMDTEILERKENNUNG IN DER SPINNEREIVORBEREITUNG (30) DE 2015 11 03 102015118848 (72) ENGELS, Guido, 41569 Rommerskirchen, Ludgerring 6 (DE)	DE E-1662066 2024 02 28 2016 10 07 2016778796	3371835
H01L 31/0224 (86) JP18034898 (73) Ibaraki University, Ibaraki 310-8512, 1-1 Bunkyo 2-chome Mito-shi (JP) (73) JX Metals Corporation, Tokyo 105-8417, 10-4, Toranomom 2-chome Minato-ku (JP) (54) PHOTODIODE UND LICHEMPEFFINDLICHE VORRICHTUNG (30) JP 2018 03 30 2018067691 (72) UDONO, Haruhiko, Hitachi-shi, Ibaraki 316-8511, c/o College of Engineering, Ibaraki University 12-1, Nakanarusawacho 4-chome (JP) (72) ASAH, Toshiaki, Tokyo 100-8164, c/o JX Nippon Mining & Metals Corporation 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)	EN E-1662060 2024 02 28 2018 09 20 2018911602	3595019	H01M 4/00 (86) US18049676 (73) Washington State University, Pullman, WA 99163, Lighty Student Services Building Suite 280/286 (US) (54) BATTERIEN MIT ANODEN AUS KOHLENSTOFFBESCHICHTETEM MAKROPORÖSEM SILIZIUM (30) US 2017 09 07 201762555580 P (72) SONG, Min-Kyu, Pullman, WA 99163, c/o Washington State University (US) (72) CHA, Younghwan, Pullman, WA 99163, c/o Washington State University (US)	EN E-1662067 2024 02 28 2018 09 06 2018853987	3679613
H01L 31/0224 (86) EP21057244 (73) EnPV GmbH, 76131 Karlsruhe, Durlacher Allee 93 (DE) (54) RÜCKSEITENKONTAKTIERTE SOLARZELLE (30) DE 2020 05 04 102020111997 (72) HOFFMANN, Erik, 70499 Stuttgart (DE) (72) WERNER, Jürgen, 70197 Stuttgart (DE)	DE E-1662061 2024 02 28 2021 03 22 2021715183	4147277	H01M 4/04 (86) US17029559 (73) RSR Technologies, Inc., Dallas, TX 75247, 4828 Calvert Street (US) (54) BLEIBASIERTE LEGIERUNG UND VERWANDTE VERFAHREN (30) US 2016 04 27 201662328150 P (72) PRENGAMAN, R., David, Dallas, TX 75247, 4828 Calvert Street (US) (72) ELLIS, Timothy, W., Dallas, TX 75247, 4828 Carvert Street (US) (72) RAIFORD, Matthew, T., Dallas, TX 75247, 4828 Calvert Street (US)	EN E-1662068 2024 02 28 2017 04 26 2017721945	3449520
H01L 31/05 (86) (73) Maxeon Solar Pte. Ltd., Singapore 018981, 8 Marina Boulevard 05-02 Marina Bay Financial Centre (SG) (54) HOCHEFFIZIENTE KONFIGURATION FÜR SOLARZELLENSTRANG (30) US 2012 11 08 201213672386 (30) US 2012 12 06 201261734239 P (30) US 2013 03 13 201313801432 (72) MORAD, Ratson, Palo Alto, CA 94306, 4157 Solana Drive (US) (72) BECKETT, Nathan, P, Oakland, CA 94609-2414, 522 42nd Street (US) (72) GANNON, John, Anthony, Palo Alto, CA 94306, 560 Loma Verde Ave (US) (72) ALMOGY, Gilad, Palo Alto, CA 94303, 881 Northampton Drive (US)	EN E-1662062 2024 02 28 2013 11 08 2019188192	3584844	H01M 4/04 (86) (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR) (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRAN-ELEKTRODEN-DICHTUNGSANORDNUNG (30) KR 2021 03 05 20210029677 (72) KIM, Chang Sik, 16891 Gyeonggi-do (KR)	EN E-1662069 2024 02 28 2021 09 14 2021196608	4053930
H01L 33/00 (86) EP16060641 (73) X Display Company Technology Limited, Dublin D02 A342, 6th Floor 2 Grand Canal Square (IE) (54) DRUCKBARE ANORGANISCHE HALBLEITERSTRUKTUREN (30) US 2015 05 15 201514713877 (72) BOWER, Christopher, Dyke Parade Cork, X-Celeprint Limited Lee Maltings (IE) (72) MEITL, Matthew, Dyke Parade Cork, X-Celeprint Limited Lee Maltings (IE) (72) GOMEZ, David, Dyke Parade Cork, X-Celeprint Limited Lee Maltings (IE) (72) PREVATTE, Carl, Dyke Parade Cork, X-Celeprint Limited Lee Maltings (IE) (72) BONAFEDE, Salvatore, Dyke Parade Cork, X-Celeprint Limited Lee Maltings (IE)	EN E-1662063 2024 02 28 2016 05 12 2016722649	3295492	H01M 4/04 (86) (73) VARTA Microbattery GmbH, 73479 Ellwangen Jagst, Varta Platz 1 (DE) (54) ELEKTROCHEMISCHE ZELLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG (72) BECK, Bernd, 86754 Munningen, Lerchenring 10 (DE) (72) ENSLING, David, 73479 Ellwangen, Alamannenstraße 22 (DE) (72) HALD Rainer, 73479 Ellwangen, Spitalstraße 16 (DE) (72) PYTLIK, Edward, 73479 Ellwangen, Erfurter Straße 2 (DE) (72) STOCK, Stefan, 73492 Rainau, Sechstraße 11 (DE)	DE E-1662070 2024 02 28 2019 05 24 2019176361	3742526
H01L 33/00 (86) IB19001395 (73) Lumileds Holding B.V., 1118 CL Schiphol, The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1 (NL) (54) PIXELIERTES LED-ARRAY MIT OPTISCHEN ELEMENTEN (30) US 2018 12 31 201862787006 P (30) US 2019 03 19 201916358085 (72) MASUI, Hisashi, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US) (72) SHIMIZU, Kentaro, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US) (72) DOHNER, Emma, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)	EN E-1662064 2024 02 28 2019 12 23 2019858669	3906585	H01M 4/13 (86) JP19045154 (73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, 1-11-1 Osaki, (JP) (54) FESTELEKTROLYT, ELEKTRODENMISCHUNG, FESTELEKTROLYTSCHICHT UND FESTSTOFFBATTERIE (30) JP 2018 11 19 2018216812 (72) MORINAKA, Taizo, Ageo-shi, Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1333-2, Haraichi (JP) (72) NAKAYAMA, Shigeki, Ageo-shi, Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1333-2, Haraichi (JP)	EN E-1662071 2024 02 28 2019 11 18 2019886126	3886209
H01L 33/00 (86) (73) SK On Co., Ltd., Seoul 03188, 26, Jong-ro Jongno-gu (KR) (54) ELEKTRODE FÜR BATTERIE, UND SEKUNDÄRBATTERIE, DIE DIESELBE EINSCHLIESST (30) KR 2021 07 02 20210087021 (72) JEON, Chan Young, 34124 Daejeon (KR) (72) KANG, Hee Gyoung, 34124 Daejeon (KR) (72) PARK, So Hyun, 34124 Daejeon (KR) (72) HWANG, Hae Suk, 34124 Daejeon (KR)	EN E-1662072 2024 02 28 2022 07 01 2022182703	4120391			

H01M 4/24 (86)	EN E-1662073 2021 08 12	2024 02 28 2021191085	3961765	H01M 8/1004 (86)	EN E-1662080 2019 07 17	2024 02 28 2019843730	3832766	
(73) FDK Corporation, Tokyo 108-8212, 1-6-41 Konan Minato-ku (JP) (54) WASSERSTOFFABSORBIERENDE LEGIERUNG, NEGATIVELEKTRODE DAMIT UND NICKEL-METALLHYDRID-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT (30) JP 2020 08 31 2020145827 (30) JP 2021 07 28 2021123214 (72) Ohata, Shota, Tokyo, 108-8212 (JP) (72) Ishida, Jun, Tokyo, 108-8212 (JP) (72) Ehara, Yuki, Tokyo, 108-8212 (JP) (72) Kihara, Masaru, Tokyo, 108-8212 (JP)				(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRANKATALYSATORANORDNUNG (30) JP 2018 08 01 2018144812 (72) SAKASHITA, Ryuta, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP) (72) SHINTAKU, Yuta, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP) (72) IZUHARA, Daisuke, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP) (72) MINOURA, Kiyoshi, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP) (72) ABE, Mei, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)				
H01M 4/587 (86)	EN E-1662074 2020 07 28	2024 02 28 2020867046	4037031	H01M 10/04 (86)	EN E-1662081 2020 08 31	2024 02 28 2020193573	3813171	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (54) SEKUNDÄRBATTERIE (30) JP 2019 09 27 2019177975 (72) IIDA, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) TAKEUCHI, Masanobu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)				(73) Chongqing VDL Electronics Co., Ltd., Chongqing, 1-4 Building Puli Industrial New Area Zhaojia Street Kaizhou District (CN) (54) KNOPFBATTERIE ZUR VERBESSERUNG DER NUTZUNGSRATE DES RADIALRAUMS (30) CN 2019 09 05 201910835204 (72) ZHOU, Xianmao, Chongqing, 1-4 Building Puli Industrial New Area, Zhaojia Street, Kaizhou district, (CN)				
H01M 8/0258 (86)	EN E-1662075 2016 04 27	2024 02 28 2016898131	3443608	H01M 10/04 (86)	EN E-1662082 2019 10 01	2024 02 28 2019868366	3849004	
(73) Lockheed Martin Energy, LLC, Bethesda, MD 20817, 6801 Rockledge Drive (US) (54) ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN MIT GESTALTETEN FLUSSFELDERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) US 2016 04 07 201615093604 (72) MADDEN, Thomas H., Glastonbury, Connecticut 06033, 2767 Hebron Avenue (US) (72) BADRINARAYANAN, Paravastu, Cypress, Texas 77429, 13411 Belle Helene Circle (US) (72) WARRINGTON, Curtis, Acton, Massachusetts 01720, 3 Ethan Allen Drive (US) (72) PURANAM, Srivatsava, Cambridge, Massachusetts 02139, 15 Fayette Street Apartment 3 (US)				(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) SEKUNDÄRBATTERIE (30) KR 2018 10 05 20180118989 (72) PARK, Jung Il, 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) 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, Ki Youn, 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)				
H01M 8/04007 (86)	EN E-1662076 2018 07 03	2024 02 28 2018181507	3425713	H01M 10/04 (86)	EN E-1662083 2020 05 04	2024 02 28 2020806202	3840098	
(73) Liquid Robotics, Sunnyvale, CA 94089, 1329 Moffett Park Drive (US) (54) BRENNSTOFFZELLENERGIESYSTEM FÜR EIN UNBEMANNTES OBERFLÄCHENFAHRZEUG (30) US 2017 07 03 201715640962 (72) Carralero, Michael A., Sunnyvale, CA 94089, c/o Liquid Robotics 1329 Moffett Park Drive (US) (72) Willcox, Jeffrey Scott, Sunnyvale, CA 94089, c/o Liquid Robotics 1329 Moffett Park Drive (US)				(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ELEKTRODENANORDNUNG UND PRÜFVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2019 05 14 20190056305 (72) BAE, Kwan Hong, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR) (72) PARK, Chan Woo, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)				
H01M 8/04119 (86)	EN E-1662077 2020 04 17	2024 02 28 2020790827	3958361	H01M 10/04 (86)	EN E-1662084 2018 05 30	2024 02 28 2018810767	3534426	
(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR) (54) BRENNSTOFFZELLENEBEFEUCHTER UND FÜLLKÖRPER DAFÜR (30) KR 2019 04 17 20190044732 (30) KR 2019 10 07 20190123588 (72) AHN, Woong Jeon, Seoul 07793, Magok-dong)110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR) (72) OH, Young Seok, Seoul 07793, Magok-dong)110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR) (72) KIM, Kyoung Ju, Seoul 07793, Magok-dong)110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)				(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) SEKUNDÄRBATTERIE (30) KR 2017 06 02 20170068857 (72) LIM, Hae Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) KIM, Sang Uck, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)				
H01M 8/04537 (86)	EN E-1662078 2019 03 11	2024 02 28 2019162004	3544101	H01M 10/052 (86)	EN E-1662085 2012 05 17	2024 02 28 2020160559	3696881	
(73) Cummins Enterprise LLC, Indianapolis, IN 46024, 301 East Market Street (US) (54) VERFAHREN UND STEUERUNGSSUBSYSTEM ZUM BETRIEB EINES STROMERZEUGUNGSSYSTEMS MIT EINER BRENNSTOFFZELLE (30) US 2018 03 20 201815925791 (72) WANG, Honggang, Niskayuna, NY New York 12309-1027, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle (US) (72) SHAPIRO, Andrew Philip, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company, Global Research One Research Circle Building K1-3A59 (US)				(73) Indiana University Research & Technology Corporation, Indianapolis, IN 46202, 518 Indiana Avenue (US) (54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES DENDRITISCHEN WACHSTUMS IN EINER ELEKTROCHEMISCHEN ZELLE (30) US 2011 05 17 201161486946 P (30) US 2011 06 17 201161498192 P (30) US 2011 11 30 201161565101 P (72) XIE, Jian, Carmel, IN Indiana 46033, 5724 Pebblestone Court (US)				
H01M 8/10 (86)	EN E-1662079 2019 09 25	2024 02 28 2019772753	3857632	H01M 10/054 (86)	EN E-1662086 2020 09 22	2024 02 28 2020197382	3806219	
(73) Kemijski Institut / National Institute of Chemistry, 1000 Ljubljana, Hajdrihova 19 (SI) (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES PLATINLEGIERUNGSKATALYSATORS UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS ZUR BEHANDLUNG EINES PLATINLEGIERUNGSKATALYSATORS (30) EP 2018 09 26 18196870 (72) GATALO, Matija, 1000 Ljubljana, Resljeva Cesta 6 (SI) (72) HODNIK, Nejc, 1000 Ljubljana, Pod Hrasti 7 (SI) (72) BELE, Marjan, 1000 Ljubljana, Medvedova Cesta 19 (SI) (72) JOVANOVIC, Primož, 1000 Ljubljana (SI) (72) GABERSCEK, Miran, 1230 Ljubljana, Ljubljanska Cesta 88 (SI) (72) GROM, Matic, 4274 Zirovnica, Breznica 15 (SI)				(73) Enerpoly AB, 114 28 Stockholm, Teknikringen 38 (SE) (54) KATHODENMATERIAL FÜR WÄSSRIGE MANGANDIOXIDSEKUNDÄRBATTERIEN (30) SE 2019 10 07 1930318 (72) CHAMOUN, Mylad, 112 59 Stockholm, Stagneliusvägen 23 (SE) (72) SKÄRMAN, Björn, 263 33 Höganäs, Primulagatan 13 (SE) (72) VIDARSSON, Hilmar, 263 91 Höganäs, Röglavägen 131 (SE)				

H01M 10/0567 EN E-1662087 2024 02 28 **3627609**
 (86) JP18020786 2018 05 30 2018823462
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) ELEKTROLYTLÖSUNG, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, SEKUNDÄRBATTERIE UND MODUL
 (30) JP 2017 06 30 2017128995
 (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) 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) 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) YAMAZAKI, Shigeaki, 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-1662088 2024 02 28 **3683884**
 (86) JP18032030 2018 08 29 2018856988
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) FESTKÖRPER-SEKUNDÄRZELLE, ÄUSSERES MANTELMATERIAL FÜR FESTKÖRPER-SEKUNDÄRZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER FESTKÖRPER-SEKUNDÄRZELLE
 (30) JP 2017 09 13 2017175610
 (72) MOCHIZUKI, Hiroaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) MAKINO, Masaomi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) MIMURA, Tomonori, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

H01M 10/26 EN E-1662089 2024 02 28 **3742531**
 (86) JP19001482 2019 01 18 2019741807
 (73) Maxell, Ltd., Kyoto 618-8525, 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, (JP)
 (54) ALKALISCHE SEKUNDÄRBATTERIE UND LADEMETHODE DIESER ALKALISCHEN SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2018 01 18 2018006240
 (30) JP 2018 01 29 2018012863
 (30) JP 2018 03 01 2018036068
 (72) INOUE, Yusuke, Oyamazaki-cho Otokuni-gun Kyoto 618-8525, c/o MAXELL, LTD. 1, Koizumi, Oyamazaki (JP)
 (72) WATANABE, Mitsutoshi, Oyamazaki-cho Otokuni-gun Kyoto 618-8525, c/o MAXELL, LTD. 1, Koizumi, Oyamazaki (JP)

H01M 10/42 EN E-1662090 2024 02 28 **3432407**
 (86) JP16058171 2016 03 15 2016894351
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
 (73) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)
 (54) SPEICHERBATTERIEVORRICHTUNG, SPEICHERBATTERIEVORRICHTUNGSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (72) ONODA, Takayuki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) OKABE, Ryo, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) KANEKO, Norihiro, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) KIKUCHI, Yusuke, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) KURODA, Kazuto, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) SEKINO, Masahiro, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Jun, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01M 10/42 EN E-1662091 2024 02 28 **3678254**
 (86) 2019 01 04 2019150356
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ZUSAMMENSETZUNG EINER GASMISCHUNG, DIE IN EINEM GASDICHTEN GEHÄUSE EINES BATTERIEPACKS EINGESCHLOSSEN IST, UND ZUGEHÖRIGES GASDICHTES GEHÄUSE
 (72) Erhart, Michael, 8054 Seiersberg-Pirka, Anton Wild Gans-Weg 36 (AT)

H01M 10/46 EN E-1662092 2024 02 28 **2448037**
 (86) 2011 10 24 2011186381
 (73) Makita Corporation, Anjo, Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
 (54) Elektrisches Werkzeugsystem
 (30) JP 2010 10 27 2010241479
 (30) JP 2011 03 07 2011048918
 (72) Suzuki, Hitoshi, Anjo-shi Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
 (72) Umemura, Takuya, Anjo-shi Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)

H01M 10/54 EN E-1662093 2024 02 28 **3576216**
 (86) JP18001968 2018 01 23 2018745259
 (73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON WERTSTOFF AUS GEBRAUCHTEN LITHIUM-IONEN-BATTERIEN
 (30) JP 2017 01 24 2017010563
 (72) MURAOKA Shu, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute Onahama Branch 15-2 Fukimatsu Onahama (JP)
 (72) HAYASHI Hiroshi, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute Onahama Branch 15-2 Fukimatsu Onahama (JP)
 (72) KOIZUMI Hiromichi, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute Onahama Branch 15-2 Fukimatsu Onahama (JP)
 (72) FUJISAWA Ryutarou, Tokyo 100-8117, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Mineral Resources&Recycling Business Unit Eco-Business Division 3-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01M 10/6555 EN E-1662094 2024 02 28 **3660974**
 (86) KR18010775 2018 09 13 2018882341
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODUL MIT WÄRMEABLEITUNGSPLETTE
 (30) KR 2017 12 01 20170164183
 (72) JO, Sang-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Ki-Youn, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/105 EN E-1662095 2024 02 28 **3709382**
 (86) KR19002754 2019 03 08 2019764067
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) POUCH-GEHÄUSE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2018 03 09 20180028145
 (30) KR 2018 03 09 20180028146
 (30) KR 2019 03 07 20190026227
 (72) SHIN, Won Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) AHN, Kyoung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) OH, Jeong Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 50/20 EN E-1662096 2024 02 28 **3840112**
 (86) KR20004248 2020 03 27 2020832382
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEPACK MIT EINER ABDECKSTRUKTUR, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG
 (30) KR 2019 06 24 20190075220
 (30) KR 2020 03 10 20200029667
 (72) HUR, Jae-Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) YANG, Jin-Oh, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Kwang-Bae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SON, Young-Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) YANG, Kun-Joo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 50/503 DE E-1662097 2024 02 28 **3811440**
 (86) EP19064966 2019 06 07 2019729743
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) POUCHZELLE UND STACK
 (30) EP 2018 06 21 18178926
 (72) LEPIORZ, Matthias, 09112 Chemnitz, Heinrich-Beck-Straße 28 (DE)
 (72) ENDER, Moses, 9470 Buchs, Rosshag 1 (CH)
 (72) HAUSER, Klaus, 86830 Schwabmünchen, Mayerwiese 12 (DE)
 (72) MARTINY, Nora, 82211 Herrsching-Breitbrunn, Seestraße 74 (DE)
 (72) ZIEGLER, Bernd, 86830 Schabmünchen, Bajuwaren Strasse 5 (DE)
 (72) STANGER, Robert, 87600 Kaufbeuren, Birkenstr. 21 (DE)
 (72) SAX, Kathrin, 86937 Scheuring, Blumenstr. 7b (DE)

H01P 5/02 EN E-1662098 2024 02 28 **3753068**
 (86) EP19051899 2019 01 25 2019702552
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
 (54) MIKROWELLENDÄMPFUNGSSELEMENTE AUF SUBSTRATEN MIT HOHER WÄRMELEITFÄHIGKEIT FÜR QUANTENANWENDUNGEN
 (30) US 2018 02 12 201815894631
 (72) OLIVADESE, Salvatore, Bernardo, New York 10598, IBM Corporation, PO Box 218, 1101 Kitchawan Road, Yorktown Heights (US)
 (72) GUMANN, Patryk, New York 10598, IBM Corporation, PO Box 218, 1101 Kitchawan Road, Yorktown Heights (US)
 (72) GAMBETTA, Jay, New York 10598, IBM Corporation, PO Box 218, 1101 Kitchawan Road, Yorktown Heights (US)
 (72) CHOW, Jerry, New York 10598, IBM Corporation, PO Box 218, 1101 Kitchawan Road, Yorktown Heights (US)

H01P 5/107 **EN E-1662099** 2024 02 28 **3796466**
 (86) 2019 09 18 2019198157
 (73) ALCAN Systems GmbH, 64293 Darmstadt, Gräfenhäuser Straße 85 (DE)
 (54) HOCHFREQUENZVORRICHTUNG
 (72) Dr. Gäbler, Alexander, 64287 Darmstadt, Heinrichstrasse 187 (DE)

H01P 5/107 **EN E-1662100** 2024 02 28 **3667811**
 (86) JP18021853 2018 06 07 2018855754
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) DIELEKTRISCHER FILTER, GRUPPENANTENNENVORRICHTUNG
 (30) WO 2017 09 13 PCT/JP2017/033097
 (72) YOSHIOKA, Hideharu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HIROTA, Akimichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YUASA, Takeshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HAMADA, Tomokazu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MORIMOTO, Yasuo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01Q 1/22 **EN E-1662101** 2024 02 28 **4142046**
 (86) 2022 04 29 2022170825
 (73) PROSE TECHNOLOGIES (SUZHOU) CO., LTD., Suzhou, Jiangsu Province 215345, 6 Shenan Road Dianshanhu Village Kunshan (CN)
 (54) VERTEILTES ANTENNENSYSTEM
 (30) CN 2021 12 06 202111472836
 (72) Min, Haijun, Kunshan, Suzhou, Jiangsu Province, (CN)
 (72) Zhang, Rui, Kunshan, Suzhou, Jiangsu Province (CN)
 (72) Xu, Lei, Kunshan, Suzhou, Jiangsu Province (CN)
 (72) Zhang, Hang, Kunshan, Suzhou, Jiangsu Province (CN)

H01Q 1/22 **EN E-1662102** 2024 02 28 **4131642**
 (86) 2014 03 12 2022186931
 (73) A.K. Stamping Company, Inc., Mountainside, NJ 07092, 1159 U.S. Route 22 (US)
 (54) GESTANZTE ANTENNE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN
 (30) US 2013 03 15 20131383888
 (72) Kurz, Arthur, New Vernon, NJ, 07976 (US)
 (72) Andrews, Mark, Wharton, NJ, 07885 (US)

H01Q 1/24 **EN E-1662103** 2024 02 28 **3624262**
 (86) CN17086832 2017 06 01 2017911542
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DUALPOLARISIERTE STRAHLUNGSEINHEIT, ANTENNE, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (72) YU, Yanmin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) HUANG, Chen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Zihui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YANG, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) SONG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01Q 1/42 **EN E-1662104** 2024 02 28 **4035894**
 (86) JP20042163 2020 11 11 2020887395
 (73) NISSHA CO., LTD., Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, 3 Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku (JP)
 (73) INU RESEARCH & BUSINESS FOUNDATION, Icheon 22012, C/o Incheon National University 119, Academy-ro Yeonsu-gu (KR)
 (54) ABDECKUNG MIT ANTENNENFUNKTION
 (30) JP 2019 11 14 2019206491
 (30) JP 2020 03 11 2020042326
 (72) MOON, In Yeol, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13591, c/o Nissha Korea, Inc., 7F, 26, Hwangsaoul-ro 312 beon-gil, Bundang-gu (KR)
 (72) OMOTE, Ryomei, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, c/o NISSHA CO., LTD., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku (JP)
 (72) SAKATA, Yoshihiro, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, c/o NISSHA CO., LTD., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku (JP)
 (72) KUROSAKI, Toshifumi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, c/o NISSHA CO., LTD., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku (JP)
 (72) MORIMOTO, Shohei, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, c/o NISSHA CO., LTD., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku (JP)
 (72) KAHNG, Sungtek, Seoul 08089, Apartment 930-508, 340, Mokdongseo-ro, Yangcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Changhyeong, Ulsin-gun, Gyeongsangbuk-do 36323, 46-7, Hyanggyo-ro, Ulsin-eup (KR)
 (72) SEO, Yejune, Incheon 22008, 201-424, 131, Art center-daero, Yeonsu-gu (KR)
 (72) NAMGUNG, Gwang-gyun, Incheon 21054, B02, Building No.1, 5-1, Hyanggyo-ro 11beon-gil, Gyeyang-gu (KR)
 (72) JEON, Munsu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15211, 138, Seoksu-ro, Danwon-gu (KR)

H01Q 1/46 **EN E-1662105** 2024 02 28 **3329548**
 (86) KR16008354 2016 07 29 2016830884
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) INTERNE ANTENNE EINER ANZEIGE
 (30) KR 2015 07 29 20150107128
 (72) LIM, Sang-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KO, Seung-Tae, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Yoon-Geon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) HONG, Won-Bin, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H01Q 3/26 **EN E-1662106** 2024 02 28 **3066717**
 (86) US14062432 2014 10 27 2014793416
 (73) Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd., Pudong Jinqiao Shanghai 201206, 388 Jinqiao Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KALIBRIERUNG VON LTE-ANTENNENSYSTEMEN
 (30) US 2013 11 04 201314071263
 (72) KATIPALLY, Raja, Reddy, Meriden, CT 06450, 200 Pondview Drive (US)
 (72) TASKILA, Jari, Meriden, CT 06450, 200 Pondview Drive (US)
 (72) ROSE, Aaron, Meriden, CT 06450, 200 Pondview Drive (US)

H01Q 3/26 **EN E-1662107** 2024 02 28 **3365942**
 (86) IB16056260 2016 10 18 2016788250
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) SYSTEM BEINHALTEND EINE OBERFLÄCHENINTEGRIERTE GRUPPENANTENNE UND EINE PRÜFVORRICHTUNG
 (72) SIENKIEWICZ, Esther, Ottawa, Ontario K1Y 1E8, 201 Parkdale Avenue Apt. 1403 (CA)
 (72) COMEAU, Adrien, Ottawa, Ontario K0A 2T0, 2759 Cowell Road (CA)
 (72) HALLENBERG, Henrik, SE-437 41 Lindome, Johannes Bureus väg 2 (SE)

H01Q 15/14 **DE E-1662108** 2024 02 28 **3800736**
 (86) 2020 09 17 2020196594
 (73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 ÜBERLINGEN, Alte Nußdorfer Strasse 13 (DE)
 (54) REFLEKTOR FÜR EINE ANTENNE, INSBESONDERE EINE DIPOLANTENNE
 (30) DE 2019 10 01 102019006850
 (72) Urban, Jürgen, 91056 Erlangen, Von-Lentersheim-Str. 14 (DE)

H01Q 17/00 **EN E-1662109** 2024 02 28 **3716406**
 (86) CN18079864 2018 03 21 2018894920
 (73) Kuang-chi Cutting Edge Technology Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Software Building No.9 Gaoxin Zhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
 (54) STEUERBARES WELLENABSORBIERENDES METAMATERIAL
 (30) CN 2017 12 29 201711472931
 (72) LIU, Ruopeng, Shenzhen, Guangdong 518057, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road, High-Tech Industrial Estate, Nanshan District (CN)
 (72) ZHAO, Zhiya, Shenzhen, Guangdong 518057, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road, High-Tech Industrial Estate, Nanshan District (CN)
 (72) HUANG, Jinguo, Shenzhen, Guangdong 518057, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road, High-Tech Industrial Estate, Nanshan District (CN)
 (72) XING, Mingjun, Shenzhen, Guangdong 518057, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road, High-Tech Industrial Estate, Nanshan District (CN)
 (72) ZHOU, Tian, Shenzhen, Guangdong 518057, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road, High-Tech Industrial Estate, Nanshan District (CN)
 (72) HUANG, Xingxing, Shenzhen, Guangdong 518057, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road, High-Tech Industrial Estate, Nanshan District (CN)

H01Q 21/00 **EN E-1662110** 2024 02 28 **2897223**
 (86) 2014 12 15 2014197847
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) Selbstheilendes Arraysystem und Verfahren
 (30) US 2014 01 15 201414155612
 (72) Holland, Gavin D., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Allen, David L., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

H01Q 21/00 **EN E-1662111** 2024 02 28 **3449532**
 (86) EP17060197 2017 04 28 2017721113
 (73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben, Fabriksgasse 13 (AT)
 (54) KOMPONENTENTRÄGER MIT INTEGRIERTER ANTENNENANORDNUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) DE 2016 04 28 102016107936
 (72) HUNZIKER, Urs, 8706 Meilen, Seestr. 996 (CH)

H01Q 21/06 **EN E-1662112** 2024 02 28 **3961816**
 (86) 2017 05 05 2021190555
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) GRUPPENANTENNENANORDNUNG
 (30) US 2016 06 10 201615178624
 (72) XIAN, Liang, Portland, 97229 (US)
 (72) KIM, Joongheon, San Jose, 95134 (US)
 (72) SADRI, Ali, San Diego, 92127 (US)

H01R 4/02 **EN E-1662113** 2024 02 28 **3029773**
(86) 2015 12 02 2015197500

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) LITZENDRAHTANSCHLUSSANORDNUNG
(30) US 2014 12 02 201414557936
(72) KARLEN, Eric, Rockford, IL 61114, 6692 Sonoma Road (US)
(72) HOROWY, John, Rockford, IL 61114, 5955 Palo Verde Drive (US)
(72) HUGHES, Lawrence D., Rockford, IL 61101, 6215 Safford Road (US)
(72) FENG, Frank Z., Loves Park, IL 61111-8918, 12404 Skye Drive (US)

H01R 4/30 **EN E-1662114** 2024 02 28 **3930101**
(86) 2021 06 25 2021181752

(73) Brunswick Corporation, Mettawa, IL 60045, 26125 N. Riverwoods Blvd., Suite 500 (US)
(54) KABELVERLÄNGERUNG FÜR EIN SCHIFFSBATTERIELADEGERÄT
(30) US 2020 06 26 202016913095
(72) Schaffer, Benjamin C., Bedford, NH 03110 (US)
(72) Demirjian, Gerald J., Auburn, NH 03032 (US)
(72) D Amelio, Brian R., Auburn, NH 03110 (US)

H01R 4/36 **DE E-1662115** 2024 02 28 **3953994**
(86) EP20058288 2020 03 25 2020714197

(73) DEHN SE, 92318 Neumarkt i.d. Opf., Hans-Dehn-Straße 1 (DE)
(54) ANSCHLUSSKOPFSTÜCK ZUM KONTAKTIEREN EINER ISOLIERTEN ABLEITUNG IM ÄUSSEREN BLITZSCHUTZ
(30) DE 2019 04 10 102019109508
(30) DE 2019 07 22 102019119789
(72) LANG, Johanna, 92364 Deining, Zimmerstr. 5 (DE)

H01R 4/48 **DE E-1662116** 2024 02 28 **3116067**
(86) 2016 06 13 2016174157

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT STECKKLEMME
(30) DE 2015 07 10 102015111229
(30) DE 2016 06 02 102016110189
(72) Burckhardt, Ralph, 69151 Neckargemünd, Merianstr. 24/1 (DE)
(72) Wachter, Alexander, 69254 Bammental, Kurpfalzring 96 (DE)

H01R 12/70 **EN E-1662117** 2024 02 28 **4016747**
(86) 2021 10 26 2021204617

(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VERBINDER
(30) JP 2020 12 15 2020207489
(72) OBATA, Yusuke, Shibuya-ku, 150-0043, (JP)

H01R 12/91 **EN E-1662118** 2024 02 28 **3793035**
(86) CN19097417 2019 07 24 2019841120

(73) Avic Jonhon Optronic Technology Co., Ltd., Luoyang, Henan 471000, No.10 Zhoushan Road Luoyang Of China (He'nan) Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) VERBINDER MIT TOLERANZMODUL
(30) CN 2018 07 27 201810847131
(72) YUAN, Junfeng, Luoyang, Henan 471000, No.10 Zhoushan Rd., Luoyang Of China (He'nan) Pilot Free Trade Zone. (CN)
(72) MA, Lufei, Luoyang, Henan 471000, No.10 Zhoushan Rd., Luoyang Of China (He'nan) Pilot Free Trade Zone. (CN)

H01R 13/02 **DE E-1662119** 2024 02 28 **3876356**
(86) 2021 02 11 2021000044

(73) Wieland-Werke AG, 89079 Ulm, Graf-Arco-Strasse 36 (DE)
(54) ANORDNUNG VON BAUTEILEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ELEKTRISCHEM STROM
(30) DE 2020 03 03 102020001379
(72) Noll, Tony Robert, 89165 Dietenheim, Wielandstr. 1 (DE)
(72) Wolf, Michael, 89077 Ulm, Hugo-Roller-Weg 34 (DE)
(72) Kästle, Christoph, 89077 Ulm, Lehnerweg 8 (DE)
(72) Thumm, Gerhard, 89155 Erbach, Ölmühleacker 43 (DE)
(72) Walliser, Jochen, 89079 Ulm, Mummelweg 20 (DE)
(72) Voggeser, Volker, 89250 Senden, Hudlerstrasse 22 (DE)

H01R 13/187 **EN E-1662120** 2024 02 28 **3700020**
(86) 2019 10 13 2019202880

(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District (TW)
(54) STECKVERBINDER
(30) TW 2019 02 23 108106175
(72) Wang, Yu-Shih, 221 New Taipei City, c/o 8F., No.88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist. (TW)
(72) Liu, Chih-Chun, 221 New Taipei City, c/o 8F., No.88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist. (TW)
(72) Tai, Wen-Chieh, 221 New Taipei City, c/o 8F., No.88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist. (TW)

H01R 13/426 **EN E-1662121** 2024 02 28 **3800744**
(86) 2020 10 01 2020199638

(73) Aktiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB)
(54) VERBINDERBAUGRUPPE UND METHODE ZUR VERBINDERMONTAGE
(30) US 2019 10 01 201962908678 P
(72) ALEMAN, Jose Alberto Davila, 25020 Saltillo, Drive Eduardo Davila 110 (MX)
(72) PENN, Matthew L., Portland, OH 44410, 2339 Bianca Lane (US)

H01R 13/52 **EN E-1662122** 2024 02 28 **3739692**
(86) 2019 05 15 2019174589

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)
(54) VERBINDERHOHLRAUMANORDNUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) Freiherr von Grote, Markus, 12359 Berlin, Fritz-Reuter-Allee 31 (DE)
(72) Ruschel, Marina, Berlin, P.O. Box 12679 Franz-Stenzer-Strasse 27 (DE)
(72) Klenner, Rolf, 14552 Michendorf, Zur Lehnmarke 48 B (DE)

H01R 13/533 **DE E-1662123** 2024 02 28 **3662543**
(86) EP18070668 2018 07 31 2018749346

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTRISCHER STECKKONTAKT FÜR HOCHSTROMANWENDUNGEN UND STECKVERBINDERSYSTEM FÜR HOCHSTROMANWENDUNGEN
(30) DE 2017 07 31 102017213150
(72) WITTMANN, Rolf, 71638 Ludwigsburg, Ahornweg 5 (DE)

H01R 13/627 **EN E-1662124** 2024 02 28 **3706253**
(86) 2019 03 08 2019161617

(73) Aktiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB)
(54) ELEKTRISCHES VERBINDERSYSTEM MIT SEKUNDÄRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(72) LEHMANN, René, 90766 Fürth, Vacher Str. 199a (DE)
(72) BARTH, Bruno, 90763 Fürth, Gerhart-Hauptmann-Str. 8 (DE)

H01R 13/629 **EN E-1662125** 2024 02 28 **3732751**
(86) EP18082593 2018 11 26 2018808350

(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(54) VERBINDER MIT AUSZIEHBARER HEBELANORDNUNG
(30) DE 2017 12 27 102017223810
(72) SCHAMBACH, Michael, 44287 Dortmund, Im Hundeswinkel 23 (DE)
(72) PLÖTZ, Stefan, 58640 Iserlohn, Am Waldsaum 5 (DE)
(72) LEININGER, Tobias, 68259 Mannheim, Buchener Str. 42 (DE)
(72) FELDMIEIER, Günter, 64653 Lorsch, Karolinenstr. 26 (DE)
(72) SZELAG, Martin, 64404 Bickenbach, An der Laut 5 (DE)
(72) MUELLER, Franz, 64347 Griesheim, Franz-Liszt-Str. 6 (DE)
(72) WIBORG, Ole, 55118 Mainz, Jakob-Dieterich-Str. 5 (DE)

H01R 13/6461 **EN E-1662126** 2024 02 28 **3443621**
(86) US17026140 2017 04 05 2017717991

(73) Panduit Corp., Tinley Park, IL 60487, 18900 Panduit Drive (US)
(54) KOMMUNIKATIONSBUCHSE MIT EINER DIELEKTRISCHEN FOLIE ZWISCHEN DEN STECKVERBINDERSCHNITTSTELLENKONTAKTEN
(30) US 2016 04 13 201615097553
(72) PATEL, Satish I., Roselle Illinois 60172, 356 Candlelyte Court (US)
(72) CHURNOVIC, Roman J., Joliet Illinois 60432, 812 Neufairfield Drive (US)
(72) MUTANGANA, Jean de Dieu, Chicago Illinois 60615, 5200 S. Blackstone Avenue (US)

H01R 24/52 **EN E-1662127** 2024 02 28 **3886272**
(86) JP18046807 2018 12 19 2018943393

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) ENTRAUSCHUNGSBAUTEIL
(72) UCHIDA, Takeshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) OWADA, Tetsu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H01R 25/14 **DE E-1662128** 2024 02 28 **3975349**
(86) 2021 09 28 2021199417

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) LÄNGLICHE TRAGSCHIENE UND TRAGSCHIENENSYSTEM
(30) DE 2020 09 29 102020125354
(72) Vamberszky, Klaus, 6850 Dornbirn (AT)

H01R 27/00 **EN E-1662129** 2024 02 28 **3540873**
(86) 2019 02 12 2019156721

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) STECKVERBINDER UND BUCHSE
(30) JP 2018 03 14 2018047100
(72) MASAKI, Kenichiro, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, (JP)
(72) YANO, Keisuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) IKEDA, Tomokazu, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, (JP)

H01R 29/00 **EN E-1662130** 2024 02 28 **3732753**
 (86) IB17001733 2017 12 27 2017847770
 (73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, 23558 Lübeck, Moislinger Allee 53-55 (DE)
 (54) SYSTEM VON STECKBAREN VERBINDERN UND GESTELLEINSCHUB
 (72) LUND, Peter, Andrew, Nashua, NH 03064, 23 Raymond Street (US)

H01R 39/38 **FR E-1662131** 2024 02 28 **2313951**
 (86) FR09051357 2009 07 09 2009784488
 (73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Bouille (FR)
 (54) BÜRSTENEINRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGANLASSER
 (30) FR 2008 07 24 0855053
 (30) FR 2008 07 24 0855060
 (72) PLAIDEAU, Stéphane, F-69003 Lyon, 2 impasse Jeanne d'Arc (FR)
 (72) GENTIL, Maximilien, F-69003 Lyon, 64 rue Villeroy (FR)
 (72) PAYS, Wilfried, F-38510 Sermerieu, 2383 route d'Olouise (FR)
 (72) METRAL, Jean-Sébastien, F-38290 La Verpilliere, 93 rue Hector Berlioz (FR)
 (72) DAN, Wei, F-38080 L'Isle D'abeau, 9 rue de Tabarca (FR)

H01S 3/137 **DE E-1662132** 2024 02 28 **3635826**
 (86) EP18065138 2018 06 08 2018731765
 (73) OPTORES GMBH, 80339 München, Gollierstrasse 70 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERHALTUNG DER SYNCHRONITÄT EINES FOURIER DOMAIN MODE LOCKED (FDML) LASERS
 (30) DE 2017 06 09 102017209739
 (72) HUBER, Robert, 23560 Lübeck, Krog 26 (DE)
 (72) PFEIFFER, Tom, 80805 München, Rohmederstr. 28a (DE)

H01S 3/23 **FR E-1662133** 2024 02 28 **3921901**
 (86) FR20050185 2020 02 04 2020709274
 (73) Amplitude, 33600 Pessac, 11 Avenue de Canteranne Cité de la Photonique Bâtiment MEROPA 6 Allée des Lumières (FR)
 (54) LASERSYSTEM MIT ZEITLICHER ÜBERLAPPUNG VON PULSEN
 (30) FR 2019 02 04 1901066
 (72) DELAIGUE, Martin, 33100 BORDEAUX, 9 rue Montmejean (FR)
 (72) HONNINGER, Clemens, 33610 CESTAS, 1 avenue des Bordes (FR)
 (72) AUDOUARD, Eric, 43130 Solignac-Sous-Roche, 58 Impasse de l'horloger (FR)

H01S 5/0239 **EN E-1662134** 2024 02 28 **3952039**
 (86) JP19026709 2019 07 04 2019921338
 (73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo 107-0052, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)
 (54) CHIP MIT ANORDNUNG AUS LICHEMITTIERENDEN ELEMENTEN, LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG, OPTISCHE VORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 25 2019056926
 (72) KONDO Takashi, Ebina-shi, Kanagawa 243-0494, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., 2274, Hongo (JP)
 (72) INADA Satoshi, Ebina-shi, Kanagawa 243-0494, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., 2274, Hongo (JP)
 (72) MINAMIRU Takeshi, Ebina-shi, Kanagawa 243-0494, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., 2274, Hongo (JP)
 (72) IGUCHI Daisuke, Ebina-shi, Kanagawa 243-0494, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., 2274, Hongo (JP)
 (72) SAKAI Kazuhiro, Ebina-shi, Kanagawa 243-0494, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., 2274, Hongo (JP)
 (72) SAKITA Tomoaki, Ebina-shi, Kanagawa 243-0494, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., 2274, Hongo (JP)
 (72) MURATA Michiaki, Ebina-shi, Kanagawa 243-0494, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., 2274, Hongo (JP)

H02G 3/04 **FR E-1662135** 2024 02 28 **3841645**
 (86) EP19070833 2019 08 01 2019745186
 (73) Latelec, 31500 Toulouse, 135, Rue de Périole (FR)
 (54) ANORDNUNG ZUM SCHUTZ UND ZUR SICHERUNG EINES KABELBAUMES
 (30) FR 2018 08 20 1857534
 (72) MOURIERAS, Julien, 31676 Labège, 3509 route de Baziège La Lauragaise (FR)

H02G 3/08 **EN E-1662136** 2024 02 28 **3847874**
 (86) CZ19000044 2019 09 03 2019786717
 (73) Athex Technology S.r.o., 716 01 Zlin, Kudlov, Filmova 174 (CZ)
 (54) GESCHLOSSENES SYSTEM ZUR AUFSTELLUNG VON ANLAGEN, INSBESONDERE ELEKTRISCHER ANLAGEN
 (30) CZ 2018 09 06 20180450
 (72) PLESNIK, Vít, 602 00 Bmo, Lidická 700/19 (CZ)

H02G 3/18 **EN E-1662137** 2024 02 28 **3739704**
 (86) 2020 05 06 2020173153
 (73) Channell Commercial Corporation, Temecula, CA 92589-9022, P.O. Box 9022 (US)
 (54) HOCHSICHERES MEHRSCICHTIGES VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR SCHACHTÖFFNUNGEN
 (30) US 2019 05 16 201962848756 P
 (30) US 2020 04 09 202016844874
 (72) Gwillim, Robert H., Murrieta, CA California 92563, 39883 Saint Honore Drive (US)
 (72) Burke, Edward J., Temecula, CA California 92591, 30944 Wellington Circle (US)

H02G 3/22 **DE E-1662138** 2024 02 28 **4197074**
 (86) EP21068844 2021 07 07 2021743104
 (73) Auto-Kabel Management GmbH, 79688 Hausen i.W., Im Grien 1 (DE)
 (54) DICHTUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES KABEL
 (30) DE 2020 08 13 102020004934
 (72) KASZUBOWSKI, Franz-Heinz, 41849 Wassenberg (DE)
 (72) LIENERT, Andreas, 41844 Wegberg-Arsbeck (DE)
 (72) BAGHERI, Abdolrahman, 52078 Aachen (DE)

H02G 11/02 **EN E-1662139** 2024 02 28 **3376336**
 (86) 2011 11 02 2018171622
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) GEHÄUSE FÜR EIN ELEKTRONISCHES GERÄT, ELEKTRONISCHES GERÄT MIT DIESEM GEHÄUSE UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU DIESES ELEKTRONISCHEN GERÄTS
 (30) US 2010 11 11 94467110
 (72) PAKULA, David, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 305-1 PH (US)
 (72) LYNCH, Stephen Brian, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 305-1 DR (US)
 (72) DINH, Richard Hung Minh, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) TAN, Tang Yew, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) TAN, Lee Hua, 467724 Singapore, 2 Lucky Crescent (SG)

H02G 15/007 **EN E-1662140** 2024 02 28 **3698446**
 (86) US18056504 2018 10 18 2018868388
 (73) Thomas & Betts International LLC, Wilmington, DE 19809, 501 Silverside Road, Suite 67 (US)
 (54) MIT DICHTUNGSMASSE GEFÜLLTE KABELVERSCHRAUBUNG
 (30) US 2017 10 18 201762573859 P
 (72) PORTILLO GALLEGO, Jesus Ricardo, Collierville TN 38017, 1223 Desert Pine Lane (US)

H02H 3/08 **EN E-1662141** 2024 02 28 **4067913**
 (86) 2022 03 25 2022164553
 (73) Airbus SAS, 31700 Blagnac, 2, rond-point Emile Dewoitine (FR)
 (54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON STROMUNSYMMETRIEN
 (30) GB 2021 03 26 202104331
 (72) FULCHER, Thomas, Bristol, BS34 7PA (GB)
 (72) SCHWERDT, Boris, 82024 Taufkirchen (DE)

H02H 6/00 **DE E-1662142** 2024 02 28 **4150729**
 (86) EP21071765 2021 08 04 2021759260
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER WICKLUNGSTEMPERATUR
 (30) EP 2020 08 31 20193637
 (72) JAJTIC, Zeljko, 80992 München (DE)
 (72) SACHSENHAUSER, Peter, 84072 Au (DE)
 (72) BÖHLING, Jürgen, 85221 Dachau (DE)
 (72) TAUBALD, Tobias, 81543 München (DE)
 (72) VOLMERT, Christian, 81667 München (DE)

H02H 7/18 **EN E-1662143** 2024 02 28 **3247014**
 (86) KR15014356 2015 12 28 2015878157
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ÜBERSPANNUNGSSCHUTZSCHALTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BATTERIEPACK
 (30) KR 2015 01 12 20150004435
 (30) KR 2015 10 29 20150151388
 (72) YOON, Ho Byung, 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) PARK, Jaedong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SUNG, Chang Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H02H 7/26 **EN E-1662144** 2024 02 28 **3639336**
 (86) CN17088416 2017 06 15 2017913766
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG IN EINER STROMÜBERTRAGUNGSLEITUNG UND SCHUTZSYSTEM DAMIT
 (72) LIU, Kai, Beijing 100025, Room 9-10H, Building No. 10 Jia No. 3 Shilipu Chaoyang District (CN)
 (72) WANG, Jianping, 724 60 Vasteras, Nanna SvartzGata 1 (SE)
 (72) LI, Youyi, 722 19 Vasteras, Johanness jden 2 (SE)

H02J 1/10 **EN E-1662145** 2024 02 28 **4096042**
 (86) 2022 05 24 2022175081
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) PASSIVE LEISTUNGSAUFTeilUNG PARALLELISIERTER QUELLEN
 (30) US 2021 05 24 202117328051
 (72) HARKE, Michael C., DeForest, WI (US)
 (72) DEFENBAUGH, John F., Rockford, IL (US)
 (72) HEGLUND, William S., Rockford, IL (US)

H02J 3/26 DE E-1662146 2024 02 28 **4133565**
 (86) EP21066608 2021 06 18 2021735233
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) FILTERVORRICHTUNG
 (30) EP 2020 06 29 20182913
 (72) LANGE, Robert, 08451 Crimmitschau (DE)

H02J 3/46 DE E-1662147 2024 02 28 **4085504**
 (86) EP21050620 2021 01 14 2021701917
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) ENERGIEMANAGEMENTVERFAHREN SOWIE ENERGIEMANAGEMENTSYSTEM
 (30) DE 2020 03 17 102020203407
 (72) BAUMGÄRTNER, Thomas, 91056 Erlangen, In den Straßäckern 7 (DE)
 (72) THIEM, Sebastian, 91413 Neustadt an der Aisch, Zur Hochstraße 12 (DE)
 (72) WAGNER, Lisa, 90768 Fürth (DE)

H02J 7/00 EN E-1662148 2024 02 28 **3793056**
 (86) 2020 08 11 2020190420
 (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIESYSTEM UND VERBINDUNGSSCHALTUNG
 (30) JP 2019 09 12 2019166600
 (72) HIROSE, Shinji, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho (JP)
 (72) FUKATSU, Toshinari, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho (JP)

H02J 7/00 FR E-1662149 2024 02 28 **4101047**
 (86) FR21050036 2021 01 11 2021704857
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (73) Institut Polytechnique de Grenoble, 38031 Grenoble Cedex 1, 46 avenue Félix Viallet (FR)
 (73) SAFT, 92300 Lavallois-Perret, 26 Quai Charles Pasqua (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR IMPULSLADUNG MIT VARIABLEM AMPLITUDENSCHRITT
 (30) FR 2020 02 06 2001164
 (72) THORNER, Gentien, 75006 PARIS 06, 50 RUE DE RENNES (FR)
 (72) ROY, Francis, 91940 LES ULIS, RESIDENCE LES VIGNES DE BURE (FR)
 (72) DOUET, Jean Bernard, 78550 BAZAINVILLE, 40 ROUTE DE GUIGNONVILLE (FR)
 (72) PEUCHANT, Thomas, 33110 LE BOUSCAT, 2 place Edouard Delaye (FR)
 (72) HERPE, David, 33370 TRESSES, 5 ter chemin du Moulin (FR)
 (72) THIVEL, Pierre Xavier, 38000 GRENOBLE, 3 rue commandant Debelle (FR)
 (72) LEPRÊTRE, Jean Claude, 38340 VOREPPE, 52 allée JF Thorand (FR)

H02J 7/00 FR E-1662150 2024 02 28 **4107840**
 (86) FR21050055 2021 01 13 2021719687
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR PRIORISIERUNG EINER ELEKTRISCHEN STROMVERSORGUNG EINES BORDNETZES UND FAHRZEUG, DAS ZUR DURCHFÜHRUNG DER SCHRITTE DES VERFAHRENS KONSTRUIERT UND ANGEORDNET IST
 (30) FR 2020 02 21 2001728
 (72) BOTCHON, Yannick, 92160 ANTONY, 93 AVENUE DIVISION LECLERC (FR)

H02J 7/00 EN E-1662151 2024 02 28 **4191819**
 (86) 2022 09 30 2022198996
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
 (54) DRAHTLOSE LADEVERFAHREN FÜR MOBILITÄT VON STÄDTISCHER LUFT UND VORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR
 (30) KR 2021 11 30 20210168907
 (72) DOW, Young Soo, 16898 Yongin-si (KR)

H02J 7/00 EN E-1662152 2024 02 28 **3902092**
 (86) CN19125979 2019 12 17 2019898038
 (73) BYD Company Limited, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan Shenzhen (CN)
 (54) ELEKTROMOTORISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN, FAHRZEUG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 12 21 201811574157
 (72) LIAN, Yubo, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
 (72) LING, Heping, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
 (72) PAN, Hua, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
 (72) XIE, Feiyue, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
 (72) ZHANG, Lijun, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)

H02J 7/02 EN E-1662153 2024 02 28 **3407461**
 (86) 2018 05 11 2018171958
 (73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DRAHTLOSEN LADEN EINES POSITIONSENDERS (BEACON) UND / ODER SENSORVORRICHTUNG
 (30) US 2017 05 23 201715602354
 (72) MIRAGLIA, Michael Vincent, Morris Plains, NJ New 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
 (72) GERMAINE, Gennady, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

H02J 50/10 EN E-1662154 2024 02 28 **4054056**
 (86) 2020 01 23 2022170291
 (73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris (SG)
 (54) ADRESSIEREN VON GRENZWERTIGEN ERGEBNISSEN DER FREMDKÖRPERERKENNUNG
 (30) US 2019 01 23 201962795617 P
 (30) US 2019 12 05 201916704946
 (72) MURATOV, Vladimir, San Jose, 95134 (US)

H02J 50/12 EN E-1662155 2024 02 28 **3965261**
 (86) CN20089904 2020 05 13 2020849534
 (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) DRAHTLOS-LADEGERÄT SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR POSITIONSERFASSUNG
 (30) WO 2019 08 07 PCT/US2019/045471
 (30) CN 2019 12 31 201911424812
 (30) WO 2020 03 26 PCT/CN2020/081503
 (72) WU, Baoshan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WU, Donghao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H02K 1/14 EN E-1662156 2024 02 28 **4044402**
 (86) KR20013798 2020 10 08 2020873868
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) MOTOR
 (30) KR 2019 10 10 20190125392
 (72) RYU, Byeong Jong, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) LEE, Tae Wook, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)

H02K 1/276 EN E-1662157 2024 02 28 **3879674**
 (86) JP18041285 2018 11 07 2018939193
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) ROTOR, ELEKTROMOTOR, VERDICHTER, KLIMAAANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ROTORS
 (72) WATANABE, Takanori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H02K 3/12 EN E-1662158 2024 02 28 **3787156**
 (86) 2019 08 30 2019194521
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SEGMENTSPULE
 (72) Vänskä, Matti, 65320 Vaasa, ABB Oy Muottitie 2 A (FI)
 (72) Strandström, Niko, 65320 Vaasa, ABB Oy Muottitie 2 A (FI)
 (72) Metsberg, Heikki, 00380 Helsinki, ABB Oy Strömbergintie 1 (FI)

H02K 7/116 EN E-1662159 2024 02 28 **3171491**
 (86) JP15070110 2015 07 14 2015822886
 (73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, 2681, Hirosawacho 1-chome (JP)
 (54) BÜRSTENLOSER WISCHERMOTOR
 (30) JP 2014 07 15 2014145163
 (72) SHODA, Hirokazu, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawacho 1-chome (JP)
 (72) ISO, Yukiyo, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawacho 1-chome (JP)
 (72) NAKAMURA, Osamu, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawacho 1-chome (JP)

H02K 9/06 EN E-1662160 2024 02 28 **3832857**
 (86) IB19056582 2019 08 01 2019844798
 (73) Corporacion Universidad de la Costa, Barranquilla, Calle 58 No. 55-66 Bloque 1 Piso 4 (CO)
 (54) VORRICHTUNG ZUM INTERMITTIERENDEN BETRIEB DES KÜHLGEBLÄSES VON DREHSTROMMOTOREN MIT STEUERUNG DURCH DIE TEMPERATUR DER STATORWICKLUNG
 (30) CO 2018 08 03 18008244
 (72) CABELLO ERAS, Juan José, Barranquilla, Calle 58 No. 55-66 Bloque 1 Piso 4 (CO)
 (72) SANCHEZ COMAS, Andrés Gabriel, Barranquilla, Calle 58 No. 55-66 Bloque 1 Piso 4 (CO)
 (72) SOUSA SANTOS, Vladimir, Barranquilla, Calle 58 No. 55-66 Bloque 1 Piso 4 (CO)

H02K 9/19 EN E-1662161 2024 02 28 3490118
 (86) JP17023210 2017 06 23 2017830787
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) SCHMIERÖLVERSORGUNGSSTRUKTUR
 (30) JP 2016 07 22 2016144663
 (72) LI, Huaxia, lwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
 (72) TAIKOU, Shinya, lwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
 (72) TAMURA, Shiro, lwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

H02K 11/215 EN E-1662162 2024 02 28 3734812
 (86) KR18016183 2018 12 19 2018896161
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) MOTOR
 (30) KR 2017 12 27 20170181409
 (30) KR 2018 10 11 20180121225
 (72) KIM, Jae Young, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu, (KR)
 (72) PARK, Kyung Sang, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu, (KR)
 (72) JUNG, Young Hwan, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu, (KR)

H02K 11/33 EN E-1662163 2024 02 28 3905491
 (86) 2021 04 27 2021170790
 (73) SPAL Automotive S.r.l., 42015 Correggio (Reggio Emilia), Via per Carpi, 26/B (IT)
 (54) ELEKTRISCHE MASCHINE
 (30) IT 2020 04 29 202000009457
 (72) DE FILIPPIS, Pietro, 17019 Varazze Savona (IT)

H02K 11/33 EN E-1662164 2024 02 28 4071979
 (86) CN20128919 2020 11 16 2020895432
 (73) Zhuhai Enpower Electric Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519085, Building 1, No. 6 Technology Six Road, Tangjiawan High-tech District (CN)
 (54) LAMINIERTER SAMMELSCHWENKENANORDNUNG, MOTORSTEUERUNG, ANTRIEBSANORDNUNG UND FAHRZEUG
 (30) CN 2019 12 06 201922178480 U
 (30) CN 2019 12 06 201922178661 U
 (30) CN 2019 12 06 201922178663 U
 (30) CN 2019 12 06 201922180773 U
 (30) CN 2019 12 06 201911246844
 (30) CN 2019 12 06 201911246892
 (30) CN 2019 12 06 201911247025
 (30) CN 2019 12 06 201911247126
 (30) CN 2019 12 06 201911247127
 (30) CN 2019 12 06 201922178390 U
 (30) CN 2019 12 06 201922178476 U
 (72) JIANG, Guibin, Zhuhai, Guangdong 519085, Building 1, No. 6 Technology Six Road, Tangjiawan, High-tech District (CN)
 (72) LIU, Hongxin, Zhuhai, Guangdong 519085, Building 1, No. 6 Technology Six Road, Tangjiawan, High-tech District (CN)
 (72) LI, Hongyu, Zhuhai, Guangdong 519085, Building 1, No. 6 Technology Six Road, Tangjiawan, High-tech District (CN)
 (72) WEI, Biao, Zhuhai, Guangdong 519085, Building 1, No. 6 Technology Six Road, Tangjiawan, High-tech District (CN)
 (72) MO, Lixiong, Zhuhai, Guangdong 519085, Building 1, No. 6 Technology Six Road, Tangjiawan, High-tech District (CN)

H02K 15/00 DE E-1662165 2024 02 28 3487048
 (86) 2018 10 17 2018000814
 (73) Wieland-Werke AG, 89079 Ulm, Graf-Arco-Strasse 36 (DE)
 (54) KURZSCHLUSSLÄUFER MIT GETEILTEN KURZSCHLUSSRINGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES DERARTIGEN KURZSCHLUSSLÄUFERS
 (30) DE 2017 11 16 102017010685
 (72) Thumm, Gerhard, 89155 Erbach, Ölmühleacker 43 (DE)
 (72) Voggeser, Volker, 89250 Senden, Hudlerstraße 22 (DE)
 (72) Wolf, Michael, 89077 Ulm, Hugo-Roller-Weg 34 (DE)
 (72) Kästle, Christoph, 89077 Ulm, Lehnerweg 8 (DE)

H02K 15/00 DE E-1662166 2024 02 28 3807982
 (86) EP19074645 2019 09 16 2019778846
 (73) Innomatics GmbH, 90441 Nürnberg, Vogelweiherstraße 1-15 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WICKELKOPFANORDNUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE ROTIERENDE MASCHINE
 (30) EP 2018 09 21 18195858
 (72) BRACH, Karsten, 13589 Berlin, Wolburgsweg 34 A (DE)
 (72) JENSEN, Jens Dahl, 14050 Berlin, Kirschenallee 7 (DE)
 (72) KÜMMLEE, Horst, 13505 Berlin, Am Krähenberg 16 (DE)
 (72) RAUCH, Hartmut, 12203 Berlin, Holbeinstr. 20 (DE)
 (72) REHME, Olaf, 20148 Hamburg, Magdalenenstr. 35 (DE)
 (72) SCHNECK, Jakob, 10245 Berlin, Dora-Benjamin-Park 10 (DE)
 (72) SEIBICKE, Frank, 14822 Borkheide, Im Kuckuckswinkel 4 (DE)
 (72) STIER, Oliver, 12163 Berlin, Zimmermannstraße 29 (DE)
 (72) ZEGENHAGEN, Mark Tobias, 10115 Berlin, Invalidenstraße 16 (DE)

H02K 15/04 EN E-1662167 2024 02 28 3878082
 (86) IB19059616 2019 11 08 2019832183
 (73) Grob Italy S.r.l., 10093 Collegno (TO), Via Damiano Chiesa 26 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERDREHEN VON IN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE AUFGUBRINGENDEN LEITFÄHIGEN DRAHTEN
 (30) IT 2018 11 09 201800010213
 (72) MARZOLLA, Mauro, 10093 Collegno (Torino), Via Bussoleno 61 (IT)

H02K 49/04 EN E-1662168 2024 02 28 3084941
 (86) NZ14000245 2014 12 16 2014872681
 (73) Eddy Current Limited Partnership, Wellington Central 6011, Level 17 157 Lambton Quay (NZ)
 (54) ANORDNUNG ZUR STEUERUNG ODER LENKUNG DER RELATIVEN GESCHWINDIGKEIT DER BEWEGUNG ZWISCHEN TEILEN
 (30) NZ 2013 12 16 61903413
 (72) DIEHL, Andrew Karl, Wellington 6011, c/o Eddy Current Limited Partnership Level 2 Tower Centre 50 Customhouse Quay (NZ)
 (72) WRIGHT, Kevin A., Wellington 6011, c/o Eddy Current Limited Partnership Level 2 Tower Centre 50 Customhouse Quay (NZ)

H02M 1/10 EN E-1662169 2024 02 28 3886304
 (86) 2021 01 13 2021151424
 (73) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201209, 1F&7F&8F, Building 1, No.1675, Huadong Road, Pudong (CN)
 (54) BORDLADEGERÄT
 (30) CN 2020 03 23 202010207338
 (72) SUN, Hao, Pudong, Shanghai 201209, Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd. 1F&7F&8F, Building 1, No.1675 Huadong Road (CN)
 (72) JIA, Minli, Pudong, Shanghai 201209, Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd. 1F&7F&8F, Building 1, No.1675 Huadong Road (CN)
 (72) ZHANG, Jinfa, Pudong, Shanghai 201209, Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd. 1F&7F&8F, Building 1, No.1675 Huadong Road (CN)

H02M 1/42 EN E-1662170 2024 02 28 4147340
 (86) EP21061594 2021 05 03 2021722246
 (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 2025503
 (72) EVERTS, Jordi, 5692 EM Son en Breugel (NL)
 (72) MIHAYLOV, Nikolay, 5692 EM Son en Breugel (NL)

H02M 3/157 EN E-1662171 2024 02 28 3759806
 (86) EP19052337 2019 01 31 2019702598
 (73) Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, 74638 Waldenburg, Max-Eyth-Strasse 1 (DE)
 (54) EINMODIGE LASTVERFOLGUNG BEI MODALER SPANNUNGSTEUERUNG MIT NAHEZU MINIMALER EINSCHWINGVERHALTENSABLENKUNG
 (30) US 2018 02 28 201862636613 P
 (72) PRODIC, Aleksandar, Toronto, Ontario M4K 1C9, 2 Withrow ave. Unit 19 (CA)
 (72) MOIANNOU, Tom, Markham, Ontario L3S 4E8, 25 Littleleaf Crescent (CA)
 (72) RADIC, Aleksandar, Toronto, Ontario M2J 0B6, 2212-62 Forest Manor Rd. (CA)
 (72) GERFER, Alexander, 51519 Odenthal, Küchenberg 97 (DE)
 (72) SHOUSHA, Mahmoud, 85386 Eching, Am Lichtfeld 9 (DE)
 (72) HAUG, Martin, 81377 München, Ehrwalder Str. 78 (DE)

H02M 3/28 FR E-1662172 2024 02 28 3605818
 (86) 2019 07 18 2019186960
 (73) Valeo Siemens eAutomotive France SAS, 95800 Cergy, 14 Avenue des Beguines (FR)
 (54) DC-DC RESONANZWANDLER
 (30) FR 2018 07 31 1857151
 (72) BOUCHEZ, Boris, 3057 SOLBERGELVA, 21 batteriveien (NO)

H02M 3/335 DE E-1662173 2024 02 28 3900172
 (86) EP19084011 2019 12 06 2019816680
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) GLEICHSPANNUNGSWANDLER ZUR BIDIREKTIONALEN ELEKTRISCHEN LEISTUNGSÜBERTRAGUNG VON EINER PRIMÄRSEITE ZU EINER SEKUNDÄRSEITE DES GLEICHSPANNUNGSWANDLERS ODER UMGEKEHRT
 (30) DE 2018 12 21 102018222714
 (30) DE 2019 06 19 102019208942
 (72) PLUM, Thomas, 50937 Koeln, Suelzguertel 36 (DE)

H02M 7/12 EN E-1662174 2024 02 28 3896835
 (86) JP18045841 2018 12 13 2018942689
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
 (72) TOYODA Hajime, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKAHARA Takaaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H02M 7/5395 **EN E-1662175** 2024 02 28 **3796541**
 (86) 2020 09 18 2020196879
 (73) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201209, 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road, Pudong (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SCHALTFREQUENZ EINES WINDENERGIEWANDLERS UND STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STROMERZEUGUNGSSYSTEM DAMIT
 (30) CN 2019 09 20 201910894388
 (30) CN 2020 08 27 202010876941
 (72) DONG, Mingxuan, SHANGHAI, 201209, c/o Delta Electronics (Shanghai) CO., LTD 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road, Pudong (CN)
 (71) WANG, Changyong, SHANGHAI, 201209, c/o Delta Electronics (Shanghai) CO., LTD 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road, Pudong (CN)
 (72) CHEN, Li, SHANGHAI, 201209, c/o Delta Electronics (Shanghai) CO., LTD 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road, Pudong (CN)
 (72) GUO, Chaowei, SHANGHAI, 201209, c/o Delta Electronics (Shanghai) CO., LTD 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road, Pudong (CN)

H02P 21/00 **EN E-1662176** 2024 02 28 **2713501**
 (86) 2013 08 12 2013180075
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) EIN ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINEN ELEKTROMOTOR UND EIN FAHRZEUG MIT ELEKTROMOTOR
 (30) JP 2012 09 28 2012215446
 (72) Sakai, Toshifumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome (JP)
 (72) Iwaji, Yoshitaka, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome (JP)
 (72) Kojima, Tetsuo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome (JP)

H02P 21/05 **DE E-1662177** 2024 02 28 **3656049**
 (86) EP18074708 2018 09 13 2018779230
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE RELUKTANZMASCHINE UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG
 (30) EP 2017 09 22 17192677
 (72) SINNER, Harald, 90542 Eckental/Eckenhaid, Buchenstraße 4 (DE)
 (72) WEIGEL, Thilo, 90427 Nürnberg, Danteweg 18 (DE)

H02P 21/34 **FR E-1662178** 2024 02 28 **3128667**
 (86) 2016 06 03 2016172900
 (73) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 27120 Pacy sur Eure, 33, rue André Blanchet (FR)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN ZUM ANLASSEN EINES ELEKTRISCHEN SYNCHRONMOTORS
 (30) FR 2015 07 01 1556191
 (72) JEBAI, Al Kassem, 27120 Vernon, 14 avenue Pierre Mendès France (FR)
 (72) MALRAIT, François, 27120 Jouy sur Eure, 30 rue de l'Ancienne Abbaye (FR)
 (72) DEVOS, Thomas, 78955 Carrières sous Poissy, 24 rue du Clos Pie (FR)

H02P 25/18 **EN E-1662179** 2024 02 28 **3661045**
 (86) JP17027087 2017 07 26 2017919026
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTROMOTOR
 (72) SHIZU, Keiichiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHINOMOTO, Yosuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02P 27/08 **EN E-1662180** 2024 02 28 **3574580**
 (86) US18015492 2018 01 26 2018713404
 (73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG PARALLELER PASSIVER FRONTEND-GLEICHRICHTER
 (30) US 2017 01 30 201762452154 P
 (72) AGIRMAN, Ismail, Farmington Connecticut 06032, Five Farm Springs Rd. (US)

H02P 27/08 **EN E-1662181** 2024 02 28 **4120559**
 (86) 2021 07 14 2021185490
 (73) ETEL S.A., 2112 Môtiers, Rue de la Gare 13 (CH)
 (54) PWM-ANTRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN ELEKTROMOTOR MIT NULLDURCHGANGSKOMPENSATION
 (72) Gualco, Gabriele, 1373 Chavornay (CH)

H02S 20/10 **FR E-1662182** 2024 02 28 **4072007**
 (86) 2021 04 06 2021167010
 (73) Planair SA, 2314 La Sagne, Rue du Crêt 108a (CH)
 (54) MODULARES FOTOVOLTAIKSYSTEM
 (72) Perret, Lionel, 2000 Neuchâtel (CH)

H02S 20/32 **FR E-1662183** 2024 02 28 **3734836**
 (86) 2016 12 27 2020179241
 (73) Nextracker LLC, Fremont, CA 94555, 6200 Paseo Padre Parkway (US)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINES SOLARMODULS, DAS MIT ZWEI LICHTAKTIVEN SEITEN AUSGESTATTET IST
 (30) FR 2016 01 04 1650013
 (72) ARLIAUD, Jérôme, 83910 Pourrières, 400 Chemin Picasso (FR)
 (72) MICHOTTE DE WELLE, Madyan, 13590 Meyreuil, Europac Sainte Victoire Bat No.10 Route de Valbrillant (FR)

H02S 30/10 **EN E-1662184** 2024 02 28 **3479469**
 (86) US17039809 2017 06 28 2017821177
 (73) Maxeon Solar Pte. Ltd., Singapore 018981, 8 Marina Boulevard 05-02 Marina Bay Financial Centre (SG)
 (73) Total Marketing Services, 92800 Puteaux, 24 Cours Michelet (FR)
 (54) FOTOVOLTAIKMODUL MIT EINEM VERTEILTEN STÜTZRAHMEN
 (30) US 2016 07 01 201615201073
 (72) BUNEA, Gabriela Elena, San Jose, California 95120, 1108 Sterling Gate Drive (US)
 (72) GORNY, Lee, Mountain View, California 94041, 23 Mercy Street No. 8 (US)
 (72) MSEIS, George Nadim, Berkeley, California 94702, 1380 Hopkins Street (US)

H02S 40/34 **EN E-1662185** 2024 02 28 **3739749**
 (86) 2019 05 15 2019305620
 (73) Total Solar, 92400 Courbevoie, 1 Passerelle des Reflets Tour CBX (FR)
 (54) FOTOVOLTAISCHES MODUL UND ANORDNUNG
 (72) CASSAGNE, Valérick, 91470 LIMOURS, 5 Impasse de Cernay (FR)

H03F 1/02 **EN E-1662186** 2024 02 28 **3679647**
 (86) EP17072486 2017 09 07 2017762131
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) DREIPHASIGE MODULATION FÜR EFFIZIENTEN UND BREITBANDIGEN FUNKSENDER
 (72) LEMBERG, Jerry, 02600 Helsinki, Bertel Junginukio 4 B 32 (FI)
 (72) MARTELIUS, Mikko, 02110 Espoo, Poutapolku 3 A 12 (FI)
 (72) KOSUNEN, Marko, 00910 Helsinki, Rantakartanontie 8 M 235 (FI)
 (72) ROVERATO, Enrico, 00300 Helsinki, Taavetinukio 3 B 18 (FI)
 (72) STADIUS, Kari, 02450 Sundsberg, Moringinkuja 2 A (FI)
 (72) RYYNÄNEN, Jussi, 01400 Vantaa, Latvakuja 2 (FI)

H03F 3/16 **EN E-1662187** 2024 02 28 **3576301**
 (86) 2014 03 14 2019181157
 (73) Lee, Hae-Seung, Lexington, MA 02420, 4 Brown Road (US)
 (54) PUFFERVERSTÄRKERSCHALTUNG
 (30) US 2013 03 15 201361791911 P
 (72) Lee, Hae-Seung, Lexington, MA 02420, 4 Brown Road (US)

H03K 3/38 **EN E-1662188** 2024 02 28 **3764543**
 (86) 2017 08 15 2020188202
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) SUPRALEITENDE GATE-SPEICHERSCHALTUNG
 (30) US 2016 09 02 201662383204 P
 (30) US 2016 11 14 201615351065
 (72) Burnett, Randall M., Catonsville, Maryland 21228, 409 Westside Blvd. (US)
 (72) Herr, Quentin P., Ellicott City, Maryland 21042, 8987 Furrow Avenue (US)

H03K 17/687 **EN E-1662189** 2024 02 28 **4113842**
 (86) JP20016017 2020 04 09 2020929859
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) STROMVERSÖRGNUNGSMODULATOR UND STROMMODULATIONSTYPVERSTÄRKER
 (72) SAIKI, Kento, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAKATA, Shuichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOMATSUZAKI, Yuji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHINJO, Shintaro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H03K 17/96 **EN E-1662190** 2024 02 28 **3400651**
 (86) GB17050025 2017 01 06 2017700306
 (73) Merenda Ltd., Leitrim, Manorhamilton, Park Road (IE)
 (73) Munster Technological University, Bishopstown, Cork, Rossa Avenue (IE)
 (54) HOLZFURNIERPRODUKT MIT LEITFÄHIGER VERFOLGUNG
 (30) GB 2016 01 06 201600245
 (72) HASLETTE, Ronan, Manorhamilton Leitrim, Merenda Ltd. Park Road (IE)
 (72) MCEVOY, Paul, Balbriggan Dublin, 18 The Chantry (IE)
 (72) MARTINEZ SANCHEZ, Juan Francisco, Bishopstown Cork, Cork Institute of Technology (IE)

H03M 7/30 EN E-1662191 2024 02 28 3639372
 (86) EP17068011 2017 07 17 2017740733
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN, FELDGERÄT UND NETZWERK ZUR DATENERFASSUNG
 (72) LAMPARTER, Steffen, 85622 Feldkirchen, Händelstr. 14 (DE)
 (72) THON, Ingo, 85630 Grasbrunn, Stefflweg 5 (DE)

H04B 1/10 EN E-1662192 2024 02 28 4152621
 (86) CN20098944 2020 06 29 2020942563
 (73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
 (73) Zhejiang Liankong Technologies Co., Ltd, Ningbo, Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay (CN)
 (54) NETZWERKVERBINDUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (72) HUANG, Guanming, Hangzhou Bay New District, Ningbo, Zhejiang Province (CN)
 (72) SHANG, Xin, Hangzhou Bay New District, Ningbo, Zhejiang Province (CN)

H04B 1/12 FR E-1662193 2024 02 28 3975434
 (86) 2021 09 16 2021197188
 (73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON AUFWÄRTS GERICHTETEN STÖRSIGNALEN, DIE IN EINEM MEHRPUNKT-RAUMKOMMUNIKATIONSSYSTEM ERZEUGT WERDEN
 (30) FR 2020 09 24 2009687
 (72) KAROUI, Walid, 31100 TOULOUSE (FR)

H04B 1/14 EN E-1662194 2024 02 28 3352389
 (86) 2017 05 30 2017173378
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES ELEKTROMAGNETISCHEN SIGNALS
 (30) EP 2017 01 19 17152195
 (72) Nowak, Thomas, 84564 Oberbergkirchen, Hofmark 9 (DE)
 (72) Volle, Christian, 85540 Haar, Tassilostr. 6 (DE)

H04B 1/48 EN E-1662195 2024 02 28 3997794
 (86) IB20056472 2020 07 09 2020740412
 (73) Teko Telecom S.r.l., 40024 Castel San Pietro Terme (BO), Via Meucci 24/A (IT)
 (54) SCHALTUNG ZUM UMSCHALTEN DES DOWNLINK/UPLINK-BETRIEBSMODUS IN EINEM TDD-FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) IT 2019 07 11 201900011475
 (72) DURANTE, Davide, 40024 Castel San Pietro Terme (BO), c/o Teko Telecom S.r.l. Via Meucci, 24/A (IT)
 (72) NOTARGIACOMO, Massimo, 40024 Castel San Pietro Terme (BO), c/o Teko Telecom S.r.l. Via Meucci, 24/A (IT)

H04B 1/715 EN E-1662196 2024 02 28 4011146
 (86) US20044056 2020 07 29 2020760641
 (73) Landis+Gyr Technology, Inc., Alpharetta, GA 30022, 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100 (US)
 (54) HETEROGENE NETZWERKE MIT ZWEI KANALSPRUNGPROTOKOLLEN
 (30) US 2019 08 08 201916535382
 (72) HETT, Christopher, Alpharetta, Georgia 30022, 30000 Mill Creek Avenue Suite 100 (US)
 (72) HANLEY, James Patrick, Alpharetta, Georgia 30022, 30000 Mill Creek Avenue Suite 100 (US)

H04B 3/32 EN E-1662197 2024 02 28 3504810
 (86) JP17030643 2017 08 22 2017768253
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) VERFAHREN UND EMPFÄNGER ZUR DECODIERUNG VON SYMBOLEN, DIE ÜBER EINEN OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSKANAL ÜBERTRAGEN WURDEN
 (30) US 2016 08 23 201615244071
 (72) PAJOVIC, Milutin, Cambridge Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)
 (72) PARSONS, Kieran, Cambridge Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)
 (72) MILLAR David, Cambridge Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)
 (72) AKINO, Toshiaki, Cambridge Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)
 (72) KOJIMA, Keisuke, Cambridge Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)

H04B 7/005 EN E-1662198 2024 02 28 3836411
 (86) 2017 06 21 2021152895
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PAGING IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION
 (30) IN 2016 06 21 201641021194
 (72) AGI WAL, Anil, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) CHANG, Youngbin, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) NIGAM, Anshuman, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) XUE, Peng, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H04B 7/026 FR E-1662199 2024 02 28 3900204
 (86) FR19053119 2019 12 17 2019842830
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERWEITERUNG DER ABDECKUNG EINES WI-FI-ZUGANGSPUNKTES
 (30) FR 2018 12 21 1873739
 (72) GUILLET, Valéry, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/PL/PATENTS 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
 (72) LUCAS, Philippe, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/PL/PATENTS 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
 (72) ZOUAOUL, Rida, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/PL/PATENTS 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04B 7/0404 EN E-1662200 2024 02 28 4064766
 (86) CN20073819 2020 01 22 2020915431
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKGERÄT ZUR FESTLEGUNG VON LEISTUNGSSTEUERUNGSPARAMETERN
 (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)

H04B 7/0408 EN E-1662201 2024 02 28 3834548
 (86) CN19099537 2019 08 07 2019846429
 (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 ZUR AKTIVIERUNG DER RÄUMLICHEN PUCCH-BEZIEHUNG
 (30) US 2018 08 07 201862715397 P
 (72) CHENG, Chienchun, Taipei City, Taiwan 11492, FACA, CHIEN-CHUN CHENG 6F, No. 185, Jingye 1st Road Zhongshan District (TW)
 (72) CHENG, Yuhsin, Hsinchu Taiwan 300, FACA, 5F-1, YU-HSIN CHENG 5F-1, No. 5, Hsin-An Rd. Hsinchu Science-based Industrial Park (TW)
 (72) CHOU, Chieming, Hsinchu Taiwan 300, FACA, 5F-1, CHIE-MING CHOU 5F-1, No. 5, Hsin-An Rd. Hsinchu Science-based Industrial Park (TW)
 (72) CHEN, Hungchen, Hsinchu Taiwan 300, FACA, 5F-1, CHEN, HUNG-CHEN 4F., No.87, Ln. 28, Sec. 1, Tiedao Rd. East Dist. (TW)
 (72) WEI, Chiahung, Hsinchu Taiwan 300, FACA 5F-1, No. 5, Hsin-An Rd. Hsinchu Science-based Industrial Park (TW)

H04B 7/0413 EN E-1662202 2024 02 28 3893406
 (86) KR19011736 2019 09 10 2019891998
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON STRAHLFÖRMUNG UNTER VERWENDUNG MEHRERER ANTENNEN IN EINEM DRAHTLOSEN AV-SYSTEM
 (30) US 2018 12 06 201862775907 P
 (72) KIM, Jinmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) BAE, Hyowon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) SONG, Jaewook, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Kyuin, 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)

H04B 7/0456 EN E-1662203 2024 02 28 3682554
 (86) US18050595 2018 09 12 2018782262
 (73) Blue Danube Systems, Inc., New Providence NJ 07974, 630 Central Avenue (US)
 (54) PORT-TO-BEAM-VORCODIERUNG FÜR CODEBUCH-BASIERTEN MU-MIMO-BETRIEB IN AKTIVEN ANTENNENSYSTEMEN
 (30) US 2017 09 15 201762558971 P
 (72) BETHANABHOTLA, Dilip, Fremont, CA 94538, 39845 Wyatt Lane (US)
 (72) NG, Chris, Tsun Kit, Wood Ridge, NJ 07075, 16 Marshall Lane (US)
 (72) BANU, Mihai, New Providence, NJ 07974, 22 Sulfrian Road (US)

H04B 7/0456 EN E-1662204 2024 02 28 3915200
 (86) KR20006180 2020 05 11 2020802883
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ENTWURF UND ANPASSUNG VON HIERARCHISCHEN CODEBÜCHERN
 (30) US 2019 05 09 201962845451 P
 (30) US 2019 06 14 201962861730 P
 (30) US 2019 08 20 201962889150 P
 (30) US 2020 05 01 202016865099
 (72) MO, Jianhua, Santa Clara, California 94043, 665 Clyde Ave., Mountain View (US)
 (72) NG, Boon Loong, Santa Clara, California 94043, 665 Clyde Ave., Mountain View (US)

H04B 7/06 **EN E-1662205** 2024 02 28 **3535870**
 (86) KR17012371 2017 11 03 2017867854
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STRAHLVERWALTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2016 11 04 20160146677
 (72) LEE, Namjeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16711, 246-804 16 Bongyeong-ro 1744beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Taeyoung, Seoul 06007, 10-1103 321 Apgujeong-ro Gangnam-gu (KR)
 (72) RYU, Hyunseok, Yongin-si Gyeonggi-do 16953, 501-1103 37 Heungdeok 1-ro 79beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) PARK, Jeongho, Seoul 06602, 106-1003 13-10 Seocho-daero 65-gil Seocho-gu (KR)
 (72) SON, Hyukmin, Hanam-si Gyeonggi-do 13014, 6408-1502 215 Wiryejungang-ro (KR)
 (72) XUE, Peng, Suwon-si Gyeonggi-do 16512, 3008-1101 134 Beopjo-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) YU, Hyunkyoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16513, 2304-1201 23 Gwanggyohosu-ro 152beon-gil Yeongtong-gu (KR)

H04B 7/06 **EN E-1662206** 2024 02 28 **3641436**
 (86) CN17088298 2017 06 14 2017913215
 (73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNGSRESSOURCENKONFIGURATION FÜR STRAHLAUSFALLWIEDERHERSTELLUNGSANFRAGE UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (72) SONG, Lei, Beijing 100027, 308 Unit 3F, Gate 6, Space 8 Pacific Century Place No.2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)
 (72) WANG, Xin, Beijing 100027, 308 Unit 3F, Gate 6, Space 8 Pacific Century Place No.2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)
 (72) ZHOU, Hua, Beijing 100027, 308 Unit 3F, Gate 6, Space 8 Pacific Century Place No.2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)

H04B 7/06 **EN E-1662207** 2024 02 28 **3840479**
 (86) 2014 07 21 2020216231
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) SIGNALISIERUNGSMITTEILUNGSSYNCHRONISIERUNG
 (30) US 2013 07 26 201361859121 P
 (30) US 2014 06 26 201414316412
 (72) HEO, Youn Hyoung, Santa Clara, CA California 95054, c/o Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)
 (72) ZHANG, Yujian, Haidan District, Beijing 100081, Room 312 Building 21 CAAS No. 12 Zhongguancun Nandajie (CN)
 (72) YIU, Candy, Santa Clara, CA California 95054, c/o Intel Corporation, RNB4-140 2200 Mission College Boulevard (US)
 (72) HE, Hong, Haidan District, Beijing 100190, 8F Raycom Infotech Park A No.2 Kexueyuan South Road (CN)
 (72) PINHEIRO, Ana Lucia, Santa Clara, CA California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)

H04B 7/06 **EN E-1662208** 2024 02 28 **3827529**
 (86) KR19018443 2019 12 26 2019904586
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM TESTEN EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSMODULS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSMODUL
 (30) KR 2018 12 26 20180169880
 (72) LEE, Jooseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Jeongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SON, Juho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04B 7/08 **EN E-1662209** 2024 02 28 **3552434**
 (86) US18013276 2018 01 11 2018738536
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) KONFLIKTBASIERTER DIREKTZUGRIFF MIT EMPFANGSSTRAHLFORMUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
 (30) US 2017 01 13 201762445786 P
 (30) US 2017 12 21 201715851541
 (72) ABDALLAH, Ramy, San Diego, California 92127, Sony Corporation of America - California Intellectual Property Department 16535 Via Esprillo MZ1029 (US)
 (72) SAKODA, Kazuyuki, San Jose, California 95112, 1730 North First Street (US)

H04B 7/155 **DE E-1662210** 2024 02 28 **4054089**
 (86) 2015 09 07 2022164231
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG, FAHRZEUG, MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM FÜR EINEN MOBILEN BASISSTATIONS-SENDEEMPFÄNGER
 (30) DE 2014 09 25 102014219400
 (72) Kwoczek, Andreas, 38165 Lehre (DE)
 (72) Schack, Moritz, 38126 Braunschweig (DE)
 (72) Mennenga, Björn, 38126 Braunschweig (DE)

H04B 7/185 **EN E-1662211** 2024 02 28 **3651381**
 (86) 2009 03 30 2019217128
 (73) Gogo Business Aviation LLC, Broomfield, CO 80021, 105 Edgeview Drive (US)
 (54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES HOCHSCHNELLEN KOMMUNIKATIONSDIENSTES IN EINEM LUFTGESTÜTZTEN DRAHTLOSEN ZELLULAREN NETZWERK
 (30) US 2008 06 12 137995
 (72) KOSTANIC, Ivica, Palm Bay, FL, 32901, 1361 Meadowbrook Road, N.E. (US)
 (72) TAROKH, Vahid, Cambridge, MA, 02139, 157 Pleasant Street Apartment 305 (US)
 (72) SAROKA, Grant Harold, Ashburn, VA, 20147, 43468 Whetstone Court (US)
 (72) CRUZ, Joseph M., Naperville, IL, 60565, 811 East Bailey Road (US)
 (72) GORDON, William James, Washington, DC, 20015, 3718 Livingston Street, N.W. (US)
 (72) CHARL, Anand, Naperville, IL, 60564, 4230 Palmer Drive (US)

H04B 10/077 **EN E-1662212** 2024 02 28 **3711196**
 (86) GB18053270 2018 11 13 2018804101
 (73) Neptune Subsea IP Limited, London, Greater London W1S 1FS, 25 St. George Street (GB)
 (54) INTEGRIERTE SIGNALVERLUSTDETEKTION IN RAMAN-VERSTÄRKTEN FASERÜBERBRÜCKUNGEN ODER ANDEREN FASERÜBERBRÜCKUNGEN
 (30) US 2017 11 13 201715810387
 (72) PELOCH, Wayne S., Allen Texas 75013, 500 West Bethany Drive Suite 100 (US)

H04B 10/114 **EN E-1662213** 2024 02 28 **4165801**
 (86) EP21065135 2021 06 07 2021730588
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) INTERFERENZABSCHWÄCHUNG
 (30) EP 2020 06 12 20179609
 (72) VAN WAGENINGEN, Andries, 5656 AE Eindhoven (NL)

H04B 10/118 **EN E-1662214** 2024 02 28 **4183065**
 (86) IB21056411 2021 07 15 2021754834
 (73) Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico Socio, 00131 Roma, Via Saccomuro, 24 (IT)
 (73) Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna, 56127 Pisa (PI), Piazza Martiri della Libertà 33 (IT)
 (54) OPTISCHE EINHEIT FÜR EIN PROJEKTIVES OPTISCHES METROLOGIESYSTEM, DIE EIGENSCHAFTEN BEZÜGLICH EINES OBJEKTS UND/ODER DIE POSITION UND DIE KOMMUNIKATIONS DATEN BESTIMMT
 (30) IT 2020 07 17 202000017488
 (72) BRESCIANI, Fulvio, 10146 Torino (IT)
 (72) BASSO, Valter, 10146 Torino (IT)
 (72) CIARAMELLA, Ernesto, 56127 Pisa (IT)
 (72) COSSU, Giulio, 56127 Pisa (IT)
 (72) RANNELLO, Mario, 56127 Pisa (IT)

H04B 10/2569 **EN E-1662215** 2024 02 28 **3996297**
 (86) JP19036277 2019 09 17 2019946112
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (72) HORIKOSHI Kengo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (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) NISHIZAWA Hideki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) YAMAZAKI Etsushi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

H04B 10/61 **EN E-1662216** 2024 02 28 **4020849**
 (86) JP19032323 2019 08 19 2019941933
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND OPTISCHES VERFAHREN
 (72) SAGAE, Yuto, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) MATSUI, Takashi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (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)

H04B 15/02	EN E-1662217	2024 02 28	3869712	H04L 1/00	EN E-1662224	2024 02 28	4008069
(86) CN19109448	2019 09 30	2019883083		(86) IB20057340	2020 08 03	2020754038	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)				(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)			
(54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE ELEKTROMAGNETISCHER INTERFERENZEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES KANALZUSTANDSINFORMATIONSBERICHTS ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER TEILWEISEN AUSLASSUNG			
(30) CN 2018 11 07 201811321596				(30) US 2019 08 01 201962881919 P			
(72) TANG, Kai, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)				(72) HINDY, Ahmed, Forest Park, Illinois 60130, 7233 Franklin Street (US)			
(72) TAN, Zhengpeng, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)				(72) BROWN, Tyler, Lake Zurich, Illinois, 23531 North Valley Road (US)			
(72) CHEN, Yun, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)				(72) MITTAL, Udar, Rolling Meadows, Illinois 60008, 5718 Silentbrook Lane (US)			
(72) WANG, Lizhong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)							
(72) YANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)							
H04J 3/06	EN E-1662218	2024 02 28	4018576	H04L 1/00	EN E-1662225	2024 02 28	3571769
(86) EP20073372	2020 08 20	2020760817		(86) US18012648	2018 01 05	2018741431	
(73) Nordic Semiconductor ASA, 7052 Trondheim, Otto Nielsens veg 12 (NO)				(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)			
(54) FUNKGERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG DIGITALER AUDIOSTRÖME				(54) DATENSEGMENT IN PAKETE ZUR KANALCODIERUNG			
(30) GB 2019 08 23 2019121269				(30) US 2017 01 20 201715411097			
(72) STRØM, Nils, 7052 Trondheim, c/o Nordic Semiconductor ASA Otto Nielsens veg 12 (NO)				(72) YU, Mingchao, Sydney NSW 2060, c/o Dolby Australia Pty Ltd. 35-51 Mitchell St., McMahons Point, Level 3 (AU)			
(72) NORE, Anders, 7052 Trondheim, c/o Nordic Semiconductor ASA Otto Nielsens veg 12 (NO)				(72) REED, Mark Craig, Sydney NSW 2060, c/o Dolby Australia Pty Ltd. 35-51 Mitchell St., McMahons Point, Level 3 (AU)			
(72) AMBÜHL, Rolf, 7052 Trondheim, c/o Nordic Semiconductor ASA Otto Nielsens veg 12 (NO)							
H04J 3/06	EN E-1662219	2024 02 28	3934132	H04L 1/00	EN E-1662226	2024 02 28	3646496
(86)	2021 07 01	2021183290		(86) US18039344	2018 06 25	2018747046	
(73) Mellanox Technologies, Ltd., 2069200 Yokneam, Hakidma St 26, Ofer Industrial Park (IL)				(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) TAKTWARTEESCHLANGE MIT SCHÄRFUNGS- UND/ODER SELBSTSCHÄRFUNGSFUNKTIONEN				(54) VERBINDUNGSADAPTION MIT EINER ÄUSSEREN SCHLEIFENVERBINDUNGSADAPTIONSSINSTANZ PRO SUBFRAMESATZ			
(30) US 2020 07 02 202063047275 P				(30) US 2017 06 30 201762527517 P			
(30) US 2021 06 01 202117335122				(30) US 2018 06 22 201816016176			
(72) SHAHAR, Ariel, 2069200 Yokneam (IL)				(72) WANG, Qingsi, Bellevue Washington 98007, 4265 148th Avenue NE Apt. C103 (US)			
(72) SHULER, Shahaf, 2069200 Yokneam (IL)				(72) XUE, Yisheng, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LEVI, Dotan David, 2069200 Yokneam (IL)				(72) MALLIK, Siddhartha, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ALMOG, Ariel, 2069200 Yokneam (IL)				(72) SADEK, Ahmed Kamel, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) HIRSHBERG, Eitan, 2069200 Yokneam (IL)							
(72) MANEVICH, Natan, 2069200 Yokneam (IL)							
H04J 11/00	EN E-1662220	2024 02 28	3900236	H04L 1/08	EN E-1662227	2024 02 28	3602898
(86) EP19050699	2019 01 11	2019700493		(86) US18023368	2018 03 20	2018772294	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)				(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG FÜR NSS-DETEKTION				(54) ENTWURF EINES FRÜHABSCHLUSSSIGNALS UND HARQ-ACK-FEEDBACK FÜR PUSCH			
(72) POPESCU, Andrei, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE)				(30) US 2017 03 24 201762476085 P			
(72) YU, Chunyang, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE)				(30) US 2017 05 05 201762502367 P			
				(30) US 2017 08 09 201762543031 P			
				(30) US 2017 09 22 201762562027 P			
				(30) US 2017 10 04 201762568185 P			
				(30) US 2017 11 15 201762586746 P			
				(72) CHATTERJEE, Debdeep, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way, (US)			
				(72) YE, Qiaoyang, Fremont, California 94538, 4536 Piper Street (US)			
				(72) XIONG, Gang, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way, (US)			
				(72) SHRESTHA, Bharat, Hillsboro, Oregon 97124, 2111 NE 25th Avenue JF3-3 (US)			
				(72) TALARICO, Salvatore, Sunnyvale, CA 94089, 1156 Morse Avenue Apt. 101 (US)			
H04J 13/00	EN E-1662221	2024 02 28	3993292	H04L 1/16	EN E-1662228	2024 02 28	3836442
(86) KR20009160	2020 07 13	2020841555		(86) CN18099453	2018 08 08	2018929296	
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)				(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR RÜCKKOPPLUNG VON HYBRIDEN AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGSANFORDERUNGEN (HARQ)			
(30) KR 2019 07 12 20190084797				(72) MU, Qin, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)			
(30) KR 2019 07 22 20190088587							
(30) KR 2019 08 01 20190093964							
(30) KR 2019 11 08 20190142354							
(72) SHIN, Seokmin, 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) AHN, Joonkui, 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)							
H04K 3/00	DE E-1662222	2024 02 28	2782279	H04L 1/16	EN E-1662229	2024 02 28	3598681
(86)	2013 03 19	2013159857		(86) KR18003095	2018 03 16	2018767804	
(73) BULL SAS, 78340 Les Clayes-Sous-Bois, Rue Jean Jaurès, (FR)				(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) Verfahren zum Unterdrücken einer Funkübertragung in einem zellulären Funknetz				(54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR ENDGERÄT UND BASISSTATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON			
(72) Slanina, Peter, 3441 Judenau, Wehrgasse 13 (AT)				(30) US 2017 03 16 201762472557 P			
(72) Bublin, Mugdim, 1150 Wien, Reindorfgrasse 42/10 (AT)				(30) US 2017 04 03 201762480547 P			
(72) Kronlachner, Rudolf, 1110 Wien, Svetelskystr. 10-16/9/59 (AT)				(30) US 2017 05 01 201762492910 P			
				(30) US 2017 06 28 201762525758 P			
				(30) US 2017 07 26 201762536993 P			
				(30) US 2017 09 10 201762556492 P			
				(72) BAE, Duckhyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
				(72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
				(72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
				(72) SEO, Inkwon, 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)			
H04L 1/00	DE E-1662223	2024 02 28	3632016				
(86) EP18062904	2018 05 17	2018725823					
(73) WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)							
(54) EINGEBETTETE ZYKLISCHE REDUNDANZPRÜFUNGSWERTE							
(30) DE 2017 05 24 102017208826							
(72) QUAKERNACK, Frank, 33615 Bielefeld, Rolandstrasse 26 (DE)							
(72) JEROLM, Daniel, 49152 Bad Essen, Fiestelerweg 16 (DE)							

H04L 1/1607 **EN E-1662230** 2024 02 28 **4057538**
 (86) KR20015412 2020 11 05 2020885902
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2019 11 06 201962931752 P
 (30) US 2019 11 08 201962932542 P
 (30) US 2019 11 17 201962936583 P
 (30) US 2019 11 20 201962938284 P
 (30) KR 2020 02 13 20200017990
 (30) US 2020 02 28 202062983557 P
 (30) US 2020 04 07 202063006709 P
 (30) US 2020 04 08 202063007301 P
 (30) US 2020 04 19 202063012250 P
 (30) KR 2020 05 25 20200062658
 (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)

H04L 1/18 **EN E-1662231** 2024 02 28 **3881467**
 (86) US19061018 2019 11 12 2019836211
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) NACHRICHTENNEUEBERTRAGUNG IN EINER GRUPPE VON VORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 11 13 201862760856 P
 (30) US 2019 11 11 201916680036
 (72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GULATI, Kapil, 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) WU, Zhibin, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1662232** 2024 02 28 **4022812**
 (86) IB19001109 2019 09 25 2019817808
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha / Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR UPLINK-BESTÄTIGUNG FÜR AUF EINEM UNLIZENZIERTEN BAND IN EINEM FUNKZUGANGSNETZWERK EMPFANGENE DOWNLINK-DATEN
 (72) LIN, Hao, 92200 Neuilly sur Seine, 29, rue du Pont (FR)

H04L 1/1825 **EN E-1662233** 2024 02 28 **4085555**
 (86) US20066307 2020 12 21 2020845292
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) RESSOURCENAUSWAHL FÜR BENUTZERGERÄTE (UE) - GEMEINSAMES MULTICAST-FEEDBACK
 (30) US 2019 12 30 201916730642
 (72) TAKEDA, Kazuki, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LIU, Le, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KADIRI, Prasad, Reddy, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/1829 **EN E-1662234** 2024 02 28 **3910970**
 (86) CN20071201 2020 01 09 2020738426
 (73) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, Spreadtrum Center, Building No. 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON DATEN-FEEDBACK
 (30) CN 2019 01 11 201910027671
 (72) DENG, Yun, Shanghai 201203, Spreadtrum Center Building No. 1, Lane 2288 Zuchongzhi Road, Pilot Free Trade Zone (CN)

H04L 1/1829 **EN E-1662235** 2024 02 28 **4005124**
 (86) IB19056418 2019 07 26 2019779098
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) SINGLE-UPLINK-SCHEMATA MIT DUALKONNEKTIVITÄT
 (72) BIN SEDIQ, Akram, Kanata, Ontario K2W 0A7, 112 Windance Crescent (CA)
 (72) WITTEBERG, Mikael, 753 41 Uppsala, Kryddblandargatan 5, (SE)
 (72) YIN, Zhiming, 182 30 Danderyd, Skogsslingan 10 (SE)

H04L 1/1867 **EN E-1662236** 2024 02 28 **4027557**
 (86) 2022 01 12 2022151250
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DRAHTLOSER PAKETÜBERTRAGUNGEN DURCH ZUWEISUNG VON GETRENNTEN RESSOURCEN FÜR SEQUENTIELLE ÜBERTRAGUNGSVERSUCHE
 (30) US 2021 01 12 202117147122
 (72) HAARTSEN, Jacobus Cornelis, Rolde (NL)

H04L 1/20 **EN E-1662237** 2024 02 28 **3925130**
 (86) EP19053707 2019 02 14 2019705745
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
 (72) DALSGAARD, Lars, 90230 Oulu, Torpantie 56 (FI)
 (72) HENTTONEN, Tero, 02760 Espoo, Jouppinkuja 4A5 (FI)
 (72) VIRTEJ, Elena, 02100 Espoo, Sateenkaari 3 M 200 (FI)
 (72) KOSKELA, Jarkko Tuomo, 90500 Oulu, Kajuuttapiha 3 (FI)

H04L 5/00 **EN E-1662238** 2024 02 28 **2484044**
 (86) US10050574 2010 09 28 2010768318
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SIGNALISIERUNG VON STEUERUNGSINFORMATIONEN
 (30) US 2009 09 28 246496 P
 (30) US 2010 09 27 891672
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KHANDEKAR, Aamod Dinkar, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DAMNJANOVIC, Jelena, M., San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MONTOJO, Juan, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BHUSHAN, Naga, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1662239** 2024 02 28 **3289719**
 (86) US16030077 2016 04 29 2016724770
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) NULL-DATEN-PACKET-RAHMENSTRUKTUR FÜR SCHNURLOSE KOMMUNIKATION
 (30) US 2015 05 01 201562156005 P
 (30) US 2016 04 28 201615141113
 (72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KIM, Youhan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1662240** 2024 02 28 **3491760**
 (86) EP16067812 2016 07 26 2016748282
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) FREQUENZSPRUNGBASIERTE POSITIONIERUNGSMESSUNG
 (72) PRIYANTO, Basuki, 22 468 Lund, Valthornsvägen 12 (SE)
 (72) WONG, Shin Horng, Weybridge Surrey KT13 0XW, c/o Sony Europe Limited The Heights Brooklands (GB)
 (72) BEALE, Martin, Weybridge Surrey KT13 0XW, c/o Sony Europe Limited The Heights Brooklands (GB)

H04L 5/00 **EN E-1662241** 2024 02 28 **3632029**
 (86) US18033857 2018 05 22 2018732201
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR EINEN EINHEITLICHEN NR-SS-BETRIEBSMODUS IN KOORDINIERTEN UND UNKOORDINIERTEN FREQUENZBÄNDERN
 (30) US 2017 05 24 201762510534 P
 (30) US 2018 05 21 201815985048
 (72) SADEK, Ahmed, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XUE, Yisheng, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MALLIK, Siddhartha, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KADOUS, Tamer, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YOO, Taesang, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) FAN, Michael Mingxi, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WEI, Yongbin, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1662242** 2024 02 28 **3373497**
 (86) KR16012388 2016 10 31 2016862367
 (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon 34129, 218 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (54) PLANUNGSVERFAHREN FÜR KOMMUNIKATIONSNETZ MIT UNTERSTÜTZUNG EINES UNLIZENZIERTEN FREQUENZBANDES
 (30) KR 2015 11 03 20150153837
 (30) KR 2016 10 26 20160139921
 (72) JUNG, Hoi Yoon, Daejeon 34094, 509-1304 416 Noeun-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) UM, Jung Sun, Daejeon 34094, 507-203 416 Noeun-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOO, Sung Jin, Daejeon 34164, 109-103 34 Jangdae-ro 71beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Seung Keun, Daejeon 34022, 211-701 13 Baeul 1-ro Yuseong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1662243** 2024 02 28 **3718240**
 (86) US18062854 2018 11 28 2018819292
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) UNTERBANDKONFIGURATION ZUR PRÄEMPTIONSANZEIGE AN EMBB-BENUTZERGERÄTE
 (30) US 2017 11 28 201762591615 P
 (30) US 2018 11 27 201816201709
 (72) LI, Chih-Ping, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LEE, Heechoon, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SARKIS, Gabi, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1662244** 2024 02 28 **3518452**
 (86) CN17109218 2017 11 03 2017866439
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) UPLINK-REFERENZSIGNAL-SENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT
 (30) CN 2016 11 03 201610954272
 (72) LIU, Jianqin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1662245** 2024 02 28 **3782316**
 (86) FI18050271 2018 04 18 2018721430
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) NUMEROLOGIE-OPTIONEN FÜR NEUEN FUNK
 (72) TIIROLA, Esa, 90450 Kempele, Porttikellonkuja 12 (FI)
 (72) PAJUKOSKI, Kari, 90240 Oulu, Purantie 3 (FI)

H04L 5/00 **EN E-1662246** 2024 02 28 **3917061**
 (86) 2017 09 14 2021185296
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) EP 2016 09 29 16191540
 (72) WONG, Shin Horn, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB (GB)
 (72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB (GB)

H04L 5/00 **EN E-1662247** 2024 02 28 **3811660**
 (86) CN19086436 2019 05 10 2019800120
 (73) MediaTek Inc, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (54) NR-CSI-MESSUNG UND CSI-MELDUNG
 (30) US 2018 05 11 201862670427 P
 (30) US 2019 05 09 201916407407
 (72) VIRTANEN, Teemu Tapio, 90590 Oulu, Elektriikkatie 16 (FI)
 (72) YANG, Weidong, San Jose, California 95134, 2840 Junction Ave. (US)
 (72) LAMPINEN, Karl Marko Juhani, 90590 Oulu, Elektriikkatie 16 (FI)
 (72) TSAI, Lung-Sheng, Hsinchu City 30078 Taiwan, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)

H04L 5/00 **EN E-1662248** 2024 02 28 **3718239**
 (86) US18062485 2018 11 26 2018819286
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) REFERENZSIGNALÜBERTRAGUNGSFENSTER UND TIMING-ÜBERLEGUNGEN
 (30) GR 2017 11 27 20170100535
 (30) US 2018 11 21 201816198624
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SENGUPTA, Ayan, 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)

H04L 5/00 **EN E-1662249** 2024 02 28 **3850903**
 (86) KR20005764 2020 04 29 2020798095
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON ÜBERTRAGUNGSRESSOURCEN FÜR UPLINK-KANÄLE FÜR DUALE KONNEKTIVITÄT IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2019 05 02 20190051359
 (30) KR 2019 09 11 20190112871
 (72) CHOI, Seunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KANG, Jinkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Youngbum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Taehyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1662250** 2024 02 28 **3711401**
 (86) CN17111416 2017 11 16 2017932450
 (73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON ÜBERTRAGUNGSRESSOURCEN
 (72) YU, Xiaodong, Beijing 100084, Room 452 Building 6 Qinghuayuan Haidian District (CN)
 (72) LEI, Haipeng, Beijing 100082, Room 702 Building 9 Honglianbeicun Haidian District (CN)
 (72) YAN, Zhi, Beijing 100052, Room 614 Building 6 Nanhuali Xicheng District (CN)
 (72) ZHU, Chenxi, Beijing 100085, F2 Bulding B No. 6 Shang Di West Road Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1662251** 2024 02 28 **3965351**
 (86) KR20006029 2020 05 07 2020801839
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON INTERFERENZEN ZWISCHEN BASISSTATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2019 05 07 20190053335
 (30) KR 2019 07 22 20190088461
 (72) HONG, Sungnam, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Byunggook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Okyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KWON, Hojoong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) BYUN, Myungkwang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) SEOL, Jiyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) HONG, Kiseob, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1662252** 2024 02 28 **3267718**
 (86) CN16078394 2016 04 01 2016776094
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) CSI-MESSUNGS- UND -RÜCKMELDUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) WO 2015 04 10 PCT/CN2015/076384
 (72) LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Leiming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1662253** 2024 02 28 **4018589**
 (86) US20050633 2020 09 14 2020785867
 (73) Plume Design, Inc, Palo Alto, CA 94306, 290 S. California Avenue Suite 200 (US)
 (54) OFDMA-OPTIMIERTE LENKUNG IN WI-FI-NETZWERKEN
 (30) US 2019 10 02 201962909338 P
 (30) US 2020 09 03 202017010957
 (72) MCFARLAND, William, J., Palo Alto, CA 94306, 290 S. California Avenue, Suite 200 (US)

H04L 5/00 **EN E-1662254** 2024 02 28 **3480993**
 (86) KR18003505 2018 03 26 2018777751
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN FÜR EIN ENDGERÄT ZUM EMPFANGEN VON PHASENVERFOLGUNGSSREFERENZSIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2017 03 25 201762476744 P
 (30) US 2017 06 16 201762520666 P
 (30) US 2017 09 06 201762555020 P
 (30) US 2017 09 29 201762565161 P
 (30) US 2018 01 19 201862619123 P
 (72) LEE, Kilbom, 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) KIM, Kyuseok, 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) YUM, Kunil, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/14 **EN E-1662255** 2024 02 28 **4183069**
 (86) US21070858 2021 07 09 2021759495
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) GLEICHZEITIGE SELBSTINTERFERENZ- UND QUERVERBINDUNGSINTERFERENZMESSUNG UND -MELDUNG
 (30) US 2020 07 20 202062705882 P
 (30) US 2021 05 19 202117303065
 (72) IBRAHIM, Abdelrahman Mohamed Ahmed Mohamed, San Diego, California 92121 (US)
 (72) XU, Huilin, San Diego, California 92121 (US)
 (72) ABDELGHAFAR, Muhammad Sayed Khairy, San Diego, California 92121 (US)
 (72) ABOTABL, Ahmed Attia, San Diego, California 92121 (US)

H04L 7/04 **DE E-1662256** 2024 02 28 **3656158**
 (86) EP18000304 2018 06 11 2018732249
 (73) Diehl Metering Systems GmbH, 90451 Nürnberg, Donaustrasse 120 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM VERTEILEN VON DATEN
 (30) DE 2017 07 20 102017006898
 (30) DE 2017 10 14 102017009564
 (72) PETKOV, Hristo, 90425 Nürnberg, Jülischerstr. 7 (DE)
 (72) LAUTENBACHER, Thomas, 91058 Erlangen, Breslauer Str. 31 (DE)
 (72) KAUPPERT, Thomas, 90455 Nürnberg, Am Waldrand 28 (DE)
 (72) GOTTSCHALK, Klaus, 90610 Winkelhaid, Schulstr. 9 (DE)

H04L 9/00 **EN E-1662257** 2024 02 28 **3937043**
 (86) 2021 06 15 2021179525
 (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) INTEGRIERTE BLOCKCHAIN-STATIONEN UND BLOCKCHAIN-NETZWERKE
 (30) CN 2020 07 08 202010652951
 (72) WEI, Changzheng, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
 (72) YAN, Ying, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
 (72) ZHANG, Hui, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)

H04L 9/00 **EN E-1662258** 2024 02 28 **3973661**
 (86) IB20054515 2020 05 13 2020729182
 (73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
 (54) WISSENSNACHWEIS
 (30) GB 2019 05 24 201907394
 (72) WAHAB, Jad, London W1W 8AP, c/o nChain Holdings Limited 30 Market Place (GB)
 (72) ZHANG, Wei, London W1W 8AP, c/o nChain Holdings Limited 30 Market Place (GB)
 (72) DOIRON, Brock, London W1W 8AP, c/o nChain Holdings Limited 30 Market Place (GB)
 (72) WRIGHT, Craig, London W1W 8AP, c/o nChain Holdings Limited 30 Market Place (GB)

H04L 9/08 **EN E-1662259** 2024 02 28 **3550765**
 (86) 2015 05 29 2019177124
 (73) Vodafone IP Licensing Limited, London W2 6BY, One Kingdom Street Paddington Central (GB)
 (54) DIENSTBEREITSTELLUNG
 (30) GB 2014 05 30 201409635
 (72) Bourne, Sophie Nicole, London, W2 6BY, Vodafone Group Services Limited c/o Group Legal (Patents) Vodafone Group Services Limited One Kingdom Street Paddington Central (GB)
 (72) Babbage, Stephen, London, W2 6BY, Vodafone Group Services Limited c/o Group Legal (Patents) Vodafone Group Services Limited One Kingdom Street Paddington Central (GB)
 (72) Barry, Aguibou, London, W2 6BY, Vodafone Group Services Limited c/o Group Legal (Patents) Vodafone Group Services Limited One Kingdom Street Paddington Central (GB)

H04L 9/08 **EN E-1662260** 2024 02 28 **3917071**
 (86) JP20008468 2020 02 28 2020765856
 (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) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) JP 2019 03 04 2019038378
 (72) IWASAKI, Kengo, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8581, c/o Toshiba Social Automation Systems Co., Ltd. 1, Komukai Toshiba-cho, Saiwai-ku (JP)
 (72) FUKUOKA, Hiroki, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)

H04L 9/08 **EN E-1662261** 2024 02 28 **3913851**
 (86) JP20008467 2020 02 28 2020765990
 (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) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) JP 2019 03 04 2019038377
 (72) SHIGA, Akinori, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)

H04L 9/08 **EN E-1662262** 2024 02 28 **3917072**
 (86) JP20008471 2020 02 28 2020767136
 (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) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) JP 2019 03 04 2019038379
 (72) TOMOEDA, Yuuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)

H04L 9/08 **EN E-1662263** 2024 02 28 **3794536**
 (86) US19030900 2019 05 06 2019803589
 (73) Conio Inc., San Francisco, CA 94105, c/o The Orrick Building 405 Howard Street (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SICHEREN ERSTELLUNG, AUFBEWAHRUNG, WIEDERHERSTELLUNG UND VERWALTUNG EINES DIGITALEN VERMÖGENSWERTS
 (30) US 2018 05 17 201862672976 P
 (30) US 2019 04 30 201916399872
 (72) DI NICOLA, Vincenzo, San Francisco, California 94105, CONIO INC. c/o The Orrick Building 405 Howard Street (US)

H04L 9/08 **EN E-1662264** 2024 02 28 **3966991**
 (86) IB20054514 2020 05 13 2020729181
 (73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
 (54) WISSENSNACHWEIS
 (30) GB 2019 05 24 201907393
 (72) JOSEPH, Daniel, London W1W 8AP, c/o nChain Holdings Limited 30 Market Place (GB)
 (72) WRIGHT, Craig, London W1W 8AP, c/o nChain Holdings Limited 30 Market Place (GB)

H04L 9/08 **EN E-1662265** 2024 02 28 **3804259**
 (86) IB18001093 2018 06 08 2018795797
 (73) Linxens Holding, 78200 Mantes-la-Jolie, 37, rue des Closeaux (FR)
 (54) VERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG, EIN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VERSCHLÜSSELTER DATEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
 (72) RADKE, Stephan, 01139 Dresden, Rethelstraße 16 (DE)

H04L 9/32 **EN E-1662266** 2024 02 28 **3769467**
 (86) IB19052186 2019 03 18 2019714801
 (73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DATENAUSTAUSCH
 (30) GB 2018 03 23 201804739
 (30) GB 2018 03 23 201804742
 (30) GB 2018 03 23 201804740
 (72) TREVETHAN, Thomas, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)
 (72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff CF10 2HH, c/o Murgitroyd & Company 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)

H04L 9/32 **EN E-1662267** 2024 02 28 **4133685**
 (86) US21023253 2021 03 19 2021720055
 (73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
 (54) SICHERE ONLINE-AUSGABE KUNDENSPEZIFISCHER ZERTIFIKATE MIT OFFLINE-SCHLÜSSELERZEUGUNG
 (30) US 2020 03 26 202062994996 P
 (72) MEDVINSKY, Alexander, San Diego, CA 92129, 8873 Hampe Court (US)
 (72) CHAN, Tat Keung, San Diego, CA 92131, 11511 Eastridge Pl (US)
 (72) QIU, Xin, San Diego, CA 92128, 10529 Harvest View Way (US)
 (72) PASION, Jason A., San Diego, CA 92117, 4877 Jennifer Ct. (US)
 (72) YAO, Ting, San Diego, CA 92130, 5229 Timber Branch Way (US)
 (72) RAMAKRISHNAN, Shanthakumar, Westford, MA 01886, 1 Lambert Way (US)

H04L 9/32 **DE E-1662268** 2024 02 28 **3667529**
 (86) 2019 01 31 2019154671
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTHENTISIEREN EINER FPGA-KONFIGURATION
 (30) EP 2018 12 14 18212529
 (72) De Santis, Fabrizio, 80634 München, Wendl-Dietrich-Str. 9 (DE)
 (72) Dichtl, Markus, 80636 München, Jutastr. 14 (DE)

H04L 9/32 **EN E-1662269** 2024 02 28 **3966998**
 (86) IB20054516 2020 05 13 2020729183
 (73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
 (54) HASH-FUNKTIONSSANGRIFFE
 (30) GB 2019 05 24 201907396
 (72) WAHAB, Jad, London W1W 8AP, c/o nChain Holdings Limited 30 Market Place (GB)
 (72) ZHANG, Wei, London W1W 8AP, c/o nChain Holdings Limited 30 Market Place (GB)
 (72) DOIRON, Brock, London W1W 8AP, c/o nChain Holdings Limited 30 Market Place (GB)
 (72) WRIGHT, Craig, London W1W 8AP, c/o nChain Holdings Limited 30 Market Place (GB)

H04L 9/40	EN E-1662270	2024 02 28	3718292	H04L 25/03	EN E-1662277	2024 02 28	3751807
(86) KR18014256	2018 11 20	2018899067		(86)	2020 06 10	2020179368	
<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)</p> <p>(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES EINGEBETTETEN TEILNEHMERIDENTIFIZIERUNGSMODULS UND VERFAHREN DAFÜR</p> <p>(30) KR 2018 01 12 20180004714</p> <p>(72) CHO, Heejeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)</p> <p>(72) LEE, Sanghwi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)</p> <p>(72) KANG, Jeongdon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)</p> <p>(72) KIM, Kilyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)</p> <p>(72) SEO, Jaehyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)</p> <p>(72) LEE, Sangsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)</p> <p>(72) JUNG, Yoonjung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)</p>				<p>(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk 03-01 Solaris (SG)</p> <p>(54) HYBRID-EMPFÄNGER-FRONTEND</p> <p>(30) US 2019 06 11 201962859770 P</p> <p>(30) US 2020 05 11 202016872099</p> <p>(72) AWAD, Ramy, Irvine, CA California 92618, 551 Saint Vincent (US)</p> <p>(72) ALI, Tamer Mohammed, Irvine, CA California 92620, 16 Middleton (US)</p> <p>(72) CHEN, E-Hung, Irvine, CA California 92606, 2777 Alton Parkway Apt. 255 (US)</p> <p>(72) GANDARA, Miguel Francisco, San Jose, CA California 95134, 2840 Junction Avenue (US)</p>			
H04L 9/40	EN E-1662271	2024 02 28	3984262	H04L 27/26	EN E-1662278	2024 02 28	3665882
(86) EP19065350	2019 06 12	2019732555		(86) EP18071659	2018 08 09	2018749403	
<p>(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)</p> <p>(54) BEREITSTELLUNG EINER IDENTITÄT AUF ANWENDUNGSEBENE</p> <p>(72) STÄHL, Per, 218 51 KLAGSHAMN, Lovisas Gata 7 (SE)</p> <p>(72) SMEETS, Bernard, 247 51 DALBY, Dalbackavägen 11 (SE)</p>				<p>(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)</p> <p>(54) AUFWECKSIGNAL</p> <p>(30) EP 2017 08 11 17186065</p> <p>(72) ATUNGSIRI, Samuel Asangbeng, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)</p> <p>(72) WONG, Shin Horn, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)</p> <p>(72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)</p> <p>(72) SHARMA, Vivek, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)</p>			
H04L 12/18	EN E-1662272	2024 02 28	3923516	H04L 27/26	EN E-1662279	2024 02 28	3843351
(86)	2020 06 10	2020305628		(86)	2017 04 05	2021157439	
<p>(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)</p> <p>(54) NACHRICHTENAUSTAUSCH IN EINHEITLICHER ARCHITEKTUR FÜR OFFENE PLATTFORMKOMMUNIKATION</p> <p>(72) MANGIN, Christophe, 35708 Rennes Cedex 7 (FR)</p>				<p>(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)</p> <p>(54) SYNCHRONIZATION FÜR EINEN ALLEINSTEHENDEN LTE RUNDFUNKTRÄGER</p> <p>(30) US 2016 04 11 201662320953 P</p> <p>(30) US 2016 05 13 201662336353 P</p> <p>(30) US 2017 04 04 201715479210</p> <p>(72) PATEL, Shimmam Arvind, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)</p> <p>(72) WEI, Yongbin, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)</p> <p>(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)</p> <p>(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)</p> <p>(72) WALKER, Gordon, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)</p> <p>(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)</p> <p>(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)</p> <p>(72) MONTOJO, Juan, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)</p>			
H04L 12/18	EN E-1662273	2024 02 28	4131851	H04L 41/046	EN E-1662280	2024 02 28	3780506
(86)	2022 07 26	2022186845		(86)	2014 08 27	2020177254	
<p>(73) BenQ Corporation, Taipei 114, 16, Jihu Road Neihu (TW)</p> <p>(54) KONFERENZSYSTEM UND VERFAHREN MIT GERINGEM STANDBY-STROMVERBRAUCH FÜR DAS KONFERENZSYSTEM OHNE STARTVERZÖGERUNG</p> <p>(30) TW 2021 08 03 110128473</p> <p>(72) Shih, Chia-Nan, Taipei 114 (TW)</p> <p>(72) Wu, Chen-Chi, Taipei 114 (TW)</p> <p>(72) Chiang, Chin-Fu, Taipei 114 (TW)</p> <p>(72) Wu, Chuang-Wei, Taipei 114 (TW)</p> <p>(72) Tseng, Jung-Kun, Taipei 114 (TW)</p>				<p>(73) ASSIA SPE, LLC, Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street Corporation Trust Center (US)</p> <p>(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON FUNKTIONEN DES PERSISTENT-MANAGEMENT-AGENT (PMA) ZUR STEUERUNG UND KOORDINATION VON DPU- UND DSLAM-KOMPONENTEN</p> <p>(72) KERPEZ, Ken, Redwood City, CA 94065, 203 Redwood Shores Parkway Suite 100 (US)</p>			
H04L 12/28	EN E-1662274	2024 02 28	4026274	H04L 41/0895	EN E-1662281	2024 02 28	3833084
(86) US21034529	2021 05 27	2021828204		(86) CN19108242	2019 09 26	2019866075	
<p>(73) Tencent America LLC, Palo Alto, California 94306, 2747 Park Boulevard (US)</p> <p>(54) BANDBREITENKAPPENSIGNALISIERUNG UNTER VERWENDUNG VON COMBO-INDEX-SEGMENTSPUR IM MEDIEN-STREAMING</p> <p>(30) US 2020 06 23 202063042959 P</p> <p>(30) US 2020 10 07 202063088712 P</p> <p>(30) US 2021 04 28 202117242875</p> <p>(72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, California 94306 (US)</p>				<p>(73) New H3C Technologies Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310052, 466 Changhe Road Binjiang District (CN)</p> <p>(54) KONFIGURATION EINER OPENFLOW-INSTANZ</p> <p>(30) CN 2018 09 28 201811140453</p> <p>(72) ZHANG, Qingjun, Beijing 100102, Room 640, Floor 6, Block A, Tower 1, LSH Center, 8 Guangshun South Street, Chaoyang District (CN)</p>			
H04L 12/40	DE E-1662275	2024 02 28	4018600	H04L 41/14	EN E-1662282	2024 02 28	3896910
(86) DE20200053	2020 07 01	2020750589		(86)	2021 03 26	2021165222	
<p>(73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringlerstraße 17 (DE)</p> <p>(54) VERFAHREN ZUR POSITIONSERKENNUNG EINES BUSTEILNEHMERS</p> <p>(30) DE 2019 08 20 102019212415</p> <p>(72) SÄTTELE, Peter, 90411 Nürnberg, c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Nordostpark 30 (DE)</p>				<p>(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)</p> <p>(54) MODELLGESTEUERTE KONFIGURATIONSVERWALTUNG FÜR MIKRODIENSTE</p> <p>(30) IN 2020 04 16 202041016447</p> <p>(30) US 2020 05 29 202016887015</p> <p>(72) A, Chandrasekhar, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)</p> <p>(72) GIECCO, Patricio, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)</p> <p>(72) MALLIPUDI, Sri Sampath, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)</p>			
H04L 12/46	EN E-1662276	2024 02 28	3900276	H04L 41/147	EN E-1662283	2024 02 28	4084413
(86) US19067864	2019 12 20	2019839615		(86)	2021 04 29	2021171242	
<p>(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee Georgia 30024, 3871 Lakefield Drive (US)</p> <p>(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN WEITERLEITUNG EINES DRAHTLOS-CLIENTS AN EINE DRAHTLOS-HOTSPOT-VORRICHTUNG IN DER NÄHE</p> <p>(30) US 2018 12 20 201816228750</p> <p>(72) ELCOCK, Albert F., West Chester, Pennsylvania 19380, 1475 Glenbrook Lane (US)</p> <p>(72) DEL SORDO, Christopher S., Souderton, Pennsylvania 18964, 229 Heatherfield Drive (US)</p> <p>(72) HARDT, Charles, Lawrenceville, Pennsylvania 30043, 1175 Whitehawk Trail (US)</p>				<p>(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)</p> <p>(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORHERSAGE DER ENTWICKLUNG VON SIMULATIONSERGEBNISSEN FÜR EIN INTERNET-DER-DINGE-NETZWERK</p> <p>(72) van den BERGHE, Sven, Marlow, SL7 3LE (GB)</p>			

H04L 41/5025	EN E-1662284	2024 02 28	3821575	H04L 49/00	EN E-1662290	2024 02 28	3834387
(86) CN19098776	2019 08 01	2019844786		(86) US19039358	2019 06 27	2019745819	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)				(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) VERFAHREN UND FUNKTIONEN ZUR ÜBERWACHUNG DER NETZLEISTUNG UND DIENSTSICHERSTELLUNG				(54) VIRTUELLER SWITCH-BYPASS			
(30) US 2018 08 03 201862714438 P				(30) US 2018 08 10 201816101106			
(30) US 2019 07 30 201916526170				(72) MALYSH, Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) BOR YALINIZ, Remziye Irem, Ottawa, Ontario K2H 0A2, 94 Songbird Private (CA)				(72) CARDONA, Omar, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) ZHANG, Hang, Nepean, Ontario K2G 5Z1, 24 Gardengate Way (CA)				(72) SIVAKUMAR, Madhan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) LIANG, Chengchao, Ottawa, Ontario K2J 5R6, 687D Sue Holloway Drive (CA)				(72) DABAGH, Alireza, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) SENARATH, Nimal Gamini, Ottawa, Ontario K2G 6P5, 46 Maple Stand Way (CA)							
(72) LI, Xu, Nepean, Ontario K2J 0M4, 309 Lecanto Terrace (CA)							
H04L 43/0817	EN E-1662285	2024 02 28	3864801	H04L 51/046	EN E-1662291	2024 02 28	3659327
(86) EP18077847	2018 10 12	2018788721		(86) US18044122	2018 07 27	2018838485	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)				(73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)			
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES REDUNDANZZUSTANDS EINER VERBINDUNG				(54) CHAT-DOCK FÜR NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSSANWENDUNGEN			
(72) MIKLÓS, György, 2097 Pilisborosjenő, Apor Vilmos u. 10 (HU)				(30) US 2017 07 28 201762538358 P			
(72) FARKAS, Janós, 6000 Kecskemét, Daróczy köz 9 (HU)				(30) US 2017 11 20 201715818430			
(72) VARGAS, Balázs, 1162 Budapest, Lajos u. 25 (HU)				(72) EIRINBERG, Dylan Shane, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)			
H04L 45/00	EN E-1662286	2024 02 28	4129001	(72) SON, Aaron Daniel, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)			
(86) EP21056377	2021 03 12	2021712474		(72) WU, William, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)			
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)							
(54) FILTERN ANKOMMENDER DATEN				H04L 61/45	EN E-1662292	2024 02 28	4109842
(30) US 2020 03 23 202062993251 P				(86)	2021 06 23	2021181275	
(72) EVERTSSON, Rickard, 224 79 Lund, Neversvägen 31 (SE)				(73) Airbus SAS, 31707 Blagnac, 1 Rond-Point Maurice Bellonte (FR)			
(72) MÅNSSON, Staffan, 232 53 Åkarp, Jägarevägen 3 (SE)				(54) VERTEILTE NAMENSAUFLÖSUNG FÜR GEOSTANDORTBASIERTE VERNETZUNG			
(72) KÄLLSTRÖM, Johan, 582 44 Linköping, Heimdalsgatan 3B (SE)				(72) MILHEIRO MENDES, Paulo Jorge, 82024 Taufkirchen (DE)			
(72) FRANSSON, Per, 222 70 Lund, Sävsländegatan 18 (SE)							
H04L 45/24	EN E-1662287	2024 02 28	3753235	H04L 61/50	EN E-1662293	2024 02 28	3970351
(86) KR19004517	2019 04 15	2019784507		(86) EP19062159	2019 05 13	2019726321	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)				(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HANDHABUNG EINER DATENPFADERZEUGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERKSYSTEM				(54) ADRESSZUWEISUNG			
(30) IN 2018 04 13 201841014113				(72) MALKAMÄKI, Esa Mikael, 02130 Espoo, Riipakouuntie 17 B (FI)			
(30) IN 2019 04 11 201841014113				(72) LAITILA, Matti Einari, 90650 Oulu, Saarelankaari 22 (FI)			
(72) CHOUDHARY, Gunjan Kumar, Bengaluru, Karnataka 560067, Flat 310, Swarnameenakshi Prides Appartment, 7th Cross, 1st Main, Belathur Village Road, Near Ayyapa Temple, Kadugodi (IN)				(72) KOZIOL, Dawid, 67-200 Glogow, Mechaniczna 8 (PL)			
(72) KANAGARATHINAM, Madhan Raj, Bengaluru, Karnataka 560067, B902, Alpine Fiesta, Hoodi Main Road, Saketha Nagar (IN)							
(72) NATARAJAN, HariKrishnan, Bengaluru, Karnataka 560024, 100, SBM Colony, 1st Main, Near Punjab National Bank, Anand Nagar, Hebbal (IN)				H04L 65/1063	EN E-1662294	2024 02 28	4187883
(72) ARUNACHALAM, Karthikeyan, Bangalore, Karnataka 560008, 55/613, 4th cross, Kodihalli main road, kodihalli (IN)				(86)	2021 11 30	2022121526	
(72) MONTY, Gyanchandani, Bengaluru, Karnataka 560037, Samsung R&D Institute India Bangalore, 2870, Phoenix Building, 4th Floor, Bagmane Constellation Business Park, Doddanekundi Circle, Marathahalli (IN)				(73) Atos Public Safety LLC, Irving, Texas, 4581 Regent Boulevard (US)			
(72) LINGAPPA, Rohit Shankar, Bengaluru, Karnataka 560037, Samsung R&D Institute India Bangalore, 2870, Phoenix Building, 4th Floor, Bagmane Constellation Business Park, Doddanekundi Circle, Marathahalli (IN)				(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NOTRUFWEITERLEITUNG BEI EINEM PSAP-AUSFALL			
(72) PPALLAN, Jamsheed Manja, Bengaluru, Karnataka 560093, A405, Royal Fountain Square, DRDO Phase-2 Road, Kaggadasapura (IN)				(72) Delligkas, Athanasios, Wellington, 33414 (US)			
(72) JAYASEELAN, Sujith Rengan, Bangalore, Karnataka 620020, F9, Crescent Residency, Abdul Gafoor Street, Kajianagar (IN)				(72) Ganotis, Ioannis, 16673 Voula (GR)			
(72) BHARTI, Chhaya, Bengaluru, Karnataka 560037, Samsung R&D Institute India Bangalore, 2870, Phoenix Building, 4th Floor, Bagmane Constellation Business Park, Doddanekundi Circle, Marathahalli (IN)				(72) Tzanetos, Gerasimos, 17342 Athens (GR)			
(72) BHARTI, Chhaya, Bengaluru, Karnataka 560037, Samsung R&D Institute India Bangalore, 2870, Phoenix Building, 4th Floor, Bagmane Constellation Business Park, Doddanekundi Circle, Marathahalli (IN)				(72) Kalligeris, Myronas, 14671 N. Erythraia (GR)			
(72) BHARTI, Chhaya, Bengaluru, Karnataka 560037, Samsung R&D Institute India Bangalore, 2870, Phoenix Building, 4th Floor, Bagmane Constellation Business Park, Doddanekundi Circle, Marathahalli (IN)				(72) Tsakiris, Georgios, 18122 Koridallos (GR)			
H04L 47/22	EN E-1662288	2024 02 28	3446447	H04L 65/1073	EN E-1662295	2024 02 28	4037292
(86) US17026261	2017 04 06	2017786333		(86)	2022 01 28	2022154082	
(73) Vasona Networks, Inc., San Jose, CA 95110, 2025 Gateway Place, Suite 285 (US)				(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)			
(54) GRÖSSTMÖGLICHE CODIERUNGSBITRATEN FÜR VIDEO-DOWNLOADS				(54) P-CSCF-REGISTRIERUNGS- UND ENTDECKUNGSMECHANISMUS			
(30) US 2016 04 20 201662324932 P				(30) US 2021 02 01 202117164707			
(72) BAR YANAI, Roni, 40500 Even-Yehuda, 6a/5 Hasaharon Street (IL)				(72) SABEUR, Nassereddine, Bellevue (US)			
(72) WEILL, Ofer, 71799 Modin, 6 Binyamin Street (IL)				(72) ARENDS, Joel, Renton (US)			
(72) DEVARAPALLI, Vijay, Los Altos, California 94024, 723 Brentwood Court (US)				(72) BALL, Raymond Thomas, Seattle (US)			
				(72) PROCTOR, Marc A., Shanwee (US)			
H04L 47/36	FR E-1662289	2024 02 28	3643024	H04L 65/4061	EN E-1662296	2024 02 28	3700165
(86) FR18051402	2018 06 14	2018749430		(86)	2016 04 04	2020169558	
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)				(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) SENDEN UND EMPFANGEN EINES DATENSTROMS				(54) MBMS-TRÄGERKONFIGURATION IN EINEM GRUPPENKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) FR 2017 06 23 1755766				(30) US 2015 09 22 201562221880 P			
(72) KOUNTOURIS, Apostolos, 92326 Châtillon cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)				(72) ÅKESSON, Joakim, 438 32 Landvetter, Borgåsvägen 41 (SE)			
(72) SURBAYROLE, Philippe, 92326 Châtillon cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)				(72) TRÄNK, Magnus, 443 92 Lerum, Svedernavägen 60 (SE)			
(72) DUMAY, Marion, 92326 Châtillon cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)							
				H04L 65/613	EN E-1662297	2024 02 28	4096196
				(86)	2017 05 04	2022164959	
				(73) DIVX, LLC, San Diego, CA 92122, 4350 La Jolla Village Drive, Suite 950 (US)			
				(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG VON VIDEOINHALTEN			
				(30) US 2016 06 15 201615183562			
				(72) Amidei, William David, San Diego, 92192 (US)			
				(72) Shivadas, Abhishek, San Diego, 92131 (US)			
				(72) Wu, Kevin Dean-Yong, San Diego, 92122 (US)			

H04L 65/80	EN E-1662298	2024 02 28	3563540	H04L 67/12	EN E-1662305	2024 02 28	3991369
(86) EP16082708	2016 12 27	2016826743		(86) EP19067090	2019 06 26	2019736623	
(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)				(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON STREAMING-VIDEODIENSTEN MIT VARIABLER QUALITÄT IN MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN				(54) ANWENDUNGSSTEUERUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON ANWENDUNGSDATEN FÜR EINE FUNKVERBINDUNG			
(72) BOGGIA, Gennaro, I-70014 Conversano (BA), Via Pantaleo 6 (IT)				(72) LOHMAR, Thorsten, 52072 Aachen, Tittardsfeld 29 (DE)			
(72) CAMARDA, Pietro, I-70124 Bari (BA), Via C. Rosalba 42/A (IT)				(72) SARKER, Zaheduzzaman, 176 50 Järfälla, Apollövägen 78 (SE)			
(72) CARETTI, Marco, I-10148 Torino, TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)				(72) SKOG, Robert, 165 76 Hässelby, Gullvivegränd 7 (SE)			
(72) FANTINI, Roberto, I-10148 Torino, TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)				H04L 67/141	DE E-1662306	2024 02 28	4136824
(72) GRIECO, Luigi Alfredo, I-70124 Bari (BA), Via Pinto 6 (IT)				(86) EP21065443	2021 06 09	2021735176	
(72) MELIS, Bruno, I-10148 Torino, TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)				(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(72) PIRO, Giuseppe, I-70125 Matera (MT), Via Caduti di Nassiriya 48 (IT)				(54) GERÄT ZUM EINSATZ IM INTERNET DER DINGE			
H04L 67/00	EN E-1662299	2024 02 28	3400508	(30) DE 2020 06 17 102020207498			
(86) US17012709	2017 01 09	2017736509		(72) GRILLENBERGER, Michael, 90427 Nürnberg (DE)			
(73) Elo Touch Solutions Inc., Milpitas, CA 95035-7920, 1033 McCarthy Blvd. (US)				(72) KIEPFER, Andreas, 91056 Erlangen (DE)			
(54) VORRICHTUNGSSTUEGERGERÄT UND BETRACHTER				H04L 67/52	EN E-1662307	2024 02 28	3635708
(30) US 2016 01 08 201662276640 P				(86) US18036007	2018 06 05	2018734378	
(30) US 2017 01 06 201715400584				(73) Wing Aviation LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) NORTH, Kenneth, San Carlos California 94070, 1966 Saint Francis Way (US)				(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR GEMEINSAMEN VERWENDUNG EINER LUFTRAUMWEITEN DATENBANK FÜR UNBEMANNTES FLUGZEUGSYSTEM ÜBER EINE VIELZAHL VON DIENSTANBIETERN HINWEG			
(72) PRASAD, Ragini, Fremont California 94539, 45241 S. Grimmer Blvd. (US)				(30) US 2017 06 05 201762515262 P			
(72) POWER, Michael, San Jose California 95111, 2664 Senter Rd. 230 (US)				(30) US 2018 06 04 201815997556			
(72) ANSARI, Haroun, Sunnyvale California 94087, 1280 Brookfield Ave. 17 (US)				(72) BURGESS, James, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) PENDSE, Neeraj, Palo Alto California 94301, 352 Middlefield Road (US)				(72) NEGRON, Reinaldo, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
H04L 67/00	EN E-1662300	2024 02 28	3952246	(72) CHALMER, Jeremy, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(86)	2020 10 19	2020202540		H04L 67/60	EN E-1662308	2024 02 28	3944592
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)				(86) CN20127704	2020 11 10	2020911296	
(54) HINZUFÜGEN VON HARDWARE VON DRITTBANBIETERN ZU NETZWERKVOORRICHTUNGEN				(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)			
(30) US 2020 08 04 202016947504				(54) EMPFEHLUNG EINES SPRACHPAKETS			
(72) SATYANARAYANA, Vyasraj, Sunnyvale, California 94089 (US)				(30) CN 2020 05 27 202010463398			
(72) SRINIVASAN, Eswaran, Sunnyvale, California 94089 (US)				(72) DING, Shiqiang, Beijing 100085 (CN)			
(72) SHOKAREV, Dmitry A., Sunnyvale, California 94089 (US)				(72) WU, Di, Beijing 100085 (CN)			
(72) DUBEY, Parag, Sunnyvale, California 94089 (US)				(72) HUANG, Jizhou, Beijing 100085 (CN)			
H04L 67/10	EN E-1662301	2024 02 28	3926926	H04M 1/02	EN E-1662309	2024 02 28	3826276
(86)	2020 06 19	2020181032		(86) KR19004708	2019 04 18	2019855046	
(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON ZUGANGSBESCHRÄNKTEN RESSOURCEN UNTER VERWENDUNG EINES INHALTBEREITSTELLUNGSNETZWERKS				(54) FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT UM DIE FALTACHSE VERTEILT ANGEORDNETEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSCHALTUNGEN			
(72) Gu, Yuanxun, 69190 Walldorf (DE)				(30) KR 2018 08 28 20180101258			
(72) Koenning, Joerg, 69190 Walldorf (DE)				(72) JEONG, Iiltaek, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) Boamba, Eduard-Andrei, 69190 Walldorf (DE)				(72) OH, Myeongsu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) Boc, Ovidiu, 69190 Walldorf (DE)				H04M 1/02	EN E-1662310	2024 02 28	4072109
(72) Borodkin, Yevgen, 69190 Walldorf (DE)				(86) CN20134997	2020 12 09	2020903594	
H04L 67/1001	EN E-1662302	2024 02 28	3611624	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(86) JP18013633	2018 03 30	2018784699		(54) KLAPPVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT			
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(30) CN 2019 12 18 201911310488			
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSSYSTEM				(72) JIA, Yuhu, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)			
(30) JP 2017 04 14 2017080289				H04M 1/18	EN E-1662311	2024 02 28	3099039
(72) NAKATSURU Tsutomu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(86) CN14079276	2014 06 05	2014878069	
(72) KAMINO Itsuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(73) Power Idea Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 4th Floor A Section Languang Science&Technology Building No. 7 Xinx Road Hi-Tech Industrial Park North Nanshan District (CN)			
(72) SUZUKI Yuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(54) TRI-PROOF-STRUKTUR UND MOBILTELEFON DAMIT			
(72) SAKABA Koji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(30) CN 2014 01 10 201410011754			
H04L 67/104	EN E-1662303	2024 02 28	3876492	(72) MA, Jidong, Shenzhen Guangdong 518000, 4th Floor A Section Languang Science&Technology Building No. 7 Xinx Road Hi-Tech Industrial Park North Nanshan District (CN)			
(86) CN18119886	2018 12 07	2018939294		(72) CHEN, Dongming, Shenzhen Guangdong 518000, 4th Floor A Section Languang Science&Technology Building No. 7 Xinx Road Hi-Tech Industrial Park North Nanshan District (CN)			
(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 201800, 200 Huancheng Road Jiading District (CN)				H04L 67/1095	EN E-1662304	2024 02 28	3186716
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM HERUNTERLADEN EINES DATENBLOCKS EINER RESSOURCENDATEI				(86) US14052864	2014 08 27	2014900344	
(30) CN 2018 11 07 201811321407				(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)			
(72) DAI, Xinying, Shanghai 201800, 200 Huancheng Road, Jiading District (CN)				(54) AKTUALISIERUNG VON DATEIEN ZWISCHEN COMPUTERVOORRICHTUNGEN ÜBER EINE DRAHTLOSE VERBINDUNG			
(72) LIAN, Chenlin, Shanghai 201800, 200 Huancheng Road, Jiading District (CN)				(72) BROOKS, Robert C., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr W (US)			
H04L 67/1095	EN E-1662304	2024 02 28	3186716	(72) BIGGS, Kent E., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr W (US)			
(86) US14052864	2014 08 27	2014900344		(72) SAROOR, Shaheen, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr W (US)			
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)				H04M 1/725	EN E-1662312	2024 02 28	3788776
(54) AKTUALISIERUNG VON DATEIEN ZWISCHEN COMPUTERVOORRICHTUNGEN ÜBER EINE DRAHTLOSE VERBINDUNG				(86) US19024792	2019 03 29	2019722280	
(72) BROOKS, Robert C., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr W (US)				(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) BIGGS, Kent E., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr W (US)				(54) BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR AKTUALISIERUNG VON NETZWERKVERBINDUNGSEINSTELLUNGEN VON EXTERNEN VORRICHTUNGEN			
(72) SAROOR, Shaheen, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr W (US)				(30) US 2018 06 03 201862679947 P			
H04L 67/1095	EN E-1662304	2024 02 28	3186716	(30) US 2018 09 27 201816144264			
(86) US14052864	2014 08 27	2014900344		(72) CARRIGAN, Taylor G., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)				(72) COFFMAN, Patrick L., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			

H04M 1/725 **EN E-1662313** 2024 02 28 **4184906**
 (86) 2018 08 10 2023151577
 (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) UMGEBUNGSLICHTERKENNUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
 (30) WO 2017 12 29 PCT/CN2017/120319
 (72) LI, Chenlong, Shenzhen, 518040 (CN)
 (72) GUI, Hongxia, Shenzhen, 518040 (CN)
 (72) ZHAO, Xin, Shenzhen, 518040 (CN)

H04M 7/00 **EN E-1662314** 2024 02 28 **3685571**
 (86) US18050611 2018 09 12 2018779188
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSWAHL EINES KOMMUNIKATIONSMODUS EINES BENUTZERGERÄTS
 (30) US 2017 09 19 201715709065
 (72) DO, Ju-Yong, Cupertino, California 95104, 19503 Stevens Creek Blvd 108 (US)
 (72) VENKATRAMAN, Sai Pradeep, Santa Clara, California 95051, 2719 Taft Ave (US)
 (72) AGRAWAL, Meghna, Cupertino, California 95014, 19827 Beekman PI (US)
 (72) GAO, Weihua, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Gengsheng, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 1/60 **EN E-1662315** 2024 02 28 **3841735**
 (86) IB19057048 2019 08 21 2019779163
 (73) IN(K) CONTROL BV, 9800 Deinze, E3 laan 43 (BE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER DRUCKQUALITÄT
 (30) BE 2018 08 22 201805579
 (72) VOET, Philippe, 9800 Deinze, E3-laan 43 (BE)

H04N 7/18 **EN E-1662316** 2024 02 28 **3930317**
 (86) 2021 06 09 2021178552
 (73) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2020 06 25 2020110040
 (72) KOJIMA, Osamu, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 (JP)
 (72) WADA, Atsushi, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 (JP)

H04N 7/18 **EN E-1662317** 2024 02 28 **3544293**
 (86) JP17041900 2017 11 21 2017871828
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGESYSTEM
 (30) JP 2016 11 21 2016226332
 (30) JP 2016 11 21 2016226333
 (30) JP 2016 11 21 2016226334
 (30) JP 2016 11 21 2016226336
 (72) SHIMAZU, Tomohiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) FUKASAWA, Taro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) OSHIMA, Takeo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H04N 7/18 **EN E-1662318** 2024 02 28 **3855732**
 (86) JP19032453 2019 08 20 2019855301
 (73) Hitachi Kokusai Electric Inc., Tokyo 105-8039, 15-12, Nishi-shimbashi 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) BILDANZEIGESYSTEM UND BILDANZEIGEVERFAHREN
 (30) JP 2018 08 27 2018157903
 (72) SAITO, Ryuichi, Kodaira-shi, Tokyo 187-8511, c/o Hitachi Kokusai Electric Inc. 32, Miyuki-cho (JP)
 (72) YAMAMOTO, Yohei, Kodaira-shi, Tokyo 187-8511, c/o Hitachi Kokusai Electric Inc. 32, Miyuki-cho (JP)

H04N 9/31 **EN E-1662319** 2024 02 28 **3419285**
 (86) 2018 06 18 2018178248
 (73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park (TW)
 (54) PROJEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES ANZEIGEBILDES
 (30) CN 2017 06 21 201710475228
 (72) CHEN, YUNG-CHIH, 300 Hsin-Chu, c/o Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (72) CHENG, JE-FU, 300 Hsin-Chu, c/o Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (72) YU, SU-YUN, 300 Hsin-Chu, c/o Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (72) HSU, SHU-HAO, 300 Hsin-Chu, c/o Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)

H04N 9/64 **EN E-1662320** 2024 02 28 **3688981**
 (86) CN18110341 2018 10 16 2018868765
 (73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BILDVERARBEITUNG
 (30) CN 2017 10 19 201710976159
 (30) CN 2017 12 15 201711352453
 (72) LING, Chen, Hangzhou Zhejiang 310053, c/o Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd. No. 1187 Binan Road Binjiang District (CN)
 (72) ZHANG, Dan, Hangzhou Zhejiang 310053, c/o Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd. No. 1187 Binan Road Binjiang District (CN)
 (72) MA, Xin, Hangzhou Zhejiang 310053, c/o Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd. No. 1187 Binan Road Binjiang District (CN)
 (72) FANG, Wei, Hangzhou Zhejiang 310053, c/o Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd. No. 1187 Binan Road Binjiang District (CN)

H04N 13/00 **EN E-1662321** 2024 02 28 **3675488**
 (86) CN17098865 2017 08 24 2017922767
 (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 ZUM AUFZEICHNEN VON VIDEO AUF BASIS EINER ANWENDUNG DER VIRTUELLEN REALITÄT, ENDGERÄTVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (72) CHEN, Yang, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) HUANG, Yuchuan, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) SHEN, Xiaobin, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) MAI, Weiqiang, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

H04N 13/239 **EN E-1662322** 2024 02 28 **3833018**
 (86) KR19009623 2019 08 01 2019844330
 (73) Korea Atomic Energy Research Institute, Daejeon 34057, 111 Daedeok-daero 989beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR STEREOSKOPISCHE BILDER VON NAHEGELEGENEN OBJEKTEN IN EINEM BINOKULAREN KAMERASYSTEM MIT PARALLELEN ACHSEN
 (30) KR 2018 08 01 20180090038
 (72) JUNG, Seung-Ho, Daejeon 34034, 208-603, 133, Baeul 2-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIN, Hocheol, Daejeon 34010, 114-503, 16, Gujeuk-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Chang-Hoi, Sejong 30150, 606-1602, 13, Boramdong-ro (KR)
 (72) CHOI, You-Rak, Daejeon 35219, 107-404, 11, Cheongsaseo-ro, Seo-gu (KR)
 (72) RYU, Dongseok, Seoul 02018, 103-1004, 30, Gongneung-ro 13-gil, Jungnang-gu (KR)
 (72) HAN, Jonghui, Daejeon 35245, 302-706, 201, Dunsan-ro, Seo-gu (KR)

H04N 19/105 **EN E-1662323** 2024 02 28 **3095239**
 (86) US15010944 2015 01 12 2015704401
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) INTRA-BLOCKKOPPIE-VORHERSAGE MIT ASYMMETRISCHEN PARTITIONEN UND CODIERERSEITIGEN SUCHMUSTERN, SUCHBEREICHEN UND PARTITIONIERUNGSANSÄTZEN
 (30) US 2014 01 17 201461928970 P
 (30) US 2014 03 17 201461954572 P
 (30) US 2014 08 08 201414455856
 (72) ZHU, Lihua, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
 (72) WU, Yongjun, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
 (72) SULLIVAN, Gary J., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

H04N 19/107 **EN E-1662324** 2024 02 28 **3621303**
 (86) CN18084563 2018 04 26 2018793898
 (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) VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 05 03 201710305306
 (72) MAO, Xunan, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)

H04N 19/117 **EN E-1662325** 2024 02 28 **3787288**
 (86) 2017 09 29 2019207981
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) WIEDERHERSTELLUNG IN DER VIDEOCODIERUNG UNTER VERWENDUNG VON FILTERN UND UNTERRAUMPROJEKTION
 (30) US 2016 11 04 201662417545 P
 (72) MUKHERJEE, Debargha, Mountain View, CA California 94043, Google Inc. c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 19/122 **EN E-1662326** 2024 02 28 **3756353**
 (86) US19027209 2019 04 12 2019799158
 (73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND MEDIUM ZUR DECODIERUNG ODER CODIERUNG
 (30) US 2018 05 07 201862668065 P
 (30) US 2018 05 11 201862670704 P
 (30) US 2018 12 28 201816235336
 (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 19/176 **EN E-1662327** 2024 02 28 **3117610**
 (86) US15020535 2015 03 13 2015713605
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) MODIFIZIERUNG VON BITTIEFEN IN FARBRAUMTRANSFORMATIONSCODIERUNG
 (30) US 2014 03 14 201461953573 P
 (30) US 2014 04 18 201461981645 P
 (30) US 2014 10 10 201462062637 P
 (30) US 2015 03 12 201514656526
 (72) ZHANG, Li, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Jianle, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SOLE ROJALS, Joel, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KIM, Woo-Shik, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/176 **EN E-1662328** 2024 02 28 **3311570**
 (86) US16038160 2016 06 17 2016735773
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) INTRAPRÄDIKTIONS- UND INTRAMODUSCODIERUNG
 (30) US 2015 06 18 201562181744 P
 (30) US 2015 07 14 201562192310 P
 (30) US 2016 06 16 201615184089
 (72) ZHAO, Xin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/176 **EN E-1662329** 2024 02 28 **3434017**
 (86) US17023604 2017 03 22 2017719370
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KODIERUNG VON VIDEOINFORMATIONEN MIT ADAPTIVER BERECHNUNG VON QUANTISIERUNGSPARAMETERN BEI DER ANZEIGESTROMKOMPRESSION
 (30) US 2016 03 22 201662311586 P
 (30) US 2016 04 28 201662329160 P
 (30) US 2017 03 21 201715465328
 (72) THIRUMALAI, Vijayaraghavan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JACOBSON, Natan Haim, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/186 **EN E-1662330** 2024 02 28 **3952308**
 (86) CN19092711 2019 06 25 2019934681
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE VON BILDKOMPONENTEN 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)
 (72) RAN, Qihong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04N 19/20 **EN E-1662331** 2024 02 28 **3482566**
 (86) US17041142 2017 07 07 2017754499
 (73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TONNEUKARTIERUNG VON INTERESSENSBEREICHEN
 (30) US 2016 07 08 201662360105 P
 (30) US 2016 07 22 201662365863 P
 (72) COOPER, Jeffrey Allen, Rocky Hill, New Jersey 08553, 11 Toth Lane (US)
 (72) RAMASWAMY, Kumar, Princeton, New Jersey 08540, 71 Sayre Drive (US)
 (72) NEFF, Ralph, San Diego, California 92130, 11438 Honey Ridge (US)

H04N 19/593 **EN E-1662332** 2024 02 28 **3896975**
 (86) CN19070156 2019 01 02 2019907071
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTRAFRAME-VORHERSAGE, VIDEOCODIERUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (72) MA, Yanzhuo, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) HUO, Junyan, 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) GUO, Ze, 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 19/70 **EN E-1662333** 2024 02 28 **3632113**
 (86) EP18062876 2018 05 17 2018725502
 (73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDCODIERUNG UND -DECODIERUNG
 (30) EP 2017 05 31 17305626
 (30) EP 2017 07 28 17306011
 (30) EP 2018 03 26 18305335
 (30) EP 2018 03 30 18305386
 (72) BORDES, Philippe, 35576 Cesson-S vign Cedex, c/o Technicolor 975 avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)
 (72) CHEN, Ya, 35576 Cesson-S vign Cedex, c/o Technicolor 975 avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)
 (72) RACAPE, Fabien, 35576 Cesson-S vign Cedex, c/o Technicolor 975 avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)
 (72) GALPIN, Franck, 35576 Cesson-S vign Cedex, c/o Technicolor 975 avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)

H04N 21/2381 **EN E-1662334** 2024 02 28 **3236661**
 (86) JP15083961 2015 12 03 2015869807
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) SENDEVORRICHTUNG, SENDEVORFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN
 (30) JP 2014 12 17 2014255296
 (72) TAKAHASHI Kazuyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) MICHAEL Lachlan Bruce, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 21/4223 **EN E-1662335** 2024 02 28 **3850825**
 (86) EP19074543 2019 09 13 2019766033
 (73) Appario Global Solutions (AGS) AG, 6340 Baar, Sonnenrain 49 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISATION EINER DIGITALEN FOTOKAMERA MIT EINEM AUF EINER PHYSIKALISCHEN ANZEIGE ANGEZEIGTEN ALTERNATIVEN BILDINHALT
 (30) EP 2018 09 13 18194374
 (72) VON BRAUN, Max, 82362 Weilheim, Salzgraben 2 (DE)

H04N 21/43 **EN E-1662336** 2024 02 28 **3316589**
 (86) JP16001584 2016 03 18 2016813879
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VIDEOSYNCHRONISATIONSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION EINER DIGITALEN FOTOKAMERA MIT EINEM AUF EINER PHYSIKALISCHEN ANZEIGE ANGEZEIGTEN ALTERNATIVEN BILDINHALT
 (30) JP 2015 06 25 2015127275
 (30) JP 2016 02 23 2016032521
 (72) KOYAMA, Tatsuya, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) MATSUNOBU, Toru, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

H04N 23/60 **EN E-1662337** 2024 02 28 **3675478**
 (86) 2017 03 30 2020151633
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) ZUBEHÖRVORRICHTUNG, BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2016 03 31 2016069852
 (72) NAKAMICHI, Takahito, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04N 23/68 **EN E-1662338** 2024 02 28 **4154514**
 (86) NL21050319 2021 05 18 2021727613
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG PHYSIKALISCHER OBJEKTE
 (30) EP 2020 05 18 20175255
 (72) WINTERS, Jasper, 2595 DA, 's-Gravenhage (NL)
 (72) SNEL, Robert, 2595 DA, 's-Gravenhage (NL)

H04N 23/68 **EN E-1662339** 2024 02 28 **4055814**
 (86) EP20079993 2020 10 26 2020793006

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER
 BILDBEWEGUNGSKOMPENSATION
 (30) EP 2019 11 06 19207445
 (72) SCHUIJERS, Erik, Gosuinus, Petrus, 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)
 (72) PALERO, Jonathan, Alambra, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International
 B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

H04N 23/88 **EN E-1662340** 2024 02 28 **3648459**
 (86) CN18087462 2018 05 18 2018824358

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang
 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DES
 WEISSABGLEICHS, KAMERA UND MEDIUM
 (30) CN 2017 06 28 201710512168
 (72) TIAN, Renfu, Hangzhou, Zhejiang 310051, c/o Hangzhou Hikvision Digital
 Technology Co., Ltd. No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (72) CHEN, Lei, Hangzhou, Zhejiang 310051, c/o Hangzhou Hikvision Digital
 Technology Co., Ltd. No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (72) LIU, Gang, Hangzhou, Zhejiang 310051, c/o Hangzhou Hikvision Digital
 Technology Co., Ltd. No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (72) ZENG, Feng, Hangzhou, Zhejiang 310051, c/o Hangzhou Hikvision Digital
 Technology Co., Ltd. No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

H04N 25/40 **EN E-1662341** 2024 02 28 **3879816**
 (86) 2020 03 11 2020305251

(73) Prophesee, 75012 Paris, 74, rue du Faubourg Saint-Antoine (FR)
 (54) EREIGNISFILTERVERFAHREN ZUM BETRIEB EINES
 EREIGNISBASIERTEN BILDSSENSORS
 (72) LAGORCE, Xavier, 94100 Saint-Maus-des-Fosses, 42 rue de la Varenne (FR)
 (72) MATOLIN, Daniel, 01705 Freital, Oberhausener Strasse 30 (DE)
 (72) BOURKE, Denis, 92000 Nanterre, 66 rue de la Croix (FR)
 (72) FINATEU, Thomas, 77250 Veneux les Sablons, 152 bis route de Bourgogne
 (FR)

H04N 25/44 **EN E-1662342** 2024 02 28 **3804298**
 (86) US19034655 2019 05 30 2019731495

(73) RAYTHEON COMPANY, Waltham MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) PROGRAMMIERBARE DIGITALE TDI-EO/IR-ABTASTENDE
 FOKALEBENANORDNUNG MIT MEHREREN AUSWÄHLBAREN TDI-
 UNTERBANKEN
 (30) US 2018 05 31 201862678373 P
 (72) BOTTS, Steven, Santa Barbara, CA 93111, 811 Dorado Drive (US)
 (72) KEAN, Bryan W., Denver, CO 80238, 2705 Xanthia Street (US)
 (72) PERALTA, Richard J., Goleta, CA 93117-3090, 75 Coromar Drive (US)
 (72) VAMPOLA, John L., Goleta, CA 93117-3090, 75 Coromar Drive (US)
 (72) HARRIS, Micky R., Lompoc, CA 93436, 4063 Rigel Avenue (US)

H04N 25/617 **EN E-1662343** 2024 02 28 **3823268**
 (86) 2020 11 04 2020205658

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2
 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) STRAHLUNGSABBILDUNGSSVORRICHTUNG UND
 STRAHLUNGSABBILDUNGSSYSTEM
 (30) JP 2019 11 12 2019204880
 (30) JP 2019 11 12 2019204878
 (30) JP 2019 11 12 2019204879
 (72) OFUJI, Masato, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2,
 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) KAWANABE, Jun, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2,
 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) FUJIYOSHI, Kentaro, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2,
 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) WATANABE, Minoru, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2,
 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Kai, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2,
 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) OKADA, Hideyuki, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2,
 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04N 25/709 **EN E-1662344** 2024 02 28 **3799124**
 (86) 2020 09 15 2020196274

(73) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Buckinghamshire SL7
 1EY, Atlas House Third Avenue Globe Park Marlow (GB)
 (54) HOCHSPANNUNGSRERZEUGUNG MIT REKONFIGURIERBAREN
 PHOTODIODEN IN EINEM PIXELARRAY
 (30) US 2019 09 26 201916583482
 (72) KAKLIN, Filip, EDINBURGH, EH10 4HR, 28/6 Wright's Houses (GB)
 (72) RAYNOR, Jeffrey M., EDINBURGH, EH12 5HZ, Ambridge Hall 17 West
 Catherine Place (GB)

H04R 1/10 **EN E-1662345** 2024 02 28 **3886456**
 (86) 2011 12 01 2021169880

(73) EERS Global Technologies Inc., Montréal, Québec H3C 2G9, 355 Peel Street
 Suite 710 (CA)
 (54) VERFAHREN FÜR VERBESSERTE OHRSTÖPSELKOMMUNIKATION
 (30) US 2010 12 01 34497710 P
 (72) Voix, Jérémie, Montréal, H2R 2B6 (CA)
 (72) Laperle, Jean-Nicholas, Montréal, H4C 2C7 (CA)
 (72) Mazur, Jacob, Montréal, H2R 1Y8 (CA)
 (72) Bernier, Antoine, Montréal, H2R 2E1 (CA)

H04R 1/10 **EN E-1662346** 2024 02 28 **3890344**
 (86) 2021 03 10 2021161656

(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
 (54) HÖRGERÄTE UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON
 AUTOMATISCHER SENSORBASIERTER EIN/AUS-KONTROLLE EINES
 HÖRGERÄTS
 (30) US 2020 03 30 202016834476
 (72) Thiemann, Joachim, 30179 Hannover, Zehlendorfweg 65 (DE)
 (72) Thielen, Anne, 8712 Stäfa, Laubsternstrasse 36 (CH)
 (72) Roeck, Hans-Ueli, 8634 Hombrechtikon, Eichwisstrasse 39 (CH)
 (72) Seiter, Julia, 8712 Stäfa, Kreuzstrasse 70 (CH)
 (72) Eckardt, Michael, 8712 Stäfa, Seidenpark 25 (CH)
 (72) El Guindi, Nadim, 8049 Zürich, Ottenbergstrasse 71 (CH)
 (72) Stumpf, Nina, 8708 Maennedorf, Glärnischstrasse 212 (CH)

H04R 1/26 **EN E-1662347** 2024 02 28 **4075824**
 (86) 2021 08 16 2021191514

(73) BANG & OLUFSEN A/S, 7600 Struer, Bang og Olufsen Allé 1 (DK)
 (54) LAUTSPRECHER
 (30) DK 2021 04 13 PA202100369
 (72) DYREBY, Jakob, 7600 Struer (DK)
 (72) RAHBEK, Jens, 7600 Struer (DK)

H04R 1/28 **EN E-1662348** 2024 02 28 **3926975**
 (86) 2021 06 09 2021178553

(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
 (54) OHRINTERNES HÖRGERÄT MIT EINEM GEHÄUSE, DAS AKUSTISCH
 GEKOPPELTE KAMMERN UMSCHLIESST
 (30) EP 2020 06 18 20180893
 (72) ZURBRUEGG, Thomas, 8500 Frauenfeld (CH)
 (72) WAGNER, Paul, 8706 Meilen (CH)
 (72) HOELZL, Antonio, 8004 Zürich (CH)

H04R 3/00 **EN E-1662349** 2024 02 28 **3568998**
 (86) US18013135 2018 01 10 2018701894

(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain
 (US)
 (54) SCHALLDRUCKMINDERER UND KONSTRUIERTES LECK
 (30) US 2017 01 13 201715405788
 (72) WENDELL, John Harlan, Framingham, MA 01701-9168, c/o Bose Corporation
 The Mountain (US)
 (72) CARBO, Randy Michael, Framingham, MA 01701-9168, c/o Bose Corporation
 The Mountain (US)
 (72) MITCHELL, Eric Carl, Framingham, MA 01701-9168, c/o Bose Corporation
 The Mountain (US)

H04R 3/04 **EN E-1662350** 2024 02 28 **3855765**
 (86) JP19036070 2019 09 13 2019861342

(73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12,
 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
 (54) VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERARBEITUNGSVERFAHREN,
 WIEDERGABEVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 09 21 2018176868
 (72) TAKACHI, Kuniaki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual
 Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku
 (JP)
 (72) MURATA, Hisako, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual
 Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku
 (JP)
 (72) KONISHI, Masaya, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual
 Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku
 (JP)
 (72) GEJO, Takahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual
 Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku
 (JP)
 (72) FUJII, Yumi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property
 Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)
 (72) NAGAI, Toshiaki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual
 Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku
 (JP)

H04R 5/02 **EN E-1662351** 2024 02 28 **3906707**
 (86) EP19050103 2019 01 03 2019700131

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-
 Strasse 16 (DE)
 (54) TONSYSTEM MIT VERBESSERTER BREITE DES WAHrgENOMMENEN
 TONSIGNALS
 (72) GOLLER, Lars, 7400 Herring, Højen 61 (DK)
 (72) YOUNG, Alexander, deceased, - (GB)

H04R 25/00 **EN E-1662352** 2024 02 28 **3664472**
 (86) 2019 08 28 2019194126
 (73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
 (54) KONFIGURIERBARE HÖRGERÄTE
 (30) US 2018 12 07 201816213989
 (72) KRULL, Vidya, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

H04S 3/02 **EN E-1662353** 2024 02 28 **3618460**
 (86) 2015 01 05 2019203003
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER VIELZAHL VON AUDIOKANÄLEN
 (30) EP 2014 01 07 14150362
 (72) BORSS, Christian, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) HILPERT, Johannes, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) KUNTZ, Achim, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) FISCHER, Michael, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) SCHUH, Florian, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) GRILL, Bernhard, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) ERTEL, Christian, 90542 Eckental, Nürnberger Strasse 24 (DE)

H04S 7/00 **EN E-1662354** 2024 02 28 **3520216**
 (86) F117050655 2017 09 14 2017855069
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERSTÄRKUNGSREGELUNG IN RÄUMLICHEN AUDIOSYSTEMEN
 (30) GB 2016 09 28 201616479
 (72) MÄKINEN, Jorma, 33560 Tampere, Loutunkatu 4 (FI)
 (72) TAMMI, Mikko, 33310 Tampere, Kohmankaari 1 C 13 (FI)
 (72) LAITINEN, Mikko-Ville, 00210 Helsinki, Melkonkatu 9 A 6 (FI)
 (72) VIROLAINEN, Jussi, 02210 Espoo, Koronakatu 5 C 20 (FI)

H04W 4/00 **EN E-1662355** 2024 02 28 **3905727**
 (86) 2014 03 12 2021180096
 (73) Rearden, LLC, Mountain View, CA 94041, 211 S. Whisman Road, Suite D (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FUNKFREQUENZKALIBRIERUNG MIT AUSNUTZUNG DER KANALREZIPIROZITÄT IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN MIT VERTEILTER EINGABE UND VERTEILTER AUSGABE
 (30) US 2013 03 15 201313844355
 (72) FORENZA, Antonio, San Francisco, 94107 (US)
 (72) SAIBI, Fadi, San Francisco, 94107 (US)
 (72) PITMAN, Timothy A., San Francisco, 94107 (US)
 (72) PERLMAN, Stephen G., San Francisco, 94107 (US)

H04W 4/02 **EN E-1662356** 2024 02 28 **3473061**
 (86) IB17053553 2017 06 15 2017812863
 (73) Zyne (Hong Kong) Ltd., Hong Kong, Unit 2305 Apec Plaza 49 Hoi Yuen Rd. Kwun Tong Kln (CN)
 (54) POSITIONSSCHÄTZENDES BELEUCHTUNGSSYSTEM UND POSITIONSSCHÄTZUNGSVERFAHREN
 (30) US 2016 06 15 201662350648 P
 (72) FU, Wah, Hong Kong, Unit 2305 Apec Plaza 49 Hoi Yuen Rd. Kwun Tong Kln (CN)

H04W 4/029 **EN E-1662357** 2024 02 28 **4024906**
 (86) 2021 12 30 2021218359
 (73) Near Intelligence LLC, Pasadena, CA 91124, 100 W Walnut St, 4th Floor, Pod A-4 (US)
 (54) VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINER VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON ATTRIBUTEN UND STANDORTSIGNATUREN AUS DER VORRICHTUNG
 (30) US 2021 01 05 202117142144
 (72) Palappetty, Hari, 560066 Bangalore (IN)
 (72) N, Sumanth, 560098 Bangalore (IN)

H04W 4/06 **EN E-1662358** 2024 02 28 **3627863**
 (86) CN18090518 2018 06 08 2018818108
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ZELLENUEAUSWAHL UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 06 16 201710459592
 (72) HAN, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) BI, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) JIN, Yinghao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LOU, Chong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 4/06 **EN E-1662359** 2024 02 28 **3829201**
 (86) CN18097252 2018 07 26 2018927812
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN ZWISCHEN INTERNET-OF-VEHICLES-VORRICHTUNGEN
 (72) LIU, Yang, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)
 (72) ZHAO, Qun, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 4/08 **EN E-1662360** 2024 02 28 **2583475**
 (86) JP11064613 2011 06 20 2011798280
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VERWALTUNG EINER GESCHLOSSENEN TEILNEHMERGRUPPE IN EINEM MOBILFUNKENDGERÄT
 (30) GB 2010 06 21 201010393
 (72) JACTAT Caroline, Reading Berkshire RG2 0TD, c/o NEC Technologies (UK)
 Ltd. The Imperium Imperial Way (GB)

H04W 4/24 **EN E-1662361** 2024 02 28 **3984167**
 (86) EP20061331 2020 04 23 2020722268
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINER ZWISCHEN EINER ANWENDUNGSFUNKTION UND EINEM KERNNETZ AUSGEHANDELTEN HINTERGRUNDDATENTRANSFERRICHTLINIE UND RICHTLINIENSTEUERUNGSFUNKTION
 (30) US 2019 06 17 201962862187 P
 (72) INIESTA GONZALEZ, Antonio, 28046 MADRID, C/ Padre Fco. Palau y Quer, 7, 2º C (ES)
 (72) FERNANDEZ ALONSO, Susana, 28009 MADRID, C/Ibiza 60, 1 D (ES)
 (72) GARCIA MARTIN, Miguel Angel, 28224 POZUELO DE ALARCON, C/ Plantio 46 A (ES)
 (72) PANCORBO MARCOS, Maria Belen, 28035 MADRID, C/ Riscos de Polanco 8 3º A (ES)
 (72) PUENTE PESTAÑA, Miguel Angel, 28007 MADRID, Granada 38 3I (ES)
 (72) XU, Wenliang, SHANGHAI, 200335, Building E, No.1068 Tianshan Road West Changning District (CN)

H04W 4/44 **EN E-1662362** 2024 02 28 **3820173**
 (86) 2020 11 03 2020205375
 (73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
 (54) STRASSENSEITIGE FUNKVORRICHTUNG UND FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) JP 2019 11 05 2019200649
 (72) FUJITA, Suguru, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
 (72) YOSHIOKA, Nobuharu, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)

H04W 4/70 **EN E-1662363** 2024 02 28 **3777082**
 (86) US19024448 2019 03 28 2019718876
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) AUF EINER VERTRAUENSWÜRDIGEN PLATTFORM BASIERENDER IM VORAUS BEZALHTER ZUGANGSTOKEN FÜR KOMMERZIELLE IOT-ONLINE-DIENSTE
 (30) US 2018 04 13 201862657521 P
 (30) US 2018 05 14 201815979152
 (72) TELFER, Brian Clifford, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) THOM, Stefan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) STEIN, Torsten, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04W 4/70 **FR E-1662364** 2024 02 28 **3846417**
 (86) 2020 12 31 2020218016
 (73) BULL SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON IOT-FUNKTIONEN, UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG
 (30) FR 2019 12 31 1915807
 (72) DEMEILLIEZ, Bruno, 38380 Saint Laurent du Pont, 12 chemin du Mas (FR)
 (72) MENIGOT, Gilles, 38190 Froges, 15 impasse Narcisses (FR)
 (72) CHAABANE, Wajih, 73000 Chambery, 210 Rue du Grand Champ (FR)

H04W 4/70 **EN E-1662365** 2024 02 28 **2913970**
 (86) CN13080306 2013 07 29 2013793308
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
 (54) RICHTLINIENSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR ENDGERÄT-PERIPHERIEVORRICHTUNGEN
 (30) CN 2012 10 26 201210417138
 (72) YANG, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 4/80 **EN E-1662366** 2024 02 28 **3968671**
 (86) CN20107824 2020 08 07 2020852509
 (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 INFORMATIONÜBERTRAGUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 08 09 201910736195
 (72) JIN, Zhong, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District (CN)
 (72) LV, Xin, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District (CN)
 (72) ZHANG, Jinming, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District (CN)

H04W 4/90 **EN E-1662367** 2024 02 28 **4007323**
 (86) 2020 11 30 2020210704
 (73) Atos Public Safety LLC, Irving, Texas, 4581 Regent Boulevard (US)
 (54) COMPUTER-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES NOTRUFES UND NOTFALLKOMMUNIKATIONSNETZ
 (72) Pagonis, Athanasios, 15235 Vrillissa (GR)
 (72) Tsiatsikas, Zisis, 54352 Ano Toumapa, Thessaloniki (GR)
 (72) Mikrouli, Marietta, 190 Kalivia Thorikou, Attiki (GR)
 (72) Anagnostou, Sofia, 14671 Nea Erythra Athens (GR)

H04W 8/00 **EN E-1662368** 2024 02 28 **3769500**
 (86) EP19055983 2019 03 11 2019709940
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ABFRAGE VON ADRESSÄNDERUNGSNACHRICHTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
 (30) WO 2018 03 23 PCT/CN2018/080220
 (30) WO 2018 08 24 PCT/CN2018/102342
 (30) EP 2018 08 28 18191254
 (72) QIAN, Weibo, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) CHEN, Dunfa, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) QUE, Hao, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) LAN, Shouzhen, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H04W 8/08 **EN E-1662369** 2024 02 28 **3678425**
 (86) CN17103422 2017 09 26 2017926988
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (72) WANG, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YU, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHAO, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 8/24 **EN E-1662370** 2024 02 28 **3996401**
 (86) 2021 11 04 2021206362
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VERBESSERUNGEN FÜR EINHEITLICHE ZUGRIFFSSTEUERUNG
 (30) IN 2020 11 05 202041048362
 (30) US 2021 10 22 202117508283
 (72) KUMAR, Basant, Cupertino, 95014 (US)
 (72) KISS, Krisztian, Cupertino, 95014 (US)
 (72) VIJAYA KUMAR, Anikethan Ramakrishna, Cupertino, 95014 (US)
 (72) KOSHITA, Nirlesh, Cupertino, 95014 (US)
 (72) PRAKASAM, Sridhar, Cupertino, 95014 (US)

H04W 12/033 **EN E-1662371** 2024 02 28 **3771234**
 (86) 2019 07 18 2020184920
 (73) neXenio GmbH, 10117 Berlin, Charlottenstrasse 59 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN
 (72) Schultz, Stephan, 14471 Berlin, Geschwister-Scholl-Str. 80 (DE)
 (72) Mirtschin, Marvin, 14473 Potsdam, Zum Wasserturm 8 (DE)
 (72) Berger, Philipp, 10627 Berlin, Kaiser-Friedrich-Strasse 41 (DE)
 (72) Hennig, Patrick, 10437 Berlin, Schliemannstrasse 15 (DE)
 (72) Meusel, Rene, 12307 Berlin, Nuthestrassen 54d (DE)
 (72) Fiedler, Patrik, 33332 Gütersloh, Sparrenburgweg 5 (DE)

H04W 12/06 **EN E-1662372** 2024 02 28 **3893535**
 (86) 2017 03 20 2021156130
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON VERBINDUNGEN AUF STEUERUNGSEBENE
 (72) MA, Jingwang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 12/06 **EN E-1662373** 2024 02 28 **3949449**
 (86) CN19085697 2019 05 06 2019927976
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) QI, Lin, Beijing 100101, Oulu Mansion Block A, 1803 Beiyuan Road No.172, Chaoyang District (CN)

H04W 12/065 **EN E-1662374** 2024 02 28 **3357210**
 (86) US16040434 2016 06 30 2016742483
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERNEUTEN IDENTIFIZIERUNG VON PERSONEN
 (30) US 2015 09 30 201562234956 P
 (30) US 2016 05 31 201615168275
 (72) SHARMA, Vinay, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop MS 169-3IPL (US)
 (72) ZULIANI, Marco, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop MS 169-3IPL (US)

H04W 12/10 **EN E-1662375** 2024 02 28 **3641371**
 (86) CN18090622 2018 06 11 2018816744
 (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) DRAHTLOSES KONFIGURATIONSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDES BENUTZERGERÄT
 (30) CN 2017 06 15 201710455302
 (72) CHANG, Ningjuan, Shanghai 201206, c/o SHARP UNIVERSAL TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD. No. 1111 Jinhai Rd., Pudong (CN)
 (72) LIU, Renmao, Shanghai 201206, c/o SHARP UNIVERSAL TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD. No. 1111 Jinhai Rd., Pudong (CN)
 (72) XIAO, Fangying, Shanghai 201206, c/o SHARP UNIVERSAL TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD. No. 1111 Jinhai Rd., Pudong (CN)

H04W 24/02 **EN E-1662376** 2024 02 28 **3684095**
 (86) 2015 05 08 2020157780
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) BENUTZERENDGERÄT MIT ANWENDUNG VON LEISTUNGSANFORDERUNGEN FÜR ERHÖHTE FREQUENZSCHICHTÜBERWACHUNG UND RÜCKWÄRTSKOMPATIBILITÄT MIT LTE
 (30) US 2014 05 08 201461990647 P
 (72) TANG, Yang, San Jose, CA 95120, 7136 Anjou Creek Cir (US)
 (72) HUANG, Rui, Beijing, Beijing 100082, 8F Raycom A No 2 Kexueyan South Road (CN)
 (72) YIU, Candy, Beaverton, OR 97007, 7028 SW Lorna Terrace (US)

H04W 24/08 **EN E-1662377** 2024 02 28 **3908034**
 (86) 2021 04 16 2021168841
 (73) EXFO Solutions SAS, 35136 Saint-Jacques-de-la-Lande, 2 rue Jacqueline Auriol (FR)
 (54) IDENTIFIZIERUNG VON VERKEHR AUF DER S1-SCHNITTSTELLE EINER NICHTEIGENSTÄNDIGEN 5G-ARCHITEKTUR
 (30) US 2020 04 29 202063017342 P
 (30) US 2020 08 26 202063070338 P
 (72) GAY, Christophe, 35136 SAINT JACQUES DE LA LANDE (FR)
 (72) BOUSSAC, Thierry, 35136 SAINT JACQUES DE LA LANDE (FR)
 (72) DAUMER, Christopher, 35136 SAINT JACQUES DE LA LANDE (FR)

H04W 28/16 **EN E-1662378** 2024 02 28 **3753288**
 (86) EP18053875 2018 02 16 2018706697
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) UNTERSTÜTZUNG FÜR EMPFANGSBEGRENZTES BENUTZERGERÄT IN DRAHTLOSEN UMGEBUNGEN
 (72) YU, Ling, 02700 Kauniainen, Asematie 50B (FI)
 (72) STANCZAK, Jędrzej, 101/27 Poznan, Os. Rzeczypospolitej (PL)
 (72) KOZIOL, Dawid, 67-200 Glogow, Mechaniczna 8 (PL)
 (72) WILDSCHEK, Torsten, Gloucester, Gloucestershire GL4 5TW, 8 Kimberland Way (GB)

H04W 28/24 **EN E-1662379** 2024 02 28 **3731543**
 (86) 2016 08 04 2020178281
 (73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) DIENSTGÜTEVERWALTUNG DER END-TO-END-DIENSTSCHICHT FÜR INTERNET DER DINGE
 (30) US 2015 08 04 201562200752 P
 (72) SEED, Dale N., Allentown, PA 18104, 229 N. 36th Street (US)
 (72) STARSINIC, Michael F., Newtown, PA 18940, 190 Andrew Drive (US)
 (72) CHOYI, Vinod Kumar, Norristown, PA 19403, 1201 Minutemen Lane (US)
 (72) LY, Quang, North Wales, PA 19454, 115 Sterling Drive (US)
 (72) SHAH, Yogendra C., Exton, PA 19341, 10 Regency Court (US)
 (72) FLYNN, William Robert, Schwenksville, PA 19473, 451 Mayberry Road (US)
 (72) RAHMAN, Shamim Akbar, Cote St. Luc, Québec, P.O. Box H4V 1B8 6704 Conklin Road (CA)
 (72) CHEN, Zhuo, Claymont, DE 19703, 1397 Parish Avenue (US)

H04W 28/24 EN **E-1662380** 2024 02 28 **3782400**
 (86) CN19087840 2019 05 21 2019808195
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT ZUR DIENSTÜBERTRAGUNG
 (30) US 2018 05 21 201862674087 P
 (72) XU, Jing, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd. No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 36/00 EN **E-1662381** 2024 02 28 **3876599**
 (86) CN19114964 2019 11 01 2019880068
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENWEITERLEITUNG SOWIE MASTER-BASISSTATION UND SLAVE-BASISSTATION
 (30) CN 2018 11 02 201811303669
 (72) LIU, Aijuan, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) ZHANG, Dajun, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) SUN, Jiancheng, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 36/00 EN **E-1662382** 2024 02 28 **3908043**
 (86) 2008 10 27 2021178092
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) RESSOURCENZUWEISUNG
 (30) GB 2007 10 29 0721148
 (72) AHLUWALIA, Jagdeep, Singh, Minato-ku, 108-8001 (JP)

H04W 36/00 EN **E-1662383** 2024 02 28 **4125290**
 (86) 2018 01 04 2022182151
 (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) SIGNALISIERUNG VON NICHTZUGRIFFSSCHICHT (NAS) ÜBER ABWÄRTSSTRECKE IM RAHMEN VON NETZSCHEIBEN ZUM EMPFANG EINER NSSAI-KENNUNG AUS EINER KERNNETZ-VORRICHTUNG DURCH EINE ZUGANGSNETZ-VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 01 06 201710010762
 (72) Han, Feng, Shenzhen, 518040 (CN)
 (72) Jin, Yinghao, Shenzhen, 518040 (CN)
 (72) Li, Hong, Shenzhen, 518040 (CN)
 (72) Tan, Wei, Shenzhen, 518040 (CN)

H04W 36/02 EN **E-1662384** 2024 02 28 **3876602**
 (86) 2021 02 25 2021159280
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) EFFIZIENTE ÜBERTRAGUNG VON ZUGANGSKONTEXT FÜR BENUTZERGERÄTE ZWISCHEN NETZKNOTEN
 (30) FI 2020 03 02 20205216
 (72) KHLASS, Ahlem, 91620 Nozay, Nokia Bell Labs France 1 Route de Villejust (FR)
 (72) PARIS, Stefano, 92170 Vanves, 9 rue Raymond Marcheron (FR)
 (72) LASELVA, Daniela, 9270 Klarup, Septembevej 1A (DK)

H04W 36/08 EN **E-1662385** 2024 02 28 **3952453**
 (86) JP19014315 2019 03 29 2019923328
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND PROGRAMM
 (72) OTAKA, Masaru, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) MATSUNAGA, Hideki, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)

H04W 36/14 EN **E-1662386** 2024 02 28 **3716685**
 (86) JP18042858 2018 11 20 2018878113
 (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) BENUTZERGERÄT (UE) UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR UE
 (30) JP 2017 11 20 2017222796
 (72) KAWASAKI, Yudai, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
 (72) SUGAWARA, Yasuo, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
 (72) CHIBA, Shuichiro, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
 (72) ARAMOTO, Masafumi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)

H04W 36/30 EN **E-1662387** 2024 02 28 **3952458**
 (86) JP19014310 2019 03 29 2019922574
 (73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) BASISSTATION, ENDGERÄT, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (72) OTAKA, Masaru, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) TSUSHIMA, Kosei, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)

H04W 40/22 EN **E-1662388** 2024 02 28 **4125293**
 (86) 2021 07 29 2021188428
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSNETZANORDNUNG
 (72) MUTIKAINEN, Jari, 80687 Munich (DE)
 (72) GUERZONI, Riccardo, 80687 Munich (DE)
 (72) MINOKUCHI, Atsushi, Tokyo 100-6150 (JP)

H04W 48/12 EN **E-1662389** 2024 02 28 **3427516**
 (86) CN16086227 2016 06 17 2016896214
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFTEILUNG VON RESSOURCEN FÜR GEMEINSAME DECODIERUNG IM DOWNLINK
 (30) US 2016 04 01 201662316914 P
 (30) US 2016 06 14 201615182032
 (72) LIN, Yicheng, Shenzhen, Guangdong, 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) VILAIPOORNASAWAI, Usa, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) BALIGH, Mohammadhadi, Ottawa, Ontario K2M 0B1, 149 SaltSpring Private (CA)

H04W 48/12 EN **E-1662390** 2024 02 28 **3355631**
 (86) 2007 07 12 2018155925
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) KONFIGURIERBARE DOWNLINK- UND UPLINK-KANÄLE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2006 07 14 487050
 (72) KAPOOR, Samir, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LAROLA, Rajiv, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/12 EN **E-1662391** 2024 02 28 **3758404**
 (86) CN19099806 2019 08 08 2019861117
 (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) KONFIGURATIONSDIAGNOSTIKVERFAHREN, -EINRICHTUNG UND VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM UND SYSTEM
 (30) CN 2018 09 14 201811076529
 (72) WANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

H04W 52/02 EN **E-1662392** 2024 02 28 **3841796**
 (86) EP19079174 2019 10 25 2019794541
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) STRAHLVERWALTUNG IM ABGESCHALTETEN MODUS
 (30) SE 2018 10 31 1830315
 (72) BERGGREN, Anders, 226 49 Lund, Luntvägen 6 (SE)
 (72) LJUNG, Rickard, 256 56 Helsingborg, Tingsgatan 13 (SE)
 (72) PRIYANTO, Basuki, 22468 Lund, Valthornsvägen 12 (SE)
 (72) MAZLOUM, Nafiseh, 22237 Lund, Byggmastaregatan 8A (SE)

H04W 52/02 EN **E-1662393** 2024 02 28 **3613242**
 (86) KR18006482 2018 06 07 2018814290
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSKOMMUNIKATION
 (30) KR 2017 06 08 20170071553
 (72) LEE, Ok-Seon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) SEO, Sin-Seok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) SUN, Young-Suk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04W 52/02 EN **E-1662394** 2024 02 28 **3949542**
 (86) SE20050349 2020 04 02 2020720543
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANALS (PDCC) BASIEREND AUF EINEM AUFWECKSIGNAL (WUS)
 (30) US 2019 04 02 201962828126 P
 (72) MALEKI, Sina, 214 22 Malmö, Typografsgatan 4B Lgh 1802 (SE)
 (72) ANDGART, Niklas, 247 33 Södra Sandby, Femmötetsvägen 48 (SE)
 (72) SUI, Yutao, 171 67 Solna, Ankdammsgatan 25 lgh 1703 (SE)
 (72) NIMBALKER, Ajit, Fremont, California 94538, 4241 Stanley Avenue (US)
 (72) REIAL, Andres, 234 40 Lomma, Hamntorget 2C (SE)
 (72) NADER, Ali, 212 42 Malmö, Jaktvagnsgatan 13 (SE)

H04W 52/02 **EN E-1662395** 2024 02 28 **3952482**
 (86) 2021 08 05 2021189810
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) ÜBERTRAGUNGEN VON POSITIONIERUNGS-SRS WÄHREND EINES
 DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGSZYKLUS
 (30) US 2020 08 05 202063061269 P
 (30) US 2021 08 03 202117444297
 (72) CUI, Jie, Cupertino, 95014 (US)
 (72) ZHANG, Dawei, Cupertino, 95014 (US)
 (72) HE, Hong, Cupertino, 95014 (US)
 (72) RAGHAVAN, Manasa, Cupertino, 95014 (US)
 (72) YANG, Weidong, Cupertino, 95014 (US)
 (72) TANG, Yang, Cupertino, 95014 (US)
 (72) WU, Zhibin, Cupertino, 95014 (US)

H04W 52/08 **EN E-1662396** 2024 02 28 **3692750**
 (86) SE18050941 2018 09 17 2018864207
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) TPC-BEFEHLSANZEIGE FÜR MEHRERE GESCHLOSSENE SCHLEIFEN
 (30) US 2017 10 02 201762567044 P
 (72) NORY, Ravikiran, San José, CA 95134, 60 Descanso Dr. Unit 2421 (US)
 (72) WERNERSSON, Niklas, SE-196 36 Kungsängen, Sandviksvägen 10b (SE)

H04W 52/14 **EN E-1662397** 2024 02 28 **3975627**
 (86) 2018 04 24 2021207597
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER UPLINK-
 ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN ZELLULAREN
 KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2017 05 02 20170056413
 (72) Choi, Seunghoon, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) Kim, Youngbum, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) Kim, Younsun, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) Kim, Taehyoung, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) Yeo, Jeongho, Suwon-si 16677 (KR)

H04W 52/14 **EN E-1662398** 2024 02 28 **3764703**
 (86) 2014 09 28 2020155513
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER UPLINK-
 LEISTUNG
 (72) LIU, Jianqin, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd.,
 Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian, Longgang
 District (CN)

H04W 52/24 **EN E-1662399** 2024 02 28 **3698581**
 (86) IB18058104 2018 10 18 2018793276
 (73) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores,
 Tecnologia e Ciência, 4200-465 Porto, Campus da Faculdade de Engenharia da
 Universidade Do Porto, Rua Dr. Roberto Frias (PT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZBEWUSSTEN
 ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSSTEUERUNG FÜR AUF IEEE 802.11
 BASIERENDES DRAHTLOSNETZWERK MIT KNOTEN MIT EINER
 RICHTANTENNE
 (30) PT 2017 10 18 20171110355
 (30) EP 2017 11 08 17200699
 (72) KANDASAMY, Saravanan, 4200-465 Porto, INESC TEC -Campus da
 Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto Rua Dr. Roberto Frias (PT)
 (72) PEREIRA RICARDO, Manuel Alberto, 4200-465 Porto, INESC TEC - Campus
 da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto Rua Dr. Roberto Frias (PT)

H04W 52/34 **EN E-1662400** 2024 02 28 **4115658**
 (86) US21026448 2021 04 08 2021722690
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG FÜR DUALE KONNEKTIVITÄT
 (30) US 2020 04 08 202063007079 P
 (72) HE, Hong, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) CUI, Jie, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) TANG, Yang, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)

H04W 52/36 **EN E-1662401** 2024 02 28 **3977789**
 (86) US20034384 2020 05 22 2020732075
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN:
 International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) UNTERSTÜTZUNG VON HOCHEFFIZIENTEM ÜBERTRAGUNGSMODUS
 (30) US 2019 05 25 201962852998 P
 (30) US 2020 05 21 202016880963
 (72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714, 5775
 Morehouse Drive (US)
 (72) BURKE, Joseph Patrick, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse
 Drive (US)
 (72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775
 Morehouse Drive (US)
 (72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse
 Drive (US)
 (72) ABDELGHAFAR, Muhammad Sayed Khairy, San Diego, California 92121-
 1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) NGUYEN, Cong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
 (US)
 (72) HAO, Charline, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
 (US)
 (72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 56/00 **EN E-1662402** 2024 02 28 **3621367**
 (86) CN17083313 2017 05 05 2017908136
 (73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-
 chome Nakahara-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN, DETEKTIONSVERFAHREN UND
 VORRICHTUNG DAFÜR SOWIE KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (72) JIANG, Qinyan, Beijing 100027, 308 Unit 3F., Gate 6, Space 8 Pacific Century
 Place No.2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)
 (72) ZHOU, Hua, Beijing 100027, 308 Unit 3F., Gate 6, Space 8 Pacific Century
 Place No.2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)
 (72) WANG, Xin, Beijing 100027, 308 Unit 3F., Gate 6, Space 8 Pacific Century
 Place No.2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)

H04W 56/00 **EN E-1662403** 2024 02 28 **3855815**
 (86) 2010 06 18 2021163018
 (73) Mallick Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The
 Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
 (54) VERFAHREN ZUR RESYNCHRONISATION EINER UPLINK-VERBINDUNG
 ZWISCHEN EINER ZUGANGSVORRICHTUNG UND EINEM BENUTZERAGENTEN
 (72) McBEATH, Sean, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200
 University Avenue East, (CA)
 (72) FONG, Mo-Han, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200
 University Avenue East, (CA)
 (72) BURBIDGE, Richard, Charles, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry
 Limited 2200 University Avenue East, (CA)

H04W 56/00 **EN E-1662404** 2024 02 28 **3711385**
 (86) US18055421 2018 10 11 2018796267
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse
 Drive (US)
 (54) SYNCHRONISIERUNG FÜR V2X-CARRIER-AGGREGATION
 (30) US 2017 11 17 201762588036 P
 (30) US 2018 10 10 201816156874
 (72) NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM
 INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM
 INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM
 INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM
 INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Libin, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM
 INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WU, Zhibin, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED
 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 64/00 **EN E-1662405** 2024 02 28 **4079058**
 (86) US20058514 2020 11 02 2020816001
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International
 IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) NUTZUNG VON POSITIONIERUNGSTECHNIKEN ZUR ERKENNUNG
 FALSCHER BASISSTATIONEN
 (30) US 2019 12 17 201962949377 P
 (30) US 2020 10 30 202017084848
 (72) AGARWAL, Ravi, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM
 Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM
 Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM
 Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, California 92121-1714,
 QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 64/00 **EN E-1662406** 2024 02 28 **3903529**
 (86) KR19015828 2019 11 19 2019919939
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON PERIODISCHER POSITIONSKOMMUNIKATION ÜBER EINEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSKANAL
 (30) KR 2019 03 19 20190031406
 (72) JANG, Jonghoon, 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) KIM, Hyunchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) YANG, Yi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) YOON, Sejong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KANG, Moonseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KWON, Eunji, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) NAM, Myeonghwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 64/00 **EN E-1662407** 2024 02 28 **3874843**
 (86) US19053846 2019 09 30 2019790364
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) BENUTZERGERÄT, STANDORTSERVER UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN POSITIONIERUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG MIT DUALER DRAHTLOSER KONNEKTIVITÄT
 (30) IN 2018 10 30 201841040965
 (30) US 2019 03 28 201916368058
 (72) GUMMADI, Bapineedu Chowdry, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) AGNIHOTRI, Hem, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1662408** 2024 02 28 **3399821**
 (86) 2010 03 11 2018172406
 (73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
 (54) FUNKENDGERÄT SOWIE VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINES KONTROLLKANALS IN ABWÄRTSRICHTUNG
 (30) JP 2009 03 12 2009059501
 (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) NISHIO, Akihiko, 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)

H04W 72/04 **EN E-1662409** 2024 02 28 **3829243**
 (86) CN19103233 2019 08 29 2019860582
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) RESSOURCENVERWALTUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 09 14 201811074834
 (72) GUAN, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Kunpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Xiangpu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Xi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1662410** 2024 02 28 **3868165**
 (86) KR19015880 2019 11 19 2019887728
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2018 11 21 20180144378
 (72) RYOO, Sunheui, 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)
 (72) LEE, Dongwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LIM, Hyungtaig, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Janghwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 72/04 **EN E-1662411** 2024 02 28 **4087358**
 (86) CN20072547 2020 01 16 2020914405
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND GERÄT ZUR DIENSTKONFLIKTLÖSUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha Chang'an (CN)
 (72) LIN, Hwei-Ming, South Yarra Victoria 3141, 52 Tyrone Street (AU)
 (72) DING, Yi, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/0453 **EN E-1662412** 2024 02 28 **3711273**
 (86) CN18115927 2018 11 16 2018877817
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ENTWURF EINER STEUEREBENE FÜR EINEN BANDBREITENTEIL IN NEW RADIO
 (30) WO 2017 11 17 PCT/CN2017/111522
 (30) WO 2018 05 21 PCT/CN2018/087647
 (72) CHENG, Peng, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KUBOTA, Keiichi, Tokyo 143-0015, 3-28-5 702 Omori-nishi Ota-ku (JP)
 (72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HE, Linhai, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/23 **EN E-1662413** 2024 02 28 **3249991**
 (86) 2008 09 12 2017163346
 (73) Intellectual Ventures Holding 81 LLC, Carson City, NV 89703, 112 North Curry Street (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON KONTROLLINFORMATION ÜBER EINEN GETEILTEN ABWÄRTSKANAL EINES ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS
 (30) US 2007 09 27 863205
 (72) BEALE, Martin Warwick, Bristol, Avon BS2 8HE, 9 Walker Street, Kingsdown (GB)

H04W 72/543 **EN E-1662414** 2024 02 28 **3614770**
 (86) 2018 08 23 2018190522
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (73) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, Helmholtzstr. 10 (DE)
 (54) FAHRZEUG, VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME FÜR EINEN MOBILEN SENDER-EMPFÄNGER UND EINEN VERWALTENDEN MOBILEN SENDER-EMPFÄNGER ZUR ZUWEISUNG VON FUNKRESSOURCEN
 (72) FRANCHI, Norman, 01277 Dresden, Augsburger Strasse 86 (DE)
 (72) HAIDER MAHDI, Ali, 01097 Dresden, Neustädter Markt 6 (DE)
 (72) JACOB, Richard, 15370 Fredersdorf, Arndtstrasse 14 (DE)
 (72) JORNOD, Guillaume, 10245 Berlin, Sonntagstrasse 30 (DE)
 (72) EL ASSAAD, Ahmad, 38488 Wolfsburg, Örtzestrassse 16 (DE)

H04W 74/02 **EN E-1662415** 2024 02 28 **3777431**
 (86) EP18057920 2018 03 28 2018714753
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) RÜCKKOPPLUNGSANZEIGE FÜR FORTGESETZTE ÜBERTRAGUNG FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE
 (72) LI, Zexian, 02340 Espoo, Kaskihalmie 6H 15 (FI)
 (72) UUSITALO, Mikko Aleksi, 00200 Helsinki, Maamonlahdentie 3 as 6 (FI)
 (72) SINGH, Bikramjit, 02210 Espoo, Avaruuskatu 4C 47 (FI)

H04W 76/10 **EN E-1662416** 2024 02 28 **4044754**
 (86) CN20114558 2020 09 10 2020873554
 (73) China Mobile Communication Co., Ltd Research Institute, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street, Xicheng District (CN)
 (73) China Mobile Communications Group Co., Ltd., Beijing 100032, 29, Jinrong Ave., Xicheng District (CN)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE NETZWERKVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 10 10 201910959721
 (72) LI, Yongjing, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)
 (72) WANG, Dan, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)

H04W 76/12 **EN E-1662417** 2024 02 28 **3979758**
 (86) CN20072294 2020 01 15 2020913705
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
 (54) QOS-PROFILE FÜR DIE DIENSTÜBERTRAGUNG
 (72) YANG, Haorui, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang an (CN)
 (72) LIU, Jianhua, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang an (CN)
 (72) WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang an (CN)

H04W 76/14 **EN E-1662418** 2024 02 28 **3855862**
 (86) 2021 01 21 2021152749
 (73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd. Peitou Dist. (TW)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER LOGISCHEN KANALPRIORITYSIERUNG BEZÜGLICH DES DISKONTINUIERLICHEN SIDELINK-EMPFANGS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2020 01 21 202062963612 P
 (72) KUNG, Yi-Hsuan, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
 (72) HUANG, Chun-Wei, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
 (72) LI, Ming-Che, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)

H04W 76/15 EN **E-1662419** 2024 02 28 **4026388**
 (86) IB19057416 2019 09 03 2019769588
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) UPLINK-BEWUSSTE DUAL-KONNEKTIVITÄT
 (72) AGHIGHI, Meysam, 587 52 Linköping, Bataljonsgatan 29, Igh 1301 (SE)
 (72) FAXEN, Linnea, 582 14 Linköping, Drabantgatan 47 (SE)
 (72) MÜLLER, Walter, 194 62 Upplands Väsby, Huginvägen 7 (SE)

H04W 76/15 EN **E-1662420** 2024 02 28 **3616440**
 (86) US18029194 2018 04 24 2018727078
 (73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800 (US)
 (54) DUPLIZIERUNG VON PDCP-PDUS FÜR EINEN FUNKTRÄGER
 (30) US 2017 04 24 201762489332 P
 (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 Avenue (US)

H04W 76/15 EN **E-1662421** 2024 02 28 **3852482**
 (86) CN19071489 2019 01 11 2019908190
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON RESSOURCEN
 (72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 76/15 EN **E-1662422** 2024 02 28 **4013023**
 (86) CN20102108 2020 07 15 2020856266
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINES NETZWERKS UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 08 31 201910819989
 (72) LI, Xiong, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 76/27 EN **E-1662423** 2024 02 28 **4005334**
 (86) US20044696 2020 08 03 2020757774
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES INAKTIVEN ZUSTANDS EINER FUNKRESSOURCE
 (30) US 2019 08 13 201962886157 P
 (30) US 2019 08 13 201962886167 P
 (72) WU, Chih-Hsiang, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 76/27 EN **E-1662424** 2024 02 28 **4017203**
 (86) CN19100885 2019 08 15 2019941746
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) AKTIVIERUNG ODER DEAKTIVIERUNG EINER SEKUNDÄREN ZELLGRUPPE
 (72) WANG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XU, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 84/04 EN **E-1662425** 2024 02 28 **3768039**
 (86) 2015 03 16 2020179098
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) SCHLÜSSELERZEUGUNGSVERFAHREN, MASTER-ENODEB, SEKUNDÄR-ENODEB UND BENUTZERVORRICHTUNG
 (30) CN 2014 03 18 201410100651
 (72) GAN, Lu, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WU, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) HE, Chengdong, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 88/08 EN **E-1662426** 2024 02 28 **3975661**
 (86) 2011 12 15 2021203362
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) FUNKBASISSTATION MIT ASYMMETRISCHER SCHNITTSTELLE ZWISCHEN EINER BASISBANDEINHEIT UND EINER HF-EINHEIT
 (72) Sundin, Tomas, SE-191 34 SOLLENTUNA (SE)
 (72) Andersson, Håkan, SE-585 99 LINKÖPING (SE)
 (72) Göransson, Bo, SE-191 38 SOLLENTUNA (SE)

H04W 88/18 EN **E-1662427** 2024 02 28 **3831165**
 (86) US19048856 2019 08 29 2019864361
 (73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
 (54) SYSTEMAUSWAHL AUF BENUTZEREbene AUF BASIS DER LATENZ
 (30) US 2018 09 27 201816144628
 (72) ALBASHEIR, Suliman, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
 (72) MENDOZA, Salvador, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)

H05B 1/02 EN **E-1662428** 2024 02 28 **3729908**
 (86) EP18086621 2018 12 21 2018836365
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) AEROSOLERZEUGENDE VORRICHTUNG
 (30) GB 2017 12 21 201721646
 (72) POTTER, Mark, London, Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)

H05B 1/02 DE **E-1662429** 2024 02 28 **3866561**
 (86) 2021 01 25 2021153204
 (73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
 (54) KOCHFELD UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN KOCHFELDS
 (30) DE 2020 02 17 102020201962
 (72) Frank, Marcus, 75056 Sulzfeld, Hintere Straße 86 (DE)
 (72) Lehner, Marius, 75417 Mühlacker, Bei der Frauenkirche 17 (DE)
 (72) Wächter, Ulrich, 76646 Bruchsal, Pestalozzistraße 9 (DE)
 (72) Wein, Siegbert, 76703 Kraichtal, Planstr. 16 (DE)

H05B 6/06 EN **E-1662430** 2024 02 28 **3737209**
 (86) KR18014880 2018 11 28 2018897908
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) INDUKTIONSHEIZVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER STÖRGERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG UND LEISTUNGSSTEUERUNGSFUNKTIONEN
 (30) KR 2018 01 03 20180000947
 (72) LEE, Jae-Woo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Byeong Wook, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) OH, Dooyong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) OK, Seungbok, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

H05B 6/10 EN **E-1662431** 2024 02 28 **3769586**
 (86) US19023620 2019 03 22 2019715750
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) INDUKTIONSHEIZSYSTEME MIT NÄHERUNGSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 03 22 201862646615 P
 (30) US 2019 03 08 201916297345
 (72) LIEBERT, Scott, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) SALSICH, Anthony, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

H05B 6/12 DE **E-1662432** 2024 02 28 **3780907**
 (86) 2020 07 14 2020185740
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) SYSTEM, UMFASSEND EIN INDUKTIVES KOCHFELD UND EIN AUFSTELLGERÄT, AUFSTELLGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES SYSTEMS
 (30) DE 2019 08 14 102019121864
 (72) Müller, Christoph, 32289 Rödighausen, Heidestr. 77 (DE)
 (72) Ebke, Daniel, 33613 Bielefeld, Barlachstr. 20 (DE)
 (72) Gehring, Nils Marius, 33739 Bielefeld, Gaudigstraße 24 (DE)
 (72) Ohrmann, Niels, 33332 Gütersloh, Westergarten 20 (DE)

H05B 6/12 EN **E-1662433** 2024 02 28 **3866566**
 (86) 2020 08 25 2020192610
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) INDUKTIONSKOCHFELD ZUM ERWÄRMEN VERSCHIEDENER OBJEKTE
 (30) KR 2020 02 13 20200017638
 (72) HWANG, Seonghoon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Wontae, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Seongjun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H05B 6/12 EN **E-1662434** 2024 02 28 **3930424**
 (86) 2020 06 26 2020182407
 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) HALTEVORRICHTUNG FÜR EINE INDUKTIONSSPULE
 (72) MILANESI, Filippo, 47122 Forlì (IT)
 (72) NOSTRO, Massimo, 47122 Forlì (IT)
 (72) VIROLI, Alex, 47122 Forlì (IT)
 (72) ZANGOLI, Massimo, 47122 Forlì (IT)
 (72) URGESE, Emanuel, 47100 Forlì (IT)
 (72) MEI, Pasquale, 42123 Reggio Emilia (IT)
 (72) CORSI, Giacomo, 47122 Forlì (IT)
 (72) MENGOZZI, Alan, 47122 Forlì (IT)

H05B 6/64 **EN E-1662435** 2024 02 28 **3675601**
 (86) KR18008894 2018 08 06 2018849869
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) INTEGRIERTER MIKROWELLENHERD
 (30) KR 2017 08 31 20170111190
 (72) KIM, Ju Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16548, 35 Dongtanwoncheon-ro 881 beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) WOO, Young Wook, Incheon 21347, 58 Bugae-ro Bupyeong-gu (KR)

H05B 45/20 **EN E-1662436** 2024 02 28 **3939388**
 (86) EP20055422 2020 03 02 2020706359
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) BELEUCHTUNGSSTEUERGERÄT ZUR STEUERUNG EINER LICHTQUELLE UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) EP 2019 03 14 19162902
 (72) MEERBEEK, Berent, Willem, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) WORM, Kevin, Thomas, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) MEKENKAMP, Gerhardus, Engbertus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H05B 45/46 **EN E-1662437** 2024 02 28 **3997962**
 (86) EP20069054 2020 07 07 2020735434
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BELEUCHTUNGSANORDNUNG, BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSSCHALTUNG UND BELEUCHTUNGSSYSTEM
 (30) EP 2019 07 09 19185137
 (30) EP 2019 07 18 19186930
 (72) ZIJLMAN, Theo, Gerrit, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) KAHLMAN, Henricus, Marius, Joseph, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H05B 45/46 **DE E-1662438** 2024 02 28 **3777482**
 (86) EP19058411 2019 04 03 2019716129
 (73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
 (54) MEHRKANAL-LED-TREIBERVORRICHTUNG FÜR MEHRERE LED-MODULE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MEHRKANAL-LED-TREIBERVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 04 12 102018205589
 (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) NESENHORN, 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 45/50 **EN E-1662439** 2024 02 28 **3713376**
 (86) 2019 03 19 2019163603
 (73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
 (54) VERBESSERTE DETEKTION VON LED-KURZSCHLUSS UND OFFENER LAST MIT EINEM EINZELNEN CONTROLLER-PIN
 (72) Makwana, Deepak, Newcastle Upon Tyne, NE5 2DJ, 94 Lanercost Drive (GB)
 (72) Shukla, Jagjitpati, Spennymoor, Durham DL16 6DR, 11A Brook Street (GB)
 (72) Netzer, Harald, 6710 Nenzing, Nitidon 24a (AT)
 (72) Stark, Stefan, 6835 Muntlix, Im Mais 10 (AT)

H05B 47/105 **EN E-1662440** 2024 02 28 **4084584**
 (86) 2021 04 27 2021170645
 (73) Helvar Oy Ab, 02150 Espoo, Keilaranta 5 (FI)
 (54) AUTOMATISCHE KALIBRIERUNG EINES SENSORS IN EINER LEUCHE
 (72) JUSLÉN, Henri, 02150 Espoo (FI)
 (72) MÄKELÄ, Mikko, 02150 Espoo (FI)
 (72) HELLMAN, Jouko, 02150 Espoo (FI)
 (72) KOSENKO, Evgenii, 02140 Espoo (FI)
 (72) NASIR, Omar, 02150 Espoo (FI)

H05B 47/115 **EN E-1662441** 2024 02 28 **3820255**
 (86) 2019 11 05 2019207141
 (73) Helvar Oy Ab, 02150 Espoo, Keilaranta 5 (FI)
 (54) SELBSTKONFIGURIERENDE BELEUCHTUNGSSTEUERUNG
 (72) JUSLÉN, Henri, 02150 ESPOO, Helvar Oy Ab Keilaranta 5 (FI)

H05B 47/155 **EN E-1662442** 2024 02 28 **4162772**
 (86) EP21064311 2021 05 28 2021727183
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) STEUERSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES BENUTZERS BEI DER INSTALLATION EINES LICHTQUELLENARRAYS AN EINEM DISPLAY UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) EP 2020 06 09 20178866
 (72) MEERBEEK, Berent, Willem, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) JANSSEN, Niek, Marcellus, Cornelis, Martinus, 5656 AE Eindhoven (NL)

H05B 47/18 **EN E-1662443** 2024 02 28 **4280823**
 (86) 2022 05 16 2022173422
 (73) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 Poort West-Limburg 1371-1372 (BE)
 (54) VERBESSERTES BUSPROTOKOLL FÜR DYNAMISCHE BELEUCHTUNG
 (72) BERLIT, Kevin, 99099 Erfurt (DE)
 (72) STURM, Jörgen, 99099 Erfurt (DE)

H05B 47/19 **EN E-1662444** 2024 02 28 **3917288**
 (86) 2020 05 26 2020176403
 (73) Helvar Oy Ab, 02150 Espoo, Keilaranta 5 (FI)
 (54) BELEUCHTUNGSSTEUERUNG
 (72) JUSLÉN, Henri, 02150 Espoo (FI)
 (72) KORHONEN, Nikita, 02150 Espoo (FI)
 (72) KALLAS, Juha, 02150 Espoo (FI)

H05H 1/34 **EN E-1662445** 2024 02 28 **3878244**
 (86) US19060318 2019 11 07 2019836670
 (73) Hypertherm, INC., Hanover NH 03755, 21 Great Hollow Road (US)
 (54) RAHMEN FÜR EINE KARTUSCHE FÜR EIN PLASMALICHTBOGEN-SCHNEIDSYSYSTEM, VERFAHREN ZUM KÜHLEN DES PLASMALICHTBOGEN-SCHNEIDSYSYSTEMS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES RAHMENS
 (30) US 2018 11 07 201862756996 P
 (72) SANDERS, Nicholas, A., Hanover, NH 03755, c/o Hypertherm, Inc. 21 Great Hollow Road (US)
 (72) TWAROG, Peter, J., Hanover, NH 03755, c/o Hypertherm, Inc. 21 Great Hollow Road (US)
 (72) SHIPULSKI, E., Michael, Hanover, NH 03755, c/o Hypertherm, Inc. 21 Great Hollow Road (US)
 (72) ZHANG, Yu, Hanover, NH 03755, c/o Hypertherm, Inc. 21 Great Hollow Road (US)

H05K 1/11 **EN E-1662446** 2024 02 28 **3841638**
 (86) KR19016182 2019 11 22 2019886656
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (73) Hansol Technics Inc., Seoul 04551, 100 Eulji-ro Jung-gu (KR)
 (54) ANTENNENSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2018 11 22 20180145457
 (72) LEE, Woosup, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Jinkyung, Seoul 04551, 100 Eulji-ro Jung-gu (KR)
 (72) KIM, Younju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H05K 3/42 **EN E-1662447** 2024 02 28 **3439441**
 (86) 2018 07 30 2018186344
 (73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben, Fabriksgasse 13 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR AUSFALLFREIEN KUPFERFÜLLUNG EINES LOCHS IN EINEM KOMPONENTENTRÄGER
 (30) CN 2017 07 31 201710642142
 (72) Wang, Ares, Minhang District, Shanghai, c/o AT&S (China) Co., Ltd. No. 5000, Jin Du Road, Xinzhuang Industry Park, (CN)
 (72) Ling, Yee-Bing, 93450 Sarawak, 729-G, Lorong Stamping Tengah 2A, Jalan Stamping Tengah, Kuching (MY)
 (72) Tay, Annie, Singapore, 128807, 28, Jalan Lempeng No.13-06 (CN)

H05K 7/14 **EN E-1662448** 2024 02 28 **3962253**
 (86) 2021 08 10 2021190634
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ERWEITERUNGSKIT UND SPEICHERVORRICHTUNGSANORDNUNG DAMIT
 (30) KR 2020 08 13 20200102026
 (30) KR 2020 12 10 20200171953
 (72) LEE, Han Hong, Suwon-si, 16677 (KR)
 (72) PARK, Jae Hong, Suwon-si, 16677 (KR)
 (72) BAEK, Seon Gyun, Suwon-si, 16677 (KR)
 (72) CINAR, Yusuf, Suwon-si, 16677 (KR)

H05K 7/14 **EN E-1662449** 2024 02 28 **3979775**
 (86) 2021 06 07 202117904
 (73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW)
 (73) King Slide Technology Co., Ltd., 82151 Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW)
 (54) GLEITSCHIENENANORDNUNG
 (30) TW 2020 09 30 109134527
 (72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City (TW)
 (72) Yang, Shun-Ho, 821 Kaohsiung City (TW)
 (72) Chiu, Hsiu-Fen, 821 Kaohsiung City (TW)
 (72) Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City (TW)

H05K 7/20 **EN E-1662450** 2024 02 28 **3900500**
 (86) EP19083977 2019 12 06 2019817263
 (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
 (54) ANORDNUNG ZUR KÜHLUNG VON LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENTEN EINES UMRICHTERS
 (30) SE 2018 12 18 1851601
 (72) DIEDRICHS, Ben, 172 40 Sundbyberg, Friluftsvägen 27A (SE)
 (72) RANDOW, Tommy, 723 50 Västerås, Armégatan 6 (SE)

H05K 7/20 EN E-1662451 2024 02 28 3941173
(86) 2021 11 08 2021206926
(73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(54) ERWEITERTES FLÜSSIGKEITSVERBINDUNGSDESIGN FÜR MEHRPHASENSYSTEM
(30) US 2021 02 23 202117182564
(72) Gao, Tianyi, Sunnyvale, CA 94089 (US)

H05K 7/20 DE E-1662452 2024 02 28 3997971
(86) EP20067441 2020 06 23 2020733183
(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) STEUERSCHRANK UND ZUGEHÖRIGES EINSCHUB-STEUERGERÄT
(30) DE 2019 07 08 202019103733 U
(72) STEIDL, Dietmar, 86163 Augsburg, Peterhofstraße 4 (DE)

H05K 13/00 EN E-1662453 2024 02 28 4093171
(86) JP20001284 2020 01 16 2020914415
(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) KOMPONENTENMONTAGELINIE
(72) NODA, Akihiro, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/02 EN E-1662454 2024 02 28 3920676
(86) JP19003139 2019 01 30 2019913824
(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) VERWALTUNGSVORRICHTUNG, MONTAGEVORRICHTUNG, MONTAGESYSTEM UND VERWALTUNGSVERFAHREN
(72) YAMASHITA, Yukihiko, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/04 EN E-1662455 2024 02 28 3678463
(86) JP17031633 2017 09 01 2017923828
(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) BANDZUFÜHRER
(72) ASAO Hidekazu, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO. LTD. 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) HARA Akira, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO. LTD. 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) KONDO Toshiaki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO. LTD. 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/04 EN E-1662456 2024 02 28 3313160
(86) JP15067665 2015 06 18 2015895647
(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) ZUFÜHRER
(72) OHASHI Hiroyasu, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) KAWATANI Takashi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) NAGAISHI Takuya, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/08 EN E-1662457 2024 02 28 3691430
(86) JP17034578 2017 09 25 2017926268
(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) BANDZUFÜHRER
(72) ASAO Hidekazu, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO. LTD. 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) HARA Akira, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO. LTD. 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H10B 12/00 EN E-1662458 2024 02 28 3975253
(86) CN21086467 2021 04 12 2021797863
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE SPEICHERSTRUKTUR
(30) CN 2020 04 27 202010343514
(72) ZHU, Yiming, Hefei, Anhui 230601 (CN)
(72) PING, Erxuan, Hefei, Anhui 230601 (CN)

H10B 43/27 EN E-1662459 2024 02 28 3815140
(86) CN18109294 2018 10 08 2018936720
(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN SPEICHERVORRICHTUNG MIT KANALSTRUKTUREN MIT NATIVER OXIDSCHICHT
(72) WANG, Qiguang, Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-tech Development-Zone (CN)
(72) JIN, Lei, Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-tech Development-Zone (CN)
(72) LIU, Hongtao, Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-tech Development-Zone (CN)

H10K 59/131 EN E-1662460 2024 02 28 3660919
(86) 2019 11 27 2019211874
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 11 30 20180153019
(72) YOUN, Ilgoo, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, Jaewon, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) PARK, Hyunae, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) PARK, Hyungjun, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) SUNG, Seungwoo, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) AN, Junyong, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) UM, Nuree, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) YOON, Youngsoo, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) LEE, Jieun, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) JO, Seunghan, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H10K 59/131 EN E-1662461 2024 02 28 3772754
(86) 2019 12 17 2019216889
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) ENDGERÄTEBILDSCHIRM UND ENDGERÄT
(30) CN 2019 08 09 201910735314
(72) BAI, Jian, Beijing, 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H10K 59/80 EN E-1662462 2024 02 28 3503196
(86) 2018 11 22 2018207830
(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FALTBARE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 11 28 20170160351
(72) CHOI, Suk, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) MYUNG, NohJin, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) LEE, Wansoo, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) KANG, Sinchul, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) LEE, Seungkyu, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) SEO, Miyeon, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

H10K 59/80 EN E-1662463 2024 02 28 3316332
(86) 2017 10 27 2017198953
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM WEISS EMITTIERENDEN BEREICH
(30) KR 2016 10 28 20160141874
(72) CHOI, Ho-Won, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
(72) GEE, Moon-Bae, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)

H10N 30/01 FR E-1662464 2024 02 28 4095934
(86) 2022 04 04 2022166444
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES EFFEKTIVEN PIEZOELEKTRISCHEN KOFFIZIENTEN EINES MATERIALS
(30) FR 2021 04 09 2103635
(72) VAXELAIRE, Nicolas, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

H10N 60/12 EN E-1662465 2024 02 28 4123734
(86) 2021 07 21 2021187004
(73) Terra Quantum AG, 9000 St. Gallen, Kornhausstrasse 25 (CH)
(54) HOCHTEMPERATUR-SUPRALEITENDES QUBIT UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) Poccia, Nicola, 9400 Rorschach (CH)
(72) Tafuri, Francesco, 9400 Rorschach (CH)
(72) Vinokour, Valerii, 9400 Rorschach (CH)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2024 03 06

A01B 63/111 EN E-1662466 2024 03 06 3884748
(86) 2021 03 25 2021165029
(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EIN BODENBEARBEITUNGSWERKZEUG
(30) US 2020 03 26 202016830344
(72) Kovach, Michael G., Morton, Illinois 61550, 315 Cedar Avenue (US)

A01B 76/00 (86)	DE E-1662467 2024 03 06 2020 10 01 2020199536	3804487	A01D 78/10 (86)	DE E-1662476 2024 03 06 2019 07 15 2019186223	3607813
(73) ASPÖCK Systems GmbH, 4722 Peuerbach, Enzing 4 (AT) (54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES ARBEITSSCHEINWERFERS EINER INSBESONDERE LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSMASCHINE (30) DE 2019 10 11 102019127435 (72) SCHAMBERGER, Stefan, 4720 Kallham, Kimpling 20 (AT) (72) STRUBREITER, Daniel, 4723 Natternbach, Ed 5 (AT)			(73) Kverneland Group Kerterinde AS, 5300 Kerterinde, Taarupstrandvej 25 (DK) (54) HEUWERBUNGSMASCHINE UND VERFAHREN (30) DE 2018 08 07 102018213241 (72) GOHL, Stefan, 78244 Gottmadingen, c/o Kverneland Group Gottmadingen N.V. Industriepark 312 (DE) (72) PAULI, Marco, 78244 Gottmadingen, c/o Kverneland Group Gottmadingen N.V. Industriepark 312 (DE)		
A01B 79/00 (86)	EN E-1662468 2024 03 06 2021 06 07 2021305775	4101278	A01G 9/033 (86)	EN E-1662477 2024 03 06 2020 01 22 2020705110	3914065
(73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER ARBEITSMASCHINE (72) ZERBINO, Fulvio, 60800 CRÉPY-EN-VALOIS (FR)			(73) Daku Italia S.r.l., 30027 San Donà di Piave (VE), Via Tredici Martiri 28/1 (IT) (54) MODULARES PANEEL ZUR HERSTELLUNG EINES GRÜNDACHS (30) IT 2019 01 24 201900001095 (72) FANTIN, Marino, 30027 San Donà di Piave, c/o Daku Italia S.R.L. Via Tredici Martiri 28/1 (IT)		
A01C 5/06 (86)	DE E-1662469 2024 03 06 2018 01 30 2018702657	3579680	A01G 9/16 (86)	EN E-1662478 2024 03 06 2020 12 11 2020213413	3900519
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE) (54) SÄSCHAR, INSBESONDERE MEISSELSCHAR (30) DE 2017 02 13 102017102782 (72) SCHWAMM, Victor, 49086 Osnabrück, Heinrich Rabestrasse 19 (DE) (72) TROEBNER, Michael, 49076 Osnabrück, Goebenstrasse 14A (DE) (72) VOLLMER, Hubert, 49584 Fürstenau, Schafkamp 1 (DE)			(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) PFLANZENZUCHTVORRICHTUNG (30) KR 2019 12 24 20190174308 (72) YOO, Imsung, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1- ro Geumcheon-gu (KR)		
A01C 7/04 (86)	EN E-1662470 2024 03 06 2020 03 19 2020717091	3941178	A01G 23/06 (86)	FR E-1662479 2024 03 06 2017 07 04 2017305862	3272210
(73) FarmDroid ApS, 6600 Vejlen, Industrisvinget 5 (DK) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PLATZIERUNG VON EINZELNEN SAMENKÖRNERN (30) DK 2019 03 20 PA201900339 (72) VEST WARMING, Kristian, 6600 Vejlen, Dalgårdsvej 112 (DK) (72) VEST WARMING, Jens, 6630 Rødding, Rødding Bakkevej 6 (DK)			(73) Kuhn-Audureau SAS, 85260 La Copechagnière, Rue de la Quanquèse (FR) (54) ROTOR FÜR GERÄT ZUR GESTRÜPPENTFERNUNG (30) FR 2016 07 22 1657009 (72) LE GUYADER, Dimitri, 44200 Nantes, 58 route de Clisson (FR) (72) GAUTRON, Pascal, 85250 Saint-Fulgent, 13 rue Saint Christophe (FR)		
A01C 7/20 (86)	DE E-1662471 2024 03 06 2018 12 07 2018401097	3501251	A01G 31/00 (86)	EN E-1662480 2024 03 06 2019 01 21 2019707453	3742889
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE) (54) VERTEILMASCHINE (30) DE 2017 12 19 102017130507 (72) Häfker, Gerd, 27305 Süstedt, Uenzer Dorfstr. 26 (DE) (72) Hansen, Jörn, 24321 Giekau, Engelau 32 (DE)			(73) Dümmen Group B.V., 2678 PS De Lier, Coldenhovelaan 6 (NL) (54) WURZEL- UND KALLUSBILDUNG VON STECKLINGEN IN DER LUFT (30) US 2018 01 22 201862620206 P (30) US 2018 02 14 201862630419 P (30) US 2018 05 18 201862673314 P (72) WISMANS, Perry, Th. J.G., 2678 PS De Lier, Coldenhovelaan 6 (NL) (72) VAN DEN HEUVEL, J.f.j.m., 3015 GC Rotterdam, Coolhaven 237 (NL)		
A01D 34/00 (86)	EN E-1662472 2024 03 06 2022 04 07 2022167151	4098096	A01G 31/02 (86)	EN E-1662481 2024 03 06 2019 01 22 2019703622	3813510
(73) Stiga S.p.A. in breve anche St. S.p.A., 31033 Castelfranco Veneto (TV), Via del Lavoro, 6 (IT) (54) LANDWARTUNGSSYSTEM, INSBESONDERE ZUR ERMÖGLICHUNG EINES AUFLADEVORGANGS EINER MOBILEN VORRICHTUNG ZU EINEM BEVORZUGTEN ZEITFENSTER (30) IT 2021 04 09 202100009017 (72) VALLONE, Varna, 31033 Castelfranco Veneto (TV) (IT) (72) BONILAURI, Matteo, Marostica (VI) (IT) (72) FAVARO, Nicola, Torreglia (PD) (IT)			(73) Just Greens, LLC, Newark, NJ 07105, 212 Rome Street (US) (54) MEHRSCICHTIGE SAMENKEIMUNG UND PFLANZENENTWICKLUNGSMEDIUM (30) US 2018 06 29 201862692361 P (72) FILIPPOV, Alexander, Harrison, NJ 07029 (US) (72) BUELOW, Roger, Pepper Pike, OH 44124, 32005 Fairmount Blvd. (US)		
A01D 34/00 (86)	EN E-1662473 2024 03 06 2022 04 07 2022167156	4098097	A01G 31/02 (86)	EN E-1662482 2024 03 06 2020 05 14 2020174716	3845058
(73) Stiga S.p.A. in breve anche St. S.p.A., 31033 Castelfranco Veneto (TV), Via del Lavoro, 6 (IT) (54) BODENPFLEGESYSTEM, INSBESONDERE ZUM BESTIMMEN DES LADEZUSTANDES EINER BATTERIE EINER MOBILVORRICHTUNG IN BEZUG AUF EINEN ARBEITSZYKLUS (30) IT 2021 04 09 202100009002 (72) VALLONE, Varna, 31033 Castelfranco Veneto (TV) (IT) (72) BONILAURI, Matteo, Marostica (VI) (IT) (72) FAVARO, Nicola, Torreglia (PD) (IT)			(73) Seven Seas Productions Ltd, Mayfair London W1J 6HE, 23 Berkeley Square (GB) (54) HYDROPONISCHE VORRICHTUNG (30) GB 2019 12 30 201919415 (72) Girardin, Maxime, Mayfair, London W1J 0DW, Seven Seas Productions Ltd 3rd Floor, 35 Piccadilly (GB) (72) Montague, Jonathan Wesley, Mayfair, London W1J 0DW, Seven Seas Productions Ltd 3rd Floor, 35 Piccadilly (GB)		
A01D 34/28 (86)	EN E-1662474 2024 03 06 2019 05 22 2019737875	3800980	A01H 5/08 (86)	EN E-1662483 2024 03 06 2013 12 12 2019175414	3560331
(73) AGCO Corporation, Duluth, GA 30096, 4205 River Green Parkway (US) (54) AUTOROLLENHÖHE (30) US 2018 06 08 201862682185 P (72) HONEYMAN, Friedrich, Hesston, KS 67062, c/o AGCO Corporation 420 W Lincoln Blvd (US) (72) DREYER, Daniel, Hesston, KS 67062, c/o AGCO Corporation 420 W Lincoln Blvd (US) (72) GLADE, Mark, Hesston, KS 67062, c/o AGCO Corporation 420 W Lincoln Blvd (US)			(73) Nunhems B.V., 6083 AB Nunhem, Napoleonsweg 152 (NL) (54) MELONENPFLANZEN MIT MYAV-RESISTENZ (30) EP 2012 12 12 12196771 (30) EP 2013 04 04 13162350 (72) OGUNDIWIN, Ebenezer A, West Sacramento, CA 95605, 1001 Riverside Parkway (US) (72) ANTONIO VIEIRA BENTO, Dyeme, 13098-325 Campinas, Sala 01/03 (BR) (72) VISSER, Peter, 6083 AB Nunhem, Napoleonsweg 152 (NL)		
A01D 57/20 (86)	EN E-1662475 2024 03 06 2019 08 20 2019782772	3843521	A01K 1/00 (86)	FR E-1662484 2024 03 06 2018 01 31 2018705445	3579687
(73) Ploeger Oxbo Holding B.V., 4706 PP Roosendaal, Electronweg 5 (NL) (54) SELBSTFAHRENDES LANDWIRTSCHAFTSGERÄT (30) NL 2018 08 30 2021519 (72) BREURE, Hendrik Willem, 4706PP ROOSENDAAL, c/o Ploeger Oxbo Europe B.V. Electronweg 5 (NL)			(73) Fournier, Nicolas, 52190 Esnoms au Val, 21 rue Auvigny (FR) (54) LIEGEBOX MIT FÜHRUNGSSTRUKTUR ZUR STALLUNTERBRINGUNG VON TIEREN WIE ETWA RINDER (30) FR 2017 02 07 1751010 (72) Fournier, Nicolas, 52190 Esnoms au Val, 21 rue Auvigny (FR)		

A01K 1/01 **EN E-1662485** 2024 03 06 **3616506**
 (86) 2019 08 05 2019190115
 (73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
 (54) AUTONOMES FAHRZEUG, VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINES
 SOLCHEN FAHRZEUGS UND UMRÜSTSATZ
 (30) NL 2018 08 31 2021535
 (72) VAN KESTER, Robin Andreas Albertus, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der
 Lelylaan 1 (NL)

A01K 1/035 **FR E-1662486** 2024 03 06 **3855901**
 (86) IB19058228 2019 09 27 2019790073
 (73) Fortune, Christophe, 92100 Boulogne-Billancourt, 16 Rue Victor Griffuelhes
 (FR)
 (54) SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR HAUSTIERE
 (30) FR 2018 09 29 1871108
 (72) Fortune, Christophe, 92100 Boulogne-Billancourt, 16 Rue Victor Griffuelhes
 (FR)

A01K 5/02 **EN E-1662487** 2024 03 06 **4075958**
 (86) NL20050792 2020 12 15 2020830370
 (73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
 (54) FÜTTERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR FÜTTERUNG VON
 TIEREN
 (30) NL 2019 12 19 2024508
 (30) NL 2020 11 30 2027010
 (72) FERRANTI, Vincenzo, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
 (72) HOFLAND, Lois, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
 (72) JACOBS, Johannes, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
 (72) DE JONG, Jelle Wybe, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
 (72) VAN DE VEN, Tom Adrianus Josephus, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der
 Lelylaan 1 (NL)
 (72) VERBRUGGEN, Stefan Johannes Francisca Maria, 3147 PB Maassluis,
 Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)

A01K 13/00 **EN E-1662488** 2024 03 06 **3930450**
 (86) CA20050274 2020 02 28 2020766612
 (73) Les Innovations Dog e Katz Inc., Montréal QC H1E 2S5, 7900 Marco-Polo
 (CA)
 (54) STIEFEL FÜR HAUSTIERE
 (30) US 2019 03 01 201962812480 P
 (72) D'ANGELO, Antonio, Montréal, Québec H1J 3C1, 9701 Boul. Metropolitain
 (CA)
 (72) D'AMORE, Terry, Montréal, Québec H1J 3C1, 9701 Boul. Metropolitain (CA)

A01K 31/16 **DE E-1662489** 2024 03 06 **2674030**
 (86) 2013 04 17 2013164091
 (73) Big Dutchman International GmbH, 49377 Vechta, Auf der Lage 2 (DE)
 (54) EIERBAND
 (30) DE 2012 05 03 202012004330 U
 (72) MÖLLER, Günter, 49632 Essen, Wiesenstraße 10 (DE)

A01K 61/00 **EN E-1662490** 2024 03 06 **3585157**
 (86) NO18050050 2018 02 27 2018757308
 (73) Gudesen, Hans Gude, 1639 Gamle Fredrikstad, Hans Petters vei 7 (NO)
 (54) MARITIME BIOPRODUKTIONSANLAGE
 (30) NO 2017 02 27 20170280
 (72) Gudesen, Hans Gude, 1639 Gamle Fredrikstad, Hans Petters vei 7 (NO)

A01K 67/027 **EN E-1662491** 2024 03 06 **3939423**
 (86) 2013 11 05 2021176673
 (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6707, 777 Old Saw
 Mill River Road (US)
 (73) Yale University, New Haven CT 06510, Two Whitney Avenue (US)
 (73) Institute for Research in Biomedicine (IRB), 6500 Bellinzona, Via Francesco
 Chiesa 5 (CH)
 (54) GENETISCH MODIFIZIERTE NAGETIERE UND VERFAHREN ZUR
 VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2012 11 05 201261722437 P
 (72) FLAVELL, Richard, Guilford, CT 06437 (US)
 (72) STROWIG, Till, 38124 Braunschweig (DE)
 (72) MANZ, Markus G., 8032 Zürich (CH)
 (72) BORSOTTI, Chiara, Bronxville, NY 10708 (US)
 (72) DHODAPKAR, Madhav, New Haven, CT 06515 (US)
 (72) MURPHY, Andrew J., Croton-on-Hudson, NY 10520 (US)
 (72) STEVENS, Sean, San Diego, CA 92122 (US)
 (72) YANCOPOULOS, George D., Yorktown Heights, NY 10598 (US)

A01K 73/02 **EN E-1662492** 2024 03 06 **3897118**
 (86) EP19086260 2019 12 19 2019832657
 (73) Ulstein Design & Solutions AS, 6067 Ulsteinvik, Postboks 278 (NO)
 (54) FISCHEREISCHIFF MIT EINEM SYSTEM ZUM TRANSFER VON FISCHEN
 VON EINEM FANGGERÄT IN EINEN INNENRAUM EINES FISCHEREISCHIFFS
 (30) NO 2018 12 20 20181665
 (72) HATLØY, Bjørnar Leonard, 6065 Ulsteinvik, Gjerdegata 32 (NO)
 (72) KVALSUND, Erlend, 6040 Vigra, Synesvegen 416 (NO)
 (72) ROALDSNES, Tore Harald, 6040 Vigra, Storebakken 18 (NO)

A01M 7/00 **DE E-1662493** 2024 03 06 **3165090**
 (86) 2016 11 02 2016401082
 (73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am
 Amazonenwerk 9-13 (DE)
 (54) REGEL- UND/ODER STEUERSYSTEM FÜR EINE
 LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHIN E
 (30) DE 2015 11 06 102015119145
 (72) große Prues, Frank, 49434 Neuenkirchen-Vörden, Bieste 51 (DE)
 (72) Heer, Jochen, 49074 Osnabrück, Blumenstraße 1a (DE)

A01M 7/00 **DE E-1662494** 2024 03 06 **3469897**
 (86) 2018 09 18 2018195002
 (73) HORSCH LEEB Application Systems GmbH, 94405 Landau an der Isar,
 Kleegartenstraße 54 (DE)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE VERTEILMASCHINE UND VERFAHREN ZUR
 STEUERUNG EINER DERARTIGEN VERTEILMASCHINE
 (30) DE 2017 09 27 102017122418
 (72) LEEB, Theodor, 94562 Oberpöding, Plattlinger Straße 21 (DE)
 (72) ZINK, Florian, 94562 Oberpöding, Plattlinger Straße 21 (DE)

A01M 7/00 **DE E-1662495** 2024 03 06 **4140298**
 (86) 2016 11 02 2022202633
 (73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am
 Amazonenwerk 9-13 (DE)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE SPRITZEINRICHTUNG ZUM VERSPRUEHEN
 VON FLUESSIGKEITEN UND LANDWIRTSCHAFTLICHES VERFAHREN ZUM
 VERSPRUEHEN VON FLUESSIGKEITEN
 (30) DE 2015 11 06 102015119084
 (72) AUSTERMANN, Stefan, 48291 Telgte (DE)
 (72) GROßE PRUES, Frank, 49593 Bersenbrück (DE)

A01N 25/00 **EN E-1662496** 2024 03 06 **3573459**
 (86) US18014993 2018 01 24 2018703441
 (73) Germains Seed Technology, Inc., Gilroy, CA 95020, 8333 Swanston Lane
 (US)
 (54) ANTIMYKOTISCHE FORMULIERUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON
 SAMEN, BEHANDELTES SAATGUT UND VERFAHREN
 (30) US 2017 01 24 201762450020 P
 (72) KROLIKOWSKI, Dale, Allan, Gilroy, CA 95020, 8333 Swanston Lane (US)
 (72) CROSS, David, Gilroy, CA 95020, 8333 Swanston Lane (US)
 (72) TANG, Eugenia, Gilroy, CA 95020, 8333 Swanston Lane (US)

A01N 63/00 **EN E-1662497** 2024 03 06 **3570670**
 (86) US18013909 2018 01 16 2018741761
 (73) Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, 55 Shattuck Street
 (US)
 (73) Ospedale San Raffaele S.r.l., 20132 Milano, Via Olgettina 60 (IT)
 (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02115-5450, 450 Brookline
 Avenue (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG
 LYSSOMALEN SPEICHERKRANKHEITEN UND -STÖRUNGEN
 (30) US 2017 01 17 201762447341 P
 (30) US 2017 11 06 201762582247 P
 (72) BIFFI, Alessandra, Boston MA 02115, c/o Children's Medical Center
 Corporation 55 Shattuck Street (US)
 (72) CAVALCA, Eleonora, 20132 Milano, c/o Ospedale San Raffaele S.r.l. Via
 Olgettina 60 (IT)

A22B 3/08 **EN E-1662498** 2024 03 06 **3310178**
 (86) IB16053667 2016 06 21 2016745825
 (73) Cattaruzzi International S.r.l., 25010 San Zeno Naviglio(Brescia), Via IV
 Novembre, 34 (IT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETÄUBEN UND/ODER TÖTEN VON
 TIEREN
 (30) IT 2015 06 22 UB20151581
 (72) CATTARUZZI, Bruno, 25010 San Zeno Naviglio (Brescia), c/o Cattaruzzi
 International S.r.l. Via IV Novembre 34 (IT)
 (72) CHEEK, Hollis, 25010 San Zeno Naviglio (Brescia), c/o Cattaruzzi
 International S.r.l. Via IV Novembre 34 (IT)

A22C 21/00 **EN E-1662499** 2024 03 06 **3537884**
 (86) NL17050730 2017 11 10 2017817231
 (73) Marel Stork Poultry Processing B.V., 5831 AV Boxmeer, Handelstraat 3 (NL)
 (54) BÜGEL ZUR AUFHÄNGUNG VON EINGEWEIDEPACKS VON
 GESCHLACHTETEM GEFLÜGEL IN EINER FERTIGUNGSLINIE
 (30) NL 2016 11 10 2017755
 (72) DRABELS, Bastiaan Wilhelmina Johannus, 5821 AJ Vierlingsbeek, Elizeus
 Josephus Grotestraat 102 (NL)
 (72) VAN OSS, Maarten Leonardus, 6582 AT Heumen, Oude Boterdijk 8 (NL)
 (72) CORNELISSEN, Robin Henricus Lambertus, 5451 XB Mill, Merelweg 1 (NL)
 (72) CLAESSENS, Roger Pierre Hubertus Maria, 6581 EK Malden, Rijksweg 193
 (NL)
 (72) DECKERS, Rudolf Johannes Hubertus Renier, 6602 ZJ Wijchen, Blauwe Hof
 6231 (NL)

A23B 4/03 **EN E-1662500** 2024 03 06 **3745869**
 (86) US19015640 2019 01 29 2019709145
 (73) Sandelman, David, Perkinsville, VT 05151, 830 Pikes Peak Road (US)
 (54) DAMPFDRUCKREGELSYSTEM ZUM TROCKNEN UND HÄRTEN VON
 PRODUKTEN
 (30) US 2018 02 01 201862625161 P
 (30) US 2018 04 26 201862662925 P
 (30) US 2018 08 22 201862721019 P
 (72) Sandelman, David, Perkinsville, VT 05151, 830 Pikes Peak Road (US)

A23D 7/00 (86) EP21051343 (73) Bunge Loders Crocklaan B.V., 1521 AZ Wormerveer, Hogeweg 1 (NL) (54) BELÜFTETE FETTEMULSION (30) EP 2020 01 24 20275016 (72) VERKUIJL, Bastiaan Jeroen Victor, 1521 AZ Wormerveer, Bunge Loders Crocklaan B.V. Hogeweg 1 (NL) (72) MAN, Hang Kam, 1521 AZ Wormerveer, Bunge Loders Crocklaan B.V. Hogeweg 1 (NL)	EN E-1662501 2024 03 06 202101952	4093209	A23L 33/135 (86) US18026798 (73) Kibow Biotech, Inc., Newtown Square, PA 19073, 4781 West Chester Pike (US) (54) PRÄBIOTISCHE MULTIFASERZUSAMMENSETZUNG FÜR VERDAUUNGSGESUNDHEIT, GEWICHTSKONTROLLE, STÄRKUNG DER IMMUNITÄT UND VERBESSERUNG DER GESUNDHEIT (30) US 2017 04 10 201762602085 P (72) RANGANATHAN, Natarajan, Broomall PA 19008, 10 Colet Circle (US)	EN E-1662509 2024 03 06 2018784991	3609351
A23G 1/00 (86) 2022 05 27 (73) Soremartec S.A., 2633 Senningerberg, 16, Route de Trèves (LU) (54) SYSTEM ZUR ABLAGERUNG VON NAHRUNGSMITTELMATERIAL IN FLÜSSIGEM ZUSTAND AUF EINEM NAHRUNGSMITTEL (30) IT 2021 06 10 202100015269 (72) MOLLO, Marco, 2633 SENNINGERBERG (LU) (72) ARAGONE, Giovanni, 2633 SENNINGERBERG (LU) (72) GUASTALLI, Romilbert, 2633 SENNINGERBERG (LU)	EN E-1662502 2024 03 06 2022175779	4101308	A23L 33/15 (86) 2022 01 24 (73) Guangzhou Maile Biotech Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510000, Room A309-2, No. 7, Hualian Industrial Zone Youqu Courtyard, South of Jianpeng Road, Helong Street Baiyun District (CN) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MILCHPULVER UND FORMEL ZUR STEIGERUNG DER KÖRPERGRÖSSE VON KINDERN (30) CN 2021 02 26 202110218503 (72) ZHOU, Xia, Guangzhou, Guangdong 510000 (CN)	EN E-1662510 2024 03 06 2022152883	4049544
A23G 1/20 (86) US15054968 (73) True Essence Foods Inc., Indianapolis, IN 46202-2779, 1125 Brookside Avenue, Suite D2 (US) (54) SYSTEME ZUR VERTEILUNG UND AUSGABE VON SCHOKOLADE (30) US 2014 10 09 201462061856 P (30) US 2015 02 12 2015623115339 P (72) RUBIN, Matthew, Indianapolis, IN 46254, 4749 Pennington Court (US)	EN E-1662503 2024 03 06 2015849216	3203855	A23L 33/16 (86) EP21056945 (73) Groupe Lactalis, 53000 Laval, 10, rue Adolphe Beck (FR) (54) LANGLEBIGE FLÜSSIGE NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM PROTEINGEHALT (30) FR 2020 03 19 2002706 (72) BIGOT, Jean-Jacques, 53000 LAVAL, c/o GROUPE LACTALIS 10 rue Adolphe Beck (FR) (72) DHONT, Mathieu, 53000 LAVAL, c/o GROUPE LACTALIS 10 rue Adolphe Beck (FR) (72) HAZART, Etienne, 53000 LAVAL, c/o GROUPE LACTALIS 10 rue Adolphe Beck (FR) (72) LOISELEUX, Thibault, 53000 LAVAL, c/o GROUPE LACTALIS 10 rue Adolphe Beck (FR)	FR E-1662511 2024 03 06 2021711916	4120850
A23G 9/04 (86) EP17083902 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL) (54) VARIEGATOR (30) EP 2016 12 21 16205925 (72) BURGESS, Geoffrey, Alec, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth (GB) (72) ROMANO, Gianfelice, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth (GB) (72) TETRADIS-MAIRIS, Georgios, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth (GB) (72) FERRANTE, Giuseppe, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth (GB)	EN E-1662504 2024 03 06 2017825510	3558023	A23N 17/00 (86) IB21056926 (73) Pavan S.p.A., 35015 Galliera Veneta (PD), Via Monte Grappa 8 (IT) (54) DÜSE, ANLAGE UND VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG ESSBARER SNACKS FÜR TIERE (30) IT 2020 08 07 202000019684 (72) ANTONELLO, Vanni, 35015 Galliera Veneta (Padova) (IT)	EN E-1662512 2024 03 06 2021749343	4152965
A23J 3/22 (86) FI20050374 (73) OY Karl Fazer AB, 00941 Helsinki, P.O. Box 4 (FI) (54) TEXTURIERTES NAHRUNGSMITTEL MIT STÄRKEBEFREITEM HAFER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG (30) FI 2019 05 31 20195456 (72) LOPONEN, Jussi, 00941 HELSINKI, c/o Oy Karl Fazer Ab P.O. Box 4 (FI) (72) SIBAKOV, Juhani, 00941 HELSINKI, c/o Oy Karl Fazer Ab P.O. Box 4 (FI) (72) MIKOLA, Markku, 00941 HELSINKI, c/o Oy Karl Fazer Ab P.O. Box 4 (FI) (72) LAUKKANEN, Tuula, 00941 HELSINKI, c/o Oy Karl Fazer Ab P.O. Box 4 (FI) (72) ROMMI, Katarina, 00941 HELSINKI, c/o Oy Karl Fazer Ab P.O. Box 4 (FI) (72) RÄSÄNEN, Janne, 00941 HELSINKI, c/o Oy Karl Fazer Ab P.O. Box 4 (FI) (72) VIINAMÄKI, Miia, 00941 HELSINKI, c/o Oy Karl Fazer Ab P.O. Box 4 (FI) (72) JOAS, Liisa, 00941 HELSINKI, c/o Oy Karl Fazer Ab P.O. Box 4 (FI)	EN E-1662505 2024 03 06 2020731525	3975743	A23P 10/10 (86) EP21064420 (73) Unistraw Corp., Pepper Pike, OH 44124, 31175 Fox Hollow Drive (US) (54) TRINKHALM MIT INNENBESCHICHTUNG (30) US 2020 05 29 202016887525 (72) PALAZZI, Kendall Norman, Pepper Pike, Ohio 44124 (US)	EN E-1662513 2024 03 06 2021730178	4156978
A23L 2/52 (86) 2017 03 31 (73) Suntory Holdings Limited, Osaka 530-8203, 1-40, Dojimahama 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP) (54) GETRÄNKE MIT EINER CATECHIN-VERBINDUNG UND REBD UND/ODER REBM (30) JP 2016 03 31 2016072709 (72) NAKAJIMA, Makoto, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 13-2 Imaikami-cho Nakahara-ku (JP) (72) KOBAYASHI, Yasuyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 13-2 Imaikami-cho Nakahara-ku (JP)	EN E-1662506 2024 03 06 2020170545	3704950	A24B 15/167 (86) GB21053316 (73) Shaheen Innovations Holding Limited, Abu Dhabi, Unit 2, Level 7, Al Sila Tower Abu Dhabi Global Market Square Al Maryah Island (AE) (54) HOOKAH-VORRICHTUNG (30) US 2020 12 15 202017122025 (30) US 2021 04 01 202117220189 (30) GB 2021 04 06 202104872 (72) ALSHAIBA SALEH GHANNAM ALMAZROUEI, Mohammed, Al Maryah Island Abu Dhabi (AE) (72) BHATTI, Sajid, Al Maryah Island Abu Dhabi (AE) (72) MACHOVEC, Jeff, Al Maryah Island Abu Dhabi (AE) (72) LAMOUREUX, Clement, Al Maryah Island Abu Dhabi (AE)	EN E-1662514 2024 03 06 2021835352	4041004
A23L 7/113 (86) JP15084824 (73) Sanyo Foods Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo 107-0052, 5-2, Akasaka 3-chome (JP) (54) GETROCKNETE NUDELN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) JP 2014 12 24 2014261377 (72) NAGAYAMA, Yoshiaki, Tokyo 107-0052, c/o SANYO FOODS CO. LTD. 5-2 Akasaka 3-chome Minato-ku (JP)	EN E-1662507 2024 03 06 2015872761	3238549	A24D 1/00 (86) IB20055368 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) STABILE HÜLLE FÜR AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL (30) EP 2019 06 10 19179250 (72) JOYEUX, Thierry, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)	EN E-1662515 2024 03 06 2020731576	3979844
A23L 27/00 (86) 2019 06 25 (73) Analyticon Discovery GmbH, 14473 Potsdam, Hermannswerder Haus 17 (DE) (54) EXTRAKT VON PERSEA (72) SIEMS, Karsten, 14552 Michendorf, Feuerbachstraße 7 (DE) (72) DALHOFF, Christian, 14552 Michendorf, Vogelweide 23a (DE) (72) FEUSSI-TALA, Michel, 14480 Potsdam, Schwarzschildstraße 4 (DE) (72) UHLENBROCK, Lukas, 38678 Clausthal-Zellerfeld, Tannenhöhe 15 (DE) (72) STRUBE, Jochen, 37077 Göttingen, Zur Hohen Warte 33 (DE)	EN E-1662508 2024 03 06 2019182345	3756474	A24D 1/20 (86) JP18045101 (73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP) (54) VERBRENNUNGSFREIER RAUCHARTIKEL VOM HEIZTYP UND ELEKTRISCHES RAUCHSYSTEM VOM HEIZTYP (72) SAKURAI, Toru, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP) (72) IWANAGA, Kenichi, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP) (72) OSAWA, Noriko, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)	EN E-1662516 2024 03 06 2018942083	3892133

A24F 15/01 (86)	EN E-1662517 2014 06 03	2024 03 06 2020169563	3698655	A24F 40/51 (86) CN20115735	EN E-1662524 2020 09 17	2024 03 06 2020885611	4014765
(73) Nicoventures Holdings Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB) (54) BEHÄLTER (30) US 2013 06 04 201361830924 P (72) SCHENNUM, Steven Michael, Plainfield, IL 60544, 15154 Eyre Circle (US) (72) MCKEON, Thomas Michael, Wheaton, IL 60189, 518 Brighton Drive (US) (72) ABEL, Jeremy Aaron, Oswego, IL 60543, 421 Terrace Lane (US)				(73) Shenzhen Happy Vaping Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518104, A1 Building Shaer Science Park Ditang Road Shajing Street Bao'an District (CN) (54) ELEKTRONISCHER ZERSTÄUBERCHIP MIT LUFTDRUCKSENSOREINHEIT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2019 11 05 201911071157 (72) LIN, Guangrong, 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) (72) ZHENG, Xianbin, Shenzhen, Guangdong 518104, A1 Building, Shaer Science Park Ditang Road, Shajing Street, Bao'an District (CN)			
A24F 40/30 (86) IB18060377	EN E-1662518 2018 12 19	2024 03 06 2018840070	3731683	A24F 40/53 (86) EP19069668	EN E-1662525 2019 07 22	2024 03 06 2019742206	3826488
(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem NC 27101, 401 North Main Street (US) (54) AEROSOLABGABEVORRICHTUNG UND KARTUSCHE MIT GESCHMACKSSTEUERUNG (30) US 2017 12 29 201715858193 (72) BLESS, Alfred C., Asheboro, North Carolina 27205, 1725 North Pointe Drive (US) (72) SHORT, Jason M., Winston-Salem, North Carolina 27104, 3720 Derbyshire Road (US) (72) SEARS, Stephen B., Siler City, North Carolina 27344, 4343 Old U.S. 421 North (US)				(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8 rue Kazem Radjavi (CH) (54) REIHENKLEMMEN FÜR PERSÖNLICHE VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG (30) EP 2018 07 24 18185093 (72) JAMES, Aled Meredydd, Dorrige B93 8RR, 1 Ettington Close (GB) (72) O'HARE, Aidan, Coventry CV8 3JD, 21 Home Close Bubbenhall (GB) (72) DAY, Shane, Warwick CV34 6BX, 25 Sheres Dyche (GB)			
A24F 40/30 (86) EP21051498	EN E-1662519 2021 01 22	2024 03 06 2021701321	4096448	A24F 47/00 (86) EP19065253	EN E-1662526 2019 06 11	2024 03 06 2019736306	3806678
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT SENSORISCHER KARTUSCHE (30) EP 2020 01 30 20386006 (72) BATISTA, Rui Nuno, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (72) CALLI, Ricardo, 68163 Mannheim, Julius-Hatry-Straße 1 (DE) (72) TZIMOULIS, Daria, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (72) SAHRAOUI, Adela, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)				(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB) (54) INDUKTIONSHEIZSYSTEM UND HEIZGERÄT (30) GB 2018 06 14 201809786 (72) AOUN, Walid Abi, London, Greater London WC1R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)			
A24F 40/40 (86) IB21059034	EN E-1662520 2021 10 01	2024 03 06 2021810092	4041008	A24F 47/00 (86) EP19071738	EN E-1662527 2019 08 13	2024 03 06 2019752203	3840597
(73) Vapour International d.o.o., 52460 Buje, Digitronska Ulica 2 (HR) (54) VORRICHTUNG ZUR DAMPFERZEUGUNG DURCH ERHITZEN EINER CHEMISCHEN VERBINDUNG ODER VON TABAK (30) IT 2020 10 05 202000005584 U (72) SPARACINO, Mattia, 52460 Buje (HR)				(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) HEIZVORRICHTUNG MIT VERANKERUNGSBEINEN (30) EP 2018 08 22 18190179 (72) MAZUR, Benjamin Luke, Bristol BS5 0FJ, Unit E Baptist Mills Court (GB) (72) MILLARD, Charley Ann, Bristol BS5 0FJ, Unit E Baptist Mills Court (GB) (72) D'ONOFRIO, Angelo, Bristol BS5 0FJ, Unit E Baptist Mills Court (GB)			
A24F 40/44 (86) GB19050037	EN E-1662521 2019 01 08	2024 03 06 2019700440	3742908	A24F 47/00 (86)	EN E-1662528 2010 10 26	2024 03 06 2021150707	3845083
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB) (54) DAMPFBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEME (30) GB 2018 01 24 201801143 (72) POTTER, Mark, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB) (72) TIPTON, Wade, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB) (72) HARRIS, William, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB) (72) ROWE, Christopher, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB) (72) DAVIES, James, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB) (72) BOONZAIER, James, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB) (72) DEVINE, Conor, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)				(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) EIN ELEKTRISCH BEHEIZTES RÄUCHERSYSTEM MIT KAPILLARDOCHT (30) EP 2009 10 27 09252490 (72) COCHAND, Olivier Yves, 2056 Dombresson, Faubourg 30 (CH) (72) DUBIEF, Flavien, 1424 Champagne, Chemin de la Vidéride 4a (CH) (72) THORENS, Michel, 1510 Moudon, Les Combremonts 24 (CH) (72) FLICK, Jean-Marc, 1405 Pomy, Rue de la Poste 3 (CH)			
A24F 40/49 (86) CN20087142	EN E-1662522 2020 04 27	2024 03 06 2020799306	3964091	A24F 47/00 (86) KR19007950	EN E-1662529 2019 07 01	2024 03 06 2019843739	3818860
(73) Changzhou Patent Electronic Technology Co., Ltd, Changzhou, Jiangsu 213022, Room 605, Building No.2, Fuchen Garden Xinbei District (CN) (54) ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT (30) CN 2019 04 30 201920626831 U (30) CN 2019 04 30 201920626832 U (72) QIU, Weihua, hangzhou, Jiangsu 213022, 22F, Building No. 3, Modern Media Center Taihu Road, Xin Bei District C (CN)				(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkot-gil (KR) (54) VERFAHREN ZUR TEMPERATURREGELUNG EINER HEIZVORRICHTUNG UND AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS (30) KR 2018 08 01 20180090055 (72) LEE, Jae Min, Siheung-si Gyeonggi-do 15010, 805-2104, 27-8, Baegot 3-ro (KR)			
A24F 40/50 (86) EP19066287	EN E-1662523 2019 06 19	2024 03 06 2019731290	3809889	A41D 1/00 (86)	EN E-1662530 2021 09 28	2024 03 06 2021199531	4000436
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) VERBESSERTE STEUERUNG DER AEROSOLERZEUGUNG IN EINEM AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM (30) EP 2018 06 21 18179163 (72) BILAT, Stephane, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (72) COLOTTE, Guillaume, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (72) NG WAI LEONG, Daryl, Singapore 569873, 5006 Ang Mo Kio Avenue 5 03-07/08 TECHplace II (SG) (72) CHANG, Ho Keat, Singapore 569873, 5006 Ang Mo Kio Avenue 5 03-07/08 TECHplace II (SG)				(73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP) (54) VERBINDER (30) JP 2020 11 18 2020191640 (72) NAKAMURA, Keisuke, Tokyo, 150-0043 (JP) (72) KIMURA, Akira, Tokyo, 150-0043 (JP)			
A24B 3/12 (86)	EN E-1662531 2020 11 05	2024 03 06 2020205816	3818899	A43B 1/00 (86)	EN E-1662532 2019 05 29	2024 03 06 2021189272	3922122
(73) KASK S.p.A., 24060 Chiuduno (BG), Via Firenze 5 (IT) (54) HELM (30) IT 2019 11 05 201900020410 (72) GOTTI, Angelo, 24027 NEMBRO (BG), Via Piazza 43/A (IT)				(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US) (54) SCHUHARTIKEL MIT RECYCELTEN KUNSTSTOFFEN (30) US 2018 05 31 201862678472 P (72) FARRIS, Bryan N., Beaverton, OR 97005 (US) (72) MURPHY-REINHERTZ, Noah, Beaverton, OR 97005 (US)			

A43B 1/04 **EN E-1662533** 2024 03 06 **3935210**
 (86) US20020430 2020 02 28 2020716244
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) STRICKKOMPONENTE MIT ÖFFNUNGEN
 (30) US 2019 03 04 201962813414 P
 (30) US 2020 02 26 202016802263
 (72) AMIS, Hannah R., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) MALUL, David, 30889 Caesarea, c/o Delta Industries, Ltd. 45 Ha'Eshel Street Southern Industrial Zone (IL)

A43B 1/04 **EN E-1662534** 2024 03 06 **3866634**
 (86) US19041641 2019 07 12 2019746312
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) GESTRIKTE KOMPONENTE MIT EINER RELIEFSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) US 2018 10 19 201862747981 P
 (72) BARTYS, Samuel L., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) MARISCAL, JoseLuis, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) WIBERG, Seth M., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) DANBY, Nicola A., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 3/26 **EN E-1662535** 2024 03 06 **4087436**
 (86) US21012355 2021 01 06 2021705661
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) SCHUHWERK MIT VERSTELLBAREN ABMESSUNGEN
 (30) US 2020 01 07 202062958241 P
 (72) DAVIS, Ami M., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) GEARHARDT, Daniel J., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) HAINES, Michelle, Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) KIM, George S., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) MADDOX, Ryan J., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) ORAND, Austin J., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) RAMSAY, Richard S., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) SOWERS, Sarah E., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) WILLIAMS II, Peter P., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) BOYD, Patrick D., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 5/04 **EN E-1662536** 2024 03 06 **3850978**
 (86) 2021 01 14 2021151654
 (73) Tecnica Group S.p.A., 31040 Giavera del Montello (TV), Via Fante d'Italia 56 (IT)
 (54) SKISCHUH, INSBESONDERE SKITOURENSCHUH
 (30) IT 2020 01 20 202000000988
 (72) ZAMPIERI, Claudio, 31040 Giavera del Montello (TV), c/o Tecnica Group S.p.A. Via Fante d'Italia 56 (IT)
 (72) GIROLIMETTO, Giovanni, 31040 Giavera del Montello (TV), c/o Tecnica Group S.p.A. Via Fante d'Italia 56 (IT)
 (72) ZANNIN, Alessandro, 31040 Giavera del Montello (TV), c/o Tecnica Group S.p.A. Via Fante d'Italia 56 (IT)

A43B 7/12 **EN E-1662537** 2024 03 06 **4118993**
 (86) 2022 06 17 2022179570
 (73) Vessi Footwear Ltd., Vancouver V6M 4E8, 6449 Larch Street (CA)
 (54) FEUCHTIGKEITSDURCHLÄSSIGER WASSERDICHTER SCHUH
 (30) TW 2021 07 12 110208135 U
 (72) Wang, Hung-Jung, Taichung City 413 (TW)

A43B 11/02 **EN E-1662538** 2024 03 06 **3902432**
 (86) US19062410 2019 11 20 2019897531
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) SCHUHWERK MIT SICH VERTIKAL ERSTRECKENDEM FERSENGEGENSTÜCK
 (30) US 2018 12 28 201862785780 P
 (72) HAPPEN, Matthew, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/14 **EN E-1662539** 2024 03 06 **3995028**
 (86) 2018 04 20 2021214338
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
 (54) SOHLENSTRUKTUR MIT PROPRIOZEPTIVEN ELEMENTEN
 (30) US 2017 04 21 201762488512 P
 (72) CHEN, Yuchung K., Beaverton, 97005 (US)
 (72) MCLACHLAN, Oliver, Beaverton, 97005 (US)
 (72) RUSHBROOK, Thomas J., Beaverton, 97005 (US)
 (72) SMITH, Timothy J., Beaverton, 97005 (US)

A43B 13/18 **EN E-1662540** 2024 03 06 **3829381**
 (86) US19044150 2019 07 30 2019752385
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) SOHLENSTRUKTUR FÜR SCHUHWERK
 (30) US 2018 07 31 201862712590 P
 (72) FRANK, Nick S., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) THOMPSON, Dolores S., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/20 **EN E-1662541** 2024 03 06 **3715117**
 (86) 2018 09 28 2020173857
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) STRUKTURELL GEFÄRBTE TEXTILARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG STRUKTURELL GEFÄRBTEN TEXTILARTIKEL
 (30) US 2017 09 29 201762565299 P
 (30) US 2017 09 29 201762565306 P
 (30) US 2017 09 29 201762565310 P
 (30) US 2017 09 29 201762565313 P
 (30) US 2018 02 22 201862633666 P
 (72) BEE, Jennifer, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc. c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
 (72) GANTZ, Jeremy, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc. c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
 (72) KOVEL, Kim, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc. c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)

A43B 23/02 **EN E-1662542** 2024 03 06 **3723537**
 (86) US18065499 2018 12 13 2018834102
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) SCHUHARTIKEL
 (30) US 2017 12 13 201762598250 P
 (30) US 2018 12 12 201816218072
 (72) KILGORE, Bruce J., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) KILGORE, Matthew, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) KILGORE, Sara, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 23/02 **EN E-1662543** 2024 03 06 **3890547**
 (86) US19060417 2019 11 08 2019836081
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) FUSSBEKLEIDUNGARTIKEL MIT EINER BEQUEMEN UND SCHÜTZENDEN ZEHENKAPPE
 (30) US 2018 12 07 201862776542 P
 (72) SMITH, Mark J., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) WELLIVER, Adam R., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 23/02 **EN E-1662544** 2024 03 06 **3861882**
 (86) 2007 11 08 2021166675
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) SCHUHARTIKEL MIT FLACHSTRICKOBERMATERIALKONSTRUKTION
 (30) US 2006 11 10 558499
 (72) Dua, Bhupesh, Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (72) Thomas, Edward Nathaniel, Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)

A44B 19/26 **EN E-1662545** 2024 03 06 **3777598**
 (86) JP18014838 2018 04 09 2018914259
 (73) YKK Corporation, Tokyo 101-8642, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku (JP)
 (54) SCHIEBER UND REISSVERSCHLUSS DAMIT
 (72) OZAWA Takanori, Kurobe-shi, Toyama 938-8601, c/o YKK CORPORATION KUROBE, 200, Yoshida (JP)
 (72) INUKAI Takayuki, Kurobe-shi, Toyama 938-8601, c/o YKK CORPORATION KUROBE, 200, Yoshida (JP)

A44C 5/10 **FR E-1662546** 2024 03 06 **3755174**
 (86) EP19053968 2019 02 18 2019711502
 (73) Bulgari Horlogerie S.A., 2000 Neuchâtel, Rue de Monruz 34 (CH)
 (54) MOBILE KONFIGURATION FÜR EIN SCHMUCKSTÜCK
 (30) CH 2018 02 22 2162018
 (72) STIGLIANI, Fabrizio Buonamassa, 2068 Hauterive, Verger Clottu 1 (CH)
 (72) DOMENICO, Rotiroti, 00118 Rome, Via del Fosso dell'acqua Mariana 47/F (IT)

A44C 5/24 **FR E-1662547** 2024 03 06 **3527101**
 (86) 2018 02 16 2018157057
 (73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)
 (54) UHRVORRICHTUNG VOM TYP VERKLEIDUNG MIT BEWEGLICHEN KOMPONENTEN
 (72) CELANT, Benjamin, F-74800 Courmieu, 46, impasse du Cadet (FR)
 (72) CHRISTIAN, Martin, 74800 Eteaux, 323, route de Collonges (FR)

A44C 17/04 (86)	FR E-1662548 2017 12 22	2024 03 06 2017210482	3501326
(73) Omega SA, 2502 Biel/Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH) (54) DEKORANORDNUNG, DIE DURCH CRIMPEN ERZEUGT WIRD (72) Uldry, Igor-Emmanuel, 2016 Cortailod, Chemin de Sonressert 3 (CH) (72) Baumgartner, Daniel, 3173 Oberwangen b. Bern, Im Gschick 29 (CH) (72) Lauper, Stéphane, 2016 Cortailod, Potat Dessus 20 (CH) (72) Kissling, Gregory, 2520 La Neuveville (CH)			
A45C 3/02 (86)	FR E-1662549 2021 05 05	2024 03 06 2021723268	4157028
(73) PA.COTTE SA, 1009 Pully, Avenue C.-F.-Ramuz 80 (CH) (54) GEPÄCK MIT EINEM VIDEOPROJEKTIONSSYSTEM (30) FR 2020 05 28 2005620 (72) COTTE, Pierre-Alain, 92224 Amberg (DE) (72) POREZ, Mathieu, 44300 Nantes (FR) (72) FERRE, Victorien, 44000 Nantes (FR)			
A45D 1/02 (86)	EN E-1662550 2019 05 21	2024 03 06 2019736428	3796805
(73) The House of Curls Ltd, Raines Road Giggleswick North Yorkshire BD24 0BY, 15 Raines Court (GB) (54) HAARSTYLINGVORRICHTUNG (30) GB 2018 05 21 201808307 (72) SUNDERLAND, Gary, Yorkshire WF2 9EA, 76 Corbett Drive Wakefield (GB) (72) TAYLOR, Gary, Yorkshire BD24 0BY, 15 Raines Court Raines Road Giggleswick (GB)			
A45D 8/14 (86)	EN E-1662551 2019 10 11	2024 03 06 2019872089	3863465
(73) Conair Corporation, Stamford, CT 06902, One Cummings Point Road (US) (54) HAARSPANGENVORRICHTUNG (30) US 2018 10 12 201816158906 (72) LAFAUCI, Mariagrazia, Upper Black Eddy PA 18972, 64 Tammany Road (US)			
A45D 20/10 (86)	EN E-1662552 2019 07 23	2024 03 06 2019770187	3829384
(73) Ligo Patents SA, 6853 Ligornetto (Mendrisio), Ponte Lavaggio (CH) (54) ELEKTRISCHER HAARTROCKNER (30) IT 2018 07 30 201800007605 (72) SORESINA, Claudio, 6877 Coldrerio (CH) (72) SORESINA, Flavio, 6850 Mendrisio (CH)			
A45D 34/04 (86)	EN E-1662553 2020 07 24	2024 03 06 2020743703	4003092
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR) (54) DOSIERPIPETTE FÜR KOSMETISCHE PRODUKTE MIT EINEM KUGELAUFNÄHMEINSATZ, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN (30) FR 2019 07 26 1908520 (72) STIMPFLING, Maxim, 92110 Clichy, c/o L'OREAL RIO Campus Charles Zviak 9, Rue Pierre Dreyfus (FR)			
A45D 34/04 (86)	EN E-1662554 2021 03 03	2024 03 06 2021708253	4138610
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR) (54) APPLIKATOR-ENDSTÜCK MIT KEGELSTUMPFÖRMIGEM PROFIL (30) FR 2020 04 21 2003968 (72) CHARNAY, Patrick, 92110 Clichy, L'OREAL R&I RIO 9, rue Pierre Dreyfus (FR) (72) ZHANG, Hui, 92110 Clichy, L'OREAL R&I RIO 9, rue Pierre Dreyfus (FR) (72) AUBRY, Laurent, 92110 Clichy, L'OREAL R&I RIO 9, rue Pierre Dreyfus (FR)			
A45D 44/00 (86)	DE E-1662555 2017 12 15	2024 03 06 2017835635	3558053
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE) (54) HAARINFORMATIONSMITTELSYSTEM VORRICHTUNG, HAARINFORMATIONSMITTELSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER HAARZUSTANDSINFORMATION (30) DE 2016 12 22 102016225964 (72) KATZAROV, Jordan, 40591 Düsseldorf, Burscheider Straße 49 (DE) (72) LECHNER, Torsten, 40764 Langenfeld, Stefenshovener Str. 25 (DE)			
A45F 5/10 (86)	EN E-1662556 2020 07 30	2024 03 06 2020765115	4007508
(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US) (54) ZUBEHÖRHALTER (30) US 2019 08 01 201962881659 P (30) US 2020 07 29 202016941838 (72) HOEGER, Michael, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)			

A46B 3/10 (86)	EN E-1662557 2018 10 23	2024 03 06 2018202110	3476248
(73) Sunstar Americas, Inc., Schaumburg, IL 60195, 301 E. Central Road (US) (54) BORSTENKOPF EINER ELEKTRISCHEN ZAHNBÜRSTEN (30) US 2017 10 27 201762578054 P (72) WATCHAROTONE, Supinda, Oak Park, IL 60302, 1012 N Marion St (US) (72) GUM, Jonathan, Wheaton, IL 60189, 1647 Buena Vista Dr. (US) (72) SAITO, Toru, Buffalo Grove, IL 60089, 391 Checker Dr (US)			
A46B 5/00 (86)	EN E-1662558 2020 01 10	2024 03 06 2020778270	3949802
(73) Shenzhen Jibie Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, B122 Huiju Xinqiao No. 18, Shangnan Shangliao Industrial Road Shangliao Community, Xinqiao Street Bao'an District (CN) (54) DESINFEKTIONSVORRICHTUNG (30) CN 2019 03 27 201920399742 U (30) CN 2019 05 20 201920722091 U (30) CN 2019 05 24 201920761194 U (30) CN 2019 05 24 201920760663 U (30) CN 2019 10 23 201911012110 (30) CN 2019 10 23 201911012122 (72) WANG, Xin, Shenzhen, Guangdong 518000, B122 Huiju Xinqiao, No. 18, Shangnan Shangliao Industrial Road, Shangliao Community, Xinqiao Street, Bao'an District (CN)			
A46B 9/02 (86)	EN E-1662559 2019 01 30	2024 03 06 2019702264	3745910
(73) GEKA GmbH, 91572 Bechhofen, Waizendorf 3 (DE) (54) VERBESSERTE KOSMETIK- UND GESUNDHEITSFÜRSORGEbürSTE (30) EP 2018 01 30 18154226 (72) KAMM, Wolfgang, 91572 Bechhofen, c/o GEKA GmbH Waizendorf 3 (DE) (72) BISTER, Huang, 91572 Bechhofen, c/o GEKA GmbH Waizendorf 3 (DE)			
A46B 15/00 (86)	EN E-1662560 2014 08 11	2024 03 06 2014836928	3031353
(73) Wang, Yongjing, Jiangsu 215123, 218 Xinghu St Biobay A4-306 Suzhou (CN) (54) MUNDPFLEGESYSTEM UND VERFAHREN (30) US 2013 08 11 201361864620 P (30) US 2014 08 10 201414455932 (72) Wang, Yongjing, Jiangsu 215123, 218 Xinghu St Biobay A4-306 Suzhou (CN)			
A46B 15/00 (86)	EN E-1662561 2021 06 07	2024 03 06 2021730919	4164449
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) EMPFEHLUNGSSYSTEM FÜR DIE MUNDPFLEGE (30) EP 2020 06 11 20179460 (72) GERHARDT, Lutz Christian, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) WILLIAMS, Quintin Oliver, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) UBACHS, Rene Leonardus Jacobus Marie, 5656 AE Eindhoven (NL)			
A46D 3/04 (86)	DE E-1662562 2020 09 18	2024 03 06 2020196945	3811821
(73) GB Boucherie NV, 8870 Izegem, Stuivenbergstraat 106 (BE) (54) VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN EINER STOPFZUNGE EINES STOPFWERKZEUGS EINER BÜRSTENHERSTELLUNGSMASCHINE SOWIE BÜRSTENHERSTELLUNGSMASCHINE (30) DE 2019 10 04 102019126766 (72) BOUCHERIE, Bart Gerard, 8870 Izegem, c/o GB Boucherie NV, Stuivenbergstraat 106 (BE)			
A47B 9/14 (86)	EN E-1662563 2020 01 28	2024 03 06 2020712076	3917357
(73) InterMetro Industries Corporation, Wilkes-Barre, PA 18705, 651 N. Washington Street (US) (54) HÖHENVERSTELLVORRICHTUNG FÜR ARBEITSSTATIONEN, WERKTISCHE, REGALSYSTEME UND GESTELLSYSTEME (30) US 2019 01 31 201962799089 P (30) US 2020 01 20 202016747029 (72) ROBERTS, Carey Alan, Wilkes-Barre, Pennsylvania 18705, 651 N. Washington St. (US) (72) ROBINSON, Todd, Wilkes-Barre, Pennsylvania 18705, 651 N. Washington St. (US)			
A47B 57/52 (86)	EN E-1662564 2022 10 04	2024 03 06 2022199490	4183293
(73) Italiana Ferramenta S.r.l., 33070 Brugnera (PN), Viale Europa, 17 Z.I. del Camol (IT) (54) STÜTZVORRICHTUNG FÜR MÖBELREGALE UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN (30) IT 2021 11 19 202100029300 (72) CARNELOS, Luca, Porcia (IT) (72) VERZIAGI, Davide, Fontanafredda (PN) (IT)			

A47B 57/58 (86) EP19050723 (73) SES-Imagotag GmbH, 8072 Fernitz-Mellach, Kalsdorferstraße 12 (AT) (54) REGALBODENTEILER FÜR DEN EINZELHANDEL (72) OOSTHOEK, Jan, 8570 Voitsberg, Perschlerstraße 20 (AT) (72) JAUCK, Philipp, 8072 Fernitz-Mellach, c/o SES-imagotag GmbH Kalsdorferstraße 12 (AT)	EN E-1662565 2024 03 06 2019 01 12 2019701162	3908153	A47C 17/80 (86) (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE) (54) SCHLAFKOJE, INSBESONDERE FÜR EINE FAHRZEUGKABINE (72) LAUDET, Frédéric, 69200 Vénissieux (FR) (72) LEFORT, Philippe, 69960 Corbas (FR)	EN E-1662574 2024 03 06 2020 12 03 2020211619	4008220
A47B 85/02 (86) (73) l'Integrale d'Agencement, 73420 Voglans, Rue Pré Gaut (FR) (54) TAFEL-TISCH MIT KIPPMECHANISMUS (30) FR 2019 11 12 1912637 (72) LEFEBVRE, Bruno, 38320 Brié et Angonnes, 52 Chemin Cardinal le Camus (FR)	FR E-1662566 2024 03 06 2020 10 30 2020204820	3821760	A47C 27/06 (86) US15066278 (73) Sealy Technology, LLC, Trinity, NC 27370, One Office Parkway (US) (54) SPIRALFEDER MIT VARIABLEM BELASTUNGSVERHALTEN UND DIESE MATRATZEN DAMIT (72) DEMOSS, Larry K., Greensboro, NC 27410, 3752 Cardinal Downs Drive (US) (72) MANUSZAK, Brian M., Thomasville, NC 27360, 107 Erin Lane (US) (72) PLATEK, Allen M., Jamestown, NC 27282, 3 Mangerton Trail (US) (72) SARVARY, Mark A., Princeton, NH 08540, 4531 Province Line Road (US) (72) TAR, Kevin, Summerfield, NC 27358, 6213 Bradford Place Ct. (US)	EN E-1662575 2024 03 06 2015 12 17 2015910925	3389450
A47B 88/443 (86) (73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW) (73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist. (TW) (54) GLEITSCHIENENANORDNUNG UND GLEITSCHIENENKIT DAFÜR (30) TW 2020 09 01 109130318 (72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City (TW) (72) YANG, Shun-Ho, Kaohsiung City (TW) (72) YU, Kai-Wen, Kaohsiung City (TW) (72) WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City (TW)	EN E-1662567 2024 03 06 2020 12 16 2020214545	3960030	A47F 3/02 (86) (73) Wanzl GmbH & Co. KGaA, 89340 Leipheim, Rudolf-Wanzl-Straße 4 (DE) (54) AUSGABEVORRICHTUNG (30) DE 2019 10 17 202019105744 U (72) Schaller, Eugen, 89079 Ulm, Riedlenstrasse 83 (DE)	DE E-1662576 2024 03 06 2020 07 23 2020187292	3808224
A47B 88/447 (86) CN20073085 (73) Guangdong Unihopper Precision Technology Corporation Limited, Sihui Zhaoqing, Guangdong 526200, No.2/9 Chuangyue Road High-tech Industrial Development Zone (CN) (54) NEUARTIGE SCHUBLADEN-SYNCHRONFÜHRUNG (30) CN 2019 12 18 201911309762 (72) ZI, Bin, Foshan, Guangdong 528225, Dabu Second Village Industrial Zon, Yanfeng Roa, Shishantown Nanhai City (CN) (72) ZHU, Zhuofang, Foshan, Guangdong 528225, Dabu Second Village Industrial Zon, Yanfeng Roa, Shishantown Nanhai City (CN)	EN E-1662568 2024 03 06 2020 01 20 2020901960	4079192	A47G 9/10 (86) AU19051087 (73) Denneroll Holdings Pty Ltd, Cromer NSW 2099, 29 Woodward Street (AU) (54) VERTIEFUNGSKONTURKISSEN (30) US 2018 09 24 201862735195 P (30) US 2019 09 24 201916581726 (72) DENNEWALD, Adrian, Randwick, New South Wales 2031, 48 Coogee Street (AU)	EN E-1662577 2024 03 06 2019 10 09 2019865883	3855981
A47B 96/02 (86) EP19080618 (73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunstr. 9-11 (DE) (54) TRÄGERTEIL, MÖBELSTÜCK-BAUKASTEN, MÖBELSTÜCK UND KORRESPONDIERENDE VERWENDUNG (30) DE 2019 01 16 202019100241 U (72) SCHÜRLE, Holger, 79379 Müllheim, Im Letten 41 (DE) (72) KURY, Werner, 79379 Müllheim, Gerbergasse 54 (DE) (72) BAMMERLIN, Werner, 79379 Müllheim, Am Rappen 9 (DE)	DE E-1662569 2024 03 06 2019 11 07 2019801315	3911203	A47G 19/24 (86) TR18050397 (73) Yavuz, Erkan, Atasehir/Istanbul, Eston Camli Evler Sitesi Kara Cam Blok Kat:7 D:32 (TR) (54) PULVERSCHÜTTLERVORRICHTUNG (30) TR 2018 04 27 201806023 (72) Yavuz, Erkan, Atasehir/Istanbul, Eston Camli Evler Sitesi Kara Cam Blok Kat:7 D:32 (TR)	EN E-1662578 2024 03 06 2018 07 25 2018916434	3784096
A47C 3/12 (86) (73) VS Vereinigte Spezialmöbelfabriken GmbH & Co. KG, 97941 Tauberbischofsheim, Hochhäuser Strasse 8 (DE) (54) STUHL (30) DE 2018 11 23 102018129550 (72) RICHTER, Walter, 97950 Großrinderfeld, Ringstraße 55 (DE) (72) FREISLEBEN, Markus, 97072 Würzburg, Arndtstr. 20 (DE) (72) SCHELLER, Michael, 97855 Triefenstein, Lengfurter Straße 8 (DE) (72) HELLER, Jens, 97947 Grünsfeld, Falkenweg 7 (DE)	DE E-1662570 2024 03 06 2019 11 08 2019208010	3656252	A47J 27/00 (86) (73) Alpha Home Group Limited, 999077 Hong Kong, Flat C2, 9/F, Tong Yuen Factory Building 505 Castle Peak Road Cheung Sha Wan (HK) (54) MULTIFUNKTIONALER KOCHOFEN (30) CN 2021 03 31 202110351355 (72) Chow, Jesse, 999077 Hong Kong (HK)	EN E-1662579 2024 03 06 2022 01 11 2022150859	4066698
A47C 4/28 (86) (73) Ninghai Xingda Leisure Products Co., Ltd., Shenzhen Town, Ninghai County, Zhejiang 315614, Shenzhen Village (CN) (54) FALTBARER HOCKER (30) CN 2020 05 27 202010458944 (72) HU, Jinxue, Zhejiang, 315614 (CN)	EN E-1662571 2024 03 06 2021 04 19 2021020213	3915439	A47J 31/00 (86) US17062319 (73) PepsiCo, Inc., Purchase, NY 10577, 700 Anderson Hill Road (US) (54) GETRÄNKESPENDERSYSTEM UND -VERFAHREN (30) US 2016 12 22 201615388882 (72) SEGIET, William, Purchase, NY 10577, c/o PepsiCo, Inc. 700 Anderson Hill Road (US) (72) SHARMA, Vikas, Purchase, NY 10577, c/o PepsiCo, Inc. 700 Anderson Hill Road (US) (72) NACHAWATI, Maher, Purchase, NY 10577, c/o PepsiCo, Inc. 700 Anderson Hill Road (US)	EN E-1662580 2024 03 06 2017 11 17 2017883599	3558072
A47C 7/72 (86) (73) ASUSTek Computer Inc., Peitou, Taipei-City 112, No. 15, Lite Road (TW) (54) SITZKISSEN (30) TW 2019 03 06 108107513 (72) HUNG, Shao-Wei, Taipei City 112, No. 15, Lite Rd. Peitou Dist. (TW) (72) HSIA, Tzu-Hsuan, Taipei City 112, No. 15, Lite Rd. Peitou Dist. (TW) (72) JIN, Ming-Jui, Taipei City 112, No. 15, Lite Rd. Peitou Dist. (TW)	EN E-1662572 2024 03 06 2020 02 26 2020159470	3704992	A47J 31/44 (86) EP16054736 (73) WMF GmbH, 73312 Geislingen/Steige, WMF Platz 1 (DE) (54) MILCHAUFSCÄUMVORRICHTUNG, DIESE ENTHALTENDER GETRÄNKEBEREITER UND VERFAHREN ZUR AUFSCÄUMUNG VON MILCH (30) DE 2015 03 10 102015204278 (72) ARNDT, Peter, 89134 Blaustein, Oberer Wiesenweg 69 (DE) (72) DOLLNER, Sander, 89233 Neu-Ulm, Holzstraße 15/4 (DE) (72) GUSSMANN, Jochen, 73527 Schwäbisch Gmünd, Zum Blöckelsberg 22 (DE) (72) STARTZ, Armin, 89197 Weidenstetten, Lammgasse 15 (DE) (72) KUCHLER, Thobias, 89077 Ulm, Königstraße 53 (DE)	DE E-1662581 2024 03 06 2016 03 07 2016708157	3267858
A47C 7/74 (86) (73) G. Maier Elektrotechnik GmbH, 72762 Reutlingen, Gustav-Schwab-Strasse 14 - 20 (DE) (54) SITZ- ODER LIEGEMÖBEL FÜR DEN AUSSENBEREICH UND ANORDNUNG (30) DE 2020 05 14 102020206113	DE E-1662573 2024 03 06 2021 05 11 2021173325	3909471			

A47J 36/10 **EN E-1662582** 2024 03 06 **3813610**
 (86) AU19050681 2019 06 28 2019827032
 (73) Breville Pty Limited, Alexandria, New South Wales 2015, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
 (54) VERRIEGELUNGSMECHANISMUS
 (30) AU 2018 06 29 2018902354
 (30) AU 2018 12 21 2018904901
 (72) SIU, Eddie, Bourke Road Alexandria, New South Wales 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 (AU)
 (72) THAI, Khon, Bourke Road Alexandria, New South Wales 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 (AU)
 (72) GENG, Bin, Bourke Road Alexandria, New South Wales 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 (AU)
 (72) CORKIN, Raymond George, Bourke Road Alexandria, New South Wales 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 (AU)

A47J 37/06 **EN E-1662583** 2024 03 06 **4262493**
 (86) EP21085771 2021 12 14 2021839447
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) LUFTFRITEUSE
 (30) EP 2020 12 18 20215257
 (72) VAUPOT, Jan, 5656 AE Eindhoven (NL)

A47J 43/046 **EN E-1662584** 2024 03 06 **4274455**
 (86) EP22078865 2022 10 17 2022808630
 (73) Philips Domestic Appliances Holding B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) KÜCHENGERÄT
 (30) EP 2021 11 10 21207572
 (72) FLÖSSHOLZER, Hannes Uwe, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) HIETBRINKEN, Ingrid, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) VAUPOT, Jan, 5656 AE Eindhoven (NL)

A47J 43/07 **EN E-1662585** 2024 03 06 **4064948**
 (86) US20054471 2020 10 07 2020891601
 (73) Blendjet Inc., Benicia, CA 94510, 535 Getty Court, Suite A (US)
 (54) VERRIEGELUNG UND ENTRIEGELUNG EINES MISCHERS
 (30) US 2019 11 25 201916694896
 (72) PAMPLIN, Ryan Michael, Benicia, California 94510, 535 Getty Court, Suite A (US)

A47J 43/07 **EN E-1662586** 2024 03 06 **3785587**
 (86) 2020 08 27 2020193188
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) MIXER
 (30) KR 2019 08 29 20190106705
 (72) JUNG, Sangjin, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KANG, Daeyong, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47K 10/02 **DE E-1662587** 2024 03 06 **4017329**
 (86) DE20100686 2020 08 03 2020767713
 (73) Frank, Alexander, 28832 Achim, Lührsstraße 12 (DE)
 (73) Sterkel, Johannes, 21035 Hamburg, Fanny-Lewald-Ring 131 (DE)
 (54) HANDTUCH
 (30) DE 2019 08 20 102019122332
 (72) Frank, Alexander, 28832 Achim, Lührsstraße 12 (DE)
 (72) Sterkel, Johannes, 21035 Hamburg, Fanny-Lewald-Ring 131 (DE)

A47L 5/24 **EN E-1662588** 2024 03 06 **3809933**
 (86) KR19005638 2019 05 10 2019811348
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) REINIGER
 (30) KR 2018 05 31 20180062594
 (72) HYUN, Kietak, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Sangchul, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) HER, Jonguk, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 5/28 **EN E-1662589** 2024 03 06 **4188178**
 (86) EP21066233 2021 06 16 2021733435
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) STAUBSAUGER
 (30) EP 2020 06 29 20182828
 (72) VONK, Arjan, Sander, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) VAN DER KOOI, Johannes, Tseard, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) LUBBERS, Matthijs, Hendrikus, 5656 AE Eindhoven (NL)

A47L 7/00 **EN E-1662590** 2024 03 06 **4183301**
 (86) 2022 11 17 2022208071
 (73) Bissell Inc., Grand Rapids, MI 49544-2516, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
 (54) HANDGEFÜHRTER EXTRAKTIONSREINIGER
 (30) US 2021 11 17 202163280176 P
 (72) Griffith, Aaron, Grand Rapids, 49544 (US)
 (72) Royale, Victoria, Grand Rapids, 49544 (US)
 (72) Smith, Derek, Grand Rapids, 49544 (US)

A47L 9/00 **EN E-1662591** 2024 03 06 **3831262**
 (86) 2020 12 04 2020212036
 (73) Bissell Inc., Grand Rapids, MI 49544-2516, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
 (54) AUTONOMER BODENREINIGER UND ANDOCKSTATION
 (30) US 2019 12 06 201962944602 P
 (72) Brown, Adam, Grand Rapids, Michigan 49544, BISSELL Inc 2345 Walker Avenue N.W. (US)

A47L 9/04 **EN E-1662592** 2024 03 06 **4023129**
 (86) KR20009747 2020 07 24 2020858071
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) REINIGUNGSEINHEIT MIT RÜHRER
 (30) KR 2019 08 30 20190107576
 (72) PARK, Jongho, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Sangik, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) HONG, Woo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 9/04 **EN E-1662593** 2024 03 06 **4070708**
 (86) KR20007127 2020 06 02 2020896490
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) STAUBSAUGER
 (30) KR 2019 12 03 20190159191
 (72) HWANG, Phil Jae, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) RYU, Chung Jae, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Chi Wan, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Gyoung Min, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Yun Bo, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 9/06 **EN E-1662594** 2024 03 06 **4274457**
 (86) EP23050360 2023 01 09 2023700635
 (73) Philips Domestic Appliances Holding B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) NASSREINIGUNGSGERÄT UND REINIGUNGSKOPF
 (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 9/24 **EN E-1662595** 2024 03 06 **4070710**
 (86) KR20007168 2020 06 02 2020895213
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) STAUBSAUGER
 (30) KR 2019 12 03 20190159189
 (72) HWANG, Jung Bae, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHO, Jin Rae, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Jung Woo, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Taek Gi, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KWON, Mi Jin, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 9/28 **DE E-1662596** 2024 03 06 **3440974**
 (86) 2018 07 16 2018183581
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) BATTERIEPACK FÜR EINEN STAUBSAUGER UND BATTERIEBETRIEBENER STAUBSAUGER
 (30) DE 2017 08 11 102017118326
 (72) Walfort, Dennis, 33604 Bielefeld, Klusstrasse 10 (DE)
 (72) Windhövel, Sebastian, 59302 Oelde-Stromberg, Zur Marburg 12 (DE)

A47L 11/40 **EN E-1662597** 2024 03 06 **3335610**
 (86) 2016 12 14 2016204026
 (73) Advanced Digital Broadcast S.A., 1293 Bellevue, Route de Lausanne 319 (CH)
 (54) OBERFLÄCHENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON OBERFLÄCHENBEREICHEN
 (72) Dabrowski, Bartosz, 65-119 Zielona Gora, ADB Polska Sp. z o.o. ul. Trasa Polnocna 16 (PL)

A47L 11/40 (86)	DE E-1662598 2019 11 21	2024 03 06 2019210501	3824787	A61B 1/00 (86)	EN E-1662606 JP19027226	2024 03 06 2019 07 09	3841950 2019852548
(73) Cleanfix Reinigungssysteme AG, 9247 Henau, Stettenstrasse 15 (CH) (54) ZUFÜHREINRICHTUNG ZUR SPEISUNG EINES FAHRBAREN GERÄTS MIT EINEM GUT UND FAHRBARES GERÄT (72) Rüesch, Felix, 9403 Goldach, Sonnenhaldenstrasse 20 (CH)				(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) ENDOSKOPISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITIONABLEITUNG (30) JP 2018 08 23 2018156077 (72) IMAMURA, Kaori, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP) (72) SHIMIZU, Takaaki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)			
A47L 13/59 (86)	EN E-1662599 CN19072062	2024 03 06 2019 01 17	3747333 2019746892	A61B 1/00 (86)	EN E-1662607 GB19052366	2024 03 06 2019 08 23	3840629 2019759708
(73) Jiaxing Jackson Travel Products Co., Ltd., Jiaxing, Zhejiang 314031, No. 229 Jiachuang Road Xiuzhou Industrial Park (CN) (54) WISCHVORRICHTUNG MIT AUF- UND ABBEWEGBAREM REINIGUNGSEIMER (30) CN 2018 02 02 201820184901 U (72) ZHANG, Juhong, Jiaxing, Zhejiang 314031, No.229 Jiachuang Road, Xiuzhou Industrial Park (CN)				(73) CMR Surgical Limited, Cambridge CB24 9NG, 1 Evolution Business Park Milton Road (GB) (54) BILDKORREKTUR EINES VIDEODATENSTROMS EINES CHIRURGISCHEN ENDOSKOPS (30) GB 2018 08 24 201813877 (72) HARES, Luke David Ronald, Cambridge CB24 9NG, c/o CMR Surgical Limited 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)			
A47L 15/42 (86)	EN E-1662600 KR16007590	2024 03 06 2016 07 13	3324815 2016830729	A61B 1/008 (86)	EN E-1662608 GB19050208	2024 03 06 2019 01 24	3742954 2019704385
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (54) GESCHIRRSPÜLER (30) KR 2015 07 24 20150104810 (72) KIM, Pilsu, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR) (72) HWANG, Gyuhan, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)				(73) IP2IPO Innovations Limited, London N1C 4AG, 2nd Floor 3 Pancras Square Kings Cross (GB) (54) GELENKKOMPONENTE (30) GB 2018 01 26 201801338 (72) YANG, Guang-Zhong, London SW7 2PG, Imperial Innovations Limited 52 Princes Gate, South Kensington (GB) (72) BERTHET-RAYNE, Pierre, 06800 Cagnes sur Mer, 7 Chemin des Lavandins Eden Park G (FR) (72) KIM, Kiyoung, London SW7 2PG, Imperial Innovations Limited 52 Princes Gate, South Kensington (GB)			
A47L 15/42 (86)	DE E-1662601 EP19076523	2024 03 06 2019 10 01	3863491 2019782974	A61B 1/018 (86)	EN E-1662609 JP19031558	2024 03 06 2019 08 09	3838107 2019850497
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE (30) DE 2018 10 12 102018217472 (72) REMETE, Rene Lehel, 86169 Augsburg, Pfirsichweg 41b (DE) (72) NÄSSLER, Norbert, 88326 Aulendorf, Grundesch 10 (DE)				(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) ENDOSKOPHILFswerkzeug UND ENDOSKOP (30) JP 2018 08 16 2018153161 (72) UEDA, Yoshihiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP) (72) TORISAWA, Nobuyuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP) (72) IYAMA, Shozo, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)			
A47L 15/42 (86)	EN E-1662602 CN18116132	2024 03 06 2018 11 19	3711650 2018903469	A61B 1/04 (86)	EN E-1662610 US18054063	2024 03 06 2018 10 03	3691512 2018863945
(73) Foshan Shunde Midea Washing Appliances Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 20 Gangqian 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) DICHTUNGSSTREIFEN FÜR GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND GESCHIRRSPÜLMASCHINE DAMIT (30) CN 2018 01 30 201810090611 (30) CN 2018 01 30 201820175493 U (72) LIU, Minyong, Foshan Guangdong 528311, No. 20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN) (72) TIAN, Le, Foshan Guangdong 528311, No. 20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN) (72) FU, Andong, Foshan Guangdong 528311, No. 20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN) (72) WU, Shoubao, Foshan Guangdong 528311, No. 20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN) (72) XU, Pingping, Foshan Guangdong 528311, No. 20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN) (72) QIU, Canhua, Foshan Guangdong 528311, No. 20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN) (72) SHIN, Jaekyoo, Foshan Guangdong 528311, No. 20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)				(73) Research Development Foundation, Carson City, NV 89703, 402 North Division Street (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KORONAROKKLUSIONEN (30) US 2017 10 03 201762567491 P (72) FELDMAN, Marc, D., San Antonio TX 78248, 11 Royal Gardens (US) (72) MILNER, Thomas, E., Elgin TX 78621, 1800 FM 1704 (US) (72) KATTA, Nitesh, Austin TX 78712, c/o The University of Texas at Austin 1 University Station C0800 (US) (72) ESTRADA, Arnold, Austin TX 78712, c/o The University of Texas at Austin 1 University Station C0800 (US) (72) OGLESBY, Meagan, San Antonio TX 78229, c/o UTSCSA 7703 Floyd Curl Drive (US) (72) CABE, Giles, San Antonio TX 78229, c/o UTSCSA 7703 Floyd Curl Drive (US) (72) CILINGIROGLU, Mehmet, Little Rock AZ 72223, 10 Stonebridge Circle Apt. 1021 (US)			
A47L 15/50 (86)	DE E-1662603 EP20084407	2024 03 06 2020 12 03	4076126 2020819713	A61B 1/05 (86)	EN E-1662611 JP18036629	2024 03 06 2018 10 01	3700196 2018867857
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) SPÜLGUTAUFNAHME (30) DE 2019 12 19 102019220277 (72) REITER, Andreas, 89435 Finningen, Am Steg 1 (DE) (72) REITER, Stefan, 89368 Winterbach, Dorfstraße 51 (DE) (72) WINKLER, Ralf, 89426 Wittlingen, Am Salzbrunnen 7 (DE)				(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) BILDGEBENDE FESTKÖRPERVORRICHTUNG (30) JP 2017 10 20 2017203532 (30) JP 2018 07 02 2018125684 (30) JP 2018 07 02 2018125685 (30) JP 2018 07 03 2018126476 (72) ITOI, Kiyokazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (72) TAMARI, Takeru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (72) SAKURAI, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (72) OCHI, Shozo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
A47L 15/50 (86)	DE E-1662604 EP19071780	2024 03 06 2019 08 14	3840627 2019755344	A61B 1/00 (86)	EN E-1662605 2014 07 17	2024 03 06 2020 16 7498	3692887
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) GLASHALTERAUFSATZ (30) DE 2018 08 20 102018214019 (72) GÖRTZ, Tanja, 89129 Langenau, Bei der Hutlade 13 (DE)				(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US) (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MITHILFE VON ENDOSKOPIE MIT MULTIDIREKTIONALEM SICHTFELD (30) US 2013 07 19 201361856152 P (30) US 2014 04 29 201461985824 P (72) FORD, Timothy Nehiley, Somerville, MA 02143, 50 Craigie Street 20 (US) (72) WOODS, Kevin, E., Atlanta, GA 30345, 1977 Carlotta Court (US) (72) WU, Tao, Sunnyvale, CA 94087, 865 Carlisle Way Unit 112 (US) (72) TEARNEY, Guillermo J., Cambridge, MA 02139, 12 Fairmont Street (US)			

A61B 1/06 **EN E-1662612** 2024 03 06 **4080996**
 (86) 2022 04 14 2022168564
 (73) Welch Allyn, INC., Skaneateles Falls, NY 13153-0220, 4341 State Street Road (US)
 (54) ERHÖHUNG DER BATTERIELEBENSDAUER IN EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG
 (30) US 2021 04 19 202163176863 P
 (72) BABSON, David, Matthew, Skaneateles Falls, 13153-0220 (US)
 (72) COON III, Kenneth, V., Skaneateles Falls, 13153-0220 (US)
 (72) LEDWITH, James, Stuart, Skaneateles Falls, 13153-0220 (US)
 (72) MOAT, Jeffrey, Skaneateles Falls, 13153-0220 (US)
 (72) PERKINS, David, Gregory, Skaneateles Falls, 13153-0220 (US)

A61B 1/07 **EN E-1662613** 2024 03 06 **3099215**
 (86) US15013788 2015 01 30 2015743157
 (73) Canon U.S.A., Inc., Melville, New York 11747, One Canon Park (US)
 (73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
 (54) VORRICHTUNG FÜR EINE FARBENDOSKOPIE
 (30) US 2014 01 31 201461934464 P
 (72) TEARNEY, Guillermo J., Boston, MA 02114, c/o The General Hospital Corporation 55 Fruit Street (US)
 (72) KANG, Dongkyun, Boston, MA 02114, c/o The General Hospital Corporation 55 Fruit Street (US)
 (72) IKUTA, Mitsuhiro, Irvine, California 92618, c/o Canon U.S.A. Inc. IP Division 15975 Alton Parkway (US)

A61B 1/12 **EN E-1662614** 2024 03 06 **3843612**
 (86) IB19000934 2019 08 21 2019801408
 (73) ASP Global Manufacturing GmbH, 8207 Schaffhausen, Im Majorenacker 10 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM GLEICHZEITIGEN ASYNCHRONEN FÜLLEN UND SPÜLEN VON ENDOSKOPKANÄLEN
 (30) US 2018 08 30 201816117010
 (72) YANG, Sungwook, Irvine, CA 92618, C/o 33 Technology Drive (US)

A61B 3/00 **EN E-1662615** 2024 03 06 **3258828**
 (86) US15067455 2015 12 22 2015882894
 (73) Rebisca, Inc., Boston, MA 02114, 100 Cambridge Street 14th Floor (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FIXATIONSMESSUNG UND BRECHUNGSFEHLERMESSUNG MITTELS WELLENFRONTFEHLER
 (30) US 2015 02 20 201562118894 P
 (72) WINSOR, Robert Scott, Hamilton VA 20158, 15862 Waterford Creek Cirle (US)

A61B 3/00 **EN E-1662616** 2024 03 06 **3410921**
 (86) US17015463 2017 01 27 2017747963
 (73) eBay Inc., San Jose, CA 95125, 2145 Hamilton Avenue (US)
 (54) PERSONALISIERTE AUDIOVERARBEITUNG IN ECHTZEIT
 (30) US 2016 02 02 201615013537
 (72) GLASGOW, Dane, San Jose, CA 95125, Ebay Inc. 2145 Hamilton Avenue (US)
 (72) RAMADGE, David, San Jose, CA 95125, Ebay Inc. 2145 Hamilton Avenue (US)
 (72) MACLAURIN, Matthew, San Jose, CA 95125, Ebay Inc. 2145 Hamilton Avenue (US)
 (72) VAN WINKLE, Justin, San Jose, CA 95125, Ebay Inc. 2145 Hamilton Avenue (US)
 (72) SHERMAN, Corinne, San Jose, CA 95125, Ebay Inc. 2145 Hamilton Avenue (US)

A61B 3/113 **EN E-1662617** 2024 03 06 **3823518**
 (86) IB18055345 2018 07 18 2018766038
 (73) Bosch Car Multimedia Portugal, S.A., 4705-820 Braga, Rua Max Grundig 35 (PT)
 (73) Universidade do Minho, 4704-553 Braga, Largo do Paço (PT)
 (54) KÜNSTLICHES AUGZUR KALIBRIERUNG EINES AUGENTRACKERS, SYSTEM ZUR AUGENTRACKING-KALIBRIERUNG UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) PT 2018 07 16 2018110854
 (72) GONÇALVES FERNANDES FERREIRA, Flávio Pedro, 4710-385 Braga, R. Dr. Manuel Rodrigues de Abreu, 12-2º (PT)
 (72) TEIXEIRA MACEDO, António Filipe, 39231 Kamar, Ostra sjogatan 3, lgh 1202 (SE)
 (72) FERREIRA MARQUES, Isabel Maria, 4705-820 Braga, Bosch Car Multimedia Portugal S.a. - R. Max Grundig, 35 (PT)
 (72) NEVES SOUSA, Marco António, 4500-744 Nogueira Da Regedoura, Rua Joaquim Domingues Maia nº 1570 (PT)
 (72) CORREIA, Helder Tiago, 4705-820 Braga, Bosch Car Multimedia Portugal S.a. - R. Max Grundig, 35 (PT)
 (72) NUNES PEREIRA, Eduardo Jorge, 4710 - 057 Braga, Universidade Do Minho - Escola De Ciências, Centro De Física, Gualtar (PT)
 (72) JEAN BRET, Boris Paul, 4705-820 Braga, Bosch Car Multimedia Portugal S.a.- R. Max Grundig, 35 (PT)

A61B 3/13 **DE E-1662618** 2024 03 06 **2960705**
 (86) 2015 06 16 2015172224
 (73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN OPTISCHES BEOBACHTUNGSGERÄT
 (30) DE 2014 06 26 102014212371
 (72) Reimer, Peter, 73479 Ellwangen, Grenadierstraße 12 (DE)
 (72) Kolster, Daniel, 73447 Oberkochen, Adolph-Kolping-Straße 12 (DE)
 (72) Merz, Franz, 73433 Aalen, Weitbrechtstraße 7 (DE)
 (72) Meinkuß, Stefan, 89564 Nattheim, Lerchenfeldstrasse 22 (DE)

A61B 3/14 **EN E-1662619** 2024 03 06 **3656287**
 (86) JP18026172 2018 07 11 2018835503
 (73) Teikyo University, Tokyo 173-8605, 2-11-1, Kaga Itabashi-ku (JP)
 (54) BILDGEBUNGSSYSTEM FÜR AUGENHINTERGRUND, VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINES KRANKHEITSAUSBRUCHSRISIKOS UND BILDGEBUNGSVERFAHREN FÜR AUGENHINTERGRUND
 (30) JP 2017 07 21 2017141677
 (72) ASAYAMA Kei, Tokyo 173-8605, c/o TEIKYO UNIVERSITY 2-11-1 Kaga Itabashi-ku (JP)
 (72) OGAWA Mitsuhiro, Utsunomiya-shi Tochigi 320-8551, c/o TEIKYO UNIVERSITY 1-1 Toyoatodai (JP)
 (72) MATSUDA Hiroyuki, Tokyo 173-8605, c/o TEIKYO UNIVERSITY 2-11-1 Kaga Itabashi-ku (JP)
 (72) STAESSEN Jan, 2800 Mechelen, Leopoldstraat 59 (BE)

A61B 5/00 **EN E-1662620** 2024 03 06 **3565455**
 (86) EP18050177 2018 01 04 2018700530
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES VIDEOS VON HAUTVERÄNDERUNGEN, ZUGEHÖRIGES CHARAKTERISIERUNGSSYSTEM UND CHARAKTERISIERUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2017 01 04 1750067
 (72) FLAMENT, Frédéric, 94152 Chevilly Larue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)
 (72) FRANCOIS, Ghislain, 92110 Clichy, c/o L'OREAL 9 rue Pierre Dreyfus (FR)
 (72) KNOOK, Eilien, 5633 AC Eindhoven, InnoFaith Beauty Sciences Esp 266 (NL)
 (72) ARKESTEIJN, Walter, 5633 AC Eindhoven, InnoFaith Beauty Sciences Esp 266 (NL)
 (72) BUJIS, Siedse, 5633 AC Eindhoven, InnoFaith Beauty Sciences Esp 266 (NL)
 (72) VAN HALEN, Arnoud, 5633 AC Eindhoven, InnoFaith Beauty Sciences Esp 266 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1662621** 2024 03 06 **3684248**
 (86) US18051480 2018 09 18 2018857760
 (73) Hanina, Adam, New York, New York 10024, 215 West 84th Street Apt. 421 (US)
 (73) Glasner, Daniel, New York, New York 10023, 160 West 71st Street, Apartment 19L (US)
 (73) Zhang, Li, New York, New York 10010, 19 West 24th Street Floor 11 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES GESUNDHEITSTATUS
 (30) US 2017 09 19 201762560523 P
 (72) Hanina, Adam, New York, New York 10024, 215 West 84th Street Apt. 421 (US)
 (72) Glasner, Daniel, New York, New York 10023, 160 West 71st Street, Apartment 19L (US)
 (72) Zhang, Li, New York, New York 10010, 19 West 24th Street Floor 11 (US)

A61B 5/00 **EN E-1662622** 2024 03 06 **4029433**
 (86) 2021 01 18 2021151982
 (73) Büyükyıldız, Volkan Görkem, 70839 Gerlingen, Hauptstraße 37 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER AUFNAHME VON MUTTERMILCH DURCH EINEN SÄUGLING
 (72) Büyükyıldız, Volkan Görkem, 70839 Gerlingen, Hauptstraße 37 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1662623** 2024 03 06 **3986247**
 (86) US19032430 2019 05 15 2019929080
 (73) Power Productions Group LLC, Miami, FL 33127, 2151 NW 10th Ave (US)
 (54) TRAGBARE BRUSTLEUCHTENANORDNUNG
 (72) YANG, Lin, 41462 Neuss, Gottfried-Schmitz-Weg 16 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1662624** 2024 03 06 **3977922**
 (86) 2015 04 08 2021211379
 (73) LivaNova USA, Inc., Houston, TX 77058, 100 Cyberonics Boulevard (US)
 (54) NACHWEIS VON ANFÄLLEN BASIEREND AUF HERZSCHLAGDATEN
 (30) US 2014 04 25 201414262449
 (72) SABESAN, Shivkumar, Houston, Texas, 77058 (US)

A61B 5/00 **EN E-1662625** 2024 03 06 **3172527**
 (86) US15042236 2015 07 27 2015748387
 (73) Excelitas Technologies Corp., Waltham, MA 02451, 200 West Street (US)
 (73) Johnson, Bartley C., North Andover, MA 01845, 399 Summer Street (US)
 (73) Larson, Noble G., San Diego, CA 92130, 3721 Valley Centre Drive Suite 500 (US)
 (73) Goldberg, Brian, Cambridge, MA 02139, 213 Harvard Street No. 2r (US)
 (73) Kuznetsov, Mark E., Lexington, MA 02421, 239 Lincoln Street (US)
 (54) ECHTZEIT-FPGA-NEUABTASTUNG FÜR OPTISCHE SWEPT-SOURCE-KOHÄRENZTOMOGRAPHIE
 (30) US 2014 07 25 201462029003 P
 (72) JOHNSON, Bartley C., North Andover, MA 01845, 399 Summer Street (US)
 (72) LARSON, Noble G., San Diego, CA 92130, 3721 Valley Centre Drive Suite 500 (US)
 (72) GOLDBERG, Brian, Wellesley, MA 02481, 11 Arnold (US)
 (72) KUZNETSOV, Mark E., Lexington, MA 02421, 239 Lincoln Street (US)

A61B 5/00 **EN E-1662626** 2024 03 06 **3838119**
 (86) 2019 12 18 2019315163
 (73) Qaelon Medical, 67000 Strasbourg, 1, place de l'Hôpital (FR)
 (54) SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN DETEKTION EINES KLINISCH RELEVANTEN LECKS
 (72) Swanström, Lee, 06530 Cabris, 26 rue de l'horloge (FR)
 (72) Diana, Michele, 67700 Saverne, 23 rue Erckmann-Chatrian (FR)
 (72) Mutet, Bruno, 67500 Haguenau, 6 rue Saint Florent (FR)
 (72) Shlomovitz, Eran, North York, Ontario, M5M 4J1, 152 Ledbury St. (CA)

A61B 5/00 **EN E-1662627** 2024 03 06 **3407230**
 (86) KR17003218 2017 03 24 2017779297
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2016 04 04 20160040966
 (72) KIM, Jong-tae, Suwon-si Gyeonggi-do 16582, 105-702 55 Gwongwang-ro Gwonseon-gu (KR)
 (72) KIM, Yong-ho, Seoul 07072, 101-106 38 Sindaebang 1ga-gil Dongjak-gu (KR)
 (72) RYU, Jong-hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16491, 101-303 747 Gwonseon-ro Paldal-gu (KR)
 (72) PARK, Yong-gook, Yongin-si Gyeonggi-do 16981, 906-2502 128 Gangnamdong-ro Giheung-gu (KR)
 (72) LIM, Ae-young, Yongin-si Gyeonggi-do 16989, 208-2202 67 Dongbaekjukjeon-daero 527beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) CHO, Hyung-rae, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18321, 105-1103 51 Wau-ro Bongdam-eup (KR)

A61B 5/0205 **EN E-1662628** 2024 03 06 **4147633**
 (86) 2022 05 27 2022175717
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER QUALITÄT EINES PHOTOPLETHYSMOGRAMM(PPG)-SIGNALS
 (30) IN 2021 05 27 202121023570
 (72) BANERJEE, TANUSHREE, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
 (72) GAVAS, RAHUL DASHARATH, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
 (72) SHESHACHALA, MITHUN BASARAKU, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
 (72) KARMAKAR, SOMNATH, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
 (72) RAMAKRISHNAN, RAMESH KUMAR, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
 (72) PAL, ARPAN, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)

A61B 5/021 **EN E-1662629** 2024 03 06 **3745952**
 (86) KR19004605 2019 04 17 2019788241
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) KR 2018 04 17 20180044412
 (72) OH, Junseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Jinho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) SHIN, Seunghwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) YUN, Inho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHO, Sunghwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

A61B 5/024 **EN E-1662630** 2024 03 06 **3906849**
 (86) 2021 05 06 2021172521
 (73) OLI - SISTEMAS SANITARIOS, S.A., 3800-314 Aveiro, Travessa Do Milão - Esqueira (PT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN BIOMETRISCHEN ERKENNUNG UND/ODER BIOMEDIZINISCHEN BEURTEILUNG IN SANITÄREINRICHTUNGEN
 (30) IT 2020 05 06 202000010093
 (72) MOURA DE OLIVEIRA, Antonio Manuel, 3800-314 AVEIRO (PT)
 (72) RODRIGUES DE ALMEIDA, Hugo Márcio, 3800-314 AVEIRO (PT)
 (72) PLÁCIDO DA SILVA, Hugo Humberto, 3800-314 AVEIRO (PT)

A61B 5/053 **EN E-1662631** 2024 03 06 **3094246**
 (86) EP15050484 2015 01 13 2015700296
 (73) D.T.R. Dermal Therapy Research Inc., London, ON N5X 2N9, 3 Sprucedale Court (CA)
 (54) IMPLANTIERBARER SENSOR
 (30) US 2014 01 16 201414157298
 (72) RUSU, Ana, S-192 51 Sollentuna, Djupdalsvägen 2C (SE)
 (72) DUENAS, Saul Alejandro Rodriguez, S-176 68 Järfälla, Aron Lindgrensväg 6 1301 (SE)
 (72) OLLMAR, Stig, S-141 46 Huddinge, Solvågen 21 (SE)

A61B 5/08 **EN E-1662632** 2024 03 06 **4054412**
 (86) GB20052778 2020 11 03 2020807096
 (73) Chen, Yu-Chih, London SW11 7AY, A102, Legacy Building 1 Viaduct Gardens (GB)
 (73) O'Hare, Danny, East Sussex BN1 4JY, 4 Queens Place Brighton (GB)
 (54) AUSATEMGERÄT FÜR ATEMLUFT
 (30) GB 2019 11 07 201916214
 (72) Chen, Yu-Chih, London SW11 7AY, A102, Legacy Building 1 Viaduct Gardens (GB)
 (72) O'Hare, Danny, East Sussex BN1 4JY, 4 Queens Place Brighton (GB)

A61B 5/087 **EN E-1662633** 2024 03 06 **3723601**
 (86) EP18084985 2018 12 14 2018829784
 (73) Fluida Respi NV, 2550 Kontich, Groeningenlei 132 (BE)
 (54) SCREENING-TOOL FÜR LUNGENERKRANKUNGEN VON PATIENTEN
 (30) EP 2017 12 14 17207403
 (72) DE BACKER, Jan, 2880 Bornem, Egied De Jonghestraat 21 (BE)

A61B 5/107 **EN E-1662634** 2024 03 06 **3405104**
 (86) US17014626 2017 01 23 2017742131
 (73) Nuvasive, Inc., San Diego, CA 92121, 7475 Lusk Boulevard (US)
 (54) SYSTEME ZUR WIRBELSÄULENCHIRURGIE
 (30) US 2016 01 22 201662286166 P
 (72) SCHOLL, Thomas U., San Diego California 92121, 7475 Lusk Boulevard (US)
 (72) SUTTERLIN, Autumn, San Diego California 92121, 7475 Lusk Boulevard (US)
 (72) BLAYLOCK, Elizabeth, San Diego California 92121, 7475 Lusk Boulevard (US)
 (72) BLASKIEWICZ, Donald J., San Diego California 92121, 7475 Lusk Boulevard (US)
 (72) WRIGHT, Neill M., San Diego California 92121, 7475 Lusk Boulevard (US)
 (72) ISAACS, Robert E., San Diego California 92121, 7475 Lusk Boulevard (US)

A61B 5/11 **EN E-1662635** 2024 03 06 **3010414**
 (86) CN15087316 2015 08 18 2015748157
 (73) Well Being Digital Limited, Hong Kong, Flat/RM 20-21, 15F 19W, 19 Science Park West Avenue Pak Shek Kok, New Territories (CN)
 (54) GANGÜBERWACHUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES GANGS EINER PERSON
 (30) HK 2014 08 26 14108707
 (72) KOW, Ping, Hong Kong, c/o Unit 105E 1/F IC Development Centre No. 6 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park Shatin N.T. (CN)
 (72) WONG, Ming Yip Wallace, Hong Kong Shatin, N.T., c/o Unit 105E, 1/F IC Development Centre No. 6 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park (CN)

A61B 5/11 **EN E-1662636** 2024 03 06 **3454744**
 (86) US17027508 2017 04 13 2017783173
 (73) Strong Arm Technologies, Inc., Brooklyn, NY 11205, 19 Morris Ave. (US)
 (54) SYSTEME ZUR VERFOLGUNG, BEURTEILUNG UND ÜBERWACHUNG VON BEWEGUNGEN
 (30) US 2016 04 13 201662321865 P
 (72) PETTERSON, Sean, Michael, Patchogue NY 11772, 116 Jackie Court (US)
 (72) KIM, Michael, Dohyun, Sunnyside NY 11104, 41-08 42nd St. Apt 6B (US)
 (72) SPINELLI, Michael, Patrick, Croton NY 10520, 9 Dove Court Apt. 9W (US)
 (72) ARGONDIZZA, Alan, Vito, New York NY 10019, 350 West 50th Apt. 4GG (US)

A61B 5/11 **EN E-1662637** 2024 03 06 **4212094**
 (86) 2022 01 18 2022151898
 (73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
 (54) GANGSTABILISIERUNG MIT EINER HÖRVORRICHTUNG
 (72) ROECK, Hans-Ueli, 8634 Hombrechtikon (CH)
 (72) IGNASIAK, Niklas, 8046 Zürich (CH)
 (72) FEILNER, Manuela, 8132 Egg b. Zürich (CH)

A61B 5/1455 **EN E-1662638** 2024 03 06 **3685747**
 (86) 2020 01 22 2020153129
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) TEXTURSCHNITTSTELLE ZUR MESSUNG VON BIOSIGNALEN UND BIOSIGNALMESSVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2019 01 25 20190009844
 (72) CHOI, Chang Mok, Suwon-si, Gyeonggi-do, 8701-803, 70 Wellbeing town-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HWANG, Jeong Eun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 504-802, 25, Yeongtong-ro 290beon-gil, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KO, Byung Hoon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 1462-1901, 122, Dongtandaerosibeom-gil (KR)
 (72) LEE, Jong Wook, Suwon-si, Gyeonggi-do, 103-1502, 107, Central town-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Youn Ho, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 647-1901, 55, Dongtannaru-ro (KR)

A61B 5/1459 **EN E-1662639** 2024 03 06 **3193718**
 (86) US15048275 2015 09 03 2015838485
 (73) Sanvita Medical Corporation, Waltham, MA 02454, 200 Prospect Street (US)
 (54) SUBKUTANE SENSOREINFÜHRVORRICHTUNG
 (30) US 2014 09 03 201462045096 P
 (30) US 2015 08 03 201562200387 P
 (30) US 2015 09 02 201514843623
 (72) PETERSON, Thomas H., Wilmington, Massachusetts 01887, 48 West Street (US)
 (72) CIONEK, Scott P., Bolton, Massachusetts 01740, 79 Woobly Road (US)
 (72) FLORINDI, Anthony, Norfolk, Massachusetts 02056, 25 Massachusetts Avenue (US)
 (72) HART, Julian I., Brighton, Massachusetts 02135, 152 N. Beacon Steet - A3 (US)

A61B 5/15 **EN E-1662640** 2024 03 06 **4076189**
 (86) EP20086388 2020 12 16 2020838936
 (73) Radiometer Medical ApS, 2700 Brønshøj, Åkandevej 21 (DK)
 (54) SPRITZE ZUR GEWINNUNG EINES ZIELVOLUMENS VON BLUT
 (30) DK 2019 12 18 PA201901495
 (72) LYGKE, Jacob, 2700 Brønshøj, c/o Åkandevej 21 (DK)
 (72) NØRGAARD, Louise Wagner, 2700 Brønshøj, c/o Åkandevej 21 (DK)

A61B 5/16 **FR E-1662641** 2024 03 06 **4031005**
 (86) IB20058762 2020 09 21 2020776241
 (73) Ovomind K.K., Tokyo 170-0001, 1-34-7 Nishi-sugamo (JP)
 (54) SYSTEM ZUM BESTIMMEN EINER BEWEGUNG EINES BENUTZERS
 (30) FR 2019 09 20 1910395
 (72) FRACHI, Yann, 13012 Marseille, 15 allée de Dijon (FR)

A61B 5/274 **EN E-1662642** 2024 03 06 **3536228**
 (86) 2015 09 16 2019168235
 (73) Bardy Diagnostics, Inc., Seattle, WA 98104, 316 Occidental Avenue South, Suite B310 (US)
 (54) AMBULANTES ELEKTROKARDIOGRAFISCHES ÜBERWACHUNGS- UND ZEICHNUNGSGERÄT
 (30) US 2014 09 16 201414488247
 (72) FELIX, Jason, Vashon Island, WA 98070, P.O. Box 1053 (US)
 (72) BISHAY, Jon Mikalson, Lexington, KY 40502, 357 Henry Clay Blvd (US)
 (72) BARDY, Gust H., Carnation, WA 98014, 29216 NE 52nd Street (US)

A61B 5/287 **EN E-1662643** 2024 03 06 **3785609**
 (86) 2020 08 18 2020191576
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) FEHLERSCHÄTZUNG LOKALER AKTIVIERUNGSZEITEN (LAT), DIE DURCH EINEN MEHRFACHELEKTRODENKATHETER GEMESSEN WERDEN
 (30) US 2019 08 26 201916550734
 (72) URMAN, Roy, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive (US)
 (72) AMOS, Yariv Avraham, 2010400 Tzorit, 1 Haalon Street (IL)

A61B 5/304 **EN E-1662644** 2024 03 06 **3838149**
 (86) 2020 12 16 2020214496
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) VERTEILTES HERZSCHRITTMACHERSYSTEM
 (30) US 2019 12 17 201916716719
 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) BOUMENDIL, Alon, 2066717 Yokneam, BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) SITNITSKY, Ilya, 2066717 Yokneam, BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/316 **EN E-1662645** 2024 03 06 **3125757**
 (86) CA15000202 2015 03 31 2015773870
 (73) University Health Network, Toronto, Ontario M5G 2C4, 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building - Room 1S-417 (CA)
 (54) VERFAHREN ZUR FOKUSQUELLENIDENTIFIKATION
 (30) US 2014 03 31 201461972894 P
 (72) CHAUHAN, Vijay Singh, Toronto Ontario M5G 2C4, PMCC 3-522 (Gerrard Wing) Toronto General Hospital 150 Gerrard St. W. (CA)
 (72) GIZURARSON, Sigfus, IS-108 Reykjavik, Hlyngardi 2 (IS)
 (72) DALVI, Rupin Haily, Toronto Ontario M5G 2C4, PMCC 3-522 (Gerrard Wing) Toronto General Hospital 150 Gerrard St. W. (CA)

A61B 5/339 **EN E-1662646** 2024 03 06 **3797691**
 (86) 2020 09 23 2020197871
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) 3D-DARSTELLUNG DER INTRAKARDIALEN AKTIVITÄT
 (30) US 2019 09 24 201916580151
 (72) AUERBACH, Shmuel, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) GOLDBERG, Stanislav, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) BARON, Oded, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/341 **EN E-1662647** 2024 03 06 **3888553**
 (86) 2021 03 31 2021166138
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) AUSBREITUNGSKARTE EINER HERZKAMMER MIT BEREICHEN MIT FRAKTIONIERTE ELEKTROGRAMMEN
 (30) US 2020 04 01 202016837196
 (72) BOTZER, Lior, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) RAVUNA, Eliyahu, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) DOV, Netta, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) WEKSELMAN, Guy, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) RIVRON, Simon, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/349 **EN E-1662648** 2024 03 06 **3892198**
 (86) 2015 11 13 2021168424
 (73) ZOLL Medical Corporation, Chelmsford, MA 01824, 269 Mill Road (US)
 (54) BEURTEILUNG MEDIZINISCHER PRÄMONITORISCHER EREIGNISSE
 (30) US 2014 11 14 201462080083 P
 (30) US 2014 12 23 201462096140 P
 (30) US 2015 10 01 201562235911 P
 (72) WENG, Binwei, Andover, 01810 (US)
 (72) JOHNSON, Guy R, Gloucester, 01930 (US)
 (72) SULLIVAN, Adam, Nashville, 37214 (US)
 (72) NICOLO, Francesco, Oakmont, 15139 (US)
 (72) SZYMKIEWICZ, Steve, Bethel Park, 15102 (US)
 (72) FREEMAN, Gary A, Waltham, 02453 (US)
 (72) FRANK, Gregory R, Mt. Lebanon, 15243 (US)
 (72) WHITING, Jason T, Gibsonsia, 15044 (US)
 (72) RINGQUIST, Steve, Aspinwall, 15215 (US)
 (72) KAIB, Thomas E, Irwin, 15642 (US)

A61B 5/349 **EN E-1662649** 2024 03 06 **3954291**
 (86) 2021 08 11 2021190821
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) DETEKTION EINER AKTIVIERUNG IN ELEKTROGRAMMEN UNTER VERWENDUNG VON NEURONALER NETZWERKTRAINIERTER VORVERARBEITUNG VON INTRAKARDIALEN ELEKTROGRAMMEN
 (30) US 2020 08 12 202016991766
 (72) RAVUNA, Eliyahu, Yokneam (IL)
 (72) KATZ, Natan Sharon, Yokneam (IL)
 (72) KIRYASOV, Andrey Evgenyevich, Chelyabinsk (RU)
 (72) KUZHNAREVA, Elena Igorevna, Moskovskaya obl (RU)
 (72) SHOCHKUN, Aleksey Vladimirovich, Moscow (RU)

A61B 5/353 **EN E-1662650** 2024 03 06 **3954292**
 (86) 2021 07 12 2021185150
 (73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION VON P-WELLEN IN HERZRYTHMUSMUSTERN
 (30) US 2020 08 12 202016991421
 (72) QU, Fujian, San Jose, CA 95118 (US)
 (72) BADIE, Nima, Berkley, CA 94709 (US)
 (72) GILL, Jong, Valencia, CA 91355 (US)

A61B 5/367 **EN E-1662651** 2024 03 06 **4159127**
 (86) 2022 09 21 2022196751
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) AUTOMATISCHE DETEKTION DES HIS-BÜNDELS WÄHREND EINER ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN KARTIERUNG
 (30) US 2021 09 22 202117481600
 (72) BUCHNIK, Yael, 2066717 Yokneam (IL)
 (72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam (IL)

A61B 5/397 **EN E-1662652** 2024 03 06 **4076194**
 (86) SI20050028 2020 12 17 2020845630
 (73) Univerza v Mariboru, 2000 Maribor, Slomskov trg 15 (SI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZERLEGUNG VON ZUSAMMENGESETZTEN MUSKELWIRKUNGSPOTENZIALEN
 (30) SI 2019 12 19 201900252
 (72) HOLOBAR, Ales, 3214 Zrece, Ob gozdu 10 (SI)

A61B 6/00 **EN E-1662653** 2024 03 06 **3993704**
 (86) EP20068791 2020 07 03 2020734998
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SELBSTLERNENDES VERTEILTES SYSTEM MIT AUTOMATISIERTER ERZEUGUNG EINES REFERENZDATENSATZES
 (30) EP 2019 07 05 19184615
 (72) SENEGAS, Julien, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) KRUEGER, Sascha, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 6/00 **EN E-1662654** 2024 03 06 **4120915**
 (86) EP21056537 2021 03 15 2021712154
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) 3D-MESSGITTERWERKZEUG FÜR RÖNTGENBILDER
 (30) US 2020 03 20 202062992189 P
 (72) PATRICIU, Alexandru, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) TORJESEN, Alyssa, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 6/00 **EN E-1662655** 2024 03 06 **4238499**
 (86) 2022 11 08 2022206101
 (73) Shenzhen Browiner Tech Co., Ltd, Shenzhen, Nanshan 518055, Room 501, Building C Ganghongji Hi-Tech Intelligent Industrial Park No.1008, Songbai Road Yanguang Community Xili Street (CN)
 (54) MULTIFUNKTIONELLE MOBILE DIGITALE RADIOGRAPHIEVORRICHTUNG
 (30) CN 2022 03 05 202210211126
 (72) LI, Xiaolei, Shenzhen, 518055 (CN)
 (72) WANG, Anshan, Shenzhen, 518055 (CN)
 (72) LI, Shufeng, Shenzhen, 518055 (CN)

A61B 6/00 **EN E-1662656** 2024 03 06 **3797694**
 (86) KR19005963 2019 05 17 2019807629
 (73) Medi-Future, Inc., Gyeonggi-do 13211, (Sangdaewon-dong, Star tower) 1505 -ho, 37, Sagimakgol-ro 62beon-gil Jungwon-gu Seongnam-si (KR)
 (73) Roh, Young Sup, Gyeonggi-do 13613, 101-dong 201-ho, 55, Jeongjail-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
 (54) DIGITALES BRUSTTOMOSYNTHESEGERÄT MIT STEUERUNG DER POSITION DES RÖNTGENFOKUS
 (30) KR 2018 05 23 20180058289
 (72) ROH, Young Sup, Seongnam-si Gyeonggi-do 13613, 101-dong 201-ho, 55, Jeongjail-ro Bundang-gu (KR)

A61B 6/10 **EN E-1662657** 2024 03 06 **3373818**
 (86) US16061202 2016 11 09 2016864950
 (73) Radiation Ltd., 69710 Tel-aviv, 27 Habarzel Street Orr Tower A (IL)
 (54) STRAHLUNGSABSCHIRMUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2015 11 09 201562252664 P
 (30) US 2016 06 27 201662354932 P
 (72) BELSON, Amir, Savyon, 5651420, 9 Erez Street (IL)
 (72) YIFAT, Jonathan, 49207 Ramat Hasharon, 58 Usishkin Street (IL)
 (72) GROSS, Amichay, 46385 Herzliya, 47 Ahad Haam Street (IL)

A61B 6/12 **EN E-1662658** 2024 03 06 **3886715**
 (86) EP19083182 2019 11 29 2019806091
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) BILDBASIERTE VORRICHTUNGSIDENTIFIZIERUNG UND -LOKALISIERUNG
 (30) EP 2018 11 29 18209238
 (72) NIJHOF, Niels, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) FABER, Albert, Louw, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VOGELS, Petrus, Cornelus, Adrianus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/00 **EN E-1662659** 2024 03 06 **2740409**
 (86) 2013 12 04 2013195760
 (73) Samsung Medison Co., Ltd., Gangwon-do 250-870, 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun (KR)
 (54) Medizinisches System zur Bereitstellung eines dreidimensionalen Markers
 (30) KR 2012 12 04 20120139468
 (72) Yoo, Jun-sang, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun (KR)
 (72) Kim, Sung-yoon, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun (KR)
 (72) Kim, Han-jun, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun (KR)
 (72) Lee, Jun-kyo, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun (KR)

A61B 8/08 **EN E-1662660** 2024 03 06 **3305202**
 (86) 2017 10 05 2017194989
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) PRÄOPERATIVE REGISTRIERUNG ANATOMISCHER BILDER MIT EINEM POSITIONSVOLGUNGSSYSTEM MIT ULTRASCHALL
 (30) US 2016 10 06 201615286891
 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, P.O. Box 275 c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, P.O. Box 275 c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 8/08 **EN E-1662661** 2024 03 06 **3823537**
 (86) EP19069191 2019 07 17 2019742184
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) INTELLIGENTE GEFÜHRTE WELLENELASTOGRAFIE
 (30) US 2018 07 18 201862699789 P
 (72) AMADOR CARRASCAL, Carolina, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VIGNON, Francois, Guy, Gerard, Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) KIM, Seungsoo, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/14 **EN E-1662662** 2024 03 06 **3747370**
 (86) JP18042652 2018 11 19 2018903337
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ULTRASCHALL-DIAGNOSEGERÄT UND STEUERVERFAHREN FÜR EIN ULTRASCHALL-DIAGNOSEGERÄT
 (30) JP 2018 01 31 2018015382
 (30) JP 2018 05 30 2018103436
 (72) MATSUMOTO Tsuyoshi, kami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigara- (JP)
 (72) INOUE Tomoki, kami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigara- (JP)
 (72) EBATA Tetsuro, kami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigara- (JP)

A61B 10/02 **EN E-1662663** 2024 03 06 **3984467**
 (86) 2018 09 21 2021190691
 (73) United States Endoscopy Group, Inc., Mentor, OH 44060, 5976 Heisley Road (US)
 (54) DRAHTGEFÜHRTE VORRICHTUNG
 (30) US 2017 09 21 201762561439 P
 (72) GREGAN, Darren C., Auburn, OH 44023 (US)
 (72) HAACK, Scott, Chardon, OH 44024 (US)
 (72) USPENSKI, Alex, Chardon, OH 44024 (US)
 (72) INSULL, Sarah, Painesville, OH 44077 (US)
 (72) MICHELINI, Joseph, Painesville, OH 44077 (US)
 (72) RANALLO, Cindy, Eastlake, OH 44095 (US)
 (72) CHIAPPONE, Gerald, Painesville, OH 44077 (US)
 (72) MEVA, Joseph, Kirtland, OH 44094 (US)

A61B 17/00 **EN E-1662664** 2024 03 06 **2605711**
 (86) US11047432 2011 08 11 2011818586
 (73) Spinal Elements, Inc., Carlsbad, CA 92010, 3115 Melrose Drive, Suite 200 (US)
 (54) WIRBELGELENKBOHRER
 (30) US 2010 08 18 859009
 (72) BLAIN, Jason, Encinitas, CA 92024, 1266 Orchard Glen Circle (US)
 (72) KOVACH, Eric, Carlsbad, CA 92009, 3107 Quebrada Circle (US)

A61B 17/00 **EN E-1662665** 2024 03 06 **3515324**
 (86) US17053341 2017 09 25 2017854100
 (73) U.S. Patent Innovations LLC, Takoma Park, MD 20912, 6930 Carroll Avenue 10th Floor Suite 1000 (US)
 (54) ROBOTISCHES CHIRURGISCHES SYSTEM
 (30) US 2016 09 23 201662399332 P
 (72) CANADY, Jerome, M.D., Takoma Park, MD 20912, c/o U.S. Patent Innovations LLC 6930 Carroll Avenue 10th Floor, Suite 1000 (US)
 (72) CANADY, Cheffren, Takoma Park, MD 20912, c/o U.S. Patent Innovations L.L.C. 6930 Carroll Ave. Ste. 1000 (US)
 (72) ZHUANG, Taisen, Takoma Park, MD 20912, c/o U.S. Patent Innovations LLC 6930 Carroll Avenue 10th Floor, Suite 1000 (US)
 (72) YAN, Feng, Takoma Park, MD 20912, c/o U.S. Patent Innovations L.L.C. 6930 Carroll Ave. Ste. 1000 (US)
 (72) SHANGHAVI, Aditya, Silver Spring, MD 20910, 1400 East West Highway Apt. 1119 (US)
 (72) LIU, Zhangshi, Silver Spring, MD 20902, 11215 Georgia Ave. Apt. 906 (US)
 (72) TABATABAI, Daniel, Annandle, VA 22003, 6921 Colburn Dr. (US)
 (72) PIERCE, Tanner, Takoma Park, MD 20912, c/o U.S. Patent Innovations L.L.C. 6930 Carroll Ave. Ste. 1000 (US)

A61B 17/00 **EN E-1662666** 2024 03 06 **3451936**
 (86) GB17051260 2017 05 05 2017723486
 (73) Advanced Medical Solutions Limited, Winsford, Cheshire CW7 3RT, Premier Park 33 Road One Winsford Industrial Estate (GB)
 (54) FLÜSSIGKEITSAPPLIKATOR
 (30) GB 2016 05 05 201607868
 (72) MILLER, Guy Stephen, Plymouth PL7 5BG, c/o Advanced Medical Solutions (Plymouth) Limited Western Wood Way Langage Science Park (GB)
 (72) GOPALAKRISHNAN, Nithinkrishnan, Plymouth PL7 5BG, c/o Advanced Medical Solutions (Plymouth) Limited Western Wood Way Langage Science Park (GB)
 (72) PARISH, Simon Mark, Plymouth PL7 5BG, c/o Advanced Medical Solutions (Plymouth) Limited Western Wood Way Langage Science Park (GB)

A61B 17/02 **EN E-1662667** 2024 03 06 **3457951**
 (86) US17033368 2017 05 18 2017800183
 (73) Virtual Incision Corporation, Lincoln, Nebraska 68508, 2021 Transformation Drive Suite 1250 (US)
 (54) ROBOTISCHE CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN UND SYSTEME
 (30) US 2016 05 18 201662338375 P
 (72) FARRITOR, Shane, Lincoln Nebraska 68526, 6137 Blackstone Road (US)
 (72) OLEYNIKOV, Dmitry, Omaha, Nebraska 68164, 13330 Binney Street (US)
 (72) MURPHY, John, Pleasanton California 94566, 3541 Villero Ct (US)
 (72) VARANELLI, Sabrina, Brooklyn New York 11224, 100 Jay Street Apt 6K (US)
 (72) SHASHO, Jeff, Brooklyn New York 11224, 5108 Oceanview Ave (US)
 (72) WOOD, Nathan, Lincoln Nebraska 68506, 2786 S 34th St (US)
 (72) WILSON, Jack, Brooklyn New York 11220, 469 51st Street 2 (US)
 (72) PEA ALLEN, Eleanora, New York New York 10007, 74 Reade St. Apt 1E (US)

A61B 17/04 **EN E-1662668** 2024 03 06 **3649963**
 (86) 2004 05 18 2019216330
 (73) Evalve, Inc., Menlo Park, CA 94025, 4045 Campbell Avenue (US)
 (54) FIXIERUNGSVORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUM GREIFEN VON GEWEBE
 (30) US 2003 05 19 44150803
 (30) US 2003 05 19 44153103
 (30) US 2003 05 19 44168703
 (72) GOLDFARB, Eric A., San Francisco, CA 94114, 140 Jersey Street (US)
 (72) RASCHDORF, Alfred H. Jr., San Francisco, CA 94114, 3421A 16th Street (US)
 (72) SARABIA, Jaime E., Mableton, GA 30126, 5128 Stonewood Circle (US)
 (72) FAN, Sylvia Wen Chin, San Carlos, CA 94070, 157 Ruby Avenue (US)
 (72) DELL, Kent D., Redwood City, CA 94061, 1131 Grand Street (US)
 (72) KOMTEBEDDE, Jan, Los Gatos, CA 95033, 23360 Deerfield Road (US)
 (72) POWELL, Ferolyn T., San Francisco, CA 94114, 55 Caselli Avenue (US)

A61B 17/064 **EN E-1662669** 2024 03 06 **3135209**
 (86) 2016 08 26 2016185868
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHE KLAMMERN ZUR MINIMIERUNG DES KLAMMERNROLLENS
 (30) US 2015 08 26 201514836324
 (72) BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SWAYZE, Jeffrey S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1662670** 2024 03 06 **3955830**
 (86) IB20053566 2020 04 15 2020721754
 (73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
 (54) ENTRIEGELUNGSSPERRMECHANISMUS FÜR EIN CHIRURGISCHES WERKZEUG
 (30) US 2019 04 16 201916385426
 (72) KOCH, Robert Louis, Jr., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) OVERMYER, Mark D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) DENZINGER, Christopher A., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) KALLENBERGER, Kris Eren, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1662671** 2024 03 06 **3677198**
 (86) 2017 03 31 2020159351
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) VERSCHLUSSYSTEMANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE SCHNEIDE- UND KLAMMERGERÄTE MIT GETRENNTEN UND UNTERSCHIEDLICHEN AUSLÖSUNGSWELLEN
 (30) US 2016 04 01 201615089283
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HENSEL, Adam D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1662672** 2024 03 06 **3138513**
 (86) 2016 09 01 2016186843
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) MAGAZIN FÜR CHIRURGISCHE KLAMMERN MIT VERBESSERTEN KLAMMERGERÄTANTRIEBSKONFIGURATIONEN
 (30) US 2015 09 02 201514843168
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1662673** 2024 03 06 **3906861**
 (86) 2021 04 27 2021170610
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) MAGNESIUMINFUNDIERTE CHIRURGISCHE STÜTZE FÜR EIN CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT
 (30) US 2020 04 28 202016860123
 (72) TAYLOR, Eric J., Southington, CT 06479 (US)

A61B 17/072 **EN E-1662674** 2024 03 06 **3125796**
 (86) US15022904 2015 03 27 2015772561
 (73) Standard Bariatrics Inc., Blue Ash, OH 45242, 4362 Glendale Milford Road (US)
 (54) CHIRURGISCHE KLAMMERVORRICHTUNGEN
 (30) US 2014 03 29 201461972274 P
 (30) US 2014 09 05 201462046726 P
 (72) THOMPSON, Jonathan, Cincinnati, OH 45208, 3416 Pape Avenue (US)
 (72) THOMPSON, Ben, Blue Ash, OH 45241, 9422 Oakhurst Court (US)
 (72) NUCHOLS, Richard, P., Williamsburg, OH 45176, 5281 Smokey Road (US)
 (72) ORTIZ, Mark, Steven, Milford, OH 45150, 1145 Glen Echo Lane (US)
 (72) WAMPLER, James, Blue Ash Ohio 45242, 4480 Lake Forest Drive, Suite 412 (US)

A61B 17/12 **EN E-1662675** 2024 03 06 **3634258**
 (86) US18034112 2018 05 23 2018770135
 (73) Muffin Incorporated, West Lafayette, IN 47906, 1400 Cumberland Avenue (US)
 (54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR GEWEBEÖFFNUNGEN
 (30) US 2017 05 23 201715602457
 (72) HARDY, Gregory, James, Winston Salem, NC 27101, 411 South Marshall Street Apt. 109 (US)
 (72) GITTARD, Shaun, Davis, Winston-Salem, NC 27106, 528 Washington Avenue (US)
 (72) SIGMON, John, C., Jr., Winston-Salem, NC 27101, 315 N. Spruce Street Apt. 410 (US)
 (72) HAVEL, William, J., West Lafayette, IN 47906, 5851 Farm Ridge Road (US)
 (72) NEWKIRK, Jeremy, T., West Lafayette, IN 47906, 2844 Morallion Drive (US)
 (72) FEARNOT, Neal, E., West Lafayette, 47906, 1311 E. 500 N. (US)
 (72) HADLEY, Rita, Otterbein, IN 47970, 108 S. Main Street (US)

A61B 17/122 **EN E-1662676** 2024 03 06 **3691546**
 (86) US18054655 2018 10 05 2018865001
 (73) University Hospitals Cleveland Medical Center, Cleveland, OH 44106, 11100 Euclid Avenue (US)
 (54) ENDOSKOPISCHE VERSCHLUSSVORRICHTUNG
 (30) US 2017 10 05 201762568459 P
 (72) DUMOT, John A., Cleveland, Ohio 44106, 11100 Euclid Avenue (US)

A61B 17/122 **EN E-1662677** 2024 03 06 **3476317**
 (86) 2012 04 12 2018212416
 (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 17/122 **EN E-1662678** 2024 03 06 **3473191**
 (86) 2012 04 12 2018212405
 (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-1662679** 2024 03 06 **3082620**
 (86) US14070869 2014 12 17 2014872137
 (73) Standard Bariatrics Inc., Blue Ash, OH 45242, 4362 Glendale Milford Road (US)
 (54) RESEKTIONSLINIENFÜHRUNG FÜR EINEN MEDIZINISCHEN EINGRIFF
 (30) US 2013 12 17 201361917342 P
 (30) US 2014 09 05 201462046700 P
 (72) THOMPSON, Jonathan, Cincinnati, OH 45208, 3416 Pape Avenue (US)
 (72) WEITZEL, Ryan, Liberty Township, OH 45044, 6471 Lucky Lane (US)
 (72) THOMPSON, Bennie, Blue Ash, OH 45241, 9422 Oakhurst Court (US)
 (72) NUCHOLS, Richard P., Williamsburg, OH 45176, 5281 Smokey Road (US)

A61B 17/16 **EN E-1662680** 2024 03 06 **3294110**
 (86) US16031822 2016 05 11 2016793433
 (73) Dfine, Inc., South Jordan, UT 84095, 1600 West Merit Parkway (US)
 (54) SYSTEM ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON WIRBELFRAKTUREN
 (30) US 2015 05 11 201562159806 P
 (72) PHAN, Christopher U., Dublin, California 94568, 9707 Bear Canyon Court (US)
 (72) PURDY, Craig, Sunnyvale, California 94089, 1225 Vienna Dr. Space 947 (US)
 (72) BALBIERZ, Daniel, Redwood City, California 94061, 973 Cambridge Road (US)

A61B 17/16 **EN E-1662681** 2024 03 06 **3669801**
 (86) 2019 12 16 2019216399
 (73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Anngrove IDA Business & Technology Park (IE)
 (54) KOMBINIERTE GEWINDEBOHRER UND MARKIERER MIT FLEXIBLER ERWEITERUNG UND ZUGEHÖRIGE INSTRUMENTE
 (30) US 2018 12 21 201862783349 P
 (72) SHARIFI-MEHR, Amir Ali, Bloomington, New Jersey 07403, 12 Elm Street (US)
 (72) STAD, Shawn D., Lakeville, Massachusetts 02347, 5 River Bend (US)

A61B 17/16 **DE E-1662682** 2024 03 06 **4185219**
 (86) EP21070714 2021 07 23 2021754742
 (73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
 (54) MEDIZINISCHES INSTRUMENT MIT KUGEL- ODER GLEITLAGER ALS GENERATOR
 (30) DE 2020 07 23 102020119427
 (72) BÜRK, André, 78056 Villingen-Schwenningen (DE)
 (72) LENZENHUBER, Frederick, 78532 Tuttlingen (DE)

A61B 17/17 **EN E-1662683** 2024 03 06 **3927253**
 (86) IB19060161 2019 11 26 2019805111
 (73) Medacta International SA, 6874 Castel San Pietro, Strada Regina (CH)
 (54) SCHNEIDFÜHRUNG FÜR WIRBELSÄULENOSTEOTOMIE
 (30) IT 2019 02 22 201900002575
 (72) INSINNA, Yuri, 6874 Castel San Pietro, C/o Medacta International SA Strada Regina (CH)
 (72) FIECHTER, Meinrad, 6874 Castel San Pietro, C/o Medacta International SA Strada Regina (CH)
 (72) SICCARDI, Francesco, 6874 Castel San Pietro, C/o Medacta International SA Strada Regina (CH)

A61B 17/22 **EN E-1662684** 2024 03 06 **3841989**
 (86) 2020 12 24 2020217189
 (73) Neuravi Limited, Galway H91 K5YD, Block 3 Ballybrit Business Park (IE)
 (54) INTRAVASKULÄRER KATHETER
 (30) US 2019 12 26 201916727624
 (72) VALE, David, Galway H91 K5YD, Neuravi Limited Block 3 Ballybrit Business Park (IE)

A61B 17/221	EN E-1662685	2024 03 06	3565487	A61B 18/02	EN E-1662693	2024 03 06	3784156
(86) US18013005	2018 01 09	2018736126		(86) IB19053192	2019 04 17	2019727084	
(73) United States Endoscopy Group, Inc., Mentor, OH 44060, 5976 Heisley Road (US)				(73) Biocompatibles UK Limited, Camberley, Surrey GU15 3YL, Lakeview Riverside Way Watchmoor Park (GB)			
(54) ENTNAHMEVORRICHTUNG				(54) KRYOCHIRURGISCHES SYSTEM MIT DRUCKREGELUNG			
(30) US 2017 01 09 201762444144 P				(30) US 2018 04 27 201862663808 P			
(72) RANALLO, Cynthia, Ann, Eastlake, OH 44095, 33345 Morris Avenue (US)				(72) PERRON, Ted, Arden Hills, Minnesota 55112, C/O Galil Medical Inc., 4364 Round Lake Road (US)			
(72) USPENSKI, Alex, Chardon, OH 44024, 12043 Woodin Road (US)				(72) MORGAN, Sean, Arden Hills, Minnesota 55112, C/O Galil Medical Inc., 4364 Round Lake Road (US)			
(72) MICHELINI, Joseph, Painesville, OH 44077, 560 Oakwood Trail (US)							
(72) KAYE, Christopher, Eastlake, OH 44095, 36415 Sandy Knoll Drive (US)							
(72) HAACK, Scott, Chardon, OH 44024, 12805 Big Creek Ridge Drive (US)							
A61B 17/221	EN E-1662686	2024 03 06	4059451	A61B 18/02	EN E-1662694	2024 03 06	3709916
(86)	2022 01 28	2022153927		(86) US18060975	2018 11 14	2018812520	
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)				(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)			
(54) MEDIZINISCHES BEHANDLUNGSSYSTEM				(54) ZEITSTEUERUNGSSYSTEM ZUR VERWENDUNG WÄHREND ABLATIONSVERFAHREN			
(30) US 2021 03 15 202117249808				(30) US 2017 11 14 201762586080 P			
(72) Nageswaran, Ashok, Irvine, 92617 (US)				(30) US 2017 12 18 201762607045 P			
(72) Nguyen, Hoai, California, 92683 (US)				(72) HARMOUCHE, Chadi, Saint-Laurent, Quebec H4R 3K4, 3620 Joseph-Doutre (CA)			
(72) Girdhar, Gaurav, North Attleboro, 92694 (US)				(72) HARPER, Keegan, Encinitas, California 92024, 690 Lynwood Drive (US)			
(72) Deen, Daniel, California, 92617 (US)							
A61B 17/225	EN E-1662687	2024 03 06	2480144	A61B 18/12	EN E-1662695	2024 03 06	3624716
(86) US10049681	2010 09 21	2010818027		(86) US18032645	2018 05 15	2018727636	
(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, New York, NY 10027, 116th Street and Broadway (US)				(73) Megadyne Medical Products, Inc., Draper, UT 84020, 11506 South State Street (US)			
(54) SYSTEME ZUR ÖFFNUNG EINER GEWEBEBARRIERE				(54) VERRIEGELUNGSMEECHANISMUS FÜR AUSZIEHBARE WELLE			
(30) US 2010 06 10 353631 P				(30) US 2017 05 16 201715596266			
(30) US 2010 06 10 353611 P				(30) US 2018 05 09 201815975552			
(30) US 2009 09 21 244311 P				(72) GREEP, Darcy W., Draper Utah 84020, 11506 South State Street (US)			
(72) KONOYAGOU, Elisa, New York, NY 10023, 101 West End Avenue Apt. 25G (US)				(72) FRAMPTON, Chad S., Draper Utah 84020, 11506 South State Street (US)			
(72) CHOI, James, J., Englewood, NJ 07631, 379 Windsor Road (US)							
A61B 17/32	DE E-1662688	2024 03 06	3771445	A61B 18/14	EN E-1662696	2024 03 06	4042960
(86)	2020 07 08	2020184672		(86) JP20036817	2020 09 29	2020873187	
(73) Pajunk GmbH Medizintechnologie, 78187 Geisingen, Karl-Hall-Strasse 1 (DE)				(73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)			
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT				(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG			
(30) DE 2019 07 31 102019120671				(30) JP 2019 09 30 2019178330			
(72) PAJUNK-SCHELLING, Simone, 78187 Geisingen, Goethestr. 4 (DE)				(72) TAKAHASHI, Yusuke, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP)			
(72) HAUGER, Martin, 78166 Donaueschingen, Bregstr. 43 (DE)							
A61B 17/68	EN E-1662689	2024 03 06	3820388	A61B 18/14	EN E-1662697	2024 03 06	3878390
(86) US19040783	2019 07 08	2019745469		(86)	2018 10 30	2021170388	
(73) Arthrex, Inc., Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Boulevard (US)				(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)			
(54) ARTHROPLASTISCHE IMPLANTATSYSTEME ZUR ERZEUGUNG UND ANWENDUNG DYNAMISCHER KOMPRESSION				(54) SYSTEM ZUR LÜCKENDETEKTION IN ABLATIONSINIEN			
(30) US 2018 07 09 201816030154				(30) US 2017 10 31 201715799254			
(72) FONTE, Matthew, Concord, MA 01742, 115 Revolutionary Road (US)				(72) BERMAN, Dror, Irvine, 92618 (US)			
(72) GARLOCK, Adam, Naples, FL 34108, 529 110th Avenue, North (US)				(72) PRESSMAN, Assaf, 2066717 Yokneam (IL)			
A61B 17/70	EN E-1662690	2024 03 06	3278751	A61B 18/14	EN E-1662698	2024 03 06	4103079
(86)	2017 07 13	2017181196		(86) IB22050536	2022 01 21	2022701714	
(73) Stryker European Operations Holdings LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)				(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)			
(54) WIRBELSÄULENFIXIERUNGSANORDNUNG				(54) VORHERSAGE VON ADHÄSIONEN AUF DER GRUNDLAGE VON BIOMARKERÜBERWACHUNG			
(30) US 2016 07 15 201662362690 P				(30) US 2021 01 22 202117156318			
(72) STEIN, Joshua, HOBOKEN, NJ 07030, 1103 Washington Street, Apt. 8 (US)				(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)			
(72) KRAUSE, Steven, Oakland, NJ 07436, 22 Hickory Drive (US)				(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242 (US)			
(72) WIRTEL III, Anthony J., MALVERN, PA 19355, 2149 Pikeland Rd. (US)				(72) ECKERT, Chad E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)			
(72) BUSH, JR., Charles L., WAYNE, NJ 07470, 7 Jefferson Place (US)							
A61B 17/74	EN E-1662691	2024 03 06	3991674	A61B 18/14	EN E-1662699	2024 03 06	3750501
(86)	2021 10 12	2021202042		(86)	2011 05 04	2020181799	
(73) Spinal Generations LLC, Mokena, IL 60448, 9301 W. 191st Street (US)				(73) Stratus Medical, LLC, Magnolia, TX 77354, 32303 FM-2978 (US)			
(54) ZUGSCHRAUBENSYSTEME UND DIESE ENTHALTENDE NAGELSYSTEME				(54) SYSTEME ZUR GEWEBEABLATION			
(30) US 2020 10 27 202063106182 P				(30) US 2010 05 21 34735110 P			
(30) US 2021 08 30 202117446352				(30) US 2010 06 23 35789410 P			
(72) SWEENEY, Patrick J., Mokena, IL 60448 (US)				(30) US 2010 06 23 35788610 P			
(72) LEYDEN, Matthew V., St. Paul, MN 55104 (US)				(72) WRIGHT, Robert E., Brighton Victoria 3186, 158 Church Street (AU)			
				(72) BRANDT, Scott, A., Denver, CO 80206, 512 Cook St (US)			
A61B 17/80	EN E-1662692	2024 03 06	3629959	A61B 34/00	EN E-1662700	2024 03 06	3773301
(86) US18034034	2018 05 23	2018770131		(86) IB19053083	2019 04 15	2019727719	
(73) Depuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)				(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr. Karl-Storz-Straße 34 (DE)			
(54) AKROMIOKLAVIKULÄRE HAKENPLATTE				(54) FÜHRUNGSSYSTEM UND DAZUEGHÖRIGES COMPUTERPROGRAMM			
(30) US 2017 05 30 201715608876				(30) PT 2018 04 13 2018110686			
(72) ZENKER, Martin, 4528 Zuchwil, Luzernstrasse 21 (CH)				(72) ARAÚJO MARTINS VILAÇA, João Luís, 4750-810 Vila Frescaína S. Martinho, CAMPUS DO IPCA - BARCELOS (PT)			
(72) GALM, Andre, 4528 Zuchwil, Luzernstrasse 21 (CH)				(72) CORREIA PINTO, Jorge, 4100-453 Porto, Rua S. João de Brito 512, 5ºesq (PT)			
(72) ANDERMATT, Daniel, 4528 Zuchwil, Luzernstrasse 21 (CH)				(72) CRUZ FONSECA, Jaime Francisco, 4700-752 Braga, Rua das Tílias Numero 35, Braga (PT)			
(72) BAMMERLIN, Martin, 4528 Zuchwil, Luzernstrasse 21 (CH)				(72) LIMA, Estevão, 4050-499 Porto, Rua da Restauração 118, espaço A 1º esquerdo (PT)			
(72) TORDI, Gianluca, 47838 Riccione, Via Riva Del Garda 7 (IT)				(72) RODRIGUES, Pedro, 4700-123 Braga, Rua Fialho de Almeida, nº 31, 2º esquerdo (PT)			
(72) JAEGER, Martin, 79106 Freiburg, Universtaets Klinikum Freiburg Hugstetter Str. 49 (DE)							

A61B 34/10 **EN E-1662701** 2024 03 06 **3407818**
 (86) US17015473 2017 01 27 2017745032
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) SYSTEM FÜR CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT
 (30) US 2016 01 29 201662288784 P
 (30) US 2016 10 14 201662408283 P
 (72) WIXEY, Matthew A., San Jose, California 95134, 3200 Zanker Road Unit 1422 (US)
 (72) BRISSON, Gabriel F., Sunnyvale, California 94086, 863 Oracle Oak Place (US)
 (72) BURBANK, William A., Sandy Hook, Connecticut 06482, 2 Old Green Road (US)
 (72) FLANAGAN, Patrick, Santa Clara, California 95054, 902 E. River Parkway (US)
 (72) HINGWE, Pushkar, Los Altos, California 92024, 990 Berry Avenue (US)
 (72) WEIR, David W., San Carlos, California 94070, 1617 Belmont Avenue (US)
 (72) WILSON JR., Donald F., Santa Clara, California 95051, 3796 Dunford Way (US)

A61B 34/20 **EN E-1662702** 2024 03 06 **3662857**
 (86) 2019 12 05 2019213798
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) SCHNELLE REGISTRIERUNG VON KOORDINATENSYSTEMEN FÜR ROBOTERCHIRURGIE
 (30) US 2018 12 06 201816211594
 (72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 34/20 **EN E-1662703** 2024 03 06 **3733107**
 (86) KR18013947 2018 11 15 2018894558
 (73) HUTOM CO., LTD., Seoul 04147, 615-ho, 21, Baekbeom-ro 31-gil Mapo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG CHIRURGISCHER SIMULATIONSFORMATIONEN UND PROGRAMM
 (30) KR 2017 12 28 20170182888
 (72) LEE, Jong Hyuck, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13522, 206-1403, 421, Pangyo-ro, Bundang-gu (KR)
 (72) HYUNG, Woo Jin, Seoul 06574, Ra-401, 270, Bangbae-ro, Seocho-gu (KR)
 (72) YANG, Hoon Mo, Gunpo-si, Gyeonggi-do 15863, 377-1101, 34, Ogeum-ro (KR)
 (72) KIM, Ho Seung, Yongin-si, Gyeonggi-do 16829, 13, Munin-ro 17beon-gil, Suji-gu (KR)

A61B 34/20 **EN E-1662704** 2024 03 06 **3636194**
 (86) CN18087645 2018 05 21 2018805766
 (73) Shanghai Microport Medbot (Group) Co., Ltd., Shanghai 201203, B101, Building1, 1601 Zhangdong Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
 (54) CHIRURGISCHES ROBOTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE DER POSITION EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS
 (30) CN 2017 05 26 201710385151
 (72) GAO, Xu, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J. Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
 (72) SHI, Yunlei, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J. Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
 (72) HE, Chao, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J. Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
 (72) WANG, Jiayin, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J. Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
 (72) ZHU, Xiang, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J. Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
 (72) JIANG, Yizhi, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J. Hi-Tech Park Pudong New District (CN)

A61B 34/30 **EN E-1662705** 2024 03 06 **3517069**
 (86) 2019 01 25 2019153811
 (73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
 (54) CHIRURGISCHE ROBOTISCHE AUTOMATISIERUNG MIT VERFOLGUNGSMARKERN
 (30) US 2018 01 29 201815881971
 (72) CRAWFORD, Neil R., Chandler, AZ 85224, 2708 W. Palomino Drive (US)
 (72) JOHNSON, Norbert, North Andover, MA 01845, 32 Stonewedge Circle (US)
 (72) THEODORE, Nicholas A., Ruxton, MD 21204, 1212 Boyce Avenue (US)

A61B 50/13 **EN E-1662706** 2024 03 06 **4119086**
 (86) 2019 10 03 2022194515
 (73) Corindus, Inc., Waltham, MA 02452, 309 Waverley Oaks Road, Suite 105 (US)
 (54) MOBILER TRÄGER UND LAGERSYSTEM FÜR EIN MEDIZINPRODUKT
 (30) US 2018 10 05 201816152811
 (72) KLEM, Eric, Lexington, MA, 02420 (US)
 (72) ROW, Gordon, Waltham, MA, 02452 (US)
 (72) LAING, Genevieve R. K., Medford, MA, 02215 (US)
 (72) EVANS, Christopher O., Amherst, NH, 03031 (US)
 (72) PARKER, Anthony Clegg, New Ipswich, NH, 03071 (US)

A61B 50/33 **EN E-1662707** 2024 03 06 **3768190**
 (86) NL19050179 2019 03 22 2019720185
 (73) Log10 B.V., 5642 JC Eindhoven, Quinten Matsyslaan 85 (NL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WIEDERAUFBEREITUNG VON WIEDERVERWENDBAREN MEDIZINISCHEN INSTRUMENTEN
 (30) NL 2018 03 23 20206655
 (30) NL 2019 03 11 2022713
 (72) VERHOEVEN, Franciscus Maria, 5642 JC Eindhoven (NL)
 (72) PESSERS, Paul Herman Maria, 5642 JC Eindhoven (NL)
 (72) VAN DER LEIJ, Theo Alex Eduard, 5642 JC Eindhoven (NL)
 (72) BAKKER-VAN DE KERKHOFF, Jolande Wilhelmina, 5642 JC Eindhoven (NL)

A61B 90/00 **EN E-1662708** 2024 03 06 **4021337**
 (86) IB20057991 2020 08 26 2020765365
 (73) Janssen Biotech, Inc., Horsham, PA 19044, 800/850 Ridgeview Drive (US)
 (54) GEWEBEANKER
 (30) US 2019 08 26 201962891546 P
 (72) DAGLOW, Terry, Houston, Texas 77042, 10619 Riverview Drive (US)

A61C 1/00 **EN E-1662709** 2024 03 06 **4048188**
 (86) EP20079412 2020 10 20 2020796742
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ZAHNAUFHELLUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 10 22 201962924203 P
 (72) WANG, Tianyi, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61C 1/14 **EN E-1662710** 2024 03 06 **4041117**
 (86) EP20076660 2020 09 24 2020775005
 (73) Dentsply Sirona Inc., York, PA 17401, Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60W (US)
 (73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE)
 (54) DENTALWERKZEUG MIT EINEM MINIATURISIERTEN RFID-ETIKETT
 (30) EP 2019 09 24 19199321
 (72) SCHAEFER, Andreas, 64625 Bensheim, c/o Sirona Dental Systems GmbH Fabrikstraße 31 (DE)
 (72) NOWARRA, Oliver, 64625 Bensheim, c/o Sirona Dental Systems GmbH Fabrikstraße 31 (DE)
 (72) TURZER, Michael, 64625 Bensheim, c/o Sirona Dental Systems GmbH Fabrikstraße 31 (DE)
 (72) FORNOFF, Peter, 64625 Bensheim, c/o Sirona Dental Systems GmbH Fabrikstraße 31 (DE)

A61C 5/40 **EN E-1662711** 2024 03 06 **3878398**
 (86) 2010 11 12 2020215980
 (73) SONENDO, INC., Laguna Hills, CA 92653, 26061 Merit Circle, Suite 101 (US)
 (54) ZAHNBEHANDLUNGSGERÄT
 (30) US 2009 11 13 26129309 P
 (72) BERGHEIM, Bjarne, Laguna Hills, CA 92653, Sonendo Inc. 26051 Merit Circle, Suite 102 (US)
 (72) GHARIB, Morteza, Altadena, CA 91001, 842 La Vina Lane (US)
 (72) KHAKPOUR, Mehrzad, Laguna Hills, CA 92653, Sonendo Inc. 26051 Merit Circle, Suite 102 (US)
 (72) PHAM, Michele, Anaheim, CA 92805, 1615 East Morava Place (US)
 (72) TEBBS, Richard, S., Aliso Viejo, CA 92656, 59 Rue Du Chateau (US)

A61C 5/44 **FR E-1662712** 2024 03 06 **3928733**
 (86) 2021 06 21 2021180679
 (73) Maillard, Thierry, 33185 Le Haillan, 9 rue des Palombes (FR)
 (54) APEX-LOKALISIERUNGSVORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER KONZENTRATION EINER SPÜLLÖSUNG IN DER APIKALEN ZONE EINES ZAHNWURZELKANALS
 (30) FR 2020 06 22 2006486
 (72) Maillard, Thierry, 33185 Le Haillan, 9 rue des Palombes (FR)

A61C 7/06 **EN E-1662713** 2024 03 06 **3820399**
 (86) US19041667 2019 07 12 2019833137
 (73) Craniofacial Technologies Inc., Bell Canyon, California 91307, 98 Buckskin Road (US)
 (73) Kaveh, Cameron, Bell Canyon, CA 91307, 98 Buckskin Rd. (US)
 (73) Yuschak, Thomas, D., Bell Canyon, CA 91307, 98 Buckskin Rd. (US)
 (73) Kaveh, Kevin, Bell Canyon, CA 91307, 98 Buckskin Rd. (US)
 (54) AUSLEGERPROTRAKTIONSVORRICHTUNG
 (30) US 2018 07 13 201862697743 P
 (30) US 2019 06 12 201962860630 P
 (72) KAVEH, Cameron, Bell Canyon, CA 91307, C/o Craniofacial Technologies Inc. 98 Buckskin Rd. (US)
 (72) YUSCHAK, Thomas, D., Bell Canyon, CA 91307, C/o Craniofacial Technologies Inc. 98 Buckskin Rd. (US)
 (72) KAVEH, Kevin, Bell Canyon, CA 91307, C/o Craniofacial Technologies Inc. 98 Buckskin Rd. (US)

A61C 7/30 **EN E-1662714** 2024 03 06 **3573567**
 (86) US18015515 2018 01 26 2018744412
 (73) The University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, NC 27516, Office of Commercialization and Economic Development 109 Church St. (US)
 (54) KIEFERORTHOPÄDISCHE KLAMMER
 (30) US 2017 01 27 201762451343 P
 (72) JACKSON, Christina, Chapel Hill, NC 27516, 311 Westside Drive (US)
 (72) KO, Ching-chang, Chapel Hill, NC 27517, 120 Donegal Drive (US)

A61C 9/00 **FR E-1662715** 2024 03 06 **3745995**
 (86) FR19050184 2019 01 29 2019707857
 (73) Duret, François, 11560 Fleury d'Aude, Château de Tarailhan (FR)
 (73) De Vreese, Guy, 9000 Gent, Zuiderlaan 1-3, Bus 8 (BE)
 (54) ELEKTRONISCHE ABDRUCKSCHALE ZUR GEWINNUNG VON ZAHNINFORMATIONEN
 (30) FR 2018 01 29 1850689
 (72) DURET, François, 11560 Fleury d'Aude, Château de Tarailhan (FR)
 (72) DE VREESE, Guy, 9000 Gent, Zuiderlaan 1-3 Bus 8 (BE)
 (72) QUERBES-DURET, Véronique, 31750 Esqualquens, 13 Rue Guiraut Riquier (FR)

A61C 9/00 **EN E-1662716** 2024 03 06 **4031060**
 (86) GB20052255 2020 09 17 2020780295
 (73) University of Leeds, Leeds, LS2 9JT (GB)
 (54) DREIDIMENSIONALES ZAHNÄRZTLICHES SCANSYSTEM UND SCANVERFAHREN
 (30) GB 2019 09 18 201913469
 (72) KEELING, Andrew James, Leeds Yorkshire LS2 9JT, School of Dentistry University of Leeds (GB)

A61C 13/00 **DE E-1662717** 2024 03 06 **3917447**
 (86) EP20052172 2020 01 29 2020702777
 (73) Merz Dental GmbH, 24321 Lütjenburg, Kieferweg 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZAHNERSATZES UNTER VERWENDUNG EINER DIGITALEN ZAHNREIHENDATENBANK, UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN DIGITALEN ZAHNREIHENDATENBANK
 (30) DE 2019 01 29 102019201115
 (72) KLINGENBURG, Friedhelm, 24113 Molfsee, Barstenkamp 61 (DE)
 (72) KLEWER, Olaf, 52064 Aachen, Par Aixcellence Jakobstraße 13 (DE)
 (72) POERSCHKE, Frank, 56132 Becheln, Taunusstrasse 30 (DE)

A61C 17/20 **EN E-1662718** 2024 03 06 **4228547**
 (86) EP21078379 2021 10 14 2021786518
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) REINIGUNGSEINHEIT FÜR EINE OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2020 10 19 202063093684 P
 (30) EP 2020 11 16 20207826
 (72) MAO, Jingliang, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) LEE, Sungsoo, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61C 17/22 **EN E-1662719** 2024 03 06 **3920839**
 (86) EP20051605 2020 01 23 2020701742
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) ZAHNBÜRSTENBEWEGUNGSANALYSE
 (30) EP 2019 02 05 19155535
 (72) SAVILL, Derek Guy, Mouldsworth Cheshire CH3 8AX, Bank Farm Norton's Lane (GB)
 (72) TRELOAR, Robert Lindsay, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
 (72) ZILLMER, Ruediger, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)

A61C 17/22 **EN E-1662720** 2024 03 06 **3949899**
 (86) 2021 01 22 2021153088
 (73) Kuang, Juan-yun, ShenZhen, Guangdong, Room 901, Building Zi xin Da, Xixiang Street Baoan District (CN)
 (54) BÜRSTENKOPF FÜR EINE ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE UND ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE
 (30) CN 2020 08 07 202021631331 U
 (72) Kuang, Juan-yun, ShenZhen, Guangdong, Room 901, Building Zi xin Da, Xixiang Street Baoan District (CN)

A61C 19/00 **EN E-1662721** 2024 03 06 **4031062**
 (86) IB20053891 2020 04 24 2020721812
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN EINES ZAHNMATERIALS
 (30) EP 2019 09 19 19198201
 (72) RICHTER, Christian A., 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
 (72) GERLACH, Korbinian, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
 (72) SCHMID, Rudolf, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
 (72) WELKER, Stefan K., 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
 (72) KELZ, Ralf, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)

A61C 19/04 **DE E-1662722** 2024 03 06 **4014880**
 (86) 2020 12 16 2020214651
 (73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
 (54) DENTALSENSOR FÜR DEN INTRAORALBEREICH
 (72) NIEDRIG, Christian, 9464 Rüthi (CH)
 (72) GLEBOVA, Tatjana, 9470 Buchs (CH)
 (72) REINHARDT, Jonas, 7206 Igis (CH)

A61D 1/02 **EN E-1662723** 2024 03 06 **3906890**
 (86) 2014 11 20 2021180496
 (73) Zoetis Services LLC, Parsippany, NJ 07054, 10 Sylvan Way (US)
 (54) IMPFANORDNUNG ZUR VERABREICHUNG EINER IMPFUNG AN JUNGHENNEN
 (30) US 2013 11 25 201361908195 P
 (30) US 2014 08 19 201462038870 P
 (72) Samson, William Douglas, Durham, 27704 (US)
 (72) Trivella, Marco Giovanni, Durham, 27703 (US)
 (72) Niemczura, Raymond John, Durham, 27703 (US)
 (72) Kennedy, Daniel Lee, Durham, 27703 (US)
 (72) Eichenberger, David Andrew, Durham, 27703 (US)
 (72) Carr, William Bryan, Durham, 27703 (US)
 (72) Due, Steven Allan, Durham, 27703 (US)

A61D 5/00 **EN E-1662724** 2024 03 06 **3923857**
 (86) US20022223 2020 03 12 2020755432
 (73) Gallagher, John Henry, Haverford, Pennsylvania 19041-1126, 10 Williams Rd. (US)
 (73) Bielski, Roman, Coopersburg, Pennsylvania 18036, 1308 Sheridan Rd. (US)
 (73) Newport, John, Chadds Ford, PA 19317, 38 Ringfield Road (US)
 (73) Stanley, David Joseph, Logan Township, NJ 08085, 7 Woodfield Drive (US)
 (54) MUNDHYGIENEGERÄT
 (72) Gallagher, John Henry, Haverford, Pennsylvania 19041-1126, 10 Williams Rd. (US)
 (72) Bielski, Roman, Coopersburg, Pennsylvania 18036, 1308 Sheridan Rd. (US)
 (72) Newport, John, Chadds Ford, PA 19317, 38 Ringfield Road (US)
 (72) Stanley, David Joseph, Logan Township, NJ 08085, 7 Woodfield Drive (US)

A61D 7/04 **EN E-1662725** 2024 03 06 **3632372**
 (86) 2014 08 19 2019211117
 (73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
 (54) INHALATOR
 (30) EP 2013 08 20 13004113
 (72) RAHMEL, Marcus Rainer, 55216 Ingeheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Binger Strasse 173 (DE)
 (72) WACHTEL, Herbert, 55216 Ingeheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Binger Strasse 173 (DE)
 (72) ENDERT, Guido, 50769 Köln, DESIGNquadrat GbR Schmiedhofsweg 1 (DE)
 (72) CHRIST, Alexander, 50769 Köln, DESIGNquadrat GbR Schmiedhofsweg 1 (DE)
 (72) WERGEN, Horst, 50769 Köln, DESIGNquadrat GbR Schmiedhofsweg 1 (DE)

A61F 2/02 **EN E-1662726** 2024 03 06 **3753530**
 (86) IB19050697 2019 01 29 2019750826
 (73) KOLN HONG KONG LIMITED, Wan Chai, Flat/RM A, 15/F Winsan Tower 98 Thomson Road (HK)
 (54) IMPLANTAT MIT FÄHIGKEIT ZUR FREISETZUNG EINES ARZNEIMITTELS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) HK 2018 02 12 18102217
 (72) FANG, Christian Xinshuo, Shatin, NT Hong Kong, Flat/Rm G01DA, G/F, Photonics Centre No.2 Science Park East Avenue Hong Kong Science Park (HK)
 (72) YAU, Wing Fung Edmond, Shatin, NT Hong Kong, Flat/Rm G01DA, G/F, Photonics Centre No.2 Science Park East Avenue Hong Kong Science Park (HK)
 (72) MAK, Sze Yi, Shatin, NT Hong Kong, Flat/Rm G01DA, G/F, Photonics Centre No.2 Science Park East Avenue Hong Kong Science Park (HK)
 (72) YUNG, Ching Hang Bob, Shatin, NT Hong Kong, Flat/Rm G01DA, G/F, Photonics Centre No.2 Science Park East Avenue Hong Kong Science Park (HK)

A61F 2/04 **EN E-1662727** 2024 03 06 **3116583**
 (86) US15020235 2015 03 12 2015760826
 (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) INNEWOHNENDER KÖRPERLUMENEXPANDER
 (30) US 2014 03 14 201461953212 P
 (30) US 2014 08 11 201462035826 P
 (72) CHAO, Tiffany E., Boston, Massachusetts 02114, 70 Phillips Street Apt 1 (US)
 (72) DAMIANO, Nicholas R., San Francisco, California 94131, 177 Day Street (US)
 (72) MEHTA, Shreya, San Francisco, California 94110, 628 Capp Street (US)
 (72) WOOCK, John P., Irvine, CA 92618, 1011 Red Sage (US)

A61F 2/07 **EN E-1662728** 2024 03 06 **3442467**
 (86) US17026942 2017 04 11 2017719127
 (73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
 (54) ILIAKALE VERZWEIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) US 2016 04 13 201615097605
 (72) ARGENTINE, Jeffery, Santa Rosa CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/07 **EN E-1662729** 2024 03 06 **3632376**
 (86) 2016 01 06 2019209770
 (73) Endospa Ltd., 46733 Herzilyia Pituach, 4 Maskit Street P.O. Box 12058 (IL)
 (54) SELBSTKRÜMMENDES STENTTRANSPLANTAT
 (30) US 2015 01 12 201562102265 P
 (72) MARMUR, Yaniv, 20600 Yokneam Moshava, Yeffe Nof Street (IL)
 (72) TZILER, Tzachi, 7169102 Modiin, 8 Yearot Israel Street (IL)

A61F 2/07 **EN E-1662730** 2024 03 06 **3493766**
 (86) US17044822 2017 08 01 2017751541
 (73) Bolton Medical, Inc., Sunrise, FL 33325, 799 International Parkway (US)
 (54) ANORDNUNG ZUR KOPPLUNG EINES PROTHETISCHEN IMPLANTATS AN EINEM FENESTRIERTEN KÖRPER
 (30) US 2016 08 02 201662369978 P
 (72) TORRANCE, Casey, Snohomish Washington 98290, 16808 93rd Street SE (US)
 (72) EUBANKS, Shannon, Woodinville Washington 98072, 15116 NE 195th St. (US)
 (72) WULFMAN, Edward, Woodinville Washington 98072, 18807 136th Ave NE (US)
 (72) DOUTHITT, Thomas, Kirkland Washington 98033, 1708 4th Street (US)

A61F 2/08 **DE E-1662731** 2024 03 06 **3389558**
 (86) EP16077150 2016 11 09 2016798659
 (73) Kneesearch GmbH, 1723 Pierrafortscha, Route de Villars-sur-Marly 45 (CH)
 (54) BANDERHALTENDES IMPLANTAT
 (30) DE 2015 12 15 102015225218
 (72) EGGLI, Stefan Prof. Dr., 1723 Pierrafortscha, Route de Villars-sur-Marly 45 (CH)

A61F 2/10 **EN E-1662732** 2024 03 06 **3244831**
 (86) US16012846 2016 01 11 2016737671
 (73) Wake Forest University Health Sciences, Winston-Salem, NC 27157, Medical Center Boulevard (US)
 (54) MEHRSCICHTIGE HAUTERSATZPRODUKTE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
 (30) US 2015 01 12 201562102154 P
 (30) US 2015 10 15 201562242008 P
 (72) ATALA, Anthony, Winston-Salem, North Carolina 27104, 345 N. Straford Road (US)
 (72) JEONG, Gayoung, Winston-Salem, North Carolina 27104, 1023 Braehill Terrace Drive (US)
 (72) YOO, James J., Winston-Salem, North Carolina 27104, 185 Cedar Trail (US)
 (72) LEE, Sang Jin, Winston-Salem, North Carolina 27103, 326 Summergate Drive (US)
 (72) SEOL, Young-Joon, Winston-Salem, North Carolina 27106, 1595 Mallory Circle Apartment 101 (US)

A61F 2/14 **EN E-1662733** 2024 03 06 **3285688**
 (86) US15030815 2015 05 14 2015890133
 (73) KeraMed, Inc., Santa Ana, CA 92705, 1535 East 17th Street, Suite 106 (US)
 (54) HORNHAUTIMPLANTATE
 (30) US 2015 04 22 201514692960
 (72) SHIUEY, Yichieh, Santa Ana, California 92705 (US)

A61F 2/16 **DE E-1662734** 2024 03 06 **4072471**
 (86) EP20085601 2020 12 10 2020833738
 (73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
 (54) KARTUSCHE UND INJEKTOR MIT DER KARTUSCHE
 (30) DE 2019 12 12 102019134183
 (72) DAMM, Niklas, 10409 Berlin, Rietzstraße 1 (DE)

A61F 2/16 **EN E-1662735** 2024 03 06 **3781095**
 (86) EP20059663 2020 04 03 2020717618
 (73) AMO Groningen B.V., 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)
 (54) SYSTEME FÜR VERGENZANPASSUNG MIT EINEM OPTISCHEN PROFIL UND UNTER VERWENDUNG VON BRECHUNGSINDEXSCHREIBEN
 (30) US 2019 04 05 201962830328 P
 (72) ROSEN, Robert, 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)
 (72) GOUNOU, Franck Emmanuel, 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)
 (72) CANOVAS VIDAL, Carmen, 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)
 (72) ALARCON HEREDIA, Aixa, 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)

A61F 2/24 **EN E-1662736** 2024 03 06 **3046512**
 (86) US14056070 2014 09 17 2014846325
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) HERZKLAPPEN MIT ERHÖHTER EFFEKTIVER ÖFFNUNGSFLÄCHE
 (30) US 2013 09 20 201361880688 P
 (72) ZENG, Qinggang, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) JOHNSON, Derrick, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) HUYNH, Van, Le, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61F 2/24 **EN E-1662737** 2024 03 06 **3294221**
 (86) US16032550 2016 05 13 2016793658
 (73) Cephea Valve Technologies, Inc., San Jose, CA 95140, 3050 Three Springs Court (US)
 (54) ERSATZ VON MITRALKLAPPEN
 (30) US 2015 05 14 201562161743 P
 (30) US 2015 11 24 201562259565 P
 (72) WALLACE, Dan, San Jose, CA 95140, 3050 Three Springs Court (US)
 (72) NOE, Spencer, San Jose, CA 95140, 3050 Three Springs Court (US)
 (72) GREGG, Peter, San Jose, CA 95140, 3050 Three Springs Court (US)
 (72) GRANADA, Juan, San Jose, CA 95140, 3050 Three Springs Court (US)

A61F 2/24 **EN E-1662738** 2024 03 06 **3654885**
 (86) US18042643 2018 07 18 2018750007
 (73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
 (54) TRANSKATHETER-FREISETZUNGSSYSTEM FÜR HERZKLAPPENPROTHESE MIT DISTALER SCHNEIDANORDNUNG
 (30) US 2017 07 18 201762534043 P
 (72) MCGUINN, Alan, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
 (72) DEVEREUX, Paul, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
 (72) VAUGHAN, Brendan, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
 (72) O'TOOLE, David, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
 (72) JENNINGS, Pdraigh, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
 (72) WALSH, Michael, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
 (72) MONTGOMERY, Stephen, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
 (72) PFEIFFER, Ronja, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/24 **EN E-1662739** 2024 03 06 **3741327**
 (86) 2019 05 21 2019175644
 (73) HVR Cardio Oy, 02600 Espoo, Upseerinkatu 1-3 1 (FI)
 (54) MEDIZINISCHE ANORDNUNG ZUR EINFÜHRUNG EINES OBJEKTS IN EINE ANATOMISCHE ZIELPOSITION
 (72) KERÄNEN, Olli, 23741 Bjärred, Anders Möllares väg 56 (SE)

A61F 2/24 **EN E-1662740** 2024 03 06 **3399949**
 (86) EP17050317 2017 01 09 2017700914
 (73) Stentit BV, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 10 (NL)
 (54) FASERIGE SCHLAUCHFÖRMIGE LEITUNG FÜR STENTANWENDUNGEN
 (30) US 2016 01 09 201662276835 P
 (30) US 2016 04 13 201662321842 P
 (72) SANDERS, Bart, 5615 SP Eindhoven, Karel de Grotelaan 13 (NL)
 (72) CABRERA, Maria Sol, 5612 AZ Eindhoven, Den Dolech 2 (NL)
 (72) BAAIJENS, Franciscus Petrus Thomas, 5644 DB Eindhoven, Landsteinerlaan 49 (NL)
 (72) DANKERS, Patricia Yvonne Wilhelmina, 5707 LH Helmond, De Grote Overbrug 5 (NL)

A61F 2/30 **EN E-1662741** 2024 03 06 **3821853**
 (86) 2020 11 11 2020206838
 (73) Howmedica Osteonics Corp., Mahwah, NJ 07430, 325 Corporate Drive (US)
 (54) TOTALER KNIEGELENKERSATZ MIT KONZENTRISCHEM KIEL
 (30) US 2019 11 14 201916683642
 (72) FERKO, Michael C., Warwick, NY 10990, 220 Big Island Road (US)
 (72) WELLINGS, Peter, Somerset, NJ 08873, 199 Pierce Street, 422 (US)

A61F 2/30 **EN E-1662742** 2024 03 06 **3758653**
 (86) IB19052628 2019 03 29 2019724908
 (73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, Massachusetts 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)
 (54) OBERFLÄCHENTEXTUREN FÜR DREIDIMENSIONALE PORÖSE STRUKTUREN FÜR KNOCHENEINWUCHS
 (30) US 2018 03 30 201862650775 P
 (72) KANE, Robert J., Warsaw, IN 46580, 2096 S Paxton Dr. (US)

A61F 2/32 **EN E-1662743** 2024 03 06 **3525726**
 (86) US17056917 2017 10 17 2017794140
 (73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 East Brooks Road (US)
 (54) LATERALISIERTE DUAL-MOBILITÄTSANORDNUNG
 (30) US 2016 10 17 201662409064 P
 (72) RISTER, David, W., Nesbit, MS 38651, 4878 Bakersfield Cove (US)
 (72) LEE, Stephen, J., Memphis, TN 38120, 372 Winding Wolf Place Apartment 305 (US)
 (72) LEE, Jeffrey, Memphis, TN 38117, 466 Jack Kramer Drive (US)

A61F 2/40 **EN E-1662744** 2024 03 06 **4110236**
 (86) IB21050537 2021 01 25 2021704610
 (73) Permedica S.p.A., 23807 Merate (LC), 38, Via Como (IT)
 (54) VERBINDUNGSSYSTEM DER KOMPONENTEN EINER SCHULTERGELENKSPROTHESE
 (30) IT 2020 02 27 202000000925 U
 (72) PEREGO, Marco, 23807 Merate (LC), Viale Giuseppe Garibaldi, 14 (IT)

A61F 2/44 **EN E-1662745** 2024 03 06 **3636224**
 (86) 2016 01 14 2019213674
 (73) Stryker European Operations Holdings LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
 (54) WIRBELSÄULENIMPLANTAT MIT PORÖSEN UND FESTEN OBERFLÄCHEN
 (30) US 2015 01 14 201562103276 P
 (72) WILLIS, Steven, MAHWAH, NJ 07430, 678 Plum Terrace (US)
 (72) ZIELINSKA, Justyna, Linden, NJ 07036, 601 Elmwood Terrace (US)

A61F 2/64 **EN E-1662746** 2024 03 06 **3743018**
 (86) US19015269 2019 01 25 2019744587
 (73) Vanderbilt University, Nashville, TN 37240, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)
 (54) KNIEPROTHESE MIT SCHWENKUNTERSTÜTZUNG
 (30) US 2018 01 25 201862621917 P
 (30) US 2018 12 05 201862775651 P
 (72) GOLDFARB, Michael, Nashville, Tennessee 37240, 2201 West End Avenue 305 Kirkland Hall (US)
 (72) BAIMYSHEV, Almaskhan, Nashville, Tennessee 37240, 2201 West End Avenue 305 Kirkland Hall (US)
 (72) BARTLETT, Harrison, Nashville, Tennessee 37240, 2201 West End Avenue 305 Kirkland Hall (US)
 (72) LEE, Jantzen, Nashville, Tennessee 37240, 2201 West End Avenue 305 Kirkland Hall (US)

A61F 2/66 **EN E-1662747** 2024 03 06 **3265034**
 (86) GB16050609 2016 03 07 2016709545
 (73) Blatchford Products Limited, Basingstoke Hampshire RG22 4AH, Lister Road (GB)
 (54) BEINPROTHESE MIT HYDRAULISCHEM DÄMPFER UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES VAKUUMS
 (30) GB 2015 03 06 201503814
 (72) HARRIS, Graham, Basingstoke Hampshire RG22 4TL, 30 Centurion Way Hatch Warren (GB)
 (72) ZAHEDI, Mir Saeed, London Greater London SW13 9BH, 10 Washington Road Barnes (GB)
 (72) ABIMOSLEH, Fadi, Springboro, Ohio 45066, 621 Birchcreek Way (US)

A61F 2/72 **EN E-1662748** 2024 03 06 **3773354**
 (86) GB19050956 2019 04 03 2019717557
 (73) Covvi Limited, Leeds, West Yorkshire LS10 1DJ, Direct House 4 Quayside Business Park Hunslet (GB)
 (54) PROTHESENELEKTRODE
 (30) GB 2018 04 12 201806043
 (72) VARLEY, Edward William, Leeds Yorkshire LS6 4DD, 15 Cottage Road Headingley (GB)
 (72) SPARES, Robert, Yorkshire BD14 6LH, 4 Edgar Street Clayton Bradford (GB)

A61F 2/82 **EN E-1662749** 2024 03 06 **3247316**
 (86) US16014191 2016 01 20 2016740711
 (73) Monarch Biosciences, Inc., Los Angeles, California 90024, 10960 Wilshire Boulevard, Suite 1910 (US)
 (54) VORRICHTUNG MIT SELBSTAUSDEHNBAREM GERÜST ZUR BEHANDLUNG VON ANEURYSMEN
 (30) US 2015 01 20 201562105432 P
 (72) GUPTA, Vikas, Los Angeles, California 90024, 10960 Wilshire Blvd., Suite 1910 (US)

A61F 2/958 **EN E-1662750** 2024 03 06 **3815651**
 (86) CN19092359 2019 06 21 2019827232
 (73) Shanghai MicroPort Medical (Group) Co., Ltd., Shanghai 201203, 501 Newton Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (54) MEDIZINPRODUKT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) CN 2018 06 29 201810712962
 (72) LI, Dan, Shanghai 201203, 501 Newton Road, China (Shanghai) Free Trade Zone (CN)
 (72) LIU, Wei, Shanghai 201203, 501 Newton Road, China (Shanghai) Free Trade Zone (CN)
 (72) WANG, Xueqin, Shanghai 201203, 501 Newton Road, China (Shanghai) Free Trade Zone (CN)
 (72) QI, Fan, Shanghai 201203, 501 Newton Road, China (Shanghai) Free Trade Zone (CN)
 (72) YAO, Yingzhong, Shanghai 201203, 501 Newton Road, China (Shanghai) Free Trade Zone (CN)
 (72) LUO, Qiyi, Shanghai 201203, 501 Newton Road, China (Shanghai) Free Trade Zone (CN)

A61F 5/058 **DE E-1662751** 2024 03 06 **3815653**
 (86) 2020 11 04 2020205614
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) NACKENSTÜTZE
 (30) DE 2019 11 04 102019216940
 (72) Schwarz, Dr. Oliver, 70569 Stuttgart, c/o Fraunhofer, Institut für Produktionstechnik und Automatisierung Nobelstraße 12 (DE)
 (72) Böлке, Nico, 70569 Stuttgart, c/o Fraunhofer, Institut für Produktionstechnik und Automatisierung Nobelstraße 12 (DE)

A61F 5/443 **EN E-1662752** 2024 03 06 **3359098**
 (86) DK16050326 2016 10 07 2016781671
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høltedam 1 (DK)
 (54) KÖRPERSEITIGES ELEMENT EINER STOMAVORRICHTUNG
 (30) DK 2015 10 08 201570634
 (30) DK 2015 10 08 201570636
 (72) VILA, Mireia Gordi, London N4 2JL, Flat B 36 Somerfield Road (GB)

A61F 5/443 **EN E-1662753** 2024 03 06 **3270833**
 (86) GB16050773 2016 03 21 2016712415
 (73) Pelican Healthcare Limited, Cardiff CF14 5WF, Greypoint Cardiff Business Park (GB)
 (54) HAFTKLEBENDES BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR KÜNSTLICHEN DARMAUSGANG
 (30) GB 2015 03 20 201504779
 (72) HEWITT, Aaron, Comber Co. Down BT23 5QY, c/o Eakin R&D Limited 15 Ballystockart Road (GB)

A61F 5/445 **EN E-1662754** 2024 03 06 **3863573**
 (86) US19054496 2019 10 03 2019790398
 (73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048-3781, 2000 Hollister Drive (US)
 (54) STOMAVORRICHTUNG MIT THERMOSENSOREN
 (30) US 2018 10 09 201862743261 P
 (30) US 2019 02 19 201962807504 P
 (72) CARLSSON, Jonas P., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) NOLAN, Michael P., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) AUGUSTYN, Christina, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) BARKER, James Brandon, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) PARK, Ryan S., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) JANIS, Scott, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) HENZE, Stephanie, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) WLEZIEN, Christopher Michael, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) SEKARAN, Somasunder Vijay, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) VERBRACKEL, Germain, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) LANE, Robert, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) LIDDLE, Scott E., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) MUSINSKY, Stephanie, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) MATTHEWS, Kyle A., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)

A61F 5/445 **EN E-1662755** 2024 03 06 **3725274**
 (86) 2009 11 12 2020172890
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høltedam 1 (DK)
 (54) KONVEXE SCHALE ZUR VERWENDUNG MIT EINER HAUTPLATTE EINER OSTOMIEVORRICHTUNG
 (30) DK 2008 11 12 200801571
 (72) ANDERSEN, Birthe Vestbo, DK-3230 Graested, Jeppe Brydes Vej 1 (DK)
 (72) HANSEN, Michael, 3250 Gilleleje, Dyreholmen 33 (DK)

A61F 5/445 **EN E-1662756** 2024 03 06 **4153103**
 (86) US21037672 2021 06 16 2021740341
 (73) Shukla, Parul J., New York, NY 11236, 515 East 79th Street (US)
 (54) STOMAVORRICHTUNG
 (30) US 2020 06 16 202063039507 P
 (72) Shukla, Parul J., New York, NY 11236, 515 East 79th Street (US)

A61F 5/445 **EN E-1662757** 2024 03 06 **4011337**
 (86) 2018 09 21 2022154104
 (73) Salts Healthcare Limited, West Midlands B7 4AA, Richard Street Aston Birmingham (GB)
 (54) KÜNSTLICHER DARMAUSGANG
 (30) GB 2017 09 22 201715388
 (72) TRETHERWAY, Lee, Birmingham, B7 4AA (GB)
 (72) WILLIAMS, Kieran, Birmingham, B7 4AA (GB)
 (72) POWNER, Iain, Birmingham, B7 4AA (GB)
 (72) ALFARO, Jesus, Birmingham, B7 4AA (GB)
 (72) ALLEN, Marcus, Birmingham, B7 4AA (GB)

A61F 5/451 **EN E-1662758** 2024 03 06 **3541332**
 (86) US17061788 2017 11 15 2017808703
 (73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (54) OSTOMIEBARRIERE
 (30) US 2016 11 21 201662424723 P
 (72) BOTTEN, Ronald, S., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) AUGUSTYN, Christina, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) TODD, Russell, J., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) VISCONTI, Peter, L., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) BUDORICK, Heather, M., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) SACRAMENTO, Lynn, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)

A61F 9/008 **EN E-1662759** 2024 03 06 **3661467**
 (86) CA18051186 2018 09 21 2018860632
 (73) Light Matter Interaction Inc., Toronto, ON M8Z 2T7, 88 Advance Road (CA)
 (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT ZUR MINIMAL INVASIVEN GEWEBEASPIRATION
 (30) US 2017 09 27 201762564019 P
 (72) KRAEMER, Darren, Toronto, Ontario M9C 1B2, 6 - 1 Westside Drive (CA)

A61F 13/00 **EN E-1662760** 2024 03 06 **4076310**
 (86) DK20050383 2020 12 18 2020828754
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høldedam 1 (DK)
 (54) WUNDVERBANDSYSTEM
 (30) DK 2019 12 18 PA2019070788
 (72) NIELSEN, Finn, 2300 Copenhagen S, Graekenlandsvej 125 (DK)
 (72) IGWEBUIKE, Henning, 3540 Lyngby, Solvænget 2 (DK)
 (72) HOEIER NIELSEN, Kent, 3650 Oelstykke, Kildegaardsvvej 3 (DK)

A61F 13/15 **EN E-1662761** 2024 03 06 **3727261**
 (86) SE18051361 2018 12 21 2018892039
 (73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
 (54) ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT EINER DICHTUNGSANORDNUNG MIT SCHWEISSPUNKTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ABSORBIERENDEN ARTIKELS
 (30) WO 2017 12 21 PCT/SE2017/000052
 (30) WO 2017 12 21 PCT/SE2017/000055
 (72) ASAYESH, Yasha, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)

A61F 13/49 **EN E-1662762** 2024 03 06 **2793786**
 (86) EP12076138 2012 12 19 2012809263
 (73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
 (54) SAUGFÄHIGER WEGWERFARTIKEL MIT ELASTISCHEN BEINÖFFNUNGSBEREICHEN UND ZUEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2011 12 23 201113336731
 (72) GLAUG, Frank Steven, 40503 Göteborg, SCA Hygiene Products AB (US)
 (72) CARNEY, Joshua Daniel, 40503 Göteborg, SCA Hygiene Products AB (SE)
 (72) UNER, Sue, Philadelphia 19104-2869, SCA America Cira Center 2929 Arch Street Suite 2600 (US)

A61F 13/49 **EN E-1662763** 2024 03 06 **3801420**
 (86) EP18064788 2018 06 05 2018731011
 (73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
 (54) ANORDNUNG VON WEGWERFHÖSCHENARTIKELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANORDNUNG VON WEGWERFHÖSCHENARTIKELN
 (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)

A61F 13/49 **EN E-1662764** 2024 03 06 **3923885**
 (86) CN20073546 2020 01 21 2020755882
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) HOSENARTIGES KLEIDUNGSSTÜCK
 (30) WO 2019 02 14 PCT/CN2019/075101
 (72) ISHIHARA, Kaoru, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) LI, Shiqiao, Akashi-shi, Hyogo 674-0093, 6 Minami Futami, Futami-cho (JP)
 (72) WANG, Xuechun, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road, B Zone Tianzhu Konggang Development Zone, Shunyi District (CN)
 (72) MORIMOTO, Koichi, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road, B Zone Tianzhu Konggang Development Zone, Shunyi District (CN)
 (72) STRASEMEIER, John Andrew, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) MELENDEZ, Vanessa Marie, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) TOURNOUX, Monica Renee, Columbus, Ohio 43231, Design Central, Inc. 6464 Presidential Gateway (US)

A61F 13/511 **EN E-1662765** 2024 03 06 **4056158**
 (86) 2018 02 15 2022171512
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT SUBSTRATEN MIT SICH WIEDERHOLENDEN MUSTERN VON ÖFFNUNGEN, DIE EINE VIELZAHL VON WIEDERHOLUNGSEINHEITEN UMFASSEN
 (30) US 2017 02 16 201762459765 P
 (72) SMITH, Alizha Victoria, Cincinnati, 45202 (US)
 (72) ARORA, Kelyn Anne, Cincinnati, 45202 (US)
 (72) RITTER, Matthew Steven, Cincinnati, 45202 (US)

A61F 13/56 **EN E-1662766** 2024 03 06 **3756632**
 (86) 2015 09 09 2020187861
 (73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRÄGERBAHN MIT EINER TAILLENBANDKOMPONENTE UND EINWEGHOSENARTIKEL AUS DER TRÄGERBAHN
 (72) BÄCK, Lucas, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health Aktiebolag (SE)
 (72) LJUNGBERG, Karin, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health Aktiebolag (SE)

A61G 1/02 **EN E-1662767** 2024 03 06 **3721846**
 (86) 2013 07 19 2020156768
 (73) FERNO-WASHINGTON, INC., Wilmington Ohio 45177-9371, 70 Weil Way (US)
 (54) AUTOMATISIERTE SYSTEME FÜR MOTORISIERTE GITTERBETTEN
 (30) US 2012 07 20 201261673971 P
 (72) VALENTINO, Nicholas V., Wilmington, OH 45177-9371, 70 Weil Way (US)
 (72) PALASTRO, Matthew, Wilmington, OH 45177-9371, 70 Weil Way (US)
 (72) SHEN, Zhen Y., Wilmington, OH 45177-9371, 70 Weil Way (US)
 (72) WELLS, Timothy R., Wilmington, OH 45177-9371, 70 Weil Way (US)
 (72) SCHROEDER, Timothy Paul, Wilmington, OH 45177-9371, 70 Weil Way (US)
 (72) MARKHAM, Joshua James, Wilmington, OH 45177-9371, 70 Weil Way (US)
 (72) POTAK, Robert L., Wilmington, OH 45177-9371, 70 Weil Way (US)

A61G 5/04 **EN E-1662768** 2024 03 06 **2954883**
 (86) JP13052889 2013 02 07 2013874547
 (73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSROBOTER
 (72) ISOZUMI, Joji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (72) MORI, Kazuaki, 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)

A61H 1/02 **EN E-1662769** 2024 03 06 **3815665**
 (86) 2020 08 25 2020192598
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) GLEICHGEWICHTSTRAININGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON WEARABLE-VORRICHTUNG UND DIE WEARABLE-VORRICHTUNG
 (30) KR 2019 10 28 20190134686
 (72) LEE, Jusuk, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Younbaek, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) LIM, Bokman, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) HYUNG, Seungyong, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Kyungrock, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) SEO, Keehong, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

A61H 3/02 **DE E-1662770** 2024 03 06 **4115868**
 (86) 2021 07 08 2021184472
 (73) Klaus Wurster GmbH, 21635 Jork, Estebürger-Straße 89 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER BELASTUNG EINES BEINS EINES PATIENTEN
 (72) Wurster, Klaus, 21635 Jork (DE)

A61H 3/04 **EN E-1662771** 2024 03 06 **3881816**
 (86) 2020 12 11 2020213268
 (73) Wistron Corporation, New Taipei City 22181, 21F., No.88, Sec.1, Hsintai 5th Rd., Hsichih, (TW)
 (54) GEHILFE
 (30) TW 2020 03 17 109108711
 (72) LIANG, Chen-Yi, New Taipei City 22181, 21F., No. 88, Sec. 1 Hsintai 5th Rd., Hsichih (TW)
 (72) LIU, Cheng-Hsing, New Taipei City 22181, 21F., No. 88, Sec. 1 Hsintai 5th Rd., Hsichih (TW)
 (72) CHEN, Chien-Wei, New Taipei City 22181, 21F., No. 88, Sec. 1 Hsintai 5th Rd., Hsichih (TW)

A61J 1/03 **EN E-1662772** 2024 03 06 **3977976**
 (86) 2014 05 15 2021201861
 (73) Amiko S.R.L., 20144 Milano, Piazzale Aquileia 6 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER EINNAHME VON MEDIKAMENTEN, SIGNALISIERUNGSSYSTEM, KONTROLLSYSTEM, ZUBEHÖR FÜR MEDIKAMENTENINHALATOR UND MEDIKAMENTENINHALATOR
 (30) IT 2013 05 16 CO20130017
 (72) MACCHI, Fausto, I-20080 Vermezzo (MI) (IT)

A61J 1/14 **EN E-1662773** 2024 03 06 **3957293**
 (86) KR20003216 2020 03 08 2020774719
 (73) Cho-A Pharm Co., Ltd., Seoul 07299, 101, 12 Dangsang-ro 2-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERSIEGELTER BEHÄLTER ZUR AUFNAHME VON ARZNEIMITTELN
 (30) KR 2019 03 19 20190030860
 (72) AHN, Cheol Soo, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51112, 233 Gamgye-ro Buk-myeon Uichang-gu (KR)
 (72) PARK, Sang Uk, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51241, 245 Gwangnyeocheonam-ro Naeseo-eup Masanhoewon-gu (KR)
 (72) CHO, Sung Hoan, Seoul 07331, 101-2301, 127 Uisadang-daero Yeongdeungpo-gu (KR)

A61J 3/07 **DE E-1662774** 2024 03 06 **3746028**
 (86) EP18052350 2018 01 31 2018703284
 (73) Syntegon Technology GmbH, 71332 Waiblingen, Stuttgarter Strasse 130 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM DOSIEREN EINES PRODUKTS
 (72) RUNFT, Werner, 71364 Winnenden, Ginsterweg 1 (DE)
 (72) BRINZ, Thomas, 73266 Bissingen A.D. Teck, Schillerstr. 16 (DE)
 (72) WAGNER, Bernhard, 73614 Schorndorf, Mozartweg 6 (DE)

A61J 3/07 **EN E-1662775** 2024 03 06 **4149408**
 (86) IB21053993 2021 05 11 2021734205
 (73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 428-442 (IT)
 (54) FÜLLMASCHINE ZUM FÜLLEN VON KAPSELN
 (30) IT 2020 05 13 202000010855
 (72) RIBANI, Massimo, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO) (IT)
 (72) BEDETTI, Maurizio, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO) (IT)
 (72) MASOTTI, Alessandro, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO) (IT)

A61K 6/62 **EN E-1662776** 2024 03 06 **3881818**
 (86) 2021 03 15 2021162475
 (73) Kabushiki Kaisha Shofu, Kyoto-shi Kyoto 605-0983, 11, Fukuinekamitakamatsu-cho Higashiyama-ku (JP)
 (54) DENTALE PHOTOHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EINEN PHOTOPOLYMERISATIONSMINIATOR, UMFASSEND EIN ARYLIODONIUMSALZ
 (30) JP 2020 03 16 2020045035
 (30) JP 2020 12 14 2020206845
 (72) MIYATA, Shunsuke, Kyoto-shi, Kyoto 605-0983, c/o KABUSHIKI KAISHA SHOFU 11, Fukuinekamitakamatsu-cho Higashiyama-ku (JP)
 (72) HARA, Daisuke, Kyoto-shi, Kyoto 605-0983, c/o KABUSHIKI KAISHA SHOFU 11, Fukuinekamitakamatsu-cho Higashiyama-ku (JP)

A61K 8/20 **EN E-1662777** 2024 03 06 **3427719**
 (86) 2017 07 14 2017181363
 (73) Kao Germany GmbH, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str. 98-100 (DE)
 (54) WÄSSRIGE BLEICH- UND FÄRBEZUSAMMENSETZUNG FÜR KERATINFASERN, VERFAHREN, KIT UND VERWENDUNG DAVON
 (72) NÖCKER, Bernd, 64297 Darmstadt, Kao Germany GmbH Pfungstädter Str.98-100 (DE)
 (72) Meublrouck, Celine, 64297 Darmstadt, Kao Germany GmbH Pfungstädter Str. 98-100 (DE)

A61K 8/31 **EN E-1662778** 2024 03 06 **3897536**
 (86) US19066776 2019 12 17 2019839038
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT ERHÖHTER DAMPFABGABE
 (30) US 2018 12 18 201862780965 P
 (72) BINGHAM, Stephen, Egham TW20 9NW, Egham GO & Innovation Center Whitehall Lane (GB)
 (72) JACKOVA, Barbara, 92130 issy les Moulinaux, 27 rue Jules Guesde (FR)
 (72) HAMPTON, Joshua, 61476 Kronberg, Frankfurter Strasse 145 (DE)
 (72) NEWLON, Jason, William, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) KOCHHAR, Jaspreet, Singh, Singapore 138547, 70 Biopolis Street (SG)
 (72) KHANOLKAR, Jayant, Singapore 138547, 70 Biopolis Street (SG)
 (72) FORNEAR, Aline, Egham TW20 9NW, Egham GO & Innovation Center Whitehall Lane (GB)

A61K 8/365 **EN E-1662779** 2024 03 06 **4188318**
 (86) EP21069549 2021 07 14 2021743177
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG ATRACTYLENOLIDE-I ODER EINE QUELLE DES ATRACTYLENOLIDE-I
 (30) WO 2020 07 30 PCT/CN2020/105837
 (30) EP 2020 09 15 20196143
 (72) GU, Xuelan, Shanghai, 200335 (CN)
 (72) MI, Tingyan, Shanghai, 200335 (CN)
 (72) XIAO, Xue, Shanghai, 200335 (CN)
 (72) ZHANG, Hong, Shanghai, 200335 (CN)

A61K 8/44 **EN E-1662780** 2024 03 06 **4138771**
 (86) EP21059379 2021 04 12 2021716770
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT CYS-PEPTIDEN
 (30) EP 2020 04 20 20170403
 (72) SCHILLING, Martin, 53121 Bonn, Lipschitzstraße 40 (DE)
 (72) BENEDIKT, Anne, 60431 Frankfurt, Ginnheimer Hohl 18 (DE)
 (72) JOST, Christina, 64665 Alsbach-Hähnlein, Karl-Marx-Strasse 4 (DE)
 (72) GOMEZ, Mario, 64297 Darmstadt, Goldparmänenweg 8 (DE)
 (72) KESSLER, Christian, 63741 Aschaffenburg, Kerschensteinerstr. 22 (DE)

A61K 8/49 **EN E-1662781** 2024 03 06 **3685821**
 (86) JP18034743 2018 09 20 2018859368
 (73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
 (54) FLÜSSIGE HAARFÄRBEZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2017 09 20 2017180761
 (72) WATANABE, Shunsuke, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)
 (72) ABO, Fumina, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)
 (72) MONDA, Keiji, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)
 (72) IIZAKI, Takeshi, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)

A61K 8/60 **DE E-1662782** 2024 03 06 **3930675**
 (86) EP20051917 2020 01 27 2020702759
 (73) Beiersdorf AG, 22529 Hamburg, Beiersdorfstraße 1 - 9 (DE)
 (54) GLYCOLIPID-HALTIGE REINIGUNGSSUBEREITUNG ENTHALTEND MIZELLEN
 (30) DE 2019 02 28 102019202724
 (72) VETTER, Katrin, 23843 Bad Oldesloe, Stoltenrieden 18 (DE)
 (72) RASCHKE, Thomas, 25421 Pinneberg, Eichhörchenweg 6 (DE)
 (72) DEMITZ, Kay Sven, 22529 Hamburg, Tropelwitzstraße 9 (DE)
 (72) SPILLE, Sandra, 22769 Hamburg, Sommerhuderstraße 16 (DE)

A61K 9/00 **EN E-1662783** 2024 03 06 **3638251**
 (86) US18037151 2018 06 12 2018816615
 (73) Lakewood Amedex, Inc., Sarasota, FL 34243-2502, 3030 University Parkway (US)
 (54) BISPHOSPHOCINGELFORMULIERUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2017 06 12 201762518262 P
 (72) KATES, Steven A., Needham MA 02494, 142 Woodbine Circle (US)
 (72) JOHNSON, Keith Arthur, Durham NC 27707, 3959 Bristol Rd. (US)

A61K 9/00 **EN E-1662784** 2024 03 06 **3377040**
 (86) US16062885 2016 11 18 2016809255
 (73) SiO2 Medical Products, Inc., Auburn, AL 36832, 2250 Riley Street (US)
 (54) PHARMAZEUTISCHE VERPACKUNG FÜR OPHTHALMISCHE FORMULIERUNGEN
 (30) US 2015 11 18 201562257208 P
 (72) WEIKART, Christopher, Auburn, Alabama 36830, 319 Bentley Court (US)
 (72) BENNETT, Murray Stephen, Bellingham, Washington 98225, 3915 Cliffside Drive (US)
 (72) GIRAUD, Jean-Pierre, Auburn, Alabama 36830, 3576 Ridgeview Court (US)

A61K 9/00 **EN E-1662785** 2024 03 06 **3403644**
 (86) KR17000409 2017 01 12 2017738649
 (73) LG Household & Health Care Ltd., Seoul 03184, 58 Saemunan-ro Jongno-gu (KR)
 (54) PRÄPARAT FÜR DIE MUNDPHÖHLE
 (30) KR 2016 01 13 20160004353
 (30) KR 2016 02 02 20160012964
 (30) KR 2016 03 11 20160029820
 (72) KIM, Ji-Young, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) AHN, Jae-Hyun, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, In-Ho, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)

A61K 9/08 **EN E-1662786** 2024 03 06 **3777837**
 (86) 2017 08 28 2020195590
 (73) Hugel Inc., Gangwon-do 24206, 61-20, Sinbuk-ro Sinbuk-eup Chuncheon-si (KR)
 (54) FLÜSSIGE FORMULIERUNG MIT BOTULINUMTOXIN UND STABILISATOR SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2016 08 26 20160109558
 (30) WO 2016 08 31 PCT/KR2016/009706
 (30) KR 2017 08 25 20170108180
 (30) KR 2017 08 25 20170108181
 (72) LEE, Chee Gun, 16822 Yongin-si Gyeonggi-do, 1313-1602 21 Dongcheon-ro 135beon-gil Sujji-gu (KR)
 (72) OUM, Ji Hyun, 13550 Seongnam-si Gyeonggi-do, 104-301 36 Gungnae-ro 40beon-gil Bundang-gu (KR)

A61K 9/08 **EN E-1662787** 2024 03 06 **3442658**
 (86) BR17050085 2017 04 11 2017726537
 (73) Biolab Sanus Farmacéutica Ltda, 06767-220 Taboão da Serra - SP, Av. Paulo Ayres, 280 Vila Iasi (BR)
 (54) DERMOKOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER TOPISCHEN ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EMPFINDLICHER NÄGEL UND VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2016 04 11 201662320844 P
 (72) JUNIOR, Dante Alário, Vila Olímpia São Paulo, Rua Olimpíadas 242 - 3º andar (BR)
 (72) RITTO, José Luiz Aiello, 13.208-515 Jundiá, Rua Ambrósio Castaldi 116 Jardim Paulista II (BR)

A61K 9/107 **EN E-1662788** 2024 03 06 **4087543**
 (86) US20013166 2020 01 10 2020706864
 (73) Tyndall Formulation Services, LLC, Tampa, FL 33612, 3802 Spectrum Boulevard Suite 120 (US)
 (54) POLYMERE HILFSTOFFE FÜR DIE VERABREICHUNG VON ARZNEIMITTELEN
 (72) SILL, Kevin N., Tampa, FL 33647, 6308 W Maclaurin Dr (US)
 (72) SULLIVAN, Bradford T., Clearwater, FL 33759, 911 Moss Ave (US)

A61K 9/127 **EN E-1662789** 2024 03 06 **3065713**
 (86) US14064388 2014 11 06 2014860910
 (73) The University of Chicago, Chicago, IL 60637, 6030 S. Ellis Edystone 2S (US)
 (73) The University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, NC 27517, 100 Europa Drive, Suite 430 (US)
 (54) NANOSKALIGE TRÄGER ZUR FREISETZUNG ODER GEMEINSAMEN ABGABE VON CHEMOTHERAPEUTIKA, NUKLEINSÄUREN UND PHOTOSENSIBILISATOREN
 (30) US 2013 11 06 201361900698 P
 (72) LIN, Wenbin, Chicago, IL 60637, 1201 East 56th Street (US)
 (72) HE, Chunbai, Chicago, IL 60637, 5532 South Kenwood Avenue Apt. 403 (US)
 (72) LIU, Demin, Round Lake, IL 60073, 1280 Coventry Glen Drive Apt. 303 (US)

A61K 9/14 **EN E-1662790** 2024 03 06 **3532289**
 (86) US17058563 2017 10 26 2017864572
 (73) Emory University, Atlanta, Georgia 30322, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road NE, 4th Floor (US)
 (54) POLYOXOMETALLATKOMPLEXE UND VERWENDUNGEN IN DER BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) US 2016 10 26 201662413404 P
 (30) US 2017 03 09 201762469340 P
 (72) SONG, Jie, Atlanta Georgia 30329, 1418-D Druid Valley Dr. (US)
 (72) NIE, Shuming, Atlanta Georgia 30319, 1021 Westcott Lane (US)
 (72) HILL, Craig, Atlanta Georgia 30345, 2941 Cravey Drive (US)

A61K 9/14 **EN E-1662791** 2024 03 06 **3697387**
 (86) US18055836 2018 10 15 2018869033
 (73) University of Cincinnati, Cincinnati, OH 45206, 2900 Reading Road, Suite 460 (US)
 (54) KOMBINATION AUS AS1411 UND SAPC-DOPS ZUR BEHANDLUNG VON GLOBLASTOMA MULTIFORME
 (30) US 2017 10 16 201762572605 P
 (72) QI, Xiaoyang, Cincinnati OH 45241, 3401 Cooper Rd. (US)
 (72) SHUKLA, Nikhil, Carmel IN 46032, 2213 Glebe Street (US)

A61K 9/19 **FR E-1662792** 2024 03 06 **4045015**
 (86) FR20051850 2020 10 16 2020800706
 (73) Laboratoire Aguetant, 69007 Lyon, 1, rue Alexander Fleming (FR)
 (54) NEUARTIGES HYDROCORTISON-HEMISUCCINAT-LYOPHILISAT
 (30) FR 2019 10 18 1911670
 (72) REYNAUD, Fanny, 69007 LYON, 64 rue de la madeleine (FR)
 (72) TONNAR, Jeff, 69007 LYON, 38 rue du Repos (FR)

A61K 9/20 **EN E-1662793** 2024 03 06 **3449912**
 (86) JP17022124 2017 06 15 2017813388
 (73) TOWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., Kadoma-shi, Osaka 571-8580, 2-11, Shinbashi-cho (JP)
 (54) SCHMELZTABLETTE
 (30) JP 2016 06 16 2016120015
 (72) OKUSHIMA, Tomoaki, Kadoma-shi Osaka 571-8580, c/o TOWA PHARMACEUTICAL CO. LTD. 2-11 Shinbashi-cho (JP)
 (72) NAKAMURA, Keigo, Kadoma-shi Osaka 571-8580, c/o TOWA PHARMACEUTICAL CO. LTD. 2-11 Shinbashi-cho (JP)
 (72) OKUDA, Yutaka, Kadoma-shi Osaka 571-8580, c/o TOWA PHARMACEUTICAL CO. LTD. 2-11 Shinbashi-cho (JP)

A61K 9/70 **EN E-1662794** 2024 03 06 **3900711**
 (86) KR19011483 2019 09 05 2019897865
 (73) Dong-A St Co., Ltd., Seoul 02587, 64 Checho-daero (Yongdu-dong) Dongdaemun-gu (KR)
 (73) KM Transderm Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18 Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
 (54) STABILISIERTES DONEPEZIL ENTHALTENDES TRANSDERMALES ABSORPTIONSPRÄPARAT
 (30) KR 2018 12 21 20180167289
 (72) JANG, Sun-Woo, Seoul 04358, Samsung River Hill Apt., Sancheon-dong 107-1207, 17, Hyochangwon-ro, Yongsan-Gu (KR)
 (72) SHIN, Chang-Yell, Seoul 05070, Woosung 3cha Apt., Jayang 3-dong 303-605, 32, Ttukseom-ro 35-gil, Gwangjin-Gu (KR)
 (72) KIM, Hae-Sun, Hwaseong-Si Gyeonggi-do 18486, Osan-dong 1822-1202 64, Dongtan-daero 12-gil (KR)
 (72) CHA, Kwang-Ho, Seoul 05815, Songpa Pinetown, Jangji-dong 804-504 6, Chungmin-ro 4-gil, Songpa-Gu (KR)
 (72) KIM, Hyun-Jung, Yongin-Si Gyeonggi-do 17067, Sanggal-dong 401, 17, Sanggal-ro 45beon-gil, Giheung-gu (KR)
 (72) GOTO, Masaaki, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP)

A61K 31/05 **EN E-1662795** 2024 03 06 **3810104**
 (86) IB19053137 2019 04 16 2019726746
 (73) S&R Farmaceutici S.p.A., 06083 Bastia Umbra, Via dei Pioppi n. 2 (IT)
 (54) GEMISCH AUS AUF MAGNESIUM HYDROXIDE GESTÜTZTEM RESVERATROL UND REINEM RESVERATROL ZUR BEHANDLUNG VON WEIBLICHER UNFRUCHTBARKEIT
 (30) IT 2018 04 16 20180004540
 (72) FIORETTI, Bernard, 06034 Foligno (PG), via Monte Torricella n. 20/A (IT)
 (72) LEONARDI, Lucio, 06034 Gualdo Cattaneo (PG), via Colventoso n. 13/A (IT)

A61K 31/05 **EN E-1662796** 2024 03 06 **3743055**
 (86) US19014778 2019 01 23 2019743904
 (73) High Sierra Technologies, Inc., Reno NV 89509, 2560 Greensboro Drive (US)
 (54) DURCH ENTFERNUNG FLÜCHTIGER ORGANISCHER VERBINDUNGEN MODIFIZIERTE CANNABISPRODUKTE
 (30) US 2018 01 23 201862620726 P
 (30) US 2018 02 21 201862633478 P
 (72) LOMBARDI, Vincent C., Reno, Nevada 89509, c/o High Sierra Technologies, INC. 2560 Greensboro Drive (US)

A61K 31/12 **EN E-1662797** 2024 03 06 **4058004**
 (86) IB20060599 2020 11 11 2020811102
 (73) University of South Africa, 0001 Pretoria, Muckleneuk Campus Theo van Wyk Building (ZA)
 (54) EZETIMIB UND CURCUMIN ZUR VERWENDUNG BEI DER KREBSBEHANDLUNG
 (30) ZA 2019 11 12 201907474
 (72) NTWASA, Monde, 2193 Johannesburg, 301 Bretton Woods, 42 3rd Street, Killamey (ZA)

A61K 31/137 **EN E-1662798** 2024 03 06 **3886831**
 (86) IL19051299 2019 11 27 2019890140
 (73) Pomp, Gil, 4952708 Petah Tikva, 67 HaSivim Street (IL)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON SYMPHYSIOLYSE
 (30) IL 2018 11 28 26333618
 (72) Pomp, Gil, 4952708 Petah Tikva, 67 HaSivim Street (IL)

A61K 31/165 **EN E-1662799** 2024 03 06 **4223288**
 (86) 2022 02 07 2022020035
 (73) Berlirem GmbH, 14195 Berlin, Königin-Luise-Str. 27 (DE)
 (54) NEUER KIT VON PHARMAZEUTISCHEN PRÄPARATEN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS PARKINSON
 (72) HÜMPEL, Michael, 23564 Lübeck (DE)
 (72) TACK, Johannes, 13595 Berlin (DE)
 (72) PALLA, Dirk, 13187 Berlin (DE)
 (72) PALLA, Heinz, 10557 Berlin (DE)
 (72) BRÄUTIGAM, Matthias, 10629 Berlin (DE)

A61K 31/19 **EN E-1662800** 2024 03 06 **4066826**
 (86) 2011 08 31 2022154427
 (73) Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA 19107, 1020 Walnut Street (US)
 (54) RETINSÄURE-REZEPTOR-GAMMA-AGONISTEN ZUR MUSKELREPARATUR UND -REGENERATION
 (30) US 2010 09 01 37899610 P
 (72) IWAMOTO, Masahiro, Villanova, 19085 (US)
 (72) PACIFICI, Maurizio, Philadelphia, 19146 (US)

A61K 31/198 **EN E-1662801** 2024 03 06 **3475258**
 (86) KR17006670 2017 06 23 2017815758
 (73) Incospharm Corporation, Daejeon 34141, No.112, 125, Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
 (54) NEUARTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INDUZIERUNG DER AUTOPHAGIEAKTIVIERUNG FÜR MEDIZINISCHE UND KOSMETISCHE VERWENDUNGEN
 (30) KR 2016 06 24 20160079506
 (30) KR 2017 01 04 20170001515
 (72) LIM, Chaejin, Daejeon 34198, 201-708 20, World Cup-daero 290beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Heung Jae, Daejeon 34010, 114-103 16, Gujeuk-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHUNG, Hwa-Jee, Daejeon 34074, 204-1204 16, Jijok-ro 190beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Juyeon, Sejong 30100, 311-1005 201, Dalbit 1-ro (KR)
 (72) SHIN, Kayoung, Daejeon 35210, 108-904 5, Cheongsra-ro Seo-gu (KR)
 (72) KIM, Beom Cheol, Daejeon 34116, 301, 65-16, Sinseongnam-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOON, Seok Jeong, Daejeon 35210, 101-402 5, Cheongsra-ro Seo-gu (KR)
 (72) KOR, Myung Ho, Daejeon 34116, 202, 33-18, Sinseong-ro 84beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (72) KWON, Seon Deok, Daejeon 34918, 805, 32, Bomun-ro 230beon-gil Jung-gu (KR)
 (72) PARK, Keedon, Daejeon 34890, 110-102 15, Taepyeong-ro Jung-gu (KR)

A61K 31/404 **EN E-1662802** 2024 03 06 **3741368**
 (86) JP19001002 2019 01 16 2019741610
 (73) Keio University, Tokyo 108-8345, 15-45, Mita 2-chome, Minato-ku (JP)
 (73) Foundation for Biomedical Research and Innovation at Kobe, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, 6-3-7, Minatojima Minamimachi, Chuo-ku, (JP)
 (73) Morishita Jintan Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-8566, 2-40, Tamatsukuri 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) KAPSEL ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON COLITIS ULCEROSA
 (30) JP 2018 01 18 2018006659
 (72) KANAI, Takanori, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine, Keio University, 35, Shinanomachi, Shinjuku-ku (JP)
 (72) NISHIMURA, Hideo, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, c/o Foundation for Biomedical Research and Innovation at Kobe, 2-2, Minatojima-Minamimachi, Chuo-ku (JP)
 (72) KOYAMA, Tomoyuki, Hirakata-shi, Osaka 573-0128, c/o Morishita Jintan Co., Ltd., Osaka techno center, 11-1, Tsudayamate 2-chome (JP)
 (72) ADACHI, Takuhiko, Hirakata-shi, Osaka 573-0128, c/o Morishita Jintan Co., Ltd., Osaka techno center, 11-1, Tsudayamate 2-chome (JP)
 (72) HAYAKAWA, Hiroyuki, Hirakata-shi, Osaka 573-0128, c/o Morishita Jintan Co., Ltd., Osaka techno center, 11-1, Tsudayamate 2-chome (JP)

A61K 31/41 **EN E-1662803** 2024 03 06 **3556363**
 (86) KR17014733 2017 12 14 2017880053
 (73) SK Biopharmaceuticals Co., Ltd., Gyeonggi-do 13494, 221, Pangyoyeok-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
 (54) VERWENDUNG EINER CARBAMATVERBINDUNG ZUR VORBEUGUNG, LINDERUNG ODER BEHANDLUNG VON JUCKREIZ
 (30) KR 2016 12 14 20160170227
 (72) PANG, Min Hee, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, 221 Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)

A61K 31/4375 **EN E-1662804** 2024 03 06 **3691642**
 (86) EP18076593 2018 10 01 2018782031
 (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
 (54) [1,6]NAPHTHYRIDINVERBINDUNGEN UND DERIVATE ALS CDK8/CDK19 INHIBITOREN
 (30) EP 2017 10 02 17194277
 (72) ENGELHARDT, Harald, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) ARNHOF, Heribert, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) CAROTTA, Sebastian, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) HOFMANN, Marco, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) KERENYI, Marc, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) SCHARN, Dirk, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

A61K 31/4412 **EN E-1662805** 2024 03 06 **4146206**
 (86) EP21061346 2021 04 29 2021721565
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) KÖRPERFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EINEN METAL-PIROCTON KOMPLEX
 (30) WO 2020 05 08 PCT/CN2020/089262
 (30) EP 2020 06 04 20178170
 (30) WO 2021 02 26 PCT/CN2021/078255
 (72) GOLDING, Stephen, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)
 (72) MERRINGTON, James, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)
 (72) WOOD, Ian, Geoffrey, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)
 (72) ZHAO, Wei, Shanghai, 200335 (CN)

A61K 31/4427 **EN E-1662806** 2024 03 06 **3436009**
 (86) SE16050264 2016 03 30 2016897242
 (73) Sinttaxis AB, 223 81 Lund, Skåne län, Medicon Village Scheelevägen 2 (SE)
 (54) NEGATIVE ALLOSTERISCHE MODULATOREN VON MGLUR5 ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON FORTGESCHRITTENEN GEHIRNSCHÄDEN
 (72) SJÖLUND, Carin, 217 45 Malmö, Mariedalsvägen 32A (SE)
 (72) BEIRUP, Kerstin, 223 55 Lund, Persikevägen 73 (SE)
 (72) RUSCHER, Karsten, 226 52 Lund, Jaktstigen 30 (SE)
 (72) OLSSON, Roger, 218 38 Bunkelfostrand, Klagshamnsvägen 99A (SE)
 (72) WIELOCH, Tadeusz, 222 22 Lund, Stora Gråbrödersgatan 3A (SE)

A61K 31/451 **EN E-1662807** 2024 03 06 **3419622**
 (86) US17019266 2017 02 24 2017757261
 (73) Prilenia Neurotherapeutics Ltd., Herzliya 4672561, 10 HaMenofim Street (IL)
 (54) BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN AUGENERKRANKUNGEN MIT PRIDOPIDIN
 (30) US 2016 02 24 201662299290 P
 (72) RUSS, Hermann, Kurt, 8852 Altendorf, Zurcherstrasse 37c (CH)
 (72) GEVA, Michal, Even-yehuda, Rozmarin 5 P.O. Box 7253 (IL)
 (72) LAUFER, Ralph, 6523309 Tel Aviv, Shenkin 55 (IL)
 (72) ORBACH, Aric, 76350 Rehovot, Levona 1 (IL)

A61K 31/473 **EN E-1662808** 2024 03 06 **3763371**
 (86) 2014 03 14 2020180167
 (73) Alumend, LLC, Sioux Falls, SD 57107, 4800 N. Career Ave., Suite 108 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR AKUTEN WIEDERHERSTELLUNG VON VASKULÄRE COMPLIANCE
 (30) US 2013 03 15 201361794095 P
 (72) HABERER, Barbara R., Hartford, SD South Dakota 57033, 46050 259th Street (US)
 (72) DOWNEY, Therese J., Brookings, SD South Dakota 57033, 1208 Summit Cut (US)
 (72) UTECHT, Ronald E., Madison, SD South Dakota 57042, 515 Ashmont Road (US)

A61K 31/50 **EN E-1662809** 2024 03 06 **3928779**
 (86) 2015 09 11 2021185137
 (73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1 Ukima 5-chome (JP)
 (54) PHARMAZEUTISCHES ENTHALTEND NATRIUMABHÄNGIGE PHOSPHATTRANSPORTER-INHIBITOREN UND PHOSPHORADSORBENS ZUR PRÄVENTION, BEHANDLUNG ODER UNTERDRÜCKUNG VON CHRONISCHEN NIERENERKRANKUNGEN, ARTERIOSKLEROSE IM ZUSAMMENHANG MIT GEFÄSSVERKALKUNG ODER EKTOPISCHER VERKALKUNG.
 (30) JP 2014 09 12 2014187048
 (72) OHTAKE, Yoshihito, Shizuoka (JP)
 (72) OKAMOTO, Naoki, Shizuoka (JP)
 (72) ONO, Yoshiyuki, Shizuoka (JP)
 (72) KASHIWAGI, Hirotsuka, Tokyo (JP)
 (72) KIMBARA, Atsushi, Shizuoka (JP)
 (72) HARADA, Takeo, Shizuoka (JP)
 (72) HORI, Nobuyuki, Shizuoka (JP)
 (72) MURATA, Yoshihisa, Shizuoka (JP)
 (72) TACHIBANA, Kazutaka, Shizuoka (JP)
 (72) TANAKA, Shota, Shizuoka (JP)
 (72) NOMURA, Kenichi, Tokyo (JP)
 (72) IDE, Mitsuaki, Shizuoka (JP)
 (72) MIZUGUCHI, Eisaku, Shizuoka (JP)
 (72) ICHIDA, Yasuhiro, Shizuoka (JP)
 (72) OHTOMO, Shuichi, Shizuoka (JP)
 (72) HORIBA, Naoshi, Shizuoka (JP)

A61K 31/51 **EN E-1662810** 2024 03 06 **3858359**
 (86) KR19012723 2019 09 30 2019864600
 (73) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation, Daegu 41566, 80, Daehak-ro Buk-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG, MIT THIAMINDERIVAT, ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON HYPERCORTISOLÄMIE
 (30) KR 2018 09 28 20180116372
 (72) LEE, In Kyu, Daegu 42107, 305-301 365, Cheongho-ro Suseong-gu (KR)
 (72) JEON, Jae Han, Daegu 42002, 108-803 50-7, Deulan-ro 73-gil Suseong-gu (KR)
 (72) KANG, Hyeon-Ji, Daegu 41511, 103-515 255, Geomdan-ro Buk-gu (KR)

A61K 31/525 **EN E-1662811** 2024 03 06 **3560499**
 (86) 2005 08 09 2019168693
 (73) Oncoheroes Biosciences Inc., Brookline, Massachusetts 02445, 43 Kent Street 1 (US)
 (54) DIHYDROPTERIDINONE ZUR BEHANDLUNG VON KREBSERKRANKUNGEN
 (30) EP 2004 08 14 04019359
 (72) MUNZERT, Gerd Michael, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) STEEGMAIER, Martin, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

A61K 31/5513 **EN E-1662812** 2024 03 06 **3700534**
 (86) IB18058345 2018 10 25 2018804704
 (73) Amo Pharma Ltd., Womersley GU5 0PF, Throwsters The Street (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PHELAN-MCDERMID-SYNDROM UNTER VERWENDUNG VON FARNESYLDIBENZODIAZEPINONEN
 (30) US 2017 10 27 201762577821 P
 (72) SNAPE, Michael, Womersley GU5 0PF, Throwsters The Street (GB)
 (72) COGRAM, Patricia, Barnet EN5 5BY, 42 Lytton Road (GB)
 (72) DEACON, Robert, Oxford OX4 4JB, 70 Courtland Road Rose Hill (GB)

A61K 31/675 **EN E-1662813** 2024 03 06 **3964216**
 (86) 2019 04 12 2021198730
 (73) Moroxite T AB, 222 35 Lund, Kung Oscars väg 11c (SE)
 (54) NEUARTIGER BEHANDLUNGSANSATZ DURCH GEZIELTE ABGABE BIOAKTIVER MOLEKÜLE UND BIOMODULIRTER KERAMIK
 (30) EP 2018 04 23 18168712
 (72) TÄGIL, Magnus, 22465 Lund (SE)
 (72) RAINA, Deepak Bushan, 22645 Lund (SE)
 (72) LIDGREN, Lars Åke Alvar, 22460 Lund (SE)

A61K 31/711 EN **E-1662814** 2024 03 06 **3377075**
 (86) IB16056942 2016 11 18 2016816746
 (73) Mastelli S.r.l., 18038 Sanremo (IM), Via Bussana Vecchia 32 (IT)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHER DARMERKRANKUNG
 (30) IT 2015 11 20 UB20155754
 (72) SQUADRITO, Francesco, 98122 Messina, Via Pelagia 3 (IT)
 (72) CATTARINI MASTELLI, Giulia, 16122 Genova, Via Goffredo Mameli 7 (IT)
 (72) CATTARINI MASTELLI, Laura, 18038 Sanremo (Imperia), Via Luigi Nuvoloni 131 (IT)
 (72) ALTAVILLA, Domenica, 98122 Messina, Via Pelagia 3 (IT)
 (72) BITTO, Alessandra, 98123 Messina, Via Giordano Bruno 148 (IT)

A61K 31/728 EN **E-1662815** 2024 03 06 **3683886**
 (86) 2012 12 20 2021165526
 (73) Angioclinic AG, 8853 Lachen, Hintere Bahnhofstrasse 8 (CH)
 (54) HYALURONSÄURE UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON VENENINSUFFIZIENZ UND KRAMPFADERN
 (30) EP 2011 12 20 11194672
 (72) RAGG, Johann Christof, 10789 Berlin (DE)

A61K 35/14 EN **E-1662816** 2024 03 06 **3506915**
 (86) IL17050977 2017 08 31 2017768525
 (73) Plas-Free Ltd, Nazareth, Wadi El Haj 13 (IL)
 (54) AUS MENSCHLICHEM BLUT GEWONNENE PRODUKTE MIT VERRINGERTER FIBRINOLYTISCHER AKTIVITÄT UND VERWENDUNGEN DAVON IN HÄMOSTATISCHEN STÖRUNGEN
 (30) US 2016 09 01 201662382344 P
 (72) HIJAZI, Abd Alrauf, 9976100 D.N. Shimshon, 31 Neve Shalom (IL)
 (72) HIGAZI, Muhamed, 9976100 D.N. Shimshon, 31 Neve Shalom (IL)

A61K 35/74 EN **E-1662817** 2024 03 06 **3856213**
 (86) US19053289 2019 09 26 2019866580
 (73) Indaptus Therapeutics, Inc., New York, NY 10019, 3 Columbus Circle, 15th Floor (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN UNTER VERWENDUNG VON BAKTERIEN
 (30) US 2018 09 27 201862737762 P
 (72) NEWMAN, Michael J., San Diego, California 92121, c/o Decoy Biosystems, Inc. 3210 Merryfield Row (US)

A61K 35/747 EN **E-1662818** 2024 03 06 **3501527**
 (86) KR17008652 2017 08 09 2017841640
 (73) MD Healthcare Inc., Seoul 03923, (Sangam-dong, Woori Technology Bldg.) 1303, 9, World Cup buk-ro 56-gil Mapo-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON GEISTIGEN STÖRUNGEN MIT LACTOBACILLUS
 (30) KR 2016 08 16 20160103680
 (30) KR 2017 07 04 20170085020
 (30) KR 2017 08 08 20170100459
 (72) KIM, Yoon-Keun, Namyangju-si Gyeonggi-do 12146, 1707-805, 93 Hopyeong-ro (KR)
 (72) HAN, Pyung Iim, Seoul 07671, 119-901, 163 Deungchon-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) CHOI, Ju-Li, Seoul 03777, 502 Dongwoo Vila 38 Yonsei-ro 2ma-gil Seodaemun-gu (KR)

A61K 35/76 EN **E-1662819** 2024 03 06 **3209311**
 (86) US15056659 2015 10 21 2015852798
 (73) University of Massachusetts, Boston, MA 02108, One Beacon Street 31st Floor (US)
 (54) REKOMBINANTE AAV-VARIANTEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2014 10 21 201462066856 P
 (72) GAO, Guangping, Westborough, MA 01581, 4 Edward Dunn Way (US)
 (72) XIE, Jun, Shrewsbury, MA 01545, 5 Fiske Street (US)
 (72) FLOTTE, Terence, Holden, MA 01520, 122 Paxon Road (US)

A61K 36/02 EN **E-1662820** 2024 03 06 **3658166**
 (86) IB18055632 2018 07 27 2018838044
 (73) Sawant, Arun Vitthal, Thane, Maharashtra 421306, B/1 Samip Apartment Kolivali Village Gandhari Kalyan West (IN)
 (54) PFLANZENERNÄHRUNG ZUSAMMENSETZUNG
 (30) IN 2017 07 27 201721026745
 (72) Sawant, Arun Vitthal, Thane, Maharashtra 421306, B/1 Samip Apartment Kolivali Village Gandhari Kalyan West (IN)

A61K 36/258 EN **E-1662821** 2024 03 06 **3581192**
 (86) KR18001185 2018 01 26 2018745441
 (73) Amorepacific Corporation, Seoul 04386, 100, Hangang-daero, Yongsan-gu, (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHÖHUNG DER IMMUNITÄT MIT POLYSACCHARIDEN AUS GINSENG-BEEREN
 (30) KR 2017 01 26 20170013005
 (72) KIM, Suhwan, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Juewon, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
 (72) PARK, Chan-woong, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
 (72) SEO, Dae Bang, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
 (72) CHO, Donghyun, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
 (72) SHIN, Kwang Soon, Suwon-si Gyeonggi-do 16227, Kyonggi University 154-42 Gwanggyosan-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Dae Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16227, Kyonggi University 154-42 Gwanggyosan-ro Yeongtong-gu (KR)

A61K 38/00 EN **E-1662822** 2024 03 06 **3233102**
 (86) TR14000509 2014 12 23 2014841349
 (73) Bolkent, Sehnaz, 34134 Istanbul, Istanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü Zooloji Anabilim Dalı Fatih (TR)
 (73) Sancar Bas, Serap, 34134 Istanbul, Istanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü Zooloji Anabilim Dalı Fatih (TR)
 (73) Istanbul University, 34452 Beyazit, Istanbul, Beyazit Campus (TR)
 (54) VERWENDUNG EINES ANTIMIKROBIELLEN PEPTIDS ZUR INDUKTION DES ZELLTODES BEI BRUSTKREBS
 (30) TR 2014 12 19 201415474
 (72) BOLKENT, Sehnaz, Biyoloji Bölümü Zooloji Anabilim Dalı, Istanbul Üniversitesi Fen Fakültesi (TR)
 (72) SANCAR BAS, Serap, Biyoloji Bölümü Zooloji Anabilim Dalı, Istanbul Üniversitesi Fen Fakültesi (TR)

A61K 38/095 EN **E-1662823** 2024 03 06 **3978074**
 (86) 2015 10 22 2021205752
 (73) Mallinckrodt Pharmaceuticals Ireland Limited, Dublin 15, College Business & Technology Park Cruiserath, Blanchardstown (IE)
 (54) TERLIPRESSIN ZUR BEHANDLUNG VON HEPATORENALEM SYNDROM TYP 1
 (30) US 2014 10 24 201462068357 P
 (30) US 2015 04 22 201562151384 P
 (72) JAMIL, Khurram, Pennsylvania, 18940 (US)
 (72) PAPPAS, Stephen Chris, Texas, 77382 (US)
 (72) POTENZIANO, Jim, New York, 13901 (US)

A61K 38/14 EN **E-1662824** 2024 03 06 **2877589**
 (86) US13052040 2013 07 25 2013822833
 (73) Momenta Pharmaceuticals, Inc., Titusville, NJ 08560, 1125 Trenton-Harbourton Road (US)
 (54) GLYKOPROTEINE MIT ENTZÜNDUNGSHEMMENDEN EIGENSCHAFTEN
 (30) US 2012 07 26 201261676253 P
 (30) US 2013 02 22 201361768027 P
 (72) SARVAIYA, Hetal, Quincy, MA 02169, 500d Falls Boulevard, Apt. 4112 (US)
 (72) WASHBURN, Nathaniel, Littleton, MA 01460, 543 King Street (US)
 (72) AREVALO, Enrique, Dorchester, MA 02122, 86 Walnut Street, Apt. 3 (US)
 (72) BOSQUES, Carlos, J., Arlington, MA 02476, 40 Brattle Street, Apt. 7 (US)

A61K 38/18 EN **E-1662825** 2024 03 06 **3881859**
 (86) 2014 06 11 2021162863
 (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
 (73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER NEUROGENESE UND ANGIOGENESE
 (30) US 2013 06 11 201361833813 P
 (30) US 2014 05 05 201461988862 P
 (72) RUBIN, Lee L., Wellesley, MA Massachusetts 02481, 2 Barnstable Road (US)
 (72) WAGERS, Amy, J., Cambridge, MA Massachusetts 02138, 30 Banks Street (US)
 (72) LEE, Richard, T., Weston, MA Massachusetts 02193, 4 Country Drive (US)
 (72) KATSIMPARDI, Lida, 75013 Paris, 19, rue Bobillot (FR)

A61K 38/19 EN **E-1662826** 2024 03 06 **3883593**
 (86) CA19051653 2019 11 20 2019886637
 (73) The Governing Council of the University of Toronto, Toronto, Ontario M5G 1L5, Banting Institute 100 College Street Suite 413 (CA)
 (73) F. Hoffmann-La Roche Ltd., 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) BAFF-POLYPEPTID ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE
 (30) US 2018 11 21 201862770408 P
 (72) GOMMERMAN, Jennifer, Toronto, Ontario M5R 3C5, 119 Albany Avenue (CA)
 (72) ROJAS, Olga, Toronto, Ontario M6L 3G4, 156 Rory Road (CA)

A61K 38/19 EN **E-1662827** 2024 03 06 **3914272**
 (86) US20014934 2020 01 24 2020708757
 (73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
 (73) Montefiore Medical Center, Bronx, NY 10467-2401, 111 East 210th Street (US)
 (54) THROMBOPOIETIN-MIMETIKA ZUR LINDERUNG EINER LEBERVERLETZUNG UND ZUR FÖRDERUNG DER LEBERHYPERTROPHIE, -REGENERATION UND ZELL-ENGRAFTMENT IN VERBINDUNG MIT BESTRAHLUNGS- UND/ODER RADIOMIMETISCHEN BEHANDLUNGEN
 (30) US 2019 01 25 201962796806 P
 (72) EICHENBAUM, Gary, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) GUHA, Chandan, Bronx, NY 10467-2401, Montefiore Medical Center 111 East 210th Street (US)

A61K 38/26 EN **E-1662828** 2024 03 06 **3565580**
 (86) US18012204 2018 01 03 2018709116
 (73) i2o Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02139, 700 Main Street (US)
 (54) KONTINUIERLICHER VERABREICHUNG VON EXENATID UND CO-VERABREICHUNG VON ACETAMINOPHEN, ETHINYLESTRADIOL ODER LEVONORGESTREL
 (30) US 2017 01 03 201762441833 P
 (72) BARON, Michelle, Boston, MA 02210, One Marina Park Drive 13th Floor (US)
 (72) YOUNG, Andrew, Boston, MA 02210, One Marina Park 13th Floor (US)

A61K 38/46 EN **E-1662829** 2024 03 06 **3781196**
 (86) IB19000346 2019 03 27 2019774207
 (73) G+Flas Life Sciences, Seoul 08790, 1F, 38 Nakseongdae-ro Gwanak-gu (KR)
 (73) Seoul National University R&DB Foundation, Seoul 08826, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
 (54) SEQUENZSPEZIFISCHES IN-VIVO-ZELLTARGETING
 (30) KR 2018 03 27 20180035298
 (30) US 2018 04 03 201862652150 P
 (30) US 2018 08 29 201862724199 P
 (72) IN, Sungyong, Seoul 08790, 1F, 38 Nakseongdae-ro Gwanak-gu (KR)
 (72) CHOE, Sunghwa, Seoul 08790, 1F, 38 Nakseongdae-ro Gwanak-gu (KR)
 (72) PARK, Mi, Jin, Seoul 08790, 1F, 38 Nakseongdae-ro Gwanak-gu (KR)
 (72) PARK, Aiden, Y., Seoul 08790, 1F, 38 Nakseongdae-ro Gwanak-gu (KR)
 (72) LIM, Jung, Hak, Seoul 08790, 1F, 38 Nakseongdae-ro Gwanak-gu (KR)
 (72) KIM, Dong, Wook, Seoul 08790, 1F, 38 Nakseongdae-ro Gwanak-gu (KR)
 (72) YOO, Youngdong, Seoul 08790, 1F, 38 Nakseongdae-ro Gwanak-gu (KR)
 (72) PARK, Jongjin, Seoul 08790, 1F, 38 Nakseongdae-ro Gwanak-gu (KR)

A61K 38/47 EN **E-1662830** 2024 03 06 **3871688**
 (86) 2013 05 02 2020207542
 (73) Amicus Therapeutics, Inc., Philadelphia, PA 19104, 3675 Market Street (US)
 (54) DOSIERUNGSPÄNE ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS POMPE
 (30) US 2012 05 03 201261642311 P
 (30) US 2012 06 25 201261664011 P
 (30) US 2012 09 05 201261697179 P
 (30) US 2013 01 04 201361749132 P
 (30) US 2013 01 04 201361749234 P
 (72) GREENE, Douglas Stuart, Newtown, PA Pennsylvania 18940, 15 Liberty Street (US)
 (72) VALENZANO, Kenneth Joseph, East Brunswick, NJ New Jersey 08816, 337 New Brunswick Avenue (US)

A61K 38/48 EN **E-1662831** 2024 03 06 **3395353**
 (86) CN16110449 2016 12 16 2016874924
 (73) Talengen International Limited, Hongkong, Rm 2B, Blk 10 La Serence Discovery Bay (CN)
 (54) PLASMINOGEN ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON DIABETES-MELLITUS- NERVENVERLETZUNGEN
 (30) WO 2015 12 18 PCT/CN2015/097943
 (72) LI, Jinan, Shenzhen Guangdong 518020, Room 510 Number 12 Tianbei Third Road Luohu District (CN)

A61K 39/00 EN **E-1662832** 2024 03 06 **3585402**
 (86) US18020054 2018 02 27 2018710284
 (73) Juno Therapeutics, Inc., Seattle, WA 98109-4703, 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN, ERZEUGNISSE UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT DER DOSIERUNG IN DER ZELLTHERAPIE
 (30) US 2017 02 27 201762464371 P
 (30) US 2017 03 01 201762465817 P
 (30) US 2017 03 10 201762470180 P
 (30) US 2017 06 29 201762527002 P
 (30) US 2017 11 01 201762580416 P
 (30) US 2017 11 10 201762584740 P
 (30) US 2017 12 08 201762596703 P
 (72) CHRISTIN, Brian, Seattle Washington 98109-4703, 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) COVINGTON, Michael Gerard, Seattle Washington 98109-4703, 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) DAVE, Kedar Himanshu, Seattle Washington 98109-4703, 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) GETTO, Richard James, Jr., Seattle Washington 98109-4703, 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) KOWSKI, Tom, Seattle Washington 98109-4703, 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) LARSON, Ryan P., Seattle Washington 98109-4703, 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) RAMSBORG, Christopher Glen, Seattle Washington 98109-4703, 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) TREDE, Nikolaus Sebastian, Seattle Washington 98109-4703, 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) WEBER, Clinton, Seattle Washington 98109-4703, 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) WHITMORE, James Boyd, Seattle Washington 98109-4703, 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) YEE, Nathan, Seattle Washington 98109-4703, 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) BEAUCHESNE, Pascal, Seattle Washington 98109-4703, c/o Juno Therapeutics Inc. 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) BECKETT, Travis, Seattle Washington 98109-4703, c/o Juno Therapeutics Inc. 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) BLACKMAN, Samuel Charles, Seattle Washington 98109-4703, c/o Juno Therapeutics Inc. 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) CHARTRAND, Nathaniel, Seattle Washington 98109-4703, c/o Juno Therapeutics Inc. 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) DAVIS-PICKETT, Mel, Seattle Washington 98109-4703, c/o Juno Therapeutics Inc. 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) GILBERT, Mark, Seattle Washington 98109-4703, c/o Juno Therapeutics Inc. 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) LAMBERT, Nathaniel, Seattle Washington 98109-4703, c/o Juno Therapeutics Inc. 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) LI, He, Seattle Washington 98109-4703, c/o Juno Therapeutics Inc. 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) MALLANEY, Mary, Seattle Washington 98109-4703, c/o Juno Therapeutics Inc. 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) POLLOCK, Kathryn Lindsay, Seattle Washington 98109-4703, c/o Juno Therapeutics Inc. 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) ODEGARD, Valerie, Seattle Washington 98109-4703, c/o Juno Therapeutics Inc. 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) SMITH, Jeff, Seattle Washington 98109-4703, c/o Juno Therapeutics Inc. 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) SUTHERLAND, Claire, Seattle Washington 98109-4703, c/o Juno Therapeutics Inc. 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) WALKER, Andrew W., Seattle Washington 98109-4703, c/o Juno Therapeutics Inc. 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)

A61K 39/04 EN **E-1662833** 2024 03 06 **3355914**
 (86) US16054535 2016 09 29 2016852634
 (73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
 (54) EINE BCG-HALTIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR CHOLESTEROLESENKUNG.
 (30) US 2015 09 29 201562234428 P
 (72) FAUSTMAN, Denise, L., Boston, MA 02116, 100 Beacon Street 4B (US)

A61K 39/395 EN **E-1662834** 2024 03 06 **3787682**
 (86) US19029801 2019 04 30 2019723298
 (73) The USA, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20852-7660, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Blvd., Suite 325 MSC 7660 (US)
 (54) VERWENDUNG VON GEGEN EPITHELMEMBRANPROTEIN 2 (EMP2) GERICHTETEN MITTELN ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENERKRANKUNGEN
 (30) US 2018 04 30 201862664805 P
 (30) US 2018 11 26 201862771326 P
 (72) FESSLER, Michael Brian, Cary, North Carolina 27709, 107 Poplar Branch Lane (US)
 (72) WILLIAMS, Carmen J., Chapel Hill, North Carolina 27517, 704 Oxfordshire Lane (US)
 (72) LIN, Wan-Chi, Morrisville, North Carolina 27560, 4407 Hopson Rd. Apt. 6307 (US)

A61K 39/395 EN **E-1662835** 2024 03 06 **3328898**
 (86) US16044574 2016 07 28 2016831377
 (73) Otonomy, Inc., San Diego, CA 92121, 4796 Executive Drive (US)
 (73) Saragovi, Horacio Uri, Montréal, Québec H4A 3L8, 3421 Marlowe Avenue (CA)
 (54) TRKB- ODER TRKB-AGONISTEN-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES OHRS
 (30) US 2015 07 28 201562198065 P
 (72) SARAGOVI, Horacio Uri, Montreal, Québec H4A 3L8, 3421 Marlowe Avenue (CA)
 (72) PIU, Fabrice, San Diego, California 92131, 11859 Stonedale Court (US)
 (72) FOSTER, Alan, San Diego, California 92127, 16628 Sweet Leilani Lane (US)
 (72) BLACK, KristenAnn, Solana Beach, California 92075, 833 South Cedros Avenue 5 (US)

A61K 45/06 **FR E-1662836** 2024 03 06 **3270968**
 (86) EP16056036 2016 03 18 2016714789
 (73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69625 Villeurbanne Cedex, 43 boulevard du 11 Novembre 1918 CS 90170 (FR)
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (73) Hospices Civils De Lyon, 69002 Lyon, 3, Quai des Célestins (FR)
 (73) Université Laval, Québec G1V 0A6, 2325 rue de l'Université (CA)
 (54) NEUARTIGE ANTIVIRALE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG DER GRIPPE
 (30) FR 2015 03 19 1552284
 (72) ROSA-CALATRAVA, Manuel, 69003 Lyon, 9 bis rue du docteur Rebatel (FR)
 (72) TERRIER, Olivier, 69008 Lyon, 67 rue Bataille (FR)
 (72) TEXTORIS, Julien, 69100 Villeurbanne, 44 rue Antonin Perrin (FR)
 (72) BOIVIN, Guy, Quebec G1V 1E7, 2531 Montbray (CA)
 (72) PIZZORNO, Mario, Quebec G1S 3K6, 801 Cardinal Rouleau Appt.3 (CA)

A61K 47/36 **EN E-1662837** 2024 03 06 **2663338**
 (86) US12021202 2012 01 13 2012734757
 (73) Emory University, Atlanta, GA 30322, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road, NE 4th Floor (US)
 (73) Georgia Tech Research Corporation, Atlanta, GA 30318, 926 Dalney Street, NW (US)
 (73) Georgia State Research Foundation, Atlanta, Georgia 30303, 30 Courtland Street (US)
 (54) GLUKOSEBASIERTE OLIGOSACCHARIDE ENTHALTEND EIN POSITRONENEMITTIERENDES RADIONUKLID UND DEREN VERWENDUNG IN DER BILDGEBUNG
 (30) US 2011 01 14 201161432668 P
 (72) MURTHY, Niren, Atlanta, Georgia 30308, 855 West Peachtree Street (US)
 (72) GILBERT, Eric Seth, Atlanta, Georgia 30302-4010, Biology Department - Georgia State University Georgia State University 161 Jesse Hill Jr Street Ste 495 (US)
 (72) NING, Xinghai, Athens, Georgia 30605, No. A22, 2091 S. Milledge Avenue (US)
 (72) LEE, Seungjun, Atlanta, Georgia 30332, 3112 Madison Drive (US)
 (72) GOODMAN, Mark, Atlanta, Georgia 30350, 7870 Fawndale Way (US)
 (72) STUBBLEFIELD, Bryan, Atlanta, Georgia 30303 (US)

A61K 47/65 **EN E-1662838** 2024 03 06 **3565638**
 (86) GB18050017 2018 01 05 2018700385
 (73) BicycleRD Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, B900, Babraham Research Campus (GB)
 (54) BIZYKLISCHE KONJUGAT ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) US 2017 01 06 201762443508 P
 (72) BENNETT, Gavin, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Bicycle Therapeutics Limited B900 Babraham Research Campus (GB)
 (72) TEUFEL, Daniel Paul, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Bicycle Therapeutics Limited B900 Babraham Research Campus Cambridgeshire (GB)

A61K 48/00 **EN E-1662839** 2024 03 06 **3341027**
 (86) US16049111 2016 08 26 2016842714
 (73) Molecular Transfer, Inc., Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (54) TRANSFEKTIONSKOMPLEXE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2015 08 28 201562211675 P
 (72) GEBEYEHU, Gullilat, Frederick, MD 21704, c/o Thermo Fisher Scientific 7305 Executive Way (US)
 (72) JESSEE, Joel, Frederick, MD 21704, c/o Thermo Fisher Scientific 7305 Executive Way (US)

A61K 51/00 **EN E-1662840** 2024 03 06 **2506881**
 (86) US10058519 2010 12 01 2010835036
 (73) Immunomedics, Inc., Morris Plains, NJ 07950, 300 American Road (US)
 (54) KOMBINATION AUS RADIOIMMUNOTHERAPIE UND ANTIKÖRPER-ARZNEI-KONJUGATEN FÜR VERBESSERTE KREBSTHERAPIE
 (30) US 2009 12 02 629404
 (30) US 2009 12 03 266356 P
 (30) US 2010 01 06 292656 P
 (30) US 2010 04 12 322997 P
 (30) US 2010 04 14 323952 P
 (72) GOVINDAN, Serengulam V., Morris Plains New Jersey 07950, 300 American Road (US)
 (72) GOLDENBERG, David M., Morris Plains New Jersey 07950, 300 American Road (US)

A61L 2/10 **EN E-1662841** 2024 03 06 **3943122**
 (86) 2021 07 19 2021186441
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER EFFEKTIVEN BEWEGUNG EINER STABANORDNUNG EINES ULTRAVIOLETT(UV)-LICHTDESINFIZIATIONSSYSTEMS
 (30) US 2020 07 23 202063055389 P
 (30) US 2020 09 15 202017020951
 (72) CHILDRESS, Jamie J., Chicago, 60606 (US)

A61L 2/10 **EN E-1662842** 2024 03 06 **3974002**
 (86) 2021 08 11 2021190805
 (73) Toshiba Lighting & Technology Corporation, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, 1-201-1 Funakoshi-cho (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSSTERILISATIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 09 28 2020162415
 (72) KATO, Takeo, Ehime (JP)
 (72) FUJIOKA, Atsushi, Ehime (JP)
 (72) SAKURAI, Naoto, Ehime (JP)
 (72) IIDA, Seiya, Ehime (JP)
 (72) OCHI, Takanori, Ehime (JP)

A61L 2/20 **EN E-1662843** 2024 03 06 **3941538**
 (86) US20023631 2020 03 19 2020773414
 (73) SoClean, Inc., Peterborough, NH 03458, 12 Vose Farm Road (US)
 (54) TECHNOLOGIEN ZUR DESINFIZIATION VON MEDIZINPRODUKTEN
 (30) US 2019 03 19 201962820624 P
 (30) US 2019 09 05 201962896117 P
 (30) US 2020 02 21 202062979551 P
 (72) MAW, Kurt Michael, Salem, Massachusetts 01970, 192 Ocean Avenue W. (US)
 (72) LEGG, Ashley James Nye, Newton, Massachusetts 02458, 17B Baldwin Street (US)
 (72) WILKINS, Robert, Peterborough, New Hampshire 03458, 215 General Miller Road (US)
 (72) CHARLES, Robert A., New Boston, New Hampshire 03070, 126 Town Farm Rd. (US)
 (72) CHAVES, Alex, Hudson, New Hampshire 03051, 40 Adam Dr. (US)

A61L 2/26 **EN E-1662844** 2024 03 06 **3157580**
 (86) US15035975 2015 06 16 2015738169
 (73) O&M Halyard, Inc., Mechanicsville, VA 23116, 9120 Lockwood Boulevard (US)
 (54) MEHRFELDESTERILISATIONSANORDNUNG MIT TRANSPORTKLEBSTOFF
 (30) US 2014 06 18 201414307848
 (72) KALMON, Michael F., Ball Ground, GA 30107, 350 Marion Spence Road (US)
 (72) RAY, Thomas A., Oshkosh, WI 54904, 7107 Fahley Road (US)
 (72) TANKERSLEY, Terry N., La Grange, GA30240, 647 Rock Mills Road (US)
 (72) LEE, Joyce V., Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)

A61L 9/14 **EN E-1662845** 2024 03 06 **3609546**
 (86) US18025637 2018 04 02 2018719376
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) MIKROFLUIDISCHE ABGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE EINER FLUIDZUSAMMENSETZUNG AUFWÄRTS IN DIE LUFT
 (30) US 2017 04 10 201762483496 P
 (72) GRUENBACHER, Dana, Paul, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) BUSH, Stephan, Gary, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) HU, Hua, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) MAHONEY, William, Paul, III, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) KOMPLIN, Steven, Robert, Lexington, KY 40515, 2201 Escondida Way (US)
 (72) VANDERPOOL, Jason, Todd, Cincinnati, 45202 Ohio, c/o The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)

A61L 15/18 **EN E-1662846** 2024 03 06 **3991759**
 (86) CN20074060 2020 01 28 2020728893
 (73) Zhejiang University, Hangzhou, Zhejiang 310058, 866 Yuhangtang Road (CN)
 (54) TRYPSIN-HALTIGES HÄMOSTATISCHES GEWEBE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (72) FAN, Jie, Hangzhou, Zhejiang 310058, 866 Yuhangtang Road (CN)
 (72) YU, Lisha, Hangzhou, Zhejiang 310058, 866 Yuhangtang Road (CN)
 (72) XIAO, Liping, Hangzhou, Zhejiang 310058, 866 Yuhangtang Road (CN)
 (72) CHEN, Hao, Hangzhou, Zhejiang 310058, 866 Yuhangtang Road (CN)
 (72) SHANG, Xiaoqiang, Hangzhou, Zhejiang 310058, 866 Yuhangtang Road (CN)

A61L 15/22 **EN E-1662847** 2024 03 06 **3823680**
 (86) IB19056038 2019 07 15 2019772852
 (73) Systagenix Wound Management, Limited, Gatwick Airport, West Sussex RH6 0PA, 2 City Place Beehive Ring Road (GB)
 (54) STICKOXIDERZEUGENDER COLLAGEN-/ORC-VERBAND
 (30) US 2018 07 16 201862698552 P
 (72) WAITE, Alexander, Cowling Keighley, North Yorkshire BD22 0FN, 17 Acre Road (GB)
 (72) WARD, Carrina, Horley, West Sussex (GB)

A61L 15/42 **EN E-1662848** 2024 03 06 **3714908**
 (86) 2020 03 27 2020166199
 (73) Picoson Oy, 02150 Espoo, Tietotie 3 (FI)
 (54) WUNDPFLEGEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNGEN
 (30) US 2019 03 29 201962826511 P
 (72) Ritasalo, Riina, 02760 Espoo, Heinäpöytäkuja 3E (FI)
 (72) Oksala, Niku, 33700 Tampere, Aakkulankatu 4 C 9 (FI)

A61L 27/04 **EN E-1662849** 2024 03 06 **3377123**
 (86) US16062999 2016 11 21 2016810533
 (73) Titan Spine, Inc., Mequon, WI 53092, Mequon Research Center 6140 W. Executive Drive Suite A (US)
 (54) VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON ORTHOPÄDISCHEN IMPLANTATEN
 (30) US 2015 11 20 201562258239 P
 (72) GALLAGHER, Michelle, B., Mequon, WI 53092, 6140 W. Executive Drive (US)
 (72) SCHNEIDER, Jennifer, M., Mequon, WI 53092, 6140 W. Executive Drive (US)
 (72) BERG, Mark, E., Mequon, WI 53092, 6140 W. Executive Drive (US)

A61L 27/44 **EN E-1662850** 2024 03 06 **3393536**
 (86) US16068526 2016 12 23 2016880147
 (73) Lifenet Health, Virginia Beach, VA 23453, 1864 Concert Drive (US)
 (54) DEZELLULARISIERTE PLAZENTAMEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
 (30) US 2015 12 23 201562387155 P
 (72) QIN, Xiaofei, Virginia Beach VA 23464, 1489 Pebblebrook Way (US)
 (72) CHEN, Silvia, Kendall Park NJ 08824, 65 Inverness Drive (US)
 (72) ASCHENBACH, Lindsey, Austin TX 78744, 7216 Brick Slope Path (US)
 (72) CHEN, Jingsong, Virginia Beach VA 23454, 937 Beauregard Drive (US)

A61L 31/14 **EN E-1662851** 2024 03 06 **3360586**
 (86) 2009 04 17 2018161363
 (73) Micell Technologies, Inc., Durham, NC 27713-4384, 801 Capitola Drive (US)
 (54) STENTS MIT BIOLOGISCH ABBAUBAREN SCHICHTEN
 (30) US 2008 04 17 45928 P
 (30) US 2008 10 10 104669 P
 (72) MCCLAIN, James, B., Raleigh, NC North Carolina 27613, 8008 Chadbourne Court (US)
 (72) TAYLOR, Douglas, Franklinton, NC North Carolina 27525, 2008 Landmark Drive (US)

A61L 31/14 **DE E-1662852** 2024 03 06 **4021523**
 (86) EP20073884 2020 08 26 2020764073
 (73) Resorba Medical GmbH, 90475 Nürnberg, Am Flachmoor 16 (DE)
 (54) POLYMERFOLIE UND POLYMERTASCHE ZUR AUFNAHME EINES ZU IMPLANTIERENDEN MEDIZINISCH-TECHNISCHEN PRODUKTS
 (30) DE 2019 08 30 102019213178
 (72) AHLERS, Michael, 90547 Stein, Im Heimgarten 20 (DE)
 (72) BAUER, Markus, 90461 Nürnberg, Frankenstrasse 109 (DE)
 (72) RUHL, Beate, 34286 Spangenberg, Am Herrenberg 13 (DE)

A61M 1/00 **EN E-1662853** 2024 03 06 **3852827**
 (86) US19051101 2019 09 13 2019778765
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
 (54) UNTERDRUCK-WUNDTHERAPIESYSTEM
 (30) US 2018 09 17 201862732220 P
 (30) US 2019 05 15 201962848380 P
 (72) LOCKE, Christopher B., Bournemouth Dorset BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)
 (72) ROBINSON, Timothy M., Blandford Forum Dorset DT11 0TG, 19 Wessex Avenue Shillingstone (GB)

A61M 1/00 **EN E-1662854** 2024 03 06 **3515520**
 (86) AU17050266 2017 03 24 2017851976
 (73) All Vascular Pty Limited, Greenwich, New South Wales 2065, Suite 13 Level 1 130-134 Pacific Highway (AU)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VASKULÄREN HYPERPERFUSION DES EXTRAVASKULÄREN RAUMS
 (30) AU 2016 09 22 2016903834
 (30) AU 2016 09 22 2016903836
 (30) AU 2016 12 05 2016904991
 (30) AU 2016 12 08 2016905067
 (30) AU 2016 12 08 2016905068
 (72) LANE, Rodney James, Castlecrag New South Wales 2068, 141 Edinburgh Road (AU)
 (72) HUCKSON, Matthew James, Colah New South Wales 2079, 11 Flinders Place (AU)
 (72) KYUNG, Chris, West Ryde New South Wales 2114, 61/20 Herbert Street (AU)
 (72) LANE, David Michael, Double Bay New South Wales 2028, Unite 14 53 Ocean Ave (AU)
 (72) KHIN, Nyan Ye, Belmore New South Wales 2119, Unit 5 33A Garden Street (AU)
 (72) MURPHY, Scott Ryan, Kurrajong Heights New South Wales 2758, 108 Warks Hill Road (AU)

A61M 1/16 **DE E-1662855** 2024 03 06 **3955988**
 (86) EP20060435 2020 04 14 2020721164
 (73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Schwarzenberger Weg 73-79 (DE)
 (54) REZIRKULATIONSMESSUNG MITTELS DIFFUSIONSGLEICHGEWICHT
 (30) DE 2019 04 17 102019110218
 (72) ALDAG, Nina, 30177 Hannover, Hebbelstraße 21 (DE)
 (72) JANIK, Waldemar, 34212 Melsungen, Gartenstraße 2 (DE)
 (72) KRAUSE, Silvie, 34212 Melsungen, Fritzlarer Straße 11 (DE)
 (72) WOLFF, Henrik, 34212 Melsungen-Adelshausen, Aueweg 12 (DE)

A61M 1/16 **DE E-1662856** 2024 03 06 **3972663**
 (86) EP20064175 2020 05 20 2020727623
 (73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Schwarzenberger Weg 73-79 (DE)
 (54) DRUCKMESSUNG IM EXTRAKORPORALEN BLUTKREISLAUF
 (30) DE 2019 05 21 102019113561
 (72) AHMED, Fakher, 64319 Pfungstadt, Eberstädter Strasse 78 (DE)
 (72) KRAUSE, Silvie, 34212 Melsungen-Adelshausen, Fritzlarer Strasse 11 (DE)
 (72) WOLFF, Dr. Henrik, 34212 Melsungen-Adelshausen, Aueweg 12 (DE)
 (72) WÜRSCHEIDT, Tobias, 34346 Hann. Münden, Armesündergasse 39 (DE)

A61M 1/16 **EN E-1662857** 2024 03 06 **4021527**
 (86) IB20000692 2020 08 26 2020775396
 (73) Dinaqor AG, 8952 Schlieren, Wagistrasse 25 (CH)
 (54) ARZNEIMITTELSPERFUSION IN EIN SCHLAGENDES HERZ
 (30) US 2019 08 27 201962892164 P
 (72) HOLZMEISTER, Johannes, London, GB SW3 5HJ, 38 Cheyne Walk (GB)
 (72) RICOTTI, Valeria, London, GB E14 9RU, 2 Discovery Dock East South Quay Square (GB)

A61M 1/16 **EN E-1662858** 2024 03 06 **3991764**
 (86) 2020 10 27 2020203997
 (73) Bellco S.r.l., 41037 Mirandola (MO), Via Camurana 1 (IT)
 (54) DURCHFLOSSMESSER ZUM DOSIEREN VON WASSER IN EINEM DIALYSESYSTEM
 (72) Marra, Antonio Giuseppe, 40125 Bologna (IT)

A61M 1/28 **DE E-1662859** 2024 03 06 **3746150**
 (86) EP19051798 2019 01 24 2019702836
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES STATISCHEN PATIENTENDRUCKS
 (30) DE 2018 01 31 102018102151
 (72) HOCHREIN, Torsten, 91353 Hausen, Burker Straße 5 (DE)
 (72) HEDMANN, Frank, 97332 Volkach, In den Böden 52 (DE)

A61M 1/36 **EN E-1662860** 2024 03 06 **3834861**
 (86) 2019 12 13 2019216147
 (73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
 (54) ZUSATZMODUL FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BEHANDLUNG VON BLUT UND MIT BESAGTEM ZUSATZMODUL AUSGESTÄTTETER BLUTSATZ
 (72) VERNIN, Guillaume, F-69330 MEYZIEU, 108, rue Molière (FR)

A61M 5/14 **EN E-1662861** 2024 03 06 **3826698**
 (86) EP19069794 2019 07 23 2019740597
 (73) Acist Medical Systems, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 7905 Fuller Road (US)
 (54) VERBESSERTES EINSPRITZSYSTEM UND TAGESSATZANORDNUNG DAFÜR
 (30) EP 2018 07 25 18185442
 (72) CHASSOT, Pierre-Yves, 1012 Thoiry, Chemin du Pont de Gremaz (FR)
 (72) VULLIET, Francois, 1004 Lausanne, Bracco Injengineering SA Avenue de Sévelin 46 (CH)

A61M 5/158 **EN E-1662862** 2024 03 06 **3184133**
 (86) 2011 11 29 2017155876
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
 (54) INTEGRIERTER FEDERAKTIVIERTER BALLISTISCHER EINSATZ FÜR EINE ARZNEIMITTELINFUSIONSVORRICHTUNG
 (30) US 2010 11 30 344967 P
 (72) Irwin, Stephen James, Arlington, MA Massachusetts 02474, 16 Waldo Road (US)
 (72) Roux, Serge, Boston, AK Alaska 02108, 2 Joy Street (US)
 (72) Kadamus, Christopher James, West Roxbury, MA 02130, 28 Sunset Hill Rd. (US)
 (72) Bene, Eric, Lynn, MA Massachusetts 01902, 1 Waitt Road (US)

A61M 5/158 **EN E-1662863** 2024 03 06 **3634540**
 (86) EP18061913 2018 05 08 2018721402
 (73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kongens Lyngby, Anker Engelunds Vej 101 (DK)
 (54) NADEL, SPALTVORRICHTUNG ZUR NADELHERSTELLUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) EP 2017 05 08 17169973
 (72) LENAU, Torben, 1655 Copenhagen V, Viktoriagade 3, 3.th. (DK)
 (72) BENZON, Tomas, 2930 Klampenborg, Strandvejen 661 (DK)

A61M 5/162 **EN E-1662864** 2024 03 06 **3269411**
 (86) CN16106819 2016 11 22 2016867960
 (73) Gemtier Medical (Shanghai) Inc., Shanghai 201502, No. 18 Jianding Road Fengjing Town Jinshan District (CN)
 (54) NADELSPALTVORRICHTUNG
 (30) CN 2015 11 23 201520939839 U
 (30) CN 2015 11 23 201510818147
 (30) CN 2016 07 07 201610531579
 (72) MAO, Yaling, Shanghai 201502, No. 18 Jianding Road Fengjing Town Jinshan District (CN)

A61M 5/172 **EN E-1662865** 2024 03 06 **3250261**
 (86) US16012162 2016 01 05 2016743820
 (73) Fresenius Kabi USA, LLC, Lake Zurich, IL 60047, 3 Corporate Drive (US)
 (54) FLUIDPUMPENANORDNUNG UND LADUNG DAVON IN EIN
 FLUIDAUSGABESYSTEM
 (30) US 2015 01 29 201514608556
 (72) AMBROSINA, Jesse E., Topsfield, Massachusetts 01983, 11 Boxford Road
 (US)
 (72) POWERS, Benjamin G., Portsmouth, New Hampshire 03801, 90 Pine Street
 (US)

A61M 5/20 **EN E-1662866** 2024 03 06 **3781236**
 (86) US19027125 2019 04 12 2019719754
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
 (54) ZUSTANDSERFASSUNGSSYSTEM FÜR INJEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) US 2018 04 19 201862659883 P
 (72) KOURTIS, Lampros, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and
 Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) PSZENNY, Sean Matthew, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and
 Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) REGELE, Oliver Brian, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and
 Company P.O. Box 6288 (US)

A61M 5/20 **EN E-1662867** 2024 03 06 **4132610**
 (86) NL21050229 2021 04 08 2021718254
 (73) European Pharma Group BV, 1119 RB Schiphol-Rijk, Beechavenue 127
 Gebouw Euro Offices - 3rd floor (NL)
 (54) NACHFÜLLSYSTEM FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT JET-
 VERBREITUNGSPRINZIP
 (30) NL 2020 04 09 2025322
 (72) GRIMMELIKHUIJSEN, Frederik Jacob Christiaan, 1119 RB Schiphol-Rijk,
 c/o European Pharma Group B.V. Beechavenue 127, Gebouw Euro Offices - 3rd
 floor (NL)
 (72) CANTON, Nicky, 1119 RB Schiphol-Rijk, c/o European Pharma Group B.V.
 Beechavenue 127, Gebouw Euro Offices - 3rd floor (NL)

A61M 5/20 **EN E-1662868** 2024 03 06 **3733228**
 (86) 2015 08 28 2020182012
 (73) UNL Holdings LLC, New York, New York 10022, 601 Lexington Avenue, 54th
 floor (US)
 (54) SENSORSYSTEME FÜR WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2014 08 28 201462043217 P
 (30) US 2014 08 28 201462043239 P
 (30) US 2014 11 17 201462080603 P
 (72) MARLIN, Arthur, Willow Grove, Pennsylvania 19090, 402 Greenhill Road (US)
 (72) KING, William, Jeffersonville, Pennsylvania 19403, 41 Galbraith Avenue (US)
 (72) CROSS, Lee, Chesterbrook, Pennsylvania 19087, 18 Liberte Lane (US)
 (72) DAVIS, Madeline, Malvern, Pennsylvania 19355, 335 East King Street, Apt
 217 (US)
 (72) KING, Andrew, Malvern, Pennsylvania 19355, 2412 Woodview Way (US)

A61M 5/20 **EN E-1662869** 2024 03 06 **3848070**
 (86) 2011 03 22 2021153575
 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße
 50 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON
 INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER MEDIZINISCHEN
 VORRICHTUNG
 (30) EP 2010 03 22 10157233
 (72) Schabbach, Michael, 65926 Frankfurt am Main, Sanofi-Aventis Deutschland
 GmbH c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) Kohli, Amit, 75008 Paris, c/o Sanofi 54 rue La Boétie (FR)

A61M 11/00 **FR E-1662870** 2024 03 06 **4164716**
 (86) FR21051027 2021 06 08 2021737718
 (73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES FLÜSSIGEN PRODUKTS
 (30) FR 2020 06 10 2006060
 (72) FABIEN, David, 29290 Saint Renan (FR)

A61M 11/00 **FR E-1662871** 2024 03 06 **4058114**
 (86) FR20052054 2020 11 10 2020817465
 (73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES FLUIDPRODUKTS
 (30) FR 2019 11 12 1912629
 (72) BAILLET, Matthieu, 76000 ROUEN, 59 boulevard des Belges (FR)
 (72) ESPINOZA, Diego, 76350 OISSEL, 13 rue Fort dauphin (FR)

A61M 11/04 **EN E-1662872** 2024 03 06 **3562537**
 (86) EP18050071 2018 01 02 2018700262
 (73) JT International S.A., 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
 (54) ELEKTRISCH BETRIEBENES AEROSOLZERUEGUNGSSYSTEM
 (30) EP 2016 12 30 16207578
 (72) SORIANO, Ivan, 1013 BV Amsterdam, Westerdok 672 (NL)
 (72) ANAVI, Steve, 75009 Paris, 54 rue Notre Dame de Lorette (FR)
 (72) PROT, Alexandre, 75002 Paris, 42 rue Etienne Marcel (FR)

A61M 15/00 **EN E-1662873** 2024 03 06 **3915619**
 (86) 2014 08 27 2021186232
 (73) Gecko Health Innovations, Inc., Cambridge, MA 02142, 1 Cambridge Center
 (US)
 (54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR
 ADHÄRENZÜBERWACHUNG SOWIE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND
 VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON VERBRAUCHSMATERIALSPENDERN
 (30) US 2013 08 28 201361871056 P
 (30) US 2013 08 28 201361871001 P
 (72) ENGELHARD, Yechiel, Boston, MA 02114 (US)
 (72) MAALOUF, Mark, Cambridge, MA 02142 (US)

A61M 15/00 **EN E-1662874** 2024 03 06 **4161613**
 (86) GB21051378 2021 06 03 2021734476
 (73) OBG Consumer Reg Scientific Limited, Liverpool L8 7BA, Unit H Progress
 House Commerce Way (GB)
 (54) NACHFÜLLUNG FÜR EINEN INHALATOR, INSBESONDERE EINEN
 CANNABINOIDINHALATOR
 (30) GB 2020 06 03 202008359
 (72) YOUNG, Paul, Liverpool L8 7BA (GB)

A61M 16/06 **EN E-1662875** 2024 03 06 **3877026**
 (86) NZ19050147 2019 11 05 2019882496
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice
 Paykel Place (NZ)
 (54) RICHTUNGSEINSTELLMECHANISMUS FÜR KOPFBEDECKUNG EINER
 ATEMSCHUTZMASKE ODER -SCHNITTSTELLE
 (30) US 2018 11 05 201862755766 P
 (30) US 2018 11 05 201862755777 P
 (30) US 2019 05 03 201962842982 P
 (72) SULLIVAN, Nick, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) WONG, Christopher Michael, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East
 Tamaki (NZ)
 (72) KAPELEVICH, Vitaly, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki
 (NZ)
 (72) SLIGHT, Matthew Robert Geoff, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place
 East Tamaki (NZ)
 (72) FELIX, David Monroy, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki
 (NZ)
 (72) MASHAL, Fadi Karim Moh'd, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East
 Tamaki (NZ)
 (72) SIMS, Christopher Gareth, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East
 Tamaki (NZ)
 (72) SNG, Jonathan Tong Lok, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East
 Tamaki (NZ)
 (72) THOMAS, Steve, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) HAMMER, Jeroen, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki
 (NZ)
 (72) MCLAREN, Mark Arvind, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East
 Tamaki (NZ)
 (72) LIN, Yi-Jen, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) SIEW, Silas Sao Jin, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki
 (NZ)
 (72) GARDIOLA, Arvin San Jose, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East
 Tamaki (NZ)
 (72) HIPOLITO, Chris Onin Limpin, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East
 Tamaki (NZ)
 (72) COLLINS, Janine Elizabeth, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East
 Tamaki (NZ)
 (72) MURPHY, Blair Raymond Dadson, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place
 East Tamaki (NZ)

A61M 16/06 **EN E-1662876** 2024 03 06 **3829686**
 (86) US19044213 2019 07 30 2019752393
 (73) SunMed Group Holdings, LLC, Grand Rapids, MI 49544, 2710 Northridge Dr.
 NW, Suite A (US)
 (54) BEATMUNGSMASKE
 (30) US 2018 07 31 201862712933 P
 (30) US 2018 11 30 201862773820 P
 (72) VARGA, Christopher M., Laguna Hills, California 92653, 26212 Hitching Rail
 Road (US)
 (72) WHITE, Dennis, Yorba Linda, California 92887, 5305 Via Vicente (US)
 (72) REDFORD, Ryan G., Tucson, Arizona 85712, 3300 N. Paseo De Los Rios,
 9205 (US)
 (72) DILLINGHAM, Thomas, Aliso Viejo, California 92656, 25 Vista Del Canon
 (US)

A61M 16/06 **EN E-1662877** 2024 03 06 **3334485**
 (86) AU16050736 2016 08 12 2016836263
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (54) ÜBERWACHUNG DER ATEMDRÜCKTHERAPIE
 (30) AU 2015 08 14 2015903275
 (72) MARTIN, Dion Charles Chewe, Bella Vista, New South Wales 2153, c/-
 ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) DENNIS, Clancy John, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed
 Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) LEAVENS, Benjamin John, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed
 Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) VESCHAMBRE, Etienne, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed
 Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) WISHART, Stuart, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1
 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/16 **EN E-1662878** 2024 03 06 **3777945**
 (86) 2013 08 08 2020198725
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) BEATMUNGSSCHLAUCHANORDNUNGEN MIT SCHWENKBAREM KRÜMMER
 (30) US 2012 08 08 201261681083 P
 (72) MILLER, Jeremy Livingston, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) D'ANDREA, Dominique Richard, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/16 **DE E-1662879** 2024 03 06 **3858415**
 (86) 2021 01 14 2021000006
 (73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, rue Robert Stümper (LU)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ANFEUCHTUNG VON ATEMGAS
 (30) DE 2020 01 28 102020101950
 (72) ALSHUT, Rüdiger, 77880 Sasbach, Sasbachwaldener Strasse 2 (DE)
 (72) DÖMER, Benno, 76275 Ettlingen, Friedensstrasse 10 (DE)
 (72) SCHWAIBOLD, Matthias, 76228 Karlsruhe, Waldbronner Strasse 57 (DE)

A61M 21/02 **EN E-1662880** 2024 03 06 **3957348**
 (86) 2011 01 05 2021169309
 (73) Yeda Research and Development Co. Ltd, 7610002 Rehovot, at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
 (54) GERUCHSVORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON SCHNARCH- ODER APNEAEEREIGNISSEN
 (30) US 2010 01 05 28223310 P
 (72) ARZI, Anat, 7610002 Rehovot (IL)
 (72) SELA, Lee, 7610002 Rehovot (IL)
 (72) PLOTKIN, Anton, 7610002 Rehovot (IL)
 (72) WEISSBROD, Aharon, 7610002 Rehovot (IL)
 (72) SOBEL, Noam, 6811540 Jaffa (IL)

A61M 25/00 **EN E-1662881** 2024 03 06 **3393571**
 (86) US17015581 2017 01 30 2017704904
 (73) ClearPoint Neuro, Inc., Solana Beach CA 92618, 120 S.Sierra Ave, Suite 100 (US)
 (54) CHIRURGISCHE INTRABODY-FLÜSSIGKEITSTRANSFERANORDNUNGEN MIT VERSTELLBARER FREILIEGENDER KANÜLE ZUR NADELSPITZENLÄNGE, ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2016 02 17 201662296323 P
 (30) US 2016 09 01 201662382434 P
 (72) FLORES, Jesse, Perris, CA 92570, 1066 Navajo Road (US)
 (72) PIFERI, Peter G., Orange, CA 92867, 6026 E. Teton Avenue (US)

A61M 25/00 **EN E-1662882** 2024 03 06 **3570925**
 (86) IB18050291 2018 01 17 2018702333
 (73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (54) SYSTEM ZUM KATHETEREINFÜHRUNG
 (30) US 2017 01 17 201715407728
 (72) LORENZO, Juan, Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) JOHNSON, Kirk, Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) KARG, Dillon, Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)

A61M 25/00 **EN E-1662883** 2024 03 06 **4115936**
 (86) 2018 11 28 2022189900
 (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
 (54) LUMENVERWALTUNGSKATHETER
 (30) US 2017 11 28 201762591278 P
 (30) US 2018 10 09 201862743389 P
 (72) TEGG, Troy T., Elk River, 55330 (US)
 (72) Daly, Jacob J., Ham Lake, 55304 (US)

A61M 25/00 **EN E-1662884** 2024 03 06 **3416716**
 (86) US17017960 2017 02 15 2017753752
 (73) Embolx, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 530 Lakeside Dr. No.200 (US)
 (54) BALLONKATHETER
 (30) US 2016 02 16 201615044864
 (30) US 2017 01 23 201715413262
 (72) ALLEN, Michael P., Sunnyvale, CA 94085, 530 Lakeside Dr. Nr.200 (US)
 (72) HALSTEAD, Greg, Sunnyvale, CA 94085, 530 Lakeside Dr. Nr.200 (US)

A61M 25/00 **EN E-1662885** 2024 03 06 **4255546**
 (86) GB21053129 2021 12 01 2021863082
 (73) ConvaTec Limited, Deeside, Flintshire CH5 2NU, GDC First Avenue (GB)
 (54) VERPACKTE KATHETERANORDNUNG
 (30) GB 2020 12 04 202019180
 (30) GB 2020 12 17 202019944
 (72) PFLEGER, Oliver W., Flintshire CH5 2NU (GB)
 (72) MECIAR, Branislav, 071 01 Michalovce (SK)
 (72) NOVAK, Marian, 071 01 Michalovce (SK)

A61M 25/09 **EN E-1662886** 2024 03 06 **3695874**
 (86) JP17037002 2017 10 12 2017928500
 (73) Asahi Intecc Co., Ltd., Seto-shi, Aichi 489-0071, 3-100 Akatsuki-cho (JP)
 (54) FÜHRUNGSDRAHT
 (72) TSUGE, Kenta, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASAHI INTECC Co. Ltd. 3-100, Akatsuki-cho (JP)

A61M 25/09 **EN E-1662887** 2024 03 06 **3424551**
 (86) JP16083565 2016 11 11 2016892679
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) FÜHRUNGSDRAHT
 (30) JP 2016 02 29 2016038380
 (72) FUJIKI, Jo, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 150 Maimaigi-cho (JP)

A61M 60/165 **EN E-1662888** 2024 03 06 **3277337**
 (86) GB16050925 2016 04 01 2016715069
 (73) University Of Leicester, Leicester Leicestershire LE1 7RH, University Road (GB)
 (54) HERZUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2015 04 01 201505624
 (30) GB 2015 04 02 201505765
 (72) ADLAM, David, Leicester Leicestershire LE3 9QP, University of Leicester Groby Road (GB)
 (72) PIYAL, Samara-Ratna, University of Leicester, University Road, Leicester LE1 7RH, Space Research Centre, Michael Atiyah Building, (GB)

A61N 1/02 **EN E-1662889** 2024 03 06 **3965865**
 (86) US20043570 2020 07 24 2020754541
 (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SPEICHERUNG, WIEDERGEWINNUNG UND VISUALISIERUNG VON SIGNALLEN UND SIGNALMERKMALEN
 (30) US 2019 07 26 201962879194 P
 (72) ESTELLER, Rosana, Santa Clarita, CA 91390, 28375 Citrus Place (US)

A61N 1/04 **EN E-1662890** 2024 03 06 **4054700**
 (86) US20058627 2020 11 03 2020816685
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) SYSTEME ZUR BEWERTUNG DER KARDIOLOGISCHEN THERAPIE
 (30) US 2019 11 04 201962930393 P
 (30) US 2020 10 30 202017086127
 (72) GHOSH, Subham, Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) HADDAD, Tarek D., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) STECKLER, Marc C., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) KLECKNER, Karen J., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) SCHOTZKO, Elizabeth A., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 1/04 **EN E-1662891** 2024 03 06 **4221812**
 (86) EP21077190 2021 10 01 2021777189
 (73) Sunrise SA, 5101 Namur, Chaussée de Marche 598/02 (BE)
 (54) TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR VERMINDERUNG DER ATMUNGSANSTRENGUNG EINER SCHLAFENDEN PERSON
 (30) EP 2020 10 01 20199684
 (72) MARTINOT, Pierre, 5101 Namur (BE)

A61N 1/05 **EN E-1662892** 2024 03 06 **3177360**
 (86) IB15055926 2015 08 05 2015750135
 (73) Mainstay Medical Limited, Swords, County Dublin, Clonmel House Forster Way (IE)
 (54) ELEKTRODENDRAHT ZUR VERWENDUNG MIT EINEM IMPLANTIERBAREN NEUROMUSKULÄREN ELEKTRISCHEN STIMULATOR
 (30) US 2014 08 06 201414453423
 (72) SHIROFF, Jason Alan, Edina, Minnesota 55424, 5130 France Avenue South (US)
 (72) SKUBITZ, Jason John, Arden Hills, Minnesota 55112, 1298 Ingerson Road (US)
 (72) RAWAT, Prashant Brijmohansingh, Blaine, Minnesota 55344, 11706 3rd Street N.E. (US)

A61N 1/36 **EN E-1662893** 2024 03 06 **3996805**
 (86) US20041573 2020 07 10 2020753511
 (73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6700 Washington Ave S. (US)
 (54) SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON GLEICHGEWICHTSSTÖRUNGEN UND ZUR VERBESSERUNG DES GANGS UND DES GLEICHGEWICHTS
 (30) US 2019 07 12 201962873598 P
 (72) XU, Buye, Eden Prairie, Minnesota 55344, 6700 Washington Avenue S. (US)
 (72) BURWINKEL, Justin R., Eden Prairie, Minnesota 55344, 6700 Washington Avenue S. (US)
 (72) GALSTER, Jason A., Eden Prairie, Minnesota 55344, 6700 Washington Avenue S. (US)
 (72) CROSS, Peggy S., Eden Prairie, Minnesota 55344, 6700 Washington Avenue S. (US)
 (72) STEWART, Jay, Eden Prairie, Minnesota 55344, 6700 Washington Avenue S. (US)
 (72) MCKINNEY, Martin, Eden Prairie, Minnesota 55344, 6700 Washington Avenue S. (US)

A61N 1/36 **EN E-1662894** 2024 03 06 **4049716**
 (86) 2022 02 11 2022156362
 (73) CELLICO Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do, Pangyo Creative Economy Valley
 Siheung-dong R765, 7F, 815 Daewangpangyo-ro Sujeong-gu (KR)
 (54) KÜNSTLICHES RETINASYSTEM BASIEREND AUF ERWEITERTER
 REALITÄT
 (30) KR 2021 02 24 20210024499
 (72) HAN, Eui Don, 13105 Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) JANG, Lee Woon, 13487 Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)

A61N 1/36 **EN E-1662895** 2024 03 06 **3908363**
 (86) US20013193 2020 01 10 2020738887
 (73) Bennett, Jeffrey, Maple Grove, MN 55311, 6501 Zircon Lane (US)
 (73) Hoey, Michael, Maple Grove, MN 55369, 12523 85th Place North (US)
 (73) McCutcheon, Shawn, White Bear Lake, MN 55110, 1398 Birchcrest Drive
 (US)
 (54) ANATOMISCHE/PHYSIOLOGISCHE EREIGNISVORRICHTUNG UND
 VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER ANNÄHERUNG
 (30) US 2019 01 10 201962790474 P
 (30) US 2019 05 02 201962841996 P
 (30) US 2019 12 28 201962954434 P
 (72) Bennett, Jeffrey, Maple Grove, MN 55311, 6501 Zircon Lane (US)
 (72) Hoey, Michael, Maple Grove, MN 55369, 12523 85th Place North (US)
 (72) McCutcheon, Shawn, White Bear Lake, MN 55110, 1398 Birchcrest Drive
 (US)

A61N 1/36 **EN E-1662896** 2024 03 06 **3991784**
 (86) 2021 10 07 2021201439
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (54) ORTUNG VON IMPLANTIERBARER LEITUNG MITTELS ECAP
 (30) US 2020 10 30 202017085621
 (72) Dinsmoor, David A., North Oaks (US)
 (72) Schmeling, Andrew L., Holmen (US)

A61N 1/36 **EN E-1662897** 2024 03 06 **3922300**
 (86) 2019 11 18 2021188976
 (73) Novocure GmbH, 6039 Root D4, Park 6 (CH)
 (54) ARRAYS ZUR ABGABE VON TUMORBEHANDLUNGSFELDERN
 (TTFIELDS) MIT SELEKTIV ADRESSIERBAREN UNTERELEMEN-
 TEN
 (30) US 2018 11 19 201862769319 P
 (72) WASSERMAN, Yoram, 34995 Haifa (IL)
 (72) KRINITSKY, Michael, 8475703 Be'er Sheva (IL)
 (72) KIRILLOV, Sergei, 9040600 Shima (IL)
 (72) SHTOTLAND, Michael, 8489915 Be'er Sheva (IL)
 (72) KAIKOV, Victor, 303000 Atlit (IL)

A61N 1/372 **EN E-1662898** 2024 03 06 **3856333**
 (86) US19053419 2019 09 27 2019787517
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE
 (US)
 (54) IMPEDANZBASIERTE ÜBERPRÜFUNG ZUR ABGABE VON
 IMPLANTIERBAREN MEDIZINPRODUKTEN
 (30) US 2018 09 28 201816146391
 (72) DRAKE, Ronald A., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway
 NE. (US)
 (72) HILPISCH, Kathryn, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway
 NE. (US)
 (72) SEIFERT, Kevin R., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway
 NE. (US)
 (72) SCHINDELDECKER, William, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic
 Parkway NE. (US)
 (72) KOPPES, Stephanie, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway
 NE. (US)
 (72) COLIN, Brian P., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE.
 (US)
 (72) MATTSON, Alexander R., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic
 Parkway NE. (US)

A61N 1/39 **EN E-1662899** 2024 03 06 **4035729**
 (86) 2022 01 25 2022153070
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor
 Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) RECHENMODELL ZUR PERSONALISIERUNG EINES
 DEFIBRILLATIONSMECHANISMUS EINES TRAGBAREN HERZDEFIBRILLATORS
 (30) IN 2021 01 27 202121002803
 (72) MAZUMDER, Oishee, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
 (72) SINHA, Aniruddha, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)

A61N 1/39 **EN E-1662900** 2024 03 06 **3089785**
 (86) IB14067016 2014 12 17 2014835630
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ASYSTOLIEDETEKTION ZUR KARDIOPULMONAREN REANIMATION
 (30) US 2014 01 02 201461922890 P
 (72) HAN, Chengzong, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BABAEIZADEH, Saeed, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61N 2/02 **EN E-1662901** 2024 03 06 **3658229**
 (86) IL18050831 2018 07 26 2018838771
 (73) Epitech Mag Ltd, 2066718 Yokneam Illit, 4 Hamada Street (IL)
 (54) MAGNETISCHE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON LEBENDEN
 GEWEBEN
 (30) IL 2017 07 26 25367717
 (72) KATZNELSON, Ehud, 3004718 Ramat Yishay, 18b Hayasmin Street (IL)
 (72) CARMELI, Tomer, 3600500 Alonei Abba, P.O.B. 214 (IL)
 (72) RONEN, Itzik, 4480500 Nirrit, 219 Hagilboa Street (IL)

A61N 2/02 **EN E-1662902** 2024 03 06 **4088778**
 (86) JP20000257 2020 01 08 2020912338
 (73) IFG Corporation, Sendai-shi, Miyagi 982-0261, 14-9 Oritate 1-chome Aoba-ku
 (JP)
 (54) MAGNETSTIMULATOR
 (72) MORI, Hitoshi, Sendai-shi, Miyagi 982-0261, c/o IFG Corporation, 14-9,
 Oritate 1-chome, Aoba-ku (JP)
 (72) YASHIMA, Kenji, Sendai-shi, Miyagi 982-0261, c/o IFG Corporation, 14-9,
 Oritate 1-chome, Aoba-ku (JP)
 (72) KAGAYA, Hitoshi, Toyoake-shi, Aichi 470-1192, c/o Fujita Health University, 1
 -98, Dengakugakubo, Kutsukake-cho (JP)
 (72) IZUMI, Shinichi, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o Tohoku University, 1-1,
 Katahira 2-chome, Aoba-ku (JP)

A61N 5/06 **DE E-1662903** 2024 03 06 **3586914**
 (86) 2018 10 23 2018202077
 (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG VON ZELLSTRUKTUREN MITTELS
 ELEKTROMAGNETISCHER ENERGIE
 (30) DE 2018 06 25 102018115180
 (72) Dörr, Thomas, 12437 Berlin, Alpenrosenweg 43a (DE)
 (72) Weiss, Ingo, 12435 Berlin, Plessersstrasse 1 (DE)

A61N 5/10 **EN E-1662904** 2024 03 06 **3946584**
 (86) EP20057847 2020 03 20 2020713591
 (73) Siemens Healthineers International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse
 14 (CH)
 (54) VERWENDUNG VON ISODOSENOBERFLÄCHEN ZUR OPTIMIERUNG
 DER DOSISVERTEILUNG IN DER STRAHLENTHERAPIEPLANUNG
 (30) US 2019 03 29 201916370557
 (72) KUUSELA, Esa, 02320 Espoo, Reivikuja 3 B 5 (FI)
 (72) LAAKSONEN, Hannu, 00270 Helsinki, c/o Paciuksenkatu 21 (FI)
 (72) HALKO, Lauri, 00640 Helsinki, Rautiontie 4 (FI)

A61P 3/00 **EN E-1662905** 2024 03 06 **3983064**
 (86) US20037214 2020 06 11 2020751726
 (73) GILEAD SCIENCES, INC., Foster City, California 94404, 333 Lakeside Drive
 (US)
 (54) COT-MODULATOREN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
 (30) US 2019 06 14 201962861390 P
 (72) CANALES, Eda Y., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc.
 333 Lakeside Drive (US)
 (72) DESAI, Manoj C., Martinez, California 94553, 854 Carter Acres Lane (US)
 (72) GORMAN, Eric, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333
 Lakeside Drive (US)
 (72) LI, Jiayao, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333
 Lakeside Drive (US)
 (72) SAITO, Roland D., San Mateo, California 94404, 2201 Bridgepointe Parkway
 Apt. 335 (US)
 (72) TAYLOR, James G., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc.
 333 Lakeside Drive (US)
 (72) WRIGHT, Nathan E., San Diego, California 92131, 11520 Edgewood Place
 (US)

A61P 9/00 **EN E-1662906** 2024 03 06 **3204118**
 (86) US15054674 2015 10 08 2015855379
 (73) Celgene Corporation, Summit, NJ 07901, 86 Morris Avenue (US)
 (73) Washington University, Saint Louis, MO 63130, One Brookings Drive (US)
 (54) BEHANDLUNG VON KARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNGEN MIT
 ACTRII-LIGANDFALLEN
 (30) US 2014 10 09 201462062021 P
 (30) US 2014 11 11 201462078321 P
 (30) US 2015 01 14 201562103515 P
 (30) US 2015 05 27 201562167052 P
 (30) US 2015 06 02 201562170015 P
 (72) HRUSKA, Keith, St. Louis, MO 63130 (US)
 (72) FANG, Yifu, St. Louis, MO 63108, 4394 West Pine 102 (US)
 (72) SMITH, William, Woodstock, NY 12498, 1521 Glasco Turnpike (US)
 (72) CHEN, Nianhang, Basking Ridge, NJ 07920, 34 Smithfield Court (US)

A61P 17/06 **EN E-1662907** 2024 03 06 **4043075**
 (86) 2022 01 19 2022152260
 (73) Sun, Liangdan, Hefei City, Anhui 230022, 218 Jixi Road Shushan District (CN)
 (54) KN-93 ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG
 VON PSORIASIS
 (30) CN 2021 01 20 202110075788
 (72) SUN, Liangdan, Hefei City, 230022 (CN)
 (72) YONG, Liang, Hefei City, 230022 (CN)
 (72) ZHEN, Qi, Hefei City, 230022 (CN)

A61P 31/06	EN E-1662908	2024 03 06	4081304	A62C 31/02	EN E-1662914	2024 03 06	3243552
(86) IB20062483	2020 12 28	2020851248		(86)	2010 10 14	2017178419	
(73) Tecnimede, Sociedade Técnico-Medicinal, SA, 2710-089 Sintra, Rua da Tapada Grande Nº2 Abrunheira (PT)				(73) Air Water Safety Service Inc., Kobe-shi Hyogo 651-2271, 2-16 Takatsukadai 3-chome Nishi-ku (JP)			
(54) ANTIBAKTERIELLE CHINOLINE				(54) ANLAGE FÜR FEUERLÖSCHENDES GAS			
(30) PT 2019 12 27 2019116028				(30) JP 2009 10 23 2009244986			
(30) EP 2020 03 13 20163200				(30) JP 2010 02 04 2010023575			
(30) PT 2020 03 13 2020116168				(30) JP 2010 04 02 2010086586			
(30) JP 2010 07 15 2010161096				(30) JP 2010 07 15 2010161096			
(72) PARDAL FILIPE, Augusto Eugénio, 2710-089 Sintra, Rua Da Tapada Grande, Nº 2, Abrunheira (PT)				(72) GOTO, Hideaki, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Air Water Safety Service Inc. Kobe Honsha Honsha Kojo 2-16 Takatsukadai 3-chome, Nishi-ku (JP)			
(72) DA COSTA PEREIRA ROSA, Carla Patrícia, 2710-089 Sintra, Rua Da Tapada Grande, Nº 2, Abrunheira (PT)				A62C 31/05			
(72) CORDEIRO SIMÕES, Ana Vanessa, 2710-089 Sintra, Rua Da Tapada Grande, Nº 2, Abrunheira (PT)				DE E-1662915			
(72) RAMOS DAMIL, João Carlos, 2710-089 Sintra, Rua Da Tapada Grande, Nº 2, Abrunheira (PT)				2024 03 06			
(72) SILVA SERRA, João Pedro, 2710-089 Sintra, Rua Da Tapada Grande, Nº 2, Abrunheira (PT)				2019 03 22			
(72) ALMEIDA FERREIRA, Ana Lúcia, 2710-089 Sintra, Rua Da Tapada Grande, Nº 2, Abrunheira (PT)				2019164692			
(72) GOMES NEVES, Rita Isabel, 2710-089 Sintra, Rua Da Tapada Grande, Nº 2, Abrunheira (PT)				(73) Rembe GmbH Safety + Control, 59929 Brilon, Gallbergweg 21 (DE)			
(72) MARQUES HOMEM E SOUSA DOS SANTOS, Sara Alexandra, 2710-089 Sintra, Rua Da Tapada Grande, Nº 2, Abrunheira (PT)				(54) BERSTSCHEIBENANORDNUNG UND LÖSCHEINRICHTUNG MIT EINEM LÖSCHMITTELBEHÄLTER			
				(72) Penno, Stefan, 59929 Brilon, Zur Tinne 1 (DE)			
A61Q 5/00	FR E-1662909	2024 03 06	3787752	A63B 21/00	EN E-1662916	2024 03 06	3568216
(86) FR19050935	2019 04 19	2019724557		(86) US18012905	2018 01 09	2018739222	
(73) GATTEFOSSE SAS, 69800 Saint Priest, 36 chemin de Genas (FR)				(73) Meredith, Jeffrey Owen, Del Mar, CA 92014, 13952 Mango Drive (US)			
(54) HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT MODIFIZIERTEN PFLANZENWACHSEN				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL DES ÜBUNGSGEWICHTS			
(30) FR 2018 05 02 1853765				(30) US 2017 01 11 201715404109			
(72) HUBICHE, Vincent, 69720 ST BONNET DE MURE, 4 Rue Rosa Bonheur (FR)				(72) Meredith, Jeffrey Owen, Del Mar, CA 92014, 13952 Mango Drive (US)			
(72) RODIER, Jean-David, 69100 VILLEURBANNE, 40 Rue Racine (FR)				A63B 41/08			
(72) LENNON, Paula, 69006 LYON, 6 Boulevard des Belges (FR)				EN E-1662917			
				2024 03 06			
				2020 01 17			
				2020705849			
				(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)			
				(54) SPORTBALL			
				(30) US 2019 01 18 201962794217 P			
				(30) US 2019 01 25 201962796791 P			
				(72) MOLINARI, Arthur Parker, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)			
				(72) RADEWALD, Brent, 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)			
A61Q 19/00	DE E-1662910	2024 03 06	3810289	A63B 69/00	EN E-1662918	2024 03 06	3544701
(86) EP19061574	2019 05 06	2019722125		(86) IB17057335	2017 11 22	2017823211	
(73) Beiersdorf AG, 22529 Hamburg, Beiersdorfstraße 1 - 9 (DE)				(73) Reaxing S.r.l., 20123 Milano, Via Torino 2 (IT)			
(54) WASSERFREIE TOPISCH APPLIZIERBARE ZUBEREITUNG				(54) BESCHREIBUNG EINER FLEXIBLEN SPORTVORRICHTUNG			
(30) DE 2018 06 19 102018209853				(30) IT 2016 11 23 201600118691			
(72) KÖHLER, Manuela, 22527 Hamburg, Hagenbeckstrasse 171 (DE)				(30) IT 2017 04 07 201700038793			
(72) ZHONG, Sabilla, 22527 Hamburg, Hagenbeckstraße 152 (DE)				(72) D'ALELIO, Gionata, 20123 Milano, c/o REAXING S.r.l. Via Torino 2 (IT)			
(72) JAPP, Christina, 21149 Hamburg, Fischbeker Holtweg 58 (DE)							
(72) GUTZKE, Doreen, 29646 Bispingen, Bloumstücken 14 (DE)							
(72) GÖDDERTZ, Dominik, 22549 Hamburg, Rugenbarg 35g (DE)							
(72) WISCHHÖFER, Svea, 21109 Hamburg, Zur Guten Hoffnung 10 (DE)							
A61Q 19/00	EN E-1662911	2024 03 06	3866936	A63F 13/21	EN E-1662919	2024 03 06	3406308
(86) EP19076794	2019 10 03	2019778551		(86)	2018 05 21	2018173408	
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)				(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER ABHOLUNG				(54) EINGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN			
(30) WO 2018 10 15 PCT/CN2018/110192				(30) GB 2017 05 24 201708310			
(30) EP 2018 11 20 18207253				(72) BENSON, Simon Mark, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)			
(72) HU, Xiaobo, Shanghai, Linkong Economic Development Zone 200335, Unilever (China) Investing Company 66 Linxin Road (CN)				(72) RAGHOEBARAJAL, Shanwin Winesh, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)			
(72) KAWADE, Jayshree, Mumbai 400 099 Chakala, Andheri (E), Hindustan Unilever Limited Unilever House B.D. Sawant Marg (IN)				(72) CONNOR, Patrick John, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)			
(72) KINI, Mridula, Mumbai 400 099 Chakala, Andheri (E), Hindustan Unilever Limited Unilever House B.D. Sawant Marg (IN)							
(72) MENG, Sheng, Shanghai, Linkong Economic Development Zone 200335, Unilever (China) Investing Company 66 LinXin Road (CN)							
(72) ZHANG, Qian, Shanghai, Linkong Economic Development Zone 200335, Unilever (China) Investing Company 66 Linxin Road (CN)							
A61Q 19/00	EN E-1662912	2024 03 06	4094805	A63G 7/00	EN E-1662920	2024 03 06	3914366
(86)	2022 05 13	2022173157		(86) US20013292	2020 01 13	2020710634	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)				(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)			
(54) FEUCHTTÜCHER MIT EINEM CELLULOSESUBSTRAT UND EINER SANFTEN LOTION				(54) FAHRZEUG MIT RICHTUNGSLAUTSPRECHERN UND HAPTISCHEN VORRICHTUNGEN			
(30) US 2021 05 14 202163188495 P				(30) US 2019 01 22 201962795398 P			
(72) MARSH, Randall Glenn, Cincinnati, 45202 (US)				(30) US 2019 03 27 201916366642			
(72) TEUFEL, Amber Grace, Cincinnati, 45202 (US)				(72) HALL, Gregory S., Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)			
(72) KUHLMANN, Julia, Cincinnati, OH, 45202 (US)				(72) PICKERING, Corrie, Peachtree City, Georgia 30269, 204 Creekbed Court (US)			
A61Q 19/00	EN E-1662913	2024 03 06	3542784	A63G 21/14	DE E-1662921	2024 03 06	4066911
(86) JP17028393	2017 08 04	2017872756		(86)	2022 03 17	2022162799	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)				(73) Aquarena Holding GmbH, 71131 Jettigen, Am Mühlweg 8 (DE)			
(54) FILM ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM LEBENDEN KÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON				(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER RUTSCHRICHTUNG IN EINER WEICHE SOWIE WEICHE FÜR EINE WASSERRUTSCHE			
(30) JP 2016 11 18 2016225001				(30) DE 2021 03 25 102021107560			
(72) KAWASHIMA Tomoko, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., LTD 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)				(72) Braun, Rainer, 71106 Magstadt (DE)			
(72) KUSUKAME Haruka, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., LTD 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)				(72) Zebisch, Florian, 73540 Heubach-Lautern (DE)			
(72) AOKI Takahiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., LTD 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)							
(72) TANIKE Yuko, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., LTD 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)							

A63G 21/20 **EN E-1662922** 2024 03 06 **3908386**
 (86) US20012086 2020 01 02 2020702534
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON UNTERHALTUNGSFIGUREN
 (30) US 2019 01 08 201962789624 P
 (30) US 2019 01 25 201916257184
 (72) BRISTER, Michael Keith, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) SOUTH, Dwain, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) ARADIO, Robert Charles, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) HOWLAND, Gerard, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) HUGHES, Darrin, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)

A63G 31/02 **EN E-1662923** 2024 03 06 **4142903**
 (86) US21029154 2021 04 26 2021726010
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
 (54) DUNKELFAHRTURSYSTEME MIT STATIONÄREN UND ANPASSBAREN RÄUMEN
 (30) US 2020 04 27 202063016019 P
 (30) US 2021 04 23 202117239105
 (72) WHITE, Nathanael G., Orlando, Florida 32819 (US)
 (72) PRIMM, Kevin B., Orlando, Florida 32819 (US)

A63H 33/04 **EN E-1662924** 2024 03 06 **3409338**
 (86) IB17000324 2017 01 20 2017743793
 (73) Litvinova, Olga, 1013 g. Riga, ul. Krisjana Valdemara 145/1 kv.32 (LV)
 (73) Zenevics, Rodions, 3001 Jelgava, ul. Katolu 1 kv.24 (LV)
 (54) BAUSPIELZEUG
 (30) RU 2016 01 25 2016102188
 (72) ZENEVICS, Rodions, 3001 Jelgava, ul. Katolu 1 kv. 24 (LV)

A63J 5/02 **EN E-1662925** 2024 03 06 **4096801**
 (86) US21014425 2021 01 21 2021705781
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ERWEITERTE REALITÄT MIT KORRELATIVER WIRKUNG
 (30) US 2020 01 31 202016779148
 (72) KRAUTHAMER, Akiva Meir, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)

B01D 15/16 **EN E-1662926** 2024 03 06 **3755447**
 (86) US19019050 2019 02 21 2019710843
 (73) Just-Evotec Biologics, Inc., Seattle, WA 98109, 401 Terry Avenue North (US)
 (54) BESTIMMUNG VON BEDINGUNGEN FÜR DIE AUFREINIGUNG VON PROTEINEN
 (30) US 2018 02 21 201862633584 P
 (72) SHAVER, Jeremy, Martin, Seattle, WA 98109, c/o Just Biotherapeutics, Inc. 401 Terry Ave North (US)
 (72) AMIMEUR, Tileli, Seattle, WA 98109, c/o Just Biotherapeutics, Inc. 401 Terry Ave North (US)
 (72) GILLESPIE, Ron, Seattle, WA 98109, c/o Just Biotherapeutics, Inc. 401 Terry Ave North (US)
 (72) KETCHEM, Randal, R., Seattle, WA 98109, c/o Just Biotherapeutics Inc. 401 Terry Ave North (US)
 (72) GARCIA, Fernando, Seattle, WA 98109, c/o Just Biotherapeutics, Inc. 401 Terry Ave North (US)

B01D 19/00 **EN E-1662927** 2024 03 06 **3813971**
 (86) EP19066973 2019 06 26 2019732673
 (73) Detricon BVBA, 9000 Gent, Begijnhoflaan 424 (BE)
 (54) STRIPPING- UND WASCHSYSTEM ZUR AMMONIACKRÜCKGEWINNUNG
 (30) EP 2018 06 26 18179897
 (72) DE WILDE, Denis, 9000 Gent, Begijnhoflaan 424 (BE)

B01D 19/00 **EN E-1662928** 2024 03 06 **3922332**
 (86) 2021 06 07 2021177939
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) GERILLTE GASFALLE MIT PORÖSEN MEDIEN FÜR TERRESTRICHE UND MIKROGRAVITATIONSUMGEBUNG
 (30) US 2020 06 08 202016895520
 (72) CHO, Wei-Lin, deceased (US)

B01D 27/08 **EN E-1662929** 2024 03 06 **2806961**
 (86) US13022732 2013 01 23 2013741233
 (73) Baldwin Filters, Inc., Cleveland, OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
 (54) FILTERVORRICHTUNG MIT AUSWURFANORDNUNG
 (30) US 2012 01 27 201213360181
 (72) BEARD, John H., Kearney Nebraska 68847, 3609 Linden Drive (US)
 (72) SCHWEITZER, Stephen, Kearney Nebraska 68845, 5205 Bison Run (US)

B01D 33/073 **EN E-1662930** 2024 03 06 **3463610**
 (86) EP17062580 2017 05 24 2017728464
 (73) G. Larsson Starch Technology AB, 295 39 Bromölla, Kråkeslättvägen 8 (SE)
 (54) WALZENFILTRIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2016 05 26 16171485
 (72) STUBBE, Peter, 3460 Birkerød, Teglværksvej 6a (DK)
 (72) BØJE HANSEN, Preben, 2880 Bagsvaerd, Aldershjulevej 98, 2.th (DK)

B01D 35/143 **DE E-1662931** 2024 03 06 **3391949**
 (86) 2018 04 20 2018000387
 (73) Mösslein GmbH, 97816 Lohr am Main, Birkner Straße 7 (DE)
 (54) FILTERVORRICHTUNG FÜR DIE WASSERAUFBEREITUNG UND ARBEITSVERFAHREN FÜR EINE FILTERVORRICHTUNG FÜR DIE WASSERAUFBEREITUNG
 (30) DE 2017 04 20 202017102343 U
 (72) Kreser, Bernhard, 97816 Lohr am Main, Rodenbacher Str. 115 (DE)
 (72) Mösslein, Günter, 97845 Neustadt, Tannäcker 5 (DE)

B01D 36/02 **FR E-1662932** 2024 03 06 **3409340**
 (86) 2018 05 30 2018175059
 (73) Gombart, Marc, 45160 Ardon, 17, Les Blancs Bouleaux (FR)
 (54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUM FILTERN EINES FLÜSSIG-/FESTSTOFF-GEMISCHES
 (30) FR 2017 05 30 1754717
 (72) GOMBART, Marc, 45160 Ardon, 17, Les Blancs Bouleaux (FR)

B01D 45/08 **DE E-1662933** 2024 03 06 **4103301**
 (86) DE21000023 2021 02 09 2021712946
 (73) Munters Euroform GmbH, 52068 Aachen, Philippsstr. 8 (DE)
 (54) VARIABLE INSTALLATION IN EINEM GASSTRÖMUNGSKANAL
 (30) DE 2020 02 12 102020000892
 (72) WANDRES, Peter, 52066 Aachen, Mechtildisstr. 39 (DE)

B01D 46/00 **EN E-1662934** 2024 03 06 **3939686**
 (86) 2021 07 13 2021185263
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) LUFTREINIGER
 (30) KR 2020 07 13 20200085990
 (72) PARK, Dongryul, 08592 Seoul (KR)
 (72) YOON, Juhyp, 08592 Seoul (KR)
 (72) LEE, Jongsu, 08592 Seoul (KR)
 (72) LEE, Nuree, 08592 Seoul (KR)
 (72) GIM, Yeonghyeon, 08592 Seoul (KR)

B01D 46/00 **EN E-1662935** 2024 03 06 **3804834**
 (86) BR19050190 2019 05 24 2019810727
 (73) NC Engenharia Indústria E Comércio LTDA, 04077020 São Paulo, Av Moema 281 Moema (BR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ENTLLEEREN UND ABDICHTEN EINES TROPFENABSCHIEDERS
 (30) BR 2018 05 30 102018011146
 (72) PERELLA CLARK, Nelson, 04077-020 São Paulo - SP, Av. Moema, 281 (BR)

B01D 53/00 **EN E-1662936** 2024 03 06 **3554671**
 (86) US17063474 2017 11 28 2017812216
 (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
 (54) MEMBRAN UND HYBRIDES INRU-DRUCKWECHSELADSORPTIONSVERFAHREN
 (30) US 2016 12 15 201662434832 P
 (72) JI, Lei, Kingwood, Texas 77345, 2505 Twisting Pine Court (US)
 (72) CURREN, Joseph A., Kingwood, Texas 77339, 21347 Bishops Mill Court (US)
 (72) LOH, Ji Xian, Houston, Texas 77006, 1201 Missouri Street (US)

B01D 53/04 **EN E-1662937** 2024 03 06 **3878540**
 (86) 2021 03 11 2021162183
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (54) SYSTEM ZUR EXTRAKTION VON ATMOSPHERISCHEM WASSER
 (30) US 2020 03 11 202062988354 P
 (30) US 2021 03 09 202117196917
 (72) EICKHOFF, Steven James, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) KLEIN, Jeffrey, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) LARSEN, Christopher Scott, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) RUSTAN, Gustav Errol, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

B01D 61/18 **EN E-1662938** 2024 03 06 **3842129**
 (86) 2019 12 24 2019219712
 (73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
 (54) STERILFILTERBAUGRUPPE
 (72) Flieg, Ralf, 72414 Rangendingen, Schwalbenstraße 7 (DE)

B01D 61/48 DE E-1662939 2024 03 06 **3503994**
 (86) EP16069886 2016 08 23 2016758132
 (73) Swan Analytische Instrumente AG, 8340 Hinwil, Studbachstrasse 13 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTRODEIONISATION EINER FLÜSSIGKEIT
 (72) MAURER, Heinrich, 8645 Rapperswil-Jona, Rebhalde 31 (CH)
 (72) PFLEGHART, Achilles, 8340 Hinwil, Tobelstrasse 3 (CH)
 (72) GATH, Julia, 8046 Zürich, Obsthaldenstrasse 61 (CH)

B01D 67/00 EN E-1662940 2024 03 06 **2913097**
 (86) 2015 01 28 2015152938
 (73) Pall Corporation, Port Washington, NY 11050, 25 Harbor Park Drive (US)
 (54) GELADENE HOHLFASERMEMBRAN MIT HEXAGONALEN HOHLRÄUMEN
 (30) US 2014 02 28 201414193784
 (72) Singh, Amarnauth, Selden, NY 11784, 274 N. Bicycle Path (US)
 (72) David, Yolando, Glen Cove, NY 11542, 18 Bryant Road (US)
 (72) Harton, Shane Edward, Port Washington, NY 11050, 96 Firwood Road B (US)

B01D 69/08 EN E-1662941 2024 03 06 **4081332**
 (86) EP20087375 2020 12 21 2020838500
 (73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
 (54) SPINNDÜSE
 (30) EP 2019 12 23 19219557
 (72) BUCK, Reinhold, 88422 Alleshäusen, Kirchstr. 24 (DE)
 (72) GROSSMANN, Evelyn, 73732 Esslingen, Flandernstrasse 60 (DE)
 (72) HORNUNG, Markus, 72147 Nehren, Gomaringer Strasse 41 (DE)
 (72) LOEFFLER, Markus, 72379 Hechingen, Holger-Crafoord-Str. 26 (DE)
 (72) BEHR, Heinrich, 72379 Hechingen, Carl-Baur-Weg 32 (DE)
 (72) WOCHNER, Arnd, 72359 Dotternhausen, Weiherstr. 28 (DE)
 (72) SCHEUERMAN, Carl-Philipp, 72336 Balingen, Engelestaee 6 (DE)

B01F 23/23 EN E-1662942 2024 03 06 **3797859**
 (86) JP19028764 2019 07 23 2019840716
 (73) Nihon Trim Co., Ltd., Osaka 531-0076, 1-8-34, Oyodonaka Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUFLÖSUNG VON WASSERSTOFFGAS
 (30) JP 2018 07 25 2018139713
 (72) TACHIBANA Takahito, Nankoku-shi, Kochi 783-0060, c/o Development Department of NIHON TRIM CO., LTD. 5-2 Hotarugaoka 1-chome (JP)

B01F 23/45 EN E-1662943 2024 03 06 **2968763**
 (86) US14026324 2014 03 13 2014776346
 (73) Bayer Healthcare LLC, Whippany, NJ 07981-1544, 100 Bayer Boulevard (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSPFADSET MIT TURBULENTER MISCHKAMMER, RÜCKFLUSSKOMPENSATOR
 (30) US 2013 03 13 201313799426
 (72) SCHRIVER, Ralph, H., Tarentum, PA 15084, 1832 Bakerstown Road (US)
 (72) MAIHOEFER, Andreas, Cheswick, PA 15024, 121 Black Oak Drive (US)
 (72) DEDIG, James, A., Pittsburgh, PA 15220, 7 Elmhurst Road (US)
 (72) SPOHN, Michael, A., Fenelton, PA 16034, 2814 Old Route 422 East (US)
 (72) GRUBIC, Herbert, M., Pittsburgh, PA 15223, 306 Mount Royal Boulevard (US)
 (72) SWANTNER, Michael, J., Saxonburg, PA 16056, 145 Knoch Road (US)
 (72) CARUSO, Adam, Harrison City, PA 15636, 114 Warrior Court (US)
 (72) UBER, Arthur, E., Pittsburgh, PA 15208, 7426 Ben Hur Street (US)

B01F 23/60 EN E-1662944 2024 03 06 **3912713**
 (86) CN20136164 2020 12 14 2020905143
 (73) Chongqing Dezhuang Agricultural Products Development Co., Ltd., Chongqing 401336, No.10, Changdian Rd, Nan'an District (CN)
 (54) ROHSTOFFMISCHVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 12 25 201911357023
 (72) LI, Dejian, Chongqing 401336, No.10, Changdian Rd, Nan'an District (CN)
 (72) LU, Shubang, Chongqing 401336, No.10, Changdian Rd, Nan'an District (CN)
 (72) ZHAGN, Li, Chongqing 401336, No.10, Changdian Rd, Nan'an District (CN)
 (72) ZHOU, Decai, Chongqing 401336, No.10, Changdian Rd, Nan'an District (CN)
 (72) YUE, Qinsong, Chongqing 401336, No.10, Changdian Rd, Nan'an District (CN)
 (72) LI, Yangmei, Chongqing 401336, No.10, Changdian Rd, Nan'an District (CN)
 (72) TANG, Yi, Chongqing 401336, No.10, Changdian Rd, Nan'an District (CN)

B01F 27/724 DE E-1662945 2024 03 06 **3926308**
 (86) 2021 05 20 2021174947
 (73) Fette Compacting GmbH, 21493 Schwarzenbek, Grabauer Strasse 24 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MISCHEINRICHTUNG EINER ANLAGE
 (30) DE 2020 06 17 102020115919
 (72) Walter, Nicolas, 22149 Hamburg (DE)
 (72) Evers, Alexander, 22914 Bargteheide (DE)

B01J 2/20 DE E-1662946 2024 03 06 **4096815**
 (86) EP21050437 2021 01 12 2021700537
 (73) Cerdia International GmbH, 4052 Basel, St. Alban-Anlage 58 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM STOFFLICHEN WIEDERVERWENDEN VON CELLULOSEACETATHALTIGEM MATERIAL UND MIT DIESEN VERFAHREN HERGESTELLTES GRANULAT
 (30) DE 2020 01 29 102020102079
 (72) RÖTHER, Stefan, 79115 Freiburg, Markgrafenstr. 10 (DE)
 (72) SCHÄFFNER, Uwe, 79279 Vörstetten, Feldbergstrasse 1 (DE)
 (72) SCHÖNBERGER, André, 68490 Bantzenheim (FR)

B01J 2/26 EN E-1662947 2024 03 06 **3215262**
 (86) US15058709 2015 11 03 2015801959
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG VON PARTIKELN
 (30) US 2014 11 04 201414532497
 (72) SODD, Vincent, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
 (72) CORONA, Alessandro, III, Cincinnati, Ohio 45202 (US)

B01J 4/00 EN E-1662948 2024 03 06 **4069410**
 (86) EP20084032 2020 12 01 2020815810
 (73) Basell Polyolefine GmbH, 50389 Wesseling, Brühler Strasse 60 (DE)
 (54) HOCHDRUCKPOLYMERISATIONSSYSTEM UND HOCHDRUCKPOLYMERISATIONSVORFAHREN ZUR POLYMERISATION VON ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN MONOMEREN
 (30) EP 2019 12 03 19213344
 (72) WOLF, Christoph, 50259 Pulheim-Dansweiler, Liethenstrasse 152 (DE)
 (72) MOHRBUTTER, Juergen, 53347 Alfter, Am Wurmerich 5 (DE)
 (72) FINETTE, Andre-Armand, 50997 Köln, Sperberweg 20 (DE)
 (72) DEUERLING, Michael, 53919 Weilerswist, Siegstrasse 5 (DE)
 (72) KHAYRULLIN, Danir, 50321 Bruehl, Geildorfer Bach 30 (DE)
 (72) LITTMANN, Dieter, 35325 Mücke, Auf dem Stein 19 (DE)

B01J 8/00 DE E-1662949 2024 03 06 **3762135**
 (86) EP19051759 2019 01 24 2019702054
 (73) Hüttlin GmbH, 79650 Schopfheim, Hohe-Flum-Straße 42 (DE)
 (54) VERTEILERVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM FÜHREN VON STOFFEN UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER VERTEILERVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 03 09 102018203600
 (72) GROSS, Martin, 79585 Steinen, Im Stutz 8 (DE)
 (72) PAASCHE, Christian Karl, 79713 Bad Saeckingen, Unter Dem Dorf 52 (DE)

B01J 8/06 DE E-1662950 2024 03 06 **3384981**
 (86) 2017 04 07 2017000601
 (73) Schmidt + Clemens GmbH + Co. KG, 51789 Lindlar, Kaiserau 2 (DE)
 (54) ROHR UND VORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN SPALTEN VON KOHLENWASSERSTOFFEN
 (72) Heyland, Steffen Alexander, 51491 Overath, Müllerwiese 13 (DE)
 (72) Jakobi, Dietlinde, 50733 Köln, Schwerinstraße 27 (DE)
 (72) Weigandt, Jörg Dietmar, 41564 Kaarst, Antoniusplatz 11 (DE)

B01J 13/00 EN E-1662951 2024 03 06 **3476472**
 (86) JP16068891 2016 06 24 2016906333
 (73) MP Gokyo Food & Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, 2-5-25, Umeda Kita-ku (JP)
 (54) GELZUSAMMENSETZUNGERSTELLUNGSVERFAHREN
 (72) TABUCHI, Akira, Toyonaka-shi Osaka 560-0083, c/o DSP GOKYO FOOD&CHEMICAL CO. LTD. 1-1-4 Shinsenrinishimachi (JP)
 (72) EGAWA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 530-0001, c/o DSP GOKYO FOOD&CHEMICAL CO. LTD. 2-5-25 Umeda Kita-ku (JP)

B01J 19/24 DE E-1662952 2024 03 06 **4122594**
 (86) 2022 07 15 2022000185
 (73) Borsig GmbH, 13507 Berlin, Egelstraße 21 (DE)
 (54) WÄRMETAUSCHER ZUM KÜHLEN VON SPALTGAS
 (30) DE 2021 07 23 102021003955
 (72) BIRK, Carsten, 16548 Glienicke (DE)
 (72) FÖRSTER, Andreas, 13465 Berlin (DE)
 (72) VOGT, Michael, 16845 Dreetz (DE)

B01J 20/14 EN E-1662953 2024 03 06 **3500362**
 (86) US17047617 2017 08 18 2017842216
 (73) ExSorbition Inc., Miami, FL 33155, 5836 SW 25th Street (US)
 (54) METALL-IONEN-EXTRAKTION AUS LAUGEN
 (30) US 2016 08 18 201662376515 P
 (30) US 2016 10 10 201662406135 P
 (72) HORNBOSTEL, Marc, Palo Alto, California 94306, 3929 Nelson Drive (US)
 (72) VENTURA, Susanna, Los Altos, California 94022, 424 Becker Lane (US)
 (72) BHAMIDI, Srinivas, Menlo Park, California 94025, 151 Morandi Lane (US)

B01J 35/00 **DE E-1662954** 2024 03 06 **3680015**
 (86) 2019 01 14 2019151598
 (73) Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstraße 12-14 (DE)
 (54) KATALYSATORSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN VERBRENNUNG VON AMMONIAK ZU STICKSTOFFOXIDEN IN EINER MITTELDRUCKANLAGE
 (72) Boll, Willi, 63450 Hanau, c/o Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG Heraeusstraße 12-14 (DE)
 (72) Maier, Dirk, 63450 Hanau, c/o Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG Heraeusstraße 12-14 (DE)

B01L 3/00 **EN E-1662955** 2024 03 06 **3501651**
 (86) 2017 12 22 2017210334
 (73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) MIKROFLUIDISCHES ROUTING
 (72) LIU, Chengxun, 3001 Leuven, C/O IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) MAJEED, Bivragh, 3001 Leuven, C/O IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) YURT, Abdulkadir, 3001 Leuven, C/O IMEC VZW, patents department Kapeldreef 75 (BE)

B01L 3/00 **EN E-1662956** 2024 03 06 **4124386**
 (86) 2022 01 21 2022152837
 (73) Han, Kyung-Joon, Seobuk-gu Cheonan-si, Chungcheongnam-do, 111-503, 131, Wolbong-ro (KR)
 (54) KOMPLETT-KIT-SELBSTTEST
 (30) KR 2021 07 29 20210099715
 (72) Han, Kyung-Joon, Seobuk-gu Cheonan-si, Chungcheongnam-do, 111-503, 131, Wolbong-ro (KR)

B01L 3/00 **EN E-1662957** 2024 03 06 **3883689**
 (86) GB19053168 2019 11 08 2019801405
 (73) Lightcast Discovery Ltd, Cambridge CB3 0FA, Broers Building 21-22 J J Thomson Avenue (GB)
 (54) ZELLANALYSATOR UND MIKROTRÖPFCHENDETEKTION VON ZELLEN
 (30) EP 2018 11 20 18207377
 (30) EP 2018 11 20 18207379
 (30) GB 2019 07 02 201909514
 (72) ISAAC, Tom, Cambridge CB3 0FA, Broers Building 21-22 J J Thomson Avenue (GB)
 (72) FRAYLING, Cameron, Cambridge CB3 0FA, Broers Building 21-22 J J Thomson Avenue (GB)

B01L 3/00 **EN E-1662958** 2024 03 06 **3881081**
 (86) EP18081647 2018 11 16 2018803990
 (73) Aixinn Limited, Cambridge CB24 4FQ, Unit 7, Anderson Road Swavesey (GB)
 (54) EIN SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON BIOLOGISCHEM MATERIAL
 (72) GILLIGAN, Patrick Clement, Cambridge CB1 3SU Cambridgeshire, 2 Birdwood Rd (GB)
 (72) TEO, Kenneth B. K., Cambridge CB23 5BH Cambridgeshire, 82 Greenhaze Lane Great Cambourne (GB)
 (72) BULLINARIA, David Anthony, Cambridgeshire, 1 Frogs Hall Bluntisham (GB)

B02C 2/00 **EN E-1662959** 2024 03 06 **4115979**
 (86) 2021 07 07 2021184234
 (73) Metso Finland Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
 (54) MANTEL FÜR EINEN KREISEL- ODER KEGELBRECHER
 (72) Malkamäki, Mikko, 01300 Vantaa (FI)

B02C 4/30 **DE E-1662960** 2024 03 06 **4065281**
 (86) EP20083406 2020 11 25 2020808486
 (73) FLSmidth A/S, 2500 Valby, Vigerslev Allé 77 (DK)
 (54) VERSCHLEISSSCHUTZELEMENT FÜR EINE ZERKLEINERUNGSEINRICHTUNG
 (30) BE 2019 11 26 201905837
 (30) DE 2019 11 26 102019218217
 (72) IRMAK, Baris, 59269 Beckum, Gerhart-Hauptmann-Straße 5 (DE)

B02C 18/16 **EN E-1662961** 2024 03 06 **2796202**
 (86) 2014 01 29 2014153052
 (73) Eggersmann Ingenieurgesellschaft mbH, 33428 Marienfeld, Max-Planck-Straße 15 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN VON SCHÜTTGUT, UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2013 04 23 201361814984 P
 (72) Van der Galiën, Mark, 9285 WT Buitenpost, Franklinstraat 9 (NL)

B02C 19/00 **DE E-1662962** 2024 03 06 **4121211**
 (86) EP21057063 2021 03 19 2021715494
 (73) Boilesen-Hansen, Birgit, 25337 Elmshorn, Lehmkuhlen 3c (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERMAHLEN VON MAHLGUT, INSBESONDERE AUS THERMOPLASTEN UND/ODER ELASTOMEREN
 (30) DE 2020 03 19 102020107642
 (72) HANNEMANN, Holger, 25337 Elmshorn, Lehmkuhlen 3c (DE)

B03C 1/28 **EN E-1662963** 2024 03 06 **3781322**
 (86) NO19050071 2019 04 08 2019787624
 (73) Jagtech AS, 7300 ORKANGER, Grønørveien 19 (NO)
 (54) REINIGUNGSANORDNUNG FÜR MAGNETANORDNUNGEN
 (30) NO 2018 04 20 20180544
 (72) AANESBUG, Geir Olav, 7336 Meldal, Kvamsveien 76 (NO)
 (72) PALLIN, Jan Egil, 7088 Heimdal, Skyttervegen 31 (NO)

B04B 15/02 **DE E-1662964** 2024 03 06 **4194096**
 (86) 2021 12 08 2021213227
 (73) Eppendorf SE, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MITTELS EINES ENTFLAMMBAREN KÄLTEMITTELS GEKÜHLTEN LABORGERÄTS
 (72) Kreher, René, 22339 Hamburg (DE)
 (72) Binder, Falk, 22339 Hamburg (DE)
 (72) Sporn, Thomas, 22339 Hamburg (DE)

B05B 1/08 **EN E-1662965** 2024 03 06 **3717784**
 (86) US18062812 2018 11 28 2018883610
 (73) Ohio State Innovation Foundation, Columbus, OH 43201, 1524 North High Street (US)
 (54) FLUIDISCHER OSZILLATOR MIT VARIABLER CHARAKTERISTIK UND FLUIDOSZILLATOR MIT DREIDIMENSIONALEM AUSKOPPELSTRAHL UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2017 11 28 201762591476 P
 (72) TOMAC, Mehmet, Worthington, Ohio 43085, 278 Halligan Ave. (US)
 (72) GREGORY, James, Columbus, Ohio 43202, 177 E. Tulane Rd. (US)

B05B 11/00 **DE E-1662966** 2024 03 06 **3895809**
 (86) 2020 04 14 2020169402
 (73) Aptar Radolfzell GmbH, 78315 Radolfzell, Öschlestraße 54-56 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG EINER PUMPBETÄTIGUNG SOWIE FLUSSIGKEITSSPENDER UND AUSWERTUNGSEINHEIT, DIE DIESES VERFAHREN NUTZEN
 (72) KARGE, Marius, 78333 Stockach, Bahnhofstr. 4 (DE)
 (72) SCHMID, Kevin, 78462 Konstanz, Hussenstr. 30a (DE)

B05B 11/00 **DE E-1662967** 2024 03 06 **3755467**
 (86) DE19100096 2019 01 30 2019707688
 (73) Schneider, Achim, 88284 Wolpertswende, Kettelerstr. 3 (DE)
 (73) Sokolowski, Andrzej, 88250 Weingarten, Abt-Hyller-Str. 10 (DE)
 (54) BEFÜLL-VORRICHTUNG FÜR LUFTDICHT VERSCHLOSSENE FLASCHEN
 (30) DE 2018 02 22 102018001411
 (72) SOKOLOWSKI, Andrzej, 88250 Weingarten, Abt-Hyller-Str. 10 (DE)

B05B 11/10 **EN E-1662968** 2024 03 06 **4005685**
 (86) 2021 11 23 2021210038
 (73) Lumson S.p.A., 26010 Capergnanica (CR), Via Tesino, 62/64 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON FLÜSSIGEN SUBSTANZEN
 (30) IT 2020 11 25 20200028313
 (72) MORETTI, Matteo, 26013 Crema (CR) (IT)

B05B 14/00 **EN E-1662969** 2024 03 06 **4129491**
 (86) 2022 07 27 2022187139
 (73) Elmag S.P.A., 20852 Villasanta (MB), Via Raffaello Sanzio, 9 (IT)
 (54) VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN VON TEILEN UND RÜCKGEWINNUNGSSYSTEM
 (30) IT 2021 08 05 202100021245
 (72) VALTORTA, Gloria, 20852 Villasanta (MB) (IT)

B05B 15/30 **EN E-1662970** 2024 03 06 **4019147**
 (86) 2019 11 06 2022157043
 (73) OP-Hygiene IP GmbH, 4704 Niederbipp, Herrenmattweg 1 (CH)
 (54) ZERBRECHLICHES TAUCHROHR
 (30) US 2018 11 08 201862757390 P
 (72) OPHARDT, Heiner, 4422 Arisdorf (CH)
 (72) MCDONAGH, Padraig, Ballymote, Co Sligo (IE)

B05B 15/65 **DE E-1662971** 2024 03 06 **4126387**
 (86) EP21057812 2021 03 25 2021713975
 (73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
 (73) Poma Sytems GmbH, 36148 Kalbach, Im Weinfeld 4-6 (DE)
 (54) ZERSTÄUBERWECHSELSYSTEM FÜR MEHRACHSIGE HOLLOW-WRIST-BESCHICHTUNGSROBOTER
 (30) EP 2020 03 25 20165481
 (72) HOLTSMANN, Matthias, 48165 Münster, Glasuritstr. 1 (DE)
 (72) KUENZ, Marc, 48165 Münster, Glasuritstr. 1 (DE)
 (72) BEMMANN, Sven, 97080 Wuerzburg, Paradiesstr. 18-22 (DE)
 (72) ROSENDAHL, Klaus, 48165 Münster, Glasuritstr. 1 (DE)
 (72) PULS, Daniel, 36148 Kalbach, Im Weinfeld 4-6 (DE)
 (72) MATHIAK, Wolf-Ruediger, 36148 Kalbach, Im Weinfeld 4-6 (DE)
 (72) BALZER, Felix, 36148 Kalbach, Im Weinfeld 4-6 (DE)

B05C 1/02 EN E-1662972 2024 03 06 3851209
(86) 2020 01 14 2020382016
(73) Barberan Latorre, Jesús Francisco, 08860 Castelldefels (Barcelona), Pol. Ind. Camí Ral C/ Galileo 3-9 (ES)
(54) VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINES PRODUKTES MITTELS EINER WALZE UND AUFTRAGSSYSTEM
(72) Barberan Latorre, Jesús Francisco, 08860 Castelldefels (Barcelona), Pol. Ind. Camí Ral C/ Galileo 3-9 (ES)

B05C 5/00 EN E-1662973 2024 03 06 3616798
(86) JP18016641 2018 04 24 2018791474
(73) Musashi Engineering, Inc., Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, 1-11-6, Iguchi (JP)
(54) KABELINHEIT UND FLÜSSIGKEITZUFUHRVORRICHTUNG UND ANWENDUNGSVORRICHTUNG, IN DER DIESE KABELINHEIT VERWENDET WIRD
(30) JP 2017 04 28 2017089136
(72) IKUSHIMA, Kazumasa, Mitaka-shi Tokyo 181-0011, c/o Musashi Engineering Inc. 1-11-6 Iguchi (JP)

B05D 1/36 EN E-1662974 2024 03 06 3320985
(86) JP16003019 2016 06 22 2016821009
(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) MEHRLAGIGER BESCHICHTUNGSFILM UND BESCHICHTETER ARTIKEL
(30) JP 2015 07 08 2015137202
(72) YAMANE, Takakazu, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) TERAMOTO, Kouji, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) HIRANO, Fumi, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) OKAMOTO, Keiichi, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)

B05D 3/00 EN E-1662975 2024 03 06 3676023
(86) EP18072751 2018 08 23 2018755489
(73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
(54) ANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCHER EFFEKTSCHICHTEN MIT AUSGERICHTETEN ASPHÄRISCHEN ABGEFLACHTEN MAGNETISCHEN ODER MAGNETISIERBAREN PIGMENTPARTIKELN
(30) EP 2017 08 25 17187930
(30) EP 2017 11 17 17202275
(30) EP 2018 03 21 18163092
(72) AMERASINGHE, Cédric, 1080 Les Cullayes, Chemin de Praz-Lombert 12 (CH)
(72) MUELLER, Edgar, 1007 Lausanne (CH)
(72) LOGINOV, Evgeny, 1020 Renens, Avenue du Château 11 (CH)
(72) SCHMID, Mathieu, 1005 Lausanne, Rue de l'Académie 3 (CH)
(72) DESPLAND, Claude-Alain, 1030 Bussigny (CH)

B08B 3/10 EN E-1662976 2024 03 06 3194085
(86) GB15052672 2015 09 15 2015770595
(73) University Of Leeds, Leeds LS2 9LJ, Charles Thackrah Building 101 Clarendon Road (GB)
(54) MEHRPHASIGES DURCHFLUSSÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT TOMOGRAFIEVORRICHTUNG
(30) GB 2014 09 15 201416287
(72) WANG, Mi, Leeds, Yorkshire LS2 9JT, c/o School of Chemical and Process Engineering Engineering Building University of Leeds (GB)
(72) JIA, Jiabin, Edinburgh, Central Scotland EH10 5XG, 24 Wester Hill (GB)
(72) FARAJ, Yousef, Huddersfield, Yorkshire HD4 5EU, 46 Gilbert Grove Lockwood (GB)
(72) WANG, Qiang, Leeds, Yorkshire LS2 9JT, c/o School of Chemical and Process Engineering Engineering Building University of Leeds (GB)

B08B 5/00 DE E-1662977 2024 03 06 3965963
(86) EP20062825 2020 05 08 2020725151
(73) Ecoclean GmbH, 70794 Filderstadt, Mühlenstrasse 12 (DE)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2019 05 08 102019112044
(72) GENZE, Alexander, 52152 Simmerath, Am Berg 16 (DE)

B08B 9/28 DE E-1662978 2024 03 06 3697544
(86) EP18078860 2018 10 22 2018795371
(73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND INSPEKTIONSVERFAHREN FÜR BEHÄLTNISSE MIT BODENGEBLÄSE
(30) DE 2017 10 20 102017124578
(72) SIGL, Michael, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) DÜNZINGER, Bernhard, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B08B 13/00 DE E-1662979 2024 03 06 3965961
(86) EP20062756 2020 05 07 2020724821
(73) Ecoclean GmbH, 70794 Filderstadt, Mühlenstrasse 12 (DE)
(54) BEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON WERKSTÜCKEN
(30) DE 2019 05 08 102019112045
(30) DE 2019 06 14 102019116297
(72) MEYER, Otfried, 52385 Nideggen-Schmidt, Römerstrasse 6 (DE)
(72) FLATTEN, Marko, 52080 Aachen, Buschbenden 39 (DE)

B21B 37/68 DE E-1662980 2024 03 06 4240544
(86) EP21077251 2021 10 04 2021786887
(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) STABILISIERUNG DES WALZPRODUKTS WÄHREND DES AUF- UND/ODER ZUFÄHRENS EINES WALZGERÜSTS
(30) DE 2020 11 05 102020213902
(72) JEPSEN, Olaf Norman, 57072 Siegen (DE)

B21B 38/04 DE E-1662981 2024 03 06 3826781
(86) EP19068406 2019 07 09 2019737101
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER SEITLICHEN BANDKONTUR ODER DER POSITION DER BANDKANTEN EINES LAUFENDEN METALLBANDES
(30) EP 2018 07 25 18185390
(72) MOSER, Friedrich, 4202 Hellmonsödt, Pelmburg 45 (AT)

B21B 45/02 EN E-1662982 2024 03 06 3894101
(86) US19064374 2019 12 04 2019849064
(73) Primetals Technologies USA LLC, Alpharetta, GA 30005, 5895 Windward Parkway (US)
(54) TEMPERATURREGELUNGSSYSTEM
(30) US 2018 12 12 201862778486 P
(30) US 2019 09 04 201916559884
(72) HURLEY, Timothy, Charlton, MA 01507, 2 Laurie Lane (US)
(72) DONNELLY, John, Webster, MA 01570, 603 Beacon Park (US)
(72) MARLIN, Shane, Boylston, MA 01505, 29 Midland Road (US)

B21C 3/02 EN E-1662983 2024 03 06 2930145
(86) JP13082707 2013 12 05 2013860777
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) POLYKRISTALLINER DIAMANTKÖRPER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND WERKZEUG
(30) JP 2012 12 06 2012267199
(72) SATO, Takeshi, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) YAMAMOTO, Katsuko, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) IKEDA, Kazuhiro, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) SUMIYA, Hitoshi, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)

B21C 23/18 DE E-1662984 2024 03 06 3552273
(86) EP17081672 2017 12 06 2017808946
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachmarktstraße 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BUCHSENKONTAKTES
(30) DE 2016 12 09 102016123936
(72) FASSMANN, Dennis, 31787 Hameln, Heinrich-Lübke-Weg 4 (DE)
(72) DAHNKE, Maik, 32839 Steinheim, Mittelstraße 39 (DE)

B21C 37/12 EN E-1662985 2024 03 06 3843913
(86) EP19071968 2019 08 15 2019752713
(73) Tata Steel Nederland Technology B.V., 1951 JZ Velsen-Noord, Wenckebachstraat 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYHEDRISCHEN SCHRAUBENFÖRMIGEN ROHRS UND DADURCH HERGESTELLTES POLYHEDRISCHES SCHRAUBENFÖRMIGES ROHR
(30) EP 2018 08 28 18191327
(72) DE VRIES, Paul, Alexander, 1970 CA IJmuiden, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services 3G.37 PO Box 10000 (NL)

B21D 22/16 EN E-1662986 2024 03 06 3932580
(86) 2021 06 25 2021181766
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RADS FÜR GRÄTSCHSITZFÄHRZEUGE
(30) JP 2020 06 29 2020112092
(30) JP 2020 08 31 2020145282
(72) SUENAGA, Kentaro, Shizuoka, 438-8501 (JP)
(72) KURIMOTO, Yukihiko, Shizuoka, 438-8501 (JP)
(72) SUZUKI, Yasunobu, Shizuoka, 438-8501 (JP)
(72) MATSUBARA, Keisuke, Shizuoka, 438-8501 (JP)
(72) KASHIMA, Hitoshi, Shizuoka, 438-8501 (JP)
(72) FUKUJI, Hidehiro, Shizuoka, 438-8501 (JP)
(72) NAGAYAMA, Jun, Shizuoka, 438-8501 (JP)
(72) OSHIMA, Kahori, Shizuoka, 438-8501 (JP)

B21D 39/04 DE E-1662987 2024 03 06 4041471
(86) EP20078276 2020 10 08 2020790233
(73) Gustav Klauke GmbH, 42855 Remscheid, Auf dem Knapp 46 (DE)
(54) GERÄTEKOPF EINES HYDRAULISCH BETÄTIGBAREN WERKZEUGS
(30) DE 2019 10 11 102019127497
(72) LEHR, Andreas, 41468 Neuss, Macherscheider Str. 91 (DE)
(72) FRENKEN, Egbert, 52525 Heinsberg, Erpener Weg 9 (DE)

B21F 1/00 (86)	DE E-1662988 2021 04 22	2024 03 06 2021169811	3907016	B23B 5/16 (86)	EN E-1662996 2016 06 30	2024 03 06 2016747650	3317037
(73) WAFIOS Aktiengesellschaft, 72764 Reutlingen, Silberburgstraße 5 (DE) (54) WERKZEUGSET MIT WERKZEUGKOMPONENTEN ZUM KONFIGURIEREN VON BIEGEWERKZEUGEN (30) DE 2020 05 08 102020205845 (72) Eissler, Michael, 72116 Mössingen (DE) (72) Laab, Timo, 72810 Gomaringen (DE) (72) Schönfeld, Rainer, 72793 Pfullingen (DE) (72) Hacker, Frank, 72827 Wannweil (DE) (72) Griffin, John, Davenport, IA 52807 (US)				(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US) (54) GETRIEBEBAUGRUPPE FÜR EINE ROHRBEARBEITUNGSVORRICHTUNG (30) US 2015 07 02 201562188148 P (30) US 2016 06 17 201615185543 (72) GIBERMAN, Alexander, S., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)			
B21J 15/04 (86)	DE E-1662989 2017 11 22	2024 03 06 2017202976	3342506	B23B 27/00 (86)	EN E-1662997 2020 06 30	2024 03 06 2020315333	3932596
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) KRAFTGRADIENTENAUSWERTUNG (30) DE 2016 12 30 102016226330 (30) DE 2017 01 11 102017200322 (72) Ruhs, Eberhard, 71560 Sulzbach/Murr, Neuaeckerweg 7 (DE)				(73) Seco Tools Tooling Systems, 67330 Bouxwiller, 8b rue de Neuwiller (FR) (54) BOHRSTANGE UND NICHTDREHENDES BOHRWERKZEUG UND BOHRANORDNUNG MIT EINER SOLCHEN BOHRSTANGE (72) Groll, Yannick, 67330 Bouxwiller (FR) (72) Ostermann, Mathieu, 67310 Sommerau (FR) (72) Krumhorn, Pascal, 67350 Dauendorf (FR)			
B22C 9/10 (86)	EN E-1662990 2020 01 13	2024 03 06 2020703913	4069447	B23F 21/22 (86)	EN E-1662998 2018 07 13	2024 03 06 2018749930	3651926
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (73) Mikro Systems, Inc., Charlottesville, VA 22901, 1180 Seminole Trail, Suite 220 (US) (54) VERFAHREN ZUR SCHNELLEN HERSTELLUNG EINES KERAMISCHEN KERNS MIT HOHER AUFLÖSUNG FÜR FEINGUSSANWENDUNGEN (72) MERRILL, Gary B., Orlando, Florida 32804, 847 Post Lane (US) (72) EAKINS, Roy, Madison, Virginia 22727, 368 Old Forge Way (US)				(73) The Gleason Works, Rochester, NY 14692-2970, 1000 University Avenue P.O. Box 22970 (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WERKZEUGS ZUM SCHNEIDEN VON KEGELRÄDERN UND HYPOIDRÄDERN (30) US 2017 07 13 201762531917 P (72) STADTFELD, Hermann J., Webster, NY 14580, 910 Maple Drive (US) (72) NORSELLI, Anthony J., Hilton, NY 14468, 305 Moul Road (US) (72) BOLZE, Markus J., Pittsford, NY 14534, 11 Hunters Pointe (US)			
B22D 19/00 (86)	DE E-1662991 2019 03 07	2024 03 06 2019709898	3934829	B23K 9/02 (86)	EN E-1662999 2021 11 22	2024 03 06 2021209683	4000784
(73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE) (54) VENTILVORRICHTUNG (72) SIMONS, Norbert, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE)				(73) Sif Holding N.V., 6041 TA Roermond, Mijnheerkensweg 33 (NL) (54) SCHWEISSBRENNER, SCHWEISSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MEHRDRAHT-ENGSPALTSCHWEISSEN (30) NL 2020 11 23 2026951 (72) Lafleur, William Wilhelmus Elisabeth, 6041 AN Roermond (NL)			
B22F 1/05 (86)	EN E-1662992 2020 09 27	2024 03 06 2020876620	4029629	B23K 9/29 (86)	EN E-1663000 2017 06 22	2024 03 06 2017858023	3520948
(73) Shanghai Jiao Tong University, Shanghai 200240, No. 800 Dongchuan Road Minhang District (CN) (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN HOCHFESTER UND ZÄHER MAGNESIUM-LEGIERUNGEN MITTELS GENERATIVER FERTIGUNG DURCH SELEKTIVE LASERSCHMELZTECHNOLOGIE (30) CN 2019 10 15 201910992966 (72) WU, Yujuan, Shanghai 200240, No.800 Dongchuan Rd, Minhang District (CN) (72) DENG, Qingchen, Shanghai 200240, No.800 Dongchuan Rd, Minhang District (CN) (72) PENG, Liming, Shanghai 200240, No.800 Dongchuan Rd, Minhang District (CN) (72) LUO, Yuanhang, Shanghai 200240, No.800 Dongchuan Rd, Minhang District (CN) (72) SU, Ning, Shanghai 200240, No.800 Dongchuan Rd, Minhang District (CN) (72) CHANG, Zhiyu, Shanghai 200240, No.800 Dongchuan Rd, Minhang District (CN) (72) XUE, Xiaoyu, Shanghai 200240, No.800 Dongchuan Rd, Minhang District (CN)				(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) SCHWEISSBRENNER (30) JP 2016 10 03 2016195521 (72) FUKUMITSU, Yoichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (72) NAGAI, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (72) KAWAMOTO, Atsuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (72) MATSUI, Kaito, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
B22F 3/00 (86)	EN E-1662993 2016 01 11	2024 03 06 2016700213	3245017	B23K 11/31 (86)	EN E-1663001 2019 06 10	2024 03 06 2019831178	3817886
(73) Digital Metal AB, 26339 Höganäs, Verkstadsgatan 12 (SE) (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN UMFASSEND EIN SINTERVERFAHREN NACH GENERATIVER HERSTELLUNG EINES OBJEKTS (30) GB 2015 01 14 201500608 (72) KIMBLAD, Hans, 263 83 Höganäs, Höganäs AB Bruksgatan 35 (SE) (72) OLSÉRIUS, Cornelia, 263 83 Höganäs, Höganäs AB Bruksgatan 35 (SE) (72) MALM, Niclas, 263 83 Höganäs, Höganäs AB Bruksgatan 35 (SE)				(73) Car-O-Liner Group AB, 421 32 Västra Frölunda, Hulda Mellgrens Gata 1 (SE) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER PUNKTSCHWEISSANORDNUNG UND PUNKTSCHWEISSANORDNUNG (30) SE 2018 07 04 1850845 (72) BERGSTRÖM, Anders, 421 33 VÄSTRA FRÖLUNDA, Antenngatan 13A (SE) (72) OLERIUS, Sonny, 426 59 VÄSTRA FRÖLUNDA, Beryllgatan 22 (SE) (72) APPELQUIST, Mats, 423 51 TORSLANDA, Skårvstensvägen 28 (SE)			
B22F 3/11 (86)	DE E-1662994 2016 01 29	2024 03 06 2016703085	3253514	B23K 20/00 (86)	DE E-1663002 2021 07 30	2024 03 06 2021754776	4196309
(73) GKN Sinter Metals Engineering GmbH, 42477 Radevormwald, Krebsöge 10 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG VON BAUTEILEN, UND DURCH DIESES VERFAHREN HERGESTELLTE BAUTEILE (30) DE 2015 02 02 102015201775 (72) SCHMITT, Rainer, 53343 Wachtberg, Wiesengrund 4a (DE) (72) HÖGES, Simon, 51491 Overath, Dorfstrasse 38 (DE) (72) AYDIN, Ümit, 53343 Wachtberg, Lavendelgarten 35 (DE) (72) KALLLEE, Richard, 40882 Ratingen, Junkernbusch 2 (DE) (72) MÖLGG, Peter, 39031 Bruneck, Peintenstrasse 10 (IT)				(73) Infracolid GmbH, 01217 Dresden, Gostritzer Straße 61 (DE) (54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MECHANISCHEN UND ELEKTRISCHEN KONTAKTIERUNG EINES GLÜHDRAHTES EINER THERMISCHEN STRAHLUNGSQUELLE AUS REFRAKTÄRMETALL FÜR DIE HALBLEITER- UND MIKROSYSTEMTECHNIK (30) DE 2020 08 11 102020121157 (72) SCHOSSIG, Marco, 01189 Dresden (DE)			
B22F 9/24 (86)	EN E-1662995 2018 12 13	2024 03 06 2018888028	3702073	B23K 20/12 (86)	EN E-1663003 2019 12 26	2024 03 06 2019905987	3903986
(73) DOWA ELECTRONICS MATERIALS CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, 14-1 Sotokanda 4-chome (JP) (54) PULVER AUS SILBERKUGELN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) JP 2017 12 15 2017240248 (30) JP 2018 12 12 2018232210 (72) OSAKO Masaya, Tokyo 101-0021, c/o DOWA ELECTRONICS MATERIALS CO., LTD., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku (JP)				(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP) (54) VORRICHTUNG ZUM REIBRÜHRPUNKTSCHWEISSEN UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR (30) JP 2018 12 26 2018243328 (72) HATANO, Ryoichi, Kobe-shi Hyogo 650-8670 (JP) (72) FUKADA, Shintaro, Kobe-shi Hyogo 650-8670 (JP)			

B23K 20/16 **EN E-1663004** 2024 03 06 **3682999**
 (86) 2020 01 17 2020152450
 (73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
 (54) ELEKTRISCHE VERBINDUNGSANORDNUNG MIT ZWEI GESCHWEISSTEN LEITERN UND EINER SCHICHT AUS CYANOACRYLAT-KLEBER ZWISCHEN DEN LEITERN UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) DE 2019 01 18 102019200659
 (72) DRESSEL, Andre, 68623 Lampertheim, Habichtsweg 4 (DE)
 (72) BRABETZ, Florian, 64579 Gernsheim, Lorscher Straße 12 (DE)
 (72) BERIKAI, Aniruddha, 64293 Darmstadt, Kasinostaße 51 (DE)
 (72) HUBER, Jens, 64646 Heppenheim, Ludwigstraße 58d (DE)
 (72) BECK, Matthias, 91555 Feuchtwangen, Wehlmäusel 2 (DE)

B23K 26/00 **EN E-1663005** 2024 03 06 **4076823**
 (86) IB20061892 2020 12 14 2020833952
 (73) Graf Synergy S.r.L., 41015 Nonantola (MO), Via Galileo Galilei, 38 (IT)
 (54) SCHNEIDESTATION FÜR PROFILELEMENTE, INSBESONDERE FÜR FENSTER- UND TÜRRAHMEN, MIT EINER LASERMARKIERUNGSANORDNUNG
 (30) IT 2019 12 17 201900024262
 (72) VACCARI, Andrea, 41015 Nonantola (MO), c/o GRAF SYNERGY S.r.l. Via Galileo Galilei, 38 (IT)
 (72) DE GRANDIS, Denis, 41015 Nonantola (MO), c/o GRAF SYNERGY S.r.l. Via Galileo Galilei, 38 (IT)

B23K 26/00 **EN E-1663006** 2024 03 06 **4091758**
 (86) 2022 06 02 2022177035
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) LASERBEARBEITUNGSKOPF, LASERBEARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ABNORMALITÄT EINES LASERBEARBEITUNGSSYSTEMS
 (30) JP 2021 04 02 2021063723
 (72) OGUCHI, Hisayuki, Osaka, 540-6207 (JP)
 (72) NISHIO, Masatoshi, Osaka, 540-6207 (JP)

B23K 26/02 **EN E-1663007** 2024 03 06 **3504024**
 (86) IL17050709 2017 06 26 2017845657
 (73) ACS Motion Control Ltd., 2069204 Yoqne'am Ilit, 5 Hatnufa Street (IL)
 (73) Scanlab GmbH, 82178 Puchheim, Siemensstrasse 2a (DE)
 (54) SYSTEM ZUR LASERBEARBEITUNG VON RELATIV GROSSEN WERKSTÜCKEN
 (30) US 2016 08 28 201662380443 P
 (30) US 2017 03 27 201762476907 P
 (72) KRAMER, Boaz, 2069204 Yoqne'am Ilit, 5 Hatnufa Street (IL)
 (72) KIRSHENBOIM, Ze'ev, 3604353 Kiryat-Tivon, 54 Oranim Street (IL)
 (72) DOTLINGER, Alexander Markus, Puchheim 82178, c/o Scanlab GmbH Siemenstr. 2a (DE)

B23K 26/03 **EN E-1663008** 2024 03 06 **3898061**
 (86) US19067542 2019 12 19 2019900782
 (73) IPG Photonics Corporation, Oxford, Massachusetts 01540, 50 Old Webster Road (US)
 (54) ÜBERWACHUNG DER MATERIALBEARBEITUNG UNTER VERWENDUNG VON DURCH INLINE COHERENT IMAGING (ICI) BESTIMMTE BILDGEBUNGSSIGNALDICHTEN
 (30) US 2018 12 19 201862782071 P
 (72) GALBRAITH, Christopher M., Ottawa, Ontario K1S 5A2, 24 Marco Lane (CA)
 (72) KANKO, Jordan, Kingston, Ontario K7K 0G5, 725 Highway 15 Unit 1211 (CA)
 (72) WEBSTER, Paul J.L., Kingston, Ontario K7L 0A5, 561 Savannah Court (CA)
 (72) VAN VLACK, Cole, Kingston, Ontario K7L 4J4, 304 Willingdon Avenue (CA)
 (72) HAYES, Genevieve Elizabeth, Calgary, Alberta T3E 6J5, 6932 Livingstone Drive SW (CA)

B23K 26/03 **EN E-1663009** 2024 03 06 **3939737**
 (86) JP20010186 2020 03 10 2020770296
 (73) FUJIKURA LTD., Koto-ku Tokyo 135-8512, 5-1 Kiba 1-chome (JP)
 (54) LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 11 2019043452
 (72) MATSUOKA, Yuji, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. Sakura Works 1440, Mutsuzaki (JP)
 (72) SAKAMOTO, Akira, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. Sakura Works 1440, Mutsuzaki (JP)

B23K 26/06 **EN E-1663010** 2024 03 06 **4117851**
 (86) IB20056485 2020 07 09 2020742496
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) LASERWERKZEUG MIT SPÜLKOPF UND VERFAHREN ZUM EINSATZ EINES SOLCHEN WERKZEUGS IN EINEM BOHRLOCH IN EINER KOHLENWASSERSTOFF FÜHRENDEN GESTEINSFORMATION
 (30) US 2020 03 13 202016817873
 (72) BATARSEH, Sameeh Issa, Dhahran, 31311, P.O. Box 9522 (SA)
 (72) REECE, II, John Duclos, Oxford, Alabama 36203, 575 Ina Lane (US)

B23K 26/073 **EN E-1663011** 2024 03 06 **3744468**
 (86) JP18011894 2018 03 23 2018910395
 (73) Primetals Technologies Japan, Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome Nishi-ku (JP)
 (54) LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINES LASERBEARBEITUNGSKOPFES
 (72) YAGI, Takahiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, c/o Primetals Technologies Japan, Ltd., 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) OISHI, Hiroshi, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, c/o Primetals Technologies Japan, Ltd., 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) MITSUOKA, Ryosuke, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, c/o Primetals Technologies Japan, Ltd., 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome, Nishi-ku (JP)

B23K 26/073 **EN E-1663012** 2024 03 06 **3978183**
 (86) JP20017622 2020 04 24 2020812688
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN DAMIT
 (30) JP 2019 05 29 2019100185
 (72) WANG, Jingbo, Osaka-shi Osaka 540-6207 (JP)
 (72) NISHIO, Masatoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207 (JP)
 (72) SHIBATA, Kenzo, Osaka-shi Osaka 540-6207 (JP)
 (72) NISHIHARA, Manabu, Osaka-shi Osaka 540-6207 (JP)

B23K 26/08 **DE E-1663013** 2024 03 06 **3763472**
 (86) 2020 07 03 2020184013
 (73) Grob-Werke GmbH & Co. KG, 87719 Mindelheim, Industriestrasse 4 (DE)
 (54) LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN ZUR LASERBEARBEITUNG EINES DRAHTES
 (30) DE 2019 07 08 102019118355
 (30) DE 2019 07 08 102019118354
 (72) Metzger, Manfred, 86871 Rammingen, Hochstrasse 45 (DE)

B23K 26/16 **EN E-1663014** 2024 03 06 **4124406**
 (86) 2021 07 29 2021188378
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
 (54) SCHNEIDVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINER ELEKTRODENFOLIE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIEZELLE
 (72) Golubkov, Andrej, 8010 Graz (AT)

B23K 35/22 **EN E-1663015** 2024 03 06 **3932611**
 (86) 2021 06 29 2021182264
 (73) Hobart Brothers LLC, Troy OH 45373, 101 Trade Square East (US)
 (54) DRAHTELEKTRODE MIT METALLKERN FÜR SCHWEISSPROZESSE MIT HOHER ABSCHWEISERATE
 (30) US 2020 06 30 202063046349 P
 (30) US 2021 06 17 202117350907
 (72) BUNDY, Joseph C., Glenview, 60025 (US)
 (72) BARHORST, Steven E., Glenview, 60025 (US)
 (72) THOMAS, Sindhu H., Glenview, 60025 (US)
 (72) AMATA, Mario A., Glenview, 60025 (US)

B23K 35/26 **EN E-1663016** 2024 03 06 **4169660**
 (86) 2022 10 20 2022202739
 (73) Senju Metal Industry Co., Ltd., Tokyo 120-8555, 23, Senju Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (54) LÖTLIEGERUNG, LÖTPASTE, LÖTKUGEL, LÖTVORFORM UND LÖTVERBINDUNG
 (30) JP 2021 10 22 2021172858
 (72) TACHIBANA, Yoshie, Tokyo, 120-8555 (JP)
 (72) HORIE, Ryuki, Tokyo, 120-8555 (JP)

B23K 37/00 **EN E-1663017** 2024 03 06 **3092104**
 (86) US14065506 2014 11 13 2014816476
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) SCHWEISSSYSTEM
 (30) US 2014 01 07 201414149313
 (72) BECKER, William J., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) WALKER, James M., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) ERDMANN, Jeremy J., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23Q 1/00 **DE E-1663018** 2024 03 06 **3620260**
 (86) 2019 08 16 2019192091
 (73) Andreas Maier GmbH & Co. KG, 70734 Fellbach, Waiblinger Strasse 116 (DE)
 (54) AUSGLEICHSVORRICHTUNG ZUM AUSGLEICHEN EINER POSITIONIERUNGSTOLERANZ
 (30) DE 2018 09 07 102018121833
 (72) Dietterle, Martin, 71384 Weinstadt, Blumenstrasse 25 (DE)
 (72) Trebes, Herbert, 73614 Schorndorf, Hegelstrasse 24/2 (DE)

B23Q 11/00 **EN E-1663019** 2024 03 06 **3838476**
 (86) 2020 12 18 2020215697
 (73) BIESSE S.p.A., 61122 Pesaro, Via della Meccanica, 16 (IT)
 (54) WERKZEUGMASCHINEN FÜR INDUSTRIELLE BEARBEITUNGSVORGÄNGE UMFASSEND EIN SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG IHRER BETRIEBSSICHERHEIT, UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) IT 2019 12 20 201900025087
 (72) MAGGIORI, Luca, 61013 Mercatino Conca (PU), Piazza Boito, 17 (IT)
 (72) VICHI, Alessandro, 61100 Pesaro (PU), Strada San Giuseppe, 16 (IT)

B23Q 17/24 **EN E-1663020** 2024 03 06 **3678816**
 (86) GB18052473 2018 08 31 2018762126
 (73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
 (54) OPTISCHE VORRICHTUNG UND OPTISCHES VERFAHREN ZUR KONTAKTLOSEN MESSUNG VON WERKZEUGLÄNGEN
 (30) EP 2017 09 05 17189506
 (72) MERRIFIELD, Benjamin, Jason, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw PLC New Mills (GB)
 (72) EGGLESTONE, Edward, Benjamin, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw PLC New Mills (GB)
 (72) HOLLOWAY, Alan, James, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw PLC New Mills (GB)

B23Q 39/04 **EN E-1663021** 2024 03 06 **3858542**
 (86) 2021 01 22 2021153064
 (73) PAOLINO BACCI S.R.L., 56021 Cascina (PI), Via Palermo, 32 (IT)
 (54) NUMERISCH GESTEUERTE MEHRSPINDEL DREHMASCHINE
 (30) IT 2020 01 30 20200001789
 (72) BACCI, Giuseppe, 56025 Pontedera (PI), via R. Gotti, 42 (IT)
 (72) BACCI, Nino, 56025 Pontedera (PI), via R. Gotti, 42 (IT)
 (72) BACCI, Paolo, 56025 Pontedera (PI), via R. Gotti, 42 (IT)

B24B 5/22 **DE E-1663022** 2024 03 06 **4149717**
 (86) DE21100354 2021 04 16 2021722762
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN UND HONEN SOWIE VERWENDUNG DER VORRICHTUNG
 (30) DE 2020 05 15 102020113216
 (72) KRONACHER, Tobias, 91074 Herzogenaurach (DE)
 (72) JOCHMANN, Frank, 91448 Emskirchen (DE)

B24B 7/04 **EN E-1663023** 2024 03 06 **4090496**
 (86) IB21050340 2021 01 18 2021707773
 (73) L. Kellenberger & Co. AG, 9008 St. Gallen, Heiligkreuzstrasse 28 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN VON MATERIALIEN WIE METALL MIT EINEM HANDHABUNGSSYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN AUSWECHSELN UND ABRICHTEN VON WERKZEUGEN
 (30) US 2020 01 17 202062962255 P
 (72) GSCHWEND, Bernard, 9300 Wittenbach, Bruggwaldstrasse 93c (CH)
 (72) EGETER, Michael, 8580 Amriswil, Breitwiesstrasse 5 (CH)
 (72) DOSSENA, Fabrizio, 9402 Mörschwil, Rorschacherstrasse 71 (CH)

B25B 1/10 **EN E-1663024** 2024 03 06 **3871837**
 (86) 2021 02 25 2021159126
 (73) Hurco Companies, Inc., Indianapolis, IN 46268, 1 Technology Way (US)
 (54) AUTOMATISIERTES INTELLIGENTES SCHRAUBSTOCKSYSTEM
 (30) US 2020 02 28 202062983199 P
 (30) US 2020 12 23 202017132826
 (72) GRAY, Paul J., Zionsville, Indiana, Indiana 46077, 9244 Blackberry Court (US)
 (72) HAMMER, Donald J., Avon, Indiana, Indiana 46123, 4178 Parliament Way (US)
 (72) TINKLE, Matthew H., Indianapolis, Indiana, Indiana 46224, 2109 Winton Avenue (US)
 (72) COFFMAN, David G., Frankfort, Indiana, Indiana 46041, 1900 Wilshire Drive (US)

B25B 5/00 **DE E-1663025** 2024 03 06 **4008479**
 (86) 2021 12 02 2021211950
 (73) IMA Schelling Deutschland GmbH, 32312 Lübbecke, Industriestr. 3 (DE)
 (54) WERKSTÜCKSPANNANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON WERKSTÜCKEN
 (30) DE 2020 12 07 102020132392
 (72) Lindenschmidt, Detlef, 32584 Löhne (DE)
 (72) Eisberg, Manuel, 31603 Diepenau (DE)
 (72) Ostermeier, Martin, 32609 Hüllhorst (DE)

B25B 21/00 **FR E-1663026** 2024 03 06 **3505301**
 (86) 2018 12 21 2018215453
 (73) ETABLISSEMENTS GEORGES RENAULT, 44800 Saint Herblain, ZAC de la Lorie 38, rue Bobby Sands (FR)
 (54) VERSCHRAUBUNGSVERFAHREN EINER MUTTER UM EIN ROHR, DAS EINE NEUINDEXIERUNG UMFASST, UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
 (30) FR 2017 12 27 1763275
 (72) METAIS, Laurent, 44830 BOUAYE, 49, rue Germaine Dulac (FR)
 (72) BOUSSARD, Vincent, 44300 NANTES, 7, rue de l'Hippodrome (FR)
 (72) Antoine, DELMAS, 44300 NANTES, 15, rue de l'Hippodrome (FR)
 (72) ISSE, Xavier, 44100 NANTES, 38, rue du Bois Hardy (FR)
 (72) Robert, GUZIOLOWSKI, 44115 HAUTE GOULAIN, 27, rue de la Rabièrre (FR)

B25B 23/00 **EN E-1663027** 2024 03 06 **3703908**
 (86) US20015198 2020 01 27 2020708340
 (73) Gauthier Biomedical, Inc., Grafton, WI 53024, 2221 Washington Street (US)
 (54) VERBESSERTER ACHSENSICHERUNGSMECHANISMUS FÜR EIN WERKZEUG
 (30) US 2019 01 25 201962796672 P
 (30) US 2019 11 26 201962940413 P
 (72) GAUTHIER, Michael T., Grafton, Wisconsin 53024, 928 Lamplighter Lane (US)
 (72) WOLLNER, Raymond, Kewaskum, Wisconsin 53040, 9192 North Paradise Road (US)

B25B 23/14 **FR E-1663028** 2024 03 06 **3909719**
 (86) 2019 10 04 2021182158
 (73) ETABLISSEMENTS GEORGES RENAULT, 44800 Saint Herblain, ZAC de la Lorie 38, rue Bobby Sands (FR)
 (54) ELEKTROIMPULSSCHRAUBER MIT DRUCKENERGIEABSORPTIONSMECHANISMUS
 (30) FR 2018 10 05 1859247
 (72) MAHOT, Pierre, 44620 LA MONTAGNE (FR)

B25B 23/147 **EN E-1663029** 2024 03 06 **3623108**
 (86) 2019 05 29 2019177368
 (73) BMW Brilliance Automotive Ltd., 110044 Shenyang Liaoning Province, No. 14 Shanzuizi Road Dadong District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION DER FESTZIEHQUALITÄT EINES FESTZIEHWERKZEUGS
 (30) CN 2018 06 01 201810553186
 (72) Wang, Duo, Shenyang, Liaoning 110044, No. 14, Shanzuizi Road, Dadong District (CN)

B25B 23/18 **DE E-1663030** 2024 03 06 **3854529**
 (86) 2021 01 25 2021153247
 (73) Mafell AG, 78727 Oberndorf a.N., Beffendorfer Strasse 4 (DE)
 (54) HANDWERKZEUGMASCHINE
 (30) DE 2020 01 27 102020101839
 (72) Lunze, Stefan, 78727 Oberndorf a.N., Lindenhofplatz 3 (DE)
 (72) Maier, Andreas, 78737 Fluorn-Winzeln, Eichenweg 1 (DE)

B25B 27/00 **FR E-1663031** 2024 03 06 **3984699**
 (86) 2021 10 05 2021200937
 (73) SCELL-IT, 59810 Lesquin, 28 rue Paul Dubrulle (FR)
 (54) TRAGBARES WERKZEUG FÜR SPREIZDÜBEL
 (30) FR 2020 10 19 2010727
 (72) DEBRUYNE, Franck, 59810 LESQUIN (FR)
 (72) FOULON, Jérémy, 59810 LESQUIN (FR)

B25D 11/12 **EN E-1663032** 2024 03 06 **4088874**
 (86) 2018 10 18 2022167635
 (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
 (54) ELEKTROWERKZEUG MIT ELEKTROMAGNETISCHER KUPPLUNG
 (30) US 2017 10 20 201762575022 P
 (30) US 2018 01 29 201862623160 P
 (30) US 2018 02 28 201862636365 P
 (72) Greunke, Kyle, Milwaukee 53202 (US)
 (72) Suhr, Benjamin R., Milwaukee 53202 (US)
 (72) Vandaalwyk, Brett J., Milwaukee 53202 (US)

B25F 3/00 **DE E-1663033** 2024 03 06 **3554767**
 (86) EP17083224 2017 12 18 2017825483
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) ANTRIEBSBASISMODUL
 (30) DE 2016 12 19 102016225383
 (30) DE 2017 12 15 102017222869
 (72) CZIRJAK, Peter, 3530 Miskolc, 62 Vorosmaty str. (HU)
 (72) MEIER, Dominik, 80799 München, Nordendstraße 4a (DE)
 (72) PURPER, Anne, 72622 Nuertingen, Frundsbergstrasse 46 (DE)
 (72) GERGELY, Laszlo, 3561 Felsőezsolca, Hunyadi Janos u. 37 (HU)
 (72) SZELL, Istvan, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Lilienstr. 17 (DE)
 (72) HAMPEL, Thomas, 71106 Magstadt, Buchenstrasse 3 (DE)
 (72) BERES, Aniko, 3300 Eger, Mocsary Lajos 6.sz (HU)
 (72) VARGA, Zoltan, 3521 Miskolc, Marek Jozsef u. 29 (HU)
 (72) GARCIA-FRANCO, Dennis, 70197 Stuttgart, Obere Paulusstr. 73 (DE)
 (72) SCHLACHTER, Guenther, 71111 Waldenbuch, Schoenblick 9 (DE)
 (72) HESSE, Hendrik, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Max-Lang-Strasse 40 - 46 (DE)
 (72) ETZEL, Timo, 73765 Neuhausen A.D.F., Moltkestrasse 4 (DE)
 (72) SIMKO, Bence, 3780 Edeleny, Szemere Bertalan ut. 17. (HU)
 (72) FRIEDMANN, Daniel-Philipp, 70182 Stuttgart, Schickstr. 6 (DE)

B25F 5/00 **DE E-1663034** 2024 03 06 **3676052**
 (86) EP18072318 2018 08 17 2018758854
 (73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen, Wertstr. 20 (DE)
 (54) HAND-WERKZEUGMASCHINE
 (30) DE 2017 08 29 202017006789 U
 (30) DE 2018 05 16 102018111792
 (72) HUGENBERGER, Philipp, 86754 Munningen, Pfarrer-Zwanzger-Str.5 (DE)

B25F 5/00 (86)	DE E-1663035 2019 01 29	2024 03 06 2019154071	3517253	B25J 13/08 (86)	EN E-1663044 2018 09 26	2024 03 06 2018867141	3676060
(73) Metabowerke GmbH, 72622 Nürtingen, Metabo-Allee 1 (DE) (54) MULTISLOT-SCHNITTSTELLE, ELEKTROGERÄT UND AKKULADEGERÄT (30) DE 2018 01 30 102018102060 (72) Matheis, Frank, 73262 Reichenbach, Neuffenstr. 37 (DE) (72) Wiesner, Bernd, 73277 Owen, Wölflinstr. 5 (DE) (72) Witkowski, Julian, 73779 Deizisau, Rechbergstr. 3 (DE)				(73) Auris Health, Inc., Redwood City, CA 94065, 150 Shoreline Drive (US) (54) STEUERUNG DER ADMITTANZ EINES CHIRURGISCHEN ROBOTERARMS (30) US 2017 10 10 201715729558 (72) MEYER, Kurt Christopher, Redwood City, CA 94065, c/o Auris Health, Inc. 150 Shoreline Drive (US) (72) CHUNG, Shu-Yun, San Jose, CA 95124, 15135 Chelsea Drive (US) (72) HO, Mingyen, Redwood City, CA 94065, c/o Auris Health, Inc. 150 Shoreline Drive (US)			
B25F 5/00 (86)	EN E-1663036 2019 07 31	2024 03 06 2019189302	3603897	B25J 15/02 (86)	DE E-1663045 2019 07 30	2024 03 06 2021154362	3838510
(73) Techronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ENTFERNTEN ELEKTRISCHEN WERKZEUGVORRICHTUNG (30) US 2018 07 31 201862712473 P (72) Huggins, Mark, Anderson, SC South Carolina 29621, 173 Graylyn Drive (US) (72) Rowe, Tyler J., Anderson, SC South Carolina 29621, 122 Carnoustie Circle (US) (72) Bryan W., Fredrick, Greenville, SC South Carolina 29607, 211 Burning Bush Road (US) (72) Stokes, Mark K., Clemson, SC South Carolina 29631, 104 Karen Court (US)				(73) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik, 74348 Lauffen am Neckar, Bahnhofstrasse 106-134 (DE) (54) AUTOMATISIERUNGSKOMPONENTE, INSBESONDERE GREIFEINHEIT, LINEAREINHEIT ODER SCHWENKEINHEIT (30) DE 2018 08 06 102018119064 (72) Kirsten, Benjamin, 74336 Brackenheim, Bönningheimer Straße 11 (DE)			
B25H 3/00 (86)	EN E-1663037 2020 10 16	2024 03 06 2020202424	3895849	B25J 19/00 (86)	EN E-1663046 2017 01 13	2024 03 06 2017151403	3208055
(73) Da Shiang Automation Industrial Co., Ltd., Taoyuan City, No. 31, Xingbang Rd. Shanding Vil. Guishan Dist. (TW) (54) INTELLIGENTER SCHNEIDWERKZEUGWAGEN UND SCHNEIDWERKZEUGWECHSELVERFAHREN DAFÜR (30) TW 2020 04 13 109112368 (72) Huang, Hao-Lun, Taoyuan City (TW)				(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) ELEKTRODYNAMISCHE VORRICHTUNG (30) JP 2016 02 19 2016029442 (72) TAKAHASHI, Eiji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) SAKATA, Tsutomu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) KANNO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) KIKUCHI, Satoru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
B25J 9/04 (86)	DE E-1663038 2013 12 03	2024 03 06 2013195579	2743039	B25J 21/02 (86)	EN E-1663047 2018 01 05	2024 03 06 2018898181	3736091
(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE) (54) Roboterarm (30) DE 2012 12 13 102012223063 (72) Roth, Stefan, 86485 Eisenbrechtshofen, Achsheimerstraße 8 (DE)				(73) JGC Japan Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001, 3-1, Minatomirai 2-chome Nishi-ku (JP) (54) ISOLATORSYSTEM (72) KOJIMA, Takeshi, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001, c/o JGC Corporation, 3-1, Minatomirai 2-chome, Nishi-ku (JP)			
B25J 9/10 (86)	EN E-1663039 2019 12 30	2024 03 06 2019842770	3906136	B26B 19/38 (86)	EN E-1663048 2021 06 22	2024 03 06 2021742965	4175799
(73) Sarcos Corp., Salt Lake City, UT 84108, 360 Wakara Way (US) (54) ROBOTISCHER ENDEFFEKTOR MIT DORSAL UNTERSTÜTZTEM BETÄTIGUNGSMECHANISMUS (30) US 2018 12 31 201816237609 (72) SMITH, Fraser M., Salt Lake City, Utah 84108, 360 Wakara Way (US) (72) MACLEAN, Brian J., Salt Lake City, Utah 84108, 360 Wakara Way (US)				(73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US) (54) PFLEGEVORRICHTUNG MIT AUSWURFKNOPF-VERSCHIEBUNG (30) US 2020 07 02 202016920300 (72) GOOD, Ian, Anthony, Reading Berkshire RG2 0QE (GB) (72) AMAVASAI, Balasundram, Periasamy, Reading Berkshire RG31 6LY (GB) (72) SHERMAN, Faiz, Feisal, Cincinnati, Ohio 45202 (US) (72) BONIFER, Werner, Friedrich Johann, 61476 Kronberg (DE) (72) HINKLE, Robert, Thomas, Cincinnati, Ohio 45202 (US)			
B25J 9/16 (86)	EN E-1663040 2020 04 17	2024 03 06 2020743583	3956112	B26B 19/38 (86)	EN E-1663049 2021 06 22	2024 03 06 2021742967	4175801
(73) Universal Robots A/S, 5260 Odense S, Energivej 25 (DK) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ROBOTERARMS AUF DER BASIS ADAPTIVER REIBUNG (30) DK 2019 04 17 PA201900470 (72) MADSEN, Emil, 8000 Aarhus C, Skanderborgvej 6, 4.tv (DK)				(73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US) (54) PFLEGEVORRICHTUNG MIT AUSWURFSENSOR (30) US 2020 07 02 202016920311 (72) GOOD, Ian, Anthony, Reading Berkshire RG2 0QE (GB)			
B25J 9/16 (86)	DE E-1663041 2020 12 16	2024 03 06 2020829872	4084937	B26B 19/44 (86)	EN E-1663050 2021 06 17	2024 03 06 2021734104	4168217
(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE) (54) BEWEGEN EINER ROBOTERFESTEN REFERENZ (30) DE 2019 12 30 102019220619 (72) MUNOZ OSORIO, Juan, David, 86152 Augsburg, Pilgerhausstr. 34 (DE) (72) ALLMENDINGER, Felix, 86163 Augsburg, Ortlerstraße 105 (DE)				(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) HAARSAMMLER FÜR EIN SCHWENKBARES SCHNEIDELEMENT (30) EP 2020 06 23 20181709 (72) LAP, Reinder, Niels, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) BINNEMA, Barend, Martinus, 5656 AE Eindhoven (NL)			
B25J 9/16 (86)	DE E-1663042 2021 12 02	2024 03 06 2021212034	4049806	B26B 21/12 (86)	DE E-1663051 2020 12 22	2024 03 06 2020839067	4081377
(73) IGZ Ingenieurgesellschaft für logistische Informationssysteme mbH, 95685 Falkenberg, Logistikweg 1 (DE) (54) KOMMISSIONIERROBOTER MIT OPTIMIERTER TRAJEKTORIE UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES KOMMISSIONIERROBOTERS (30) DE 2021 02 26 102021104773 (72) Zrenner, Johann, 95685 Falkenberg (DE)				(73) The Calligraphy Cut Company GmbH, 59302 Oelde, Bahnhofstraße 30 (DE) (54) FRISIERMESSE ZUM FRISIEREN VON KOPFHAAREN (30) DE 2019 12 23 102019135673 (72) BRORMANN, Frank, 59302 Oelde, Bahnhofstraße 30 (DE)			
B25J 9/16 (86)	EN E-1663043 2021 11 11	2024 03 06 2021207728	4008498	B26B 21/22 (86)	EN E-1663052 2019 09 30	2024 03 06 2019306224	3797948
(73) Beijing Xiaomi Robot Technology Co., Ltd., Beijing 100176, Room 602, 6th Floor, Building 5, No. 15 10th Kechuang Street Beijing Economic-Technological Development Area (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER BODENEIGENSCHAFT EINES ROBOTERS MIT BEINEN SOWIE ANTRIEBSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2020 12 01 202011389985 (72) XU, Haiwang, Beijing, 100085 (CN)				(73) BIC Violex Single Member S.A., 14569 Anoiixi, 58, Aghiou Athanasiou Street (GR) (73) Société BIC, 92110 Clichy, 12-22, boulevard Victor Hugo (FR) (54) GRIFF AUS BIODERIVATPOLYMEREN UND PFLANZLICHEN FÜLLSTOFFEN FÜR RASIERER (72) CHATZIGRIGORIOU, Nikolaos, 145 69 ANOIXI, BIC Violex IP department 58, AGIOU ATHANASIOU ST. (GR) (72) GOUEREC, Julien, 62200 BOULOGNE SUR MER, 25 Boulevard Auguste Mariette (FR)			

B26B 21/22 EN E-1663053 2024 03 06 3912773
 (86) 2020 05 20 2020175712
 (73) BIC Violex Single Member S.A., 14569 Anoixi, 58, Aghiou Athanasiou Street (GR)
 (54) RASIERERKOPF MIT VERBESSERTEN FEDERFINGERN
 (72) Chatzigrigoriou, Nikolaos, 145 69 Anoixi (GR)
 (72) Kallivretaki, Argyro, 145 69 Anoixi (GR)

B26B 21/22 EN E-1663054 2024 03 06 3912772
 (86) 2020 05 20 2020175710
 (73) BIC Violex Single Member S.A., 14569 Anoixi, 58, Aghiou Athanasiou Street (GR)
 (54) RASIERERKOPF MIT VERBESSERTEN FEDERFINGERN
 (72) Chatzigrigoriou, Nikolaos, 145 69 Anoixi (GR)
 (72) Kallivretaki, Argyro, 145 69 Anoixi (GR)

B26B 21/40 EN E-1663055 2024 03 06 4098414
 (86) 2021 05 31 2021176851
 (73) BIC Violex Single Member S.A., 14569 Anoixi, 58, Aghiou Athanasiou Street (GR)
 (54) KLINGENMASKIERUNGSLAMINAT MIT SICHERUNGSELEMENTEN ZWISCHEN DEN KLINGEN
 (72) GALANIS, Christos, 145 69 Anoixi (GR)
 (72) EFTHIMIADIS, Dimitrios, 145 69 Anoixi (GR)
 (72) MALLIAROS, Ioannis, 145 69 Anoixi (GR)
 (72) TSEGENIDIS, Anestis, 145 69 Anoixi (GR)
 (72) SIOULAS, Dimitrios, 145 69 Anoixi (GR)

B26B 21/44 EN E-1663056 2024 03 06 3960402
 (86) 2021 08 19 2021192077
 (73) Dorco Co., Ltd., Seoul 06723, 36-9 Hyoryeong-ro, 70-gil Seocho-gu (KR)
 (54) RASIERKOPF
 (30) KR 2020 08 27 20200108460
 (72) HAN, Da Woon, Seoul (KR)
 (72) PARK, Shin Hwan, Seoul (KR)

B26B 21/52 EN E-1663057 2024 03 06 4106962
 (86) US21014489 2021 01 22 2021705788
 (73) Edgewell Personal Care Brands, LLC, Chesterfield MO 63017, 1350 Timberlake Manor Parkway (US)
 (54) RASIERERGRIFFF
 (30) US 2020 02 20 202062978880 P
 (30) EP 2020 03 12 20162579
 (72) CRISP, Nicola, Discovery Bay North, 92 Siena Avenue Unit 2 1st Floor, Office Building 1 (HK)

B26B 21/52 EN E-1663058 2024 03 06 4015170
 (86) JP20041257 2020 11 04 2020952657
 (73) KAI R&D CENTER CO., LTD., Seki-shi, Gifu 501-3992, 1110, Oyana (JP)
 (54) RASIERER
 (30) JP 2020 10 30 2020183138
 (72) YAMAKOSE, Hiroshi, Seki-shi, Gifu 501-3992 (JP)
 (72) KADOKURA, Mai, Seki-shi, Gifu 501-3992 (JP)
 (72) SHIOYA, Shunsuke, Seki-shi, Gifu 501-3992 (JP)
 (72) TAKAGI, Toshiaki, Seki-shi, Gifu 501-3992 (JP)

B26D 7/26 DE E-1663059 2024 03 06 3241656
 (86) 2017 03 27 2017163130
 (73) Weber Food Technology GmbH, 35236 Breidenbach, Günther-Weber-Straße 3 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFSCHNEIDEN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN
 (30) DE 2016 05 04 102016108346
 (72) von Keudell, Leopold, 88682 Salem, Kasernenösch 7 (DE)

B27G 19/08 DE E-1663060 2024 03 06 3630430
 (86) EP18063423 2018 05 22 2018730983
 (73) Dieffenbacher Maschinenfabrik GmbH, 75059 Zaisenhausen, Gewerbestrasse 29 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFTRENNEN EINER MATTE AUF EINEM TRANSPORTBAND
 (30) DE 2017 05 22 102017111182
 (72) KROLL, Detlef, 75059 Zaisenhausen, c/o Dieffenbacher Maschinenfabrik GmbH Gewerbestrasse 29 (DE)
 (72) HUESER, Johannes, 75059 Zaisenhausen, c/o Dieffenbacher Maschinenfabrik GmbH Gewerbestrasse 29 (DE)

B27N 1/00 EN E-1663061 2024 03 06 4096887
 (86) EP21052127 2021 01 29 2021701805
 (73) African Bamboo B.V., 2629JD Delft, Molengraafsingel 12 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BAMBUS-SCRIMBER-PLATTE, UND BAMBUS-SCRIMBER-PLATTE
 (30) EP 2020 01 31 20154926
 (72) DURI, Khalid, 2629JD, Delft, Molengraafsingel 12 (NL)
 (72) DURI, Rania, 2629JD, Delft, Molengraafsingel 12 (NL)

B28B 7/00 EN E-1663062 2024 03 06 4023405
 (86) 2022 01 04 2022150240
 (73) Van Wijnen Components B.V., 8441 EN Heerenveen, K R Poststraat 101 (NL)
 (54) FORM, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUELEMENTS
 (30) NL 2021 01 05 2027274
 (30) NL 2021 04 13 2027954
 (72) van Dijk, Ruben Berend, 8441 EN Heerenveen (NL)

B28D 1/04 DE E-1663063 2024 03 06 3854556
 (86) 2020 01 22 2020153081
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HANDGEFÜHRTEN BEARBEITUNGSGERÄTS UND HANDGEFÜHRTES BEARBEITUNGSGERÄT
 (72) HAAS, Alexander, 73565 Spraitbach, Bernhardusweg 9 (DE)
 (72) MÜLLER, Edgar, 73061 Ebersbach an der Fils, Gotenstraße 14-1 (DE)
 (72) NEMEC, Christian, 73105 Dürnau, Im Flenner 15 (DE)

B29B 9/16 EN E-1663064 2024 03 06 3814405
 (86) US19039800 2019 06 28 2019745376
 (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center, (US)
 (54) BESCHICHTETE POLYMERE AUF OLEFINBASIS MIT REDUZIERTER BLOCKIERUNG
 (30) US 2018 06 29 201862692271 P
 (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) HAUN, JR, George W., Plaquemine LA 70765, 21255 Louisiana Hwy 1 PO Box 150 (US)
 (72) BOONE, Harold W., Lake Jackson TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) HAMDAN, Intan M., Lake Jackson TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) TURNER, Michael D., Lake Jackson TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)

B29B 11/16 EN E-1663065 2024 03 06 4084940
 (86) IB21050015 2021 01 04 2021700083
 (73) 9T Labs AG, 8048 Zurich, Badenerstrasse 790 (CH)
 (54) VORRICHTUNG AUS FASERVERSTÄRKTEM VERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) WO 2020 01 02 PCT/IB2020/050013
 (72) EICHENHOFER, Martin, Zurich (CH)
 (72) CAVOLINA, Giovanni, Zurich (CH)
 (72) HOUWINK, Chester, Zurich (CH)

B29C 33/02 EN E-1663066 2024 03 06 3900906
 (86) JP19044941 2019 11 15 2019899526
 (73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
 (54) VULKANISATIONSFORM UND UNTER VERWENDUNG DER BESAGTEN FORM HERGESTELLTER LUFTREIFEN
 (30) JP 2018 12 19 2018237715
 (72) HATANO, Tatsuhiko, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SHIBATA, Yasuo, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) NAKAI, Tatsuya, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)

B29C 33/20 EN E-1663067 2024 03 06 3838540
 (86) 2020 11 23 2020209148
 (73) Cosma S.r.l., 20136 Milano, Viale Gian Galeazzo 16 (IT)
 (54) VERBESSERTES AUFSCHÄUMSYSTEM UND VERFAHREN FÜR SCHRÄNKE VON HAUSHALTSGERÄTEN, INSBESONDERE KÜHLSCHRÄNKE
 (30) IT 2019 12 19 201900024637
 (72) MORETTI, Bruno, 20136 MILANO, COSMA S.R.L. Viale Gian Galeazzo 16 (IT)

B29C 33/38 EN E-1663068 2024 03 06 3851264
 (86) 2021 01 08 2021150712
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) AN MEHRERE KAMMERN ANPASSBARE BLASE FÜR VERBUNDTEILWERKZEUGE
 (30) US 2020 01 16 202016744556
 (72) Knebel, Adam David, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Schell, Justin Joseph, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Monzyk, Mark A., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Wilkerson, Randall D., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Ogale, Amol, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 33/68 **EN E-1663069** 2024 03 06 **3908440**
 (86) US20013191 2020 01 10 2020738108
 (73) Bay Materials, LLC, Fremont, CA 94538, 48450 Lakeview Blvd. (US)
 (54) EIGENSTÄNDIGE TRENNFOLIE ZUM THERMOFORMEN
 (30) US 2019 01 12 201962791798 P
 (72) STEWART, Ray F., Redwood City, California 94062, 807 Toyon Way (US)
 (72) LAHLOUH, John, San Jose, California 95123, 674 Apache Court (US)

B29C 44/18 **EN E-1663070** 2024 03 06 **3865276**
 (86) 2021 02 09 2021155938
 (73) Covestro LLC, Pittsburgh, PA 15205, 1 Covestro Circle (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON
 SCHAUMWANDSTRUKTUREN
 (30) US 2020 02 13 202016790088
 (72) Lambach, Jim, McMurray, 15317, 110 Lynbrook Drive (US)
 (72) Palmosina, Michael, Baden, 15005-2611, 22 Donipport Road (US)
 (72) Cloherty, Scott, Canonsburg, 15317, 738 Mission Hills Drive (US)

B29C 44/28 **EN E-1663071** 2024 03 06 **3907056**
 (86) 2020 05 04 2020172690
 (73) Mölnlycke Health Care AB, 402 52 Göteborg, Gamlestadsvägen 3 C (SE)
 (54) SYSTEM ZUR STEUERUNG DER DIMENSIONIERUNG EINER AUF EINEM
 FÖRDERER LAUFENDEN, AUFSTEIGENDEN SCHAUMEMULSIONSSCHICHT
 (72) LIBBY, Fred, Waldoboro, ME 04572 (US)
 (72) KENNEDY, Tyler, Harpswell, ME 04079 (US)

B29C 45/14 **DE E-1663072** 2024 03 06 **4186674**
 (86) 2021 11 29 2021210970
 (73) IMS Gear SE & Co. KGaA, 78166 Donaueschingen, Heinrich-Hertz-Straße 16
 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SPRITZGIESSEN EINES FORMTEILS MIT EINEM
 EINLEGER
 (72) Dold, Michael, 78199 Bräunlingen (DE)

B29C 45/16 **EN E-1663073** 2024 03 06 **3882939**
 (86) JP19043416 2019 11 06 2019884339
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530,
 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SENSORS
 (30) JP 2018 11 12 2018212390
 (72) NAKAYAMA, Yusuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation
 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (72) INOUE, Daisuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801,
 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (72) USHIRO, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801,
 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (72) SANDA, Takaaki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801,
 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (72) KATSURA, Hiroto, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801,
 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

B29C 45/76 **EN E-1663074** 2024 03 06 **3845358**
 (86) 2020 12 29 2020217482
 (73) SJOR Oy, 81700 Lieksa, Koski-Jaakon katu 1 E (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER THERMISCHEN AUSDEHNUNG
 VON SPRITZGIESSFORMKOMPONENTEN UND FORMAUSTRÜSTUNG ZUR
 DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) FI 2019 12 30 20196138
 (72) Raassina, Seppo, 81700 Lieksa, Koski-Jaakon katu 1 E (FI)
 (72) Huovinen, Markus, 90650 Oulu, Korpiitie 36 as1 (FI)

B29C 48/00 **EN E-1663075** 2024 03 06 **3203467**
 (86) JP15077771 2015 09 30 2015846810
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand,
 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) SCHALLDÄMPFENDER KÖRPER
 (30) WO 2014 09 30 PCT/JP2014/076159
 (72) AKASAKA, Shuichi, Tokyo 152-8552, c/o National University Corporation of
 Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
 (72) MATSUMOTO, Hidetoshi, Tokyo 152-8552, c/o National University
 Corporation of Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
 (72) KATO, Takahisa, Tokyo 152-8552, c/o National University Corporation of
 Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)

B29C 48/25 **EN E-1663076** 2024 03 06 **3895876**
 (86) CN19125347 2019 12 13 2019896651
 (73) Mesnac Co. Ltd., Qingdao, Shandong 266042, No.43 Zhengzhou Road Shibei
 (CN)
 (73) Qingdao Mesnac Machinery & Electric Engineering Co., Ltd., Jiaozhou
 Qingdao, Shandong 266300, Yingjiu Road South Of Industry Zone Road Jiaodong
 Street (CN)

(54) EXTRUSIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON
 REIFENROHLINGEN
 (30) CN 2018 12 13 201811526371
 (72) BO, Fuxiu, Qingdao, Shandong 266042, No. 43 Zhengzhou Road, Shibei (CN)
 (72) GONG, Yiqing, Qingdao, Shandong 266042, No. 43 Zhengzhou Road, Shibei
 (CN)
 (72) LIU, Yonglu, Qingdao, Shandong 266042, No. 43 Zhengzhou Road, Shibei
 (CN)
 (72) WANG, Jianfa, Qingdao, Shandong 266042, No. 43 Zhengzhou Road, Shibei
 (CN)
 (72) WU, Yuanxing, Qingdao, Shandong 266042, No. 43 Zhengzhou Road, Shibei
 (CN)
 (72) LIU, Shuming, Qingdao, Shandong 266042, No. 43 Zhengzhou Road, Shibei
 (CN)

B29C 49/28 **EN E-1663077** 2024 03 06 **3950266**
 (86) JP20015088 2020 04 01 2020784574
 (73) NISSEI ASB MACHINE CO., LTD., Komoro-shi, Nagano 384-8585, 4586-3
 Koo (JP)
 (54) BLASFORMVORRICHTUNG UND BLASFORMVERFAHREN
 (30) JP 2019 04 02 2019070459
 (72) HORIGOME Hiroshi, Komoro-shi, Nagano 384-8585, c/o NISSEI ASB
 MACHINE CO., LTD., 4586-3 Koo (JP)
 (72) NAKAJIMA Toshio, Komoro-shi, Nagano 384-8585, c/o NISSEI ASB
 MACHINE CO., LTD., 4586-3 Koo (JP)

B29C 59/04 **FR E-1663078** 2024 03 06 **3737547**
 (86) FR19050062 2019 01 11 2019703170
 (73) F.D.S., 69730 Genay, 438 Rue des Jonchères (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG EINER
 PRÄGEFOLIENBAHN UND ZUGEHÖRIGE ANLAGE
 (30) FR 2018 01 12 1850266
 (72) SERRE, Philippe, 69660 Collonges-au-Mont-d'Or, 3 Rue du Puits d'Ouilleon
 (FR)

B29C 64/118 **EN E-1663079** 2024 03 06 **4103390**
 (86) NL21050031 2021 01 19 2021701191
 (73) Ultimaker B.V., 4191 PN Geldermalsen, Watermolenweg 2 (NL)
 (54) FILAMENTZUFÜHRUNG
 (30) NL 2020 02 12 2024881
 (72) WELLING, Kornelis Hermanus, 4191 PN Geldermalsen (NL)

B29C 64/124 **DE E-1663080** 2024 03 06 **4217181**
 (86) EP20076421 2020 09 22 2020776145
 (73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
 (54) VERFAHREN UND 3D-DRUCKVORRICHTUNG ZUR SCHICHTWEISEN
 HERSTELLUNG VON OBJEKTEN MITTELS LASERTRANSFERDRUCK
 (72) ELLER, Klaus, 84489 Burghausen (DE)
 (72) NEUWIRTH, Johannes, 5110 Oberndorf (AT)

B29C 64/141 **EN E-1663081** 2024 03 06 **3986699**
 (86) EP20065974 2020 06 09 2020730655
 (73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, 1100 Wien,
 Wienerbergstraße 11 (AT)
 (54) RECOATER FÜR EINEN DREIDIMENSIONALEN DRUCKER,
 DREIDIMENSIONALER DRUCKER UND VERFAHREN ZUM
 DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN VON KÖRNICEM MATERIAL
 (30) EP 2019 06 19 19181113
 (72) SCHLAUTMANN, Philipp, 33154 Salzkotten, Sudhäger Strasse 23 (DE)
 (72) KOLLENBERG, Wolfgang, 50321 Brühl, Bergerstrasse 10 (DE)

B29C 64/153 **EN E-1663082** 2024 03 06 **3862167**
 (86) CN20083014 2020 04 02 2020790433
 (73) ZHUHAI SAILNER 3D TECHNOLOGY CO., LTD., Zhuhai, Guangdong, Room
 509, 510, Building 20 No. 1889 Huandao East Road Hengqin New District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN FORMEN VON
 GEGENSTÄNDEN
 (30) CN 2019 04 18 201910313416
 (72) YANG, Qiancheng, Zhuhai, Guangdong 519000, Room 105-60088
 (Centralized Office Area) No. 6 Baohua Road Hengqin New District (CN)
 (72) JIANG, Wei, Zhuhai, Guangdong 519000, Room 105-60088 (Centralized
 Office Area) No. 6 Baohua Road Hengqin New District (CN)

B29C 64/165 **EN E-1663083** 2024 03 06 **3700735**
 (86) US18015489 2018 01 26 2018902976
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300
 Energy Drive (US)
 (54) DREIDIMENSIONALES DRUCKEN
 (72) CHAFFINS, Sterling, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd.
 (US)
 (72) HOLDEN, Anthony P., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd.
 (US)
 (72) DONOVAN, Katrina, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd.
 (US)
 (72) MIDREZ, Noemie, Corvallis, Oregon 97333, 1232 SW Maple Tree Ct. (US)
 (72) HINCH, Garry, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B29C 64/214 **EN E-1663084** 2024 03 06 **3938176**
 (86) US20022411 2020 03 12 2020716363
 (73) Formlabs, Inc., Somerville, MA 02143, 35 Medford Street Suite No.1 (US)
 (54) SYSTEME ZUM MISCHEN BEI ADDITIVER HERSTELLUNG
 (30) US 2019 03 15 201962818963 P
 (72) MOLDAVE, Jack, Lincoln, MA 01773, 40 Conant Road (US)
 (72) BENNEDSEN, Sarah, Somerville, MA 02143, 432 Norfolk Street, 3B (US)
 (72) REED, Christian, Chelsea, MA 02150, 39 Admirals Way (US)
 (72) JOACHIM, Robert, Brookline, MA 02446, 21 Russell Street, Apt. 1 (US)
 (72) HILL, Geoff, Boston, MA 02130, 5 Hagar Street (US)
 (72) LOBOVSKY, Maxim, Cambridge, MA 02139, 14 1/2 Fayette Street, Apt 1 (US)
 (72) OIKONOMOPOULOS, Konstantinos, Boston, MA 02215, 1086 Commonwealth Ave., Apt. 305 (US)

B29C 65/02 **EN E-1663085** 2024 03 06 **3847003**
 (86) IB19057490 2019 09 05 2019783370
 (73) Saipem S.p.A., 20138 Milano, Via Luigi Ruscolo 5 (IT)
 (54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHUTZVERBINDUNG UM EINEN RINGFÖRMIGEN VERBINDUNGSBEREICH EINER ROHRLEITUNG
 (30) IT 2018 09 07 201800008426
 (72) SIMONE, Francesco, 20097 San Donato Milanese (MI), c/o Saipem S.p.A. Via Martiri di Cefalonia, 67 (IT)
 (72) BREGONZIO, Valerio, 20097 San Donato Milanese (MI), c/o Saipem S.p.A. Via Martiri di Cefalonia, 67 (IT)
 (72) KALITCHEV, Momtchil, 20097 San Donato Milanese (MI), c/o Saipem S.p.A. Via Martiri di Cefalonia, 67 (IT)

B29C 65/02 **EN E-1663086** 2024 03 06 **3684597**
 (86) US18061064 2018 11 14 2018859021
 (73) McElroy Manufacturing, Inc., Tulsa, Oklahoma 74115-6408, 833 North Fulton (US)
 (54) ROHRFUSIONSMASCHINE
 (30) US 2017 09 20 201715709470
 (72) DONALDSON, Paul, John, Broken Arrow OK 74012, 1401 West Trenton Street (US)
 (72) GREGGS, Christopher, C., Claremore OK 74017, 2504 Forest Ridge Parkway (US)

B29C 65/08 **EN E-1663087** 2024 03 06 **3689308**
 (86) JP18035310 2018 09 25 2018860349
 (73) Daio Paper Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho (JP)
 (54) ELASTISCHES ELEMENT UND AM KÖRPER TRAGBARER EINWEGARTIKEL MIT DIESEM ELASTISCHEN ELEMENT
 (30) JP 2017 09 27 2017187179
 (30) JP 2017 11 24 2017226328
 (72) SAKAI, Syunsuke, Sakura-shi Tochigi 329-1411, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4776-4 Aza Sugenosawa Washijuku (JP)

B29C 70/44 **EN E-1663088** 2024 03 06 **3628476**
 (86) 2019 09 26 2019199936
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSTRUKTUREN
 (30) US 2018 09 26 201816142819
 (30) US 2018 09 26 201816142847
 (30) NL 2018 10 25 2021878
 (72) Shewchuk, Steven Michael, Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) Matlack, Michael, Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) Luchini, Timothy J., Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 N. Riverside Plaza (US)

B29C 70/54 **EN E-1663089** 2024 03 06 **3283278**
 (86) GB16051021 2016 04 12 2016716666
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) EINTÜTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINTÜTEN
 (30) GB 2015 04 13 201506182
 (72) MARENCO, Giovanni Antonio, Derby DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

B29C 73/06 **EN E-1663090** 2024 03 06 **3619030**
 (86) US18027741 2018 04 16 2018724021
 (73) Hexcel Corporation, Stamford, CT 06901, 281 Tresser Blvd., 16th Floor (US)
 (54) GESTOPFTE AKUSTISCHE WABENSTRUKTUR
 (30) US 2017 05 01 201715583059
 (72) BACA, Andres, Dublin, CA 94568, 11711 Dublin Boulevard (US)
 (72) SMITH, Clark, Dublin, CA 94568, 11711 Dublin Boulevard (US)
 (72) AYLE, Earl, Dublin, CA 94568, 11711 Dublin Boulevard (US)
 (72) BOTELLO, Heather, Dublin, CA 94568, 11711 Dublin Boulevard (US)

B29D 11/00 **EN E-1663091** 2024 03 06 **3266598**
 (86) 2016 07 07 2016305859
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR MARKIERUNG EINES OPTISCHEN BRILLENGLAS
 (72) MAURICE, Sebastien, 94220 Charenton-le-Pont, c/o ESSLILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147, rue de Paris (FR)
 (72) MCCLIMANS, Pamela Anne, Farmers Branch, TX Texas 75234, c/o ESSLILOR OF AMERICA, INC. Innovation & Technology Center 13455 Branch View Lane (US)
 (72) MARTIN, Luc, 94220 Charenton-le-Pont, c/o ESSLILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147, rue de Paris (FR)
 (72) HALE, Mark, Farmers Branch, TX Texas 75234, c/o ESSLILOR OF AMERICA, INC. Innovation & Technology Center 13455 Branch View Lane (US)

B29D 11/00 **EN E-1663092** 2024 03 06 **4185455**
 (86) EP21070730 2021 07 23 2021746753
 (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
 (73) CARL ZEISS VISION (CHINA) LTD., Guangzhou, 510555, 1389 Jiufu Xilu Luogang District (CN)
 (54) BRILLENGLAS MIT ANTIBAKTERIELLEN UND/ODER ANTIVIRALEN EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) WO 2020 07 24 PCT/CN2020/104011
 (72) AZIZ, Emad Flear, 73431 Aalen (DE)
 (72) OUYANG, Liu, Guangzhou, Guangdong 511495 (CN)
 (72) WAWERLA, Marc, 73431 Aalen (DE)
 (72) YOU, Haiming, Guangzhou, Guangdong 510645 (CN)

B29D 30/06 **DE E-1663093** 2024 03 06 **3590695**
 (86) 2019 05 27 2019176674
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (54) VULKANISATIONSEINHEIT MIT MINDESTENS EINEM FORMTRÄGER SOWIE VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUM VULKANISIEREN EINES FAHRZEUGREIFENS
 (30) DE 2018 07 04 102018210978
 (72) Krohne, Holger, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (72) Möller, Gracjana, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (72) Harisch, Ralph, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)

B29D 30/06 **EN E-1663094** 2024 03 06 **3772410**
 (86) 2020 08 04 2020189364
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) REIFENFORMSEGMENT
 (30) US 2019 08 08 201962884332 P
 (72) LAURENT, David Charles Jacques Robert, B-4130 Tilff, rue du Bihet 13B (BE)
 (72) MINISINI, Thomas, B-4920 Aywaille, rue de l'Emblève 1C (BE)
 (72) RABBANIPPOUR ESFAHANI, Babak, L-9125 Schieren, 139 route de Luxembourg (LU)
 (72) PIRET, Gauthier Freddy E C V C, B-4970 Stavelot, rue du Frene 19 (BE)
 (72) RUKUNDO, Béni, B-6700 Arlon, 29, rue du Waschbour (BE)
 (72) PACHECO, Guilherme, L-9251 Diekirch, 42 rue Edmond Jean Klein (LU)

B29D 30/06 **EN E-1663095** 2024 03 06 **4110600**
 (86) IB21050339 2021 01 18 2021706386
 (73) Prometeon Tyre Group S.r.l., 20126 Milano, Viale Sarca, 222 (IT)
 (54) FORM ZUM VULKANISIEREN VON REIFEN FÜR FAHRZEUGE
 (30) IT 2020 02 25 20200003847
 (72) LODI, Bruno, 09530-460 Sao Caetano do Sul, Rua Tenente Antonio Joao, 581 (BR)
 (72) PALERMO, Fernando Bueno, 09060-480 Santo Andre', Rua Cananeia, 160 (BR)

B29D 30/06 **EN E-1663096** 2024 03 06 **4190540**
 (86) 2022 11 21 2022208616
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) REIFEN, REIFENFORM UND REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2021 12 02 2021196153
 (72) KAWAZU, Akari, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B29D 99/00 **DE E-1663097** 2024 03 06 **3421229**
 (86) 2018 06 26 2018179759
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, 20097 Hamburg, Beim Strohhaus 17-31 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN VON FASERBAUTEILEN
 (30) DE 2017 06 27 102017006036
 (72) VOGT, Steffen, 28717 Bremen, Schneiderstraße 3a (DE)

B30B 1/00 **EN E-1663098** 2024 03 06 **4063109**
 (86) 2022 03 18 2022162913
 (73) Aida Engineering Ltd., Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5181, 2-10 Ohyama-cho, Midori-ku (JP)
 (54) PRESSMASCHINE UND BETRIEBSEINSTELLUNGSVERFAHREN EINER PRESSMASCHINE
 (30) JP 2021 03 24 2021050077
 (72) HARADA, Yasuhiro, Sagami-hara-shi, Kanagawa, 252-5181 (JP)
 (72) BANDO, Shintaro, Sagami-hara-shi, Kanagawa, 252-5181 (JP)

B30B 1/40 DE E-1663099 2024 03 06 **3512695**
 (86) EP18051167 2018 01 18 2018700907
 (73) Fibro GmbH, 74855 Hassmersheim, August-Läpple Weg (DE)
 (54) KEILTRIEB UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KEILTRIEBS MIT OPTIMIERTER FÜHRUNG
 (30) DE 2017 02 22 202017100989 U
 (30) DE 2017 07 25 102017116794
 (72) MEYER, Markus, 88239 Wangen im Allgäu, Michael-Grimm-Weg 2 (DE)

B30B 9/30 EN E-1663100 2024 03 06 **3886563**
 (86) US20012715 2020 01 08 2020738594
 (73) Great Plains Manufacturing, Inc., Salina, KS 67401, 1525 E. North Street (US)
 (54) BALLENPRESSE MIT HOHER KAPAZITÄT
 (30) US 2019 01 09 201962790249 P
 (30) US 2019 02 06 201962801982 P
 (30) US 2019 06 19 201916446013
 (30) US 2019 06 19 201916446093
 (30) US 2019 09 09 201916564001
 (30) US 2019 09 30 201916588462
 (30) US 2019 10 29 201916667518
 (30) US 2019 11 12 201916681309
 (30) US 2020 01 07 202016736305
 (30) US 2020 01 07 202016736320
 (72) OLANDER, Brian, Salina, Kansas 67401, 707 Colonial Place (US)
 (72) BOZARTH, Taylor, Lindsborg, Kansas 67456, 110 N Washington St. (US)
 (72) DESBIEN, Christian Hayes, Lindsborg, Kansas 67456, 103 W Lindsborg St. (US)
 (72) SCHOTT, James Edward, McPherson, Kansas 67460, 622 South Main Street (US)

B32B 5/02 EN E-1663101 2024 03 06 **3027405**
 (86) US14042522 2014 06 16 2014739304
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VERBUNDSTOFFLAMINATE MIT DURCH KONTROLLIERTE FASERANORDNUNG HERGESTELLTEN LOCHMUSTERN
 (30) US 2013 07 29 201313953392
 (72) BUTLER, Geoffrey Allen, Chicago, IL 60606, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) JOHNSON, Brice A., Chicago, IL 60606, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) HUGHES, Jessica R., Chicago, IL 60606, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) LAN, Justin Honshune, Chicago, IL 60606, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B32B 5/16 EN E-1663102 2024 03 06 **3473430**
 (86) KR17006189 2017 06 14 2017813582
 (73) Indong Advanced Materials, Inc., Osan-si, Gyeonggi-do, 2nd Fl., 54, Gajangsaneopseo-ro (KR)
 (54) THERMISCH LEITFÄHIGE DÜNNSCHICHT UND ARTIKEL DAMIT
 (30) KR 2016 06 17 20160075643
 (72) YOO, Sung-Woon, Songpa-gu Seoul 05784, 902ho, 57, Ogeum-ro 44-gil (KR)

B32B 5/16 EN E-1663103 2024 03 06 **3648967**
 (86) US18045278 2018 08 03 2018863912
 (73) Wavefront Technology, Inc., Paramount, CA 90723, 7350 Somerset Blvd (US)
 (54) OPTISCHE STRUKTUREN FÜR DICHROITISCHE EFFEKTE
 (30) US 2017 10 05 201762568711 P
 (72) PHILLIPS, Roger Winston, Paramount California 90723, 7350 Somerset Blvd. (US)
 (72) RICH, Christopher Chapman, Paramount California 90723, 7350 Somerset Blvd. (US)
 (72) PETERSEN, Joel Mikael, Paramount California 90723, 7350 Somerset Blvd. (US)

B32B 7/12 EN E-1663104 2024 03 06 **4135976**
 (86) EP21059230 2021 04 08 2021716461
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
 (54) ANTISTATISCHE STRECKFOLIE
 (30) EP 2020 04 16 20169914
 (72) BLUEMEL, Marcus Harald, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
 (72) ALTENHOFER, Hilar, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
 (72) SCHAEFER, Frank, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
 (72) FISCHER, Johannes, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
 (72) OLTMANN, Anja, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
 (72) NEISES, Torsten, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Straße 38 (DE)

B32B 17/10 EN E-1663105 2024 03 06 **4114658**
 (86) EP21055805 2021 03 08 2021710473
 (73) Pilkington Group Limited, Lathom Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane (GB)
 (54) VERBUNDGLAS MIT VERBINDER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE DEREN VERWENDUNG
 (30) GB 2020 03 06 202003291
 (72) CHAMBERLAIN, Mark Andrew, Ormskirk Lancashire L40 5UF, c/o Pilkington Group Limited European Technical Centre Hall Lane Lathom (GB)

B32B 27/00 EN E-1663106 2024 03 06 **3741558**
 (86) JP19001020 2019 01 16 2019741156
 (73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome (JP)
 (54) VERPACKUNGSMATERIAL FÜR TENSIDHALTIGES PRODUKT
 (30) JP 2018 01 16 2018005126
 (72) MURAKAMI, Takuo, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Corporate Research & Development, 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku (JP)
 (72) SEITO, Shinya, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co., Ltd., Technical Center, 1-70, Yako 1-chome, Tsurumi-ku (JP)
 (72) ISHIHARA, Takayuki, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Corporate Research & Development, 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku (JP)
 (72) UEDA, Kousuke, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Corporate Research & Development, 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku (JP)
 (72) SUGIOKA, Saya, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Corporate Research & Development, 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku (JP)

B32B 27/08 EN E-1663107 2024 03 06 **3907076**
 (86) CN19070244 2019 01 03 2019861236
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jixuanqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) TRANSPARENTER SCHICHTFILM, ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN TRANSPARENTEN SCHICHTFILM
 (72) GU, Penghao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) ZHANG, Jiahao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) TSAI, Pao Ming, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

B32B 27/12 EN E-1663108 2024 03 06 **3152054**
 (86) US15034051 2015 06 03 2015802521
 (73) Bright Lite Structures LLC, San Francisco, California 94107, 90 South Park Street (US)
 (54) MEHRKOMPONENTENPOLYMERHARZ, VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DAVON UND VERBUNDLAMINATSTRUKTUR DAMIT
 (30) US 2014 06 04 201462007614 P
 (30) US 2014 06 04 201462007632 P
 (30) US 2014 06 04 201462007652 P
 (30) US 2014 06 04 201462007670 P
 (30) US 2014 06 04 201462007685 P
 (30) US 2015 01 28 201562108837 P
 (72) DODWORTH, Antony, Tallington Stamford Lincolnshire PE9 4RR, Ivy Cottage Mill Lane (GB)

B32B 27/28 EN E-1663109 2024 03 06 **3578361**
 (86) KR18000879 2018 01 19 2018748422
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) LAMINAT ZUR HERSTELLUNG EINES FLEXIBLEN SUBSTRATS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLEXIBLEN SUBSTRATS DAMIT
 (30) KR 2017 12 13 20170171572
 (30) KR 2017 01 31 20170013739
 (72) JEONG, Hye Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YUN, Cheolmin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Kyungjun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIN, Bora, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B32B 37/10 EN E-1663110 2024 03 06 **3998150**
 (86) CN20111807 2020 08 27 2020889393
 (73) Yungu (Gu'an) Technology Co., Ltd., Langfang, Hebei 065500, New Developing Demonstration Industry Zone Gu'an (CN)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN GEBOGENEN BILDSCHIRM
 (30) CN 2019 11 20 201911142222
 (72) ZHANG, Qi, Kunshan, Jiangsu 215300, No.188, Chenfeng Road, New & High-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) YANG, Shuo, Kunshan, Jiangsu 215300, No.188, Chenfeng Road, New & High-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) YANG, Bin, Kunshan, Jiangsu 215300, No.188, Chenfeng Road, New & High-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) YUAN, Yahong, Kunshan, Jiangsu 215300, No.188, Chenfeng Road, New & High-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) GU, Chunxiao, Kunshan, Jiangsu 215300, No.188, Chenfeng Road, New & High-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) WANG, Shanhe, Kunshan, Jiangsu 215300, No.188, Chenfeng Road, New & High-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) PEI, Junqiang, Kunshan, Jiangsu 215300, No.188, Chenfeng Road, New & High-Tech Industrial Development Zone (CN)

B32B 37/12 EN E-1663111 2024 03 06 **3900932**
 (86) JP19048735 2019 12 12 2019898919
 (73) ThreeBond Co., Ltd., Tokyo 192-0398, 4-3-3, Minamiosawa Hachioji-shi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDSTAHLPLATTE UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDSTAHLPLATTE
 (30) JP 2018 12 18 2018236173
 (72) OMURA, Ai, Hachioji-shi Tokyo 192-0398, c/o TreeBond Co., Ltd. 4-3-3, Minamiosawa (JP)

B33Y 80/00 (86)	EN E-1663112 2019 12 23	2024 03 06 2019306763	3842230	B41J 2/175 (86)	EN E-1663120 2022 08 03	2024 03 06 2022188502	4129696
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR) (54) PNEUMATISCHES BREMSSTEUERUNGSSYSTEM MIT EINER EINHEITLICHEN KOMPONENTE UND SCHIENENFAHRZEUG DAMIT (72) STECHERT, Carsten, 38102 Braunschweig, Jasperallee 62 (DE) (72) GRUNERT, Andreas, 38268 Lengede, Zum Felde 12 (DE)				(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP) (54) FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE UND FLÜSSIGKEITSVERBRAUCHENDE VORRICHTUNG (30) JP 2021 08 04 2021128073 (72) OKI, Satoru, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562 (JP) (72) HAYASHI, Masahiro, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562 (JP) (72) ABE, Nanami, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562 (JP) (72) OKAZAKI, Naoya, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562 (JP)			
B41C 1/00 (86)	EN E-1663113 2020 01 13	2024 03 06 2020700215	3911518	B41J 2/18 (86)	EN E-1663121 2022 07 14	2024 03 06 2022184909	4155087
(73) XSYS Prepress N.V., 8900 Ieper, Oostkaai 50 (BE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES RELIEFTRÄGERS MITTELS BESTRAHLUNG (30) NL 2019 01 14 2022394 (72) WATTY, Bart, 8720 Dentergem, Tielsteweg 22 (BE) (72) FREUDENTHALER, Eva, 70825 Korntal-Münchingen, Adlerstrasse 5 (DE) (72) KUNZ, Martin, 76337 Waldbronn, Schlehenweg 14 (DE)				(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP) (54) DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN (30) JP 2021 09 24 2021155353 (72) SUYAMA, Tadayoshi, KYOTO-SHI, 602-8585 (JP)			
B41F 9/02 (86)	DE E-1663114 2020 10 26	2024 03 06 2020797457	4045322	B41J 2/48 (86)	EN E-1663122 2017 07 13	2024 03 06 2022176040	4086080
(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE) (54) INTAGLIO-TIEFDRUCKMASCHINE UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON ZUMINDEST EINEM DRUCKFLUID AUF ZUMINDEST EIN SUBSTRAT (30) DE 2020 01 10 102020100442 (72) SCHAEDE, Johannes, 97074 Würzburg, Max-Heim-Str. 8 (DE)				(73) IO Tech Group, Ltd., London W10 6BN, 2 Shaftesbury Centre 85 Barlby Road (GB) (54) LASERINDUZIERTER MATERIALAUSGABE (30) US 2016 07 17 201662363278 P (72) ZENOU, Michael, 7312700 Hashmonaim (IL)			
B41F 9/02 (86)	DE E-1663115 2021 12 16	2024 03 06 2021840816	4182170	B41J 3/407 (86)	EN E-1663123 2016 08 02	2024 03 06 2020208777	3825134
(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE) (54) FARBFÜHRSYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZUFÜHR VON DRUCKFARBE IN EIN FARBWERK EINES INTAGLIO-DRUCKWERKES SOWIE EIN INTAGLIO-DRUCKWERK UND EIN VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FARBFÜHRSYSTEMS (30) DE 2021 02 18 102021103847 (30) DE 2021 02 18 102021103846 (30) DE 2021 02 18 102021103845 (72) CHASSOT, Daniel, 2503 Bienne (CH) (72) STIERMAN, Robert, 2408MS Alphen aan den Rijn (NL)				(73) Kornit Digital Ltd., 4809245 Rosh HaAyin, 12 HaAmal Street Park Afek P.O. Box 11781 (IL) (54) AUTOMATISCHE NIEDERHALTEPALETTE FÜR DEN TEXTILDRUCK (30) US 2015 08 04 201562200693 P (72) SNIR, Ohad, 5551031 Kiryat-Ono, 26/54 Yitzhak Rabin Street (IL)			
B41F 13/56 (86)	DE E-1663116 2021 10 05	2024 03 06 2021787390	4126549	B41J 3/54 (86)	EN E-1663124 2021 10 11	2024 03 06 2021382909	4163118
(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE) (54) DRUCKKONTROLLSTREIFEN, SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND/ODER REGELUNG ZUMINDEST EINES BESTANDTEILS EINER BEARBEITUNGSMASCHINE (30) DE 2020 10 15 102020127154 (30) DE 2021 01 20 102021101122 (72) FLEMMING, Steven, 10318 Berlin (DE) (72) KÖHLER, Ulrich, 01445 Radebeul (DE) (72) PILZ, Christian, 01665 Diera-Zehren (DE) (72) REINSCH, Carsten, 01445 Radebeul (DE) (72) RIESE, Martin, 01099 Dresden (DE)				(73) COMEXI GROUP INDUSTRIES, SAU, 17457 Riudellots de la Selva, Pol. Industrial de Girona Av. Mas Pins s/n (ES) (54) DRUCKMASCHINE ZUM BEDRUCKEN EINER LAMINAREN BAHN (72) SAHUN PERES, Jordi, 17462 Bordils (ES) (72) RECASENS ARTIGUES, Bernat, 17244 Cassà de la Selva (ES) (72) MORRAL MARTÍ, Pol, 17467 Sant Mori (ES) (72) ROSALES PEREZ, Andreu, 17300 Blanes (ES) (72) TURON CASTELLÓ, Lluís, 17150 Sant Gregori (ES) (72) EDO I FLORES, Jordi, 08445 Cànoves i Samalús (ES) (72) QUINTANA VILÀ, Joaquim, 17411 Vidreres (ES)			
B41F 31/00 (86)	EN E-1663117 2022 10 04	2024 03 06 2022199680	4166334	B41J 11/00 (86)	EN E-1663125 2020 01 30	2024 03 06 2020154557	3698978
(73) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., Narashino-shi Chiba 275-0016, 1-13-5, Tsudanuma (JP) (54) DRUCKSYSTEM EINER OFFSETROTATIONS-DRUCKMASCHINE UND OFFSETROTATIONS-DRUCKMASCHINE (30) JP 2021 10 15 2021169383 (72) FUJIWARA, Reishi, Daisen-city 019-1605 (JP) (72) TOMAKI, Hitoshi, Daisen-city 019-1605 (JP) (72) SUGIYAMA, Seiko, Daisen-city 019-1605 (JP) (72) TAKAHASHI, Kazuhito, Daisen-city 019-1605 (JP) (72) TAKAHASHI, Toshiko, Daisen-city 019-1605 (JP) (72) MIURA, Yoko, Daisen-city 019-1605 (JP) (72) MINOSHIMA, Toshikazu, Yokohama-shi 222-0026 (JP)				(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP) (54) FLÜSSIGKEITS-AUSSTOSSVORRICHTUNG, LICHTMISSIONSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR FLÜSSIGKEITS-AUSSTOSSVORRICHTUNG UND LICHTMISSIONSSTEUERUNGSPROGRAMM (30) JP 2019 02 20 2019028864 (72) MEZAKI, Daisuke, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
B41J 2/175 (86)	EN E-1663118 2019 12 05	2024 03 06 2019940955	3825129	B41J 11/00 (86)	EN E-1663126 2016 06 30	2024 03 06 2016907554	3436283
(73) Hangzhou Chipjet Technology Co., Ltd., Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, Room 421, 4th Floor, Building 1 No. 1180 Bin'an Road (CN) (54) VENTILANORDNUNG UND DAMIT VERSEHENER TINTENBEHÄLTER (30) CN 2019 09 25 201910911959 (72) WANG, Zhiping, Hangzhou Zhejiang 310052, Room 421 4th Floor Building 1 No. 1180 Bin'an Road Binjiang District (CN)				(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) DRUCKEN MIT FEUCHTIGKEITSPROFILLEN (72) KEARNS, James, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US) (72) MARUGGI, Aurelio, San Diego, California 92127-1899, 16399 W Bernardo Dr. (US) (72) ROSS, George C., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)			
B41J 2/175 (86)	EN E-1663119 2022 08 03	2024 03 06 2022188501	4129695	B41J 25/34 (86)	EN E-1663127 2018 01 18	2024 03 06 2018901415	3723992
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP) (54) FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE UND FLÜSSIGKEITSVERBRAUCHENDE VORRICHTUNG (30) JP 2021 08 04 2021128072 (72) OKI, Satoru, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562 (JP) (72) HAYASHI, Masahiro, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562 (JP) (72) ABE, Nanami, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562 (JP) (72) OKAZAKI, Naoya, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562 (JP)				(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US) (54) DRUCKERWAGEN MIT SENSOR (72) ALVAREZ TAPIA, Jose Antonio, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES) (72) NADIMPALLI, Chandrasekhar, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES) (72) LOPEZ UBIETO, Diego, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES) (72) ANGULO NAVARRO, Emilio, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)			

B41M 5/50 EN E-1663128 2024 03 06 3551470
 (86) US17062803 2017 11 21 2017878349
 (73) Neenah, Inc., Alpharetta GA 30005, 3460 Preston Ridge Road Suite 600 (US)
 (54) SUBLIMATIONSBESECHTUNG MIT KLEBRIGEM FARBSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2016 12 06 201662430598 P
 (72) CIUPAK, Brian, Alpharetta GA 30005, c/o Neenah Paper Inc. 3460 Preston Ridge Road Suite 600 (US)

B42D 25/23 DE E-1663129 2024 03 06 4005810
 (86) 2021 11 25 2021210603
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEDRUCKEN EINES ENDSLOMATERIALS VON EINER MATERIALROLLE
 (30) DE 2020 11 26 102020131378
 (72) KIRSCHBAUER, Maximilian, 93444 Bad Kötzing (DE)
 (72) WALTHER, Ronny, 93426 Roding (DE)

B42D 25/351 DE E-1663130 2024 03 06 3760450
 (86) 2019 07 03 2019184053
 (73) Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., 4342 Baumgartenberg, Gewerbepark 30 (AT)
 (54) SICHERHEITSELEMENT FÜR EIN WERTDOKUMENT
 (72) EGGINGER, Martin, 4040 Linz, Aubrunnerweg 19 (AT)
 (72) BRANDSTETTER, Gottfried, 4600 Grein, Schießstätte 1 (AT)
 (72) MAYRHOFER, Marco, 4320 Perg, Feldstr. 22 (AT)
 (72) WEINBERGER, Andreas, 4061 Pasching, Haidbachstraße 51 (AT)

B42F 7/02 DE E-1663131 2024 03 06 4029703
 (86) 2021 09 09 2021195811
 (73) Goeke, Franz, 44229 Dortmund, Doldenweg 14 (DE)
 (54) LOSEBLATTSAMMELVORRICHTUNG
 (30) DE 2021 01 19 202021000180 U
 (72) Goeke, Franz, 44229 Dortmund, Doldenweg 14 (DE)

B44C 5/04 DE E-1663132 2024 03 06 3695983
 (86) 2019 04 11 2019168602
 (73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, 6380 St. Johann in Tirol, Weiberndorf 20 (AT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN EINER DEKORKOMBINATION
 (30) DE 2019 02 12 102019103427
 (72) Fischer, Klaus, 57319 Bad Berleburg, Danziger Straße 11 (DE)

B60B 3/02 DE E-1663133 2024 03 06 4058300
 (86) EP20077043 2020 09 28 2020781485
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) SCHEIBENRAD FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN SCHEIBENRADES
 (30) DE 2019 11 13 102019130608
 (72) FASCHINGER, Florian, 85748 Garching, Kreuzeckweg 1 (DE)
 (72) ADAM, Andreas, 80999 München, Auenbruggerstr.17 (DE)

B60B 27/02 DE E-1663134 2024 03 06 2559569
 (86) 2012 08 15 2012005883
 (73) DT Swiss AG, 2504 Biel, Längfeldweg 101 (CH)
 (54) Nabe
 (30) DE 2011 08 16 102011110199
 (72) Spahr, Stefan, 2543 Lengnau, Krähenbühlstrasse 18b (CH)
 (72) Walthert, Martin, 3270 Aarberg, Kappelenstrasse 9 (CH)

B60B 27/02 DE E-1663135 2024 03 06 3980278
 (86) EP20064829 2020 05 28 2020730215
 (73) Porsche eBike Performance GmbH, 85521 Ottobrunn, Marie-Curie-Str. 6 (DE)
 (54) RADNABE, HILFSANGETRIEBENES FAHRZEUG MIT DER RADNABE UND KLAMMERANORDNUNG
 (30) DE 2019 06 06 102019115401
 (72) PIELE, Theodor, 82131 Gauting, Flurstr. 20 (DE)
 (72) SAMMÜLLER, Herbert, 85774 Unterföhring, Münchner Str. 86a (DE)

B60C 1/00 EN E-1663136 2024 03 06 4035906
 (86) 2022 01 11 2022151000
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) LÜFTREIFEN FÜR SCHWERTRANSPORTE
 (30) JP 2021 01 27 2021011029
 (72) IZUMO, Suguru, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 1/00 EN E-1663137 2024 03 06 4079537
 (86) 2022 03 09 2022160957
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) SCHWERLASTREIFEN
 (30) JP 2021 04 19 2021070485
 (72) OSHIMO, Masaki, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)
 (72) TOYODA, Masataka, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 9/00 FR E-1663138 2024 03 06 4096937
 (86) FR21050092 2021 01 19 2021705586
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) OPTIMIERTE ARCHITEKTUR EINES SCHWERLASTREIFENS VOM LANDWIRTSCHAFTLICHEN ODER HOCH- UND TIEFBAUTYP
 (30) FR 2020 01 29 2000852

(72) MANSUY, Philippe, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DC/J/PI - F35 - Ladoux 23, Place des Carmes- Déchaux (FR)
 (72) REIX, Olivier, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DC/J/PI - F35 - Ladoux 23, Place des Carmes- Déchaux (FR)
 (72) LAUBY, Lucas, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DC/J/PI - F35 - Ladoux 23, Place des Carmes- Déchaux (FR)
 (72) PATAUT, Gaël, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DC/J/PI - F35 - Ladoux 23, Place des Carmes- Déchaux (FR)
 (72) BARBARIN, François, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DC/J/PI - F35 - Ladoux 23, Place des Carmes- Déchaux (FR)

B60C 9/00 FR E-1663139 2024 03 06 4100264
 (86) FR21050152 2021 01 28 2021706350
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) LÜFTREIFEN FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG MIT EINEM HYBRIDEN KARKASSENVERSTÄRKUNGSELEMENT
 (30) FR 2020 02 06 2001169
 (72) RIH, Sabrina, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DC/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) CORNILLE, Richard, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DC/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 9/06 EN E-1663140 2024 03 06 4043241
 (86) 2022 01 26 2022153390
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) MOTORRADREIFEN
 (30) JP 2021 02 15 2021021885
 (72) NOGUCHI, Yoshihisa, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 9/22 EN E-1663141 2024 03 06 3895909
 (86) JP19048999 2019 12 13 2019897318
 (73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2018 12 14 2018234252
 (72) TAKADA, Hiroshi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) HONDA, Shingo, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 EN E-1663142 2024 03 06 4105042
 (86) 2022 05 25 2022175333
 (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 2021099590
 (72) IKEDA, Ryota, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)
 (72) OHTA, Yuto, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 11/13 DE E-1663143 2024 03 06 4058304
 (86) EP20078554 2020 10 12 2020789966
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (54) FAHRZEUGLÜFTREIFEN
 (30) DE 2019 11 12 102019217439
 (72) SOYUUECE, Atakan, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (72) ÖZÜDURU, Ahmet, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str. 9 (DE)

B60C 13/00 DE E-1663144 2024 03 06 4061648
 (86) EP20078737 2020 10 13 2020792366
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (54) NUTZFAHRZEUGREIFEN
 (30) DE 2019 11 19 102019217828
 (72) ROTHER, Helge, 30165 Hannover, Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (72) KRISTEN, Florian, 30165 Hannover, Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (72) SCHWENKE, Andreas, 30165 Hannover, Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (72) YEO, Chun Yi, 30165 Hannover, Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str. 9 (DE)

B60C 17/04 **FR E-1663145** 2024 03 06 **4159488**
 (86) 2022 09 28 2022198336
 (73) HUTCHINSON, 75008 Paris, 2, Rue Balzac (FR)
 (54) NOTLAUFVORRICHTUNG
 (30) FR 2021 09 30 2110328
 (72) PAGES, Marie, 78700 CONFLANS STE HONORINE (FR)
 (72) JOSEPH, Vincent, 45200 MONTARGIS (FR)
 (72) BRETON, Etienne, 31750 ESCALQUENS (FR)

B60C 19/00 **EN E-1663146** 2024 03 06 **3862196**
 (86) JP19037991 2019 09 26 2019869327
 (73) Bridgestone Corporation, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, 1-1 Kyobashi 3-Chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES REIFENVERSCHLEISSES
 (30) JP 2018 10 05 2018190290
 (72) NISHIYAMA, Kenta, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 23/04 **EN E-1663147** 2024 03 06 **3883789**
 (86) EP20066543 2020 06 16 2020733570
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (54) FEHLERANZEIGE IN EINEM REIFENÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (30) GB 2019 06 17 201908630
 (72) BILL, Andrew, Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd. UK IP Dept., Pegasus House Aerospace Avenue, Filton (GB)

B60C 23/04 **EN E-1663148** 2024 03 06 **3883792**
 (86) EP20066551 2020 06 16 2020733731
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (54) BESTÄTIGUNG DES ZUSTANDS EINER REIFENÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2019 06 17 201908627
 (72) BILL, Andrew, Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd., UK IP Dept., Pegasus House, Aerospace Avenue, Filton (GB)

B60D 1/62 **DE E-1663149** 2024 03 06 **3713781**
 (86) EP18082193 2018 11 22 2018814792
 (73) WESTFALIA - Automotive GmbH, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Am Sandberg 45 (DE)
 (54) SENSORVORRICHTUNG FÜR EINE ZUGFAHRZEUGKUPPLUNG
 (30) DE 2017 11 23 102017127743
 (30) DE 2018 07 04 102018116189
 (72) SIELHORST, Bernhard, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Ostmarkstraße 26 (DE)
 (72) RÖRING, Stefan, 33602 Bielefeld, Mittelstraße 18 (DE)

B60G 5/04 **DE E-1663150** 2024 03 06 **4069531**
 (86) EP20084800 2020 12 07 2020825149
 (73) General Dynamics European Land Systems - Mowag GmbH, 8280 Kreuzlingen, Unterseestrasse 65 (CH)
 (54) FAHRZEUGKOMponente FÜR EIN INSBESONDERE GELÄNDEGÄNGIGES NUTZFAHRZEUG
 (30) DE 2019 12 05 102019133138
 (72) KULCSAR, Jürgen, 78465 Konstanz, Bagnatosteig 6 (DE)
 (72) SCHROETER, Jens, 8274 Tägerwilen, Seeblickstrasse 7b (CH)

B60G 7/00 **DE E-1663151** 2024 03 06 **4054868**
 (86) EP20077040 2020 09 28 2020781483
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) VORDERRADFÜHRUNG FÜR EIN EINSPURIGES KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2019 11 08 102019130169
 (72) GLUECK, Christian, 93083 Obertraubling, Paracelsustrasse 4 (DE)

B60G 15/06 **EN E-1663152** 2024 03 06 **4079547**
 (86) 2022 04 19 2022168739
 (73) BeijingWest Industries Co. Ltd., 102400 Beijing, No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District (CN)
 (54) SEILZUGANORDNUNG ZUM ANHEBEN UND ABSENKEN DER HÖHE EINES FAHRZEUGS
 (30) US 2021 04 20 202117235861
 (30) CN 2022 01 25 202210084912
 (72) ROSE, Iain, Luton Beds, Bedfordshire LU27LZ (GB)
 (72) CHEVALLEREAU, Baptiste, 75001 Paris (FR)
 (72) MARCHAND, Jocelyn, 92300 Levallois Perret (FR)
 (72) HERDA, Philippe, 95700 Tremblay (FR)

B60G 17/005 **FR E-1663153** 2024 03 06 **4087743**
 (86) FR21050002 2021 01 04 2021705232
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) FAHRZEUG MIT EINEM CHASSIS MIT GEREGLTER VERTIKALER LAGE, UM IN EINE AUF DEM BODEN ABGESTÜTZTE NIEDRIGE POSITION ABGESENKT ZU WERDEN
 (30) FR 2020 01 08 2000123
 (72) CERVANTES, Valéry, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

B60G 99/00 **EN E-1663154** 2024 03 06 **4190605**
 (86) 2021 12 01 2021211546
 (73) Klaipeda University, 92294 Klaipeda, H. Manto g. 84 (LT)
 (54) PNEUMOMECHANISCHER WAGEN FÜR EINEN BEHÄLTER
 (72) Didziokas, Rimantas, Klaipeda (LT)
 (72) Lukosius, Zydrunas, Klaipeda distr. (LT)
 (72) Andziulis, Arunas, Klaipeda distr. (LT)
 (72) Januteniene, Jolanta, Klaipeda (LT)
 (72) Kurmis, Mindaugas, Klaipeda distr. (LT)

B60H 1/00 **EN E-1663155** 2024 03 06 **3634793**
 (86) US18035994 2018 06 05 2018735452
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) TRANSPORTKÜHLSYSTEM
 (30) US 2017 06 06 201762515581 P
 (72) BURCHILL, Jeffrey J., East Syracuse, New York 13057, 1 Carrier Parkway (US)
 (72) SAROKA, Mary D., Syracuse, New York 13221, Carrier Parkway TR-20 (US)
 (72) CHEN, Yu H., Syracuse, New York 13221, Carrier Parkway TR-20 (US)
 (72) RYDKIN, Ivan, Syracuse, New York 13221, Carrier Parkway TR-19 (US)

B60H 1/00 **DE E-1663156** 2024 03 06 **3587152**
 (86) 2019 06 13 2019179844
 (73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH, 73730 Esslingen, Eberspächer Straße 24 (DE)
 (54) FAHRZEUGZUSATZGERÄTE-BEDIENSYSTEM
 (30) DE 2018 06 21 102018114906
 (72) Waniek, Felix, 73773 Aichwald, Kastanienweg 2 (DE)

B60H 1/00 **FR E-1663157** 2024 03 06 **3921193**
 (86) FR20050201 2020 02 05 2020707725
 (73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand La Verrière (FR)
 (54) HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND/ODER KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2019 02 07 1901216
 (30) FR 2019 02 07 1901217
 (72) PIERRES, Philippe, 78320 LE MESNIL SAINT-DENIS, c/o Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
 (72) BARBIER, Thierry, 78320 LE MESNIL SAINT-DENIS, c/o Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
 (72) VAN SCHAMMELHOUT, Cédric, 78320 LE MESNIL SAINT-DENIS, c/o Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
 (72) VARELA, Nestor, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, c/o Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
 (72) UMMIDI, Naveenkumar, Chennai, Tamil Nadu 600130, Valeo India Private Limited CEDEEYES IT PARK No.63, Phase 1 RAJIV GANDHI SALAI NAVALUR (IN)

B60H 1/32 **EN E-1663158** 2024 03 06 **3702184**
 (86) 2013 09 20 2020169349
 (73) Thermo King LLC, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US)
 (54) ELEKTRISCHES TRANSPORTKÜHLMODUL
 (30) US 2012 09 20 201261703540 P
 (72) KOLDA, Michal, 15500 Prague, Kettnerova 2056/12 (CZ)
 (72) HEGAR, Michal, 15800 Prague, Za Zameckem 746/3 (CZ)
 (72) KMOCH, Vladimir, 14200 Prague, Pisnicka 50/755 (CZ)
 (72) RAJTMAJER, Václav, 26601 Beroun, Husova 11 (CZ)

B60H 1/34 **EN E-1663159** 2024 03 06 **3817934**
 (86) US19039690 2019 06 28 2019740271
 (73) Illinois Tool Works INC., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) LUFTAUSSTRÖMER FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2018 07 02 102018115944
 (72) DEMERATH, Michael, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B60J 5/06 **EN E-1663160** 2024 03 06 **3781423**
 (86) TR19050180 2019 03 20 2019893941
 (73) Rollmech Automotive Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Bursa, Btso Organize Sanayi Bolgesi Yesil Cad. No:15 (TR)
 (54) ÖFFNUNGS-/SCHLIESSMECHANISMUS FÜR FÜHRUNGSABDECKUNG
 (30) TR 2018 04 18 201805505
 (72) BAYRAM, Ali Nazmi, Bursa, Btso Organize San. Bolgesi. Yesil Cadde No:15 (TR)
 (72) DEMIRAYAK, Ilker, Bursa, Btso Organize San. Bolgesi Yesil Cadde No:15 (TR)
 (72) AYDIN, Ismet, Nilufer/Bursa, Btso Organize San. Bolgesi. Yesil Cadde No:15 (TR)
 (72) BILGIN, Ufuk, 16159 Nilufer/Bursa, Btso Organize Sanayi Bolgesi Yesil Cadde No:15 (TR)
 (72) AKARCAY, Erhan, Nilufer/Bursa, Btso Organize San. Bolgesi. Yesil Cadde No:15 (TR)

B60J 7/08 **EN E-1663161** 2024 03 06 **3573853**
 (86) US18015179 2018 01 25 2018745111
 (73) Roll-Rite, LLC, Gladwin, MI 48624, 650 Industrial Dr (US)
 (54) SCHWENKBARER FLEXIBLER KABELKUPPLER UND ROLLPLANENSYSTEM
 (30) US 2017 01 25 201762450472 P
 (72) HUNTER, Stephen, Midland, MI 48642, 3195 N. Carriage Ct. (US)
 (72) PICCARD, Douglas, Ypsilanti, MI 48197, 7295 Crane Rd. (US)
 (72) MALCOLM, Robert, Waterford, MI 48328, 1849 Watkins Lake Rd. (US)
 (72) PINON, James, Troy, MI 48084, 2187 Lancer Dr. (US)

B60K 1/00 **EN E-1663162** 2024 03 06 **3805026**
 (86) 2020 09 21 2020197309
 (73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
 (54) ACHSANORDNUNG MIT MEHRGANGGETRIEBE
 (30) US 2019 10 07 201916594932
 (72) Ghatti, Chetankumar, Troy, MI 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US)
 (72) Soffner, Rodrigo, 06097-900 Osasco, Meritor do Brasil Sistemas Automotivos Ltda. Av. João Batista, 825 (BR)
 (72) Keeney, Christopher, Troy, MI 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US)
 (72) Smith, Mark, Troy, MI 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US)

B60K 6/40 **EN E-1663163** 2024 03 06 **3978286**
 (86) JP19021663 2019 05 31 2019930179
 (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku (JP)
 (54) HYBRIDES ELEKTROFAHRZEUG
 (72) SATO Seiichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoayama (JP)

B60K 11/04 **FR E-1663164** 2024 03 06 **3921199**
 (86) EP20050972 2020 01 16 2020701015
 (73) Renault s.a.s., 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) ANORDNUNG EINES MOTORRAUMS EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2019 02 05 1901096
 (72) CAYER, Regis, 92320 CHATILLON, 11 ALLEE DES DAHLIAS (FR)
 (72) DESAFIT, Christophe, 78370 PLAISIR, 16 RUE MAURICE BARRÉS (FR)
 (72) MARREL, Sebastien, 28100 DREUX, 7 PLACE LOUIS PHILIPPE (FR)

B60K 17/16 **EN E-1663165** 2024 03 06 **3885177**
 (86) 2021 01 21 2021152727
 (73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
 (54) ANTRIEBSACHSENSYSTEM
 (30) US 2020 03 23 202016827102
 (72) Hayes, Brian D., Troy, MI 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US)
 (72) Martin, Robert J., Troy, MI 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US)
 (72) Garcia, Pedro, Troy, MI 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US)
 (72) Keeney, Chris, Troy, MI 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US)
 (72) Eschenburg, Dale, Troy, MI 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US)

B60K 35/00 **EN E-1663166** 2024 03 06 **3466741**
 (86) 2013 11 25 2018201661
 (73) Neonode Inc., Wilmington DE 19801, 1209 Orange St (US)
 (54) LICHTBASIERTE BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE STEUERUNGEN AUF EINEM LENKRAD UND ARMATURENBRETT
 (30) US 2012 11 27 201261730139 P
 (72) FRÖJDH, Gunnar, Martin, S-131 71 Dalaro, Dalarovägen 236 (SE)
 (72) FELLIN, Simon, 17144 Solna, Skytteholmavägen 7C (SE)
 (72) ERIKSSON, Thomas, S-114 32 Stockholm, Engelbrektsgratan 19 (SE)
 (72) KARLSSON, John, S-195 32 Märsta, Tingvallavägen 16a (SE)
 (72) HEDIN, Maria, S-191 62 Solletuna, Engelbrekts Väg 97B (SE)
 (72) BERGLIND, Richard, S-125 58 Älvsjö, Sländvägen 38 (SE)

B60L 50/50 **EN E-1663167** 2024 03 06 **3670242**
 (86) JP17029317 2017 08 14 2017921815
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (54) BRENNSTOFFZELLENFAHRZEUG
 (72) TANAKA, Koichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama (JP)
 (72) UOZUMI, Tetsuo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama (JP)
 (72) HANADA, Tomoyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama (JP)
 (72) AKIBA, Shinichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama (JP)

B60L 50/64 **DE E-1663168** 2024 03 06 **3807943**
 (86) EP19079724 2019 10 30 2019801737
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
 (54) KRAFTFAHRZEUG MIT KOPPELEMENT
 (30) DE 2018 11 05 102018218789
 (72) URBAN, Tobias, 74354 Besigheim-Ottmarsheim, Steinheimer Str. 2 (DE)
 (72) MILDE, Thomas, 71543 Wüstenrot, Oberweihenbronn 24 (DE)
 (72) WILDE, Hans-Dieter, verstorben, - (DE)
 (72) RÖCKER, Jochen, 71563 Affalterbach, Trollingerstr. 26 (DE)
 (72) WEIGERT, Daniel, 80333 München, Karlstr. 49 (DE)
 (72) GOLD, Carlo, 74196 Neuenstadt am Kocher, Berliner Ring 29 (DE)

B60L 58/10 **DE E-1663169** 2024 03 06 **3668747**
 (86) EP18072131 2018 08 15 2018755806
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BATTERIEMANAGEMENTSYSTEMS UND KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2017 08 18 102017118972
 (72) MÜNNING, Daniel, 38118 Braunschweig, Juliusstraße 1 (DE)
 (72) MANN, Andreas, 38533 Vordorf OT Rethen, Schulstraße 18 (DE)

B60M 3/00 **EN E-1663170** 2024 03 06 **3556603**
 (86) JP17045193 2017 12 15 2017880988
 (73) Railway Technical Research Institute, Tokyo 185-8540, 8-38, Hikari-cho 2-chome Kokubunji-shi (JP)
 (54) GLEICHSTROMSPEISESYSTEM FÜR BAHNEN
 (30) JP 2016 12 16 2016244846
 (72) TOMITA, Masaru, Kokubunji-shi Tokyo 185-8540, c/o Railway Technical Research Institute 8-38 Hikari-cho 2-chome (JP)
 (72) FUKUMOTO, Yusuke, Kokubunji-shi Tokyo 185-8540, c/o Railway Technical Research Institute 8-38 Hikari-cho 2-chome (JP)

B60N 2/02 **DE E-1663171** 2024 03 06 **3625087**
 (86) EP19066026 2019 06 18 2019729153
 (73) B-Horizon GmbH, 93053 Regensburg, Bajuwarenstrasse 2e (DE)
 (54) KONTROLLSYSTEM ZUR ABGLEICHUNG VON GEMESSENEN DRUCK- UND/ODER FEUCHTIGKEITSWERTEN
 (30) DE 2018 08 09 102018119385
 (72) KABANY, Mohammed, 93053 Regensburg, Brunnstraße 19a (DE)

B60N 2/07 **DE E-1663172** 2024 03 06 **3484744**
 (86) EP17066923 2017 07 06 2017740669
 (73) KEIPER Seating Mechanisms Co., Ltd., Shanghai 201315, 451 Dieqiao Road Kangqiao Industrial Zone Pudong (CN)
 (54) LÄNGEINSTELLER SOWIE FAHRZEUGSITZ
 (30) DE 2016 07 14 102016212906
 (30) DE 2016 09 19 102016217843
 (72) EMRICH, Holger, 66887 Erdesbach, Flurstrasse 9 (DE)
 (72) KOENIG, Michael, 67688 Rodenbach, Bahnhofstrasse 24 (DE)
 (72) REISCHMANN, Martin, 66989 Hoehfreeschen, Hauptstrasse 72b (DE)
 (72) VELTEN, Ralf, 67716 Heltersberg, Buchenweg 1 (DE)

B60N 2/22 **EN E-1663173** 2024 03 06 **3995356**
 (86) 2020 11 05 2020461579
 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
 (54) DREHVERSTELLMCHANISMUS
 (72) TARNOWSKI, Adrian, 51-317 Wroclaw (PL)
 (72) WANSKI, Tomasz, 55-003 Chrz stawa Wielka (PL)
 (72) TUREK, Lukasz, 51-317 Wroc aw (PL)
 (72) KUPCZYK, Tomasz, 05-092 Lomianki Dolne (PL)

B60N 2/28 **EN E-1663174** 2024 03 06 **3882073**
 (86) 2018 01 24 2021165930
 (73) BRITAX RÖMER Kindersicherheit GmbH, 89340 Leipheim, Theodor-Heuss-Straße 9 (DE)
 (54) AUSZIEHBARES SCHUTZELEMENT ZUR VERWENDUNG IN EINEM KINDERSICHERHEITSSITZ
 (72) SCHMITZ, Michael, 89079 Ulm, Friedrichshafener Strasse 71 (DE)
 (72) HENSELER, Richard, 89081 Ulm, Ortsstr. 3 (DE)
 (72) BERG, Florian, 89073 Ulm, Wielandstr. 34/3 (DE)

B60N 2/90 **DE E-1663175** 2024 03 06 **4051528**
 (86) EP20079985 2020 10 26 2020799653
 (73) Adient US LLC, Plymouth, MI 48170, 49200 Halyard Drive (US)
 (54) GETRIEBEANORDNUNG FÜR EINE SPINDELANTRIEBSANORDNUNG, SPINDELANTRIEBSANORDNUNG UND FAHRZEUGSITZ
 (30) DE 2019 11 01 102019216902
 (30) DE 2020 03 24 102020108069
 (72) STANIC, Ivica, 41542 Dormagen, Am Quirinushof 52 (DE)

B60P 1/36 **EN E-1663176** 2024 03 06 **4155124**
 (86) 2022 09 27 2022198150
 (73) EPM-Automation B.V., 5986 PC Beringe, Biesen 2 (NL)
 (54) TRANSPORTRAUM MIT EINEM BEWEGLICHEN
 PRODUKTENTLADUNGSBODEN
 (30) NL 2021 09 27 2029256
 (72) VAN SCHIJNDEL, Hubertus Adrianus Johannes Catharina, 5845 EP Sint
 Anthonis (NL)

B60Q 1/32 **EN E-1663177** 2024 03 06 **4151466**
 (86) 2021 09 20 2021197828
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring
 130 (DE)
 (54) STRASSENFAHRZEUG MIT WARNSIGNALEMISSION UND VERFAHREN
 ZUR MODIFIZIERUNG DES WARNSIGNALS
 (72) Zaki, Tarek, 81829 München (DE)

B60Q 1/52 **DE E-1663178** 2024 03 06 **3630544**
 (86) EP18062593 2018 05 15 2018724875
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG WENIGSTENS EINER VORRICHTUNG
 VON EINEM KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2017 05 31 102017209240
 (72) MAX, Stephan, 38518 Gifhorn, Geschwister Scholl Str. 16 (DE)
 (72) WEISS, Kristian, 13187 Berlin, Pestalozzistra e 35 (DE)

B60R 1/00 **DE E-1663179** 2024 03 06 **4077050**
 (86) IB20061375 2020 12 02 2020830306
 (73) JOST-Werke Deutschland GmbH, 63263 Neu-Isenburg, Siemensstraße 2
 (DE)
 (54) SATTELKUPPLUNG MIT EINER KAMERA
 (30) DE 2019 12 20 102019008919
 (72) GITZEN, Stephan, 64560 Riedstadt, Heinrich-Reichard-Str. 10 (DE)
 (72) MÜLLER, Mark, 60486 Frankfurt, Montgolfier-Allee 19a (DE)
 (72) SAUPE, Swen, 55126 Mainz, Kettelerstr. 27 (DE)

B60R 1/00 **EN E-1663180** 2024 03 06 **3858676**
 (86) JP19048892 2019 12 13 2019897745
 (73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi
 Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)
 (54) UMGEBUNGSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE
 ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2018 12 19 2018237009
 (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)
 (72) YAMAZAKI, Yoichiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO
 CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou
 2-chome, Saeki-ku (JP)
 (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)

B60R 3/02 **EN E-1663181** 2024 03 06 **3275734**
 (86) JP15058724 2015 03 23 2015886284
 (73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 3-6, Akasaka 2-chome (JP)
 (54) VERTIKAL BEWEGLICHE STUFEN FÜR ARBEITSFAHRZEUGE
 (72) TSUTSUMI Katsuhiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0004, c/o KOMATSU LTD.
 Ibaraki Plant 163-46 Nagasuna (JP)
 (72) TAKAHASHI Takehito, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0004, c/o KOMATSU LTD.
 Ibaraki Plant 163-46 Nagasuna (JP)

B60R 13/08 **FR E-1663182** 2024 03 06 **4096968**
 (86) EP21051770 2021 01 26 2021702227
 (73) TREVES PRODUCTS, SERVICES & INNOVATION, 75008 Paris, 109 rue du
 Faubourg Saint-Honoré (FR)
 (54) SCHALLSCHUTZSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2020 01 28 2000839
 (72) DUVAL, Arnaud, 75008 Paris, TREVES Products, Services & Innovation 109
 rue du Faubourg Saint-Honoré (FR)
 (72) CRIGNON, Guillaume, 75008 Paris, TREVES Products, Services &
 Innovation 109 rue du Faubourg Saint-Honoré (FR)
 (72) ROUX, Maxime, 75008 Paris, TREVES Products, Services & Innovation 109
 rue du Faubourg Saint-Honoré (FR)
 (72) SCHUMACHER, Guillaume, 75008 Paris, TREVES Products, Services &
 Innovation 109 rue du Faubourg Saint-Honoré (FR)

B60R 16/02 **EN E-1663183** 2024 03 06 **3725594**
 (86) CN18111864 2018 10 25 2018889165
 (73) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd., Hefei City, Anhui Province, Susong Road West,
 Shenzhen Road North Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON
 FAHRZEUGFUNKTIONEN UND FAHRZEUGMONTIERTER INTELLIGENTER
 CONTROLLER
 (30) CN 2017 12 15 201711354999
 (72) CHEN, Yingrui, Shanghai, Building 16 No. 56 Antuo Road Anting Jiading (CN)
 (72) LI, Tianshu, Shanghai, Building 16 No. 56 Antuo Road Anting Jiading (CN)
 (72) LI, Bin, Shanghai, Building 16 No. 56 Antuo Road Anting Jiading (CN)

B60R 21/206 **EN E-1663184** 2024 03 06 **4035953**
 (86) 2022 01 25 2022153127
 (73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (54) KNIEAIRBAGVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 02 02 2021015348
 (30) JP 2021 12 09 2021199847
 (72) NAKAJIMA, Yutaka, Kasumigaura-shi, 315-8520 (JP)
 (72) MUROYA, Takarari, Kasumigaura-shi, 315-8520 (JP)
 (72) ISHIGAKI, Ryota, Kasumigaura-shi, 315-8520 (JP)

B60R 21/272 **EN E-1663185** 2024 03 06 **4011713**
 (86) 2021 03 01 2021159918
 (73) ARC Technology Holding Limited, Kowloon, Suite A, 6/F, Ritz Plaza 122,
 Austin Road Tsimshatsui (HK)
 (54) AIRBAG-INFLATOR MIT DRUCKENTLASTUNG UND ERHÖHTER
 VERBRENNUNGSEFFIZIENZ
 (30) US 2020 12 11 202017118847
 (72) ROSE, James, Knoxville, Tennessee 37921 (US)
 (72) THOMAS, Brian, Knoxville, Tennessee 37921 (US)
 (72) HIGHT, Brad, Knoxville, Tennessee 37921 (US)
 (72) DIGANGI, J. Scott, Knoxville, Tennessee 37921 (US)
 (72) YOUNG, Kenneth, Knoxville, Tennessee 37921 (US)

B60S 1/52 **DE E-1663186** 2024 03 06 **3802240**
 (86) EP19062269 2019 05 14 2019724446
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) WISCHERVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 06 07 102018209034
 (72) KRAEMER, Godelieve, 76549 Huegelsheim, Brauerstr. 3 (DE)
 (72) BRATEC, Herve, 3012 WILSELE, Prosper Vanlangendoncklaan, 8 (BE)
 (72) VERELST, Hubert, 3300 Tienen, Groot Overlaar 245 (BE)

B60S 1/56 **DE E-1663187** 2024 03 06 **4015319**
 (86) 2020 12 21 2020216004
 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
 (54) SELBSTREINIGENDES FAHRZEUGSENSORSYSTEM
 (72) Pitterle, Georg, 3241 Kirnberg an der Mank (AT)
 (72) Jackl, Christian, 3250 Wieselburg (AT)
 (72) Reiter, Thomas, 3325 Ferschnitz (AT)

B60S 5/06 **EN E-1663188** 2024 03 06 **3705355**
 (86) CN18074820 2018 01 31 2018872169
 (73) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd., Hefei City, Anhui Province, Susong Road West,
 Shenzhen Road North Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) RÜCKSTELLMECHANISMUS FÜR EINE SCHWEBENDE
 BATTERIEWECHSELVORRICHTUNG, SCHWEBENDE
 BATTERIEWECHSELVORRICHTUNG, UND BATTERIEWECHSELVERFAHREN
 (30) CN 2017 11 02 201711064655
 (72) ZHOU, Xiaohong, Anting, Jiading Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road
 (CN)

B60S 5/06 **EN E-1663189** 2024 03 06 **3851343**
 (86) CN19105188 2019 09 10 2019859113
 (73) Aulton New Energy Automotive Technology Group, Shanghai 201315, 12th
 Floor Building C5 No. 2555 Xiupu Road Pudong New Area (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR POSITIONIERUNG EINER
 SCHALENERWEITERUNG
 (30) CN 2018 09 10 201811053013
 (72) ZHANG, Jianping, Shanghai 201315, 12th Floor, Building C5 No. 2555 Xiupu
 Road Pudong New Area (CN)
 (72) CHEN, Zhihao, Shanghai 201315, 12th Floor, Building C5 No. 2555 Xiupu
 Road Pudong New Area (CN)
 (72) LU, Wencheng, Shanghai 201315, 12th Floor, Building C5 No. 2555 Xiupu
 Road Pudong New Area (CN)

B60T 7/20 **EN E-1663190** 2024 03 06 **4149802**
 (86) IB21052440 2021 03 24 2021719713
 (73) Same Deutz-Fahr Italia S.p.A., 24047 Treviglio (Bergamo), Viale Francesco
 Cassani 15 (IT)
 (54) BREMSGERÄT ZUM BREMSEN EINES FAHRZEUGS MIT ANHÄNGER
 (30) IT 2020 05 14 202000011062
 (72) FRIGNATI, Davide, 24047 Treviglio, Bergamo (IT)
 (72) BAUR, Wolfgang Richard, 24047 Treviglio, Bergamo (IT)
 (72) MÜLLER, Jörg Georg, 24047 Treviglio, Bergamo (IT)
 (72) BURRONI, Emanuele, 24047 Treviglio, Bergamo (IT)
 (72) CREMONESI, Carlo, 24047 Treviglio, Bergamo (IT)
 (72) BASSANI, Marco, 24047 Treviglio, Bergamo (IT)

B60T 8/32 **DE E-1663191** 2024 03 06 **4116160**
 (86) 2022 06 24 2022180981
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München,
 Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) ANGLEICHVENTIL ZUM ANGLEICH EINES STEUERKAMMERDRUCKS
 EINER DRUCKMEDIENBREMSE FÜR SCHIENENFAHRZEUGE UND
 BREMSYSTEM
 (30) DE 2021 07 09 102021117737
 (72) PETTER, Thomas, 80336 München (DE)
 (72) SEIDEL, Mark, 12683 Berlin (DE)
 (72) SONNTAG, Stefan, 82024 Taufkirchen (DE)

B60T 8/88 EN E-1663192 2024 03 06 3626554
 (86) 2018 09 18 2018195230
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
 (72) NÉMETH, Dr. Huba, 1116 Budapest, Gyékényes u. 57 (HU)
 (72) HECKER, Dr. Falk, 71706 Markgröningen, Im Bäumle 33 (DE)
 (72) RAPP, Tamas, 8229 Csapak, Vadvirág utca 5 (HU)

B60T 11/18 EN E-1663193 2024 03 06 3738846
 (86) 2020 04 02 2020167698
 (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
 (54) DRUCKSTANGENSCHNITTSTELLENANORDNUNG FÜR EINEN FAHRZEUGBREMSPEDALVERSTÄRKER
 (30) US 2019 05 14 201916411842
 (72) KAPOCS, Marcel, 429 42 Särö, Anders Jönsgårdsvägen 3 (SE)
 (72) LARSEN, Mickael, 405 31 Göteborg, c/o Volvo Car Corporation (SE)

B60T 13/68 EN E-1663194 2024 03 06 4116161
 (86) 2021 07 06 2021183861
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) REDUNDANTES BREMSYSTEM FÜR SCHWERLASTFAHRZEUGE
 (72) MONNIER, Martin, 69600 Oullins (FR)
 (72) FARRÉS, Lionel, 38540 Heyrieux (FR)

B60T 17/22 DE E-1663195 2024 03 06 4185501
 (86) EP21067801 2021 06 29 2021743062
 (73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE)
 (54) RADKOPFÜBERWACHUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINER FEHLFUNKTION EINES RADKOPFS
 (30) DE 2020 07 24 102020119573
 (72) BRUNSCH, Bernd, 63303 Dreieich (DE)

B60W 10/06 EN E-1663196 2024 03 06 2990284
 (86) 2015 08 27 2015182792
 (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
 (54) REGENERATIVE STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
 (30) JP 2014 08 27 2014172333
 (72) IKEDAYA, Hisakazu, Tokyo, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
 (72) HIRANO, Shigetoshi, Tokyo, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
 (72) HIRAO, Tadayoshi, Tokyo, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
 (72) OGUMA, Takahiro, Tokyo, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
 (72) SATO, Takuya, Tokyo, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
 (72) UEDA, Katsunori, Tokyo, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
 (72) HONDA, Kentaro, Tokyo, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

B60W 10/30 EN E-1663197 2024 03 06 3858692
 (86) JP19044354 2019 11 12 2019886242
 (73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 2-3-6, Akasaka (JP)
 (54) ARBEITSFAHRZEUG SOWIE STEUERGERÄT UND STEUERVERFAHREN FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG
 (30) JP 2018 11 19 2018216735
 (72) YAMADA, Kenichi, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP)
 (72) MIYAZAKI, Shogo, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP)

B60W 30/06 FR E-1663198 2024 03 06 3746343
 (86) EP19051774 2019 01 24 2019703957
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS ZUR ÜBERWINDUNG EINES NIEDRIGEN HINDERNISSES
 (30) FR 2018 01 31 1850780
 (72) MARTIN, Guillaume, 78000 VERSAILLES, 27 Rue de Satory (FR)
 (72) KOO, Jong-Hoon, 92800 Puteaux, 59 rue de la République (FR)
 (72) SENE, Pape-Abdoulaye, 78000 VERSAILLES, 5 rue des Petits Bois App 301 (FR)

B60W 30/12 FR E-1663199 2024 03 06 4069566
 (86) EP20082772 2020 11 19 2020807426
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho, Kanagawa-ku (JP)
 (54) TRAININGSMODUL UND ZUGEHÖRIGE ECHTZEITWEGÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) FR 2019 12 04 1913757
 (72) DE SCHRYNMAKERS, Julien, 41400 Monthou-sur-Cher (FR)
 (72) QUILLIARD, Raphael, 91300 Massy, 14 rue Jean-Baptiste Charcot (FR)

B60W 30/12 EN E-1663200 2024 03 06 4155152
 (86) 2022 08 04 2022188866
 (73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
 (54) ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG
 (30) JP 2021 09 24 2021155892
 (72) SATO, Katsuhiko, HAMAMATSU-SHI, 432-8611 (JP)

B60W 40/06 DE E-1663201 2024 03 06 3313704
 (86) EP16063306 2016 06 10 2016728319
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON DATEN EINES FAHRSTRECKENPROFILS IN EINEM FAHRZEUG
 (30) DE 2015 06 26 102015211894
 (72) AUGST, Alexander, 80937 Muenchen, Am Haag 3 (DE)

B60W 50/00 EN E-1663202 2024 03 06 3653461
 (86) 2018 11 15 2018206481
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS EINES TRANSPORTMITTELS, MASCHINENSCHNITTSTELLE UND TRANSPORTMITTEL
 (72) Krzywicki, Matt, Shohola, PA 18458, 156 Don Drive (US)

B60W 50/00 DE E-1663203 2024 03 06 3891035
 (86) EP19083697 2019 12 04 2019817992
 (73) ZF Active Safety GmbH, 56070 Koblenz, Carl-Spaeter-Strasse 8 (DE)
 (54) FAHRERASSISTENZSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ASSISTIEREN BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2018 12 07 102018131470
 (72) SCHNEIDER, Georg, 56182 Urbar, Remigiusstr. 19 (DE)
 (72) MUELLER, Thomas, 81241 München, Richard-Riemenschmid-Allee 28 (DE)

B60W 50/14 EN E-1663204 2024 03 06 3922527
 (86) 2021 05 26 2021176040
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
 (54) HECKSEITENWARNSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) KR 2020 06 10 20200070591
 (30) KR 2020 06 26 20200078364
 (72) KANG, Eun Seok, 16919 Gyeonggi-do (KR)

B60W 50/14 EN E-1663205 2024 03 06 3831683
 (86) 2020 12 04 2020211776
 (73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
 (54) ASSISTENZVERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG VON FAHRERN DURCH BEURTEILUNG IHRER FÄHIGKEIT UND DURCH FILTRIERUNG DER INFORMATIONEN, DIE AUF GRUNDLAGE DES ERHALTENEN WERTS BEREITGESTELLT WERDEN
 (30) IT 2019 12 06 201900023244
 (72) SECONDINI, Andrea, 41100 MODENA, c/o FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163 (IT)

B60W 60/00 EN E-1663206 2024 03 06 3960577
 (86) 2022 01 11 2022151035
 (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) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FAHRZEUGANTRIEBSSTEUERUNG
 (30) CN 2021 04 16 202110414485
 (72) WANG, Xingyu, Beijing (CN)
 (72) YU, Ning, Beijing (CN)
 (72) XUE, Jingjing, Beijing (CN)

B60W 60/00 EN E-1663207 2024 03 06 4129796
 (86) 2022 07 29 2022187786
 (73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (54) STEUERUNG EINES AUTONOM FAHRENDEN FAHRZEUGS
 (30) CN 2021 08 02 202110881012
 (72) GONG, Guohao, Beijing, 100085 (CN)
 (72) LIU, Yingnan, Beijing, 100085 (CN)
 (72) YU, Ning, Beijing, 100085 (CN)
 (72) XUE, Jingjing, Beijing, 100085 (CN)
 (72) YAN, Jing, Beijing, 100085 (CN)
 (72) LI, Yongchen, Beijing, 100085 (CN)
 (72) QIN, Shenglin, Beijing, 100085 (CN)

B61B 3/02 EN E-1663208 2024 03 06 3907117
 (86) BY19000018 2019 12 30 2019907520
 (73) Unitsky, Anatoli Eduardovich, 222838, Minsk region, Pukhovichi district, Novosyolki agrotown, Pervomayskaya Street, 9 (BY)
 (54) SAITENBAHNSYSTEM
 (30) EA 2019 01 04 201900138
 (72) Unitsky, Anatoli Eduardovich, 222838, Minsk region, Pukhovichi district, Novosyolki agrotown, Pervomayskaya Street, 9 (BY)

B61D 17/02 EN E-1663209 2024 03 06 3966088
 (86) US19067601 2019 12 19 2019928174
 (73) Deflect LLC, Kansas City, Missouri 64108, 2900 Oak Street, No. 110 (US)
 (54) DEFLEKTOR FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) US 2019 05 08 201962845271 P
 (72) MAYNES, Spencer Wheatley, Kansas City, Missouri 64108, c/o Deflect LLC 2900 Oak Street No. 110 (US)
 (72) KENNEDY, Wayne, Kansas City, Missouri 64108, c/o Deflect LLC 2900 Oak Street No. 110 (US)
 (72) HANSEN, Ren, Kansas City, Missouri 64108, c/o Deflect LLC 2900 Oak Street No. 110 (US)
 (72) GOLDSCH, Kevin Anthony, Kansas City, Missouri 64108, c/o Deflect LLC 2900 Oak Street No. 110 (US)

B61D 17/04 EN E-1663210 2024 03 06 3932771
 (86) CN19114370 2019 10 30 2019917640
 (73) CRRC QINGDAO SIFANG CO., LTD., Chengyang District Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road (CN)
 (54) SCHIENENFAHRZEUG, FÜHRERSTAND UND ALUMINIUMVERBUNDPLATTENANORDNUNG
 (30) CN 2019 03 01 201910157014
 (72) QI, Kaiwen, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
 (72) LI, Wenhua, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
 (72) TIAN, Honglei, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
 (72) YUAN, Yuzhan, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
 (72) ZHANG, Ye, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)

B61G 7/08 EN E-1663211 2024 03 06 4008602
 (86) 2020 12 02 2020211246
 (73) Dellner Couplers AB, 791 95 Falun, Vikavägen 144 (SE)
 (54) KUPPLUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUG UND SCHIENENFAHRZEUG MIT EINER KUPPLUNG
 (72) Skowronek, Jacek, 81-587 Gdynia (PL)
 (72) Holm, Martin, 79173 Falun (SE)
 (72) Czerwinski, Tomasz, 80-209 Chwaszczyno (PL)

B61G 7/10 EN E-1663212 2024 03 06 3750773
 (86) CN18117598 2018 11 27 2018923873
 (73) CRRC Zhuzhou Locomotive Co., Ltd., Zhuzhou, Hunan 412001, Tianxin Shifeng District (CN)
 (54) EISENBAHNWAGEN UND EISENBAHNKUPPLUNGSMONTAGEANORDNUNG DAFÜR
 (30) CN 2018 06 26 201810669841
 (72) ZENG, Yanjun, Zhuzhou, Hunan 412001, Tianxin, Shifeng District (CN)
 (72) JIN, Xihong, Zhuzhou, Hunan 412001, Tianxin, Shifeng District (CN)
 (72) HE, Yongqiang, Zhuzhou, Hunan 412001, Tianxin, Shifeng District (CN)
 (72) LI, Long, Zhuzhou, Hunan 412001, Tianxin, Shifeng District (CN)
 (72) LU, Jun, Zhuzhou, Hunan 412001, Tianxin, Shifeng District (CN)
 (72) LIU, Jiaolong, Zhuzhou, Hunan 412001, Tianxin, Shifeng District (CN)

B61K 3/00 EN E-1663213 2024 03 06 3697666
 (86) US18032499 2018 05 14 2018918460
 (73) Whitmore Manufacturing, LLC., Rockwall TX 75087, 930 Whitmore Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES SCHMIERMITTELS AN EINE SCHIENE UND ZUR BESTIMMUNG DER MENGE DES ABGEGEBENEN UND VERBLEIBENDEN SCHMIERMITTELS
 (72) ANDERSON, Steven D., Rockwall, Texas 75087, 132 Tupelo Drive (US)

B61L 1/18 EN E-1663214 2024 03 06 4155164
 (86) 2022 09 23 2022197453
 (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND SOFTWARECODE ZUR SCHÄTZUNG TEMPERATURBEZOGENER KRÄFTE IN EISENBAHNSTRECKEN
 (30) US 2021 09 24 202117448825
 (72) FRIES, Jeffrey, Grain Valley Missouri, 64029 (US)

B61L 15/00 EN E-1663215 2024 03 06 3789263
 (86) 2019 09 04 2019195436
 (73) Ovinto cvba, 9880 Aalter, Venecolaan 50a (BE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER KONFIGURATION EINES ZUGES
 (72) Ronse, Frederick, 8300 Knokke-Heist, Jasmijnendreef 8 (BE)

B61L 23/04 EN E-1663216 2024 03 06 3782871
 (86) JP19016859 2019 04 19 2019787860
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (73) TOSHIBA INFRASTRUCTURE SYSTEMS & SOLUTIONS CORPORATION, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 212-0013, 72-34, Horikawa-cho (JP)
 (54) TRAJEKTORIEUNTERSCHIEDUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 04 20 2018081586
 (72) FUTAGAMI, Takuya, Tokyo 105-8001, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA), 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Yusuke, Tokyo 105-8001, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA), 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Hiroyuki, Tokyo 105-8001, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA), 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) HORIE, Masahiro, Tokyo 105-8001, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA), 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) SETO, Naoto, Tokyo 105-8001, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA), 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) HATTORI, Yohei, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)
 (72) FUJIURA, Kazuo, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)
 (72) YAMASAKI, Yoshiaki, Tokyo 105-8001, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA), 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) ITO, Hiroaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)

B62B 3/14 DE E-1663217 2024 03 06 3354536
 (86) 2017 12 19 2017208286
 (73) Wanzl GmbH & Co. KGaA, 89340 Leipheim, Rudolf-Wanzl-Straße 4 (DE)
 (54) STAPELBARER EINKAUFSWAGEN
 (30) DE 2017 01 25 102017101472
 (72) Eichele, Hermann, 89340 Leipheim, Spitalhalde 7 (DE)
 (72) Gasche, Thomas, 89340 Leipheim, Grasiger Weg 31 (DE)
 (72) Losert, Manfred, 89340 Leipheim, Dr.-Rau-Strasse 26 (DE)
 (72) Gerstmaier, Michael, 89441 Medlingen, Drosselweg 4 (DE)

B62B 3/14 DE E-1663218 2024 03 06 3708460
 (86) 2016 10 21 2020168259
 (73) Wanzl GmbH & Co. KGaA, 89340 Leipheim, Rudolf-Wanzl-Straße 4 (DE)
 (54) TRANSPORTWAGEN MIT KINDERSITZ
 (30) DE 2015 11 02 202015105816 U
 (30) DE 2015 11 02 202015009019 U
 (72) Weibert, Dirk, 89340 Leipheim, Amselweg 7 (DE)
 (72) Daminger, Johann, 89223 Neu-Ulm, Burlafingen, Iselweg 12 (DE)
 (72) Eichele, Hermann, 89340 Leipheim, Spitalhalde 7 (DE)
 (72) Riesenegger, Markus, 89358 Kammeltal, Am Schlossberg 9 (DE)
 (72) Maier, Ralf, 89340 Leipheim, Ziegelgärten 9 (DE)
 (72) Gerstmaier, Michael, 89441 Obermedlingen, Drosselweg 4 (DE)
 (72) Ruf, Paul, 87745 Eppishausen, Postfach Obergessertshäuserstrasse 26 (DE)
 (72) Wiedemann, Georg, 87757 Kirchheim, Wiedenbergrasse 8 (DE)
 (72) Gasche, Thomas, 89340 Leipheim, Grasiger Weg 31 (DE)
 (72) Horn, Karl-Heinz, 86381 Krumbach/Niederraunau, Allgäuerstrasse 29 (DE)

B62B 5/06 EN E-1663219 2024 03 06 4269210
 (86) 2023 04 25 2023169872
 (73) B&A Automation BVBA, 2320 Hoogstraten, Hinnenboomstraat 1A (BE)
 (54) SCHIEBEGRIFF FÜR EINEN ROHR-SCHIENENWAGEN
 (30) BE 2022 04 28 202205312
 (72) BOGAERTS, Joris, 2960 Brecht (BE)

B62D 1/00 DE E-1663220 2024 03 06 4209403
 (86) 2022 01 07 2022150511
 (73) Hübner GmbH & Co. KG, 34123 Kassel, Heinrich-Hertz-Straße 2 (DE)
 (54) KALIBRIERVORRICHTUNG ZUM KALIBRIEREN ZUMINDEST EINES KNICKWINKELSENSORS ODER EINES LENKWINKELSENSORS
 (72) Eckert, Michael, 34132 Kassel (DE)
 (72) Gleitsmann, Eric, 01259 Dresden (DE)
 (72) Wagner, Sebastian, 01445 Radebeul (DE)
 (72) Nitzsche, Gunter, 01445 Radebeul (DE)

B62D 1/06 EN E-1663221 2024 03 06 3805072
 (86) JP19019928 2019 05 20 2019816060
 (73) Autoliv Development AB, 44783 Vargarda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (54) LENKRAD, LENKSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES LENKRADES UND NICHT-TRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2018 06 06 2018108567
 (72) YAMAZAKI, Yuki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 3-17-6, Shinyokohama, Kohoku-ku (JP)
 (72) MIDORIKAWA, Yukinori, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 3-17-6, Shinyokohama, Kohoku-ku (JP)
 (72) EBANA, Toshiaki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 3-17-6, Shinyokohama, Kohoku-ku (JP)
 (72) OZAWA, Yuta, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 3-17-6, Shinyokohama, Kohoku-ku (JP)

B62D 1/189 **DE E-1663222** 2024 03 06 **3908500**
 (86) EP20050202 2020 01 07 2020700200
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2019 01 10 102019200250
 (72) RAICH, Thomas, 6773 Vandans, Untere Bündtstraße 13 (AT)
 (72) XUE, Zhengjie, Shanghai 201315, No.268 Miao Qiao Rd, Pudong New District (CN)

B62D 5/00 **EN E-1663223** 2024 03 06 **3974287**
 (86) 2020 09 24 2020197978
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) SERVOLENKSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SERVOLENKSYSTEMS
 (72) BLOMSTRAND, Jesper, 438 92 Härryda (SE)
 (72) PETERSSON, Anders, 423 36 Göteborg (SE)
 (72) ABBAS, Ahmed, 449 35 Nödinge (SE)

B62D 5/04 **EN E-1663224** 2024 03 06 **3871951**
 (86) 2021 01 26 2021153450
 (73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR LENKSYSTEM
 (30) JP 2020 01 28 2020011735
 (72) KODERA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 21/11 **DE E-1663225** 2024 03 06 **3969353**
 (86) EP20061255 2020 04 22 2020722262
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) KAROSSERIESTRUKTUR FÜR EIN ELEKTRISCH BETRIEBENES FAHRZEUG
 (30) DE 2019 05 17 102019207243
 (72) KRAUTH, Werner, 38442 Wolfsburg, Ostpreußenweg 10 (DE)
 (72) SCHILLING, Thomas, 38524 Sassenburg, Knesebecker Weg 25 (DE)
 (72) WALLMANN, Nicole, 29379 Knesebeck, Ernststrasse 2 (DE)
 (72) UBALDO, Mario, 38448 Wolfsburg, Schreiner Str. 15 (DE)
 (72) LÜKEN, Ingo, 38479 Tappenbeck, Kohlgärten 83 (DE)

B62D 25/08 **EN E-1663226** 2024 03 06 **3580118**
 (86) US18017047 2018 02 06 2018750691
 (73) Magna International Inc., Aurora, ON L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
 (54) STOSSDÄMPFERBRÜCKE FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) US 2017 02 07 201762455684 P
 (72) KANEB, Charles, Peckitt, Shelby Township, MI 48317, 2721 West Utica Road (US)

B62D 25/20 **EN E-1663227** 2024 03 06 **3760519**
 (86) JP19015519 2019 04 09 2019784480
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) STRUKTURELEMENT FÜR KRAFTFAHRZEUG
 (30) JP 2018 04 09 2018074647
 (72) TSUNEMI, Yusuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ABE, Masahiko, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)

B62D 27/02 **FR E-1663228** 2024 03 06 **3812247**
 (86) 2020 10 14 2020201784
 (73) Compagnie Plastic Omnium SE, 69007 Lyon, 19 Boulevard Jules Carteret (FR)
 (54) KLEBEVERFAHREN FÜR KAROSSERIEELEMENT EINES FAHRZEUGS
 (30) FR 2019 10 21 1911760
 (72) VIRELIZIER, François, 01150 Sainte-Julie, Plastic Omnium - Sigmatech A I attention du manager Propriété Intellectuelle Avenue du Bois des Vergnes (FR)
 (72) LORNE, Romain, 01150 Sainte-Julie, Plastic Omnium - Sigmatech A I attention du manager Propriété Intellectuelle Avenue du Bois des Vergnes (FR)
 (72) DESBOIS, Brice, 01150 Sainte-Julie, Plastic Omnium - Sigmatech A I attention du manager Propriété Intellectuelle Avenue du Bois des Vergnes (FR)
 (72) VERWAERDE, Marc, 01150 Sainte-Julie, Plastic Omnium - Sigmatech A I attention du manager Propriété Intellectuelle Avenue du Bois des Vergnes (FR)

B62D 33/027 **FR E-1663229** 2024 03 06 **3924241**
 (86) EP20050961 2020 01 16 2020700715
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) TÜR FÜR EINEN PICK-UP
 (30) FR 2019 02 11 1901327
 (72) SOLDANO, Sebastien, Rafaela, Santa Fe, Luis Fanti 2349 (AR)

B62D 35/02 **EN E-1663230** 2024 03 06 **3792163**
 (86) 2019 11 08 2019208041
 (73) Yanfeng Plastic Omnium Automotive Exterior Systems Co., Ltd., Shanghai 201805, No.540 Moyu Road Anting Town Jiading District (CN)
 (73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Boulevard Jules Carteret (FR)
 (54) DREHBARER AKTIVER DIFFUSOR FÜR FAHRZEUG
 (30) CN 2019 09 10 201910854942
 (30) CN 2019 09 10 201921503859 U
 (72) ZHANG, Chen, SHANGHAI, 201805, No. 540, Moyu Road, Anting Town, Jiading District (CN)
 (72) DU, Chunhuan, SHANGHAI, 201805, No. 540, Moyu Road, Anting Town, Jiading District (CN)
 (72) GUI, Xiaogang, SHANGHAI, 201805, No. 540, Moyu Road, Anting Town, Jiading District (CN)
 (72) XU, Jie, SHANGHAI, 201805, No. 540, Moyu Road, Anting Town, Jiading District (CN)

B62D 53/08 **EN E-1663231** 2024 03 06 **4103458**
 (86) EP20053431 2020 02 11 2020706638
 (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) STEUERUNGSARCHITEKTUR FÜR EIN SELBSTANGETRIEBENES ROLLWAGENFAHRZEUG
 (72) LAINE, Leo, 414 84 Göteborg (SE)
 (72) HENDERSON, Leon, 438 92 Härryda, Härsjödamm 132 (SE)
 (72) VILCA, José, 421 71 Västra Frölunda (SE)
 (72) JONASSON, Mats, 433 49 Partille, Furulundsvägen 6 (SE)

B62D 55/21 **EN E-1663232** 2024 03 06 **3867131**
 (86) US19055883 2019 10 11 2019795419
 (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
 (54) KETTENGLIEDELEMENT
 (30) US 2018 10 17 201816163465
 (72) JONES, Benjamin I., Bartonville, IL 61607, 9 Holiday Ave. (US)
 (72) ABELLO, Benoit, Dunlap, IL 61525, 11113 North Saddlehorn Way (US)
 (72) HAKES, David J., Princeville, Illinois 61559, 11605 Jubilee Hollow Ct. (US)

B62D 57/02 **EN E-1663233** 2024 03 06 **3892526**
 (86) JP19046925 2019 11 29 2019893219
 (73) Ebara Environmental Plant Co., Ltd., Tokyo 144-0042, 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku (JP)
 (73) Hibot Corporation, Tokyo 141-0001, Watanebe Corporation Building 4F 5-9-15 Kitashinagawa Shinagawa-ku (JP)
 (54) ROHRINNENSPEKTIONSROBOTER
 (30) JP 2018 12 03 2018226337
 (72) YAMADA, Hiroya, Tokyo 141-0001, c/o HIBOT CORPORATION, Watanabe Corporation Building 4F, 5-9-15, Kita-Shinagawa, Shinagawa-ku (JP)

B62D 63/02 **EN E-1663234** 2024 03 06 **3800113**
 (86) 2019 10 01 2019200798
 (73) Mobile Industrial Robots A/S, 5220 Odense SØ, Emil Neckelmanns Vej 15F (DK)
 (54) MOBILER ROBOTER MIT EINSTELLBAREN TRAKTIONSGEWICHTEN
 (72) Jensen, Lasse Bak Elleskov, 5672 Broby, Nygade 7 (DK)
 (72) Hansen, Lars Hjorth, 5690 Tommerup, Holmehavegyden 30 (DK)

B62D 65/00 **DE E-1663235** 2024 03 06 **3966650**
 (86) DE20100355 2020 04 29 2020731378
 (73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE UND NACHBEHANDLUNG VON WERKSTÜCKEN, KONTROLLANLAGE UND BEHANDLUNGSANLAGE
 (30) DE 2019 05 09 102019112099
 (30) DE 2019 05 10 102019206846
 (72) WIELAND, Dietmar, 71336 Waiblingen, Im Raisger 32 (DE)
 (72) IGLAUER-ANGRIK, Oliver, 70469 Stuttgart, Hegaustrasse 27 (DE)
 (72) WOLL, Kevin, 74080 Heilbronn, Karl-Marx-Strasse 21 (DE)
 (72) GIENGER, Andreas, 73230 Kirchheim unter Teck, Notzinger Strasse 22 (DE)
 (72) SAWODNY, Oliver, 70186 Stuttgart, Stälinweg 40 (DE)

B62J 1/08 **EN E-1663236** 2024 03 06 **3154848**
 (86) IB15054501 2015 06 15 2015739002
 (73) Ino Vision Ltd, 6259202 Tel Aviv, 2 Zecharya Street (IL)
 (54) FAHRRADSITZ UND SCHLOSSANORDNUNG
 (30) US 2014 06 16 201462012478 P
 (72) SHENKERMANN, Michael, 4691500 Rishpon, 5 Derech HaPardes (IL)

B62J 6/045 EN E-1663237 2024 03 06 3912868
 (86) ES20070035 2020 01 17 2020740998
 (73) Kazakov Korshunova, Sergey, 46370 Chiva, Valencia, Urbanización El Bosque, 72 (ES)
 (73) Momo Delgado de Molina, Santiago, 46010 Valencia, Plaza Legión Española, 2 - Piso 15 Puerta 42 (ES)
 (73) Martí Alegre, David, 46005 Valencia, Avenida Reino de Valencia, 67 - Puerta 5 (ES)
 (54) VORRICHTUNG ZUM TRAGEN UND SICHERN FÜR MOTORROLLER UND ABGELEITETE FAHRZEUGE
 (30) ES 2019 01 18 201930031
 (72) Kazakov Korshunova, Sergey, 46370 Chiva, Valencia, Urbanización El Bosque, 72 (ES)
 (72) Momo Delgado de Molina, Santiago, 46010 Valencia, Plaza Legión Española, 2 - Piso 15 Puerta 42 (ES)
 (72) Martí Alegre, David, 46005 Valencia, Avenida Reino de Valencia, 67 - Puerta 5 (ES)

B62M 6/55 EN E-1663238 2024 03 06 3820769
 (86) US20038668 2020 06 19 2020737761
 (73) Specialized Bicycle Components, Inc., Morgan Hill, CA 95037, 15130 Concord Circle (US)
 (54) ELEKTROFAHRRAD
 (30) US 2019 06 21 201916448845
 (72) REITER, Jonas, Morgan Hill, CA 95037, 15130 Concord Circle (US)

B62M 6/55 EN E-1663239 2024 03 06 4124556
 (86) 2022 07 26 2022187001
 (73) TQ-Systems GmbH, 82229 Seefeld, Gut Delling/Mühlstrasse 2 (DE)
 (54) MOTOREINHEIT UND ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTES FAHRRAD
 (30) EP 2021 07 26 21187584
 (72) HORNING, Heinz, Seefeld (DE)

B62M 9/122 EN E-1663240 2024 03 06 2865589
 (86) 2014 10 17 2014003552
 (73) SRAM, LLC, Chicago, IL 60607, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor (US)
 (54) Elektromechanische Hinterradkettenschaltung
 (30) US 2013 10 23 201314061138
 (72) Shipman, Christopher, Chicago, IL 60640, 1519 W. Sunnyside Ave., 4 (US)
 (72) Jordan, Brian, Chicago, IL 60618, 4047 N. Damen Ave. (US)

B63B 1/12 FR E-1663241 2024 03 06 4121345
 (86) EP21056321 2021 03 12 2021710505
 (73) EXAIL, 78100 Saint-Germain-en-Laye, 34 Rue de la Croix de Fer (FR)
 (54) SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON MEERES- ODER UNTERWASSERDROHNEN DURCH EINEN SCHWIMMENDEN PONTON MIT EINEM ABNEHMBAREN DROHNENSCHNITTSTELLENMODUL, ANGEPASTES SCHIFF
 (30) FR 2020 03 16 2002568
 (72) GRALL, Sébastien, 78100 SAINT-GERMAIN-EN-LAYE, C/O IXBLUE 34 rue de la Croix de Fer (FR)

B63B 1/12 FR E-1663242 2024 03 06 4143080
 (86) FR21050663 2021 04 15 2021725976
 (73) Ciel et Terre International, 59262 Sainghin en Melantois, 100 avenue Harrison (FR)
 (54) SCHWIMMENDE SOLARANLAGE
 (30) FR 2020 04 28 2004233
 (72) PROUVOST, Stéphane, 59262 SAINGHIN EN MELANTOIS (FR)
 (72) LE BLAN, Benjamin, 59650 VILLENEUVE D'ASCQ (FR)

B63B 32/10 DE E-1663243 2024 03 06 4035986
 (86) 2022 01 27 2022153775
 (73) Ewake Germany GmbH, 67122 Altrip, Im Marx'schen Winkel 5 (DE)
 (54) WAKE- ODER SURFBOARD MIT EINEM ELEKTRISCHEN ANTRIEB UND EINEM INTERNEN AKKU
 (30) DE 2021 01 27 102021200703
 (72) Pollrich, Sascha, 66773 Schwalbach (DE)
 (72) Ruwe, Peter, 67122 Altrip (DE)

B63B 35/08 EN E-1663244 2024 03 06 3710350
 (86) NO18050280 2018 11 15 2018879647
 (73) Bifrost Tug AS, 5410 Sagvåg, Dåfjordvegen 180 (NO)
 (54) EISBRECHER
 (30) NO 2017 11 15 20171809
 (72) ANDERSEN, Steinar, 5410 Sagvåg, Dåfjordveien 182 (NO)
 (72) ENGEN, Bjarne, 5057 Bergen, Strandlien 2 (NO)

B63B 59/08 EN E-1663245 2024 03 06 3515804
 (86) NO17050240 2017 09 21 2017853518
 (73) Aqua Robotics AS, 4344 Bryne, Breimyra 9 (NO)
 (54) VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG DER OBERFLÄCHE EINER STRUKTUR, WOBEI DIE OBERFLÄCHE IN EINE WASSERSÄULE EINGETAUCHT IST
 (30) NO 2016 09 23 20161527
 (72) MOLAUG, Ole, 4345 Bryne, TYTEBÆRHOLEN 30 (NO)
 (72) MOLAUG, Anders, 4347 Lye, LYEVOLLVEGEN 20 (NO)
 (72) AAMODT, Harald, 4352 Kleppe, FJOGSTADVEGEN 41 (NO)

B64C 1/14 EN E-1663246 2024 03 06 3762291
 (86) EP19050452 2019 01 09 2019700869
 (73) Senior IP GmbH, 8200 Schaffhausen, Fronwagplatz 10 (CH)
 (54) INTEGRIERTE DRAIN-MAST-STRUKTUR
 (30) US 2018 03 09 201815917269
 (72) PARKER, Matthew, Redondo Beach, CA 90277, 513 Faye Lane (US)
 (72) MISTRY, Shailesh, Chatsworth, CA 91311, 19847 Hiawatha Street (US)
 (72) POSSERT, Eric, Pacoima, CA 91331, 11437 Fox Hollow Lane (US)

B64C 3/00 EN E-1663247 2024 03 06 3911568
 (86) IL20050067 2020 01 15 2020741518
 (73) TECHNION RESEARCH & DEVELOPMENT FOUNDATION LIMITED, 320004 Haifa, Senate House Technion City (IL)
 (54) WANDELBARE FLUGZEUGHAUT MIT EINGEBETTETEM VISKOSEM PEELING-NETZ
 (30) US 2019 01 15 201962792448 P
 (72) ELBAZ, Shai, 3033017 Atlit, 5 Ha'ariz Street (IL)
 (72) SALEM, Lior, 8437203 Be'er Sheva, 14, Shimoni Street, Apt. 4 (IL)
 (72) GAMUS, Benny, 2105416 Ma'alot, 17 Ha'artiz Street (IL)
 (72) OR, Yizhar, 1791500 Hoshaya, 99 Netzer Hazani Street (IL)
 (72) GAT, Amir, 3298415 Haifa, 15 Alter Street, Apt. 3 (IL)
 (72) PERETZ, Ofek, 3298517 Haifa, 7A, Hasidei Umot Haolam (IL)

B64C 3/56 EN E-1663248 2024 03 06 4029773
 (86) 2022 01 07 2022150568
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (54) STIFTVERBINDUNGSANORDNUNG
 (30) GB 2021 01 15 202100577
 (72) MORRELL, Paul, Bristol, BS34 7PA (GB)

B64C 9/02 EN E-1663249 2024 03 06 3996988
 (86) EP20069110 2020 07 07 2020737436
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) ANSTRÖMKANTENANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUG
 (30) DE 2019 07 09 102019118487
 (72) ERBAN, Marcus, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
 (72) BENSMANN, Stefan, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
 (72) FEES, Martin, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64C 11/00 FR E-1663250 2024 03 06 4132847
 (86) FR21050636 2021 04 09 2021726435
 (73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WINKLEINSTELLUNG EINER RINGFÖRMIGEN REIHE VON STATORSCHAUVELN
 (30) FR 2020 04 10 2003639
 (72) GIANNAKAKIS, Panagiotis, 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)

B64C 13/04 FR E-1663251 2024 03 06 4043341
 (86) 2022 01 27 2022153627
 (73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
 (54) STEUERUNGSSYSTEM EINES LUFTFAHRZEUGS UND ZUGEHÖRIGES LUFTFAHRZEUG
 (30) FR 2021 02 10 2101253
 (72) QUEIRAS, Nicolas, 13170 LES PENNES MIRABEAU (FR)
 (72) HELLIO, Patrick, 13320 BOUC BEL AIR (FR)

B64C 17/02 EN E-1663252 2024 03 06 3998202
 (86) 2021 02 19 2021158199
 (73) Lilium eAircraft GmbH, 82234 Wessling, Claude-Dornier Str. 1, Gebäude 335 (DE)
 (54) FLUGZEUG MIT EINER BATTERIEANORDNUNG
 (72) MÖBIUS, Andreas, 81667 München (DE)
 (72) PITRE, Ryan, 82234 Wessling (DE)
 (72) PLAZA, Angel, 82234 Wessling (DE)

B64C 21/02 EN E-1663253 2024 03 06 3746362
 (86) EP19051599 2019 01 23 2019702824
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) TRAGFLÄCHE ZUR STRÖMUNGSSTEUERUNG
 (30) DE 2018 01 31 102018102174
 (72) HEUER, Thomas, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
 (72) PIEZUNKA, Volker, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64C 25/60 EN E-1663254 2024 03 06 3988448
 (86) 2021 07 27 2021187873
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (54) STOSSDÄMPFER FÜR FLUGZEUGFAHRWERK
 (30) GB 2020 10 23 202016859
 (72) JAGGARD, Philip, Bristol, BS34 7PA (GB)

B64C 27/12 DE E-1663255 2024 03 06 3810505
 (86) EP19065161 2019 06 11 2019731197
 (73) kopter group ag, 8753 Mollis, Flugplatzareal 10 (CH)
 (54) DREHFLÜGLER MIT EINEM ELEKTRISCHEN ANTRIEB ZUM ANTREIBEN
 EINES HAUPT- UND / ODER HECKROTORS DES DREHFLÜGLERS
 (30) CH 2018 06 25 8002018
 (30) CH 2018 10 19 12762018
 (72) HETTENKOFER, Johannes, 85521 Ottobrunn, Laurinweg 6 (DE)
 (72) DUMMEL, Andreas, 85662 Hohenbrunn, Hubertusstrasse 13 (DE)
 (72) EVEN, Detlev, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, Altlaufstrasse 34 (DE)
 (72) LÖWENSTEIN, Andreas, 8620 Wetzikon, Binzstrasse 31 (CH)

B64C 31/028 EN E-1663256 2024 03 06 4122824
 (86) 2021 07 21 2021187037
 (73) SVEC, Miroslav, 94504 Komarno, Snezienkova 6 (SK)
 (54) ANGETRIEBENES PARAGLIDING-GESCHIRR
 (72) SVEC, Miroslav, 94504 Komarno (SK)

B64C 39/02 EN E-1663257 2024 03 06 3909852
 (86) 2016 09 30 2021176614
 (73) Insitu, Inc., Bingen, WA 98605, 118 East Columbia River Way (US)
 (54) LUFTSTART UND/ODER RÜCKGEWINNUNG VON UNBEMANNTEM
 LUFTFAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2015 10 02 201562236824 P
 (30) US 2016 03 22 201662311773 P
 (30) US 2016 09 19 201615269597
 (72) HAYES, Andrew Royds, Bingen, 98605 (US)
 (72) McGREW, James Statelar, Bingen, 98605 (US)
 (72) GOODRICH, Wayne David, Bingen, 98605 (US)
 (72) GUTHRIE, Charles Lawrence, Bingen, 98605 (US)
 (72) DAVIDSON Jr, Darcy Lynn, Bingen, 98605 (US)
 (72) KUNZ, Peter Josef, Bingen, 98605 (US)
 (72) RYSDYK, Rolf Theodoor, Bingen, 98605 (US)
 (72) KNAPP, Jeffrey Hugh, Bingen, 98605 (US)
 (72) SCHRICK, Bradley Louis, Bingen, 98605 (US)

B64D 11/00 EN E-1663258 2024 03 06 4153487
 (86) US20064381 2020 12 10 2020839172
 (73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
 (54) ANTIMIKROBIELLE SCHUTZFOLIE FÜR FLUGZEUGVORRICHTUNGEN
 (30) US 2020 05 18 202063026571 P
 (72) REALVAZQUEZ GUEVARA, Paula Rebeca, Gainesville, Texas 76240 (US)
 (72) BERMÚDEZ OCHOA, Cristina, Gainesville, Texas 76240 (US)

B64D 11/04 EN E-1663259 2024 03 06 3733514
 (86) 2019 11 29 2019212633
 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
 (54) FLUGZEUGMONUMENTVERBUNDKONSTRUKTION UNTER
 VERWENDUNG VON UNIDIREKTIONALEM GESPREIZTEM
 KOHLENSTOFFFLACHZUGGEWEBE
 (30) US 2019 05 02 201916401440
 (72) BURD, Peter J.L., Burry Port, South Wales SA 16 0RB, Ty Mawr, Riverside
 (GB)
 (72) NETI, Venkata Prasanth Suman, Milton Keynes, MK42AF, 30 Bottesford
 Close, Emerson Valley (GB)

B64D 11/06 EN E-1663260 2024 03 06 3538439
 (86) US17041818 2017 07 13 2017742921
 (73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
 (54) BASISRAHMEN MIT EINEM ROHR MIT NICHT KREISFÖRMIGEM
 QUERSCHNITT
 (30) US 2016 11 10 201662420123 P
 (72) TRANIER, Romain, Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000
 Weber Drive (US)
 (72) MANSOURI, Reza, Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000
 Weber Drive (US)
 (72) THOMAS, Guillaume, Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC
 2000 Weber Drive (US)
 (72) BOUTELLER, Paul, Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC
 2000 Weber Drive (US)

B64D 11/06 EN E-1663261 2024 03 06 3805105
 (86) 2020 10 09 2020201024
 (73) JAMCO CORPORATION, Mitaka-shi, Tokyo 181-8571, 11-25 Osawa 6-
 chome (JP)
 (54) FLUGZEUGSITZ UND SITZVERWALTUNGSSYSTEM
 (30) JP 2019 10 11 2019187388
 (72) OSHITA, Toshihiko, Tokyo 1900011, c/o JAMCO Corporation 100,
 Takamatsucho 1-chome, Tachikawa-shi (JP)
 (72) HOZUMI, Hiroyuki, Tokyo 1900011, c/o JAMCO Corporation 100,
 Takamatsucho 1-chome, Tachikawa-shi (JP)
 (72) OGURI, Tsuyoshi, Tokyo 1900011, c/o JAMCO Corporation 100,
 Takamatsucho 1-chome, Tachikawa-shi (JP)
 (72) KUBOTA, Shinnosuke, Tokyo 1368670, c/o PARAMOUNT BED CO., LTD. 14
 -5, Higashisuna 2-chome, Koto-ku (JP)

B64D 13/06 EN E-1663262 2024 03 06 3945029
 (86) 2021 07 30 2021188819
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum
 Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) FLUGZEUGKLIMAREGELUNGSSYSTEM
 (30) US 2020 07 30 202063058828 P
 (72) BRUNO, Louis J., Ellington, 06029 (US)
 (72) HO, Tony, Glastonbury, 06033 (US)
 (72) COUTIN, Aiden, Enfield, 06082 (US)

B64D 25/14 EN E-1663263 2024 03 06 3943397
 (86) 2021 07 19 2021186469
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730
 West Tyvola Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR REGULATOREN FÜR
 AUFBLASVORRICHTUNGEN FÜR EVAKUIERUNGSANORDNUNGEN
 (30) US 2020 07 21 202016934760
 (72) KRUTS, Ivan, Sacramento, 95828 (US)
 (72) CZECHOWSKI, Kamil, 51-317 Wroclaw (PL)

B64D 29/02 EN E-1663264 2024 03 06 3865405
 (86) 2021 01 13 2021151249
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
 (54) GONDEL FÜR GASTURBINENTRIEBWERK UND FLUGZEUG DAMIT
 (30) GB 2020 02 13 202001971
 (72) Tejero Embuena, Fernando, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce
 plc PO Box 31 (GB)
 (72) MacManus, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box
 31 (GB)
 (72) Sheaf, Christopher, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box
 31 (GB)

B64D 33/08 EN E-1663265 2024 03 06 3984889
 (86) 2021 10 14 2021202766
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000
 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) FLUGZEUGANTRIEBSSYSTEM MIT PROPELLER UND KÜHLGEBLÄSE
 (30) US 2020 10 14 202017070154
 (72) DIONNE, Luc, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

B64D 43/00 EN E-1663266 2024 03 06 4001123
 (86) 2020 11 11 2020206944
 (73) Volocopter GmbH, 76646 Bruchsal, Werner-von-Siemens-Straße 2-6, 8, 9
 (DE)
 (54) FLUGZEUGBETRIEBSVERFAHREN,
 FLUGZEUGSTEUERPANEELARCHITEKTUR UND FLUGZEUG
 (72) Medvedev, Andrey, 76694 Forst (DE)
 (72) Courteney, Hazel, West Sussex, Sussex RH19 1DJ (GB)

B64G 1/46 EN E-1663267 2024 03 06 3640148
 (86) 2019 08 24 2019193500
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) KONTAMINATIONSBEGRENZER ZUR VERRINGERUNG VON
 AUSGEGASTEN FLÜCHTIGEN KONDENSIERBAREN STOFFEN AUS EXTERNEN
 EMPFINDLICHEN OPTISCHEN UND THERMISCHEN OBERFLÄCHEN EINES
 RAUMFAHRZEUGES
 (30) US 2018 10 19 201816165752
 (72) PANG, Anthony, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) XIE, Julie, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) LONTOC, Eleazar P., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza
 (US)

B65B 5/10 DE E-1663268 2024 03 06 3854700
 (86) 2021 01 22 2021152925
 (73) Syntegon Packaging Systems AG, 8222 Beringen, Industriestrasse 8 (CH)
 (54) VERFAHREN ZU EINER HERSTELLUNG UND/ODER ZU EINEM
 TRANSPORT EINER PAPIERERSTVERPACKUNG
 (30) DE 2020 01 24 102020101759
 (72) Peter, Thomas, 8222 Beringen, Syntegon Packaging Systems AG Industriestr.
 8 (CH)
 (72) Indlekofer, Matthias, 8222 Beringen, Syntegon Packaging Systems AG
 Industriestr. 8 (CH)
 (72) Lopes, Michael, 8222 Beringen, Syntegon Packaging Systems AG
 Industriestr. 8 (CH)
 (72) Maj, Maurizio, 8222 Beringen, Syntegon Packaging Systems AG Industriestr.
 8 (CH)
 (72) Krieger, Raphael, 8222 Beringen, Syntegon Packaging Systems AG
 Industriestr. 8 (CH)
 (72) Knapp, Hannes, 8222 Beringen, Syntegon Packaging Systems AG
 Industriestr. 8 (CH)

B65B 7/16 DE E-1663269 2024 03 06 3626636
 (86) 2019 09 13 2019197155
 (73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden,
 Bahnhofstrasse 4 (DE)
 (54) VERPACKUNGSMASCHINE MIT GREIFERSYSTEM
 (30) DE 2018 09 19 102018215914
 (72) BUCHBERGER, Peter, 87448 Waltenhofen, Yves-Fily-Straße 2 (DE)
 (72) WAGNER, Christoph, 87730 Bad Grönenbach, Eisenmannstr. 17 (DE)
 (72) HÖPNER, Bernd, 87437 Kempten, Auf der Ludwigshöhe 34E (DE)
 (72) GABLER, Albert, 87760 Lachen-Albshofen, Buchäckerstr. 8 (DE)

B65B 7/16 DE E-1663270 2024 03 06 3883856
 (86) EP19081521 2019 11 15 2019816544
 (73) GEA Food Solutions Germany GmbH, 35216 Biedenkopf-Wallau, Im Ruttert 4 (DE)
 (54) 3D GEDRUCKTE SIEGELMASKE ODER SIEGELBRILLE
 (30) DE 2018 11 20 102018219833
 (72) RUNTE, Frank, 57334 Bad Laasphe, Bäderborn 29 (DE)
 (72) ASSMANN, Erhard, 35232 Dautphetal, Im Bronkel 6 (DE)

B65B 19/02 EN E-1663271 2024 03 06 4090597
 (86) EP21050509 2021 01 13 2021700426
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON PACKUNGSPAAREN
 (30) EP 2020 01 15 20151867
 (72) DRAGHETTI, Fiorenzo, 40064 Ozzano dell'Emilia Bologna, Via Tolara di Sotto, 121 (IT)
 (72) MINOCARI, Stefano, 40064 Ozzano dell'Emilia Bologna, Via Tolara di Sotto, 121 (IT)

B65B 19/34 EN E-1663272 2024 03 06 4202381
 (86) 2021 12 23 2021217390
 (73) Pavan S.p.A., 35015 Galliera Veneta (PD), Via Monte Grappa 8 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN DOSIEREN EINES ZIELGEWICHTES VON LANGEN TEIGWAREN UND DOSIERVORRICHTUNG
 (72) SERAFINI, Daniele, 51100 PISTOIA (IT)

B65B 25/08 EN E-1663273 2024 03 06 3862279
 (86) 2019 01 04 2021165500
 (73) Intercontinental Great Brands LLC, East Hanover, NJ 07936, 100 Deforest Avenue (US)
 (54) VERPACKUNG EINER VERZEHRBAREN PRODUKTS OHNE KONDITIONIERUNG
 (30) US 2018 01 05 201862614053 P
 (72) LYZENGA, Deborah, East Hanover, NJ New Jersey 07936, 100 Deforest Avenue (US)
 (72) JANI, Bharat, East Hanover, NJ New Jersey 07936, 100 Deforest Avenue (US)
 (72) BUSINELLI, Carlo, East Hanover, NJ New Jersey 07936, 100 Deforest Avenue (US)
 (72) MODAK, Bhairavi, Parsippany, NJ New Jersey 07054, 101 Raymond Blvd (US)

B65B 31/04 DE E-1663274 2024 03 06 3461750
 (86) 2015 01 05 2018206828
 (73) SIG Services AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Laufengasse 18 (CH)
 (54) BEHÄLTNIS ZUR AUFNAHME VON VERPACKUNGSMATERIAL
 (30) DE 2014 01 09 102014100203
 (72) Mainz, Hans Willi, 52525 Heinsberg, Am Tichelkamp 3 (DE)

B65B 43/54 EN E-1663275 2024 03 06 3765372
 (86) EP19056619 2019 03 15 2019712165
 (73) Ocado Innovation Limited, Hatfield, Herts AL10 9UL, 1 Trident Place Mosquito Way (GB)
 (54) PAKETSORTIERSYSTEM UND BEHÄLTER DAFÜR
 (30) GB 2018 03 15 201804198
 (72) LINDBO, Lars, Sverker, Ture., Hatfield, Herts AL10 9UL, 1 Trident Place Mosquito Way (GB)
 (72) INGRAM-TEDD, Andrew, John., Hatfield, Herts AL10 9UL, 1 Trident Place Mosquito Way (GB)

B65B 55/04 EN E-1663276 2024 03 06 3805114
 (86) 2014 12 19 2020185595
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) GETRÄNKEABFÜLLSYSTEM
 (30) JP 2013 12 25 2013267063
 (72) HAYAKAWA, Atsushi, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, c/o Aseptic Systems Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome (JP)

B65B 61/18 EN E-1663277 2024 03 06 3459869
 (86) 2018 09 19 2018195385
 (73) ICA S.p.A., 40138 Bologna, Via del Litografo 7 (IT)
 (54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN VON DRUCKENTLASTUNGSVENTILE FÜR LUFTDICHTER BEHÄLTER
 (30) IT 2017 09 26 201700107570
 (72) Rapparini, Gino, 40138 Bologna, Via Del Battirame 6 (IT)

B65C 1/02 EN E-1663278 2024 03 06 3689763
 (86) 2020 01 10 2020151260
 (73) SCM Group S.p.A., 47921 Rimini (RN), Via Emilia 77 (IT)
 (54) MASCHINE ZUR ETIKETTIERUNG VON ARBEITSSTÜCKEN
 (30) IT 2019 01 29 201900001299
 (72) D'AURIA, Marcello, 47921 RIMINI, c/o SCM GROUP S.P.A. VIA EMILIA, 77 (IT)

B65D 1/02 EN E-1663279 2024 03 06 3889057
 (86) JP19039533 2019 10 07 2019889360
 (73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Koto-ku Tokyo 136-8531, 2-6, Ojima 3-chome (JP)
 (54) KUNSTHARZBEHÄLTER, VORFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTHARZBEHÄLTERS
 (30) JP 2018 11 30 2018225993
 (72) YANO NAOYUKI, Isehara-shi, Kanagawa 259-1103, c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd. FUNDAMENTAL TECHNOLOGY & RESEARCH CENTER 380, Sannomiya (JP)
 (72) NIIDA KAZUNARI, Isehara-shi, Kanagawa 259-1103, c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd. FUNDAMENTAL TECHNOLOGY & RESEARCH CENTER 380, Sannomiya (JP)
 (72) TATENO HIRONORI, Tokyo 136-8531, c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd. 2-6, Ojima 3-chome Koto-ku (JP)

B65D 1/34 FR E-1663280 2024 03 06 4105135
 (86) 2022 06 10 2022178266
 (73) FAERCH FRANCE SAS, 74370 Epagny Metz-Tessy, Zone Industrielle Les Iles (FR)
 (54) SCHALEN-SET ZUM LEICHTEN ENTSTAPELN
 (30) FR 2021 06 14 2106278
 (72) LE GARGASSON, Pierre, 29360 Clohars-Carnoët (FR)

B65D 5/18 EN E-1663281 2024 03 06 3746366
 (86) EP19052446 2019 01 31 2019703058
 (73) Sparck Technologies B.V., 9201 BX Drachten, De Tijen 3 (NL)
 (54) KARTONZUSCHNITT FÜR EINE SCHACHTEL, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MASSGESCHNEIDERTEN KARTONZUSCHNITTS FÜR EINE SCHACHTEL SOWIE VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON VERSANDSÄTZEN IN EINER SCHACHTEL
 (30) DE 2018 01 31 102018102193
 (72) SYTEMA, Herman, 9201 BX Drachten, c/o Neopost Technologies De Tijen 3 (NL)
 (72) KOSSE, Joost, 9201 BX Drachten, c/o Neopost Technologies De Tijen 3 (NL)
 (72) VAATSTRA, Hayo, 9201 BX Drachten, c/o Neopost Technologies De Tijen 3 (NL)
 (72) BERGHUIS, Lennart, 9201 BX Drachten, c/o Neopost Technologies De Tijen 3 (NL)

B65D 5/66 DE E-1663282 2024 03 06 3770081
 (86) 2020 07 08 2020184673
 (73) Mayr-Melnhof Karton AG, 1041 Wien, Brahmplatz 6 (AT)
 (54) INNENKRAGEN FÜR EINE VERPACKUNG UND VERPACKUNG
 (30) DE 2019 07 25 202019104106 U
 (72) THEIS, Uwe, 54317 Riveris, Langensteinstrasse 11 (DE)
 (72) VORENKAMP, Harman, 71549 Auenwald, Mörikestrasse 6/2 (DE)

B65D 5/74 DE E-1663283 2024 03 06 4056489
 (86) 2021 07 22 2021187218
 (73) SIG Services AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Laufengasse 18 (CH)
 (54) AUSGIESSELEMENT UND VERBUNDPACKUNG MIT VERBESSERTEM ÖFFNUNGSVERHALTEN
 (30) EP 2021 03 10 21020137
 (72) HIMMELSBACH, Sven, 8260 Stein am Rhein (CH)
 (72) KOLLER, David, 5442 Fislisbach (CH)

B65D 5/74 EN E-1663284 2024 03 06 4159633
 (86) 2022 09 20 2022196513
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) ÖFFNUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE VERPACKUNG UND VERPACKUNG MIT EINER ÖFFNUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2021 09 30 21200035
 (72) ZANON, Paolo, 41122 Modena (IT)
 (72) MARTINI, Pietro, 43122 Parma (IT)
 (72) VIETRI, Anna Rosa, 41122 Modena (IT)

B65D 5/74 EN E-1663285 2024 03 06 3984898
 (86) 2021 10 05 2021200867
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) DECKEL-AUSGUSS-ANORDNUNG FÜR EINE VERPACKUNG UND VERPACKUNG MIT EINER DECKEL-AUSGUSS-ANORDNUNG
 (30) EP 2020 10 15 20201953
 (72) ZANON, Paolo, 41122 Modena (IT)
 (72) VIETRI, Anna Rosa, 41122 Modena (IT)
 (72) DE PAOLA, Rocco, 41122 Modena (IT)

B65D 8/00 EN E-1663286 2024 03 06 3953262
 (86) EP20060346 2020 04 10 2020716838
 (73) Société Anonyme des Eaux Minérales d'Evian et en abrégé "S.A.E.M.E.", 74500 Evian-les-Bains, 11 avenue du Général Dupas (FR)
 (54) DÜNNWANDIGER BEHÄLTER AUS RECYCELTEM MATERIAL
 (30) EP 2019 04 12 19305476
 (72) TANCHETTE, Jean-Baptiste, 74140 Messery, 8 chemin des Champs d'Amot (FR)

B65D 19/38 **EN E-1663287** 2024 03 06 **3287379**
 (86) CN16073432 2016 02 04 2016782468
 (73) CRRC Meishan Co., Ltd., Meishan, Sichuan 620032, Chongren Town (CN)
 (54) LADEBASIS MIT DOPPELFLÄCHIGER KONTAKTSCHALE
 (30) CN 2015 04 23 201510196700
 (72) HAN, Jingang, Meishan City, Sichuan Province, c/o CRRC MEISHAN CO., LTD. Chongren Town, Dongpo District (CN)
 (72) ZHENG, Ping, Meishan City, Sichuan Province, c/o CRRC MEISHAN CO., LTD. Chongren Town, Dongpo District (CN)
 (72) YANG, Shiwei, Meishan City, Sichuan Province, c/o CRRC MEISHAN CO., LTD. Chongren Town, Dongpo District (CN)
 (72) WANG, Yi, Meishan City, Sichuan Province, c/o CRRC MEISHAN CO., LTD. Chongren Town, Dongpo District (CN)
 (72) WANG, Aimin, Meishan City, Sichuan Province, c/o CRRC MEISHAN CO., LTD. Chongren Town, Dongpo District (CN)
 (72) LI, Dong, Meishan City, Sichuan Province, c/o CRRC MEISHAN CO., LTD. Chongren Town, Dongpo District (CN)
 (72) LI, Jianchao, Meishan City, Sichuan Province, c/o CRRC MEISHAN CO., LTD. Chongren Town, Dongpo District (CN)
 (72) PENG, Liao, Meishan City, Sichuan Province, c/o CRRC MEISHAN CO., LTD. Chongren Town, Dongpo District (CN)
 (72) WANG, Pu, Meishan City, Sichuan Province, c/o CRRC MEISHAN CO., LTD. Chongren Town, Dongpo District (CN)

B65D 41/34 **EN E-1663288** 2024 03 06 **3575235**
 (86) 2014 01 31 2019178631
 (73) Nishiaki Kousakusho Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 230-0022, 3-7 Ichibahigashinaka-cho Tsurumi-ku (JP)
 (54) FLASCHENFÖRMIGER HARZBEHÄLTER
 (30) JP 2013 08 21 2013171442
 (72) NISHIAKI, Norimichi, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o Nishiaki Kousakusho Co. Ltd., 3-7 Ichibahigashinaka-cho, Tsurumi-ku (JP)

B65D 43/02 **EN E-1663289** 2024 03 06 **3551544**
 (86) US17065179 2017 12 07 2017878896
 (73) Tecnocap, LLC, Glen Dale, West Virginia 26038, 1701 Wheeling Avenue (US)
 (54) DICHTUNGSFREISETZENDE VERSCHLUSSANORDNUNG
 (30) US 2016 12 07 201662431117 P
 (72) SANTINI, Federico, Wheeling, West Virginia 26003, 407 Townhouse Road (US)
 (72) BARBATO, Carmine, 84121 Salerno, via delle Botteghe 26 (IT)

B65D 43/02 **FR E-1663290** 2024 03 06 **4090605**
 (86) FR21050065 2021 01 14 2021719694
 (73) ROQUETTE FRERES, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)
 (54) VERPACKUNG
 (30) FR 2020 01 17 2000443
 (72) HAON, Bruno, 62136 LA COUTURE, 152 rue des Chavattes (FR)
 (72) LEMAIRE, Gauthier, 59134 FURNES EN WEPPE, 30 rue Bonne Espérance (FR)
 (72) FAIDEAU, Marine, 62840 LAVENTIE, 42 rue Paul Dumont (FR)
 (72) MUGNIER, Jérôme, 71290 L'Abergement de Cuisery, 1366 rue du Centre (FR)
 (72) NAVORET, Stéphane, 39200 SAINT CLAUDE, 9 route de Chaumont (FR)

B65D 43/02 **EN E-1663291** 2024 03 06 **3992106**
 (86) 2021 08 10 2021190493
 (73) President Packaging Industrial Corp., Tainan City, No.1-31 Matoukou, Matou Dist. (TW)
 (54) BECHERDECKEL
 (30) TW 2020 11 03 109138180
 (72) Li, Rui-Qing, Tainan City (TW)

B65D 51/24 **EN E-1663292** 2024 03 06 **4126691**
 (86) US21070346 2021 04 01 2021720967
 (73) CSP Technologies, Inc., Auburn, Alabama 36832, 960 West Veterans Boulevard (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERZÖGERTEN AKTIVIERUNG EINES WIRKSTOFFS IN EINEM BEHÄLTER, DER EIN AUF UMWELTAUSLÖSER EMPFINDLICHES PRODUKT ENTHÄLT
 (30) US 2020 04 02 202063004271 P
 (72) GROSSETETE, Florence, 67110 Niederbronn-les-Bains, c/o CSP TECHNOLOGIES SAS 9 rue du Sandholtz (FR)

B65D 51/28 **EN E-1663293** 2024 03 06 **3990364**
 (86) US20039914 2020 06 26 2020832525
 (73) ZM2 Design, LLC, Belmont, MA 02478, 5 Sycamore Street (US)
 (54) GETRÄNKEBEHÄLTERKAPPE MIT AUSWÄHLBAREN AUFSÄTZEN
 (30) US 2019 06 27 201962867461 P
 (30) US 2019 07 26 201962878988 P
 (72) ZALEWSKI, Wojciech, Belmont, Massachusetts 02478, 5 Sycamore Street (US)

B65D 65/46 **EN E-1663294** 2024 03 06 **4045425**
 (86) US20070665 2020 10 14 2020801130
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) BIOLOGISCH ABBAUBARER UND/ODER HEIMKOMPOSTIERBARER BEUTEL MIT EINEM FESTEN ARTIKEL
 (30) US 2019 10 14 201962914972 P
 (72) BARTOLUCCI, Stefano, Singapore 138547, 70 Biopolis Street (SG)
 (72) BOSWELL, Emily, Charlotte, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) LEE, SuAnne, Singapore 138547, 70 Biopolis Street (SG)

B65D 71/50 **EN E-1663295** 2024 03 06 **4090607**
 (86) US21012610 2021 01 08 2021705668
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) BEHÄLTERTRÄGER
 (30) US 2020 01 13 202016741149
 (30) US 2020 07 16 202063052868 P
 (30) US 2021 01 07 202117143884
 (72) SAMARAS, Christopher J., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) SLOVIK, Rachell L., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) VAN THOLEN, Patrick R., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B65D 77/04 **EN E-1663296** 2024 03 06 **3936459**
 (86) 2021 07 02 2021183333
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VERBRAUCHERPRODUKT, VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN WASSERLÖSLICHER EINHEITSDOSIERUNGSARTIKEL, VERFAHREN ZUM NACHFÜLLEN
 (30) WO 2020 07 03 PCT/CN2020/100116
 (72) TANG, Li, Beijing, 101312 (CN)

B65D 77/20 **EN E-1663297** 2024 03 06 **3957577**
 (86) 2021 08 23 2021192592
 (73) Desiccare, Inc., Las Vegas NV 89139, 3930 W. Windmill Lane Suite 100 (US)
 (54) BEHÄLTER MIT SAUERSTOFFABSORBER
 (30) US 2020 08 21 202017000013
 (72) BLANKENHORN, Benjamin Edward, Las Vegas (US)

B65D 81/05 **DE E-1663298** 2024 03 06 **3848302**
 (86) 2021 01 07 2021150494
 (73) Buhl-PaperForm GmbH, 57299 Burbach, Carl-Benz-Straße 10-12 (DE)
 (54) VERPACKUNGSTEIL ZUR SICHERUNG EINES ZU VERPACKENDEN GEGENSTANDES IN EINER UMVERPACKUNG
 (30) DE 2020 01 13 102020100515
 (72) Buhl, Christoph, 57290 Neunkirchen, Liegnitzer Straße 7 (DE)

B65D 81/38 **EN E-1663299** 2024 03 06 **3686126**
 (86) 2019 01 31 2019154676
 (73) Joinease Hong Kong Limited, Shatin, N.T., Hong Kong 000000, Unit 19, 13/F., Leader Industrial Centre 57-59 Au Pui Wan Street Fotan (CN)
 (54) KOMBINIERTE TYP CUP
 (30) CN 2019 01 25 201910074003
 (72) TONG, Kin Wa, Hong Kong, Hong Kong 000000, UNIT 19, 13/F., LEADER INDUSTRIAL CENTRE, 57-59 AU PUI WAN STREET, FOTAN, SHATIN, N.T. (CN)

B65D 83/00 **EN E-1663300** 2024 03 06 **4003873**
 (86) US20070205 2020 06 29 2020740492
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VENTILANORDNUNG
 (30) US 2019 07 26 201962878924 P
 (30) US 2020 05 07 202063021146 P
 (72) DALTON, David Andrew, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) STEVENS, John Boyet, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) GIBBONEY, Kelsey Erin, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) SAWIN, Philip Andrew, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) HOSMER, Jennifer Elizabeth, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

B65D 85/10 **EN E-1663301** 2024 03 06 **3914535**
 (86) IB20050574 2020 01 24 2020706062
 (73) G.D Società per Azioni, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
 (54) STEIFE VERPACKUNG FÜR RAUCHARTIKEL UND ZUSCHNITT ZUR HERSTELLUNG DIESER STEIFEN VERPACKUNG FÜR RAUCHARTIKEL
 (30) IT 2019 01 25 201900001125
 (72) PARADISO, Luca, 40133 Bologna, c/o G.D Società per Azioni Via Battindarno, 91 (IT)
 (72) FEDERICI, Luca, deceased (IT)

B65D 85/50 **DE E-1663302** 2024 03 06 **3838797**
 (86) 2020 12 16 2020214463
 (73) Tilahun Bekele, Mekdes, 81673 München, Isareck Str. 59 (DE)
 (54) BLUMENBEHÄLTER, SET ZUM ZUSAMMENSETZEN EINES BLUMENBEHÄLTERS
 (30) DE 2019 12 19 102019135279
 (72) Tilahun Bekele, Mekdes, 81673 München, Isareck Str. 59 (DE)

B65D 85/52 (86) (73) PAPERFLEX D.O.O., 1370 Logatec, Kalce 38c (SI) (54) PAPIERVERPACKUNG FÜR PFLANZEN, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DIESER VERPACKUNG (30) SI 2019 04 18 201900083 (72) Bergnach, Miro, 5281 Spodnja Idrija, Na Vasi 21 (SI) (72) Bergnach, Vitomirka, 5281 Spodnja Idrija, Na Vasi 21 (SI)	EN E-1663303 2024 03 06 2020 04 16 2020169808	3730426	B65G 17/06 (86) (73) Ashworth Bros., Inc., Fall River, MA 02721, 222 Milliken Blvd., Suite 7 (US) (54) FÖRDERBAND-SPIRALAUFLAGE MIT ZWISCHENSCHLEIFEN (30) US 2017 09 15 201715705792 (72) TRINCH, Chris, Fall River MA 02721, c/o Ashworth Bros Inc. 222 Milliken Blvd. Suite 7 (US) (72) LASECKI, Jonathan, R., Fall River MA 02721, c/o Ashworth Bros. Inc. 222 Milliken Blvd. Suite 7 (US) (72) BANKS, William, Fall River MA 02721, c/o Ashworth Bros. Inc. 222 Milliken Blvd. Suite 7 (US)	EN E-1663312 2024 03 06 2018 09 14 2018855748	3681826
B65D 85/804 (86) (73) Industria de Cafe del Norte, S.A., 01013 Vitoria-Gasteiz (Álava), Ctra. de Gamara, 41 (ES) (54) EINZELDOSISKAPSEL FÜR ESPRESSO-KAFFEEMASCHINEN (30) ES 2020 12 14 202032673 U (72) LIZARDUY DORRONSORO, Ainhoa, 01013 VITORIA-GASTEIZ (ÁLAVA) (ES)	EN E-1663304 2024 03 06 2020 12 28 2020383164	4011803	B65G 17/20 (86) (73) BEUMER Group GmbH & Co. KG, 59269 Beckum, Oelder Strasse 40 (DE) (54) TRANSFERSCHIENENPROFIL UND ANORDNUNG MIT EINEM TRANSPORTELEMENT (72) NEUGEBAUER, Jürgen, 8102 Semriach (AT)	DE E-1663313 2024 03 06 2021 04 16 2021168936	4074630
B65D 88/54 (86) (73) Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd., Shanghai 200233, Room 1105, No. 20 Building No. 487 Tianlin Rd. Xuhui District (CN) (54) FLÜSSIGKEITSABFLUSSSYSTEM UND AUSPRESS- UND DRÜCKVORRICHTUNG DAFÜR (30) CN 2017 08 03 201710657558 (72) FANG, Zhengwei, Xuhui District Shanghai 200233, c/o Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd. Room 1105, No. 20 Building No. 487 Tianlin Rd. (CN)	EN E-1663305 2024 03 06 2018 07 27 2018840619	3663232	B65G 21/14 (86) (73) Citic Dicastal Co., Ltd., 066011 Quinhuangdao, Hebei, 185 Longhai Ave. Economic and Technological Development Zone (CN) (54) AUTOMATISCHE AUSGLEICHS- UND SPANNUNGSKETTE (30) CN 2019 06 06 201910490316 (72) CHEN, Lin, Qinhuangdao, Hebei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN) (72) LV, Jie, Qinhuangdao, Hebei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN) (72) XU, Hongqing, Qinhuangdao, Hebei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN) (72) HE, Wenming, Qinhuangdao, Hebei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN) (72) WANG, Kebin, Qinhuangdao, Hebei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN) (72) HAO, Jinyong, Qinhuangdao, Hebei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN) (72) NING, Jianpeng, Qinhuangdao, Hebei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN) (72) MA, Zhiying, Qinhuangdao, Hebei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)	EN E-1663314 2024 03 06 2020 01 30 2020154532	3747804
B65F 1/14 (86) (73) SULO France, 69800 Saint-Priest, 3 rue Garibaldi (FR) (54) ABFALLSAMMELBEHÄLTER MIT SEITLICHEN ABSTUFUNGEN (30) FR 2020 01 06 2000072 (72) ETIENNE, Flavier, 69003 LYON, 32 rue Bellicard (FR) (72) DELWAL, Fabien, 01320 CHALAMONT, 252 allée du château (FR) (72) BRUSSET, François, 69003 LYON, 37 avenue Felix Faure (FR) (72) OLLIER, Fabrice, 01700 MIRIBEL, 441 Grande rue (FR)	FR E-1663306 2024 03 06 2021 01 05 2021150135	3845473	B65G 43/00 (86) (73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE) (54) ANPASSUNG VON KOMPONENTEN VON FRACHTTRANSPORTEINHEITEN (30) US 2017 03 13 201715456974 (72) SEAMAN, Conrad, Delbert, Kanata, Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road (CA) (72) WEST, Stephen, Manotick, Ontario K4M 1J2, 5558 South Island Park Drive (CA) (72) DEV, Prabhul, Nepean, OntarioK2C 4J2, 215 Madhu Crescent (CA)	EN E-1663315 2024 03 06 2018 03 09 2018767497	3580155
B65G 1/02 (86) (73) Global Industrial Security Systems, 59650 Villeneuve-d'Ascq, 377 rue Jules Guesde (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG VON REGALEN, INSBESONDERE ZUR MECHANISCHEN VERSTÄRKUNG EINES AUSZUSTATTENDEN REGALPOSTENS (30) FR 2019 09 16 1910217 (72) VALLERIE, Tanguy, 59100 ROUBAIX, 15 rue Condorcet porte 16 (FR)	FR E-1663307 2024 03 06 2020 09 15 2020196267	3792201	B65G 54/02 (86) (73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE) (54) FÖRDEREINRICHTUNG UND LINEARTRANSPORTSYSTEM (30) DE 2017 04 21 102017108558 (72) NEUFELD, Jörg, 33104 Paderborn, Dubelohstrasse 236A (DE) (72) SINZENICH, Andreas, 33803 Steinhagen, An der Jüpke 11A (DE) (72) VORBOHLE, Thomas, 33397 Rietberg, Druffelerstrasse 221 (DE)	DE E-1663316 2024 03 06 2018 03 14 2018712832	3612478
B65G 1/04 (86) (73) Ambrosi S.r.l., 37057 San Giovanni Lupatoto (VR), Piazza Umberto I 91/a (IT) (54) MODULARES AUTOMATISCHES LAGER ZUR LAGERUNG VON INDUSTRIEPRODUKTEN (30) IT 2017 01 31 201700010427 (72) AMBROSI, Thomas, 37059 Santa Maria di Zevio (Verona), Tor.Mec Ambrosi S.r.l. Via Maestri del Lavoro 16 (IT)	EN E-1663308 2024 03 06 2018 01 25 2018706858	3577040	B65G 54/02 (86) (73) Marchesini Group S.p.A., 40065 Pianoro (Bologna), Via Nazionale, 100 (IT) (54) TRANSPORTSYSTEM MIT EINEM MOBILEN WAGEN ZUM TRANSPORT VON PRODUKTEN ENTLANG EINER FÜHRUNGSBAHN (30) IT 2018 07 20 201800007365 (72) MONTI, Giuseppe, 40065 Pianoro (BO), Via dello Sport 23 (IT)	EN E-1663317 2024 03 06 2019 07 15 2019762210	3823919
B65G 1/04 (86) (73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO) (54) STATION ZUR BEREITSTELLUNG VON ZUGANG ZU INHALTEN IN EINEM LAGERBEHÄLTER UND AUTOMATISIERTES REGALBEDIENUNGSSYSTEM (30) NO 2018 11 05 20181416 (72) HATTELAND, Magne, 4025 Stavanger, Fjellfaret 44 N (NO) (72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, Nedre Teigen 12 (NO)	EN E-1663309 2024 03 06 2019 11 05 2019802104	3877300	B65G 1/137 (86) (73) IGZ Ingenieurgesellschaft für logistische Informationssysteme mbH, 95685 Falkenberg, Logistikweg 1 (DE) (54) REICHWEITEN-VERLÄNGERUNG FÜR ROBOTER-KOMMISSIONIERSYSTEME (30) DE 2019 12 20 102019135445 (72) Zrenner, Johann, 95685 Falkenberg, c/o IGZ GmbH Logistikweg 1 (DE)	DE E-1663310 2024 03 06 2020 11 02 2020205092	3838807
B65G 15/08 (86) (73) Brunone, René, 27950 Saint Marcel, 46 rue du Général Leclerc (FR) (54) STÜTZSTRUKTUR FÜR EINEN MOBILEN BANDFÖRDERER (30) FR 2019 07 31 1908767 (72) Brunone, René, 27950 Saint Marcel, 46 rue du Général Leclerc (FR)	FR E-1663311 2024 03 06 2020 07 31 2020188866	3771662	B65H 3/08 (86) (73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE) (54) STAPELEINRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM BILDEN EINES ZIELSTAPELS AUS TAFELFÖRMIGEN GÜTERN (30) DE 2020 07 29 102020120001 (72) FISCHER, Steffen, 73630 Remshalden (DE) (72) KIRSCH, Klaus, 72531 Hohenstein (DE)	DE E-1663318 2024 03 06 2021 06 16 2021734097	4110715
			B65H 16/06 (86) (73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Meguro-ku Tokyo 153-0064, 7-1, Shimomeguro 1-chome, (JP) (54) DRUCKER (30) JP 2018 03 30 2018068318 (72) MAEDA, Hideyuki, Tokyo 153-0064, C/O SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA, 7-1, Shimomeguro 1-chome, Meguro-ku (JP)	EN E-1663319 2024 03 06 2018 09 25 2018912902	3778454

B65H 19/18	DE E-1663320	2024 03 06	4139236	B66C 13/46	EN E-1663328	2024 03 06	3831766
(86) EP21056333	2021 03 12	2021712469		(86) JP19030171	2019 08 01	2019844630	
(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)				(73) TADANO LTD., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shinden-cho (JP)			
(54) ROLLENABWICKLER, ROLLENDRUCKMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ROLLENABWICKLERS				(54) KRAN			
(30) DE 2020 07 08 102020118023				(30) JP 2018 08 02 2018146243			
(72) DEPPISCH, Bastian, 97753 Karlstadt (DE)				(72) HAYASHI Hiroyuki, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)			
(72) RITTER, Walter, 97947 Grünsfeld (DE)							
(72) SCHMITT, Michael, 97250 Erlabrunn (DE)							
B65H 21/00	EN E-1663321	2024 03 06	4081473	B66C 23/74	EN E-1663329	2024 03 06	3925924
(86) IB20062171	2020 12 18	2020841768		(86)	2021 05 21	2021175204	
(73) Robor SRL, 31055 Quinto di Treviso (TV), Vicolo Brondi 18 (IT)				(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)			
(54) SPLEISSMASCHINE				(54) KRAN MIT GEGENGEWICHT TRANSPORTER			
(30) IT 2019 12 23 201900025342				(30) JP 2020 06 15 2020102870			
(72) BORSATO, Rogerio, 31055 Quinto di Treviso (TV), c/o Robor Srl Vicolo Brondi 18 (IT)				(72) ETO, Takao, Akashi-shi, 674-0063 (JP)			
(72) BORSATO, Simone, 31055 Quinto di Treviso (TV), c/o Robor Srl Vicolo Brondi 18 (IT)							
B65H 29/00	EN E-1663322	2024 03 06	4032839	B66D 3/08	EN E-1663330	2024 03 06	2933220
(86) JP20035099	2020 09 16	2020865351		(86)	2015 02 23	2015156151	
(73) GLORY LTD., Himeji-shi Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)				(73) National Oilwell Varco, L.P., Houston, TX 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)			
(54) AUFBEWAHRUNGSEINHEIT FÜR PAPIERBLATT				(54) Ablenkwindeltolerante Seilscheibe			
(30) JP 2019 09 20 2019171934				(30) US 2014 04 14 201414251938			
(72) TACHIBANA, Yusaku, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD., 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)				(72) Ervin, Howard, Tornball, TX Texas 77377, 12506 Spellbrook Point Lane (US)			
B66B 5/22	DE E-1663323	2024 03 06	4072988	B66F 7/06	EN E-1663331	2024 03 06	3992141
(86) EP20084115	2020 12 01	2020812116		(86)	2021 10 13	2021202520	
(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)				(73) Spanesi S.P.A., 35010 San Giorgio delle Pertiche (PD), Via Praarie, 56/II (IT)			
(54) BREMSVORRICHTUNG, BEISPIELSWEISE MIT KEILFÖRMIGEM BREMSELEMENT, ZUM BREMSEN EINES ENTLANG EINER FÜHRUNGSSCHIENE IN EINER VERLAGERUNGSRICHTUNG GEFÜHRT VERLAGERBAREN FAHRKÖRPERS				(54) VORRICHTUNG ZUM HEBEN VON FAHRZEUGEN			
(30) EP 2019 12 12 19215738				(30) IT 2020 10 14 202000024214			
(72) GEISSHÜSLER, Michael, 6210 Sursee, Wilemattstrasse 5 (CH)				(72) Spanesi, Orazio, 35011 Campodarsego (PD) (IT)			
(72) OSMANBASIC, Faruk, 5643 Sins, Kirchbühl 8 (CH)							
(72) STEINER, Adrian, 6034 Inwil, Schachenhof 2 (CH)							
(72) STÄHLI, Julian, 6045 Meggen, Lerchenbühlstrasse 14 (CH)							
(72) WIDMER, Heinz, 8910 Affoltern am Albis, Butzenstrasse 52 (CH)							
(72) ZAPF, Volker, 6012 Kriens-Obernau, Langmatt 1 (CH)							
B66B 7/06	EN E-1663324	2024 03 06	3475207	B66F 9/06	EN E-1663332	2024 03 06	3521235
(86) US17039664	2017 06 28	2017737188		(86)	2018 01 31	2018154547	
(73) SafeWorks, LLC, Tukwila, WA 98188, 365 Upland Drive (US)				(73) Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB, 595 81 Mjölby (SE)			
(54) SEIL-, BAND- UND KABELFÜHRUNGSSYSTEM				(54) MATERIALHANDHABUNGSFAHRZEUG			
(30) US 2016 06 28 201615195968				(72) TENGVERT, Peter, 591 52 Motala, Sölsättergatan 12 (SE)			
(72) MISEUR, Dirk, Tukwila, WA 98188, c/o SafeWorks LLC 365 Upland Drive (US)							
(72) VAN DER LINDEN, Nicolas, Tukwila, WA 98188, c/o SafeWorks LLC 365 Upland Drive (US)							
B66B 9/08	EN E-1663325	2024 03 06	4090619	B66F 9/065	FR E-1663333	2024 03 06	4178903
(86) GB20053188	2020 12 11	2020828091		(86) FR21051105	2021 06 18	2021740135	
(73) Island Mobility Ltd, Newport, Isle of Wight PO30 5XA, 32 Dodnor Lane (GB)				(73) MANITOU BF, 44150 Ancenis, 430 Rue de l'Aubinière (FR)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM AUSWÄHLEN EINEN TEILESATZ, DIE EINE STEIGUNG ÜBERQUEREN				(54) LASTHANDHABUNGSFAHRZEUG			
(30) GB 2020 01 16 202000677				(30) FR 2020 07 07 2007174			
(30) GB 2020 05 05 202006601				(72) BOUYSSOUX, François, 44150 ANCENIS (FR)			
(72) HORTON, Robert, Newport, Isle of Wight PO30 5XA, Island Mobility Ltd 32 Dodnor Lane (GB)							
(72) PRIOR, Lee, Southsea PO5 2SF, Applied Brilliance Ltd 57 Albert Road (GB)							
(72) GASKIN, Nathan, Southsea PO5 2SF, Applied Brilliance Ltd 57 Albert Road (GB)							
B66C 13/08	DE E-1663326	2024 03 06	3652104	B66F 9/075	DE E-1663334	2024 03 06	4136049
(86) EP18073673	2018 09 04	2018769096		(86) EP21056842	2021 03 17	2021713621	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)				(73) Huxtex Maschinenbau GmbH & Co. KG, 36041 Fulda, Werner-von-Siemens-Straße 8 (DE)			
(54) STEUERUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN HEBEZEUG UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB				(54) FLURFÖRDERZEUG MIT LASTAUFNAHMEMITTELN ZUR AUFNAHME VON LANGGUT			
(30) EP 2017 09 08 17190169				(30) DE 2020 04 14 102020110180			
(72) BOCK, Marco, 91056 Erlangen, Büchenbacher Anlage 7 (DE)				(72) KELLER, Jürgen, 36137 Großenlüder, Elisabethenstraße 2 (DE)			
(72) LADRA, Uwe, 91056 Erlangen, Alter Markt 2c (DE)							
(72) LORZ, Fabian, 91341 Röttenbach, Ringstraße 14a (DE)							
B66C 13/18	DE E-1663327	2024 03 06	3737632	B66F 9/20	EN E-1663335	2024 03 06	3515853
(86) AT19060004	2019 01 08	2019700854		(86) US17052358	2017 09 19	2017851822	
(73) Palfinger AG, 5101 Bergheim, Lamprechtshausener Bundesstrasse 8 (AT)				(73) Rightline Equipment, Inc., Rainier, OR 97048, PO Box 130 (US)			
(54) HEBEVORRICHTUNG				(54) SYSTEM ZUR PARASITÄREN STROMERZEUGUNG UND STEUERUNG EINER LASTHANDHABUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN HUBWAGEN			
(30) AT 2018 01 09 5000318 U				(30) US 2016 09 19 201662396425 P			
(72) REISCHAUER, Richard, 5231 Schalchen, Oberharlochen 29 (AT)				(72) HAMLIK, Jim, D., Vancouver, WA 98686, 5222 NE 114th Street (US)			
(72) HANDLECHNER, Paul, 5163 Mattsee, Außerhof 40 (AT)				(72) HAMLIK, Joel, D., Vancouver, WA 98686, 14516 NE 24th Avenue (US)			
(72) GRAML, Dominik, 5300 Hallwang, Tiefenbachstraße 34 / Top 8 (AT)							
(72) BERGMAYER, Benjamin, 1020 Wien, Ausstellungsstraße 50 / Top 411 (AT)							
B66F 11/04	EN E-1663337	2024 03 06	3981733				
(86)	2021 09 13	2021196399					
(73) Kabushiki Kaisha Aichi Corporation, Ageo-shi, Saitama 362-8550, 1152-10 Aza Yamashita, Oaza Ryoike, (JP)							
(54) FAHRZEUG MIT EINER HUBARBEITSBÜHNE							
(30) JP 2020 10 12 2020171634							
(72) WATANABE, Yuya, Ageo-shi, 362-8550 (JP)							

B67B 3/20 **DE E-1663338** 2024 03 06 **3348515**
 (86) 2018 01 09 2018150729
 (73) Ferrum Packaging AG, 5503 Schafisheim, Industriestrasse 11 (CH)
 (54) VERSCHLIESSMASCHINE ZUM VERSCHLIESSEN EINES BEHÄLTERS
 (30) EP 2017 01 17 17151734
 (72) Hirt, Pascal, 5724 Dürrenäsch, Leutwilerstrasse 11 (CH)
 (72) Thalmann, Theo, 9000 St. Gallen, Steingrüblistrasse 53 (CH)

B67D 1/08 **EN E-1663339** 2024 03 06 **4058397**
 (86) NL20050708 2020 11 11 2020811121
 (73) Heineken Supply Chain B.V., 1017 ZD Amsterdam, Tweede Weteringplantsoen 21 (NL)
 (54) GETRÄNKEBEHÄLTER-KÜHLSYSTEM FÜR EINE GETRÄNKEAUSGABEVORRICHTUNG
 (30) NL 2019 11 11 2024209
 (72) VAN GEIJLSWIJK, Petrus Johannes, 1017 ZD Amsterdam, c/o Tweede Weteringplantsoen 21 (NL)

B67D 7/02 **EN E-1663340** 2024 03 06 **3441356**
 (86) 2018 08 13 2018188667
 (73) Blackburn, Raymond Wilson, Cockermouth, Cumbria CA13 9YA, Embleton Spa Hotel (GB)
 (54) VERBESSERTE FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG
 (30) US 2017 08 11 201715675687
 (30) GB 2017 11 27 201719690
 (72) Blackburn, Raymond Wilson, Cockermouth, Cumbria CA13 9YA, Embleton Spa Hotel (GB)

B67D 7/04 **DE E-1663341** 2024 03 06 **3873849**
 (86) EP19079382 2019 10 28 2019790242
 (73) ELAFLEX HIBY GmbH & Co. KG, 22525 Hamburg, Schnackenburgallee 12 (DE)
 (54) EINRICHTUNG ZUM AUSBRINGEN UND RÜCKFÜHREN VON FLUIDEN
 (30) EP 2018 10 30 18203262
 (72) SCHULZ-HILDEBRANDT, Lasse, 24534 Neumünster, Roonstraße 8 (DE)
 (72) FEDDE, Matthias, 22589 Hamburg, Pferdeweide 12 (DE)

B68C 1/12 **EN E-1663342** 2024 03 06 **3676217**
 (86) IB18056661 2018 08 31 2018782188
 (73) AMAHORSE TRADING S.R.L., 06016 San Giustino (PG), Via Citernese, 112 (IT)
 (54) ANATOMISCHES POLSTER UND SATTELANORDNUNG
 (30) IT 2017 09 01 201700098272
 (72) BENETTI, Mauro, 25017 Lonato del Garda Brescia, c/o Acavallo S.r.l. Via Tarello 22 (IT)

B81B 7/00 **EN E-1663343** 2024 03 06 **3680211**
 (86) 2019 01 10 2019151102
 (73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)
 (54) SENSOREINHEIT UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES SUBSTRATS UND EINES TRÄGERS
 (72) BRUNNER, Ismael, 2022 Bevaix NE, Rue du Château 9c (CH)
 (72) ARNOLD, Thomas, 2027 Montalchez NE, Rue de la Plaine 6 (CH)
 (72) DRLJACA, Predrag, 2000 Neuchâtel NE, Chemin de Belleroche 14 (CH)

B81C 1/00 **EN E-1663344** 2024 03 06 **4093698**
 (86) FI21050044 2021 01 25 2021702701
 (73) Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)
 (54) VERPACKUNG AUF WAFEREBENE FÜR EIN BAUELEMENT
 (30) FI 2020 01 24 20205075
 (72) LEE, Jae-Wung, 02044 VTT, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)

B82Y 20/00 **EN E-1663345** 2024 03 06 **3624195**
 (86) 2019 07 19 2019187397
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) BELÉUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) US 2018 09 11 201862729696 P
 (30) KR 2019 01 23 20190008607
 (72) YOU, Jangwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) HAN, Seunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KWON, Namseop, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) NA, Byunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) LEE, Minkyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) LEE, Suyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

C01B 7/14 **EN E-1663346** 2024 03 06 **3634908**
 (86) EP18064981 2018 06 07 2018728179
 (73) Bracco Imaging S.p.A., 20134 Milano, Via Egidio Folli 50 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR WIEDERGEGWINNUNG VON JOD AUS WÄSSRIGEN LÖSUNGEN
 (30) EP 2017 06 07 17174675
 (72) GALIMBERTI, Laura, 10010 Collettero Giacosa, Bracco Imaging SpA - CRB Via Ribes No.5 (IT)
 (72) BANIN, Andrea, 10010 Collettero Giacosa, Bracco Imaging SpA - CRB Via Ribes No.5 (IT)
 (72) GAZZETTO, Sonia, 10010 Collettero Giacosa, Bracco Imaging SpA - CRB Via Ribes No.5 (IT)
 (72) DI GIORGIO, Fernanda, 20134 Milano, Bracco Imaging S.p.A. Via Caduti di Marcinelle 13 (IT)
 (72) FRETTA, Roberta, 10010 Collettero Giacosa, Bracco Imaging SpA - CRB Via Ribes No. 5 (IT)

C01B 21/072 **EN E-1663347** 2024 03 06 **3911598**
 (86) JP20041994 2020 11 11 2020825015
 (73) Resonac Corporation, Tokyo, 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILIZIUMHALTIGEN OXIDBESCHICHTETEN ALUMINIUMNITRIDPARTIKELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EXOTHERMEN HARZZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2019 11 12 2019205080
 (72) OTSUKA Yuki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8517, c/o SHOWADENKO K.K., 8, Ebisu-cho, Kanagawa-ku (JP)
 (72) MINORIKAWA Naoki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8517, c/o SHOWADENKO K.K., 8, Ebisu-cho, Kanagawa-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI Ikue, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8517, c/o SHOWADENKO K.K., 8, Ebisu-cho, Kanagawa-ku (JP)

C01B 21/09 **EN E-1663348** 2024 03 06 **3746399**
 (86) US19015499 2019 01 29 2019705000
 (73) Buckman Laboratories International, Inc., Memphis, TN 38108, 1256 North McLean Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALOAMINEN UNTER VERWENDUNG VON MINDESTENS EINEM FESTEN REAKTANTEN UND DARAUSS HERGESTELLTE PRODUKTE
 (30) US 2018 01 31 201862624186 P
 (72) LAUNAY, Bruno, Memphis, TN 38108-0305, c/o Buckman Laboratories International, Inc. 1256 North McLean Boulevard (US)
 (72) KUZNETSOV, Dimitri, Memphis, TN 38108-0305, c/o Buckman Laboratories International, Inc. 1256 North McLean Boulevard (US)
 (72) HENSON, Christina, Memphis, TN 38108-0305, c/o Buckman Laboratories International, Inc. 1256 North McLean Boulevard (US)
 (72) ONDERBEKE, Nikolaas, Memphis, TN 38108-0305, c/o Buckman Laboratories International, Inc. 1256 North McLean Boulevard (US)
 (72) CONYNGHAM, Mark, Memphis, TN 38108-0305, c/o Buckman Laboratories International, Inc. 1256 North McLean Boulevard (US)
 (72) MCNEEL, Thomas, Memphis, TN 38108-0305, c/o Buckman Laboratories International, Inc. 1256 North McLean Boulevard (US)

C01B 25/37 **EN E-1663349** 2024 03 06 **2478061**
 (86) US10049480 2010 09 20 2010817968
 (73) A123 Systems LLC, Waltham, MA 02451, 200 West Street (US)
 (54) EISENPHOSPHAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2009 09 18 243846 P
 (30) US 2009 11 30 264951 P
 (72) BECK, Larry, W., Ann Arbor, MI 48103, 4730 Whitman Circle (US)
 (72) SOLTANI, Mahrokh, Ann Arbor, MI 48105, 3231 Kilburn Park Circle (US)
 (72) WANG, Liya, Ann Arbor, MI 48105, 4822 Hillway Court (US)

C01B 25/45 **FR E-1663350** 2024 03 06 **2757068**
 (86) 2014 01 14 2014151103
 (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) Syntheseverfahren einer LiM1-x-y-zNyQzFexPO4-Verbindung, und ihre Verwendung als Elektrodenmaterial für einen Lithium-Akkumulator
 (30) FR 2013 01 17 1350399
 (72) Raboin, Lorraine, 57160 Scy-Chazelles, 7 rue Alfred Pichon (FR)
 (72) Gutel, Thibaut, 38113 Veurey-Voroize, 46 lotissement les Cordées (FR)

C01B 32/20 **DE E-1663351** 2024 03 06 **3408225**
 (86) EP17051818 2017 01 27 2017704407
 (73) SGL Carbon SE, 65201 Wiesbaden, Söhlleinstrasse 8 (DE)
 (54) KATALYTISCH WIRKSAME ADDITIVE FÜR PETROLSTAEMMIGE ODER KOHLESTAEMMIGE KOKSE
 (30) DE 2016 01 29 102016201430
 (72) WALTER, Heribert, 86405 Meitingen, Werner-von-Siemens-Str. 18 (DE)
 (72) FROHS, Wilhelm, 86695 Allmannshofen, Gartenstrasse 6 (DE)
 (72) DAIMER, Johann, 64546 Mörfelden-Walldorf, Schleifmühlenweg 23 (DE)
 (72) CHRIST, Martin, 86405 Meitingen, Werner-von-Siemens-Str. 18 (DE)
 (72) ÖTTINGER, Oswin, 86405 Meitingen, Werner-von-Siemens-Str. 18 (DE)
 (72) KETTERER, Bernt, 86405 Meitingen, Werner-von-Siemens-Str. 18 (DE)
 (72) GALBIATI, Ivano, 86405 Meitingen, Werner-von-Siemens-Str. 18 (DE)

C01B 32/949 **EN E-1663352** 2024 03 06 **3971136**
 (86) JP20017138 2020 04 21 2020805398
 (73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) WOLFRAMCARBIDPULVER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) JP 2019 05 13 2019090779
 (72) MICHUUCHI, Masato, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) ONOKI, Takamasa, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) OKAMURA, Katsumi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) FUDO, Takayuki, Toyama-shi, Toyama 931-8543, c/o A.L.M.T. Corp. 2, Iwasekoshi-machi (JP)
 (72) HAYASHI, Takehiko, Toyama-shi, Toyama 931-8543, c/o A.L.M.T. Corp. 2, Iwasekoshi-machi (JP)

C01B 33/04 **EN E-1663353** 2024 03 06 **3947282**
 (86) US20025694 2020 03 30 2020784926
 (73) The Coretec Group Inc., Tulsa, OK 74136, 6804 S. Canton Ave., Ste. 150 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOSILAN
 (30) US 2019 03 29 201962826941 P
 (72) ELGAMMAL, Ramez Ahmed, Tulsa, Oklahoma 74136, 6804 S. Canton Ave., Ste. 150 (US)
 (72) KRAFT, Michael Anthony, Tulsa, Oklahoma 74136, 6804 S. Canton Ave., Ste. 150 (US)

C01B 33/158 **EN E-1663354** 2024 03 06 **3798187**
 (86) KR19015273 2019 11 11 2019897867
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)
 (54) ÜBERKRITISCHES TROCKNUNGSVERFAHREN FÜR SILICIUMDIOXID-NASSGELDECKE
 (30) KR 2018 12 20 20180166649
 (72) OH, Kyoung Shil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) BAEK, Se Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C01B 33/18 **EN E-1663355** 2024 03 06 **3743376**
 (86) EP19051752 2019 01 24 2019704550
 (73) Technische Universität Berlin, 10623 Berlin, Strasse des 17. Juni 135 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MESOPORÖSER SILICIUMDIOXIDPARTIKEL MIT OBERFLÄCHENFUNKTIONALISIERUNG
 (30) EP 2018 01 24 18153192
 (72) COLMENARES, Maria, 10777 Berlin, Fuggerstraße 17 c/o O'Donoghue (DE)
 (72) HARRIS, Tomos, 12051 Berlin, Emser Straße 129 (DE)
 (72) SILVA, Javier, 10625 Berlin, Wielandstraße 49 (DE)
 (72) SIALELLI, Julien, 12049 Berlin, Kientzer Str. 97 (DE)

C01F 11/18 **DE E-1663356** 2024 03 06 **3509993**
 (86) EP17072409 2017 09 07 2017771687
 (73) Schaefer Kalk GmbH & Co. KG, 65582 Diez, Louise-Seher-Strasse 6 (DE)
 (54) CALCIUMCARBONAT-ENTHALTENDES VERBUNDPULVER MIT MIKROSTRUKTURIERTEN TEILCHEN MIT INHIBIERENDEM CALCIUMCARBONAT
 (30) EP 2016 09 08 16001953
 (72) VUCAK, Marijan, 65624 Altendiez Altendiez, Lahnstraße 3 (DE)

C01F 11/22 **EN E-1663357** 2024 03 06 **3277631**
 (86) IB16000409 2016 03 31 2016721478
 (73) Fluorsid S.p.A., 09032 Assemini (CA), 2a Strada Macchiareddu (IT)
 (54) HOCHREINES SYNTHETISCHES FLUORIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) IT 2015 04 02 MI20150480
 (72) PALA, Luca, I-09032 Assemini (CA), c/o Fluorsid S.p.A. 2a Strada Macchiareddu (IT)
 (72) LAVANGA, Michele, I-09032 Assemini (CA), c/o Fluorsid S.p.A. 2a Strada Macchiareddu (IT)

C01G 51/00 **EN E-1663358** 2024 03 06 **3671917**
 (86) KR18010012 2018 08 29 2018858198
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2017 09 19 20170120659
 (72) JO, Chi Ho, 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) PARK, Sung Bin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HUR, Hyuck, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HWANG, Jin Tae, 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-1663359** 2024 03 06 **4053081**
 (86) JP20038575 2020 10 13 2020882445
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) POSITIVES AKTIVES ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2019 10 30 2019197818
 (72) NATSUI, Ryuichi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) HIBINO, Mitsuhiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

C02F 1/00 **EN E-1663360** 2024 03 06 **3712115**
 (86) 2020 03 23 2020164856
 (73) Aquatic Science SA, 4040 Herstal, Parc Ind. des Hauts Sarts 3e av 1 bus 9 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER BIOLOGISCHEN BEHANDLUNG VON SCHWIMMBÄDERN
 (30) BE 2019 03 21 201905175
 (72) LUIZI, Frédéric, 4910 Theux, Chemin de Pierrechamps, 11 (BE)
 (72) POGNOT, Jean-François, 4880 Aubel, Rue des Platanes, 30 (BE)
 (72) WERQUIN, Ruben, 1180 Bruxelles, Chaussée de Saint Job, 729 (BE)
 (72) DURIEUX, Alain, 1083 Bruxelles, Avenue Van Overbeke, 15 (BE)

C02F 1/32 **EN E-1663361** 2024 03 06 **4146600**
 (86) IB21053704 2021 05 04 2021727555
 (73) Atomo S.r.l., 25080 Manerba del Garda, Via Primo Maggio 13 (IT)
 (54) STERILISATIONSABDECKUNG
 (30) IT 2020 05 07 202000010180
 (72) COPETA, Andrea, 25080 Manerba del Garda (IT)

C02F 1/469 **EN E-1663362** 2024 03 06 **3452412**
 (86) US17031145 2017 05 04 2017793382
 (73) Evoqua Water Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15222, 210 Sixth Avenue, Suite 3300 (US)
 (54) ELEKTROCHEMISCHES SYSTEM MIT KONZENTRATIONSREZIRKULATION IM ZYKLISCHEN BATCH-BETRIEB
 (30) US 2016 05 06 201662332536 P
 (72) LIANG, Li-Shiang, Harvard Massachusetts 01451, 258 Bolton Road P.O. Box 35 (US)
 (72) SHAW, Michael J., Derry New Hampshire 03038, 6 Pinegroe Hill Road (US)
 (72) DU, Wenxin, Dover New Hampshire 03820, 1 Evans Dr. (US)

C02F 1/52 **EN E-1663363** 2024 03 06 **3898530**
 (86) IB18001621 2018 12 19 2018863791
 (73) Suez International, 92040 Paris La Défense Cedex, Tour CB21 16 Place de l'Iris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON CYANOBAKTERIEN IN EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG
 (72) COURTOIS, Sophie, 78230 Le Pecq, 6 rue de Seine (FR)
 (72) STEINMANN, Delphine, 60260 Lamorlaye, 52 avenue reberteau (FR)
 (72) NEWCOMBE, Gayle, QLD 4819 HORSESHOE BAY, 15 Somerset Street (AU)
 (72) VAN DER LINDEN, Léon, Aldgate, South Australia SA5154, 71 Strathalbyn Rd (AU)

C02F 1/72 **EN E-1663364** 2024 03 06 **3585737**
 (86) US18021162 2018 03 06 2018763983
 (73) KEMIRA OYJ, 00180 Helsinki, Porkkalankatu 3 (FI)
 (54) DURCH POLYMERFLUTUNG PRODUZIERTE WASSERAUFBEREITUNG
 (30) US 2017 03 06 201762467513 P
 (30) US 2017 10 23 201762575733 P
 (72) PORAT, Iris, Mableton, Georgia 30126, 6365 Century Park Place SE (US)
 (72) PELAEZ, Miguel, Decatur, Georgia 30030, 1310 Carter Road (US)
 (72) HESAMPOUR, Mehrdad, 02660 Espoo, Rautiaisentie 21 C 11 (FI)
 (72) LUO, Yuping, Johns Creek, Georgia 30097, 430 Arborshade Trace (US)
 (72) MORRIS, William, Marietta, Georgia 30062, 2599 Skylane Drive (US)
 (72) BAVA, Luciana, Dunwoody, Georgia 30338, 4775 Layfield Drive (US)

C03B 5/24 **EN E-1663365** 2024 03 06 **3551588**
 (86) GB17052830 2017 09 21 2017777341
 (73) Land Instruments International Limited, Leicester, Leicestershire LE4 9JQ, 2 New Star Road PO Box 36 (GB)
 (54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR OFEN
 (30) GB 2016 12 08 201620863
 (72) TURNER, Susan Fiona, Dronfield Derbyshire S18 1DJ, c/o Land Instruments International Stubble Lane (GB)
 (72) SIMPSON, Neil George, Ayton Borders TD14 5QX, Laurel Bank Tower Road (GB)
 (72) BENNETT, Mark Ashton, Dronfield Derbyshire S18 2DJ, c/o Land Instruments International Stubble Lane (GB)
 (72) DRÖGMÖLLER, Peter, Dronfield Derbyshire S18 1DJ, c/o Land Instruments International Stubble Lane (GB)

C03B 23/08 DE E-1663366 2024 03 06 3919452
(86) 2021 06 01 2021177232
(73) Gerresheimer Bünde GmbH, 32257 Bünde, Erich-Martens-Strasse 26-32 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUM HERSTELLEN EINES GLASBEHÄLTNISSSES
(30) DE 2020 06 04 102020114903
(72) Wolfram, Acker, 32257 Bünde (DE)
(72) Vladislav, Löpp, 32257 Bünde (DE)
(72) Matthias, Hellmich, 32257 Bünde (DE)
(72) Rainer, Vahle, 32120 Hiddenhausen (DE)

C03B 23/09 EN E-1663367 2024 03 06 3760597
(86) 2019 07 04 2019184541
(73) SCHOTT Pharma AG & Co. KGaA, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
(54) PHIOLE MIT OPTIMIERTEM HALS ZUR VERBESSERTEN SEITENVERDICHTUNGSLEISTUNG
(72) Langsdorf, Andreas, 55218 Ingelheim, Grundstraße 53 (DE)
(72) Maurer, Florian, 64347 Griesheim, Haydnstr. 6a (DE)
(72) Thomas, Peter, 56073 Koblenz, Follmannstrasse 40 (DE)
(72) Humbertjean, Alexander, 79189 Bad Krozingen, Im Schmidackern 25 (DE)
(72) Wetzels, Tobias, 79294 Sölden, Ulmenweg 10 (DE)
(72) Kummer, Hanspeter, 79379 Müllheim, Kelttenstraße 9 (DE)

C03B 27/044 EN E-1663368 2024 03 06 3908556
(86) US20013081 2020 01 10 2020738539
(73) Glasstech, Inc., Perrysburg, Ohio 43551, 995 Fourth Street Ampoint Industrial Park (US)
(54) GLASSCHEIBENKÜHLANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG VON GLASSCHEIBEN
(30) US 2019 01 10 201962790976 P
(72) SCHNABEL, JR, James P., Maumee, Ohio 43537, 4216 Deer Run Court (US)
(72) NITSCHKE, Dean M., Maumee, Ohio 43537, 936 River Road (US)
(72) NITSCHKE, David B., Perrysburg, Ohio 43551, 9102 Buck Road (US)

C03B 37/027 EN E-1663369 2024 03 06 3529217
(86) US17057526 2017 10 20 2017794517
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) SPÜLVORRICHTUNG FÜR EIN GLASFASERZIEHSYSTEM
(30) US 2016 10 21 201662411084 P
(72) JEWELL, John Michael, Wilmington North Carolina 28409, 208 N. Channel Haven Dr. (US)
(72) KLADIAS, Nikolaos Pantelis, Horseheads New York 14845, 128 Barrington Road (US)
(72) NASON, Robert Walter, Wilmington North Carolina 28409, 7605 Cazaux Court (US)
(72) REDING, Bruce Warren, Wilmington North Carolina 28409, 213 Yorkshire Lane (US)
(72) RICHTER, Edward Barry, Wilmington North Carolina 28412, 5032 Trumpet Vine Way (US)
(72) VEBER, Daniel Paul, Wilmington North Carolina 28409, 118 Georgetown Road (US)
(72) ZHOU, Chunfeng, Painted Post New York 14870, 122 Fieldview Drive (US)

C03C 3/097 EN E-1663370 2024 03 06 3487822
(86) CA17050854 2017 07 14 2017830143
(73) Towler, Mark Robert, Rolla, MO 65401, 11992 Village Circle (US)
(73) Alhalawani, Adel Moh'd Fawzi A.R., Terre Haute, IN 47803, 1916 Jasper St (US)
(54) GLÄSER, ZEMENTE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 07 20 201662364479 P
(72) Towler, Mark Robert, Rolla, MO 65401, 11992 Village Circle (US)
(72) Alhalawani, Adel Moh'd Fawzi A.R., Terre Haute, IN 47803, 1916 Jasper St (US)

C03C 3/32 EN E-1663371 2024 03 06 3555010
(86) US17066760 2017 12 15 2017879934
(73) Schott Corporation, Elmsford, NY 10523, 555 Taxter Road, 4th Floor (US)
(54) CHALCOGENIDZUSAMMENSETZUNGEN FÜR OPTISCHE FASERN UND ANDERE SYSTEME
(30) US 2016 12 16 201662435234 P
(72) CARLIE, Nathan, Cherry Hill, NJ 08003, 1081 Avalon Lane (US)
(72) JAMES, William, South Abington Township, PA 18411, 905 Elaine's Circle (US)
(72) HOPPE, Bernd, 55218 Ingelheim, Talstrasse 3G (DE)
(72) WILLMES, Lothar, 65375 Hallgarten, Anton Dietrichstrasse 18 (DE)
(72) RITTER, Simone, 55128 Mainz, In Den Gärten 19 (DE)
(72) SCHULTHEIS, Bernd, 55270 Schwabenheim, Silvanerweg 2 (DE)

C03C 17/00 EN E-1663372 2024 03 06 3601183
(86) EP18058326 2018 03 30 2018713285
(73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR EINE BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG, BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN DAMIT
(30) EP 2017 03 31 17164324
(72) VAN DIS, Bram, 4756 AN Kruisland, Wethouder Swagemakersstraat 12 (NL)

C04B 20/00 DE E-1663373 2024 03 06 3672920
(86) DE18100731 2018 08 24 2018773330
(73) ThermProTEC GmbH, 77694 Kehl - Marlen, Zunftstraße 20 (DE)
(54) HERSTELLUNG VON BLÄHSAND MIT NIR
(30) DE 2017 08 24 102017119371
(72) GAUS, Rainer, 79279 Vörstetten, Breisacher Straße 10 (DE)

C04B 28/14 EN E-1663374 2024 03 06 4201912
(86) 2021 12 30 2021218271
(73) Secil-Companhia Geral de Cal e Cimento, S.A., 1070-100 Lisboa, Av. Eng.º Duarte Pacheco, 19 7º (PT)
(54) BETONSTRUKTUR, TRANSPORTMODUL FÜR KÖRNIGE MATERIALIEN, WELCHE DIESE STRUKTUR ENTHÄLT, UND SYSTEM ZUM TROCKNEN, AUFLÖCKERUNG UND REINIGUNG DIESER MATERIALIEN
(30) PT 2021 12 27 2021117689
(72) JESUS DE SEQUEIRA NUNES, Ângela Maria, 2925-181 AZEITÃO (PT)
(72) AIRES VERMELHO, Vítor Manuel, 2810-073 LARANJERO (PT)
(72) PIRES DOS SANTOS MATEUS, Maria Margarida, 2720-428 DAMAIA (PT)

C04B 35/626 EN E-1663375 2024 03 06 3778534
(86) JP19012991 2019 03 26 2019777660

(73) Fujimi Incorporated, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, 1-1 Chiryō 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)
(54) DISPERSION FÜR SILICIUMCARBIDSINTERKÖRPER, GRÜNBLÄTTER FÜR SILICIUMCARBIDSINTERKÖRPER UND PREPREG-MATERIAL FÜR SILICIUMCARBIDSINTERKÖRPER MIT VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2018 03 30 2018069109
(30) JP 2018 03 30 2018069128
(72) KAMOSHIDA, Keigo, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED, 1-1, Chiryō 2-chome, Nishibiwajima-cho (JP)
(72) TAGUCHI, Souma, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED, 1-1, Chiryō 2-chome, Nishibiwajima-cho (JP)
(72) ASHITAKA, Keiji, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED, 1-1, Chiryō 2-chome, Nishibiwajima-cho (JP)
(72) MIWA, Naoya, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED, 1-1, Chiryō 2-chome, Nishibiwajima-cho (JP)

C04B 37/02 EN E-1663376 2024 03 06 3885331
(86) JP19045833 2019 11 22 2019887440

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KERAMIK-KUPFERVERBUND, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMIK-KUPFERVERBUNDES, KERAMISCHE LEITERPLATTE UND LEISTUNGSMODUL
(30) JP 2018 11 22 2018218964
(72) YUASA, Akimasa, Omuta-shi, Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant, 1, Shinkaimachi (JP)
(72) NAKAMURA, Takahiro, Omuta-shi, Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant, 1, Shinkaimachi (JP)
(72) MORITA, Shuhei, 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)

C04B 38/02 EN E-1663377 2024 03 06 3601197
(86) US18023834 2018 03 22 2018771026

(73) Solidia Technologies, Inc., San Antonio, TX 78218, 5003 Eisenhower Road Suite 101 (US)
(73) Asahi Kasei Construction Materials Corporation, Tokyo 101-8101, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(73) Asahi Kasei Homes Corporation, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(54) PORENBETONPRODUKT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) US 2017 03 23 201762475403 P
(72) TAS, Ahmet, Cuneyt, Piscataway NJ 08854, 66d Old New Brunswick Road (US)

C04B 41/87 DE E-1663378 2024 03 06 3484838
(86) EP17066447 2017 07 03 2017737524

(73) Saint-Gobain IndustrieKeramik Rödental GmbH, 96472 Rödental, Oeslauer Str. 35 (DE)
(54) ROLLE FÜR EINEN ROLLENOFEN MIT MINDESTENS EINER BESCHICHTUNG AUF DER OBERFLÄCHE
(30) DE 2016 07 18 102016113153
(30) DE 2017 06 27 102017114165
(72) DORST, Hans-Ulrich, 96472 Rödental, Am Tau 7 (DE)
(72) HERINGKLEE, Lothar, 96472 Rödental, Martin Lutherstrasse 12 (DE)

C05C 1/00 DE E-1663379 2024 03 06 3848341
(86) 2020 01 08 2020150740

(73) thyssenkrupp Fertilizer Technology GmbH, 44141 Dortmund, Vosskuhle 38 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNGEMITTELS
(72) Franzrahe, Harald, 44289 Dortmund, Bodieckstraße 67 (DE)

C05C 1/00 EN E-1663380 2024 03 06 3344594
 (86) EP16070770 2016 09 02 2016763489
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) HARNSTOFF/AMMONIUMNITRAT-DÜNGEMITTEL
 (30) EP 2015 09 04 15183961
 (72) GARCIA MARTINEZ, Rafael, Alberto, Calgary, Alberta T2P 2H5, 400-4th Avenue S.W (CA)
 (72) ALLAIS, Cyrille, Paul, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)

C06B 45/10 EN E-1663381 2024 03 06 3642175
 (86) IT17000130 2017 06 23 2017791467
 (73) SIMMEL DIFESA S.p.A., 00034 Colleferro (Roma), Via Ariana Km. 5,2 (IT)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINBASIGES TREIBLADUNGSPULVER FÜR MUNITION UND MUNITION MIT EINER SOLCHEN ZUSAMMENSETZUNG
 (72) IUDICI, Nicola, 00034 Colleferro, Roma, Via Ariana Km 5,2 (IT)
 (72) GIROTTI, Michela, 00034 Colleferro, Roma, Via San Tommaso D'Aquino 13N (IT)
 (72) LEPORE, Laura, 00034 Colleferro, Roma, Via Ariane Km 5,2 (IT)

C07C 29/82 EN E-1663382 2024 03 06 3858809
 (86) CN19106551 2019 09 19 2019864730
 (73) Changchun Meihe Science and Technology Development Co., Ltd., Changchun, Jilin 130102, No. 2919 Foshan Street, Economic Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR RAFFINIERUNG VON BIOBASIERTEM PROPYLENGLYKOL
 (30) CN 2018 09 29 201811151458
 (72) YUAN, Yi, Changchun, Jilin 130102, No. 2919 Foshan Street, Economic Development Zone (CN)

C07C 33/38 EN E-1663383 2024 03 06 3749631
 (86) EP19052506 2019 02 01 2019703970
 (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) TRIARYLMETHANVERBINDUNGEN
 (30) EP 2018 02 09 18156161
 (72) REUTER, Karl, 79108 Freiburg, c/o Reuter Chemische Apparatebau KG Engesserstr. 4b (DE)
 (72) ANDRUSHKO, Vasily, 79108 Freiburg, c/o Reuter Chemische Apparatebau KG Engesserstr. 4b (DE)
 (72) KANTOR, Mark, 79108 Freiburg, c/o Reuter Chemische Apparatebau KG Engesserstr. 4b (DE)
 (72) STOLZ, Florian, 79108 Freiburg, c/o Reuter Chemische Apparatebau KG Engesserstr. 4b (DE)
 (72) SHIRATAKE, Munenori, Tokyo, Tokyo, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. 1-1, Nijjuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
 (72) ISHIHARA, Kentaro, Tokyo, Tokyo, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. 1-1, Nijjuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
 (72) HIROSE, Koji, Tokyo, Tokyo, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) IKEDA, Shinya, Tokyo, Tokyo, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. 1-1, Nijjuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
 (72) KATO, Noriyuki, Tokyo, Tokyo, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KONDO, Mitsuteru, Tokyo, Tokyo, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. 1-1, Nijjuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Shoko, Tokyo, Tokyo, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. 1-1, Nijjuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
 (72) OSHIMA, Kensuke, Tokyo, Tokyo, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. 1-1, Nijjuku 6-chome Katsushika-ku (JP)

C07C 39/38 EN E-1663384 2024 03 06 3676242
 (86) US18048449 2018 08 29 2018850996
 (73) Musc Foundation for Research Development, Charleston, SC 29425, 135 Cannon Street, Suite 101L (US)
 (73) Leukogene Therapeutics Incorporated, Mt. Pleasant, SC 29466, 4120 Whiting Street (US)
 (54) INDENDERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2017 08 31 201762552449 P
 (72) DOLLOFF, Nathan G., Mt. Pleasant, SC 29466, 4120 Whiting Street (US)
 (72) ROBINSON, Reeder M., Charleston, SC 29412, 2130 Terrabrook Lane (US)
 (72) REITZ, Allen B., Lansdale, PA 19446, 109 Greenbriar Road (US)
 (72) BIAN, Haiyan, Princeton, NJ 08540, 109 York Drive (US)

C07C 51/15 EN E-1663385 2024 03 06 4121407
 (86) EP21056750 2021 03 17 2021711585
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) KATALYTISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALPHA, BETA-ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN CARBONSÄURESALZES
 (30) EP 2020 03 20 20164407
 (72) HUGUET SUBIELA, Nuria, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) WEISSKER, Wolf-Steffen, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C07C 205/17 EN E-1663386 2024 03 06 3732162
 (86) IB17058443 2017 12 27 2017835505
 (73) Institut Pasteur De Montevideo, Montevideo 11400, Mataojo 2020 (UY)
 (73) Universidad De La República, 11200 Montevideo, Avenida 18 de julio 1968 (UY)
 (73) Baththyány, Carlos, 11500 Montevideo, Lombardia 66058 Esq. Ancona CP (UY)
 (54) NITROALKEN-NICHTSTEROIDALE ENTZÜNDUNGSHEMMER (NA-NSAID) UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSERKRANKUNGEN
 (72) LÓPEZ, Gloria, Montevideo, 15002, Buenos Aires Mazana 56 Solar 9 (UY)
 (72) ESCANDE, Carlos, Montevideo, 11400, Mataojo 2020 (UY)
 (72) RODRIGUEZ DUARTE, Jorge, Montevideo, 11400, Mataojo 2020 (UY)
 (72) PORCAL QUINTA, Williams, Montevideo, 11400, Mataojo 2020 (UY)
 (72) DAPUETO CAPUCCIO, Rosina, Montevideo, 11400, Mataojo 2020 (UY)
 (72) GALLIUSI LÓPEZ, Germán, Montevideo, 11400, Mataojo 2020 (UY)
 (72) GARAT NUÑEZ, María, Montevideo, 11400, Mataojo 2020 (UY)
 (72) INVERNIZZI, Paulina, Montevideo, 11200, Av. 18 de Julio 1824-1850 (UY)
 (72) INGOLD, Mariana, Montevideo, 11200, Av. 18 de Julio 1824-1850 (UY)
 (72) COLELLA, Lucia, Montevideo, 11200, Av. 18 de Julio 1824-1850 (UY)
 (72) BATHTHYÁNY, Carlos, Montevideo, 11500, Lombardia 66058 esq. Ancona, CP (UY)

C07C 227/40 EN E-1663387 2024 03 06 3645504
 (86) US18039135 2018 06 22 2018825290
 (73) Vitaworks IP, LLC, North Brunswick, NJ 08902, 195 Black Horse Lane (US)
 (54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON LANGKETTIGEN AMINOSÄUREN UND DIBASISCHEN SÄUREN
 (30) US 2017 06 28 201715635874
 (30) US 2017 07 07 201715644665
 (30) US 2017 07 10 201715645899
 (72) HU, Songzhou, North Brunswick, NJ 08902, 195 Black Horse Lane (US)

C07C 229/46 EN E-1663388 2024 03 06 3409658
 (86) JP17002911 2017 01 27 2017744379
 (73) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8526, 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) TETRAHYDRONAPHTHALINDERIVAT
 (30) JP 2016 01 29 2016015064
 (72) WATANABE, Toshihide, Mishima-gun Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho (JP)
 (72) KUSUMI, Kensuke, Mishima-gun Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho (JP)
 (72) INAGAKI, Yuichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 17-2 Wadai (JP)

C07C 233/18 EN E-1663389 2024 03 06 3656758
 (86) 2013 02 08 2019193576
 (73) The University of Kansas, Lawrence, KS 66045, 245 Strong Hall 1450 Jayhawk Boulevard (US)
 (54) ZWISCHENVERBINDUNGEN FÜR DIE HERSTELLUNG VON C-TERMINALEN HSP90-INHIBITOREN
 (30) US 2012 02 09 201261597004 P
 (72) BLAGG, Brian S. J., Lawrence, KS 66045, c/o University of Kansas 245 Strong Hall 1450 Jayhawk Boulevard (US)
 (72) KUSUMA, Bhaskar, Reddy, Lake Ronkonkoma, NY 11779, 100 Ronkonkoma Ave. Apt. 12 G (US)
 (72) SUNDSTROM, Teather, Canton, MO 63435, 205 N. 10th St. (US)

C07C 235/80 EN E-1663390 2024 03 06 3543226
 (86) 2015 10 16 2019173387
 (73) The University of Melbourne, Victoria 3010 (AU)
 (54) NEUARTIGE BILDGEBUNGSSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) AU 2014 10 16 2014904138
 (72) DONNELLY, Paul Stephen, Brunswick East Victoria 3067, 22 Elsie Mews (AU)
 (72) RUDD, Stacey Erin, Melbourne Victoria 3000, 1216/238 Flinders Street (AU)
 (72) WILLIAMS, Spencer John, Coburg Victoria 3058, 32 Preston Street (AU)

C07D 207/09 EN E-1663391 2024 03 06 3720435
 (86) US18063865 2018 12 04 2018886562
 (73) Sunovion Pharmaceuticals Inc., Marlborough, MA 01752, 84 Waterford Drive (US)
 (54) KRISTALLFORMEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2017 12 05 201762594851 P
 (30) US 2018 03 30 201862650542 P
 (72) SNOONIAN, John R., Marlborough, Massachusetts 01752, 84 Waterford Drive (US)
 (72) WILKINSON, Harold Scott, Marlborough, Massachusetts 01752, 84 Waterford Drive (US)
 (72) ZHANG, Haitao, Marlborough, Massachusetts 01752, 84 Waterford Drive (US)

C07D 213/81 **EN E-1663392** 2024 03 06 **3568390**
 (86) US18012943 2018 01 09 2018738800
 (73) Sanford Burnham Prebys Medical Discovery Institute, La Jolla, CA 92037, 10901 N. Torrey Pines Rd. (US)
 (54) KLEINMOLEKÜLIGE AKTIVATOREN DER NICOTINAMID-PHOSPHORIBOSYLTRANSFERASE (NAMPT) UND DEREN VERWENDUNGEN
 (30) US 2017 01 10 201762444567 P
 (72) GARDELL, Stephen, La Jolla, California 92037, 10901 North Torrey Pines Road (US)
 (72) PINKERTON, Anthony B., La Jolla, California 92037, 10901 North Torrey Pines Road (US)
 (72) SERGIENKO, Eduard, La Jolla, California 92037, 10901 North Torrey Pines Road (US)
 (72) SESSIONS, Hampton, La Jolla, California 92037, 10901 North Torrey Pines Road (US)

C07D 217/26 **EN E-1663393** 2024 03 06 **3740466**
 (86) IL19050069 2019 01 17 2019707131
 (73) Migal Galilee Research Institute Ltd., 1101602 Kiryat Shmona, P.O. Box 831 (IL)
 (54) NEUE INHIBITOREN DES METHIONIN-STOFFWECHSELWEGES
 (30) US 2018 01 17 201862618155 P
 (72) BLOCH, Itai, 1383000 Ramot Naftali, POB 173 (IL)
 (72) COHEN, Elad, 1152317 Kiryat Shmona, Salomonovich 11/14 St. (IL)
 (72) AMIR, Rachel, 1224500 Kibbutz Dan. - (IL)
 (72) GAL, Maayan, 3780800 Giva at Ada, Haivne 27 St. POB 1655 (IL)

C07D 239/42 **EN E-1663394** 2024 03 06 **3737676**
 (86) US19012762 2019 01 08 2019738393
 (73) Ligand Pharmaceuticals, Inc., Emeryville, CA 94608, 5980 Horton Street Suite 405 (US)
 (54) ACETALVERBINDUNGEN UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2018 01 09 201862615357 P
 (72) ZHI, Lin, San Diego, California 92121, c/o Ligand Pharmaceuticals, Inc. 3911 Sorrento Valley Blvd., Suite 110 (US)

C07D 239/48 **EN E-1663395** 2024 03 06 **3746424**
 (86) CN19073355 2019 01 28 2019748259
 (73) DIZAL (JIANGSU) PHARMACEUTICAL CO., LTD., Shanghai 201203, No. 199 Liangjing Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (54) ERBB/BTK-INHIBITOREN
 (30) WO 2018 01 31 PCT/CN2018/074791
 (30) WO 2018 11 30 PCT/CN2018/118569
 (72) LI, Zhengtao, Shanghai 201203, No. 199 Liangjing Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) ZOU, Hao, Shanghai 201203, No. 199 Liangjing Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) ZHU, Wei, Shanghai 201203, No. 199 Liangjing Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) SHEN, Changmao, Shanghai 201203, No. 199 Liangjing Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) WANG, Rumin, Shanghai 201203, No. 199 Liangjing Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) LIU, Wengeng, Shanghai 201203, No. 199 Liangjing Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) CHEN, Xiang, Shanghai 201203, No. 199 Liangjing Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) TSUI, Honchung, Shanghai 201203, No. 199 Liangjing Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) YANG, Zhenfan, Shanghai 201203, No. 199 Liangjing Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) ZHANG, Xiaolin, Shanghai 201203, No. 199 Liangjing Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)

C07D 275/03 **EN E-1663396** 2024 03 06 **3743517**
 (86) US19014924 2019 01 24 2019743534
 (73) QIAGEN Sciences, LLC, Germantown, MD 20874, 19300 Germantown Rd (US)
 (54) SEQUENZIERUNGSADDITIV
 (30) US 2018 01 24 201815878633
 (72) ANDRUZZI, Luisa, Concord, MA 01742, 491 Hayward Mill Road (US)
 (72) ADEDIRAN, Jimmy, Waltham, MA 02451, 168 Hammond Street (US)
 (72) PELLETIER, Timothy, Leominster, MA 01453, 72 Pheasant Run Circle (US)
 (72) RICKER, Austin, Waltham, MA 02453, 337 Warren Street (US)
 (72) DELUCIA, Angela, Cambridge, MA 02138, 25 Wheeler Street, Unit 114 (US)
 (72) MCNALLY, Ben, Medford, MA 02155, 33 Wicklow Avenue (US)
 (72) HEVRONI, Dona, Lexington, MA 02421, 25 Constitution Road (US)
 (72) MARMA, Mong, Sano, Natick, MA 01760, 12 Westlake Road (US)
 (72) SHERIDAN, John, Andrew, Marblehead, MA 01945, 23 Glendale Road (US)

C07D 295/104 **EN E-1663397** 2024 03 06 **4008715**
 (86) CN19126839 2019 12 20 2019940643
 (73) Keylab (Jiangsu) Technology Co., Ltd., Suqian, Jiangsu 223800, No. 1, Zhongxing Road Ecological Chemical Industry Park Suyu District (CN)
 (54) HALOGEN-SUBSTITUIERTE VERBINDUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
 (30) CN 2019 08 02 201910709834
 (72) WANG, Mingchun, Jiangsu 223800, No. 1, Zhongxing Road Ecological Chemical Industry Park Suyu District Suqian (CN)
 (72) LI, Qingyi, Jiangsu 223800, No. 1, Zhongxing Road Ecological Chemical Industry Park Suyu District Suqian (CN)

C07D 295/108 **EN E-1663398** 2024 03 06 **3571183**
 (86) US18014516 2018 01 19 2018742116
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
 (73) United States Government as Represented by The Department of Veterans Affairs, Washington, DC 20420, Office of The General Counsel (US)
 (54) 3-(PHENYL)-2-(AMINOMETHYL)-1-PHENYL-2-PROPEN-1-ON-DERIVATE ALS INHIBITOREN DER N-TERMINALEN DOMÄNE DES ANDROGEN REZEPTORS ZUR BEHANDLUNG VON PROSTATAKREBS
 (30) US 2017 01 20 201762448729 P
 (30) US 2017 09 22 201762562217 P
 (72) RETTIG, Matthew, Los Angeles CA 90026, 1842 Edgecliffe Drive (US)
 (72) JUNG, Michael, E., Los Angeles CA 90064, 2335 Manning Avenue (US)
 (72) RALALAGE, D. Elshan Nakath, G., Los Angeles CA 90024, 1260 Veteran Ave. Apt. 216 (US)
 (72) AN, Jiabin, Los Angeles CA 90025, 1818 Stoner Ave. Apt. 203 (US)

C07D 307/28 **EN E-1663399** 2024 03 06 **3737673**
 (86) US19012178 2019 01 03 2019735901
 (73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, 6-10 Koishikawa, 4-Chome Bunkyo-Ku (JP)
 (54) NEUARTIGE HETEROARYL-TRIAZOL-VERBINDUNGEN ALS PESTIZIDE UND DEREN ANALOGA DURCH EINE PRINS-REAKTION, UND ZWISCHENVERBINDUNGEN DIESES VERFAHRENS
 (30) US 2018 01 03 201862613307 P
 (72) CHOI, Hyeong-Wook, Andover, MA 01810, 39 Juniper Road (US)
 (72) FANG, Francis G., Andover, MA 01810, 16 Greybirch Road (US)

C07D 401/04 **EN E-1663400** 2024 03 06 **4041721**
 (86) EP20078252 2020 10 08 2020789924
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
 (54) NEUARTIGE HETEROARYL-TRIAZOL-VERBINDUNGEN ALS PESTIZIDE
 (30) EP 2019 10 09 19202288
 (72) JESCHKE, Peter, 51467 Bergisch Gladbach, Kalmüntener Straße 44a (DE)
 (72) SCHWARZ, Hans-Georg, 46282 Dorsten, Auf dem Beerenkamp 82b (DE)
 (72) ARLT, Alexander, 50859 Köln, Am Heidstamm 47 (DE)
 (72) FÜßLEIN, Martin, 40225 Düsseldorf, Witzelstr. 9 (DE)
 (72) CANCHO GRANDE, Yolanda, 51373 Leverkusen, Christian-Hess-Str. 79 (DE)
 (72) TELSER, Joachim, 42115 Wuppertal, Krummackerstraße 127 (DE)
 (72) PAZENOK, Sergii, 42799 Leichlingen, Immigrather Str. 14 (DE)
 (72) LÖSEL, Peter, 51371 Leverkusen, Am Schokker 5 (DE)
 (72) LINKA, Marc, 40223 Düsseldorf, Merkurstraße 52 (DE)
 (72) EBBINGHAUS-KINTSCHER, Ulrich, 44287 Dortmund, Wittbräucker Str.122 (DE)
 (72) DAMIJONAITIS, Arunas Jonas, 51371 Leverkusen, An den Irlen 31 (DE)
 (72) HEISLER, Iring, 40593 Düsseldorf, Franz Hitze Str 5 (DE)
 (72) TURBERG, Andreas, 42781 Haan, Sinterstr.86 (DE)

C07D 401/12 **EN E-1663401** 2024 03 06 **3551619**
 (86) US17065482 2017 12 09 2017879353
 (73) Zevra Therapeutics, Inc., Celebration, FL 34747, 1180 Celebration Boulevard, Suite 103 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT METHYLPHENIDAT-PRODRUGS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2016 12 11 201662432675 P
 (30) US 2017 06 14 201762519627 P
 (30) US 2017 08 05 201762541695 P
 (72) MICKLE, Travis, Celebration, Florida 34747, 904 Westpark Drive (US)
 (72) GUENTHER, Sven M., Coralville, Iowa 52241, 913 Forest Edge Circle (US)
 (72) CHI, Guochen, North Liberty, Iowa 52317, 245 Sandler Lane 3303 (US)

C07D 401/12 **EN E-1663402** 2024 03 06 **3512840**
 (86) US17051610 2017 09 14 2017851543
 (73) Tseng, Yufeng, Jane, Stafford, VA 22556-8616, 70 Masters Mill Court (US)
 (73) National Taiwan University, Taipei 10617, No. 1, Sec.4, Roosevelt Road (TW)
 (73) National Yang Ming Chiao Tung University, Hsinchu, Taiwan 300, 1001 University Road (TW)
 (73) National Health Research Institutes, Zhunan Town 350 Miaoli County, 35 Keyan Road (TW)
 (54) NEUARTIGE SUBSTITUIERTE BENZIMIDAZOLDERIVATE ALS INHIBITOREN DER D-AMINOSÄURE-OXIDASE (DAAO)
 (30) US 2016 09 14 201662394479 P
 (72) TSENG, Yufeng Jane, Stafford, Virginia 22556-8616, 70 Masters Mill Court (US)
 (72) LIU, Yu-Li, Zhunan Town 350 Miaoli County, 35 Keyan Road (TW)
 (72) SUN, Chung-Ming, Hsinchu 300, 1001 University Road (TW)
 (72) LAI, Wen-Sung, Taipei 10617, No. 1 Sec.4 Roosevelt Road (TW)
 (72) LIU, Chih-Min, Taipei 10617, No. 1 Sec.4 Roosevelt Road (TW)
 (72) HWU, Hai-Gwo, Taipei 10617, No. 1 Sec.4 Roosevelt Road (TW)

C07D 401/12 EN E-1663403 2024 03 06 3719012
 (86) CN18117269 2018 11 23 2018880588
 (73) Medshine Discovery Inc., Nanjing, Jiangsu 210032, Room 218, No. 9 Gaoxin Road Jiangbei New District (CN)
 (54) N-[4-[(2-AMINO-4-PYRIDINYL)OXY]-3-FLUOROPHENYL]-3-(4-FLUOROPHENYL)-1,2,3,4-TETRAHYDRO-2,4-DIOXO-5-PYRIMIDINCARBOXAMID-DERIVATE ALS C-METH/AXL-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN
 (30) CN 2017 11 24 201711190571
 (30) CN 2018 09 30 201811159913
 (72) LI, Jinping, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
 (72) XU, Xiongbai, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
 (72) LI, Gang, 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) ZHOU, Yaling, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
 (72) HU, Guoping, 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 403/04 EN E-1663404 2024 03 06 3740206
 (86) US19013860 2019 01 16 2019741121
 (73) Syros Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02140, 35 CambridgePark Drive (US)
 (54) HEMMER DER CYCLINABHÄNGIGEN KINASE 7 (CDK7)
 (30) US 2018 01 16 201862617888 P
 (72) MARINEAU, Jason, J., Franklin, MA 02038, 2 MacKintosh Street (US)
 (72) CHUAQUI, Claudio, Arlington, MA 02476, 83 Menotomy Rd. (US)
 (72) CIBLAT, Stephane, Quebec H2Y 1S2, 607-408 Rue Saint Jacques Montreal (CA)
 (72) KABRO, Anzhelika, Quebec H8T 2T3, 815, 49th Avenue Lachine (CA)
 (72) PIRAS, Henri, 34430 Montpellier, 143 Rue du Picpoul, Apt B04 Saint-Jean-de-Védas (FR)
 (72) WHITMORE, Kenneth, Matthew, Quebec H4P 0B1, 4974-217 Place de la Savane Montreal (CA)
 (72) LUND, Kate-Lyn, Oro-Medonte Quebec H8T 3B8, 15, 56e Avenue (CA)
 (72) BRADLEY, Michael, Houston, TX 77008, 338 W. 21st Street (US)

C07D 403/12 EN E-1663405 2024 03 06 3740480
 (86) US19013788 2019 01 16 2019703858
 (73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (54) DNA-PK-HEMMER
 (30) US 2018 01 17 201862618339 P
 (72) MAXWELL, John, Patrick, Hingham, MA 02043, 69 Gilford Road (US)
 (72) JACKSON, Katrina, Lee, Weston, MA 02493, 55 Newton Street (US)
 (72) TANG, Qing, Boxborough, MA 01719, 94 Houghton Lane (US)
 (72) MORRIS, Mark, A., Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (72) RONKIN, Steven, M., Watertown, MA 02472, 16 Jensen Road (US)
 (72) XU, Jinwang, Framingham, MA 01701, 28 Wesley Road (US)
 (72) COTTRELL, Kevin, M., Cambridge, MA 02138, 17B Roberts Road (US)
 (72) CHARIFSON, Paul, S., Framingham, MA 01701, 7 Dartmouth Drive (US)

C07D 405/04 EN E-1663406 2024 03 06 3823617
 (86) US19042827 2019 07 22 2019842049
 (73) Linnaeus Therapeutics, Inc., Haddonfield NJ 08033, 30 Washington Ave Suite F (US)
 (54) ENANTIOMERENREINER GP-AGONIST ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KRANKHEITZUSTÄNDEN UND ERKRANKUNGEN
 (30) US 2018 07 21 201862701726 P
 (72) NATALE, Christopher, Philadelphia, Pennsylvania 19146, 717 S 19th Street, Apt. 2 (US)
 (72) MOONEY, Patrick, Haddonfield, New Jersey 08033, 625 Clinton Ave. (US)
 (72) GARYANTES, Tina, Warren, New Jersey 07059, 18 Roberts Rd. (US)
 (72) LUKE, Wayne, Lafayette, Indiana 47906, 208 Jennings Street West (US)

C07D 405/12 EN E-1663407 2024 03 06 3615527
 (86) EP18066776 2018 06 22 2018731489
 (73) Elanco Animal Health GmbH, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Str. 50 (DE)
 (54) NEUE AZACHINOLINDERIVATE
 (30) EP 2017 06 30 17179149
 (72) GRIEBENOW, Nils, 41541 Dormagen, Kurfürstenstrasse 39 (DE)
 (72) ZHUANG, Wei, 40789 Monheim, Stauffenbergstrasse 13 (DE)
 (72) KÖHLER, Adeline, 40764 Langenfeld, Heimchenweg 9 (DE)
 (72) KULKE, Daniel, 51375 Leverkusen, Dillinger Str. 13 (DE)
 (72) BÖHM, Claudia, 30457 Hannover, Im Seefeld 4A (DE)
 (72) BÖRNGEN, Kirsten, 50859 Köln, Feldhasenweg 23 (DE)
 (72) ILG, Thomas, 40789 Monheim, Plötzenseerstrasse 16 (DE)
 (72) SCHWARZ, Hans-Georg, 46282 Dorsten, Auf dem Beerenkamp 82B (DE)
 (72) HALLENBACH, Werner, 48531 Nordhorn, Frankstraße 39 (DE)
 (72) GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, Festerstrasse 37 (DE)
 (72) HÜBSCH, Walter, 42113 Wuppertal, Wildsteig 22 (DE)
 (72) ALIG, Bernd, 53639 Königswinter, Im Rothsiefen 7 (DE)
 (72) HEISLER, Iring, 40593 Düsseldorf, Franz Hitzestrasse 5 (DE)
 (72) JANSSEN, Isa, Jana, Irina, 51107 Köln, Wodanstrasse 54 (DE)

C07D 413/14 EN E-1663408 2024 03 06 3334732
 (86) EP16001242 2016 07 15 2016741536
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) PHENOXAZINDERIVATE FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZTE VORRICHTUNGEN
 (30) EP 2015 08 14 15181177
 (72) HEIL, Holger, 60316 Frankfurt am Main, Hermesweg 8 (DE)
 (72) BURKHART, Beate, 64293 Darmstadt, Wilhelm Leuschnerstrasse 13 (DE)
 (72) RODRIGUEZ, Lara-Isabel, 64285 Darmstadt, Mathildenstrasse 43 (DE)
 (72) MEYER, Sebastian, 63741 Aschaffenburg, Muehlstrasse 7 (DE)
 (72) LINGE, Rouven, 64291 Darmstadt, Lindenweg 45 (DE)

C07D 417/14 EN E-1663409 2024 03 06 4058451
 (86) IB20060551 2020 11 10 2020821373
 (73) PI Industries Ltd., Udaipur, Rajasthan 313001, Udaisar Road (IN)
 (54) 1-(4-(4-(5-PHENYL-4,5-DIHYDROISOXAZOL-3-YL)THIAZOL-2-YL) PIPERIDIN-1-YL)-ETHAN-1-ON-DERIVATE UND ÄHNLICHE VERBINDUNGEN ALS FUNGIZIDE FÜR DEN SCHUTZ VON NUTZPFLANZEN
 (30) IN 2019 11 11 201911045761
 (72) SHANBHAG, Gajanan, Bengaluru- Karnataka 560079, 16/2, Laxmi Narayan Prasad Bhuwaneshwari Nagar Basaveshwar Nagar (IN)
 (72) PRABHAKAR, Singaraboena, Warangal - Telengana 506132, Vi. Shemshabad, Po. Govindhapoor Mo. Nallabelly (IN)
 (72) BAKTHAVACHALAM, Ananthan, Namakkal Tamil Nadu 638181, 92 Agraharam, Pothanur (IN)
 (72) WAGH, Dnyaneshwar Anantrao, Jalgaon- Maharashtra 424106, At-Post: Dahiwad, Taluka: Chalisgaon (IN)
 (72) KULKARNI, Rakesh Dinkar, Nashik-Maharashtra 422004, Asharatna', row house No.3, Kalanagar Near Pokar Colony, Mhasrul (IN)
 (72) PUTTASWAMY, Mohan Kumar Shivani, Shivamogga- Karnataka 577201, S/o Puttaswamy P.T., Amrutha Nilaya Near Police chowki, Second cross, Vinobanagar (IN)
 (72) AUTKAR, Santosh Shridhar, Akola-Maharashtra 444302, At Post: Vyala, Taluka: Balapur (IN)
 (72) GARG, Ruchi, Mahmooorganj Varanasi-UP 221010, B 38/47 C-1-K, Tulsipur (IN)
 (72) GADE, Vishwanath, Thane West- Maharashtra 400601, Flat No. 2504, J wing, Rustimjee Azziano Majiwada, Nasik Road (IN)
 (72) KLAUSENER, Alexander G.M., 50259 Pulheim, Schiffgesweg 18 (DE)

C07D 471/04 EN E-1663410 2024 03 06 3929197
 (86) 2016 08 08 2021188689
 (73) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
 (54) ZWISCHENPRODUKTE FÜR DIE SYNTHESE VON MIKROBIOZIDE HETEROBICYCLISCHE DERIVATE
 (30) EP 2015 08 12 15180771
 (72) QUARANTA, Laura, 4332 Stein (CH)
 (72) TRAH, Stephan, 4332 Stein (CH)
 (72) WEISS, Matthias, 4332 Stein (CH)
 (72) BOU HAMDAN, Farhan, 4332 Stein (CH)

C07D 471/04 EN E-1663411 2024 03 06 3704120
 (86) IN18050778 2018 11 23 2018816264
 (73) Jubilant Episcrite LLC, Yardley PA 19067, 790 Township Line Road Suite 175 (US)
 (54) HETEROZYKLISCHE VERBINDUNGEN ALS PRMT5 INHIBITOREN
 (30) IN 2017 11 24 201741042307
 (30) IN 2018 01 11 201841001334
 (72) VADIVELU, Saravanan, Bangalore 560022, 96 Industrial Suburb 2nd Stage Yeshwanthpur (IN)
 (72) RAJAGOPAL, Sridharan, Bangalore 560 022, 96 Industrial Suburb 2nd Stage Yeshwanthpur (IN)
 (72) BURRI, Raghunatha Reddy, Bangalore 560 022, 96 Industrial Suburb 2nd Stage Yeshwanthpur (IN)
 (72) GARAPATY, Shivani, Bangalore 560 022, 96 Industrial Suburb 2nd Stage Yeshwanthpur (IN)
 (72) SIVANANDHAN, Dhanalakshmi, Bangalore 560 022, 96 Industrial Suburb 2nd Stage Yeshwanthpur (IN)
 (72) THAKUR, Manish Kumar, Bangalore 560 022, 96 Industrial Suburb 2nd Stage Yeshwanthpur (IN)
 (72) NATARAJAN, Tamizharasan, Bangalore 560 022, 96 Industrial Suburb 2nd Stage Yeshwanthpur (IN)
 (72) SWAMY, Indu N, Bangalore 560 022, 96 Industrial Suburb 2nd Stage Yeshwanthpur (IN)
 (72) NAGARAJU, Nagendra, Bangalore 560 022, 96 Industrial Suburb 2nd Stage Yeshwanthpur (IN)
 (72) KANAGARAJ, Subramaniam, Bangalore 560 022, 96 Industrial Suburb 2nd Stage Yeshwanthpur (IN)
 (72) MOHD, Zainuddin, Bangalore 560 022, 96 Industrial Suburb 2nd Stage Yeshwanthpur (IN)
 (72) SARKAR, Sayantani, Bangalore 560 022, 96 Industrial Suburb 2nd Stage Yeshwanthpur (IN)
 (72) SAMANTA, Swapan Kumar, Bangalore 560 022, 96 Industrial Suburb 2nd Stage Yeshwanthpur (IN)
 (72) Hariprakash, Uttar Pradesh 201301, B 34 Sector 58 Noida (IN)

C07D 471/04 EN E-1663412 2024 03 06 4093738
 (86) US21014805 2021 01 23 2021705391
 (73) FMC CORPORATION, Philadelphia, PA 19104, 2929 Walnut Street (US)
 (54) MESO ORGANISCHE INSEKTIZIDE
 (30) US 2020 01 24 202062965183 P
 (72) HOLMES, Michael, Philadelphia, PA 19104, c/o FMC Corporation 2929 Walnut Street (US)
 (72) HOLYOKE, Caleb, William, Jr., Philadelphia, PA 19104, c/o FMC Corporation 2929 Walnut Street (US)
 (72) KAR, Moumita, Philadelphia, PA 19104, c/o FMC Corporation 2929 Walnut Street (US)
 (72) LAHM, George, Philip, Philadelphia, PA 19104, c/o FMC Corporation 2929 Walnut Street (US)

C07D 473/32 **EN E-1663413** 2024 03 06 **3822274**
 (86) 2015 10 05 2020214685
 (73) Signal Pharmaceuticals, LLC, San Diego, CA 92121, 10300 Campus Point Drive Suite 100 (US)
 (54) SYNTHETISCHE ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTITUIERTEN AMINOPURINVERBINDUNGEN
 (30) US 2014 10 06 201462060339 P
 (72) ALEXANDER, Matthew, San Diego, CA 92130, 12488 Carmel Cape (US)
 (72) BAHMANYAR, Sogole, Rancho Santa Fe, CA 92067, P.O. Box 3693 (US)
 (72) BOYLAN, John Frederick, San Diego, CA 92128, 10486 Harvest View Way (US)
 (72) HANSEN, Joshua, La Jolla, CA 92037, 5633 Bellevue Avenue (US)
 (72) HUANG, Dehua, San Diego, CA 92130, 11363 Stable Glen Place (US)
 (72) HUBBARD, Robert, San Diego, CA 92078, 7684 Marker Road (US)
 (72) JEFFY, Brandon David, San Diego, CA 92130, 5548 Rabbit Ridge Road (US)
 (72) LEISTEN, Jim, San Marcos, CA 92078, 771 Leeward Avenue (US)
 (72) MOGHADDAM, Mehran, San Diego, CA 92130, 4971 Sterling Grove Lane (US)
 (72) RAHEJA, Raj Kumar, Poway, CA 92064, 12739 Beeler Creek Trail (US)
 (72) RAYMON, Heather, San Diego, CA 92117, 3520 Vista De La Orilla (US)
 (72) Schwarz, Kimberly, San Diego, CA 92117, 4342 Post Road (US)
 (72) SLOSS, Marianne, San Diego, CA 92128, 11979 Dapple Way (US)
 (72) TORRES, Eduardo, San Diego, CA 92102, 1855 49th Street (US)
 (72) TRAN, Tam Minh, San Diego, CA 92126, 8953 Libra Dr. (US)
 (72) XU, Shuichan, San Diego, CA 92127, 9650 Deer Trail Place (US)
 (72) ZHAO, Jingjing, San Diego, CA 92129, 8323 Bryn Glen Way (US)

C07D 487/04 **EN E-1663414** 2024 03 06 **3615537**
 (86) IB18052919 2018 04 26 2018723981
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) 6-6-KONDENSIERTE BICYCLISCHE HETEROARYLVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS LATS-INHIBITOREN
 (30) US 2017 04 28 201762491475 P
 (30) US 2017 04 28 201762491484 P
 (30) US 2017 04 28 201762491526 P
 (30) US 2017 04 28 201762491573 P
 (30) US 2018 03 29 201862650232 P
 (72) BEHNKE, Dirk, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
 (72) BERENSHTEYN, Frada, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
 (72) HAO, Xueshi, San Diego, California 92121, Novartis Institute for Functional Genomics, Inc. 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
 (72) HOFFMAN, Timothy, San Diego, California 92121, Novartis Institute for Functional Genomics, Inc. 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
 (72) JIN, Qihui, San Diego, California 92121, Novartis Institute for Functional Genomics, Inc. 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
 (72) LACOSTE, Arnaud, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
 (72) LEE, Cameron, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
 (72) LIU, Jun, San Diego, California 92121, Novartis Institute for Functional Genomics, Inc. 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
 (72) LIU, Yahu, San Diego, California 92121, Novartis Institute for Functional Genomics, Inc. 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
 (72) MAIBAUM, Juergen Klaus, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
 (72) MO, Tingting, San Diego, California 92121, Novartis Institute for Functional Genomics, Inc. 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
 (72) PAN, Jianfeng, San Diego, California 92121, Novartis Institute for Functional Genomics, Inc. 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
 (72) QU, Xin, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
 (72) TCHORZ, Jan, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
 (72) XIE, Yun Feng, San Diego, California 92121, Novartis Institute for Functional Genomics, Inc. 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
 (72) YAN, Shanshan, San Diego, California 92121, Novartis Institute for Functional Genomics, Inc. 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
 (72) ZOU, Yefen, San Diego, California 92121, Novartis Institute for Functional Genomics, Inc. 10675 John Jay Hopkins Drive (US)

C07D 487/04 **EN E-1663415** 2024 03 06 **3572415**
 (86) CN18073776 2018 01 23 2018741513
 (73) Shanghai Longwood Biopharmaceuticals Co., Ltd., Shanghai 201108, 3/F., Building 7 4289 Jindu Road Minhang District (CN)
 (54) JAK-KINASE-INHIBITOR SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2017 01 23 201710058693
 (72) WANG, Zhe, Shanghai 201108, 3/F. Building 7 4289 Jindu Road Minhang District (CN)
 (72) FAN, Guoqin, Shanghai 201108, 3/F. Building 7 4289 Jindu Road Minhang District (CN)
 (72) YANG, Sai, Shanghai 201108, 3/F. Building 7 4289 Jindu Road Minhang District (CN)
 (72) ZENG, Zhihong, Shanghai 201108, 3/F. Building 7 4289 Jindu Road Minhang District (CN)

C07D 487/04 **EN E-1663416** 2024 03 06 **3908585**
 (86) US20012115 2020 01 03 2020703322
 (73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, IN 46206-6288, Lilly Corporate Center (US)
 (54) IMIDAZO[1,2-B]PYRIDAZIN-IL-17A-INHIBITOREN
 (30) US 2019 01 07 201962789247 P
 (30) US 2019 05 03 201962842770 P
 (72) COATES, David Andrew, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) FRIMPONG, Kwame, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) HOLLOWAY, William Glen, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) JONES, Spencer Brian, Indianapolis, Indiana 46208-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) LEVINSON, Adam Marc, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) LUGAR, Charles Willis III, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) RICHETT, Michael Enrico, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) WATSON, Brian Morgan, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) WOODMAN, Michael Edward, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

C07D 487/04 **EN E-1663417** 2024 03 06 **3912320**
 (86) CN20074437 2020 02 06 2020752173
 (73) BeiGene, Ltd., Grand Cayman KY1-1108, C/o Mourant Governance Services (Cayman) Limited 94 Solaris Avenue, Camana Bay (KY)
 (54) IMIDAZO [2, 1-F] [1, 2, 4]-TRIAZIN-4-AMINDERIVATE ALS TLR7-AGONIST
 (30) WO 2019 02 07 PCT/CN2019/074732
 (30) WO 2019 07 31 PCT/CN2019/098757
 (30) WO 2020 01 22 PCT/CN2020/073673
 (72) MIAO, Jianzhuang, Beijing 102206, No. 30 Science Park Road, Zhongguancun Life Science Park, Changping (CN)
 (72) ZHOU, Changyou, Beijing 102206, No. 30 Science Park Road, Zhongguancun Life Science Park, Changping (CN)
 (72) CHEN, Gang, Beijing 102206, No. 30 Science Park Road, Zhongguancun Life Science Park, Changping (CN)
 (72) Li, Jing, Beijing 102206, No. 30 Science Park Road, Zhongguancun Life Science Park, Changping (CN)
 (72) ZHANG, Guoliang, Beijing 102206, No. 30 Science Park Road, Zhongguancun Life Science Park, Changping (CN)

C07D 487/04 **EN E-1663418** 2024 03 06 **3912319**
 (86) CN20074436 2020 02 06 2020752096
 (73) BeiGene, Ltd., Grand Cayman KY1-1108, C/o Mourant Governance Services (Cayman) Limited 94 Solaris Avenue, Camana Bay (KY)
 (54) IMIDAZO[2,1-F] [1, 2, 4]TRIAZIN-4-AMINDERIVATE ALS TLR7-AGONIST
 (30) WO 2019 02 07 PCT/CN2019/074732
 (30) WO 2019 07 31 PCT/CN2019/098757
 (30) WO 2020 01 22 PCT/CN2020/073673
 (72) MIAO, Jianzhuang, Beijing 102206, No. 30 Science Park Road, Zhongguancun Life Science Park, Changping (CN)
 (72) ZHOU, Changyou, Beijing 102206, No. 30 Science Park Road, Zhongguancun Life Science Park, Changping (CN)
 (72) CHEN, Gang, Beijing 102206, No. 30 Science Park Road, Zhongguancun Life Science Park, Changping (CN)
 (72) ZHANG, Guoliang, Beijing 102206, No. 30 Science Park Road, Zhongguancun Life Science Park, Changping (CN)

C07D 487/14 **EN E-1663419** 2024 03 06 **3670515**
 (86) 2014 03 17 2020155968
 (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
 (54) PYRIMIDODIAZEPINONVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN
 (30) US 2013 03 15 201361802075 P
 (72) GRAY, Nathanael, S., Boston, MA 02310, 26 Greenview Avenue (US)
 (72) WALLER, David, Medford, MA 02155, 11 Sanger Street (US)
 (72) CHOI, Hwan Guen, 06548 Seoul, 28-301, 32 Sinbanpo-ro Seocho-gu (KP)
 (72) WANG, Jinhua, Boston, MA 02215, c/o Dana-Farber Cancer Institute, Inc. 450 Brookline Avenue (US)
 (72) DENG, Xianming, Brookline, MA 02445, 118 Franklin Street Apartment 2 (US)

C07D 498/04 **EN E-1663420** 2024 03 06 **3805233**
 (86) 2015 01 12 2020211096
 (73) Aurigene Oncology Limited, Bangalore 560100, 39-40 KIADB Industrial Area Electronic City Phase II Hosur Road (IN)
 (54) (R) UND (S) ENANTIOMERE DES N-(5-(3-HYDROXYPYRROLIDIN-1-YL)-2-MORPHOLINOXAZOLO[4,5-B]PYRIDIN-6-YL)-2-(2-METHYLPYRIDIN-4-YL) OXAZOL-CARBOXAMIDS ALS IRAK4-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) IN 2014 01 13 158CH2014
 (30) IN 2014 06 20 3000CH2014
 (72) GUMMADI, Venkateshwar, Rao, 560100 Bangalore, Balaji Nilayam 62 1st main Veerabhadraswamy layout Doddanagamangala Electronic City (IN)
 (72) SAMAJDAR, Susanta, 560078 Bangalore, Flat R801 H. M Tambourine Jaraganahalli J.P. Nagar 6th Phase (IN)

C07D 498/12 **EN E-1663421** 2024 03 06 **4097109**
 (86) EP21051785 2021 01 27 2021703165
 (73) AZAD Pharma AG, 8200 Schaffhausen, Durachweg 15 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON BUPRENORPHIN
 (30) GB 2020 01 27 202001121
 (72) ZINSER, Hartmut, 8200 Schaffhausen, J.J. Wepferstrasse 5 (CH)
 (72) DANIELYAN, Tamar, Abovyan, 2202, Eritasardakan str. 20 apt. 20 (AM)
 (72) GRIGORYAN, Meri, Yerevan, 0084, Gusan Sheram str. 23 apt. 43 (AM)
 (72) GHARIBYAN, Mariam, Yerevan, 0081, Haghtanak str. 5 h. 16 (AM)
 (72) MOVSISYAN, Mikayel, Yerevan, 0002, Tumanyan str. 31 apt. 53 (AM)
 (72) NERKARARYAN, Kristine, Yerevan, 0069, K. Ulnetsi str. 15 2 bck., apt. 6 (AM)

C07F 3/06 **EN E-1663422** 2024 03 06 **3856748**
 (86) US19052977 2019 09 25 2019783902
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
 (54) METALLOORGANISCHE GERÜSTPHASE UND STEUERUNG DER KRISTALLITFORM
 (30) US 2018 09 28 201862738880 P
 (72) WESTON, Simon, C., Annandale, NJ 08801, 3 Spring Brook Drive (US)
 (72) LONG, Jeffrey, R., Oakland, CA 94611, 6586 Ascot Drive (US)
 (72) FALKOWSKI, Joseph, M., Hampton, NJ 08827, 61 New Street (US)
 (72) COLWELL, Kristen, Berkeley, CA 94702, 1408 Carleton Street (US)
 (72) TORRES, Rodolfo, Berkeley, CA 94702, 1408 Carleton Street (US)

C07F 5/02 **EN E-1663423** 2024 03 06 **3400229**
 (86) CA17050026 2017 01 10 2017735797
 (73) Provincial Health Services Authority, Vancouver, BC V5Z 1L3, BC Cancer Research Centre 675 West 10th Avenue (CA)
 (73) The University of British Columbia, Vancouver, BC V6T 1Z3, University - Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road (CA)
 (54) 18/19F-MARKIERTE VERBINDUNGEN, DIE AUF DAS PROSTATASPEZIFISCHE MEMBRANANTIGEN ABZIELEN
 (30) US 2016 01 10 201662276906 P
 (72) BENARD, Francois, Vancouver British Columbia V6S 1K4, 3505 23rd Avenue West (CA)
 (72) LIN, Kuo-shyan, Surrey British Columbia V3T 5T8, 10523 University Drive (CA)
 (72) PERRIN, David, Vancouver British Columbia V6J 1K9, 1883 West Third Avenue (CA)
 (72) LIU, Zhibo, Beijing Beijing 100195, Room 205 Building 5 38 Minzhuang Road Haidian District (CN)
 (72) KUO, Hsiou-ting, Vancouver British Columbia V5Y 2H9, 198 W King Edward Avenue (CA)
 (72) PAN, Jinhe, Richmond British Columbia V7E 4W7, 6470 Sheridan Road (CA)
 (72) ROXIN, Aron, Norman Oklahoma 73069, 1123 West Apache Street (US)
 (72) LEPAGE, Mathieu, Vancouver British Columbia V6J 0G6, 1628 W 4th Avenue Unit 207 (CA)

C07H 1/02 **EN E-1663424** 2024 03 06 **4047004**
 (86) JP20038612 2020 10 13 2020877708
 (73) FUJIFILM Wako Pure Chemical Corporation, Osaka 540-8605, 1-2, Doshomachi 3-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)
 (54) PHOSPHORAMIDIT-AKTIVATOR
 (30) JP 2019 10 18 2019190698
 (72) KIKUCHI Seiho, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, 1633, Oaza Matoba (JP)
 (72) SANO Kimihiko, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, 1633, Oaza Matoba (JP)

C07H 15/234 **EN E-1663425** 2024 03 06 **3891162**
 (86) EP19083784 2019 12 05 2019813334
 (73) AGILeBiotics B.V., 9713 GX Groningen, L.J. Zielstraweg 2 (NL)
 (54) NEUARTIGE DERIVATE VON 4,6-DISUBSTITUIERTEN-2,5-DIDEOXY-5-FLUORO-STREPTAMIN- N-3'-GUANIDINO-AMINOGLYKOSID-ANTIBIOTIKA
 (30) EP 2018 12 05 18210470
 (72) BASTIAN, Andreas Alexander, 9747 AW Groningen, AGILeBiotics B.V. De Mudden 14 (NL)
 (72) BASTIAN, Maria, 9747 AW Groningen, AGILeBiotics B.V. De Mudden 14 (NL)

C07H 21/02 **EN E-1663426** 2024 03 06 **3717501**
 (86) EP18082692 2018 11 27 2018811779
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) PHOTOSPALTBARE NUKLEOTIDREAGENZIEN MIT HOHER STABILITÄT
 (30) US 2017 11 27 201762590972 P
 (72) ANACLETO, Concordio, Pleasanton California 94588, c/o Roche Molecular Systems, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) GUPTA, Amar, Pleasanton California 94588, c/o Roche Molecular Systems, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) HEINDL, Dieter, 68305 Mannheim, c/o Roche Diagnostics GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)
 (72) KOZLOV, Igor, Pleasanton California 94588, c/o Roche Molecular Systems, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) KUCHELMMEISTER, Hannes, 68305 Mannheim, c/o Roche Diagnostics GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)
 (72) NIERTH, Alexander, Pleasanton California 94588, c/o Roche Molecular Systems, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) WELLNER, Christian, 68305 Mannheim, c/o Roche Diagnostics GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)
 (72) WILL, Stephen Gordon, Pleasanton California 94588, c/o Roche Molecular Systems, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)

C07J 17/00 **EN E-1663427** 2024 03 06 **3537895**
 (86) US17060604 2017 11 08 2017870309
 (73) PureCircle USA Inc., Westchester, IL 60154, 5 Westbrook Corporate Center (US)
 (54) NEUARTIGE MOGROSIDE UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2016 11 08 201662419238 P
 (72) MARKOSYAN, Avetik, 0014 Yerevan, 8-27 Paruyr Sevak Street Kanaker Zeytun (AM)
 (72) CHOW, Siew, Yin, 41050 Klang, Selangor, 2 Lorong Limau Besar Jalan Meru (MY)
 (72) RAMANDACH, Saravanan, 70400 Seremban, Negeri Sembilan, No. 37 Jalan Seri Pandan 2 Taman Seri Pandan (MY)

C07K 1/36 **EN E-1663428** 2024 03 06 **2782925**
 (86) EP12059528 2012 05 23 2012722161
 (73) SANOFI, 75017 Paris, 46 avenue de la Grande Armée (FR)
 (54) PROTEINAUFREINIGUNG MIT HILFE EINES BIS-TRIS PUFFERS
 (30) WO 2011 11 23 PCT/EP2011/070768
 (72) DUTHE, Didier, 75008 Paris, c/o Sanofi Patent Department 54 rue La Boétie (FR)
 (72) LANDRIC-BURTIN, Laure, 75008 Paris, c/o Sanofi Patent Department 54 rue La Boétie (FR)
 (72) MOTHES, Benoit, 75008 Paris, c/o Sanofi Patent Department 54 rue La Boétie (FR)

C07K 7/06 **EN E-1663429** 2024 03 06 **3521301**
 (86) CN17103027 2017 09 22 2017854781

(73) Sichuan Kelun-Biotech Biopharmaceutical Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611138, No.666, Xinhua Avenue (section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
 (54) POLYAMIDVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2016 09 27 201610852604
 (72) CAI, Jiaqiang, Chengdu Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue (section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
 (72) TIAN, Qiang, Chengdu Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue (section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
 (72) ZHAO, Mingliang, Chengdu Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue (section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
 (72) ZENG, Hong, Chengdu Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue (section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
 (72) SONG, Hongmei, Chengdu Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue (section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
 (72) YU, Nan, Chengdu Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue (section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
 (72) DENG, Hua, Chengdu Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue (section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
 (72) ZHONG, Wei, Chengdu Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue (section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
 (72) YANG, Long, Chengdu Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue (section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
 (72) WU, Lei, Chengdu Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue (section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
 (72) HUANG, Haitao, Chengdu Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue (section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
 (72) WU, Yongyong, Chengdu Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue (section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
 (72) SU, Donghai, Chengdu Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue (section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
 (72) ZHOU, Xin, Chengdu Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue (section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
 (72) TAN, Yuting, Chengdu Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue (section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
 (72) WANG, Lichun, Chengdu Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue (section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
 (72) WANG, Jingyi, Chengdu Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue (section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)

C07K 14/36 **EN E-1663430** 2024 03 06 **3448876**
 (86) EP17059715 2017 04 25 2017727111
 (73) IBA Lifesciences GmbH, 37079 Göttingen, Rudolf-Wissell-Str. 28 (DE)
 (54) STREPTAVIDINMUTEINE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) EP 2016 04 25 16166773
 (72) SCHMIDT, Thomas, 37139 Adelebsen, Tabakswinkel 8 (DE)

C07K 14/47 **EN E-1663431** 2024 03 06 **3514169**
 (86) 2011 11 25 2019160342
 (73) Molecular Partners AG, 8952 Schlieren, Wagistrasse 14 (CH)
 (54) REPEAT-PROTEIN, DIE SICH AN SERUMALBUMIN BINDEN
 (30) EP 2010 11 26 10192711
 (72) STEINER, Daniel, 8965 Berikon, Zimmereiweg 18 (CH)
 (72) BINZ, Hans Kaspar, 6300 Zug, Lüssirainstrasse 52 (CH)
 (72) GULOTTI-GEORGIEVA, Maya, 8907 Wettswil a.A., Niederweg 36 (CH)
 (72) MERZ, Frieder W., 79585 Steinen, Am Hummelberg 10 (DE)
 (72) PHILLIPS, Douglas, 5400 Baden, Eulenweg 37 (CH)
 (72) SONDEREGGER, Ivo, 8902 Urdorf, Im Baurenacker 9 (CH)

C07K 14/47 **EN E-1663432** 2024 03 06 **3408285**
 (86) EP17051409 2017 01 24 2017701848
 (73) Universität Bern, 3012 Bern, Verwaltungsdirektion Hochschulstrasse 4 (CH)
 (54) NANOSPHEREN VON SEC14-ÄHNLICHEN PROTEINEN UND VERWANDTEN LIGANDEN
 (30) EP 2016 01 25 16152579
 (72) STOCKER, Achim, 3019 Oberbottigen, Hausmattweg 55 (CH)

C07K 14/575 EN E-1663433 2024 03 06 3568411
 (86) US18013665 2018 01 12 2018704108
 (73) Sanna, Pietro P., San Diego, California 92106-1614, 3443 Whittier Street (US)
 (73) Lloyd, Linda S., San Diego, California 92106-1614, 3443 Whittier Street (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON
 HPA-HYPERAKTIVITÄT
 (30) US 2017 01 13 201762446294 P
 (72) Sanna, Pietro P., San Diego, California 92106-1614, 3443 Whittier Street (US)
 (72) Lloyd, Linda S., San Diego, California 92106-1614, 3443 Whittier Street (US)

C07K 14/605 EN E-1663434 2024 03 06 3551651
 (86) EP17082290 2017 12 11 2017832211
 (73) Zealand Pharma A/S, 2860 Søborg, Sydmarken 11 (DK)
 (54) ACYLIERTE GLP-1/GLP-2 DUALE AGONISTE
 (30) DK 2016 12 09 PA201600757
 (72) DUE LARSEN, Bjarne, DK-4000 Roskilde, Rørholm 12 (DK)
 (72) GRIFFIN, Jonathan, SE-22651 Lund, Bomvevsvägen 12 (SE)
 (72) GIEHM, Lise, DK-2000 Frederiksberg, Rådmand Steins Allé 29 4th (DK)
 (72) EDWARDS, Alistair Vincent Gordon, DK-2300 Copenhagen S, Vilhelm Buhls
 Gade 21 (DK)

C07K 16/28 EN E-1663435 2024 03 06 3638696
 (86) EP18066144 2018 06 18 2018732064
 (73) Argenx BVBA, 9052 Gent, Industriepark Zwijnaarde 7 Building C (BE)
 (73) University of Bern, 3012 Bern, Verwaltungsdirektion Hochschulstrasse 6 (CH)
 (54) ANWENDUNG VON ANTI CD70 ANTIKÖRPER ARGX-110, UM AKUTE
 MYELOID LEUKEMIE ZU BEHANDELN
 (30) GB 2017 06 16 201709677
 (72) LEUPIN, Nicolas, B-9052 Gent, c/o argenx BVBA Industriepark Zwijnaarde 7
 Building C (BE)
 (72) VAN ROMPAEY, Luc, B-9052 Gent, c/o argenx BVBA Industriepark
 Zwijnaarde 7 Building C (BE)
 (72) DE HAARD, Hans, B-9052 Gent, c/o argenx BVBA Industriepark Zwijnaarde 7
 Building C (BE)
 (72) OCHSENBEIN, Adrian, 3032 Hinterkappelen, Breitenrain 28 (CH)
 (72) RIETHER, Carsten, 3012 Bern, Gesellschaftsstrasse 44 (CH)

C07K 19/00 EN E-1663436 2024 03 06 3757134
 (86) 2015 05 28 2020152821
 (73) NoNO Inc., Toronto, ON M5V 1E7, 479A Wellington St. W (CA)
 (54) CHLORIDSALZ VON TAT-NR2B9C
 (30) US 2014 05 28 201462004142 P
 (72) GARMAN, Jonathan David, Thornhill, Ontario L4J8N1, 148 Lawrie Road (CA)

C08B 31/12 EN E-1663437 2024 03 06 3807323
 (86) US19034301 2019 05 29 2019731445
 (73) ECOLAB USA INC., St. Paul, MN 55102-1390, 1 Ecolab Place (US)
 (54) ZUSATZ VON NATRONLAUGE ZUR VERBESSERUNG DER
 ENTKLEBERSTABILITÄT
 (30) US 2018 06 14 201862684966 P
 (72) HERNANDEZ CARUCCI, Jose, Rafael, NH 1069K5 Amsterdam, Ferdinand
 Spitstraat 49 (NL)
 (72) MIKNEVICH, Joseph, Peter, Coraopolis, PA 15108, 624 Hemlock Road (US)

C08F 2/06 EN E-1663438 2024 03 06 2917245
 (86) US13068711 2013 11 06 2013792224
 (73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street
 (US)
 (54) NICHTWÄSSRIGE DISPERSIONEN MIT EINEM
 ACRYLPOLYMERSTABILISATOR UND EINEM DURCH EIN ALIPHATISCHES
 POLYESTER STABILISIERTEN BASISPOLYMER
 (30) US 2012 11 06 201213669537
 (72) WANG, Wei, Allison Park, Pennsylvania 15101, 4221 Timberlane Drive (US)
 (72) FENN, David R., Allison Park, Pennsylvania 15101, 1096 Covington Place
 (US)
 (72) MARTIN, Roxalana, Pittsburgh, Pennsylvania 15235, 9409 Frankstown Road
 (US)
 (72) SADVARY, Richard J., Pittsburgh, Pennsylvania 15235, 456 Fielding Drive
 (US)
 (72) SIMPSON, Dennis A., Sarver, Pennsylvania 16055, 125 Wonderly Drive (US)
 (72) WILLIAMS, Richard, Monroeville, Pennsylvania 15146, 106 Pauline Drive
 (US)

C08F 2/34 EN E-1663439 2024 03 06 3105258
 (86) US15015132 2015 02 10 2015705882
 (73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite
 1950 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHYLEN
 (30) US 2014 02 11 201461938472 P
 (30) US 2014 02 11 201461938466 P
 (30) US 2014 04 18 201461981291 P
 (30) US 2014 04 28 201461985151 P
 (30) US 2014 08 01 201462032383 P
 (30) US 2014 12 05 201462088196 P
 (30) US 2014 12 05 201462087914 P
 (30) US 2014 12 05 201462087911 P
 (30) US 2014 12 05 201462087905 P
 (72) BOLLER, Timothy M., Houston, TX 77059, 4006 Roaring Rapids Drive (US)
 (72) LUE, Ching-tai, Sugar Land, TX 77479, 802 Newington Lane (US)
 (72) RIX, Francis C., League City, TX 77059, 4015 Rustling Woods Court (US)
 (72) ZILKER, Daniel P., Charleston, WV 25314, 1336 Johnson Road (US)
 (72) HARLAN, C. Jeff, Houston, TX 77059, 15810 Dunmoor Drive (US)
 (72) FARLEY, James M., League City, TX 77573, 123 Mccarron Court (US)
 (72) HUSSEIN, Fathi D., Hilton Head Island, SC 29928, 247 S. Sea Pines Drive
 No. 1862 (US)
 (72) LI, Dongming, Houston, TX 77059, 4214 Pine Brook Cove (US)
 (72) BEST, Steven A., The Woodlands, TX 77381, 39 E. Palmer Bend (US)

C08F 4/02 EN E-1663440 2024 03 06 3625270
 (86) EP18062056 2018 05 09 2018721418
 (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
 (54) KATALYSATOR-KOMPONENTEN ZUR OLEFINPOLYMERISIERUNG
 (30) EP 2017 05 18 17171676
 (72) BRITA, Diego, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G.
 Donegani 12 (IT)
 (72) GUIDOTTI, Simona, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G.
 Donegani 12 (IT)

C08F 4/6592 EN E-1663441 2024 03 06 3546490
 (86) KR17010745 2017 09 27 2017873761
 (73) Lotte Chemical Corporation, Seoul 05551, 300, Olympic-ro Songpa-gu (KR)
 (54) POLYOLEFIN KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 VON POLYOLEFIN DAMIT
 (30) KR 2016 11 23 20160156361
 (30) KR 2017 06 12 20170073297
 (72) CHAE, Byung Hun, Daejeon 35367, 1809-2803 Umirin Full House Doandong-
 ro Seo-gu (KR)
 (72) MIN, Joon Keun, Daejeon 34094, (Hagidong Songnim Maeul Apt.) 505-302
 416 Noeun-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Sung Won, Seoul 06352, (Shindongah Apt. Suseo-dong) 708-1202 17
 Gwanggyeong-ro 47-gil Gangnam-gu (KR)
 (72) HONG, Youn Jin, Daejeon 34179, 303 35-14 Gyeryong-ro 74beon-gil
 Dongyang Malgeunmiso Yuseong-gu (KR)
 (72) WOO, Hyun Yul, Daejeon 34087, 814 Gana paroseubill 1-cha 18 Eungubi-ro
 Yuseong-gu (KR)

C08F 6/08 EN E-1663442 2024 03 06 3408305
 (86) US17015095 2017 01 26 2017744884
 (73) Tolmar Inc., Fort Collins, CO 80526, 701 Centre Avenue (US)
 (54) REINIGUNG UND ENTFÄRBUNG VON POLYMEREN
 (30) US 2016 01 29 201662288782 P
 (72) SEARCY, Justin, Drew, Vista, CA 92081, 1863 Falconer Court (US)
 (72) LEWIS, George, Sal, Hewitt, NJ 07421, 26 Commanche Lane (US)
 (72) MIDDLETON, John, Charles, Fort Collins, CO 80525, 4920 McMurry Avenue
 D-1 (US)

C08F 8/32 EN E-1663443 2024 03 06 3765533
 (86) US19021615 2019 03 11 2019717385
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M
 Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) STICKSTOFFHALTIGE MULTIBLOCKCOPOLYMERE UND VERFAHREN
 ZUR HERSTELLUNG
 (30) US 2018 03 12 201862641732 P
 (72) GILLARD, Timothy M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post
 Office Box 33427 (US)
 (72) LASKOWSKI, Carl A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post
 Office Box 33427 (US)
 (72) YANDRASITS, Michael A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center
 Post Office Box 33427 (US)

C08F 214/22 EN E-1663444 2024 03 06 3833698
 (86) EP19071221 2019 08 07 2019748560
 (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI), Via Lombardia, 20
 (IT)
 (54) VERNETZBARE MISCHUNGEN AUS COPOLYMEREN AUS VDF
 (30) EP 2018 08 09 18306092
 (72) ABUSLEME, Julio A., 21047 Saronno VA, 5 Via Bergamo (IT)
 (72) BRUSSEAU, Ségolène, 39500 Tavaux, 8 Avenue Alfred Solvay (FR)

C08F 220/54	EN E-1663445	2024 03 06	3722344	C08G 18/62	EN E-1663454	2024 03 06	3774976
(86) CN19083343	2019 04 19	2019891676		(86) US19023570	2019 03 22	2019715734	
(73) Nankai University, Tianjin 300071, 94 Weijin Road Nankai District (CN)				(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)			
(54) PEPTIDVERNETZTE PROTEINGEPÄRGT POLYMERE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNGEN DAVON				(54) MODIFIZIERTE POLYMERE AUF POLYISOBUTYLENBASIS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN			
(30) CN 2019 02 28 201910147938				(30) US 2018 03 26 201862648098 P			
(72) ZHANG, Yongjun, Tianjin 300071, NO. 94, Weijin Road Nankai District (CN)				(30) US 2019 03 20 201916359079			
(72) XU, Rong, Tianjin 300071, NO. 94, Weijin Road Nankai District (CN)				(72) CHAFFIN, Kimberly A., Minneapolis, Minnesota 55432, MEDTRONIC, INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)			
(72) GUAN, Ying, Tianjin 300071, NO. 94, Weijin Road Nankai District (CN)				(72) CHEN, Xiangji, Minneapolis, Minnesota 55432, MEDTRONIC, INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)			
C08F 265/06	FR E-1663446	2024 03 06	3827036	C08G 18/79	EN E-1663455	2024 03 06	3772550
(86) EP19069781	2019 07 23	2019740593		(86)	2020 04 22	2020170899	
(73) Jacret, 95500 Le Thillay, 17 route Nationale (FR)				(73) Jantec Corp., New Taipei City 242, 15F.-3, No. 7, Sec. 3, New Taipei Blvd. Xinzhuang Dist. (TW)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN STRUKTURKLEBER				(54) SCHMUTZABWEISENDE STRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG			
(30) FR 2018 07 24 1856878				(30) TW 2019 08 06 108127961			
(72) DAVID, Régis, 95120 Ermont, 75 allée du Château (FR)				(30) TW 2019 12 12 108145528			
C08F 290/06	EN E-1663447	2024 03 06	3798244	C08G 18/80	EN E-1663456	2024 03 06	3689936
(86) JP19001706	2019 01 21	2019807552		(86) JP18036058	2018 09 27	2018862486	
(73) Resonac Corporation, Tokyo, 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, (JP)				(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)			
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG, POLIERKISSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLIERKISSENS				(54) BLOCKIERTE POLYISOCYANATZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON			
(30) JP 2018 05 22 2018097985				(30) JP 2017 09 28 2017187525			
(72) ISHIUCHI, Ryujin, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku (JP)				(30) JP 2017 12 13 2017239083			
(72) TAKAHASHI, Nobuyuki, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku (JP)				(30) JP 2018 03 28 2018062035			
C08G 12/42	EN E-1663448	2024 03 06	3408342	C08G 59/50	EN E-1663457	2024 03 06	3997153
(86) US17014821	2017 01 25	2017744797		(86) EP19068353	2019 07 09	2019737533	
(73) CMC Materials LLC, Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)				(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)			
(54) POLIERZUSAMMENSETZUNG MIT KATIONISCHEM POLYMERADDITIV				(54) ZWEIKOMPONENTIGE (2K) ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON MODIFIZIERTEN EPOXIDHARZEN			
(30) US 2016 01 25 201662286742 P				(72) PATEL, Mihirkumar, Pune 411057 (IN)			
(72) LAM, Viet, Aurora Illinois 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)				(72) KUTCHERLAPATI, Satyanarayana Raju, Pune 411057 (IN)			
(72) LI, Tina, Aurora Illinois 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)				(72) SHAH, Jayesh P, Pune 411001 (IN)			
C08G 18/22	DE E-1663449	2024 03 06	4028443	C08G 59/56	EN E-1663458	2024 03 06	4127019
(86) EP20075447	2020 09 11	2020768610		(86) EP21056756	2021 03 17	2021711886	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)				(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)			
(54) PU-KOMPOSITHARZE				(54) WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM EPOXID-AMIN-SYSTEM UND EINER AROMATISCHEN CARBONSÄURE ALS HÄRTUNGSKATALYSATOR			
(30) EP 2019 09 12 19197006				(30) EP 2020 03 31 20167217			
(72) MEYER, Andre, 49448 Lemförde, Elastogranstraße 60 (DE)				(72) KONDRAT, Anna, 48165 Münster, c/o BASF Coatings GmbH Glasuritstr. 1 (DE)			
(72) EMGE, Andreas, 49448 Lemförde, Elastogranstraße 60 (DE)				(72) NIENHAUS, Egbert, 48165 Münster, c/o BASF Coatings GmbH Glasuritstr. 1 (DE)			
(72) FEDDRICH, Laura, 49448 Lemförde, Elastogranstraße 60 (DE)				(72) RESSEL, Joerg, 48165 Münster, c/o BASF Coatings GmbH Glasuritstr. 1 (DE)			
C08G 18/24	EN E-1663450	2024 03 06	4093800	C08G 61/06	EN E-1663459	2024 03 06	4087889
(86) US21014557	2021 01 22	2021705797		(86) US21012879	2021 01 11	2021738206	
(73) 3D Systems, Inc., Rock Hill, SC 29730, 333 Three D Systems Circle (US)				(73) Promerus, LLC, Akron, OH 44307, 225 West Bartges Street (US)			
(54) WASSERLÖSLICHE WACHSARTIGE MATERIALIEN FÜR 3D DRUCK-ANWENDUNGEN				(54) STABILE MASSEPOLYMERISIERBARE POLYCYCLOOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN ALS 3D-DRUCKMATERIALIEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG			
(30) US 2020 01 24 202062965246 P				(30) US 2020 01 09 202062958832 P			
(72) WU, Bo, Wilsonville, OR 97070, 28608 SW Morningside Avenue (US)				(72) BURTOVYY, Oleksandr, Akron, OH 44307, 225 West Bartges Street (US)			
C08G 18/28	EN E-1663451	2024 03 06	4097160				
(86) IB21050582	2021 01 26	2021707775					
(73) Italkem Srl, 20124 Milano, Via F. Casati 32 (IT)							
(54) MAKROMOLEKULARE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG IN ZUSAMMENSETZUNGEN							
(30) IT 2020 01 27 202000001486							
(30) IT 2020 07 16 202000017317							
(72) TOMASSONE, Mauro Serafino, 20124 Milano, c/o Italkem Srl Via F. Casati, 32 (IT)							
C08G 18/48	EN E-1663452	2024 03 06	3713979				
(86) EP18082018	2018 11 21	2018804002					
(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI), Viale Lombardia, 20 (IT)							
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN							
(30) EP 2017 11 23 17203351							
(72) DI NICOLO', Emanuele, 21055 Gorla Minore VA, Via De Gasperi 5 (IT)							
(72) PETRICCI, Silvia Rita, 20091 Bresso MI, 12 via A. Gramsci (IT)							
(72) CAMPANELLI, Pasquale, 20812 Limbiate MB, Viale dei Mille 117 (IT)							
(72) BELTRAMIN, Marco, 20030 Senago MI, Via Giuseppe Garibaldi 11 (IT)							
C08G 18/48	DE E-1663453	2024 03 06	3143062				
(86) EP15060597	2015 05 13	2015723011					
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)							
(54) ZUBEREITUNG MIT GERINGEM PHENOLGEHALT AUF DER BASIS VON THERMOPLASTISCHEM POLYURETHAN							
(30) EP 2014 05 13 14168153							
(72) HENZE, Oliver Steffen, 49448 Lemförde, Horstmannring 34 (DE)							

C08G 61/12 **EN E-1663460** 2024 03 06 **3045486**
 (86) JP14073413 2014 08 29 2014843236
 (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) POLYMERVERBINDUNG UND LICHEMITTIERENDES ELEMENT DAMIT
 (30) JP 2013 09 11 2013188009
 (72) KAKIMOTO, Hidenobu, Osaka-shi Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)
 (72) MASUI, Nozomi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)
 (72) NAKATANI, Tomoya, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)
 (72) HIDA, Noriyuki, Osaka-shi Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)
 (72) YATSUMONJI, Yasutaka, Osaka-shi Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)

C08G 63/183 **EN E-1663461** 2024 03 06 **3348594**
 (86) CN16085410 2016 06 12 2016880430
 (73) Jiangsu Hengli Chemical Fibre Co., Ltd., Wujiang, Jiangsu 215226, No.1 Hengli Road Economic Development Zone of Nanma Shengze Town (CN)
 (54) POLYESTER-INDUSTRIEGARN MIT HOHEM MODULUS UND GERINGER SCHRUMPFUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2015 12 29 201511017953
 (72) FAN, Hongwei, Wujiang Jiangsu 215226, No.1 Hengli Road Economic Development Zone of Nanma Shengze Town (CN)
 (72) LI, Wengang, Wujiang Jiangsu 215226, No.1 Hengli Road Economic Development Zone of Nanma Shengze Town (CN)
 (72) WANG, Yanfang, Wujiang Jiangsu 215226, No.1 Hengli Road Economic Development Zone of Nanma Shengze Town (CN)
 (72) WANG, Lili, Wujiang Jiangsu 215226, No.1 Hengli Road Economic Development Zone of Nanma Shengze Town (CN)
 (72) YANG, Damao, Wujiang Jiangsu 215226, No.1 Hengli Road Economic Development Zone of Nanma Shengze Town (CN)
 (72) TANG, Fangming, Wujiang Jiangsu 215226, No.1 Hengli Road Economic Development Zone of Nanma Shengze Town (CN)
 (72) YIN, Lixin, Wujiang Jiangsu 215226, No.1 Hengli Road Economic Development Zone of Nanma Shengze Town (CN)
 (72) SONG, Guangkun, Wujiang Jiangsu 215226, No.1 Hengli Road Economic Development Zone of Nanma Shengze Town (CN)

C08G 63/84 **EN E-1663462** 2024 03 06 **3733734**
 (86) JP18048056 2018 12 27 2018897447
 (73) Teijin Limited, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-Chome Kita-Ku Osaka-shi (JP)
 (54) POLY(ESTER)CARBONAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLY(ESTER)CARBONAT
 (30) JP 2017 12 28 2017253843
 (30) JP 2017 12 28 2017253844
 (72) NUNOME, Kazunori, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (72) MATSUI, Manabu, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (72) YANAGIDA, Takatsune, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (72) OGASAWARA, Kazuyoshi, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (72) SATO, Keisuke, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (72) YAMADA, Kyosuke, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (72) OYAMA, Tatsuya, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)

C08G 65/336 **EN E-1663463** 2024 03 06 **3747931**
 (86) JP19003495 2019 01 31 2019747233
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2018 02 02 2018017588
 (72) MITSUHASHI, Hisashi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) NOMURA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome, (JP)
 (72) NAITOU, Masato, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome, (JP)
 (72) WATANABE, Yuusuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome, (JP)
 (72) OZAWA, Kaori, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome, (JP)
 (72) TAKANO, Shinya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome, (JP)
 (72) HUPFIELD, Peter, 40211 Düsseldorf, c/o Daikin Chemical Europe GmbH Am Wehrhahn 50 (DE)

C08G 69/42 **EN E-1663464** 2024 03 06 **3792299**
 (86) KR19018449 2019 12 26 2019912432
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) POLYAMIDHARZFILM UND HARZLAMINAT MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) KR 2019 02 01 20190014020
 (30) KR 2019 02 01 20190014021
 (30) KR 2019 06 05 20190066620
 (30) KR 2019 12 23 20190173086
 (30) KR 2019 12 24 20190174355
 (72) CHOI, Il Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) TAE, Young Ji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Soonyong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Youngseok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) RYU, Bi Oh, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08G 69/46 **EN E-1663465** 2024 03 06 **3954725**
 (86) JP20015741 2020 04 07 2020788609
 (73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) POLYAMIDMEDIUM ZUR REINIGUNG EINER PROTEIN ENTHALTENDEN LÖSUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYAMIDMEDIUMS
 (30) JP 2019 04 08 2019073514
 (30) JP 2019 11 06 2019201725
 (72) TANIGUCHI, Hiroki, Tokyo 100-0006, c/o ASAH KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HIDAKA, Junji, Tokyo 100-0006, c/o ASAH KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)

C08G 69/48 **EN E-1663466** 2024 03 06 **3015488**
 (86) JP14066870 2014 06 25 2014818491
 (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR POLYAMINOSÄURE
 (30) JP 2013 06 26 2013133917
 (72) YAMANO, Mitsuhisa, Osaka-shi, Osaka 532-0024, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 17-85 Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku (JP)
 (72) NAGATA, Toshiaki, Osaka-shi, Osaka 532-0024, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 17-85 Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku (JP)
 (72) SAITOH, Hideki, Osaka-shi, Osaka 532-0024, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 17-85 Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku (JP)

C08G 77/00 **EN E-1663467** 2024 03 06 **3680275**
 (86) 2020 01 09 2020151022
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) WÄRMEHÄRTBARE, SILIZIUMHALTIGE VERBINDUNG, ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINES SILIZIUMHALTIGEN FILMS UND STRUKTURIERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2019 01 09 2019001763
 (72) Yano, Toshiharu, Joetsu-shi Nigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ki (JP)
 (72) Mitsui, Ryo, Joetsu-shi Nigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku (JP)
 (72) Maeda, Kazunori, Joetsu-shi Nigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku (JP)
 (72) Ogihara, Tsutomu, Joetsu-shi Nigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku (JP)
 (72) Tachibana, Seiichiro, Joetsu-shi Nigata, c/o New Functional Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku (JP)

C08G 77/12 **EN E-1663468** 2024 03 06 **4073143**
 (86) US20062788 2020 12 02 2020853578
 (73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (54) SCHNELL HYDROSILYLATIONSHÄRTENDE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2019 12 11 201962946449 P
 (72) CUMMINGS, Michelle, Midland, MI 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road (US)
 (72) MCDONALD, Joel P., Midland, MI 48674, c/o Dow Global Technologies LLC 2211 H.H. Dow Way (US)
 (72) SUHR, Jason D., Midland, MI 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road (US)
 (72) TUFT, Bradley W., Midland, MI 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road (US)
 (72) CLARK, Brian, Midland, MI 48667, 633 Washington Street (US)
 (72) RADEMACHER, Rachel, Auburn, MI 48611, 5300 11 Mile Road (US)

C08G 77/26 **DE E-1663469** 2024 03 06 **4208502**
 (86) EP20074664 2020 09 03 2020767779
 (73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
 (54) OXAMIDFUNKTIONELLE SILOXANE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
 (72) SCHÄFER, Oliver, 84489 Burghausen (DE)
 (72) FUHRMANN, Oliver, 83352 Altenmarkt (DE)
 (72) JOACHIMBAUER, Michael, 84367 Gumpersdorf (DE)

C08G 77/38 (86)	EN E-1663470 2022 09 29	2024 03 06 2022198569	4159794	C08K 3/08 (86) JP19001274	EN E-1663477 2019 01 17	2024 03 06 2019744142	3747952
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT UND BESCHICHTETES SUBSTRAT (30) JP 2021 09 29 2021158826 (72) KAWAKAMI, Masato, Joetsu-shi (JP)				(73) Toyo Seikan Co., Ltd., Tokyo 141-8640, 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP) (54) SAUERSTOFFABSORBIERENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND BEHÄLTER (30) JP 2018 01 29 2018012622 (72) ITO, Yusuke, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co., Ltd. Technical Center 1-1-70, Yako, Tsurumi-ku (JP) (72) NYU, Keisuke, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co., Ltd. Technical Center 1-1-70, Yako, Tsurumi-ku (JP)			
C08J 5/04 (86) JP15076074	EN E-1663471 2015 09 14	2024 03 06 2015839594	3192827	C08K 5/134 (86) US15035733	EN E-1663478 2015 06 15	2024 03 06 2015745269	3161063
(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome (JP) (54) GEFORMTER ARTIKEL AUS FASERVERSTÄRKTEM POLYIMIDHARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) JP 2014 09 12 2014186941 (30) JP 2014 09 12 2014186942 (72) WATANABE, Kazunobu, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings Ltd. Corporate Research&Development 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP) (72) ENOKIDO, Toshinori, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings Ltd. Corporate Research&Development 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP) (72) SEGAMI, Kouta, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings Ltd. Corporate Research&Development 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP) (72) KOBAYASHI, Yuusuke, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings Ltd. Corporate Research&Development 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)				(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US) (54) STABILISIERTE FEUCHTIGKEITSHÄRTENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN (30) US 2014 06 27 201462017879 P (72) DOUGLAS, Jessica D., Philadelphia, PA 19128, 212 East Street (US) (72) TALREJA, Manish, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US) (72) COGEN, Jeffrey M., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US) (72) PERSON, Timothy J., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US) (72) CARONIA, Paul J., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)			
C08J 7/04 (86) MY17050081	EN E-1663472 2017 12 20	2024 03 06 2017884155	3559097	C08L 5/16 (86) US18015687	EN E-1663479 2018 01 29	2024 03 06 2018744615	3574047
(73) Inoova Material Science Sdn Bhd, Selangor, Darul Ehsan 41050, No. 71 Jalan Perindustrian 4/KU8 Kawasan Perindustrian Meru Selatan Klang (MY) (54) ELASTOMERE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN ELASTOMEREN ARTIKEL (30) MY 2016 12 23 PI2016704795 (72) KHOO, Siong Hui, Selangor, Darul Ehsan 41050, c/o Inoova Material Science Sdn Bhd No. 71 Jalan Perindustrian 4/KU8 Kawasan Perindustrian Meru Selatan Klang (MY)				(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US) (54) EMULSIONSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG (30) US 2017 01 30 201762452330 P (72) XUE, Yi, Hercules California 94547, c/o Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US) (72) RITCHEY, Joshua, Hercules California 94547, c/o Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US) (72) MELTZER, Robert, Hercules California 94547, c/o Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)			
C08J 9/00 (86)	EN E-1663473 2019 12 05	2024 03 06 2019213880	3831869	C08L 29/04 (86) JP16085897	EN E-1663480 2016 12 02	2024 03 06 2016875427	3392304
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (54) POLYSTYROLSCHAUMSTOFFVERBUNDFORMKÖRPER MIT GERINGER WÄRMELEITFÄHIGKEIT (72) SCHERZER, Dietrich, 67433 Neustadt, Dr.-Sammelweis-Str. 38 (DE) (72) DIETZEN, Franz-Josef, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (72) HAVERKEMPER, Gregor, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (72) BELLIN, Ingo, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)				(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 1008251, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP) (54) HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) JP 2015 12 17 2015246080 (72) INOUE, Kota, Chiyoda-ku, Tokyo 1008251 (JP)			
C08J 9/236 (86) SG18050042	EN E-1663474 2018 01 23	2024 03 06 2018902374	3743464	C08L 67/00 (86) JP18014080	EN E-1663481 2018 04 02	2024 03 06 2018781826	3608366
(73) Bronx Creative&Design Centre Pte Ltd, Singapore 534119, No.29 Tai Seng Avenue 06-05 Natural Cool Lifestyle Hub (SG) (54) ORGANISCH-ANORGANISCHE AEROGELVERBUNDSTOFFE, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON (72) NGUYEN, Son T., Ho Chi Minh City, c/o Bach Khoa University 268 Ly Thuong Kiet St, Dist. 10 (VN) (72) NG, Whye Tho, Singapore 534119, c/o Bronx Creative & Design Centre Pte Ltd No.29 Tai Seng Avenue 06-05 Natural Cool Lifestyle Hub (SG)				(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) THERMOPLASTISCHE POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL (30) JP 2017 04 06 2017075904 (72) TOJO, Yusuke, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP) (72) YOKOE, Makito, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP) (72) UMETSU, Hideyuki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)			
C08J 9/32 (86) IB16057281	EN E-1663475 2016 12 01	2024 03 06 2016819366	3383941	C08L 67/04 (86) JP16059682	EN E-1663482 2016 03 25	2024 03 06 2016768951	3275351
(73) Tallinn University of Technology, 19086 Tallinn, Ehitajate tee 5 (EE) (54) VERBUNDABSCHIRMUNGSMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) GB 2015 12 01 201521183 (72) SHISHKIN, Andrei, LV-2015 Jurmala, 88 J. Plieksana str. Apr. 11 (LV) (72) KOPPEL, Tarmo, 11618 Tallinn, Metsa 26-1 (EE) (72) HUSSAINOVA, Irina, 76506 Saue, Lati 9 (EE)				(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 103-6020, 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP) (54) FEUERFESTES GESCHIRR (30) JP 2015 03 26 2015064234 (72) SAITO, Shintaro, Shanghai 200050, c/o Sumika Electronic Materials (Shanghai) Corporation 18th Floor, Tower A Sunyoung Center 398 Jiangsu Road (CN) (72) MIZUMOTO, Koichi, Niihama-shi, Ehime 792-8521, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 5-1 Sobiraki-cho (JP)			
C08K 3/04 (86) JP19022178	EN E-1663476 2019 06 04	2024 03 06 2019814808	3805157	C08L 69/00 (86) KR18015345	EN E-1663483 2018 12 05	2024 03 06 2018895076	3733769
(73) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Osaka-shi Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP) (54) DIAMANTTEILCHEN, DIAMANTHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIAMANTTEILCHEN (30) JP 2018 06 04 2018107242 (30) JP 2018 09 07 2018168017 (72) SUGIMOTO, Masataka, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho (JP) (72) SASAKI, Taku, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho (JP) (72) SCARIA, Abison, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho (JP) (72) NISHIZAWA, Hidehito, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho (JP)				(73) Lotte Chemical Corporation, Seoul, 05551, 300, Olympic-ro Songpa-gu (KR) (54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR LASER-DIREKTSTRUKTURIERUNGSVERFAHREN UND DARAUS HERGESTELLTES FORMPRODUKT (30) KR 2017 12 31 20170185036 (72) KIM, Nam Hyun, Uiwang-Si Gyeonggi-do 16073, c/o LOTTE CHEMICAL CORPORATION 56, Gosan-ro (KR) (72) KIM, Jung Ki, "deceased", - (KR) (72) HONG, Sang Hyun, Uiwang-Si Gyeonggi-do 16073, c/o LOTTE CHEMICAL CORPORATION 56, Gosan-ro (KR)			

C09C 3/10 **EN E-1663484** 2024 03 06 **3008134**
 (86) EP14001319 2014 05 15 2014724317
 (73) E Ink Corporation, Billerica, MA 01821-4165, 1000 Technology Park Drive (US)
 (73) The Queen's University of Belfast, Belfast BT7 1NN, University Road (GB)
 (54) PARTIKEL FÜR ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGEN
 (30) EP 2013 06 12 13003004
 (72) FARRAND, Louise Diane, Blandford Forum Dorset DT11 7BW, 37 White Cliff Mill Street (GB)
 (72) TOPPING, Claire, Southampton SO16 7BF, Flat 7 444 Winchester Road (GB)
 (72) NORMAN, Sarah, Chilton Didcot OX11 0RT, 1 South Row (GB)

C09D 5/00 **EN E-1663485** 2024 03 06 **3844225**
 (86) IB19057227 2019 08 28 2019783633
 (73) Consorcio Comex, S. A. De C. V., Ciudad de México 11650, Boulevard Manuel Ávila Camacho 138 Penthouse 1 y 2 Colonia Reforma Social (MX)
 (54) KONFIGURIERBARES BESCHICHTUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 08 28 201862723520 P
 (72) ZAGAL CHAVEZ, Alejandro, Mexico, 11000, Boulevard Manuel Avila Camacho 138 Penthouse 2 Colonia Lomas de Chapultepec III seccion (MX)
 (72) MORONES DOBARGANES, Alejandro, Mexico, 11000, Boulevard Manuel Avila Camacho 138 Penthouse 2 Colonia Lomas de Chapultepec III seccion (MX)

C09D 5/00 **EN E-1663486** 2024 03 06 **3938447**
 (86) US20022636 2020 03 13 2020717497
 (73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Boulevard (US)
 (54) DIGITAL BEDRUCKTE ETIKETTEN
 (30) US 2019 03 15 201962818809 P
 (72) ZHA, Yongping, Carlstadt, NJ 07072, 631 Central Avenue (US)
 (72) SCHOTTLAND, Philippe, Carlstadt, NJ 07072, 631 Central Avenue (US)
 (72) MATEUSZCZYK, Robert, Carlstadt, NJ 07072, 631 Central Avenue (US)
 (72) JIANG, Jing, Carlstadt, NJ 07072, 631 Central Avenue (US)
 (72) GUIITE, Joanne, Newhey OL16 4LE, Elizabethan Way (GB)
 (72) KOUSAR, Nissra, Newhey, Rochdale OL16 4LE, Elizabethan Way (GB)

C09D 11/00 **EN E-1663487** 2024 03 06 **4150015**
 (86) US21032610 2021 05 14 2021742929
 (73) Braskem America, Inc., Philadelphia, PA 19103, 1735 Market Street 28th Floor (US)
 (54) POLYOLEFINE MIT VERBESSERTER DIMENSIONSSTABILITÄT BEIM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN, DARAUS GEFORMTE ARTIKEL UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2020 05 15 202063025597 P
 (72) SOARES, Juliana Breda, 95853-000 Triunfo, RS (BR)
 (72) SING, Michelle K., Stoneham, MA 02180 (US)
 (72) FALLON, Jacob, CEP-05501-050 São Paulo, SP (BR)
 (72) DA LUZ, Alexandre di Pintor, 42810-000 Camaçari, BA (BR)
 (72) ITO, Leonardo, 95853-000 Triunfo, RS (BR)
 (72) MOHAMMADI, Hadi, Philadelphia, PA 19103 (US)

C09D 11/00 **EN E-1663488** 2024 03 06 **2118210**
 (86) US08000843 2008 01 23 2008713223
 (73) Covia Holdings Corporation, Independence OH 44131, 3 Summit Park Drive Suite 700 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES NEPHELIN-SYENIT-PULVERS ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHFENEN PRODUKTS VON DER GRÖSSE EINER GETREIDEKORNS
 (30) US 2007 02 07 899906 P
 (72) SCHLESINGER, Louis M., Spruce Pine, NC 28777, 144 Lawson Drive (US)
 (72) SANCHEZ, Mauricio Duran, Monterrey, Nuevo Leon, Cumbres de Kilimandjaro 114 Cumbres Elite, 64346 (MX)
 (72) GONZALEZ, Gerardo Hernandez, San Nicolas de Los Garza, Eusebio Kino 641 Colonia Roble Norte (MX)
 (72) ACEVEDO, Artemio Gonzalez, 66444 Nuevo Leon, Fuente Chica 117 Fuentes de Anahac San Nicolas de Los Garza (MX)

C09D 11/023 **EN E-1663489** 2024 03 06 **3954744**
 (86) 2020 08 14 2020191024
 (73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 91054 Erlangen, Schlossplatz 4 (DE)
 (54) WÄSSRIGE PARTIKELDISPERSION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN PARTIKELDISPERSION
 (72) REY, Marcel, 91068 Münchaurach (DE)
 (72) VOGEL, Nicolas, 91052 Erlangen (DE)
 (72) NAIR, Sharanya, 91058 Erlangen (DE)

C09D 127/12 **EN E-1663490** 2024 03 06 **3733796**
 (86) JP18047582 2018 12 25 2018896539
 (73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PULVERBESCHICHTUNGSMATERIALS
 (30) CN 2017 12 27 201711446495
 (72) LUO, Lei, Shanghai 200051, c/o AGC Chemicals Trading (Shanghai) Co., Ltd., Room 2701-2705, Metro Plaza, 555 Lou Shan Guan Road, Chang Ning Ward (CN)
 (72) WANG, Zhehong, Shanghai 200051, c/o AGC Chemicals Trading (Shanghai) Co., Ltd., Room 2701-2705, Metro Plaza, 555 Lou Shan Guan Road, Chang Ning Ward (CN)
 (72) IRUYA, Ken, Shanghai 200051, c/o AGC Chemicals Trading (Shanghai) Co., Ltd., Room 2701-2705, Metro Plaza, 555 Lou Shan Guan Road, Chang Ning Ward (CN)

C09D 127/16 **EN E-1663491** 2024 03 06 **3408338**
 (86) US17014942 2017 01 25 2017744840
 (73) Swimc LLC, Cleveland, OH 44115, 101 W. Prospect Ave. (US)
 (54) SCHADENSTOLERANTE BESCHICHTUNG
 (30) US 2016 01 26 201662287059 P
 (72) REGISTER, James, A., Garland TX 75043, 5101 Woodmeadow Ct (US)
 (72) LIEU, Dawn, Michelle, Lakeville MN 55044, 17810 Jalisco Way (US)
 (72) HAYES, Gregory, B., Apple Valley MN 55124, 13675 Flair Ct. (US)
 (72) MUNS, Jade, Garland TX 75044, 5617 Naaman Forest Blvd (US)

C09D 167/00 **EN E-1663492** 2024 03 06 **3753991**
 (86) JP18042039 2018 11 13 2018906687
 (73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome (JP)
 (54) WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSMATERIALZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2018 02 13 2018023279
 (72) KASHIWAKURA, Takuya, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd. Corporate Research & Development 22-4, Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)
 (72) SAKURAGI, Arata, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd. Corporate Research & Development 22-4, Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)
 (72) ZHANG, Nan, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd. Corporate Research & Development 22-4, Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Hiromi, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd. Corporate Research & Development 22-4, Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)

C09D 183/04 **EN E-1663493** 2024 03 06 **3645640**
 (86) US18039497 2018 06 26 2018743174
 (73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) SILIKON-POLYETHER-COPOLYMER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND DICHTUNGSMITTEL DAMIT
 (30) US 2017 06 26 201762524636 P
 (30) US 2017 06 26 201762524637 P
 (30) US 2017 06 26 201762524639 P
 (72) GRASMANN, Martin, Auburn, MI 48611, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
 (72) HAGAN, David, Auburn, MI 48611, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
 (72) HARKNESS, Brian, Auburn, MI 48611, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
 (72) HEATH, William H., Lake Jackson, TX 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) HLINKA II, Steve, Auburn, MI 48611, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
 (72) JOFFRE, Eric, Auburn, MI 48611, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
 (72) JOHNSON, William, Auburn, MI 48611, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
 (72) KRISHNAN, Bindu, Lake Jackson, TX 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) YOUNG, Jeanette, Auburn, MI 48611, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
 (72) ZHU, Bizhong, Auburn, MI 48611, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)

C09J 4/00 **EN E-1663494** 2024 03 06 **3365405**
 (86) EP16075584 2016 10 24 2016784936
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) ANAEROB HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) GB 2015 10 22 201518760
 (72) LEDWITH, Deirdre, Dublin Dublin 7, 11 Avondale Avenue Phibsboro (IE)
 (72) HYNES, Aimee, Dublin Dublin 14, 11 Mount Carmel Avenue Goatstown (IE)
 (72) O'KANE, Ruairi, Dublin Dublin 3, 8 Whitworth Avenue Drumcondra (IE)
 (72) MULLEN, David, Navan Meath Co. Meath, Simonstown Lane (IE)
 (72) BERGIN, Niamh, Dublin Dublin 24, 21 The Dale Kingswood Heights (IE)
 (72) DWORAK, David, Middletown, Connecticut 06457, 159 Lincoln St. Middletown (US)
 (72) FITZPATRICK, Martin, Dublin Dublin 6W, 47 Westfield Road Harolds Cross (IE)
 (72) WROBEL, Peter, Dublin Dublin 16, 4 Templeroan Crescent Templeogue (IE)
 (72) KNEAFSEY, Brendan, Lucan Dublin Co. Dublin, 75 Hermitage Road Hermitage Place (IE)
 (72) HOULIHAN, Jim, Lucan Dublin Co. Dublin, 3 Abbeywood Way (IE)
 (72) DOHERTY, Michael, Clane Kildare Co. Kildare, 37 Abbey Park View (IE)
 (72) LOANE, Mark, Kilmeeck Kildare Co. Kildare, Maple Cottage Pluckerstown (IE)

C09J 5/08 **EN E-1663495** 2024 03 06 **3762464**
 (86) EP19055573 2019 03 06 2019707842
 (73) Zephyros Inc., Romeo, MI 48065, 160 McLean Drive (US)
 (54) WABENKERN-SPLEISSKLEBSTOFF MIT VERBESSERTER BRANDBESTÄNDIGKEIT
 (30) EP 2018 03 08 18160786
 (72) AWKAL, Michel, 67129 MOLSHEIM Cedex, 1, Rue Lindberg ZA Activeum - Altorf (FR)
 (72) HUTHER EBERSOHL, Estelle, 67129 MOLSHEIM Cedex, 1, Rue Lindberg ZA Activeum - Altorf (FR)

C09J 7/22 **FR E-1663496** 2024 03 06 **3634753**
 (86) FR18051333 2018 06 07 2018735666
 (73) Hexis SA, 34110 Frontignan, ZI Horizons Sud (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCICHTIGEN DECKFOLIE
 (30) FR 2017 06 08 1755094
 (72) GUYON, Vincent, 34070 Montpellier, 152 Rue Joseph Sébastien Pons (FR)
 (72) BAUDRION, Christophe, 34140 Bouzigues, 50 Chemin des Cambelliers (FR)
 (72) MATEU, Michel, 34540 Balaruc Le Vieux, 350 Chemin des Rouquayrols (FR)

C09J 7/38 **EN E-1663497** 2024 03 06 **3994225**
 (86) CN19094506 2019 07 03 2019935967
 (73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
 (54) DRUCKEMPFFINDLICHE SILIKONKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG, DIE EIN FLUORSILIKONADDITIV ENTHÄLT, SOWIE IHR HERSTELLUNGS- UND VERWENDUNGSVERFAHREN
 (72) JIANG, Jingui, Shanghai 201203, No. 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) LIU, Zhihua, Shanghai 201203, No. 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) HUANG, Fuming, Shanghai 201203, No. 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) LU, Ruihua, Shanghai 201203, No. 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) ZHU, Chengrong, Shanghai 201203, No. 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) ZHU, Jiayin, Shanghai 201203, No. 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)

C09J 11/06 **DE E-1663498** 2024 03 06 **3212725**
 (86) EP15073896 2015 10 15 2015781109
 (73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Straße 1 (DE)
 (54) OLED KOMPATIBLE KLEBMASSEN MIT SILANWASSERFÄNGERN
 (30) DE 2014 10 29 102014222027
 (72) KEITE-TELGEBÜSCHER, Klaus, 22529 Hamburg, Emil-Andresen-Str. 35 (DE)
 (72) SCHUH, Christian, 22767 Hamburg, Pepermölenbek 4 (DE)

C09J 123/26 **EN E-1663499** 2024 03 06 **3878918**
 (86) JP19000919 2019 01 15 2019883166
 (73) TOYOBO MC Corporation, Osaka-shi, Osaka 5300001, Osaka Umeda Twin Towers South 13-1, Umeda 1-chome Kita-ku (JP)
 (54) POLYOLEFINBASIERTE HAFTZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2018 11 08 2018210518
 (72) NAKAJIMA, Momoko, Takasago-shi, Hyogo 676-0082, c/o TOYOBO CO., LTD. 2900, Sone-cho (JP)
 (72) SAKATA, Hideyuki, Takasago-shi, Hyogo 676-0082, c/o TOYOBO CO., LTD. 2900, Sone-cho (JP)
 (72) KASHIHARA, Kenji, Takasago-shi, Hyogo 676-0082, c/o TOYOBO CO., LTD. 2900, Sone-cho (JP)

C09J 133/26 **EN E-1663500** 2024 03 06 **3693435**
 (86) JP18035865 2018 09 27 2018864728
 (73) Sekisui Plastics Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8565, 4-4, Nishitenma 2-chome Kita-ku (JP)
 (54) HAFTENDES HYDROGEL UND MEDIZINISCHE ELEKTRODE DAMIT
 (30) JP 2017 10 05 2017195354
 (72) HATORI, Takaaki, Osaka-shi Osaka 530-8565, c/o SEKISUI PLASTICS CO. LTD. 4-4 Nishitenma 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) FUJITA, Takahiko, Osaka-shi Osaka 530-8565, c/o SEKISUI PLASTICS CO. LTD. 4-4 Nishitenma 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) YOSHIKAWA, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 530-8565, c/o SEKISUI PLASTICS CO. LTD. 4-4 Nishitenma 2-chome Kita-ku (JP)

C09J 183/04 **EN E-1663501** 2024 03 06 **4061905**
 (86) US21049754 2021 09 10 2021786068
 (73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 W. Salzburg Road (US)
 (54) SILIKONHAFTKLEBER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2020 12 03 202063120859 P
 (72) KELLEY, Elizabeth, Midland, MI 48686-0994 (US)
 (72) YANG, Hanna, Seoul 06170 (KR)

C09K 5/20 **EN E-1663502** 2024 03 06 **3828247**
 (86) 2019 11 29 2019212407
 (73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 02841, 145 Anam-ro Seongbuk-gu (KR)
 (54) VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG ALS GEFRIERSCHUTZMITTEL
 (30) KR 2019 11 27 20190154268
 (72) Ahn, Dong June, 06721 Seoul, (SeochoxiiApt., Seocho-dong) 102-403, 81, Hyoryeong-ro 68-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) Lee, Sang Yup, 07949 Seoul, MokdonglottecastleApt. 109-1305, 38, Mokdongjungangbuk-ro, Yangcheon-gu (KR)
 (72) Cho, Yong Ho, 02574 Seoul, (Jegi-dong) B1F, 47-7, Muhak-ro 44-gil, Dongdaemun-gu (KR)

C09K 5/20 **DE E-1663503** 2024 03 06 **3910044**
 (86) 2021 05 10 2021173029
 (73) Aqua-Concept Gesellschaft für Wasserbehandlung mbH, 82166 Gräfelfing, Am Kirchenhölzl 13 (DE)
 (54) FROSTSCHUTZMITTEL
 (30) DE 2020 05 11 102020112674
 (72) PORADA, Thomas, 06484 Quedlinburg (DE)
 (72) DETIG, Andreas, 82166 Gräfelfing (DE)
 (72) KLUKAS, Ronald, 85247 Schwabhausen (DE)

C09K 11/06 **EN E-1663504** 2024 03 06 **3947598**
 (86) GB20050818 2020 03 26 2020716554
 (73) Chelsea Technologies Ltd, West Molesey Surrey KT82QZ, 55 Central Avenue (GB)
 (54) TRACER-ZUSAMMENSETZUNG
 (30) GB 2019 03 29 201904451
 (72) CROSS, Jerry, Kent ME19 6BJ, NIAB East Malling Research New Road East Malling East Malling (GB)
 (72) WHITFIELD, Charles, Kent ME19 6BJ, NIAB East Malling Research New Road East Malling East Malling (GB)
 (72) ATTRIDGE, John, Kent ME19 6BJ, NIAB East Malling Research New Road East Malling East Malling (GB)

C09K 11/56 **EN E-1663505** 2024 03 06 **4141087**
 (86) 2022 08 30 2022192783
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG UND HALBLEITER-NANOPARTIKEL
 (30) KR 2021 08 30 20210115098
 (72) KIM, Sung Woo, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) WON, Yuhoo, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) JANG, Eun Joo, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) JANG, Hyo Sook, 16678 Suwon-si (KR)

C10G 50/00 **EN E-1663506** 2024 03 06 **3045514**
 (86) 2016 01 07 2016150478
 (73) Wong, Alfred Y., Los Angeles, CA 90024, 10017 Westholme Avenue (US)
 (54) UMWANDLUNG VON ERDGAS IN FLÜSSIGER FORM UNTER VERWENDUNG EINES ROTATIONS-/ABSCHIEDUNGSSYSTEMS IN EINEM CHEMISCHEN REAKTOR
 (30) US 2015 01 08 201514592676
 (72) Wong, Alfred Y., Los Angeles, CA 90024, 10017 Westholme Avenue (US)

C10L 1/02 **EN E-1663507** 2024 03 06 **3828252**
 (86) JP19028091 2019 07 17 2019841147
 (73) Fujitusyo Co.,Ltd., Tokyo, 104-0033, 3-3,Shinkawa1-tyoume,Chuo-ku (JP)
 (73) National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology, Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, 3-8-1, Harumi-cho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIOKRAFTSTOFFS
 (30) JP 2018 07 23 2018137583
 (72) Eika W.QIAN, Huchu-shi,Tokyo 183-8538, c/o National University Corporation Tokyo University of Agriculture & Technology,8-1,Harumi-cho3 (JP)
 (72) WATANABE Toshitaka, Huchu-shi,Tokyo 183-0057, c/o National University Corporation Tokyo University of Agriculture & Technology,8-1,Harumi-cho3 (JP)
 (72) KATOU Masaaki, Tokyo 104-0033, c/o Fujitusyou .LTD.3-3,Shinkawa1-tyoume,Chuo-ku (JP)

C10L 3/08 **FR E-1663508** 2024 03 06 **4061912**
 (86) FR19052746 2019 11 19 2019832721
 (73) Arkolia Energies, 34130 Madaison, 16, Rue des Vergers (FR)
 (54) ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON METHAN
 (72) VIALA, Audrey, 34130 MUDAISON, c/o ARKOLIA ENERGIES, 16 rue des Vergers (FR)
 (72) SCUDELLER, Mickaël, 34130 MUDAISON, c/o ARKOLIA ENERGIES, 16 rue des Vergers (FR)
 (72) BONHOMME, Laurent, 34130 MUDAISON, c/o ARKOLIA ENERGIES, 16 rue des Vergers (FR)
 (72) HATTOU, Stéphane, 34130 MUDAISON, c/o ARKOLIA ENERGIES, 16 rue des Vergers (FR)

C10M 107/32 **EN E-1663509** 2024 03 06 **4176026**
 (86) EP21068136 2021 07 01 2021742751
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) HOCHVISKOSE BASISFLÜSSIGKEITEN AUF DER GRUNDLAGE VON ÖLVERTRÄGLICHEN POLYESTERN, HERGESTELLT AUS LANGKETTIGEN EPOXIDEN
 (30) EP 2020 07 03 20183878
 (72) MAIER, Stefan Karl, 64372 Ober-Ramstadt (DE)
 (72) ALTENBUCHNER, Peter, 48165 Münster (DE)
 (72) ZIEGLER, Fabian, 64289 Darmstadt (DE)
 (72) ZATOCIL, Christiane, 45701 Herten (DE)
 (72) HILF, Stefan, 64673 Zwingenberg (DE)
 (72) SCHWEISSINGER, Emily Clare, 44369 Dortmund (DE)
 (72) ELSNER, Jens, 65239 Hochheim (DE)

C10M 111/02 **EN E-1663510** 2024 03 06 **3747977**
 (86) JP19002722 2019 01 28 2019744522
 (73) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., Tokyo 100-8321, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG UND STUFENLOSES GETRIEBE
 (30) JP 2018 01 29 2018012777
 (72) SUNAGAWA, Yoji, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, 24-4, Anesakikaigan (JP)
 (72) IWASAKI, Takeshi, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, 24-4, Anesakikaigan (JP)

C10M 137/12 **EN E-1663511** 2024 03 06 **3744818**
 (86) JP19000160 2019 01 08 2019744317
 (73) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., Tokyo 100-8321, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR KÜHLSCHRANK
 (30) JP 2018 01 24 2018009708
 (72) NAKAJIMA, So, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, 24-4, Anesakikaigan (JP)

C10M 141/08 **DE E-1663512** 2024 03 06 **4130207**
 (86) 2021 08 03 2021189406
 (73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
 (54) ADDITIVMISCHUNG FÜR TURBINENÖLE
 (72) LOOS, Annette, 68809 Neulußheim (DE)

C10M 141/10 **EN E-1663513** 2024 03 06 **3760697**
 (86) JP19000264 2019 01 09 2019759960
 (73) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., Tokyo 100-8321, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG IN EINER MECHANISCHEN VORRICHTUNG
 (30) JP 2018 02 28 2018034476
 (72) NARITA Keiichi, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, 24-4, Anesakikaigan (JP)

C10M 169/00 **EN E-1663514** 2024 03 06 **3784761**
 (86) EP19060521 2019 04 24 2019719294
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON ALS ROHRDICHTMITTEL
 (30) EP 2018 04 26 18169503
 (72) WORTHINGTON, Edward Alexander, 21107 Hamburg, Shell Global Solutions (Deutschland) GmbH Shell Technology Centre, Hohe Schaar Str. 36 (DE)
 (72) DAEGLING, Stefan, 21107 Hamburg, Hohe-Schaar-Strasse 34/36 (DE)
 (72) WHEATLEY, Alan Richard, London SE1 7NA, Shell Centre (GB)
 (72) ERNENS, Dennis, 2288 GS Rijswijk, Kessler Park 1 (NL)
 (72) WESTRA, Gerben, 2288 GS Rijswijk, Kessler Park 1 (NL)
 (72) SCHOEN, Yves Louis Charly Arjen, 2288 GS Rijswijk, Kessler Park 1 (NL)
 (72) PASARIBU, Henry Rihard, 2288 GS Rijswijk, Kessler Park 1 (NL)

C10M 169/02 **EN E-1663515** 2024 03 06 **3633015**
 (86) JP18010074 2018 03 14 2018809340
 (73) DuPont Toray Specialty Materials Kabushiki Kaisha, Tokyo, 11-1, Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG UND DAMIT BESCHICHTETES GLEITELEMENT
 (30) JP 2017 05 29 2017105792
 (72) ITO Hiroshi, Ashigarakamigun Kanagawa 258-0112, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 507-1 Kishi Yamakitamachi (JP)

C10M 169/02 **EN E-1663516** 2024 03 06 **3495460**
 (86) JP17028345 2017 08 04 2017837082
 (73) Kyodo Yushi Co., Ltd., Kanagawa 251-8588, 2-30, Tsujido Kandai 2-chome Fujisawa-shi (JP)
 (54) SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2016 08 04 2016153750
 (72) HIROOKA, Iwaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8588, c/o KYODO YUSHI CO. LTD. 2-30 Tsujido Kandai 2-chome (JP)
 (72) SATO, Yuta, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8588, c/o KYODO YUSHI CO. LTD. 2-30 Tsujido Kandai 2-chome (JP)
 (72) IJIMA, Masatoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8588, c/o KYODO YUSHI CO. LTD. 2-30 Tsujido Kandai 2-chome (JP)

C10M 169/06 **EN E-1663517** 2024 03 06 **3740546**
 (86) US19013814 2019 01 16 2019741037
 (73) Afton Chemical Corporation, Richmond, Virginia 23219, 500 Spring Street (US)
 (54) NEUARTIGES SCHMIERFETT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) US 2018 01 16 201815872518
 (72) KARVE, Anand, Mumbai 400063 (IN)
 (72) NANDURKAR, Vishal, Mumbai 400063 (IN)

C11D 1/37 **EN E-1663518** 2024 03 06 **3861091**
 (86) US19052321 2019 09 23 2019782864
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) WASSERLÖSLICHE EINHEITSDOSISARTIKEL MIT WASSERLÖSLICHEN FASERSTRUKTUREN UND PARTIKELN
 (30) US 2018 10 03 201862740743 P
 (30) US 2019 01 25 201962796730 P
 (72) SIVIK, Mark, Robert, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) DENOME, Frank, William, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) DIPAOLA, Michael, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) SHEN, Rui, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Tianzhu Shunyi District (CN)
 (72) GLASSMEYER, Stephen, Robert, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

C11D 3/00 **EN E-1663519** 2024 03 06 **4123005**
 (86) 2021 07 19 2021186295
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) REINIGUNGSSZUSAMMENSETZUNG MIT BAKTERIENSPOREN
 (72) LANT, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS (GB)
 (72) LATIMER, Katherine Esther, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS (GB)

C11D 17/04 **EN E-1663520** 2024 03 06 **3741836**
 (86) 2019 05 24 2019176337
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) ANTIMILBENEINHEITSDOSISARTIKEL
 (72) RODRIGUEZ RODRIGUEZ, Sergio, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
 (72) VERMEULEN, Cliff Albert, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
 (72) SLEVEN, Els, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
 (72) SHIOMICHI, Yasuko, Kobe, Hyogo, 651-0088, Procter & Gamble Innovation Godo Kaisha 7-1-18 Onoedori Chou-Ku (JP)
 (72) OHTANI, Ryohei, Kobe, Hyogo, 651-0088, Procter & Gamble Innovation Godo Kaisha 7-1-18 Onoedori Chou-Ku (JP)
 (72) BOULAICH, Rajae, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
 (72) KEULEERS, Robby Renilde Francois, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)

C11D 17/04 **EN E-1663521** 2024 03 06 **3623459**
 (86) 2019 07 09 2019185166
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) WASSERLÖSLICHER EINZELDOSISARTIKEL
 (30) EP 2018 09 11 18193763
 (72) DEPOOT, Karel Jozef Maria, 1853 Strombeek-Bever, Procter & Gamble Services Company NV Temselaan 100 (BE)
 (72) ANDRIESSEN, Hilde Françoise Louise, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company Temselaan 100 (BE)
 (72) KEULEERS, Robby Renilde Francois, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
 (72) VERBESSEM, Bart Andre, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company Temselaan 100 (BE)

C11D 17/04 **EN E-1663522** 2024 03 06 **3805350**
 (86) 2014 12 02 2020210692
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) FASERSTRUKTUREN MIT EINEM WIRKSTOFF UND MIT DARAUFGEDRUCKTER GRAFIK
 (30) US 2013 12 09 201361913450 P
 (72) WEISMAN, Paul Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) DREHER, Andreas Josef, Cincinnati, Ohio 45202, THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) SIVIK, Mark Robert, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) WARNER, Alrick Vincent, Cincinnati, Ohio 45202, THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) YANG, Hui, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)

C11D 17/04 **EN E-1663523** 2024 03 06 **4247931**
 (86) EP21081216 2021 11 10 2021810341
 (73) Reckitt Benckiser Finish B.V., 2132 WT Hoofddorp, Siriusdreef 14 (NL)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG
 (30) GB 2020 11 17 202018029
 (72) AL-BAYATI, Alias Younis, 69115 Heidelberg (DE)
 (72) ROTH, Torsten, 69115 Heidelberg (DE)
 (72) SUAREZ, Itahisa, 69115 Heidelberg (DE)
 (72) WINK, Alexander, 69115 Heidelberg (DE)

C12M 1/107 DE E-1663524 2024 03 06 **4097213**
 (86) EP21051127 2021 01 20 2021701460
 (73) Niederbacher, Michael, 39031 Bruneck, Jacobiweg 6 (IT)
 (54) FERMENTERBEHÄLTER EINER BIOGASANLAGE MIT WENIGSTENS EINEM HÖHENVERSTELLBAREN RÜHRWERK
 (30) DE 2020 01 30 102020102264
 (72) Niederbacher, Michael, 39031 Bruneck, Jacobiweg 6 (IT)

C12M 1/32 EN E-1663525 2024 03 06 **4186971**
 (86) 2022 11 23 2022075013
 (73) Enzyscreen B.V., 2105 MB Heemstede, Herenweg 29R (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR INKUBATION VON ZELLEN IN EINER AN EINER GRUNDPLATTE EINER SCHÜTTLERVORRICHTUNG GEKLEMMTEN ZELLWACHSTUMSEINHEIT UND KLEMMME
 (30) NL 2021 11 26 1044220
 (72) Duetz, Wouter Adriaan, 2105 MB Heemstede (NL)
 (72) Joordens, Servaes, 2105 MB Heemstede (NL)

C12N 1/20 EN E-1663526 2024 03 06 **3601525**
 (86) EP18057497 2018 03 23 2018712228
 (73) Universiteit Antwerpen, 2000 Antwerpen, Prinsstraat 13 (BE)
 (73) KU Leuven Research & Development, 3000 Leuven, Waaistraat 6, bus 5105 (BE)
 (54) PROBIOTISCHER LACTOBACILLUS CASEI STAMM UND DESSEN VERWENDUNGEN
 (30) EP 2017 03 23 17162658
 (72) ALLONSIUS, Camille, 2020 Antwerpen, Jan Van Rijswijklaan 255 bus 5 (BE)
 (72) DE BOECK, Ilke, 9255 Buggenhout, Schoolstraat 78B (BE)
 (72) WITTOUCK, Stijn, 2600 Berchem, Kannuck Peetersstraat 45 bus 1 (BE)
 (72) WUYTS, Sander, 2620 Hemiksem, D. Coppensstraat 26 (BE)
 (72) LEBEER, Sarah, 2640 Mortsel, Cogelslei 10 (BE)
 (72) HELTINGS, Peter, 3060 Bertern, Rotspoelstraat 1 (BE)

C12N 5/071 EN E-1663527 2024 03 06 **3143130**
 (86) US15030834 2015 05 14 2015729597
 (73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
 (54) ZELLKULTURMEDIENZUSAMMENSETZUNGEN FÜR PRIMÄRZELLEN
 (30) US 2014 05 16 201461994637 P
 (72) DIETZ, Allan, B., Chaffield, MN 55923, 1301 3rd Street SW (US)
 (72) KNUTSON, Gaylord, Rochester, MN 55901, 191 37th Avenue NW (US)

C12N 9/00 DE E-1663528 2024 03 06 **3230427**
 (86) EP15075798 2015 11 05 2015790155
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL MIT SPEZIELLER ALPHA-AMYLASE UND DEFINIERTER WASSERAKTIVITÄT
 (30) DE 2014 12 10 102014225478
 (72) ANTIR, Marouane, 40591 Düsseldorf, Ziegeleiweg 40 (DE)
 (72) SCHÜMANN, Sabine, 41470 Neuss, Neukirchener Str. 37a (DE)
 (72) BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, Gennebrecker Str. 248 (DE)
 (72) SEILER, Martina, 47228 Duisburg, Haraldstr. 30 (DE)
 (72) O'CONNELL, Timothy, 40547 Düsseldorf, Peter-Roos-Str. 16 (DE)
 (72) MEIER, Frank, 40589 Düsseldorf, Am Steinebrück 17c (DE)
 (72) WEINRICH, Dirk, 41517 Grevenbroich, Turmstr. 5 (DE)
 (72) KÖLLING, Leyla, 42659 Solingen, Schützenstr. 145 (DE)
 (72) BELLOMI, Luca, 40627 Düsseldorf, Eichenwand 42 (DE)
 (72) EDWARDS, Sheila, 40599 Düsseldorf, Braunsberger Str. 6 (DE)

C12N 9/02 EN E-1663529 2024 03 06 **3313988**
 (86) GB16051887 2016 06 23 2016738208
 (73) Sun Pharmaceutical Industries Australia Limited, Notting Hill, Victoria 3168, 4 Acacia Place (AU)
 (73) The University Of York, York, Yorkshire YO10 5DD, Heslington Hall Heslington (GB)
 (54) HERSTELLUNG VON NOSCAPIN
 (30) GB 2015 06 24 201511156
 (72) WINZER, Thilo, York Yorkshire YO10 5DD, Department of Biology The University of York (GB)
 (72) GRAHAM, Ian, York Yorkshire YO10 5DD, Department of Biology The University of York (GB)
 (72) WALKER, Tracy, Wilsonton Queenstand 4350, 5 Nimrod Court (AU)

C12N 15/00 EN E-1663530 2024 03 06 **3545088**
 (86) CN16107083 2016 11 24 2016922522
 (73) Cathay Biotech Inc., Shanghai Pilot Free Trade Zone, 4th Floor, Building 5 1690 Cailun Road (CN)
 (73) Cibt America Inc., Newark DE 19713, 200 Continental Drive, Suite 401 (US)
 (54) STEUERUNG VON PROTEIN-ZU-PROTEIN-WECHSELWIRKUNGEN VON SÄUREDECARBOXYLASE
 (72) CHOU, Howard, Shanghai 201203, Building 5 1690 Cailun Road Zhangjiang Hitech Park Pudong New District (CN)
 (72) CHEN, Ling, Shanghai 201203, Building 5 1690 Cailun Road Zhangjiang Hitech Park Pudong New District (CN)
 (72) LU, Wenqiang, Shanghai 201203, Building 5 1690 Cailun Road Zhangjiang Hitech Park Pudong New District (CN)
 (72) LIU, Xiucui, Shanghai 201203, Building 5 1690 Cailun Road Zhangjiang Hitech Park Pudong New District (CN)

C12N 15/09 EN E-1663531 2024 03 06 **3392337**
 (86) JP16085391 2016 11 29 2016875388
 (73) Japan Science and Technology Agency, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, 4 -1-8, Honcho (JP)
 (54) GENETISCHE VERÄNDERUNG EINES NICHT-MENSCHLICHEN ORGANISMUS, EIZELLEN, BEFRUCHTETE EIZELLEN UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON ZIELGENEN
 (30) JP 2015 12 18 2015247960
 (72) SHINDO, Takayuki, Matsumoto-shi Nagano 390-8621, c/o Graduate School of Medicine Shinshu University 1-1, Asahi 3-chome (JP)
 (72) SAKURAI, Takayuki, Matsumoto-shi Nagano 390-8621, c/o Graduate School of Medicine Shinshu University 1-1, Asahi 3-chome (JP)

C12N 15/10 EN E-1663532 2024 03 06 **2198022**
 (86) EP08062671 2008 09 23 2008804590
 (73) UNIVERSITY OF ZURICH, 8006 Zürich, Prorektorat Forschung, Rämistrasse 71 (CH)
 (54) ARMADILLO-REPEAT-DESIGNERPROTEINE
 (30) EP 2007 09 24 07117059
 (72) PARMEGGIANI, Fabio, CH-8057 Zürich, Froburgstrasse 198 (CH)
 (72) PELLARIN, Riccardo, CH-8037 Zürich, Nordstrasse 98 (CH)
 (72) LARSEN, Anders Peter, DK-2300 Copenhagen S, Hveensvej 25, 2.tv. (DK)
 (72) VARADAMSETTY, Gautham, CH-8052 Zürich, Felsenrainstrasse 74 (CH)
 (72) STUMPP, Michael Tobias, CH-8954 Geroldswil, Chratzstrasse 6 (CH)
 (72) PLÜCKTHUN, Andreas, CH-8006 Zürich, Möhrlistrasse 97 (CH)

C12N 15/113 EN E-1663533 2024 03 06 **3688162**
 (86) US18053559 2018 09 28 2018800355
 (73) Intellia Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02139, 40 Erie Street (US)
 (54) FORMULIERUNGEN
 (30) US 2017 09 29 201762566240 P
 (72) WOOD, Kristy, M., Wellesley, MA 02481, 34 Earle Road (US)
 (72) GARDNER, Noah, Paul, Sutton, MA 01590, 41 McClellan Road (US)
 (72) SHAH, Ruchi, Rudraprasad, Framingham, MA 01701, 90 Riverpath Drive Apartment 19 (US)
 (72) SCULLY, Stephen, S., Belmont, MA 02478, 91 Slade Street (US)
 (72) MAJZOUB, Ramsey, Boston, MA 02114, 1 Longfellow Place ,716 (US)

C12N 15/113 EN E-1663534 2024 03 06 **3705490**
 (86) 2013 12 12 2020152702
 (73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)
 (73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge MA 02142, 77 Massachusetts Avenue (US)
 (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
 (54) TECHNISCHE BEARBEITUNG UND OPTIMIERUNG VON VERBESSERTEN SYSTEMEN, VERFAHREN UND ENZYMZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SEQUENZENMANIPULATION
 (30) US 2012 12 12 201261736527 P
 (30) US 2013 01 02 201361748427 P
 (30) US 2013 01 30 201361758468 P
 (30) US 2013 02 25 201361769046 P
 (30) US 2013 03 15 201361802174 P
 (30) US 2013 03 15 201361791409 P
 (30) US 2013 03 28 201361806375 P
 (30) US 2013 04 20 201361814263 P
 (30) US 2013 05 06 201361819803 P
 (30) US 2013 05 28 201361828130 P
 (30) US 2013 06 17 201361835931 P
 (30) US 2013 06 17 201361836101 P
 (72) ZHANG, Feng, Cambridge, MA 02139, 100 Pacific Street Apt. 11 (US)
 (72) RAN, Fei, Boston, MA 02116, 30 Clarendon Street (US)
 (72) SHALEM, Ophir, Cambridge, MA 02142, c/o The Broad Institute, Inc. 415 Main Street (US)

C12N 15/63 EN E-1663535 2024 03 06 **3556860**
 (86) CN18096774 2018 07 24 2018858562
 (73) Anhui University, Hefei, Anhui 230601, 111 Jiulong Road Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) AUF GEN CAS3 VOM TYP-I-B CRISPR-CAS-SYSTEM BASIERENDES GENEDITIERUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2017 09 19 201710847193
 (72) TONG, Wangyu, Shanghai 200237, Huali Garden12-301 Meilong Road Xuhui District (CN)
 (72) TANG, Yanyan, Suixi County Anhui 235128, Huangangzhuang Huangang Village Shuangduiji Town (CN)
 (72) XIA, Tingting, Anhui 237161, Dayingzu Changgang Village Sapu Town Jin'an District Lu'an (CN)

C12N 15/66 EN E-1663536 2024 03 06 **3578697**
 (86) 2013 01 25 2019172122
 (73) Tecan Genomics, Inc., Redwood City, CA 94063, 900 Chesapeake Drive (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR GEZIELTEN NUKLEINSÄURESEQUENZANREICHERUNG UND HOCHEFFIZIENTEN ERZEUGUNG EINER BIBLIOTHEK
 (30) US 2012 01 26 201261591241 P
 (72) AMORESE, Doug, Los Altos, CA California 094022, 357 S. El Monte Ave. (US)
 (72) ARMOUR, Chris, Kirkland, WA Washington 98034, 13531 104th Place NE (US)
 (72) KURN, Nurith, Palo Alto, CA California 94306, 2876 Ramona Street (US)

C12N 15/87	EN E-1663537	2024 03 06	4153761	C12Q 1/6844	EN E-1663545	2024 03 06	3551768
(86) EP21063610	2021 05 21	2021731053		(86) US17065811	2017 12 12	2017822947	
(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano (MI), Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT)				(73) Grail, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1525 O'Brien Drive (US)			
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR TRANSFEKTION VON ZELLEN MIT NUKLEINSÄUREN				(54) VERFAHREN ZUR MARKIERUNG UND AMPLIFIZIERUNG VON RNA-TEMPERATURE-MOLEKÜLEN ZUR HERSTELLUNG VON SEQUENZIERUNGSBIBLIOTHEKEN			
(30) IT 2020 05 22 202000012055				(30) US 2016 12 12 201662433172 P			
(72) CANDIANI, Gabriele, 20131 MILANO (MI) (IT)				(72) LARSON, Matthew, Menlo Park, CA 94025, c/o Patents Department Grail, Inc. 1525 O'Brien Drive (US)			
(72) BONO, Nina, 92019 SCIACCA (AG) (IT)							
(72) PONTI, Federica, 21056 INDUNO OLONA (VA) (IT)							
C12P 5/02	EN E-1663538	2024 03 06	3665292	C12Q 1/6874	EN E-1663546	2024 03 06	4087945
(86) EP18070844	2018 08 01	2018745959		(86) US21012659	2021 01 08	2021703116	
(73) Total Raffinage Chimie, 92400 Courbevoie, 2 Place Jean Millier La Défense 6 (FR)				(73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)			
(73) Amryis, Inc., Emeryville, CA 94608, 5885 Hollis Street, Suite 100 (US)				(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DES STANDORTES EINER ZIEL-NUKLEINSÄURE IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE			
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON DURCH MIKROORGANISMEN PRODUZIERTEN ISOPRENEN				(30) US 2020 01 10 202062959765 P			
(30) EP 2017 08 07 17306050				(30) US 2020 03 04 202062985292 P			
(72) BAHU, Maha, 78100 Saint Germain en Laye, 14 rue du Docteur Timsit (FR)				(30) US 2020 09 16 202063079189 P			
(72) HUTIN, Anthony, 27210 Vannecroq, 1021 Route de Corneilles (FR)				(30) US 2020 10 05 202063087553 P			
(72) LEAL-CALDERON, Fernando, 33650 La Brède, 8 Impasse Jamin (FR)				(72) STOECKIUS, Marlon, 11852 Stockholm, Maria Prästgata 29 Igh 1401 (SE)			
				(72) CHELL, James Michael, 12064 Stockholm, Hammarby Alle 111 (SE)			
C12P 7/56	EN E-1663539	2024 03 06	3174989	C12Q 1/6883	EN E-1663547	2024 03 06	3847279
(86) EP15067260	2015 07 28	2015744191		(86) EP19073775	2019 09 05	2019765703	
(73) PURAC Biochem BV, 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)				(73) Amoneta Diagnostics SAS, 68330 Huningue, 17 Rue du Fort (FR)			
(54) HERSTELLUNG VON MILCHSÄURE UND/ODER EINES LACTATSALZES AUS LIGNOCELLULOSEMATERIAL DURCH SEPARATE VERZUCKERUNGS-UND FERMENTATIONSSCHRITTE				(54) LANGE NICHT-CODIERENDE RNAs (LNCRNAs) ZUR DIAGNOSE UND THERAPIE VON HIRNERKRANKUNGEN, INSBESONDERE KOGNITIVEN STÖRUNGEN			
(30) EP 2014 07 28 14178816				(30) US 2018 09 05 201862727210 P			
(30) EP 2014 07 28 14178812				(72) MOUSSAOUI, Saliha, 68870 Bartenheim, 24, rue des Ecureuils (FR)			
(72) BAETS, Peter Johannes Marie, NL-4211 CV Spijk, Spijkse Kweldijk 138 (NL)				(72) FIRAT, Hueseyin, 68330 Huningue, 29a, rue de Michelfelden (FR)			
(72) SANCHEZ GARCIA, David, NL-3013 CE Rotterdam, Weena 59 A (NL)				(72) SCHORDAN, Eric, 68220 Wentzwiller, 4 rue des Pâturages (FR)			
(72) GROOT, Willem Jacob, NL-3315 DH Dordrecht, Van Ravensteijner 46 (NL)							
(72) DE HAAN, André Banier, NL-5685 BV Best, Sneeuwehuvel 7 (NL)							
C12P 19/34	EN E-1663540	2024 03 06	3460058	C12Q 1/6886	EN E-1663548	2024 03 06	3701050
(86) JP17018472	2017 05 17	2017799415		(86) EP18079215	2018 10 24	2018788800	
(73) Moderna Enzymatics Co., Ltd., Tokyo 136-0082, 2-3-8 Shinkiba, Koto-ku (JP)				(73) Université Paris Cité, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR AMPLIFIKATION VON CYCLISCHER DNA				(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75654 Paris Cedex 13, 101, rue de Tolbiac (FR)			
(30) JP 2016 05 17 2016099157				(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel-Ange (FR)			
(72) SUETSUGU, Masayuki, Tokyo 171-8501, c/o Rikkyo Educational Corporation 3-34-1, Nishi-Ikebukuro Toshima-ku (JP)				(54) DIAGNOSE UND/ODER PROGNOSE VON HER2-ABHÄNGIGEM KREBS UNTER VERWENDUNG VON EINEM ODER MEHREREN MIRNA ALS BIOMARKER			
(72) TSUJIMOTO, Hiroko, Tokyo 192-0032, 2971-64, Ishikawa-machi Hachioji-shi (JP)				(30) EP 2017 10 24 17306464			
(72) SHINOHARA, Takeshi, Tokyo 171-8501, c/o Rikkyo Educational Corporation 3-34-1, Nishi-Ikebukuro Toshima-ku (JP)				(72) BOURDOULOUS, Sandrine, 93220 Gagny, 1 rue Régley (FR)			
				(72) DOMINGOT, Anaïs, 75014 Paris, 191 rue de l'Alesia (FR)			
				(72) FAURE, Camille, 91230 Montgeron, 25 ruelle de Bart (FR)			
C12Q 1/02	DE E-1663541	2024 03 06	3663755	C12Q 1/6886	EN E-1663549	2024 03 06	3571212
(86)	2018 12 04	2018210220		(86) US18014800	2018 01 23	2018742301	
(73) Justus-Liebig-Universität Gießen, 35390 Gießen, Ludwigstrasse 23 (DE)				(73) Trustees of Boston University, Boston, MA 02215, One Silber Way (US)			
(54) VERFAHREN ZUR ÖKOTOXIKOLOGISCHEN TESTUNG MINDESTENS EINES WIRKSTOFFES AN EINEM STANDARDISIERTEN BIOFILM				(54) VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT LUNGENKREBS			
(72) Dr. Pohlen, Elisabeth, 35037 Marburg, Johannes-Müller-Straße 13 (DE)				(30) US 2017 01 23 201762449223 P			
(72) Drenker, Christian Oliver, 63225 Langen, Südliche Ringstraße 18 (DE)				(72) PAVEL, Ana Brandusa, New York New York 10029, 64 East 97th Street Apt. 25 (US)			
				(72) CAMPBELL, Joshua David, Sharon Massachusetts 02067, 280 Mountain Street (US)			
				(72) LENBURG, Marc Elliott, Brookline Massachusetts 02446, 51 Harvard Ave. Apt. 5 (US)			
				(72) SPIRA, AVRUM, Newton Massachusetts 02465, 25 Randlett Park (US)			
C12Q 1/6806	EN E-1663542	2024 03 06	3825413	C12Q 1/6886	EN E-1663550	2024 03 06	3810810
(86)	2014 03 14	2020206765		(86) JP19025995	2019 06 18	2019745306	
(73) Avellino Lab USA, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1505 Adams Drive Suite B-2 (US)				(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN ISOLIERUNG VON GENOMISCHEN DNA-MATRIZEN ZUM NACHWEIS VON ALLELEN				(54) KREBS BEHANDLUNGSVERFAHREN BASIEREND AUF TP53 MUTATION STATUS UND HYPERMUTATION STATUS			
(30) US 2013 03 15 201361852357 P				(30) US 2018 06 19 201862686960 P			
(30) US 2013 03 15 201361852358 P				(72) OHASHI, Akihiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)			
(72) CHAO-SHERN, Connie, Menlo Park, CA 94025, 1505 Adams Drive Suite B-2 (US)				(72) IWAI, Kenichi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)			
				(72) NAMBU, Tadairo, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)			
				(72) YAMANAKA, Kazunori, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)			
				(72) OTAKE, Kentaro, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)			
				(72) NIU, Huifeng, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Millennium Pharmaceuticals, Inc. 40 Landsdowne Street (US)			
				(72) SHIN, Hyunjin, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Millennium Pharmaceuticals, Inc. 40 Landsdowne Street (US)			
				(72) KOENIG, Erik Michael, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Millennium Pharmaceuticals, Inc. 40 Landsdowne Street (US)			
C12Q 1/6806	EN E-1663543	2024 03 06	4056714				
(86)	2020 03 24	2022171854					
(73) DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg - Hessen gemeinnützige GmbH, 60528 Frankfurt am Main, Institut für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie Sandhofstr. 1 (DE)							
(73) Johann-Wolfgang-Goethe-Universität Frankfurt am Main, 60323 Frankfurt am Main, Theodor-W.-Adorno-Platz 1 (DE)							
(54) NACHWEIS VON SARS-COV-2 IN MEHREREN BIOLOGISCHEN PROBEN							
(72) Schmidt, Michael, 61350 Bad Homburg (DE)							
(72) Seifried, Erhard, 60320 Frankfurt am Main (DE)							
(72) Ciesek, Sandra, 60322 Frankfurt am Main (DE)							
(72) Berger, Annemarie, 60386 Frankfurt am Main (DE)							
C12Q 1/6806	EN E-1663544	2024 03 06	3400298				
(86) US17012618	2017 01 06	2017736475					
(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)							
(54) AUFLÖSUNG MEHRERER BEADS PRO TROPFEN							
(30) US 2016 01 08 201662276592 P							
(72) LEBOWSKY, Ronald, Hercules California 94547-1803, c/o Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)							
(72) HEREDIA, Nicholas, Hercules California 94547-1803, 1000 Alfred Nobel Drive (US)							

C12Q 1/6886 EN E-1663551 2024 03 06 3910073
(86) 2016 08 30 2021174658

(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, 6-10 Koishikawa, 4-Chome Bunkyo-Ku (JP)
(54) SPLEISSVARIANTEN IN ZUSAMMENHANG MIT NEOMORPHEN SF3B1-MUTANTEN
(30) US 2015 09 01 201562212876 P
(72) YU, Lihua, Acton, Massachusetts 01720 (US)
(72) LIM, Kian, Huat, Ardmore, Pennsylvania 19003 (US)
(72) FEALA, Jacob, D., Franklin, Massachusetts 02038 (US)
(72) BUONAMICI, Silvia, Boston, Massachusetts 02118 (US)
(72) MIZUI, Yoshiharu, Boston, Massachusetts 02114 (US)
(72) FEKKES, Marco, Peter, Waltham, Massachusetts 02451 (US)
(72) SMITH, Peter, G., Arlington, Massachusetts 02474 (US)
(72) ZHU, Ping, Boxborough, Massachusetts 01719 (US)
(72) PARK, Eunice, Sun, Arlington, Massachusetts 02474 (US)
(72) SEILER, Michael, W., Watertown, Massachusetts 02472 (US)

C13B 5/06 EN E-1663552 2024 03 06 4114988
(86) SK20050015 2020 09 02 2020793834

(73) Zitny, Boris, 949 01 Nitra, Cajkovskeho 18 (SK)
(54) VERFAHREN ZUR DESINTEGRATION UND FLÜSSIGKEITSTROCKNUNG VON ZUCKERRÜBENMATERIAL ZUR VERHINDERUNG DER ABBAUREAKTION DES MATERIALS
(30) SK 2020 03 04 500122020
(72) Zitny, Boris, 949 01 Nitra, Cajkovskeho 18 (SK)

C21D 6/00 DE E-1663553 2024 03 06 3781717
(86) EP18057631 2018 03 26 2018729562

(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) KALTGEWALZTES STAHLFLACHPRODUKT SOWIE VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN STAHLFLACHPRODUKTS
(72) SCHWABE, Jonas Karl Moritz, 47249 Duisburg, Auf dem Dorn 14 (DE)
(72) HOFMANN, Harald, 44357 Dortmund, Am Schlosspark 13a (DE)
(72) SCHIRMER, Matthias, 40227 Düsseldorf, Sonnenstraße 84 (DE)
(72) BALICHEV, Evgeny, 40235 Düsseldorf, Brabantstraße 9 (DE)
(72) BÄUMER, Annette, 47051 Duisburg, Alter Markt 11 (DE)

C21D 8/04 EN E-1663554 2024 03 06 4097263
(86) EP21051765 2021 01 26 2021701033

(73) Tata Steel IJmuiden B.V., 1951 JZ Velsen-Noord, Wenckebachstraat 1 (NL)
(54) INTERSTITIALFREIER STAHL MIT EXTREM NIEDRIGEM KOHLENSTOFFGEGHALT
(30) EP 2020 01 29 20154419
(30) EP 2020 09 02 20194185
(72) VAN VELDHUIZEN, Hendrik Bart, 1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services 3G.37 P.O. Box 10000 (NL)
(72) VAN DER HOEVEN, Job Anthonius, 1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services 3G.37 P.O. Box 10000 (NL)

C21D 9/46 EN E-1663555 2024 03 06 3663425
(86) JP17027656 2017 07 31 2017920192

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHMELZTAUCHGALVANISIERTES STAHLBLECH
(72) MORISHITA, Atsushi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION
(72) Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KANETO, Taihei, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UCHIDA, Satoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKADA, Tatsuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Yuji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 9/52 EN E-1663556 2024 03 06 3620543
(86) KR18003217 2018 03 20 2018834931

(73) Hongduk Industrial Co., Ltd., Gyeongsangbuk-do 37871, 328, Cheolgang-ro Nam-gu Pohang-si (KR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR STAHLSEIL UND EINZELSTAHLDRAHIT MIT HERVORRAGENDER GERADHEITSGÜTE ZUR VERSTÄRKUNG VON REIFEN
(30) KR 2017 07 17 20170090378
(72) PARK, Pyeong Yeol, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37677, 103-1205 138 Daei-ro Nam-gu (KR)
(72) KIM, Do Hun, Yangsan-si Gyeongsangnam-do 50634, 107-903 94 Yangju-ro (KR)

C22B 3/24 EN E-1663557 2024 03 06 3535428
(86) US17059491 2017 11 01 2017866868

(73) Cidra Corporate Services LLC, Wallingford, CT 06492, 50 Barnes Park North (US)
(54) REAKTORSYSTEM ZUR TRENNUNG UND ANREICHERUNG VON MINERALIEN AUS EINER SCHLÄMME MIT MINERALIEN UND ANDEREN MATERIALIEN
(30) US 2016 11 01 201662415629 P
(30) WO 2016 12 28 PCT/US2016/068843
(30) WO 2017 01 09 PCT/US2017/012689
(30) US 2017 09 27 201762563853 P
(72) FERNALD, Mark R., Enfield Connecticut 06082, 35 Tyler Road (US)
(72) ROTHMAN, Paul J., Windsor Connecticut 06095, 162 Carriage Way (US)
(72) DOLAN, Paul, Portland Connecticut 06480, 10 Lisa Court (US)
(72) JOHNSON, Kirk, Killingworth Connecticut 06419, 17 Parker Hill Road (US)
(72) TUXBURY, Patrick, Wallingford Connecticut 06492, 5 Harrison Road (US)
(72) BALASUBRAMANYAM, Sandeep, Hamden Connecticut 06514, 680 Mix Avenue Apt 6F (US)
(72) AMELUNXEN, Peter A., Dutch West Indies Colebay, Sequoia Tree Drive No. 3 Colebay Saint Maarten (SX)
(72) BAILEY, Timothy J., Longmeadow Massachusetts 01106, 42 Birch Road (US)
(72) JORDENS, Adam, West Hartford Connecticut 06119, 17 Arnold Way (US)
(72) NORD, Joseph, Plantsville Connecticut 06479, 64 Roxbury Road (US)

C22B 5/10 EN E-1663558 2024 03 06 3460371
(86) CN17078653 2017 03 29 2017798549

(73) China Enfi Engineering Corporation, Beijing 100038, No. 12 Fuxing Avenue Haidian District (CN)
(54) SEITENTAUCHVERBRENNUNGSSCHMELZVORRICHTUNG ZUM SPRÜHEN VON SAUERSTOFFANGEREICHERTER LUFT UND KOHLENSTAUB
(30) CN 2016 05 16 201610321896
(30) CN 2016 05 16 201620439306 U
(72) CHEN, Xuegang, Beijing 100038, No. 12 Fuxing Avenue Haidian District (CN)
(72) LI, Min, Beijing 100038, No. 12 Fuxing Avenue Haidian District (CN)
(72) WU, Chuang, Beijing 100038, No. 12 Fuxing Avenue Haidian District (CN)
(72) CAO, Kefei, Beijing 100038, No. 12 Fuxing Avenue Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Qing, Beijing 100038, No. 12 Fuxing Avenue Haidian District (CN)
(72) LIN, Yi, Beijing 100038, No. 12 Fuxing Avenue Haidian District (CN)
(72) FENG, Shuangjie, Beijing 100038, No. 12 Fuxing Avenue Haidian District (CN)

C22C 9/04 DE E-1663559 2024 03 06 3665312
(86) EP18071949 2018 08 13 2018762773

(73) LIXIL Corporation, Tokyo 141-0033, Osaki Garden Tower 1-1-1 Nishishinagawa Shinagawa-ku (JP)
(54) KUPFERLEGIERUNG, VERWENDUNG EINER KUPFERLEGIERUNG, SANITÄRARMATUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SANITÄRARMATUR
(30) DE 2017 08 11 102017118386
(72) ROMANOWSKI, Carsten, 58638 Iserlohn, Langerfeldstraße 59 (DE)

C22C 19/05 EN E-1663560 2024 03 06 4123044
(86) CN21096494 2021 05 27 2021786319

(73) Gaona Aero Material Co., Ltd., Haidian Beijing 100081, No. 19 Daliushu Nancun (CN)
(54) HOCHTEMPERATURLEGIERUNG MIT NIEDRIGER STAPELFEHLERENERGIE, BAUTEIL UND VERWENDUNG DERSELBEN
(30) CN 2021 04 22 202110433365
(72) BI, Zhongnan, Beijing 100081 (CN)
(72) YU, Hongyao, Beijing 100081 (CN)
(72) DU, Jinhui, Beijing 100081 (CN)
(72) QIN, Hailong, Beijing 100081 (CN)
(72) GAN, Bin, Beijing 100081 (CN)

C22C 21/06 FR E-1663561 2024 03 06 3850119
(86) FR19052061 2019 09 09 2019790635

(73) Constellium Issoire, 63500 Issoire, Rue Yves Lamourdedieu ZI des Listes (FR)
(73) Constellium Rolled Products Ravenswood, LLC, Ravenswood, WV 26164, PO Box 68,859 Century Road Route 2 South Ravenswood (US)
(54) ALMGMN-LEGIERUNGSPRODUKT MIT VERBESSERTER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT
(30) FR 2018 09 13 1858257
(72) LEDOUX, Marine, 38000 GRENOBLE, 17, Rue Eugène Duprey (FR)
(72) DAVO GUTIERREZ, Maria Belen, CANTON, MICHIGAN 48187, 6932 Foxcreek CT, MICHIGAN (US)
(72) WARNER, Timothy, 38700 CORENC, 4, Avenue Lieutenant Potié (FR)

C22C 21/08 EN E-1663562 2024 03 06 3485054
(86) EP17067055 2017 07 07 2017737258

(73) Constellium Neuf-Brisach, 68600 Biesheim, Zip Rhénane Nord RD 52 (FR)
(54) ALUMINIUMLEGIERUNGSRÖHLE MIT LOKALER BLITZTEMPERUNG
(30) FR 2016 07 13 1656780
(72) PHILIPPE, Sabine, 38380 Entre-Deux-Guiers, 86 Rue Basse (FR)
(72) FRANKLIN, Jack, Plymouth Michigan 48170, 45330 Commerce Center Drive MI (US)

C22C 38/00 EN E-1663563 2024 03 06 3722448
(86) JP18044941 2018 12 06 2018886695

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STAHL MIT HOHEM MN-GEHALT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2017 12 07 2017235188
(72) NAKASHIMA, Koichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UEDA, Keiji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KITSUYA, Shigeki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ARAO, Ryo, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IZUMI, Daichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IGI, Satoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ONO, Tomohiro, 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-1663564 2024 03 06 3725904
(86) JP17045065 2017 12 15 2017934816

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) STAHLBLECH, FEUERVERZINKTES STAHLBLECH UND LEGIERTES FEUERVERZINKTES STAHLBLECH
(72) TAKEDA, Kengo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6- 1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYASHI, Kunio, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6- 1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) UENISHI, Akhiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6- 1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWATA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6- 1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHINAGA, Chisato, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6- 1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYAZAKI, Yasunobu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6- 1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Toyomitsu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6- 1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 EN E-1663565 2024 03 06 3778972
(86) 2020 08 13 2020190880

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) NIEDRIGLEGIERTER HITZEBESTÄNDIGER STAHL UND STAHLROHR
(30) JP 2019 08 13 2019148554
(30) JP 2019 08 13 2019148555
(72) HIRATA, Hiroyuki, Tokyo, 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIZAWA, Mitsuru, Tokyo, 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HIGUCHI, Junichi, Tokyo, 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Katsuki, Tokyo, 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKIGUCHI, Masayuki, Tokyo, 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/48 EN E-1663566 2024 03 06 3940089
(86) 2021 01 25 2021153214

(73) Central Iron & Steel Research Institute, Beijing 100081, No. 76 Xueyuan South Road Haidian District (CN)
(54) EINSATZHÄRTEN VON LAGERSTAHL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2020 07 16 202010683855
(72) CAO, Wenquan, Beijing, Beijing 100081 (CN)
(72) YU, Feng, Beijing, Beijing 100081 (CN)
(72) WANG, Cunyu, Beijing, Beijing 100081 (CN)
(72) XU, Haifeng, Beijing, Beijing 100081 (CN)
(72) WANG, Hui, Beijing, Beijing 100081 (CN)
(72) XU, Da, Beijing, Beijing 100081 (CN)
(72) WENG, Yuqing, Beijing, Beijing 100081 (CN)

C23C 2/06 EN E-1663567 2024 03 06 3964598
(86) JP20017825 2020 04 24 2020794477

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) STAHLBLECH
(30) JP 2019 04 24 2019083400
(72) SUZUKI, Yuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 2/12 EN E-1663568 2024 03 06 3733922
(86) KR18016546 2018 12 21 2018895227

(73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) PLATTIERUNGSSTAHLBLECH FÜR HEISSPRESSFORMEN UND FORMELEMENT DAMIT
(30) KR 2017 12 26 20170180338
(72) HWANG, Hyeon-Seok, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26, Pokposarang-gil (KR)
(72) PARK, Il-Jeong, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26, Pokposarang-gil (KR)
(72) KIM, Myung-Soo, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26, Pokposarang-gil (KR)

C23C 2/12 DE E-1663569 2024 03 06 3906328
(86) EP19087067 2019 12 27 2019829646

(73) Salzgitter Flachstahl GmbH, 38239 Salzgitter, Eisenhüttenstrasse 99 (DE)
(54) ALUMINIUMBASIERTE BESCHICHTUNG FÜR STAHLFLACHPRODUKTE ZUR PRESSFORMHÄRTUNG VON BAUTEILEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HIERZU
(30) DE 2019 01 04 102019100140
(72) DEBEAUX, Marc, 47259 Duisburg, c/o Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH Abteilung EDG Ehinger Straße 200 (DE)
(72) LUTHER, Friedrich, 47259 Duisburg, c/o Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH Abteilung EDG Ehinger Straße 200 (DE)
(72) KOLL, Thomas, 47259 Duisburg, c/o Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH Abteilung EDG Ehinger Straße 200 (DE)

C23C 14/56 EN E-1663570 2024 03 06 3635152
(86) EP18064139 2018 05 30 2018726175

(73) American Superconductor Corporation, Ayer, Massachusetts 01432, 114 East Main Street (US)
(54) ROLLE-ZU-ROLLE-VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON METALLBÄNDERN MIT EINER KERAMISCHEN BESCHICHTUNG
(30) EP 2017 06 08 17174875
(72) BAECKER, Michael, 53359 Rheinbach, Heisenbergstrasse 16 (DE)
(72) BRAUN, Thomas, 53359 Rheinbach, Heisenbergstrasse 16 (DE)
(72) KARABALAEV, Ruslan, 53359 Rheinbach, Heisenbergstrasse 16 (DE)

C23C 14/56 EN E-1663571 2024 03 06 3031949
(86) 2015 11 24 2015196086

(73) Silcotek Corp., Bellefonte, Pennsylvania 16823, 225 Penn Tech Drive (US)
(73) Aixtron SE, 52134 Herzogenrath, Dornkaulstraße 2 (DE)
(54) OLED-HERSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2014 12 12 201462090940 P
(30) US 2015 11 19 201514946115
(72) Smith, David A., Bellefonte, PA Pennsylvania 16823, 181 Willow Bend Drive (US)
(72) Yuan, Min, State College, PA Pennsylvania 16803, 567 Westgate Drive (US)
(72) Mattzela, James B., Port Matilda, PA Pennsylvania 16870, 130 Glendale Drive (US)
(72) Wurzing, Olaf M., 52531 Ubach-Palenberg, Im Kauert 23 (DE)
(72) Keiper, Dietmar, 52078 Aachen, Dr-Josef-Lamby-Strasse 26 (DE)
(72) Haab, Anna K., 52146 Wurselen, Gouleystrasse 122B (DE)

C23C 16/00 EN E-1663572 2024 03 06 3040443
(86) KR13009910 2013 11 04 2013892719

(73) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Seoul 04763, Haengdang-dong 222 Wangsimni-ro Seonggong-gu (KR)
(54) SUBSTRATSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2013 08 30 20130104463
(72) SUNG, Myung Mo, Seoul 137-071, 301-1005 Hyundai 3 Cha Apt. Seocho 1-dong Seocho-gu (KR)
(72) HAN, Kyu Seok, Seoul 150-030, 215-1204 Yeongdeungpo Purgio Apt. Yeongdeungpobong-dong Yeongdeungpo-gu (KR)

C23C 16/02 EN E-1663573 2024 03 06 3887563
(86) US19063513 2019 11 27 2019828376

(73) Silcotek Corp., Bellefonte, Pennsylvania 16823, 225 Penn Tech Drive (US)
(54) FLUIDKONTAKTVERFAHREN, BESCHICHTETER GEGENSTAND UND BESCHICHTUNGSVERFAHREN
(30) US 2018 11 29 201862772747 P
(72) YUAN, Min, State College, Pennsylvania 16803, 567 Westgate Drive (US)

C23C 16/44 EN E-1663574 2024 03 06 4190938
(86) 2021 12 03 2021212361

(73) Semsysco GmbH, 5020 Salzburg, Karolingerstrasse 7C (AT)
(54) VERTEILUNGSKÖRPER ZUR VERTEILUNG EINES PROZESSGASES ZUR BEHANDLUNG EINES SUBSTRATS MITTELS DES PROZESSGASES
(72) GLEISSNER, Andreas, 9873 Döbriach (AT)
(72) KOLITSCH-MATALN, Marianne, 9500 Villach (AT)
(72) OKORN-SCHMIDT, Harald, 9020 Klagenfurt (AT)

C23C 16/458 EN E-1663575 2024 03 06 3628756
(86) CN17113194 2017 11 27 2017911052

(73) Jiangsu Favored Nanotechnology Co., Ltd., Donghuan Rd., Yuqi Industrial Park Wuxi Jiangsu 214183 (CN)
(54) SUBSTRATBEWEGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG EINER NANOBECHICHTUNG MITTELS PLASMAENTLADUNG
(30) CN 2017 05 21 201710360380
(72) ZONG, Jian, Wuxi, Jiangsu 214183, Donghuan Rd., Yuqi Industrial Park (CN)

C23C 22/00 EN E-1663576 2024 03 06 3456861
(86) JP17017618 2017 05 10 2017796163

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakoinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) WÄSSRIGE LÖSUNG ZUR METALLOBERFLÄCHENBEHANDLUNG, BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR METALLOBERFLÄCHE UND VERBUNDKÖRPER
(30) JP 2016 05 10 2016094925
(72) TAKAHASHI Yusuke, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, (JP)
(72) TAKADA Satoru, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, (JP)

C23C 22/36	DE E-1663577	2024 03 06	3612663	C30B 15/10	DE E-1663583	2024 03 06	4100563
(86) EP18055871	2018 03 09	2018716514		(86) EP21051798	2021 01 27	2021703840	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)				(73) Siltronic AG, 81677 München, Einsteinstraße 172 Tower B / Blue Tower (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR SCHICHTBILDENDEN ZINKPHOSPHATIERUNG VON METALLISCHEN BAUTEILEN IN SERIE				(54) QUARZGLASTIEGEL ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUMKRISTALLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON QUARZGLASTIEGEL			
(30) EP 2017 04 21 17167478				(30) DE 2020 02 03 102020000701			
(72) BROUWER, Jan-Willem, 47877 Willich, Krefelderstrasse 221 (DE)				(72) LEHMANN, Toni, 09569 Oederan, Zum Erbgericht 19 (DE)			
(71) PILAREK, Frank-Oliver, 50127 Bergheim, Schloss Frens 0 (DE)				(72) ZEMKE, Dirk, 5122 Ach, Oberkriebach 35 (AT)			
(72) RESANO ARTALEJO, Fernando Jose, 40597 Düsseldorf, Benrather Schlossallee 19 (DE)							
(72) KRÖMER, Jens, 41470 Neuss, August Mackestrasse 20 (DE)				C30B 29/38	EN E-1663584	2024 03 06	3556912
(72) HAMACHER, Matthias, 50354 Hürth, Hermülheimerstrasse 21 (DE)				(86) JP17045392	2017 12 18	2017885108	
(72) LESEUR, Thibault, 50321 Brühl, Liblarerstrasse 25 (DE)				(73) Furukawa Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8370, 6-4, Otemachi 2-chome (JP)			
(72) BALZER, Marc, 40599 Düsseldorf, Buchenstrasse 41 (DE)				(54) GRUPPE-III-NITRID-HALBLEITERSUBSTRAT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GRUPPE-III-NITRID-HALBLEITERSUBSTRAT			
				(30) JP 2016 12 19 2016245357			
				(72) SUMIDA, Yasunobu, Tokyo 100-8370, c/o Corporate Planning Department Furukawa Co., Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
C23C 28/04	EN E-1663578	2024 03 06	3552741	(72) FUJIYAMA, Yasuharu, Oyama-shi Tochigi 323-8601, c/o Nitride Semiconductors Department Technological Management Division Furukawa Co., Ltd. 1-23-15 Wakagi-cho (JP)			
(86) JP17042036	2017 11 22	2017878282		(72) GOTO, Hiroki, Oyama-shi Tochigi 323-8601, c/o Material Research&Development Department Technological Management Division Furukawa Co., Ltd. 1-23-15 Wakagi-cho (JP)			
(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)				(72) NAKAGAWA, Takuya, Oyama-shi Tochigi 323-8601, c/o Nitride Semiconductors Department Technological Management Division Furukawa Co., Ltd. 1-23-15 Wakagi-cho (JP)			
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)				(72) ISHIHARA, Yujiro, Oyama-shi Tochigi 323-8601, c/o Material Research&Development Department Technological Management Division Furukawa Co., Ltd. 1-23-15 Wakagi-cho (JP)			
(54) OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDEWERKZEUG							
(30) JP 2016 12 09 2016239435				C30B 29/42	EN E-1663585	2024 03 06	4116468
(72) TANAKA, Keizo, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)				(86) JP20033077	2020 09 01	2020922812	
(72) SETOYAMA, Makoto, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)				(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) FUKUI, Haruyo, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)				(54) GALLIUMARSENID-EINKRISTALLSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GALLIUMARSENID-EINKRISTALLSUBSTRATS			
(72) KOBAYASHI, Akira, Mie-gun Mie 510-1222, c/o TOKAI SUMIDEN PRECISION Co. Ltd. 2500-5 Ozaaogohara Komono-cho (JP)				(30) WO 2020 03 02 PCT/JP2020/008590			
(72) KURAMOCHI, Koji, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)				(72) UEMATSU, Koji, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)			
				(72) SATOH, Issei, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)			
C23G 1/08	EN E-1663579	2024 03 06	3926074	(72) NAKANISHI, Fumitake, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o SUMIDEN SEMICONDUCTOR MATERIALS CO., LTD. 9-2, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku (JP)			
(86) JP19012129	2019 03 22	2019921211		D01F 2/00	EN E-1663586	2024 03 06	3237657
(73) Primetals Technologies Japan, Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome Nishi-ku (JP)				(86) F115050939	2015 12 23	2015872032	
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SAUREN FLÜSSIGKEIT, VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG EINER SAUREN FLÜSSIGKEIT UND BEIZANLAGE				(73) Spinnova Oyj, 40320 Jyväskylä, Palokärjentie 2-4 (FI)			
(72) TSUJI, Kosei, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, c/o Primetals Technologies Japan, Ltd., 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome, Nishi-ku (JP)				(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON NANOFASERGARN MIT HOHER ZUGFESTIGKEIT			
(72) NAKATSUKA, Ryusuke, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, c/o Primetals Technologies Japan, Ltd., 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome, Nishi-ku (JP)				(30) FI 2014 12 23 20146148			
(72) YAGI, Takahiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, c/o Primetals Technologies Japan, Ltd., 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome, Nishi-ku (JP)				(72) SHEN, Yingfeng, Tangerang Banten, Wisma Indah Kiat Jalan Raya Serpong KM 8 (ID)			
(72) YOSHIKAWA, Masashi, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku (JP)				(72) HARLIN, Ali, 02044 Vtt, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)			
(72) TAKATANI, Hideaki, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku (JP)				(72) SALMELA, Juha, 41340 Laukaa, Koskentie 52 (FI)			
(72) YASUI, Toyoaki, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku (JP)							
(72) HIRATA, Takuya, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku (JP)				D01F 8/14	EN E-1663587	2024 03 06	3896199
				(86) JP20007052	2020 02 21	2020763533	
C25B 13/04	EN E-1663580	2024 03 06	3940118	(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)			
(86) JP20005347	2020 02 12	2020770000		(54) KERN-MANTEL-VERBUNDSTOFF-POLYESTERMONOFILAMENT FÜR SUPERFEINEN FILTER MIT HOHEM NETZANTEIL			
(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)				(30) JP 2019 02 25 2019031734			
(54) PROTONENLEITER, BRENNSTOFFZELLE UND WASSERELEKTROLYSEVORRICHTUNG				(72) SASAGAWA, Hisashi, Shizuoka 411-8652, c/o Mishima Plant, Toray Industries, Inc. 4845 Mishima-shi (JP)			
(30) JP 2019 03 13 2019045885				(72) KOSAKA, Shunsuke, Shizuoka 411-8652, c/o Mishima Plant, Toray Industries, Inc. 4845 Mishima-shi (JP)			
(72) HIGASHINO, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)				(72) ICHIKAWA, Tomoyuki, Shizuoka 411-8652, cc/o Mishima Plant, Toray Industries, Inc. 4845 Mishima-shi (JP)			
(72) NODA, Yohei, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)							
(72) OGAWA, Mitsuyasu, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)				D01G 11/04	DE E-1663588	2024 03 06	3740607
(72) MAJIMA, Masatoshi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)				(86) EP19050780	2019 01 14	2019700786	
(72) GOTO, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)				(73) Adler Pelzer Holding GmbH, 58099 Hagen, Kabeler Straße 4 (DE)			
				(54) VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG VON FASERN			
C25F 3/02	EN E-1663581	2024 03 06	4127275	(30) DE 2018 01 19 102018101176			
(86) EP21057498	2021 03 23	2021713951		(72) BERNHARDT, Siegfried, 28777 Bremen, Sandesch 5 (DE)			
(73) Industrie De Nora S.P.A., 20134 Milano, Via Bistolfi 35 (IT)				(72) SCHULZE, Volkmar, 84069 Schierling, Kaiser-Otto-Ring 19 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES METALLSUBSTRATS ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRODEN							
(30) IT 2020 03 24 20200006187							
(72) CALDERARA, Alice, 20134 Milan, c/o Industrie De Nora S.p.a. Via Bistolfi, 35 (IT)							
(72) BRICHESE, Marianna, 20134 Milan, c/o Industrie De Nora S.p.a. Via Bistolfi, 35 (IT)							
				C30B 15/00	EN E-1663582	2024 03 06	4107314
				(86) US20067618	2020 12 31	2020845353	
(73) GlobalWafers Co., Ltd., Hsinchu, No. 8 Industrial East Road 2 Science-Based Industrial Park (TW)				(73) GlobalWafers Co., Ltd., Hsinchu, No. 8 Industrial East Road 2 Science-Based Industrial Park (TW)			
(54) VERFAHREN ZUM BILDEN EINER VEREINHEITLICHEN TIEGELANORDNUNG, TIEGELFORMEN UND VEREINHEITLICHE TIEGEL				(30) US 2020 02 20 202016796482			
(30) US 2020 02 20 202016796482				(30) US 2020 02 20 202016796522			
(72) PHILLIPS, Richard Joseph, St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)				(72) ZEPEDA, Salvador, St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)			
(72) ZEPEDA, Salvador, St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)				(72) BOEGEMANN, Patrick Fredrick III, St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)			
(72) BOEGEMANN, Patrick Fredrick III, St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)				(72) LUTER, William, St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)			
(72) LUTER, William, St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)							

D01G 15/46 **EN E-1663589** 2024 03 06 **4093908**
 (86) IB21050228 2021 01 13 2021700639
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) MASCHINENSYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WIRRFASERBAHNEN
 (30) US 2020 01 23 202062964815 P
 (72) EATON, Warren D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) KLINZING, William P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) LINDBERG, Jon A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) RAITHEL, David C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) TIBBITS, Joshua D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) DUNBAR, Joseph A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) GRIFFITH, Blake R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SEIFERT, Jesse R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

D01H 1/20 **DE E-1663590** 2024 03 06 **3604642**
 (86) 2019 08 01 2019189624
 (73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TEXTILMASCHINE UND TEXTILMASCHINE
 (30) DE 2018 08 01 102018118654
 (72) STEPHAN, Adalbert, 92339 Beilngries/Paulushofen, Am Haar 23 (DE)

D02G 3/40 **EN E-1663591** 2024 03 06 **3412810**
 (86) 2018 06 06 2018176376
 (73) Welspun India Limited, Mumbai 400013, Welspun House 6th Floor Kamala City Senapati Bapat Marg Lower Parel (IN)
 (54) HYGRO-FLACHGEWEBE, ARTIKEL UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) IN 2017 06 06 201721019852
 (72) GOENKA, Dipali, 400 013 MUMBAI, WELSPUN INDIA LIMITED WELSPUN HOUSE, 6th FLOOR, KAMALA CITY , LOWER PAREL, SENAPATI BAPAT MARG, (IN)
 (72) PALIT, Subrata, 400 013 Mumbai, WELSPUN INDIA LIMITED Welspun House, 6th Floor, Kamala City, Lower Parel, Senapati Bapat Marg, (IN)

D04C 3/12 **EN E-1663592** 2024 03 06 **3839118**
 (86) ES19070496 2019 07 16 2019837732
 (73) ZENIT POLIMEROS Y COMPOSITOS, S.L., 08034 Barcelona, CLSanta Magdalena Sofia Num. 20 P. BJ (ES)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRUKTURPROFILIEN MITTELS ENDLOSFASERGEFLECHT UND VERWENDUNG DES SYSTEMS
 (30) ES 2018 07 17 201830721
 (72) ALARCON LORENTE, Juan, 08034 Barcelona, C/ Santa Magdalena Sofia 20 P.BJ (ES)

D04H 1/587 **EN E-1663593** 2024 03 06 **3658708**
 (86) US18050428 2018 09 11 2018779175
 (73) Nutrition & Biosciences USA 4, Inc., Rochester NY 14623, 3490 Winton Place (US)
 (54) VLIESBAHNEN MIT POLYSACCHARIDEN
 (30) US 2017 09 13 201762557837 P
 (72) BEHABTU, Natnael, Wilmington, Delaware 19801, 150 Christina Landing Drive (US)
 (72) HARVEY, Monica, Millersville, MD 21108, 108 Melchior Road (US)
 (72) LENGES, Christian Peter, Wilmington, Delaware 19810, 3 Bauer Lane (US)
 (72) BEARDSALL, Ian Robert, Shifnal TF11 9HD, 39 Park Lane (GB)

D04H 1/587 **EN E-1663594** 2024 03 06 **4010524**
 (86) IB20057398 2020 08 05 2020754043
 (73) Glatfelter Corporation, Charlotte, NC 28209, 4350 Congress Street, Suite 600 (US)
 (54) DISPERGIERBARE VLIESTOFFE MIT BINDEMITTELN AUF CMC-BASIS
 (30) US 2019 08 08 201962884236 P
 (72) MOOSE, Ronald T., Lakeland, Tennessee 38002, 9404 Colt's Neck Road (US)
 (72) DUTKIEWICZ, Jacek K., Cordova, Tennessee 38016, 9570 Grove Road (US)
 (72) CAMPBELL, Alan J., Germantown, Tennessee 38139, 2137 Tabor Ct. (US)

D06F 31/00 **DE E-1663595** 2024 03 06 **3538700**
 (86) EP17001271 2017 11 02 2017794896
 (73) Herbert Kannegiesser GmbH, 32602 Vlotho, Kannegiesserring 7 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON WÄSCHE
 (30) DE 2016 11 11 102016013380
 (30) DE 2017 02 17 102017001586
 (72) BRINGEWATT, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica, Füllenkamp 3 (DE)
 (72) HEINZ, Engelbert, 32602 Vlotho, Bretthorstrasse 272 (DE)

D06F 37/06 **EN E-1663596** 2024 03 06 **3831998**
 (86) 2019 12 16 2020217376
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 02 01 20190013927
 (30) KR 2019 07 04 20190080610
 (72) SEO, Min Soo, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Jun Young, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Hong Min, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/00 **EN E-1663597** 2024 03 06 **3799606**
 (86) EP17000746 2017 06 27 2017734239
 (73) Laurastar SA, 1618 Châtel-St-Denis, Route de Montreux 149 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SOFORTIGEN ERZEUGUNG VON DAMPF
 (30) EP 2016 07 05 16001493
 (72) FERRINI, Olivier, 1059 Peney-le-Jorat, Route de Corcelles 3 (CH)

D06F 39/02 **EN E-1663598** 2024 03 06 **3842584**
 (86) 2020 12 23 2020216886
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 12 24 20190174254
 (72) JUNG, Sungwoon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) JANG, Hunjun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/14 **EN E-1663599** 2024 03 06 **3690128**
 (86) 2020 01 16 2020152181
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER TÜR
 (30) KR 2019 02 01 20190014064
 (30) KR 2019 05 17 20190058238
 (30) KR 2019 10 16 20190128703
 (72) KWON, Yongwoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumchon-gu (KR)
 (72) YOU, Jungsang, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumchon-gu (KR)
 (72) JIN, Donghyun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumchon-gu (KR)

D06F 79/02 **EN E-1663600** 2024 03 06 **3850148**
 (86) IT19050198 2019 09 09 2019783738
 (73) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio, 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)
 (54) UNTERGESTELL UND BÜGELVORRICHTUNG
 (30) IT 2018 09 10 201800008471
 (72) BALDISSIN, Simone, 31100 TREVISO, c/o DE' LONGHI APPLIANCES S.R.L. CON UNICO SOCIO Via L. Seitz, 47 (IT)
 (72) VISENTIN, Daniele, 31100 TREVISO, c/o DE' LONGHI APPLIANCES S.R.L. CON UNICO SOCIO Via L. Seitz, 47 (IT)
 (72) ANTONEL, Alessandro, 31100 TREVISO, c/o DE' LONGHI APPLIANCES S.R.L. CON UNICO SOCIO Via L. Seitz, 47 (IT)

D06H 1/00 **EN E-1663601** 2024 03 06 **4043630**
 (86) 2021 02 15 2021382117
 (73) Jeanologia, S.L., 46980 Paterna, Valencia, Ronda Guglielmo Marconi, 12-14 Parque Tecnológico (ES)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LASERMARKIEREN VON HOSEN
 (72) SANS PERARNAU, Albert, 46980 Paterna (Valencia) (ES)

D06M 23/14 **EN E-1663602** 2024 03 06 **3414389**
 (86) SG17050058 2017 02 10 2017710070
 (73) MAS Innovation (Private) Limited, 02 Colombo, 10th Floor, Aitken Spence Tower II 315, Vauxhall Street (LK)
 (54) THERMOFORMVERFAHREN FÜR EIN GEMUSTERTES GEWEBESUBSTRAT
 (30) GB 2016 02 12 201602584
 (72) MEEMADUMA, Tharindu, Walgama Malwana, c/o Silueta PVT LTD LOT 14 Zone 1 BEPZ (LK)
 (72) RANASINGHE, Sudesh, Walgama Malwana, c/o Silueta PVT LTD LOT 14 Zone 1 BEPZ (LK)
 (72) YATAGAMA, Shimali, Walgama Malwana, c/o Silueta PVT LTD LOT 14 Zone 1 BEPZ (LK)

D07B 1/02 **EN E-1663603** 2024 03 06 **3743557**
 (86) US19013962 2019 01 17 2019703881
 (73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu, (JP)
 (54) FASERGEFLECHT MIT KLEINEM DURCHMESSER MIT ZENTRALEM KERNELEMENT
 (30) US 2018 01 23 201862620801 P
 (72) COFFEY, Patrick, Houston, Texas 77058, c/o Kuraray America, Inc. 2625 Bay Area Blvd, Suite 600 (US)
 (72) SLOAN, Forrest, Houston, Texas 77058, c/o Kuraray America, Inc. 2625 Bay Area Blvd, Suite 600 (US)

D21B 1/02 DE **E-1663604** 2024 03 06 **4139519**
 (86) EP22050452 2022 01 11 2022700600
 (73) Gehr, Volker, 25348 Glückstadt, Reichenstrasse 21 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMSTABILEN GEGENSTANDES AUS NACHWACHSENDER BIOMASSE
 (30) DE 2021 01 11 102021100288
 (72) Gehr, Volker, 25348 Glückstadt, Reichenstrasse 21 (DE)

D21C 1/04 EN **E-1663605** 2024 03 06 **3841245**
 (86) SE19050500 2019 05 29 2019852122
 (73) VALMET AB, 851 94 Sundsvall (SE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BIOMASSEMATERIAL
 (30) SE 2018 08 24 1851014
 (72) AHLGREN, Örjan, 852 36 Sundsvall, Bergsgatan 9 (SE)
 (72) CARLSSON, Johan, 865 33 Alnö, Smedsgårdsvägen 18 (SE)
 (72) LÖFSTRÖM, Anders, 856 33 Alnö, Periskopvägen 19 (SE)
 (72) PETERSSON, Patrik, 865 32 Alnö, Fullriggarvägen 43 (SE)

D21H 13/26 DE **E-1663606** 2024 03 06 **3677706**
 (86) 2019 12 23 2019219317
 (73) EXCOR Korrosionsforschung GmbH, 01067 Dresden, Magdeburger strasse 58 (DE)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG VON SUBSTRATEN FÜR DIE NACHFOLGENDE FIXIERUNG VON DAMPFPHASEN-KORROSIONINHIBITOREN
 (30) DE 2019 01 04 102019100123
 (72) REINHARD, Georg, 01099 Dresden, Klarastraße 13 (DE)
 (72) NEITZEL, Peter, 01239 Dresden, Herzberger Str. 18 (DE)
 (72) FAßBENDER, Frank, 01277 Dresden, Ludwig-Hartmann-Straße 38d (DE)
 (72) HAHN, Gerhard, 34346 Hann. Münden, Galgenberg 21 (DE)

D21H 17/28 EN **E-1663607** 2024 03 06 **3607140**
 (86) NL18050144 2018 03 09 2018710573
 (73) Coöperatie Koninklijke Avebe U.A., 9641 GK Veendam, Prins Hendrikplein 20 (NL)
 (54) FLUOROCHEMIKALIENFREIE, ÖL- UND FETTBESTÄNDIGE CELLULOSEMATERIALIEN
 (30) EP 2017 04 07 17165504
 (72) DELNOYE, Didier André Pierre, 9641 GK Veendam, c/o Prins Hendrikplein 20 (NL)
 (72) BEUGELING, John, 9641 GK Veendam, c/o Prins Hendrikplein 20 (NL)
 (72) LAAN, Simon Petrus Jozef, 9641 GK Veendam, c/o Prins Hendrikplein 20 (NL)
 (72) SLOR, Pieter, 9641 GK Veendam, c/o Prins Hendrikplein 20 (NL)
 (72) BLEEKER, Jan Albert, 9641 GK Veendam, c/o Prins Hendrikplein 20 (NL)

D21H 17/34 EN **E-1663608** 2024 03 06 **3571348**
 (86) IB18000067 2018 01 18 2018711393
 (73) Solenis Technologies Cayman, L.P., George Town, Grand Cayman, KY1-1104 Cyaman, P.O.Box 309, Uglan House, South Church Street, (KY)
 (54) HOCHMOLEKULARES TEMPORÄRES NASSFESTES HARZ FÜR PAPIER
 (30) US 2017 01 18 201762447615 P
 (72) WRIGHT, Matthew, Weddington, NC 28104, 1110 Willow Oaks Trail (US)

D21H 27/00 EN **E-1663609** 2024 03 06 **4065772**
 (86) IB20061048 2020 11 23 2020817500
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGENDES SUBSTRATELEMENT MIT DICKEM PAPIER
 (30) EP 2019 11 29 19212651
 (72) PRESTIA, Ivan, 40069 Zola Predosa Bologna, Via Fratelli Rosselli, 4 (IT)

D21H 27/00 EN **E-1663610** 2024 03 06 **4038237**
 (86) KR21014129 2021 10 13 2021880508
 (73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
 (54) UMHÜLLUNG FÜR AEROSOLERZEUGER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN
 (30) KR 2020 10 15 20200133740
 (72) AHN, Ki-Jin, Daejeon 35216 (KR)
 (72) KIM, Jong Yeol, Sejong 30126 (KR)
 (72) KIM, Soo Ho, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28412 (KR)
 (72) MA, Kyengbae, Incheon 21551 (KR)
 (72) SEO, Man Seok, Seoul 05387 (KR)
 (72) YANG, Jin Chul, Sejong 30126 (KR)
 (72) CHEONG, Bong Su, Daejeon 34083 (KR)

E01B 19/00 FR **E-1663611** 2024 03 06 **3470575**
 (86) 2018 10 11 2018199847
 (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
 (54) DICHTUNGSFUGE FÜR EISENBAHNSCHIENE
 (30) FR 2017 10 13 1759610
 (72) PAUCHET, Frederic, 92600 ASNIERES SUR SEINE, 7, rue du Guide (FR)
 (72) MEDINA-PINEDA, David, 92600 ASNIERES SUR SEINE, 29bis rue Paul Déroulède (FR)
 (72) DUBOUCHET, Jean-Yves, 59233 MAING, 19, rue Vincent VAN GOGH (FR)
 (72) OSMANI, Samir, 59240 DUNKERQUE, 119, rue Winston Churchill (FR)

E01C 19/28 DE **E-1663612** 2024 03 06 **3992364**
 (86) 2021 09 28 2021199282
 (73) Hamm AG, 95643 Tirschenreuth, Hammstrasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM VERDICHTEN VON ASPHALTMATERIAL
 (30) DE 2020 11 03 102020128842
 (72) Mühlhausen, Axel, Weiden (DE)
 (72) Meindl, Klaus, Bärnau (DE)
 (72) Stegner, Frank, Luhe-Wildenau (DE)

E01C 19/48 DE **E-1663613** 2024 03 06 **3988715**
 (86) 2021 09 29 2021199892
 (73) Joseph Vögele AG, 67067 Ludwigshafen, Joseph-Vögele-Straße 1 (DE)
 (54) STRASSENFERTIGER MIT BELEUCHTUNG
 (30) DE 2020 10 01 102020125680
 (72) Erdtmann, Bernhard, 68309 Mannheim (DE)
 (72) Seither, Thomas, 67165 Waldsee (DE)

E01D 11/04 EN **E-1663614** 2024 03 06 **3969662**
 (86) IB19000598 2019 05 14 2019755427
 (73) Soletanche Freyssinet, 92500 Rueil Malmaison, 280 Avenue Napoléon Bonaparte (FR)
 (54) ENTEISUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN MANTEL EINES STRUKTURKABELS UND VERFAHREN ZUM ENTEISEN EINES STRUKTURKABELS
 (72) CROS, Emmanuel, 75015 Paris, 32 rue de l'Abbé Groult (FR)
 (72) TOTH, Miklos, 93260 Les Lilas, 164 Rue de Paris (FR)

E01F 9/646 EN **E-1663615** 2024 03 06 **3954828**
 (86) 2021 08 11 2021190854
 (73) Tipaldo, John, Belle Harbor NY 11694, 411 Beach 131 Street (US)
 (54) EINZIEHBARE ZYLINDRISCHE SICHERHEITSMARKIERUNG
 (30) US 2020 08 12 202016991332
 (72) Tipaldo, John, Belle Harbor NY 11694, 411 Beach 131 Street (US)

E01F 13/02 EN **E-1663616** 2024 03 06 **3865626**
 (86) 2016 11 08 2021166937
 (73) Rite-Hite Holding Corporation, Milwaukee, WI 53204, 195 S. Rite-Hite Way (US)
 (54) AUF EINEN UNTERGRUND MONTIERBARES POLLERSYSTEM
 (30) US 2015 11 12 201514939602
 (72) WIEGEL, Aaron J., Benton, WI 53803, 4835 Bennett Road (US)
 (72) DONDLINGER, Jason, Bellevue, IA 52031, 33779 125th Street (US)
 (72) KORMAN, Joe, Dubuque, IA 52001, 882 Clarke Drive (US)
 (72) PARUCH, Lucas I., Dubuque, IA 52002, 15183 Lore Oaks Court (US)
 (72) SNYDER, Ronald P., Dubuque, IA 52002, 13264 West Clay Drive (US)
 (72) SWIFT, David, Dubuque, IA 52001, 1620 Lincoln Avenue (US)

E01F 13/12 EN **E-1663617** 2024 03 06 **3927895**
 (86) IT20050028 2020 02 17 2020709345
 (73) Good Job S.r.l., 50139 Firenze (FI), Vicolo San Marco Vecchio 26 (IT)
 (54) MODULARES STRASSENSPERRENSYSTEM
 (30) IT 2019 02 22 201900002589
 (72) MEREU, Francesco, 59100 Prato (PO), Via Roma 158 (IT)

E01F 15/04 EN **E-1663618** 2024 03 06 **4031714**
 (86) EP20075411 2020 09 10 2020786240
 (73) Margaritelli Ferroviaria S.p.A., 06135 Perugia, Via Adriatica, 109 (IT)
 (54) LEITPLANKE MIT MOTORRADFAHRERSCHUTZBARRIERE
 (30) IT 2019 09 19 201900016739
 (72) MARGARITELLI, Fernando, 06126 Perugia, Via Piscille, 2/A (IT)

E01H 1/04 FR **E-1663619** 2024 03 06 **4119728**
 (86) 2022 07 13 2022184769
 (73) Etablissements Emily, 29800 Tréflévénez, ZA Les Landes (FR)
 (54) INDUSTRIELLE KEHRMASCHINE, DIE MIT EINER PERFEKTIONIERTEN REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR IHREN LÜFTFILTER VERSEHEN IST
 (30) FR 2021 07 16 2107697
 (72) GUENGANT, Michel, 29440 Plougar (FR)
 (72) MORVAN, Michel, 29800 Landerneau (FR)
 (72) MIOSSEC, Arnaud, 29440 Plouzévéded (FR)

E02B 7/44 EN **E-1663620** 2024 03 06 **3521513**
 (86) JP17020969 2017 06 06 2017855283
 (73) Hitachi Zosen Corporation, Osaka-shi, Osaka 559-8559, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
 (54) KLAPPE MIT ROTATIONSLAGER
 (30) JP 2016 09 30 2016192388
 (72) KIMURA, Yuichiro, Osaka-shi, Osaka 559-8559, c/o Hitachi Zosen Corporation 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
 (72) MIYAMOTO, Kunie, Osaka-shi, Osaka 559-8559, c/o Hitachi Zosen Corporation 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
 (72) MORII, Toshiaki, Osaka-shi, Osaka 559-8559, c/o Hitachi Zosen Corporation 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
 (72) YAMAKAWA, Yoshito, Osaka-shi, Osaka 559-8559, c/o Hitachi Zosen Corporation 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
 (72) NAKAYASU, Kyoichi, Osaka-shi, Osaka 559-8559, c/o Hitachi Zosen Corporation 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)

E02B 17/02 **EN E-1663621** 2024 03 06 **3992368**
 (86) 2021 10 29 2021205623
 (73) DEME Offshore BE N.V., 2070 Zwijndrecht, Haven 1025 Scheldedijk 30 (BE)
 (73) Foss Maritime Company, Seattle, WA 98104, 450 Alaskan Way South, Suite 706 (US)
 (54) HEBEPLATTFORM MIT AUFNAHMERAUM FÜR EIN SCHIFF UND VERFAHREN ZUR OFFSHORE-INSTALLATION EINER WINDTURBINE
 (30) US 2020 10 29 202017083550
 (72) VAN LOON, Jeroen, 2350 Vosselaar (BE)
 (72) BRADBURY, Courtney, Seattle, 98117 (US)
 (72) GALLAGHER, Paul F., Seattle, 98117 (US)

E02D 29/02 **EN E-1663622** 2024 03 06 **3814575**
 (86) CA19050658 2019 05 15 2019803274
 (73) Oldcastle Building Products Canada Inc., St-John, New Brunswick E2L 4S6, 44 Chipman Hill, 10th Floor (CA)
 (54) MODULARES GEBÄUDESYSTEM FÜR HARDSCAPE-STRUKTUR
 (30) US 2018 05 15 201862671595 P
 (30) US 2018 08 30 201862724669 P
 (72) LACAS, Marc-André, Montréal, Québec H1X 1X5, 4010, rue Saint-Joseph, App. 8 (CA)
 (72) DECLOS, Robert, Montréal, Québec H1M 1Z4, 6388 Mignault (CA)
 (72) CASTONGUAY, Bertin, Magog, Québec J1X 4Z9, 309, rue Merry Sud (CA)

E02F 3/24 **DE E-1663623** 2024 03 06 **4134488**
 (86) 2021 08 13 2021191256
 (73) BAUER Maschinen GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)
 (54) FRÄSRAD
 (72) Herb, Johannes, 86672 Thierhaupten (DE)
 (72) Soier, Sebastian, 86529 Schrobenhausen (DE)
 (72) Reisner, Johannes, 86529 Schrobenhausen (DE)

E02F 3/815 **EN E-1663624** 2024 03 06 **3943670**
 (86) JP20003672 2020 01 31 2020774607
 (73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8311, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
 (54) BAUMASCHINE
 (30) JP 2019 03 20 2019053264
 (72) OKAZAKI, Kohei, Chikugo-shi, Fukuoka 833-0055, c/o YANMAR CONSTRUCTION EQUIPMENT Co., Ltd., 1717- 1, Oaza Kumano (JP)

E02F 3/96 **EN E-1663625** 2024 03 06 **3568543**
 (86) SE18050002 2018 01 03 2018738963
 (73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) FAHRZEUGARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN FÜR WASSERSTEUERUNG EINER FAHRZEUGARBEITSMASCHINE
 (30) SE 2017 01 11 1750014
 (72) THEANDER, Fredrik, 443 95 Stenkullen, Välsjövägen 22 (SE)
 (72) OLSSON, Tommy, 443 33 Lerum, Intagans Väg 20 (SE)

E02F 9/00 **EN E-1663626** 2024 03 06 **3828348**
 (86) JP20002103 2020 01 22 2020745809
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
 (54) BAUMASCHINE
 (30) JP 2019 01 25 2019011103
 (72) FUJISHIMA Hiroaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) KAMIYA Shouhei, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) SAITOU Tomoyuki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) NAKANO Tadashi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) YOKEMURA, Naoki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)

E02F 9/28 **EN E-1663627** 2024 03 06 **3464737**
 (86) US17031538 2017 05 08 2017807183
 (73) H&L Tooth Company, Tulsa OK 74117-4016, 10055 East 56th St. North, (US)
 (54) MEHRTEILIGE BEKLEIDUNGSANORDNUNG
 (30) US 2016 06 03 201615172416
 (72) CLENDENNING, Charles, Broken Arrow, OK 74014, 7514 Bushnell Blvd. (US)
 (72) DRAKE, Russell N., Claremore, OK 74019, 1820 S. Haven Road (US)
 (72) LAUNDER, Brian L., Tulsa, OK 74117-4016, 10055 East 56th St. North (US)

E03C 1/04 **DE E-1663628** 2024 03 06 **3683370**
 (86) 2020 01 13 2020151500
 (73) GROHEDAL Sanitärssysteme GmbH, 32457 Porta Westfalica, Zur Porta 8-12 (DE)
 (54) ARMATUR MIT EINER BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG DER ARMATUR MIT DER BEFESTIGUNGSANORDNUNG
 (30) DE 2019 01 18 102019000317
 (72) BURKHARDT, Jürgen, 33415 Verl, Lindenstraße 69 (DE)
 (72) KOCH, Christian, 32457 Porta Westfalica, Waldweg 15 (DE)
 (72) WÖHLER, Sven, 32457 Porta Westfalica, Kronenweg 6 (DE)

E03C 1/04 **DE E-1663629** 2024 03 06 **3981925**
 (86) 2021 10 06 2021201262
 (73) BLANCO GmbH + Co KG, 75038 Oberderdingen, Flehinger Strasse 59 (DE)
 (54) ARMATUR ZUR AUSGABE VON FLÜSSIGKEITEN UND FLÜSSIGKEITSAUSGABESYSTEM
 (30) DE 2020 10 09 102020212802
 (72) Stupp, Johannes, 75031 Eppingen-Mühlbach (DE)
 (72) Stenvers, Olaf, 68163 Mannheim (DE)

E03D 5/092 **EN E-1663630** 2024 03 06 **3508659**
 (86) 2019 01 02 2019150031
 (73) Kohler Co., Kohler, WI 53044, 444 Highland Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BERÜHRUNGSLOSEN BETÄTIGUNG EINER TOILETTE
 (30) US 2018 01 03 201862613299 P
 (30) US 2018 12 19 201816225853
 (72) LIPINSKI, John O., Sheboygan, WI 53081, 1234 Alabama Avenue (US)
 (72) GARRELS, Clayton C., Kohler, WI 53044, 911 West Park Lane (US)
 (72) WAACK, Timothy, Manitoc, WI 54220, 6332 Gass Lake Road (US)

E03D 5/10 **EN E-1663631** 2024 03 06 **3748093**
 (86) 2016 12 15 2020188894
 (73) SDB IP Holdings, LLC, Oviedo, Florida 32765, 3100 Camp Road (US)
 (54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON TOILETTENGERÄTEN
 (30) US 2015 12 15 201562267472 P
 (30) US 2016 08 09 201615232105
 (30) US 2016 08 09 201615232137
 (30) US 2016 12 13 201615377233
 (72) BUSH, Shawn, D., Winter Park, FL 32789, 1024 Genius Drive (US)
 (72) ALLARD, Rock, R., III, Oviedo, FL 32765, 1042 Kelly Creek Circle (US)
 (72) ANDERSEN, Blaine, Maitland, FL 32751, 2303 Fieldingwood Road (US)
 (72) HARRISON, Christopher, R., Deltona, FL 32738, 3305 Hyder Ave. (US)

E04B 1/24 **EN E-1663632** 2024 03 06 **4139532**
 (86) FI21050267 2021 04 14 2021720552
 (73) Peikko Group Oy, 15170 Lahti, Voimakatu 3 (FI)
 (54) STAHLTRÄGER
 (30) FI 2020 04 24 20205414
 (72) HØG, Jonas, 5260 Odense S, c/o Peikko Danmark ApS Hestehaven 21 N, 1. sal (DK)

E04B 1/343 **EN E-1663633** 2024 03 06 **3847318**
 (86) AU19000105 2019 09 05 2019858354
 (73) Clifton, Matt James, East Brisbane QLD 4216, PO Box 7629 (AU)
 (54) ZUSAMMENKLAPPBARE UNTERKUNFT
 (30) AU 2018 09 05 2018903301
 (72) Clifton, Matt James, East Brisbane QLD 4216, PO Box 7629 (AU)

E04B 1/48 **EN E-1663634** 2024 03 06 **3695063**
 (86) US18051519 2018 09 18 2018785788
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) KANTENSCHUTZSYSTEM MIT HALTEKLAMMER
 (30) AU 2017 10 13 2017904150
 (30) AU 2018 09 03 2018226390
 (72) MURDOCH, Thomas James, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) MASON, Greg Stephen, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

E04B 2/46 **FR E-1663635** 2024 03 06 **3973114**
 (86) EP20063690 2020 05 15 2020725185
 (73) Rossi, Dominique, 06100 Nice, 477 Route de Pessicart (FR)
 (54) KONSTRUKTIONSELEMENT
 (30) FR 2019 05 21 1905310
 (72) Rossi, Dominique, 06100 Nice, 477 Route de Pessicart (FR)

E04B 2/74 **DE E-1663636** 2024 03 06 **4083343**
 (86) 2021 04 26 2021170558
 (73) SAFE Patentverwaltungs- und Verwertungs GmbH, 4582 Spital/Pyhrn, Gleinkerau 23 (AT)
 (54) BEFESTIGUNGSELEMENT
 (72) Mark, Rudolf, 4580 Windischgarsten (AT)
 (72) Aichholzer, Josef Anton, 9800 Spital an der Drau (AT)
 (72) Canins, Karlheinz, 9620 Hermagr (AT)

E04B 2/90 **DE E-1663637** 2024 03 06 **4174242**
 (86) 2022 09 06 2022194056
 (73) Raico Bautechnik GmbH, 87772 Pfaffenhausen, Gewerbegebiet Nord 2 (DE)
 (54) DICHTUNGSANORDNUNG ZUR ABDICHTUNG DES ÜBERGANGS ZWISCHEN FASSADENELEMENTEN EINER ELEMENTFASSADE
 (30) DE 2021 10 26 102021127858
 (72) Filser, Daniel, 86874 Zaisertshofen (DE)

E04B 2/96 **DE E-1663638** 2024 03 06 **4012132**
 (86) 2021 11 09 2021207047
 (73) Raico Bautechnik GmbH, 87772 Pfaffenhäuser, Gewerbegebiet Nord 2 (DE)
 (54) T-VERBINDUNG FÜR PFOSTEN-RIEGEL-KONSTRUKTIONEN UND
 PFOSTEN-RIEGEL-KONSTRUKTION MIT EINER DERARTIGEN T-VERBINDUNG
 (30) DE 2020 12 08 102020132662
 (72) Filser, Daniel, 86874 Zaisertshofen (DE)
 (72) Raffler, Christoph, 87745 Eppishausen (DE)

E04C 5/07 **DE E-1663639** 2024 03 06 **3258029**
 (86) 2017 06 19 2017176596
 (73) Wilhelm Kneitz Textile Gruppe GmbH, 95339 Wirsberg, Herbert-Kneitz-Str. 32 (DE)
 (54) TEXTILES BETONBEWEHRUNGSGITTERELEMENT UND EIN
 VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES
 BETONBEWEHRUNGSGITTERELEMENTS
 (30) DE 2016 06 17 102016111177
 (72) Thyroff, Roy, 95119 Naila, Selbitzer Str. 28 (DE)

E04C 5/16 **DE E-1663640** 2024 03 06 **2963205**
 (86) 2015 07 02 2015400029
 (73) Heuer GmbH & Co. KG, 23669 Timmendorfer Strand, An der Mühlenau 4 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR SCHALUNG
 (30) DE 2014 07 02 102014009976
 (72) Hachmeier, Jan Henning, 23669 Timmendorfer Strand, An der Mühlenau 4 (DE)

E04F 10/08 **DE E-1663641** 2024 03 06 **4141191**
 (86) 2021 08 27 2021193487
 (73) Weiner GmbH & Co. KG, 50829 Köln, Mathias-Brüggen-Strasse 110 (DE)
 (54) LAMELLENDACH MIT VERFAHRBAREN LAMELLEN MIT RIEMENANTRIEB
 (72) STAWSKI, Karl-Heinz, 50769 Köln (DE)
 (72) KLATT, Alexander, 51491 Overath (DE)

E04F 13/08 **EN E-1663642** 2024 03 06 **3947848**
 (86) SE19051278 2019 12 13 2019922008
 (73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
 (54) SATZ MIT EINEM KUPPLUNGSELEMENT, EINEM ERSTEN BAUELEMENT
 UND BAUPLATTEN UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU DIESES SATZES
 (30) EP 2019 03 25 19165028
 (30) SE 2019 11 15 1951321
 (72) NILSSON, Anders, 256 56 Helsingborg, Byalagsgatan 30 (SE)
 (72) YLIKANGAS, Roger, 263 54 Lerberget, Rapsvägen 112 (SE)
 (72) QUIST, Karl, 263 37 Höganäs, Polhemsgatan 8 (SE)

E04F 15/02 **DE E-1663643** 2024 03 06 **3140472**
 (86) EP15060237 2015 05 08 2015722520
 (73) Akzenta Paneele + Profile GmbH, 56759 Kaisersesch, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20 (DE)
 (54) PANEEL
 (30) DE 2014 05 08 102014106492
 (72) HANNIG, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach, Eidechsenweg 8 (DE)
 (72) LOEBEL, Arne, 40477 Düsseldorf, Kleverstrasse 33 (DE)

E04F 15/02 **DE E-1663644** 2024 03 06 **3877610**
 (86) EP20058468 2020 03 26 2020714586
 (73) Akzenta Paneele + Profile GmbH, 56759 Kaisersesch, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20 (DE)
 (54) PANEEL
 (30) DE 2019 03 29 202019101807 U
 (72) SIEDER, Andreas, 14974 Ludwigsfelde, Walther Rathenau Str. 125 (DE)
 (72) HERRMANN, Eberhard, 23970 Wismar, Zum Siedehaus 13 (DE)
 (72) BUHLMANN, Carsten, 15834 Rangsdorf, Friedensallee 14 (DE)

E04F 15/02 **EN E-1663645** 2024 03 06 **3450650**
 (86) 2013 09 19 2018181637
 (73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
 (54) BODENBELAGSPLATTE
 (30) AU 2012 09 19 2012904096
 (30) AU 2012 09 27 2012904235
 (72) KELL, Richard William, North Beach, Western Australia 6020, 235A West Coast Drive (AU)

E04F 15/02 **DE E-1663646** 2024 03 06 **3805482**
 (86) 2020 10 05 2020000360
 (73) SIHGA GmbH, 4694 Ohlsdorf, Gewerbepark Kleinreith 4 (AT)
 (54) GEBÄUDEFLÄCHENVERKLEIDUNG
 (30) AT 2019 10 10 3262019
 (72) Kaiser-Mühlecker, Benedikt, 4531 Kematen an der Krems, Gerstenweg 5 (AT)
 (72) Gruber, Johann, 4842 Zell am Pettenfirst, Vornholz 16 (AT)
 (72) Schauer, Robert, 4655 Vorchdorf, Bahnhofstraße 28 (AT)

E04F 17/04 **EN E-1663647** 2024 03 06 **3786388**
 (86) JP19021979 2019 06 03 2019810198
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) BLASVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 06 01 2018106429
 (30) JP 2018 06 01 2018106431
 (72) TAKENAKA Kei, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) IMAI Yousuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) TARUKI Yuusuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) KAWAHARA Keita, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) OKUNO Aya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) CHOUJI Masahiko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

E04G 5/14 **DE E-1663648** 2024 03 06 **3940170**
 (86) 2021 07 16 2021186002
 (73) ALTRAD plettac asco GmbH, 58840 Plettenberg, Daimlerstrasse 2 (DE)
 (54) VOREILENDE GELÄNDERSTANGE
 (30) DE 2020 07 16 102020118874
 (72) Uhl, Maximilian, 46499 Hamminkeln (DE)
 (72) Sons, Daniel, 46499 Hamminkeln (DE)
 (72) Blobel, Erhard, 44225 Dortmund (DE)

E04G 21/04 **DE E-1663649** 2024 03 06 **3303732**
 (86) EP16062183 2016 05 30 2016731808
 (73) Schwing GmbH, 44653 Herne, Heerstrasse 9-27 (DE)
 (54) GROSSMANIPULATOR MIT SCHNELL EIN- UND AUSFALTBAREM KNICKMAST
 (30) DE 2015 05 28 102015108473
 (72) HENIKL, Johannes, 46282 Dorsten (DE)
 (72) KEMMETMÜLLER, Wolfgang, 1140 Wien, An der Niederhaid 37a (AT)
 (72) KUGI, Andreas, 1200 Wien (AT)
 (72) VIERKOTTEN, Reiner, 46145 Oberhausen, Bahnhofstrasse 23 (DE)

E04H 4/14 **FR E-1663650** 2024 03 06 **3553257**
 (86) 2019 03 26 2019165315
 (73) ABP - AQUILINA BOUVIER POOL, 26140 ALBON, 455 rue de Dauphiné (FR)
 (54) BLOCKIERELEMENT FÜR EINE ABDICHTUNGSMEMBRAN EINES BECKENS
 (30) FR 2018 03 27 1870357
 (72) AQUILINA, Yann, 13360 Roquevaire, les patios d'anais bat A (FR)
 (72) BOUVIER, Matthieu, 26140 Albon, 455 Rue du Dauphine (FR)

E04H 9/02 **EN E-1663651** 2024 03 06 **3781763**
 (86) US19026719 2019 04 10 2019719731
 (73) Ajughian, Damir, Newport Beach, CA 92663, 510 Old Newport Blvd. Suite C (US)
 (54) SEISMISCHER ISOLATOR UND DÄMPFUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2018 04 16 201862658104 P
 (72) Ajughian, Damir, Newport Beach, CA 92663, 510 Old Newport Blvd. Suite C (US)

E04H 12/34 **DE E-1663652** 2024 03 06 **4001552**
 (86) 2020 12 01 2020210922
 (73) Reisch, Eduard, 82491 Grainau, Kreuzeckweg 8 (DE)
 (54) VERFAHREN FÜR DEN RÜCKBAU EINES TURMS
 (30) DE 2020 11 16 102020130232
 (72) Reisch, Eduard, 82491 Grainau, Kreuzeckweg 8 (DE)

E05B 1/00 **DE E-1663653** 2024 03 06 **4056789**
 (86) 2022 01 14 2022151569
 (73) ABUS August Bremicker Söhne KG, 58300 Wetter-Volmarstein, Altenhofer Weg 25 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGSCHLOSSES
 (30) DE 2021 03 09 102021105648

E05B 15/02 **EN E-1663654** 2024 03 06 **3918158**
 (86) IB20050606 2020 01 27 2020700860
 (73) Alban Giacomo S.p.A., 36060 Romano d'Ezzelino (VI), Via A. De Gasperi, 75 (IT)
 (54) SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR FENSTER UND TÜREN SOWIE FENSTER UND TÜR
 (30) IT 2019 02 01 201900001515
 (72) ALBAN, Giacomo Mario, 36060 Romano d'Ezzelino (Vicenza), c/o Alban Giacomo S.p.A. Via Alcide De Gasperi 75 (IT)

E05B 81/54	FR E-1663655	2024 03 06	3707326	E05D 11/06	DE E-1663664	2024 03 06	3889381
(86) FR18052591	2018 10 17	2018822415		(86)	2017 04 13	2021176680	
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)				(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)			
(54) STROMVERSORGUNGSVERBINDER FÜR AN DEN ÄUSSEREN HANDGRIFFEN DER SEITENTÜREN EINES KRAFTFAHRZEUGES ANGEBRACHTE BETÄTIGTER				(54) MÖBEL			
(30) FR 2017 11 10 1760575				(30) AT 2016 06 22 505632016			
(72) ARNOULD, Etienne, 25200 Bethoncourt, 5 Impasse Du Campe (FR)				(72) SCHMID, Malte, 88131 Bodolz (DE)			
(72) ALRIC, Brice, 78370 Plaisir, 21 Rue Pierre Joseph Proudhon (FR)							
(72) HERVAULT, Francis, 92140 Clamart, 36 Rue De La Noise (FR)							
E05B 81/90	DE E-1663656	2024 03 06	4097318	E05D 15/06	EN E-1663665	2024 03 06	3848544
(86) DE21100038	2021 01 14	2021701649		(86)	2021 01 04	2021150041	
(73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höselers Platz 2 (DE)				(73) Sliding S.R.L., 00137 Roma, Via Renato Fucini, 236 (IT)			
(54) ELEKTRISCH BETÄTIGBARES KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS				(54) VERBESSERTES SCHIEBESYSTEM FÜR TÜREN UND TÜRLÄTTER			
(30) DE 2020 01 29 102020102073				(30) IT 2020 01 10 20200000349			
(72) FUCHS, Carsten, 45239 Essen, Rebstock 16 (DE)				(72) PAGLIAROLI, GERARDO, 00137 ROMA, Via Renato Fucini, 130 (IT)			
				(72) BIANCHINI, LUCA, 61032 FANO (PU), Via Persiutti, 4 (IT)			
E05B 85/26	DE E-1663657	2024 03 06	3857010	E05D 15/06	EN E-1663666	2024 03 06	4177429
(86) DE19100785	2019 08 30	2019766168		(86)	2022 03 25	2022164280	
(73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höselers Platz 2 (DE)				(73) Fujian Xihe Sanitary Ware Technology Co., Ltd., Quanzhou, Fujian, No. 253, South Road High-Tech Industrial Zone LunCang Nan'an (CN)			
(54) KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS				(54) GLEITSCHIENENANORDNUNG UND DUSCHRAUM			
(30) DE 2018 09 27 102018123895				(30) CN 2021 11 09 202111320522			
(72) SCHIFFER, Holger, 40668 Meerbusch, Peter-Weyers-Strasse 9 (DE)				(72) LIN, Xiaofa, Quanzhou, Fujian (CN)			
(72) SZEGENY, Peter, 51766 Engelskirchen, Hintersteimel 63 (DE)				(72) LIN, Xiaoshan, Quanzhou, Fujian (CN)			
				(72) ZHENG, Pengxing, Quanzhou, Fujian (CN)			
				(72) DENG, Xiaoqing, Quanzhou, Fujian (CN)			
				(72) LIU, Qiqiao, Quanzhou, Fujian (CN)			
				(72) LIANG, Pansheng, Quanzhou, Fujian (CN)			
E05C 17/60	EN E-1663658	2024 03 06	3737814	E05D 15/52	DE E-1663667	2024 03 06	3839184
(86) EP18085405	2018 12 18	2018826594		(86)	2020 12 18	2020215281	
(73) ASSA ABLOY Entrance Systems AB, 261 22 Landskrona, Box 131 (SE)				(73) MACO Technologie GmbH, 5020 Salzburg, Alpenstrasse 173 (AT)			
(54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHIEBETÜREN				(54) BESCHLAGANORDNUNG			
(30) CN 2018 01 10 201810024268				(30) DE 2019 12 20 102019135359			
(72) ZHANG, Jeff, Jiangsu Province 215126 Suzhou, c/o ASSA ABLOY Entrance Systems ASSA ABLOY Entrance Systems (Suzhou) Co. Ltd. Unit 1, No. 29 Huahong Street Suzhou Industrial Park (CN)				(72) KOFLENER, Gerhard, 5023 Salzburg, Landsturmstraße 3 (AT)			
(72) LIU, Jack, Jiangsu Province 215126 Suzhou, c/o ASSA ABLOY Entrance Systems ASSA ABLOY Entrance Systems (Suzhou) Co. Ltd. Unit 1, No. 29 Huahong Street Suzhou Industrial Park (CN)							
E05D 5/02	EN E-1663659	2024 03 06	3480398	E05F 1/12	EN E-1663668	2024 03 06	3633128
(86)	2018 11 02	2018204042		(86) JP18018888	2018 05 16	2018806738	
(73) MASTERLAB S.R.L., 70014 Conversano (BA), S.P. 37 Conversano-Castiglione Km 0,700 (IT)				(73) Sugatsune Kogyo Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-8633, 1-8-11, Higashikanda (JP)			
(54) VERBINDUNGSSYSTEM FÜR DIE LÖSBARE BEFESTIGUNG EINES BESCHLAGTEILES FÜR FENSTER ODER TÜREN				(54) VORRICHTUNG FÜR TÜREN			
(30) IT 2017 11 06 201700126014				(30) JP 2017 05 24 2017102850			
(72) LOPERFIDO, Michele, 70013 Castellana Grotte (BA), Via Grotte, 11 (IT)				(72) OSHIMA, Kazuyoshi, Tokyo 101-8633, c/o SUGATSUNE KOGYO CO., LTD. 1-8-11 Higashikanda Chiyoda-ku (JP)			
				(72) SUZUKI, Masaya, Tokyo 101-8633, c/o SUGATSUNE KOGYO CO., LTD. 1-8-11 Higashikanda Chiyoda-ku (JP)			
				(72) IJIMA, Tadashi, Tokyo 101-8633, c/o SUGATSUNE KOGYO CO., LTD. 1-8-11 Higashikanda Chiyoda-ku (JP)			
				(72) SUGIURA, Mitsuru, Tokyo 101-8633, c/o SUGATSUNE KOGYO CO., LTD. 1-8-11 Higashikanda Chiyoda-ku (JP)			
E05D 7/00	DE E-1663660	2024 03 06	3887630	E05F 1/16	EN E-1663669	2024 03 06	3969709
(86) EP19078692	2019 10 22	2019794933		(86) EP20025224	2020 05 15	2020727151	
(73) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, D-41189 Mönchengladbach, Trompeterallee 162-170 (DE)				(73) Terno Scorrevoli S.p.A. Unipersonale, 20814 Varedo (MB), Via Ravenna, 4 (IT)			
(54) BAND ZUR UM EINE SCHARNIERACHSE SCHARNIERGELENKIGEN VERBINDUNG EINES FLÜGELS MIT EINEM RAHMEN				(54) VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN VON SCHIEBETÜREN UND SCHRANKTÜREN			
(30) DE 2018 11 29 102018130344				(30) IT 2019 06 11 201900008625			
(72) HEINEN, Oliver, 41844 Wegberg, Am Tömp 16 (DE)				(72) TERNO, Giovanni, 20814 Varedo (MB), Via Ravenna, 4 (IT)			
(72) LENZE, Markus, 41334 Nettetal, Oirlich 25a (DE)							
(72) HAHN, Michael, 41189 Mönchengladbach, Voigtshof 1 (DE)							
E05D 7/04	DE E-1663661	2024 03 06	3887631	E05F 5/00	EN E-1663670	2024 03 06	3927923
(86) EP19078695	2019 10 22	2019794934		(86) EP20051640	2020 01 23	2020702249	
(73) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, D-41189 Mönchengladbach, Trompeterallee 162-170 (DE)				(73) Titus d.o.o. Dekani, 6271 Dekani, Dekani 5 (SI)			
(54) BANDLAPPEN UND BAND ZUR UM EINE SCHARNIERACHSE SCHARNIERGELENKIGEN VERBINDUNG EINES FLÜGELS MIT EINEM RAHMEN				(54) SCHARNIERANORDNUNG			
(30) DE 2018 11 29 102018130350				(30) GB 2019 02 18 201902198			
(72) HEINEN, Oliver, 41844 Wegberg, Am Tömp 16 (DE)				(72) PECAR, David, 6276 Pobegi, Farancan 2A (SI)			
(72) LENZE, Markus, 41334 Nettetal, Oirlich 25a (DE)							
(72) HAHN, Michael, 41189 Mönchengladbach, Voigtshof 1 (DE)							
E05D 7/04	DE E-1663662	2024 03 06	4090823	E05F 5/10	DE E-1663671	2024 03 06	3816386
(86) AT21060015	2021 01 14	2021701200		(86)	2020 07 23	2020187349	
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)				(73) Wanzl GmbH & Co. KGaA, 89340 Leipeheim, Rudolf-Wanzl-Straße 4 (DE)			
(54) SCHARNIERANORDNUNG				(54) REGALSYSTEM			
(30) AT 2020 01 17 500342020				(30) DE 2019 10 30 202019106033 U			
(72) GSTREIN, Florian, 6922 Wolfurt, Raiffeisenstrasse 1 (AT)				(72) Benz, Markus, 89344 Aislingen, Windhausenerstrasse 7 (DE)			
				(72) Siegner, Michael, 89335 Deubach, Ellerbacherstrasse 22a (DE)			
E05D 7/12	DE E-1663663	2024 03 06	3973126	E05F 15/53	EN E-1663672	2024 03 06	3559388
(86) TR19050433	2019 06 13	2019816958		(86) US17066479	2017 12 14	2017829407	
(73) Samet Kalip Ve Madeni Esya San. Ve Tic. A.S., 34513 Esenyurt/Istanbul, Atatürk Mah. Adnan Menderes Cad. No: 8/13 (TR)				(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)			
(54) MÖBELBESCHLAG				(54) VEREINZELUNGSANLAGE MIT NOCKENVERRIEGELUNG			
(30) DE 2019 05 20 102019113338				(30) US 2016 12 22 201662438046 P			
(72) HIRTSIEFER, Artur, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, Köbacher Str. 50 (DE)				(30) US 2017 07 31 201715665077			
(72) FLÜCH, Patrick, 53809 Ruppichterorth, Schreckenberger Str. 32 A (DE)				(72) ALFORD, Robert Louis, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)			
				(72) MEHLHORN, Michael Richard, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)			

E05F 15/603 **DE E-1663673** 2024 03 06 **3918167**
 (86) EP20051891 2020 01 27 2020705134
 (73) ambigence GmbH & Co. KG, 32052 Herford, Goebenstr. 3-7 (DE)
 (54) MÖBELKOMPONENTE MIT EINEM ANTREIBBAREN MÖBELBESCHLAG
 (30) DE 2019 01 28 102019102050
 (72) GÖTZ, Gerhard, 32257 Bünde, Theodora-Löwenstein-Str. 14 (DE)
 (72) ANDSCHUS, Stefan, 32312 Lübbecke, Albert-Schweitzer Str. 14b (DE)
 (72) SCHAEEL, Oliver, 32278 Kirchlengern, Mindener Str.92 (DE)

E05F 15/632 **EN E-1663674** 2024 03 06 **3064695**
 (86) JP14005403 2014 10 24 2014858114
 (73) AISIN CORPORATION, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi (JP)
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FAHRZEUGTÜR
 (30) JP 2013 10 29 2013224061
 (72) URASE, Hiroshi, Kariya-shi, Aichi, 4488650, c/o Intellectual Property Department, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome, (JP)
 (72) NISHIKIBE, Takeshi, Kariya-shi, Aichi, 4488650, c/o Intellectual Property Department, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome, (JP)
 (72) MAEDA, Toshiro, Kariya-shi, Aichi, 4488650, c/o Intellectual Property Department, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome, (JP)
 (72) ITAMI, Eiji, Kariya-shi, Aichi, 4488650, c/o Intellectual Property Department, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome, (JP)
 (72) KATSUDA, Takeshi, TOYOTA-SHI AICHI-KEN 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
 (72) ITOH, Masahiko, TOYOTA-SHI AICHI-KEN 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
 (72) HITOMI, Yoshinori, TOYOTA-SHI AICHI-KEN 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

E05F 15/643 **DE E-1663675** 2024 03 06 **3835533**
 (86) 2019 12 09 2019214426
 (73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
 (54) TÜRANTRIEB MIT EINER MOTOREINHEIT, AUFWEISEND EINE GERINGE BAUGRÖSSE
 (72) Wagner, Martin, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)
 (72) Busch, Sven, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)
 (72) Finis, Dietmar, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)

E06B 1/34 **EN E-1663676** 2024 03 06 **4015754**
 (86) 2021 12 21 2021216643
 (73) Bertolotto, Claudio, 12032 Barge (CN), Via Cuneo, 34/A (IT)
 (54) VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR DIE VERBINDUNG EINES TÜRLÜGELS UND DER ZUGEHÖRIGEN ZARGEN EINER TÜR MIT EINEM FESTEN RAHMEN EINER BESTEHENDEN TÜR UND PROFIL FÜR DIESE VERBINDUNGSANORDNUNG
 (30) IT 2020 12 21 202000031691
 (72) Bertolotto, Claudio, 12032 Barge (CN), Via Cuneo, 34/A (IT)

E06B 1/60 **DE E-1663677** 2024 03 06 **4102019**
 (86) 2021 06 09 2021178425
 (73) aluplast GmbH, 76227 Karlsruhe, Auf der Breit 2 (DE)
 (54) FENSTER- ODER TÜR-HOHLKAMMERPROFIL, SYSTEM MIT EINEM SOLCHEN HOHLKAMMERPROFIL UND DARAUS HERGESTELLTER RAHMEN
 (72) Förderer, Sebastian, 76185 Karlsruhe (DE)
 (72) Dietz, Michael, 91475 Lonnerstadt (DE)
 (72) Schäfer, Carsten, 76275 Ettlingen (DE)
 (72) Mathes, Dominik, 76756 Bellheim (DE)

E06B 3/20 **DE E-1663678** 2024 03 06 **3861188**
 (86) DE20100859 2020 10 05 2020803084
 (73) Elkamet Kunststofftechnik GmbH, 35216 Biedenkopf, Georg-Kramer-Strasse 3 (DE)
 (54) ELEKTRIFIZIERTE LEISTENANORDNUNG
 (30) DE 2019 10 18 102019007253
 (72) FRIES, Thorsten, 57072 Siegen (DE)
 (72) RÜHL, Jürgen, 61203 Reichelsheim, Bahnhofstraße 10a (DE)
 (72) SCHOCH, Andreas, 35037 Marburg, Hohe Leuchte 6 (DE)
 (72) DORSCHT, Igor, 35075 Gladenbach-Mornshausen, Eigenroder Str. 5 (DE)
 (72) KLEIN, Michael, 35116 Hatzfeld-Reddighausen, Am Ring 3 (DE)

E06B 3/22 **DE E-1663679** 2024 03 06 **4102022**
 (86) 2021 06 09 2021178424
 (73) aluplast GmbH, 76227 Karlsruhe, Auf der Breit 2 (DE)
 (54) FENSTER- ODER TÜR-HOHLKAMMERPROFIL, SYSTEM MIT EINEM SOLCHEN HOHLKAMMERPROFIL UND DARAUS HERGESTELLTER RAHMEN
 (72) Förderer, Sebastian, 76185 Karlsruhe (DE)
 (72) Dietz, Michael, 91475 Lonnerstadt (DE)

E06B 3/54 **DE E-1663680** 2024 03 06 **3832063**
 (86) 2020 12 01 2020210893
 (73) REHAU Industries SE & Co. KG, 95111 Rehad, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE)
 (54) TRÄGERELEMENT ZUM ABSTÜTZEN EINES FLÄCHENELEMENTS IN EINEM FLÜGELRAHMEN EINES FENSTER- ODER TÜRLÜGELS SOWIE DIESES UMFASSENDE FENSTER- ODER TÜRLÜGEL
 (30) DE 2019 12 05 202019106774 U
 (72) Koller, Markus, 91080 Spardorf, Eichenweg 21 (DE)
 (72) Pawellek, Roland, 90584 Allersberg, Gundekarstraße 38 (DE)

E06B 7/02 **EN E-1663681** 2024 03 06 **3404191**
 (86) 2012 12 03 2018176502
 (73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK)
 (54) FENSTER MIT AUSTAUSCHBAREN ÜBERGANGSMITTELN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES FENSTERS
 (30) DK 2012 01 13 PA201270023
 (72) Nielsen, Thomas Nør, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)
 (72) Isaksen, Kaj, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S (DK)
 (72) Klein, Steen, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S (DK)

E06B 7/10 **EN E-1663682** 2024 03 06 **3502405**
 (86) 2015 12 02 2018201192
 (73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK)
 (54) OBERTEILANORDNUNG FÜR EIN DACHFENSTER
 (30) DK 2014 12 02 PA201470755
 (72) JENSEN, Jimmy Skjold, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)

E06B 7/10 **DE E-1663683** 2024 03 06 **3995662**
 (86) 2021 11 09 2021207160
 (73) SCHÜCO International KG, 33609 Bielefeld, Karolinenstrasse 1 - 15 (DE)
 (54) GEBÄUDEÖFFNUNGS-SCHLIESSELEMENT MIT EINEM AUTOMATISCH RELATIV ZU EINEM BLENDRAHMEN VERSTELLBAREN FLÜGEL- UND/ODER SCHIEBERAHMEN
 (30) DE 2020 11 10 102020129634
 (72) BIELEFELD, Hans-Walter, 33649 Bielefeld (DE)

E06B 7/215 **EN E-1663684** 2024 03 06 **4001578**
 (86) 2021 11 10 2021207393
 (73) Panelia Woods Oy, 01801 Klaukkala, PL 14 (FI)
 (54) SPRITZSCHUTZANORDNUNG FÜR EINE TÜR, EINE TÜR MIT EINER SPRITZSCHUTZANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ANORDNEN EINER SPRITZSCHUTZANORDNUNG IN EINER TÜR
 (30) FI 2020 11 11 20206136
 (72) LEHTINIEMI, Ari, 00250 Helsinki (FI)

E06B 9/02 **EN E-1663685** 2024 03 06 **3868995**
 (86) 2021 01 29 2021020039
 (73) Elbee Pty Ltd., Bondi Junction 1355, P.O. Box 2022 (AU)
 (54) TORRIEGEL
 (30) US 2020 01 31 202062968879 P
 (72) Marsden, Andrew, Hingham, MA 02043, 54 Governor Long Rd. (US)

E06B 9/17 **DE E-1663686** 2024 03 06 **3792444**
 (86) 2020 08 21 2020192263
 (73) Hörmann KG Ichtershausen, 99334 Amt Wachsenburg, Thöreyer Strasse 6 (DE)
 (54) BEFESTIGUNGSPROFIL FÜR EINE BODENDICHTUNG EINER TORBLATTLAMELLE, TORBLATTBODENLAMELLE SOWIE DAMIT AUSGESTATTETES TOR
 (30) DE 2019 09 11 102019124473
 (72) Ebert, Sascha, 98701 Großbreitenbach OT Neustadt, An der alten Kirche 1 (DE)
 (72) Sören, Golla, 99869 Drei Gleichen, Bachstrasse 20 (DE)

E06B 9/44 **EN E-1663687** 2024 03 06 **3992414**
 (86) 2021 10 19 2021203491
 (73) BRUSTOR NV, 8560 Wevelgem, Muizelstraat 20 (BE)
 (54) KUPPLUNG FÜR GEKOPPELTE, EINZIEHBARE VERDUNKELUNGEN, VERDUNKLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN KUPPLUNG, SOWIE VERWENDUNG EINER SOLCHEN KUPPLUNG
 (30) BE 2020 10 28 202005760
 (72) BRUTSAERT, Lieven, 8554 Sint-Denijs (BE)

E21B 4/14 **DE E-1663688** 2024 03 06 **4116539**
 (86) 2022 06 29 2022181842
 (73) TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG, 57368 Lennestadt, Paul-Schmidt-Straße 2 (DE)
 (54) BOHRKOPF EINER ERDBOHRVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BOHRKOPFS EINER ERDBOHRVORRICHTUNG UND VERWENDUNG EINES BOHRKOPFS EINER ERDBOHRVORRICHTUNG
 (30) DE 2021 07 05 102021003448
 (72) PUETTMMANN, Franz-Josef, 57368 Lennestadt (DE)

E21B 7/06 **EN E-1663689** 2024 03 06 **4105433**
 (86) 2018 05 16 2022190227
 (73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
 (54) STRATEGISCHER FLEXIBLER ABSCHNITT FÜR EIN DREHLENKBARES SYSTEM
 (30) US 2017 05 31 201762513365 P
 (72) HARDIN, John Ransford Jr, Texas, 77379 (US)

E21B 7/24 **EN E-1663690** 2024 03 06 **4051862**
 (86) US20066261 2020 12 19 2020904226
 (73) Scientific Drilling International, Inc., Houston, TX 77060, 16701 Greenspoint Park Dr. Suite 200 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG/ABSORPTION VON ROTATIONSSCHWINGUNGEN/OSZILLATIONEN
 (30) US 2019 12 21 201962952233 P
 (72) SIMANOWSKI, Mario, Houston, TX 77060, c/o Scientific Drilling International, Inc. 16701 Greenspoint Park Drive, Suite 200 (US)
 (72) FREYER, Carsten, Houston, TX 77060, c/o Scientific Drilling International, Inc. 16701 Greenspoint Park Drive, Suite 200 (US)
 (72) VOLGMANN, Marco, Houston, TX 77060, c/o Scientific Drilling International, Inc. 16701 Greenspoint Park Drive, Suite 200 (US)
 (72) WILSON, Josh, Houston, TX 77060, c/o Scientific Drilling International, Inc. 16701 Greenspoint Park Drive, Suite 200 (US)

E21B 17/00 **EN E-1663691** 2024 03 06 **3827192**
 (86) GB19000156 2019 11 06 2019839105
 (73) Bewi Energy AS, 7263 Hamarvik, Hammarvikringen 64 (NO)
 (54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR DIE ENDEN EINES LÄNGLICHEN ELEMENTES
 (30) GB 2018 11 06 2018181116
 (30) GB 2019 06 27 201909268
 (30) GB 2019 10 09 201914630
 (72) SKJEVIK, Geir, 7020 Trondheim, Rådmann Hammers vei 23B (NO)

E21B 19/16 **DE E-1663692** 2024 03 06 **3152385**
 (86) EP15061924 2015 05 29 2015726125
 (73) Bentec GmbH Drilling & Oilfield Systems, 48455 Bad Bentheim, Deilmannstrasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ZANGENSYSTEMS ZUR VERWENDUNG AUF EINER BOHRANLAGE UND KORRESPONDIERENDES ZANGENSYSTEM, COMPUTERPROGRAMM ZUR IMPLEMENTIERUNG DES VERFAHRENS UND BOHRANLAGE MIT EINEM ZANGENSYSTEM
 (30) DE 2014 06 06 102014210860
 (72) AALDERINK, Jan, 48455 Bad Bentheim, Fuchsweg 9 (DE)
 (72) REUTER, André, 83026 Rosenheim, Raublinger Straße 1a (DE)
 (72) CORDES, Malte, 48429 Rheine, Wienkerskamp 6 (DE)

E21B 19/16 **EN E-1663693** 2024 03 06 **3830383**
 (86) NL19050483 2019 07 25 2019755993
 (73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
 (54) KRAFTZANGE
 (30) NL 2018 08 03 2021418
 (72) VAN DUIVENDIJK, Pieter Dirk Melis, 3115 HH Schiedam, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)
 (72) RODDENBURG, Joop, 3115 HH Schiedam, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)

E21B 21/10 **EN E-1663694** 2024 03 06 **3875731**
 (86) 2013 04 11 2021166706
 (73) MIT Innovation Sdn Bhd, Kuala Lumpur 57000, 1a CNC Manufacturing Center Technology Park Malaysia (MY)
 (73) Petrolim Nasional Berhad (Petronas), Kuala Lumpur 50088, Tower 1 Petronas Twin Towers (MY)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FERNSTEUERUNG EINER FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNG IN ROHRSTRÄNGEN UND BOHRLOCHRINGEN
 (30) US 2012 04 11 201261622572 P
 (30) US 2012 10 08 201261710823 P
 (30) US 2012 10 08 201261710887 P
 (30) US 2013 03 18 201313846946
 (72) TAHOUN, Ahmed Moustafa, Agawam, MA 01001 (US)
 (72) KAFAY, Raed Ismail, Kuala Lumpur 53000 (MY)
 (72) JAWAMIR, Karam J., Kuala Lumpur 58200 (MY)
 (72) ALDHEEB, Mohammed Abdulmalek, Kuala Lumpur 57000 (MY)
 (72) KHALIL, Abdul Mushawwir, Kajang 43000 (MY)

E21B 21/10 **EN E-1663695** 2024 03 06 **3892816**
 (86) 2021 03 24 2021164718
 (73) Frank's International, LLC, Houston, TX 77042, 10260 Westheimer, Suite 700 (US)
 (54) ÜBERDRUCKVERMINDERUNGSSYSTEM FÜR LAUFBUCHSENGEHÄUSE IN BOHRLÖCHERN MIT VERWALTETEM DRUCK
 (30) US 2020 04 10 202016845709
 (72) JORDAN, John Christopher, Spring, TX Texas 77388, 2403 Anderson Point Lane (US)
 (72) BOUDREAU, Joseph Jude, Schriever, LA Louisiana 70395, 221 Moss Point Drive (US)
 (72) HENNIGAN, Roland Taylor, Huffman, TX Texas 77336, 28503 Redwood Cliff Ln. (US)
 (72) WOOLEY, Tony, Conroe, TX Texas 77385, 403 Brenda Ln. (US)
 (72) LUTGRING, Keith Thomas, Lafayette, LA Louisiana 70503, 1024 Marilyn Drive (US)

E21B 33/06 **EN E-1663696** 2024 03 06 **3959416**
 (86) US20015787 2020 01 30 2020794690
 (73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83 (NL)
 (54) BLOWOUT-PREVENTER MIT MEHRFACH EINSETZBAREN SCHAUFELN
 (30) US 2019 04 21 201962836699 P
 (72) THREADGILL, Micah, Houston, Texas 77041, Schlumberger 4601 Westway Park Blvd. (US)

E21B 34/00 **EN E-1663697** 2024 03 06 **4031745**
 (86) US19051866 2019 09 19 2019780474
 (73) FMC Technologies, Inc., Houston, Texas 77079, 11740 Katy Fwy (US)
 (54) LEITSCHAUFELEINSATZ MIT DURCHFLUSSBOHRUNG
 (72) SANCHIS, Arnaud, Houston, Texas 77079, 11740 Katy Fwy (US)
 (72) MOURA, Guilherme, Houston, Texas 77079, 11740 Katy Fwy (US)
 (72) BERNARDO, Leonardo, Houston, Texas 77079, 11740 Katy Fwy (US)

E21B 41/00 **FR E-1663698** 2024 03 06 **4119767**
 (86) 2022 07 11 2022184207
 (73) Technip Energies France, 92741 Nanterre Cedex, 2126 Boulevard de la Défense Immeuble Origine-CS 10266 (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR REGULIERUNG EINER ANLAGE FÜR DIE GEOLOGISCHE ABSCHIEDUNG VON KOHLEN-DIOXID, DIE FÜR EINE VERSORUNG MIT ERNEUERBARER ENERGIE GEEIGNET IST
 (30) FR 2021 07 12 2107559
 (72) LOPEZ, Audrey, 92400 COURBEVOIE (FR)
 (72) PERDU, Gauthier, 92400 COURBEVOIE (FR)
 (72) Heme de Lacotte, Luc, 92741 NANTERRE CEDEX (FR)
 (72) DECHIRON, Cyrille, 92400 COURBEVOIE (FR)
 (72) MARCEL, Fabrice, 92400 COURBEVOIE (FR)

E21B 43/00 **EN E-1663699** 2024 03 06 **3865656**
 (86) 2017 07 04 2021157919
 (73) Global Post Graystone Inc., Victoria, British Columbia V8V 3K5, 202-1007 Fort Street (CA)
 (54) AKUSTISCHE STIMULATION
 (30) US 2016 07 05 201615202026
 (72) DE CLARE, Ann-Marie Harmon, Victoria, British Columbia V8R 5J2, C/O Global Energy Horizons 201-2590 Cadboro Bay Road (CA)
 (72) CLARK, Gregory Allen, Victoria, british Columbia V9A 7M5, 108 - 75 Songhees Rd (CA)

E21B 43/12 **EN E-1663700** 2024 03 06 **2900905**
 (86) US12057220 2012 09 26 2012885450
 (73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
 (54) IN MEHRERE ZONEN INTEGRIERTE INTELLIGENTE BOHRLOCHKOMPLETTIERUNG MIT ROHRFÖRDERUNG
 (72) TIPS, Timothy, R., Spring, TX 77386, 445 Woodline Drive (US)
 (72) RICHARDS, William, M., Carrollton, TX 75006, 2601 Beltline Road (US)

E21B 43/12 **EN E-1663701** 2024 03 06 **3969723**
 (86) US20032573 2020 05 13 2020805373
 (73) Baker Hughes Oilfield Operations, LLC, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US)
 (54) SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSFEDER FÜR LAUFSCHIENE IN EINER ELEKTRISCHEN TAUCHPUMPE
 (30) US 2019 05 13 201916410080
 (72) RUTTER, Risa, Houston, Texas 77073, Baker Hughes Oilfield Operations LLC 17021 Aldine Westfield Road (US)
 (72) YE, Zheng, Houston, Texas 77073, Baker Hughes Oilfield Operations LLC 17021 Aldine Westfield Road (US)

E21B 44/00 **EN E-1663702** 2024 03 06 **3642450**
 (86) US18038493 2018 06 20 2018819775
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US)
 (54) NORMIERTE STATUSVARIABLEN ZUR SCHWINGUNGSVERWALTUNG VON BOHRSTRÄNGEN
 (30) US 2017 06 23 201715631659
 (72) HOHL, Andreas, Houston TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (72) HERBIG, Christian, Houston TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (72) OUESLATI, Hatem, Houston TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (72) RECKMANN, Hanno, Houston TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (72) NEUBERT, Michael, Houston TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)

F01D 5/04 **EN E-1663703** 2024 03 06 **3719257**
 (86) JP18000478 2018 01 11 2018899489
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000 Tana, Chuo-ku, (JP)
 (54) TURBINENRAD FÜR TURBOLADER, TURBOLADER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TURBINENRADS FÜR TURBOLADER
 (72) YOKOYAMA, Takao, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku (JP)
 (72) HOSHI, Toru, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku (JP)
 (72) YOSHIDA, Toyotaka, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku (JP)
 (72) SAKAMOTO, Keigo, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku (JP)

F01D 5/08 **EN E-1663704** 2024 03 06 **3244007**
 (86) 2017 03 07 2017159720
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) SEKUNDÄRES LEITBLECH FÜR TURBOMASCHINEN
 (30) US 2016 05 12 201615153578
 (72) FILIPENCO, Victor G., Portland, CT Connecticut 06480, 9 Arvid Road (US)
 (72) WALL, Jordan T., Middletown, CT Connecticut 06457, 398 Laurel Grove Rd. (US)

F01D 5/14 **EN E-1663705** 2024 03 06 **3992433**
 (86) 2021 10 28 2021205406
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) BLÄSERLAUFSCHAUFEL AUS VERBUNDWERKSTOFF MIT BLATTVORDERKANTEN-UMMANTELUNG MIT EINKAPSELUNGSERWEITERUNG
 (30) US 2020 10 30 202017085217
 (72) STILIN, Nicholas D., Higganum, 06441 (US)
 (72) LUSSIER, Darin S., Guildford, 06437 (US)

F01D 5/28 **EN E-1663706** 2024 03 06 **3055509**
 (86) US14056030 2014 09 17 2014852996
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) GASTURBINENSCHAUFEL AUS KERAMISCHEM MATRIXVERBUNDWERKSTOFF MIT EINER PLATTFORM UND EINEM SCHWALBENSCHWANZ AUS MONOLITHISCHER KERAMIK
 (30) US 2013 10 11 201361890005 P
 (72) HOLLOWCZAK, John E., S. Windsor, Connecticut 06074, 39 Cody Circle (US)
 (72) MCCAFFREY, Michael G., Windsor, Connecticut 06095, 150 Carriage Way (US)

F01D 9/02 **EN E-1663707** 2024 03 06 **3783200**
 (86) 2014 12 11 2020194230
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) ÜBERGANGSKANAL EINER GASTURBINE
 (72) Bartley, Robert H., Oviedo, FL 32765, 635 Rochester Street (US)
 (72) Bascones, Miguel, Oviedo, FL 32765, 137 Tangerine Avenue (US)
 (72) Ewins, Joseph L., Fort Mill, SC 29707, 9098 Blue Ridge Drive (US)
 (72) Hase, Matthias, 45478 Mülheim, Brahmweg 15 (DE)
 (72) Kumar, Manish, Charlotte, NC 28277, 16107 Annahill Court (US)
 (72) Sayavong, Khamhou, Charlotte, NC 28273, 3129 Sandy Porter Rd (US)
 (72) Weaver, Adam J., Oviedo, FL 32766, 2320 Foliage Oak Terrace (US)
 (72) Williams, Lashanda N., Charlotte, NC 28215, 4519 New Garden Court (US)

F01D 9/02 **EN E-1663708** 2024 03 06 **3851642**
 (86) 2021 01 18 2021152146
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) DICHTUNGSANORDNUNG ZWISCHEN BRENNKAMMER UND SCHAUFEL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) US 2020 01 17 202016746210
 (72) PORTER, Steven D., Wethersfield, CT 06109, 31 Ridge Road (US)
 (72) KARANIAN, Caroline, West Hartford, CT 06119, 44 Fernwood Road (US)
 (72) OLS, John T., Northborough, MA 01532, 65 Oak Avenue (US)

F01D 9/06 **FR E-1663709** 2024 03 06 **4146913**
 (86) FR21050733 2021 04 28 2021732399
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (73) Safran Ceramics, 33185 Le Haillan, Les Cinq Chemins Rue de Touban (FR)
 (54) VERBESSERTE CMC-LEITSCHAUFEL FÜR EINE TURBOMASCHINENTURBINE
 (30) FR 2020 05 06 2004494
 (72) DANIS, Antoine, Claude, Michel, Etienne, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) JARROSSAY, Clément, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) QUENNEHEN, Lucien, Henri, Jacques, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) TABLEAU, Nicolas, Paul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) GIMAT, Matthieu, Arnaud, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F01D 17/16 **EN E-1663710** 2024 03 06 **3832145**
 (86) 2020 12 07 2020212262
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
 (54) ANORDNUNG FÜR EINEN KOMPRESSORABSCHNITT EINES GASTURBINENMOTORS
 (30) US 2019 12 06 201916705452
 (72) ANAND, Karan, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
 (72) YU, Hong, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)

F01D 25/16 **EN E-1663711** 2024 03 06 **3445952**
 (86) US17027291 2017 04 13 2017719139
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) FLUIDGEDÄMPFTES LUFTLAGER MIT INTEGRALEN BESTANDTEILEN
 (30) US 2016 04 18 201615131370
 (72) ERTAS, Bugra Han, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US)
 (72) BELLARDI, Jason Joseph, Cincinnati, OH 45215, 6380 Aviation Way (US)
 (72) MOOK, Joshua Tyler, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)

F01D 25/24 **FR E-1663712** 2024 03 06 **4010566**
 (86) EP20069474 2020 07 10 2020737025
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) TURBINENTRIEBWERKSVERDICHTER FÜR FLUGZEUGE MIT EINER VORRICHTUNG ZUM FIXIEREN EINES HALTERINGES
 (30) FR 2019 08 06 1908992

(72) DELAHAYE, Thomas, Nolwenn, Emmanuel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) BERGON, Blaise, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) JABLONSKI, Laurent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) DUMAS, Lilian, Yann, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) VAN DE KERCKHOVE, Thomas, Etienne, Camille, Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) ROBIN, Noël, Joseph, Camille, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) SEVI, Guillaume, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F01D 25/30 **EN E-1663713** 2024 03 06 **3788237**
 (86) FI19050330 2019 04 24 2019722159
 (73) FCS Finland Oy, 20100 Turku, Juhana Herttuan puistokatu 21 (FI)
 (54) DÜSE UND VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN EINES STRAHLTRIEBWERKS ZUR WARTUNG UND VERFAHREN ZUR WARTUNG EINES STRAHLTRIEBWERKS
 (30) FI 2018 05 02 20185402
 (72) HOTANEN, Pauli, 21290 Rusko, Santalankulmantie 3C 10 (FI)
 (72) LAHTONEN, Ville-Veikko, 21270 Nousiainen, Törninkuja 6 (FI)

F01K 3/00 **DE E-1663714** 2024 03 06 **4088357**
 (86) EP21052106 2021 01 29 2021702657
 (73) RWE Generation SE, 45141 Essen, RWE Platz 3 (DE)
 (54) NETZSTABILISIERUNG ELEKTRISCHER NETZE MITTELS TEMPERIERTER ELEKTRISCHER SPEICHER
 (30) DE 2020 02 20 102020104444
 (72) MARSCHEWSKI, Julian, 45141 Essen, c/o RWE Power AG Ernestinenstr. 60 (DE)
 (72) IBING, Lukas, 45141 Essen, c/o RWE Power AG Ernestinenstr. 60 (DE)

F01L 7/02 **EN E-1663715** 2024 03 06 **3682094**
 (86) US18049001 2018 08 31 2018856220
 (73) Vaztec Engine Venture, LLC, Mooresville, NC 28115, 121 N. Commercial Drive (US)
 (54) MOTOR MIT DREHVENTILANORDNUNG
 (30) US 2017 09 13 201762557800 P
 (30) US 2018 08 30 201816117704
 (72) VASELENIUCK, Darrick, Mooresville, North Carolina 28115, 121 N. Commercial Drive (US)
 (72) VASELENIUCK, David, Mooresville, North Carolina 28115, 121 N. Commercial Drive (US)

F01N 3/023 **EN E-1663716** 2024 03 06 **4090839**
 (86) US21013068 2021 01 12 2021705316
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) ENTSCHÄRFEN VON PARTIKLEMISSIONEN IM MOTORABGAS
 (30) US 2020 01 13 202016741432
 (72) MAHFOUZ, Remi, Dhahran, 31311, Saudi Aramco P.O. Box 11715 (SA)
 (72) JAVED, Tamour, Dhahran, 31311, Saudi Aramco P.O. Box 11715 (SA)

F01N 3/20 **EN E-1663717** 2024 03 06 **3997314**
 (86) US20040264 2020 06 30 2020743488
 (73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
 (54) EINSPRITZKANALANORDNUNG FÜR EIN ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 07 11 201962872780 P
 (72) WHITTEN, Matthew, S., Minneapolis, MN 55440-1299, c/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
 (72) TAUBERT, Todd, R., Minneapolis, MN 55440-1299, c/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
 (72) LARSEN, Derek, M., Minneapolis, MN 55440-1299, c/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
 (72) DE RUDDER, Korneel, Minneapolis, MN 55440-1299, c/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
 (72) BRANDL, Mark, Thomas, Minneapolis, MN 55440-1299, C/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)

F01N 13/00 **EN E-1663718** 2024 03 06 **3966441**
 (86) US20032079 2020 05 08 2020729415
 (73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
 (54) RÜCKHALTEVORRICHTUNG FÜR DRAHTGITTERANORDNUNG
 (30) US 2019 05 10 201962846197 P
 (72) LARSEN, Derek, M., Minneapolis, MN 55440-1299, c/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
 (72) TAUBERT, Todd, R., Minneapolis, MN 55440-1299, c/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
 (72) IVERSON, Nathaniel, I., Minneapolis, MN 55440-1299, c/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
 (72) BAIRD, William, J., Minneapolis, MN 55440-1299, c/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
 (72) BRANDL, Mark, T., Minneapolis, MN 55440-1299, c/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299 (US)
 (72) ROWLEY, David, D., Minneapolis, MN 55440-1299, c/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)

F01N 13/00 **EN E-1663719** 2024 03 06 **3961004**
 (86) CN19084486 2019 04 26 2019926286
 (73) Weichai Power Co., Ltd., Weifang, Shandong 261061, 197 A, Fushou East Street High-Tech Development Zone (CN)
 (54) NÄCHBEHANDLUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES NÄCHBEHANDLUNGSSYSTEMS UND FAHRZEUG
 (72) ZHANG, Yu, Weifang, Shandong 261061, 197 A East Fushou Street, High-Tech Development Zone (CN)
 (72) WANG, Xiaohua, Weifang, Shandong 261061, 197 A East Fushou Street, High-Tech Development Zone (CN)
 (72) WANG, Yibao, Weifang, Shandong 261061, 197 A East Fushou Street, High-Tech Development Zone (CN)
 (72) YAO, Wang, Weifang, Shandong 261061, 197 A East Fushou Street, High-Tech Development Zone (CN)
 (72) FU, Jinlong, Weifang, Shandong 261061, 197 A East Fushou Street, High-Tech Development Zone (CN)

F02B 19/08 **EN E-1663720** 2024 03 06 **3907384**
 (86) 2021 04 16 2021168739
 (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
 (54) VORKAMMERZÜNDKERZE MIT ELEKTRODEN ZUR VERHINDERUNG DER FLAMMENKERNLÖSCHUNG
 (30) US 2020 05 08 202016870487
 (72) Cress, James, West Lafayette, 47906 (US)

F02B 19/12 **EN E-1663721** 2024 03 06 **3833859**
 (86) FI18050579 2018 08 10 2018758911
 (73) Wärtsilä Finland Oy, 65170 Vaasa, Teollisuuskatu 9b (FI)
 (54) VORKAMMERANORDNUNG
 (72) OJANPERÄ, Ari-Matti, 65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)
 (72) AHLVIK, Ilari, 65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)
 (72) CAFARI, Alberto, 34018 Trieste, c/o Wärtsilä Italia S.p.A. Bagnoli della Rosandra, 334, San Dorligo della Valle (IT)

F02B 29/04 **DE E-1663722** 2024 03 06 **3947934**
 (86) AT19060112 2019 04 03 2019718055
 (73) Innio Jenbacher GmbH & Co OG, 6200 Jenbach, Achenseestrasse 1-3 (AT)
 (54) TEMPERIERVORRICHTUNG UND BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINER SOLCHEN
 (72) SCHLAG, Josef, 6020 Innsbruck, Frau-Hitt-Straße 16a (AT)
 (72) ABART, Guenther, 6306 Söll, Wies 29/6 (AT)

F02B 33/40 **EN E-1663723** 2024 03 06 **3884146**
 (86) EP19078796 2019 10 23 2019794948
 (73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES DEFEKTS DES BYPASSVENTILS
 (30) KR 2018 11 19 20180143005
 (72) LIM, JongSuk., Singapore Pte. Ltd Intellectual Property 80, Boon Keng Road, Continental Building Singapore 339780, c/o Continental Automotive (SG)
 (72) PARK, HanYong, Singapore Pte. Ltd Intellectual Property 80, Boon Keng Road, Continental Building Singapore 339780, c/o Continental Automotive (SG)
 (72) KIM, DoWan, Singapore Pte. Ltd Intellectual Property 80, Boon Keng Road, Continental Building Singapore 339780, c/o Continental Automotive (SG)

F02C 1/00 **DE E-1663724** 2024 03 06 **3851651**
 (86) 2020 01 17 2020152492
 (73) Dicosy AG, 8112 Otelfingen, Bühlstrasse 8 (CH)
 (54) DÜSENSTRAHLGETRIEBENER SPRÜHSTRAHLWERFER
 (72) HUBER, Thomas, 77955 Ettenheim, c/o Dicosy GmbH Gutenbergstrasse 2 (DE)
 (72) SALVEL, Renato, 77955 Ettenheim, c/o Dicosy GmbH Gutenbergstrasse 2 (DE)

F02C 3/107 **EN E-1663725** 2024 03 06 **3647562**
 (86) 2019 09 24 2019199196
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH EINES MODULS
 (30) GB 2018 11 02 201817935
 (72) Cooper, Joseph, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Bigg, Lawrence, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F02C 3/16 **FR E-1663726** 2024 03 06 **4062041**
 (86) FR20052146 2020 11 20 2020821350
 (73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, Avenue Joseph Szydiowski (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BRENNSTOFFZUFUHR ZU EINER BRENNKAMMER EINES GASGENERATORS
 (30) FR 2019 11 22 1913112
 (72) DUCHAINE, Patrick, Olivier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud Réau (FR)
 (72) COTTIN, Guillaume, Thierry, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud Réau (FR)

F02C 6/08 **EN E-1663727** 2024 03 06 **3848567**
 (86) 2013 01 15 2021161359
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) PUFFERSYSTEM FÜR GASTURBINENMOTOR
 (30) US 2012 01 31 201213362307
 (72) MUNSSELL, Peter M., Granby CT 06035, 12 Candlewood Lane (US)
 (72) STRIPINIS, Phillip S., Rocky Hill CT 06067, 164 Farms Village Road (US)

F02C 7/045 **EN E-1663728** 2024 03 06 **3910176**
 (86) 2021 05 10 2021172981
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (73) Georgia Tech Research Corporation, Atlanta, GA 30318, 926 Dalney Street, NW (US)
 (54) ANPASSBARE STRÖMUNGSSTEUERUNG FÜR TRIEBWERKSGONDELN
 (30) US 2020 05 13 202015931328
 (72) RAFFERTY, Bradley J., Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) DeFORE, Matthew C., Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) GLEZER, Ari, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) VUKASINOVIC, Bojan, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) NICHOLS, Derek A., Chicago, 60606-1596 (US)

F02C 7/052 **EN E-1663729** 2024 03 06 **3068995**
 (86) US14065427 2014 11 13 2014862155
 (73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
 (54) GASTURBINENFILTRATIONSSYSTEM MIT ANORDNUNG ZUR EINLASSFILTERAUSRICHTUNG
 (30) US 2013 11 15 201314080831
 (72) JARRIER, Etienne Rene Pascal, Alton Hampshire GU342QE, 3 Omega Park (GB)
 (72) EYERS, William Keith Albert, Chobham Woking Surrey GU24 8NF, 26 Alpha Road (GB)
 (72) SMITH, Peter John Duncan, Basingstoke Hampshire RG24 9RW, 169 Appleton Drive (GB)
 (72) STEELE, Richard Paul, Alton Hampshire GU34 2QE, 3 Omega Park (GB)

F02C 7/277 **EN E-1663730** 2024 03 06 **3412896**
 (86) 2018 06 06 2018176253
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) MANUELLER GEKRÜMMTER ROTORANTRIEB UND KOMPLETTE ÜBERSTEUERUNG
 (30) US 2017 06 06 201715615135
 (72) VEILLEUX, Leo J., Wethersfield, CT 06109, 9 Old Pepperidge Lane (US)
 (72) GRIGOROV, Boris N., Granby, CT 06035, 187 Hungary Road (US)

F02C 7/32 **EN E-1663731** 2024 03 06 **3633164**
 (86) 2019 09 30 2019200568
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) GETRIEBEBEFESTIGUNGSELEMENT EINER GASTURBINEN
 (30) US 2018 10 01 201816148085
 (72) JIANG, Yiwei, Rockford CT Connecticut 61114, 8859 Meadow Lake Trl (US)
 (72) BLEWETT, Michael R., Stillmab Valley IL Illinois 61084, 9721 East Scott Road (US)

F02C 9/00 **FR E-1663732** 2024 03 06 **4085187**
 (86) FR20052622 2020 12 23 2020851231
 (73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, Route du Pont VIII (FR)
 (73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
 (73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) SYSTEM ZUR STEUERUNG VON SCHUBUMKEHRMITTELN EINES FLUGZEUGES
 (30) FR 2019 12 30 1915732
 (72) MIRALLES, Laurent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) MAALIOUNE, Hakim, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) BASTIDE, Christophe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) FERT, Jérémy Edmond, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) HUPIN, Vincent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)

F02C 9/30 **EN E-1663733** 2024 03 06 **3712415**
 (86) JP18037399 2018 10 05 2018877938
 (73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (54) KRAFTSTOFFVERSORGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 11 16 2017220612
 (72) YAMAMOTO, Yasuhiko, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) SEKI, Naoki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

F02D 41/22 **EN E-1663734** 2024 03 06 **3099915**
 (86) FI15050035 2015 01 22 2015702818
 (73) Wärtsilä Finland Oy, 65170 Vaasa, Teollisuuskatu 9b (FI)
 (54) VERFAHREN UND KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM FÜR EINEN ZWEISTOFF-DIESELMOTOR
 (30) FI 2014 01 28 20145093
 (72) ÖSTMAN, Fredrik, FI-65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2 - 4 (FI)
 (72) RÖSGREN, Jonatan, FI-65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2 - 4 (FI)
 (72) BERGROTH, Thomas, FI-65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Järvikatu 2 - 4 (FI)

F02F 3/10 **EN E-1663735** 2024 03 06 **3085939**
 (86) 2016 04 12 2016164969
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku (JP)
 (54) KOLBEN FÜR MOTOR
 (30) JP 2015 04 22 2015087827
 (72) Oso, Hiroki, Sakai-shi, Osaka, c/o Kubota Corp., Sakai-Rinkai Factory of 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)
 (72) Koyama, Hideyuki, Sakai-shi, Osaka, c/o Kubota Corp., Sakai-Rinkai Factory of 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)
 (72) Miyazaki, Manabu, Sakai-shi, Osaka, c/o Kubota Corp., Sakai-Rinkai Factory of 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)
 (72) Goto, Hideyuki, Sakai-shi, Osaka, c/o Kubota Corp., Sakai-Rinkai Factory of 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)
 (72) Hamasaki, Takahito, Sakai-shi, Osaka, c/o Kubota Corp., Sakai-Rinkai Factory of 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)
 (72) Yamazaki, Takahiro, Sakai-shi, Osaka, c/o Kubota Corp., Sakai-Rinkai Factory of 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)

F02K 1/70 **EN E-1663736** 2024 03 06 **3546735**
 (86) 2019 03 28 2019165868
 (73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
 (54) HYBRID-SCHUBUMKEHRER FÜR EINE DREHTÜR
 (30) US 2018 03 30 201815941357
 (72) LACKO, Anthony, San Diego, CA California 92120, 5411 Cottage Ave. (US)

F02M 21/02 **EN E-1663737** 2024 03 06 **3743703**
 (86) GB19050146 2019 01 18 2019702950
 (73) Ulemco Limited, Liverpool Merseyside L9 5AL, Unit 7F Topham Drive Aintree Racecourse Retail And Business Park Aintree (GB)
 (54) LECKDETEKTION BEI EINEM WASSERSTOFFBETRIEBENEN FAHRZEUG
 (30) GB 2018 01 23 201801094
 (72) TURNER, Paul, Brentwood, Essex CM13 1XA, c/o Revolve Technologies Limited Prospect House, Prospect Way, Hutton (GB)
 (72) JASPER, Trevor, Brentwood, Essex CM13 1XA, c/o Revolve Technologies Limited Prospect House, Prospect Way, Hutton (GB)

F02M 35/10 **EN E-1663738** 2024 03 06 **3631188**
 (86) EP18063022 2018 05 17 2018723865
 (73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
 (54) GASGERÄUSCHDÄMPFER IM ANSAUGSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS UND METHODE UM EINEN SOLCHEN DÄMPFER HERZUSTELLEN
 (30) EP 2017 05 22 17380014
 (72) SÁNCHEZ, Jorge, 50014 Zaragoza (ES)

F02M 37/00 **EN E-1663739** 2024 03 06 **3198131**
 (86) US15051950 2015 09 24 2015844048
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) ELEKTRISCH GESTEUERTES KRAFTSTOFFSYSTEMMODUL
 (30) US 2014 09 24 201462054657 P
 (30) US 2014 09 26 201462056063 P
 (30) US 2014 10 08 201462061344 P
 (30) US 2015 02 10 201562114548 P
 (30) US 2015 03 30 201562140112 P
 (72) MEMMER, Matthew, Plymouth, Michigan 48170, 10282 Fellows Creek Drive (US)
 (72) MILLS, Vaughn K., Chelsea, Michigan 48118, 14196 Fairway Drive (US)
 (72) MOY, Curtis T., Oxford, Michigan 48371, 643 Akram (US)
 (72) AMBROSE, Steven, Farmington Hills, Michigan 48335, 33541 Stocker Street (US)
 (72) TRAPP, Russell, Ypsilanti, Michigan 48197, 3077 Primrose Lane (US)
 (72) BENJEY, Robert, Dexter, Michigan 48130, 7535 Walsh Road (US)

F02M 65/00 **EN E-1663740** 2024 03 06 **3295016**
 (86) DK16050092 2016 03 29 2016771434
 (73) IOP Marine A/S, 2605 Brøndby, Engager 7 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUM TESTEN EINES EINSPRITZVENTILS FÜR FLUSSIGGAS
 (30) DK 2015 03 27 201500193
 (72) SOWINSKI, Grzegorz, 2000 Frederiksberg, Lauritz Sørensens Vej 6 st.th. (DK)

F02N 5/04 **DE E-1663741** 2024 03 06 **3351787**
 (86) 2017 11 16 2017202073
 (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANTRIEBSANLEGE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE ENTSPRECHENDE ANTRIEBSANLEGE
 (30) DE 2017 01 23 102017200981
 (72) Schneider, Michael, 85134 Stammham, Forstweg 1a (DE)
 (72) Kaartometsä, Henrik, 85080 Gaimersheim, Bahnhofstraße 8 (DE)
 (72) Brückl, Bernhard, 85302 Gerolsbach, Steinleiten 4 (DE)

F02N 11/04 **EN E-1663742** 2024 03 06 **3358741**
 (86) JP15077936 2015 10 01 2015905443
 (73) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) STARTERGENERATORVORRICHTUNG UND STARTERGENERATORVERFAHREN
 (72) ARAI Tatsuya, Hanno-shi Saitama 357-8585, c/o SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO. LTD. Factory 10-13 Minami-cho (JP)

F02N 15/04 **FR E-1663743** 2024 03 06 **3440339**
 (86) FR17050842 2017 04 07 2017721199
 (73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boule (FR)
 (54) ANLASSER FÜR WÄRMEKRAFTMASCHINE EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINER GRUNDPLATTE MIT OPTIMIRTER KONFIGURATION
 (30) FR 2016 04 08 1653099
 (72) MATEUS, José, 38070 Isle d'Abeau, Valeo Equipements Electriques Moteur 10 Rue du Revolay (FR)

F03B 13/06 **EN E-1663744** 2024 03 06 **4058669**
 (86) NO20050274 2020 11 09 2020812447
 (73) Gudesen, Hans Gude, 1639 Gamle Fredrikstad, c/o Anne E. Torp Hans Petters vei 7 (NO)
 (54) AUSGESOLTES KAVERNENSYSYSTEM
 (30) NO 2019 11 15 20191362
 (72) Gudesen, Hans Gude, 1639 Gamle Fredrikstad, c/o Anne E. Torp Hans Petters vei 7 (NO)

F03B 17/06 **DE E-1663745** 2024 03 06 **3921537**
 (86) EP19053159 2019 02 08 2019704314
 (73) SKLIVANOS, Stefanos, 81547 München, Rotbuchenstr. 44 (DE)
 (54) WASSERKRAFTANLAGE
 (72) SKLIVANOS, Georgios, 81541 München, St. Bonifatius-Str. 18 (DE)
 (72) SKLIVANOS, Stefanos, 81547 München, Rotbuchenstr. 44 (DE)

F03B 17/06 **DE E-1663746** 2024 03 06 **4116571**
 (86) 2021 07 09 2021184856
 (73) Immig, Mario, 55543 Bad Kreuznach, Robert-Touzet-Straße 11 (DE)
 (54) ENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND ENERGIEUMWANDLUNGSANORDNUNG
 (72) Immig, Mario, 55543 Bad Kreuznach, Robert-Touzet-Straße 11 (DE)

F03D 7/02 **EN E-1663747** 2024 03 06 **4165302**
 (86) DK21050191 2021 06 15 2021735850
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) STEUERUNG VON GIERANTRIEBEN FÜR EINEN SEGMENTIERTEN ZAHNKRANZ EINER WINDKRAFTANLAGE
 (30) DK 2020 06 16 PA202070394
 (72) FYNBO, Peter, 8200 Aarhus N (DK)
 (72) BAUN, Torben Ladegaard, 8200 Aarhus N (DK)
 (72) NEUBAUER, Jesper Lykkegaard, 8200 Aarhus N (DK)

F03D 9/25 **DE E-1663748** 2024 03 06 **3775537**
 (86) EP19057127 2019 03 21 2019715012
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
 (54) WINDTURBINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) DE 2018 03 26 102018107104
 (72) ENSKONATUS, Kai, 26759 Hinte, Lange Straße 12 (DE)

F03D 13/20 **EN E-1663749** 2024 03 06 **3743624**
 (86) US18064464 2018 12 07 2018902983
 (73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINER WINDTURBINE
 (30) US 2018 01 26 201815881158
 (72) FANG, Biao, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Bldg. K1-3A (US)
 (72) MANTRAVADI, Srikrishna, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Bldg. K1-3A (US)
 (72) KRISTEVA, Nikolina, Kourteva, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Bldg. K1-3A (US)
 (72) PAURA, Ingo, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Bldg. K1-3A (US)
 (72) TURNQUIST, Norman, Arnold, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Bldg. K1-3A (US)
 (72) ANDERSEN, Todd, DarVel, Heber City, UT 84032, 1001 Little Sweden Road (US)
 (72) MEYER, Pascal, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Bldg. K1-3A (US)
 (72) COOPER, Gregory, Edward, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Bldg. K1-3A (US)
 (72) MADGE, James, Henry, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Bldg. K1-3A (US)

F03D 13/25 **EN E-1663750** 2024 03 06 **3430259**
 (86) DK17050076 2017 03 15 2017765894
 (73) Stiesdal Offshore A/S, 7323 Give, Vejlevej 270 (DK)
 (54) SCHWIMMENDE WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION SOLCH EINER SCHWIMMENDEN WINDTURBINE
 (30) DK 2016 03 15 201670151
 (30) DK 2016 09 27 201670761
 (72) STIESDAL, Henrik, 5000 Odense, Nørrevoldgade 45 (DK)

F03D 17/00 **EN E-1663751** 2024 03 06 **3631205**
 (86) US18031092 2018 05 04 2018810438
 (73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
 (54) WINDTURBINENFEHLERERKENNUNG UNTER VERWENDUNG AKUSTISCHER SCHWINGUNGS- UND ELEKTRISCHER SIGNALE
 (30) US 2017 06 01 201715610992
 (72) UNNIKRISHNAN, Jayakrishnan, Niskayuna NY 12309, 1 Research Cycle (US)
 (72) HE, Lijun, Niskayuna NY 12309, 1 Research Cycle (US)
 (72) MATTHEWS, Brett, Alexander, Niskayuna NY 12309, One Research Circle (US)
 (72) HAO, Liwei, Niskayuna NY 12309, One Research Circle (US)

F03D 80/00 **EN E-1663752** 2024 03 06 **3841301**
 (86) DK19050240 2019 08 08 2019753242
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GESTALTUNG EINER WINDENERGIEANLAGE
 (30) DK 2018 08 20 PA201870535
 (72) MURCIA, Juan Pablo, 2000 Frederiksberg, Søndre Fasanvej 87D, Nr 4 (DK)

F03D 80/30 **DE E-1663753** 2024 03 06 **3942179**
 (86) EP20057091 2020 03 16 2020712287
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
 (54) UNWETTERFRÜHWARNVERFAHREN UND UNWETTERFRÜHWARNVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 03 18 102019106746
 (72) GROENHAGEN, Jannes, 26623 Südbrookmerland, Weißdornweg 23 (DE)

F03D 80/70 **DE E-1663754** 2024 03 06 **3844392**
 (86) EP19070807 2019 08 01 2019750109
 (73) RENK GmbH, 86159 Augsburg, Gögginger Str. 73 (DE)
 (54) LAGERANORDNUNG EINES ROTORS EINER WINDKRAFTANLAGE UND WINDKRAFTANLAGE
 (30) DE 2018 08 27 102018120810
 (72) ROHRMANN, Thorsten, 38271 Binder, Hauptstrasse 13 (DE)
 (72) WINTER, Lutz, 30880 Laatzen, Kampstrasse 5 (DE)
 (72) BRENCHE, Janina, 30629 Hannover, Gottfried-Benn-Weg 12 (DE)
 (72) DECKER, Peter, 30163 Hannover, Ferdinand-Wallbrecht-Strasse 15 (DE)

F04B 1/0408 **EN E-1663755** 2024 03 06 **3680483**
 (86) 2020 01 14 2020151792
 (73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
 (54) KOLBENSTANGENHÜSENHALTERUNG FÜR FLÜSSIGKEITSSPRÜHERPUMPE
 (30) US 2019 01 14 201962792279 P
 (72) HORNING, Jeremy D., Albertville, MN 55301, 12385 58th Street NE (US)
 (72) LEGATT, August F., Maple Lake, MN 55358-6108, 5774 123rd Street NW (US)

F04B 1/14 **EN E-1663756** 2024 03 06 **3452723**
 (86) CA16051158 2016 10 05 2016900782
 (73) Active Products Inc., Toronto, Ontario M2N1M2, 56 Sheppard Avenue West (CA)
 (54) TAUMELSCHIEBENKOLBENWASSERPUMPE ZUR VERWENDUNG IN EINER NIEDERSTROM-GASDRUCKSCHEIBE ODER EINER NIEDERSTROM-ELEKTRODRUCKSCHEIBE
 (30) US 2016 05 06 201662332808 P
 (30) CN 2016 06 20 201610443275
 (30) CN 2016 06 20 201620606037 U
 (72) HOU, James, Toronto, Ontario M2N1M2, 56 Sheppard Avenue West (CA)
 (72) GU, Jiang-yong, Shanghai 201500, No. 25 Branch Jinzhang Road Industrial Zone Jinshan District (CN)
 (72) LIU, Ming, Toronto, Ontario M2N1M2, 56 Sheppard Avenue West (CA)
 (72) LAM, Man Chung Kenneth, Toronto, Ontario M2N1M2, 56 Sheppard Avenue West (CA)

F04B 9/04 **EN E-1663757** 2024 03 06 **4102069**
 (86) 2022 06 08 2022177920
 (73) Idromeccanica Bertolini S.p.A., 42124 Reggio nell'Emilia (RE), Via Carlo Cafiero, 20 (IT)
 (54) HIN- UND HERGEHENDE PUMPE
 (30) IT 2021 06 09 202100015101
 (72) QUARETTI, Luigi, 19032 Lerici (SP) (IT)
 (72) FORACCHIA, Fausto, 42021 Barco di Bibbiano (RE) (IT)

F04B 9/12 **FR E-1663758** 2024 03 06 **3889428**
 (86) 2021 03 24 2021164573
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (54) PASSIVES KOMPRESSIONSSYSTEM MIT KOLBEN
 (30) FR 2020 04 03 2003376
 (72) PHAM, Quynh-Trang, 38054 GRENOBLE Cedex 09, C/O CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
 (72) CHAISE, Albin, 38054 GRENOBLE Cedex 09, C/O CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
 (72) DUCROS, Frédéric, 38054 GRENOBLE Cedex 09, C/O CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)

F04B 9/14 **DE E-1663759** 2024 03 06 **4136353**
 (86) EP21080507 2021 11 03 2021806184
 (73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Schwarzenberger Weg 73-79 (DE)
 (54) PERISTALTIKPUMPE FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG
 (30) DE 2020 11 06 102020213988
 (72) JANIK, Waldemar, 34212 Melsungen (DE)

F04B 17/00 **EN E-1663760** 2024 03 06 **4105480**
 (86) 2021 06 17 2021180101
 (73) Safran Landing Systems UK Ltd, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, Cheltenham Road East (GB)
 (54) PIEZOELEKTRISCHE FLÜSSIGKEITSPUMPE
 (72) LOVE, Tom, Ross-On-Wye, HR9 7NX (GB)
 (72) PLUMMER, Andrew, Bath, BA2 7AY (GB)
 (72) SELL, Nathan, Bath, BS2 7AY (GB)
 (72) EVANS, Roy, Haresfield, GL10 3EN (GB)

F04B 43/02 **EN E-1663761** 2024 03 06 **4071360**
 (86) 2022 01 11 2022150973
 (73) B.B.A. Participaties B.V., 7382 AJ Klarenbeek, Zutphenseweg 11 (NL)
 (54) PUMPENANLAGE MIT ABNEHMBAREM SCHALLDÄMPFER
 (30) NL 2021 04 06 2027919
 (72) BRUIN, Johannes, 7325 WV Apeldoorn (NL)

F04B 43/04 **EN E-1663762** 2024 03 06 **4170170**
 (86) 2022 01 27 2022153695
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) WASSERPUMPE UND PUMPVORRICHTUNG
 (30) CN 2021 10 25 202111243232
 (72) ZHU, Kenan, Beijing, 100085 (CN)

F04B 43/04 **EN E-1663763** 2024 03 06 **3694100**
 (86) JP19002664 2019 01 28 2019747877
 (73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
 (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG UND FLUIDREGELUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 01 30 2018013462
 (72) OKAGUCHI, Kenjiro, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)

F04B 49/24 **EN E-1663764** 2024 03 06 **4214428**
 (86) EP21071476 2021 07 30 2021754954
 (73) Danfoss Power Solutions GmbH & Co. OHG, 24539 Neumünster, Krokamp 35 (DE)
 (54) HYDRAULIKVENTILBLOCK UND HYDRAULIKHEIT FÜR GESCHLOSSENE KREISLAUFANWENDUNGEN
 (30) DE 2020 10 14 102020212985
 (72) DABELSTEIN, Lena, 6430 Nordborg (DK)

F04B 53/12 **EN E-1663765** 2024 03 06 **3374675**
 (86) US16061340 2016 11 10 2016865003
 (73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
 (54) NACHGIEBIGES RÜCKSCHLAGVENTIL FÜR EINE AGGREGATPUMPE
 (30) US 2015 11 11 201562253733 P
 (30) US 2015 11 16 201562255848 P
 (30) US 2015 11 16 201562255749 P
 (72) RODEN, Joshua D., Blaine, Minnesota 55449, 2723 88th Avenue NE (US)
 (72) PELLIN, Christopher J., Burnsville, Minnesota 55337, 13034 14th Avenue (US)
 (72) GUTSHALL, Evan M., North Canton, Ohio 44720, 5620 Huckleberry Street NW (US)
 (72) RAINES, Kevin M., Akron, Ohio 44319, 3742 Lake Vista Road (US)
 (72) ANGIULI, Ralph C., Canfield, Ohio 44406, 10827 Berlin Station Road (US)
 (72) CHASE, Daniel J., Wadsworth, Ohio 44281, 888 Queens Gate Way (US)
 (72) SCOPELITE, John R., Louisville, Ohio 44641, 10078 Marlboro Avenue NE (US)

F04C 13/00 **EN E-1663766** 2024 03 06 **3358131**
 (86) 2018 01 30 2018154091
 (73) Roper Pump Company LLC, Commerce, GA 30529, 3475 Old Maysville Road (US)
 (54) GELAPPTER ROTOR MIT KREISFÖRMIGEM QUERSCHNITT FÜR FLUIDANTRIEBSVORRICHTUNG
 (30) US 2017 02 06 201762454980 P
 (30) US 2017 05 22 201715601193
 (72) Anderson, Tyson Bentley, Watkinville, GA 30677, 1040 Calls Creek Ct (US)
 (72) Coghlan, Edmund Tate, Blairsville, GA 30512, 901 Old Sullivan Road (US)
 (72) Rivard, Zachariah Paul, Nicholson, GA 30565, 2185 Cabin Creek Rd (US)

F04C 18/02 **DE E-1663767** 2024 03 06 **4088030**
 (86) EP20050435 2020 01 09 2020700566
 (73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE)
 (54) SPIRALVERDICHTER
 (72) LÖHMER, Lukas, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)
 (72) BARTH, Phillip, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)
 (72) BERWANGER, Jan, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)

F04C 18/02 **EN E-1663768** 2024 03 06 **3650699**
 (86) 2019 11 11 2019208274
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERDICHTER
 (30) KR 2018 11 12 20180138497
 (30) KR 2018 11 12 20180138499
 (72) KIM, Taekyoung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Kangwook, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Cheolhwan, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F04C 18/16 **EN E-1663769** 2024 03 06 **3385540**
 (86) CN16103381 2016 10 26 2016869834
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Qianshan Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road (CN)
 (54) SCHRAUBENVERDICHTER MIT VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR VERDICHTERAUSPUFFLAGER
 (30) CN 2015 11 30 201510860022
 (72) MA, Bin, Zhuhai Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)
 (72) ZHANG, Tianyi, Zhuhai Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)
 (72) LI, Rihua, Zhuhai Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)
 (72) LIU, Hua, Zhuhai Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)
 (72) BI, Yushi, Zhuhai Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)
 (72) YANG, Qiaoming, Zhuhai Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)
 (72) PENG, Yanhai, Zhuhai Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)
 (72) XU, Kang, Zhuhai Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)
 (72) MENG, Qiangjun, Zhuhai Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)
 (72) XU, Yungong, Zhuhai Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)

F04C 23/00 **EN E-1663770** 2024 03 06 **4168674**
 (86) EP21066671 2021 06 18 2021734324
 (73) Motor Competence Center Holding Flensburg GmbH, 24941 Flensburg, Lise-Meitner-Straße 29 (DE)
 (54) ELEKTRISCHER VERDICHTER MIT HERMETISCHEM ANSCHLUSS
 (30) EP 2020 06 18 20180802
 (72) HOMUTH, Dirk, 24306 Plön (DE)

F04C 25/02 **DE E-1663771** 2024 03 06 **3374640**
 (86) EP15076406 2015 11 12 2015794896
 (73) Pierburg Pump Technology GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Str. 1 (DE)
 (54) ELEKTRISCHE-KFZ-VAKUUMPUMPE
 (72) AL-HASAN, Nabil Salim, 41352 Korschenbroich, Helene Langestrasse 7 (DE)
 (72) GRÜNE, Tobias, 59757 Arnberg, Albringen 1 (DE)
 (72) CRAMER, Sebastian, 50259 Pulheim, Maiglöckchenweg 16 (DE)
 (72) RUSS, Stanislaus, 41065 Mönchengladbach, Ernst Brassestrasse 65 (DE)

F04D 17/04 **EN E-1663772** 2024 03 06 **3633206**
 (86) CN18083795 2018 04 19 2018823842
 (73) GD Midea Environment Appliances MFG Co., Ltd., Zhongshan, Guangdong 528425, No.28 East District Hesui Industrial Park Dongfu Road Dongfeng (CN)
 (73) Midea Group Co., Ltd., Guangdong 528311, B26-28F Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde Foshan (CN)
 (54) QUERSTROMLÜFTER UND HEIZLÜFTER
 (30) CN 2017 06 30 201720796411 U
 (72) WANG, Qing, Zhongshan Guangdong 528425, No. 28 East District Hesui Industrial Park Dongfu Road Dongfeng (CN)
 (72) MA, Lie, Zhongshan Guangdong 528425, No. 28 East District Hesui Industrial Park Dongfu Road Dongfeng (CN)
 (72) TAN, Chengbo, Zhongshan Guangdong 528425, No. 28 East District Hesui Industrial Park Dongfu Road Dongfeng (CN)

F04D 29/22 **EN E-1663773** 2024 03 06 **3134653**
 (86) CN15070556 2015 01 12 2015783017
 (73) Foshan Shunde Midea Washing Appliances Mfg. Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)
 (54) WÄRMEPUMPE UND GESCHIRRSPÜLER DAMIT
 (30) CN 2014 04 24 201410168570
 (30) CN 2014 06 18 201420326162 U
 (72) LI, Xiang, Foshan Guangdong 528311, No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)
 (72) QIU, Canhua, Foshan Guangdong 528311, No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)
 (72) XU, Pingping, Foshan Guangdong 528311, No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)
 (72) GAO, Feng, Foshan Guangdong 528311, No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)

F15B 1/04 **EN E-1663774** 2024 03 06 **3754206**
 (86) JP19013222 2019 03 27 2019774898
 (73) NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku (JP)
 (54) AUSSENSCHALENELEMENT FÜR EINEN AKKUMULATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, AKKUMULATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2018 03 29 2018063932
 (72) MIZUKAMI, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO., LTD., 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku (JP)
 (72) NAKANO, Naohito, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO., LTD., 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku (JP)
 (72) SAITO, Mieko, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO., LTD., 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku (JP)

F15D 1/02 **EN E-1663775** 2024 03 06 **4081762**
 (86) IB20061576 2020 12 07 2020829356
 (73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHER DURCHFLUSSMESSER
 (30) IN 2019 12 27 201941054155
 (72) DASGUPTA, Subhashish, Bangalore 560066, H259, Sonestaa Meadows, Thubarahalli Village, Varthur Hobli (IN)

F16B 5/02 **EN E-1663776** 2024 03 06 **4146500**
 (86) US21042740 2021 07 22 2021756102
 (73) Magna Seating Inc., Aurora, Ontario L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
 (54) NACHGIEBIGES DREHGELENK MIT NIEDRIGEM SPANNFUTTER
 (30) US 2020 07 22 202063054819 P
 (72) DZIEDZIC, Jerzy, Milford, MI 48381 (US)
 (72) KURZEJA, Kristof, M., Commerce Township, MI 48382 (US)

F16B 5/06 **FR E-1663777** 2024 03 06 **3775581**
 (86) EP19057645 2019 03 26 2019714596
 (73) FAURECIA INTERIEUR INDUSTRIE, 92000 Nanterre, 23-27 Avenue des Champs Pierreux (FR)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG MIT AUSZIEHWIDERSTANDSFUNKTION
 (30) FR 2018 03 27 1852628
 (72) MAGNIEZ, Claude, 60570 Andeville, 4, rue du Bois (FR)
 (72) DUCHET, Dominique, 60730 Cauvigny, 10A rue de Grimperet (FR)

F16B 5/12 **EN E-1663778** 2024 03 06 **3705736**
 (86) JP18040352 2018 10 30 2018874923
 (73) HI-LEX Corporation, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0845, 12-28, Sakaemachi 1-chome (JP)
 (54) BEFESTIGUNGSSTRUKTUR
 (30) JP 2017 10 30 2017209623
 (72) YOKOMATSU, Mutsuhiro, Takarazuka-shi Hyogo 665-0845, c/o HI-LEX CORPORATION 12-28 Sakaemachi 1-chome (JP)
 (72) MAEDA, Haruyoshi, Takarazuka-shi Hyogo 665-0845, c/o HI-LEX CORPORATION 12-28 Sakaemachi 1-chome (JP)

F16B 7/04 **EN E-1663779** 2024 03 06 **4008915**
 (86) 2020 12 04 2020211910
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG UND FAHRZEUGANORDNUNG
 (72) ZACHRISSON, Jan, 439 93 ONSALA (SE)
 (72) PREIJERT, Stefan, 415 07 GÖTEBORG (SE)

F16B 37/14 **EN E-1663780** 2024 03 06 **3650715**
 (86) 2019 10 18 2019204019
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) EME-VERSCHLUSS ZUR VERHINDERUNG DES HERAUSQUETSCHENS
 VON UNGEHÄRTETEM DICHTSTOFF
 (30) US 2018 11 09 201816185500
 (72) HANSEN, Darrin M., Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North
 Riverside Plaza (US)
 (72) HARGRAVE, Benjamin P., Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100
 North Riverside Plaza (US)
 (72) PAJEL, Carissa, Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North
 Riverside Plaza (US)

F16C 11/10 **DE E-1663781** 2024 03 06 **3655293**
 (86) EP18066958 2018 06 25 2018734525
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERSCHLUSSELEMENT
 (30) DE 2017 07 19 102017212407
 (30) DE 2017 08 02 102017213439
 (72) HACKL, Viktor, 9400 Sopron, Turista Utca 23 (HU)
 (72) KLEIN, Juergen, 76275 Ettlingen, Draistr. 19 (DE)
 (72) DEAK, Peter, 1188 Budapest, Koerista utca 6/A (HU)
 (72) BOOS, Tino, 76532 Baden-Baden, Rastatter Str. 3c (DE)
 (72) HEGYI, Akos, 5820 Mezöhegyes, Külsőpereg-Rakoczi major 84 (HU)
 (72) METZ, Ulrich, 77855 Achern, Kirchwegstr. 48 (DE)

F16C 17/02 **EN E-1663782** 2024 03 06 **4130498**
 (86) 2022 07 11 2022184130
 (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-
 8585, 2-4, Wakinoama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) GLEITELEMENT UND VERFAHREN ZUM ANTRIEB DES GLEITELEMENTS
 (30) JP 2021 08 02 2021127009
 (72) MATSUDA, Mariko, Hyogo, 676-8670 (JP)
 (72) TAKAGAWA, Yusaku, Hyogo, 651-2271 (JP)
 (72) OKITA, Keisuke, Hyogo, 651-2271 (JP)
 (72) SHIRAFUJI, Tsukasa, Hyogo, 676-8670 (JP)
 (72) UEDA, Takashi, Hyogo, 676-8670 (JP)

F16C 17/03 **EN E-1663783** 2024 03 06 **3943764**
 (86) 2021 07 19 2021186395
 (73) Daido Metal Company Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-0008, 13F, Nagoya Hirokoji
 Building 3-1, Sakae 2-chome, Naka-ku (JP)
 (54) LAGER, KUPPLUNGSMCHANISMUS ZUR VERWENDUNG DARIN UND
 VERFAHREN ZUR ANWENDUNG EINER VORSPANNUNG ZUR VERWENDUNG
 IM KUPPLUNGSMCHANISMUS
 (30) JP 2020 07 20 2020124066
 (72) MATSUMOTO, Toshiro, Inuyama-shi, Aichi, 4840061 (JP)

F16C 17/04 **EN E-1663784** 2024 03 06 **3913242**
 (86) JP20001779 2020 01 20 2020741066
 (73) IHI Corporation, Koto-ku Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome (JP)
 (54) AXIALFOLIENLAGER
 (30) JP 2019 01 18 2019006811
 (72) OMORI Naomichi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-
 chome, Koto-ku (JP)

F16C 19/08 **EN E-1663785** 2024 03 06 **4146950**
 (86) US21015674 2021 01 29 2021708424
 (73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124, 6035 Parkland
 Boulevard (US)
 (54) MOTORLAGER-VORSPANNSYSTEM MIT KUNSTSTOFFENDHÜLSEN
 (30) US 2020 05 06 202063020736 P
 (72) CARTER, Joseph B., Mooresville, North Carolina 28117 (US)
 (72) RANKER, Peter M., Mocksville, North Carolina 27028 (US)
 (72) CAMPBELL, James M., Concord, North Carolina 28027 (US)

F16C 19/38 **EN E-1663786** 2024 03 06 **3951197**
 (86) JP20012628 2020 03 23 2020781962
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome
 Nishi-ku (JP)
 (54) SELBSTAUSRICHTENDES ROLLENLAGER
 (30) JP 2019 04 05 2019072713
 (72) SEKO, Kazumasa, Kuwana-shi, Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION,
 3066, Aza Oyumida, Oaza Higashikata (JP)
 (72) NAKANISHI, Masaki, Kuwana-shi, Mie 511-0867, c/o NTN CORPORATION,
 105, Hidamarinooka 5-chome (JP)
 (72) YAMAMOTO, Takashi, Kuwana-shi, Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION,
 3066, Aza Oyumida, Oaza Higashikata (JP)

F16C 19/54 **EN E-1663787** 2024 03 06 **3842650**
 (86) JP19019934 2019 05 20 2019851181
 (73) NSK LTD., Shinagawa-Ku Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-Chome (JP)
 (54) WALZLAGERVORSPANNVERFAHREN,
 LAGERVORSPANNVORRICHTUNG, LAGERANORDNUNG, MASCHINE UND
 FAHRZEUG
 (30) JP 2018 08 23 2018156223
 (72) DOBASHI Kouhei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50,
 Kugenumashinmei 1-chome (JP)

F16C 33/72 **EN E-1663788** 2024 03 06 **4075000**
 (86) 2022 03 21 2022163128
 (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
 (54) STÜTZANORDNUNG FÜR LEBENSMITTELANWENDUNGEN MIT
 VERBESSERTER ABDICHTUNG
 (30) IT 2021 04 12 20210008990
 (72) Frezza, Pasquale, 81031 Aversa (CE) (IT)
 (72) Falaschi, Fabio, 54033 Carrara (MS) (IT)
 (72) Bertolini, Andrea A, 54033 Carrara (IT)
 (72) Cavacece, Fabio, 00199 Roma (IT)

F16D 1/06 **EN E-1663789** 2024 03 06 **3743633**
 (86) FI19050050 2019 01 22 2019743583
 (73) Konecranes Global Corporation, 05830 Hyvinkää, Koneenkatu 8 (FI)
 (54) SCHAFTKOPPLUNG
 (30) FI 2018 01 23 20185062
 (72) LINDBERG, Teppo, 05830 Hyvinkää, c/o Konecranes Global Corporation,
 Koneenkatu 8 (FI)
 (72) PUHAKKA, Jussi, 05830 Hyvinkää, c/o Konecranes Global Corporation,
 Koneenkatu 8 (FI)
 (72) LAAKKONEN, Pekka, 00660 Helsinki, Lepolantie 73 H (FI)

F16D 3/06 **EN E-1663790** 2024 03 06 **4055294**
 (86) EP20080768 2020 11 03 2020801210
 (73) Lusetti, Lea, 46029 Suzzara (MN), Via Gina Bianchi, 18 (IT)
 (73) Bondioli, Carlo, 46029 Suzzara (MN), Via Che Guevara, 2 (IT)
 (73) Bondioli, Claudio, 46034 Borgo a Virgilio (MN), Strada in Cisa, 296 Localita
 Virgilio (IT)
 (54) ANTRIEBSWELLE MIT VERBESSERTER WELLENSCHMIERUNG
 (30) IT 2019 11 07 201900020574
 (72) BONDIOLI, Edi, deceased, * (IT)

F16D 13/52 **EN E-1663791** 2024 03 06 **3885598**
 (86) JP20002732 2020 01 27 2020749704
 (73) AISIN CORPORATION, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi
 (JP)
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1,
 Toyotacho (JP)
 (54) REIBUNGSEINGRIFFSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 02 01 2019016993
 (72) SUGIURA Hikaru, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o AISIN CORPORATION 1,
 Asahi, machi 2-chome (JP)
 (72) INDA Keita, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o AISIN CORPORATION 1, Asahi,
 machi 2-chome (JP)
 (72) OKISHIMA Tatsuya, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o AISIN CORPORATION 1,
 Asahi, machi 2-chome (JP)
 (72) KAMIYA Toshihiko, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA
 KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyotacho (JP)
 (72) IKEMURA Masashi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA
 KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyotacho (JP)

F16D 13/62 **EN E-1663792** 2024 03 06 **3726085**
 (86) 2019 11 25 2019211314
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum
 Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) KUPPLUNGSSYSTEM FÜR GETRIEBE
 (30) US 2019 04 18 201916388123
 (72) BORTOLI, Stephen Michael, Roscoe, IL Illinois 61073, 9790 Prairie Willow
 Place (US)
 (72) FINKE, Aaron M., Janesville, WI Wisconsin 53545, 1104 Norwood Road (US)
 (72) FRANKLIN, Mark J., Janesville, WI Wisconsin 53546, 1610 Crestview St.
 (US)

F16D 43/18 **EN E-1663793** 2024 03 06 **4040000**
 (86) 2022 01 18 2022152014
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501,
 2500, Shingai (JP)
 (54) ZENTRIFUGALKUPPLUNG UND GRÄTSCHSITZFAHRZEUG MIT DER
 ZENTRIFUGALKUPPLUNG
 (30) JP 2021 02 04 2021016654
 (72) Ishizaki, Ryuta, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP)

F16D 55/228 **EN E-1663794** 2024 03 06 **3810950**
 (86) IB19054937 2019 06 13 2019740649
 (73) BREMBO S.p.A., 24035 Curno (BERGAMO), Via Brembo, 25 (IT)
 (54) FEDER FÜR REIBBELÄGE IN EINEM SCHEIBENBREMSSATTEL
 (30) IT 2018 06 20 20180006498
 (72) D'ALESSIO, Davide, 24035 Curno, Bergamo, c/o Freni Brembo S.P.A. Via
 Brembo, 25 (IT)
 (72) PENDESINI, Alberto, 24035 Curno, Bergamo, c/o Freni Brembo S.P.A. Via
 Brembo, 25 (IT)
 (72) MECOCCHI, Andrea, 24035 Curno, Bergamo, c/o Freni Brembo S.P.A. Via
 Brembo, 25 (IT)
 (72) MAMBRETTI, Mauro, 24035 Curno, Bergamo, c/o Freni Brembo S.P.A. Via
 Brembo, 25 (IT)

F16D 65/18 **EN E-1663795** 2024 03 06 **3951208**
 (86) JP20012272 2020 03 19 2020776440
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENER AKTUATOR UND ELEKTRISCHE BREMSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 28 2019062114
 (72) MASUDA, Yui, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION, 1578, Higashikaizuka (JP)

F16D 69/02 **EN E-1663796** 2024 03 06 **3677657**
 (86) JP18030469 2018 08 17 2018850658
 (73) Akebono Brake Industry Co., Ltd., Tokyo 103-8534, 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REIBUNGSMATERIAL
 (30) JP 2017 08 31 2017167188
 (72) KAWATA Toru, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO. LTD. 19-5 Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
 (72) OSHIDEN Shuichi, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO. LTD. 19-5 Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
 (72) UENO Atsushi, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO. LTD. 19-5 Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)

F16D 69/02 **EN E-1663797** 2024 03 06 **3805592**
 (86) 2020 09 25 2020198568
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (54) VERBUNDFASERVORFORM FÜR SCHEIBENBREMSEN
 (30) US 2019 10 08 201916596557
 (72) SHULA, Brian, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

F16F 1/12 **EN E-1663798** 2024 03 06 **3922878**
 (86) JP20001638 2020 01 20 2020752527
 (73) Nitto Kohki Co., Ltd., Tokyo 146-8555, 9-4, Nakaikegami 2-chome Ohta-ku (JP)
 (54) ROHRVERBINDUNG MIT VENTIL UND SCHRAUBENFEDER DAFÜR
 (30) JP 2019 02 04 2019017615
 (72) WADA, Akihiro, Tokyo 146-8555, c/o NITTO KOHKI CO., LTD., 9-4, Nakaikegami 2- chome, Ohta-ku (JP)

F16F 9/04 **DE E-1663799** 2024 03 06 **3931460**
 (86) EP20051494 2020 01 22 2020701599
 (73) Vibracoustic SE, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
 (54) LUFTFEDERMODUL
 (30) DE 2019 02 25 102019104714
 (72) WERNER, Philipp, 21339 Lüneburg, Am Eiskeller 49 (DE)
 (72) MOOG, Erhard, 27419 Sittensen, Blumenweg 5 (DE)

F16F 9/53 **EN E-1663800** 2024 03 06 **3767127**
 (86) 2020 07 15 2020185906
 (73) BeijingWest Industries Co. Ltd., 102400 Beijing, No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District (CN)
 (54) MINIMAGNETO-RHEOLOGISCHER DÄMPFER
 (30) US 2019 07 16 201962874947 P
 (30) CN 2020 07 03 202010630265
 (72) LUN, Saiman, Centerville, OH Ohio 45458, 10582 Willow Brook Dr. (US)

F16F 15/00 **EN E-1663801** 2024 03 06 **3683471**
 (86) 2019 01 15 2019151995
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) DÄMPFUNG VON TORSIONSSCHWINGUNGEN IN EINEM ANTRIEBSSYSTEM
 (72) Al-Hokayem, Peter, 5415 Nussbaumen, Grüttweg 18 (CH)
 (72) Joerg, Pieder, 7013 Domat/Ems, Via Nova 75 (CH)

F16G 5/08 **DE E-1663802** 2024 03 06 **3411609**
 (86) DE17100021 2017 01 16 2017706136
 (73) Arntz Beteiligungs GmbH & Co. KG, 37671 Hötter, Corveyer Allee 15 (DE)
 (54) UMMANTELTETER KEILRIEMEN UND VERBUNDRIEMEN
 (30) DE 2016 02 02 102016001268
 (72) GIBSON, Daniel Pattie, 37671 Hötter, Waldweg 1b (DE)
 (72) WIEMERS, Andreas, 33102 Paderborn, Franz-Egon-Str. 18 (DE)
 (72) SCHNABEL, Werner, 37671 Hötter, Am Petriwall 1c (DE)
 (72) NUTT, Thomas, 37696 Marienmünster, Oldenburg 3 (DE)

F16G 13/16 **DE E-1663803** 2024 03 06 **4088043**
 (86) EP21050202 2021 01 07 2021700380
 (73) Igus GmbH, 51147 Köln, Spicher Str. 1a (DE)
 (54) KUNSTSTOFF-BAUTEILE FÜR ENERGIEFÜHRUNGSKETTEN MIT INTEGRIERTER SENSORIK
 (30) DE 2020 01 10 202020100143 U
 (72) HABERING, Richard, 51143 Köln, Rosenstr. 31 (DE)

F16H 1/06 **EN E-1663804** 2024 03 06 **3428479**
 (86) JP16080166 2016 10 12 2016893579
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG EINES RADMOTORS
 (30) JP 2016 03 08 2016044679
 (72) TAMURA, Shiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
 (72) TAIKOU, Shinya, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

F16H 1/22 **EN E-1663805** 2024 03 06 **3715667**
 (86) 2019 03 26 2019165103
 (73) Tana Oy, 40100 Jyväskylä, Schaumanin puistotie 1 (FI)
 (54) ABFALLWIRTSCHAFTSVORRICHTUNG UND MODULARES LEISTUNGSSYSTEM DAFÜR
 (72) Rautakoski, Kari, 41310 Leppävesi, Penttiläntie 27 (FI)
 (72) Ryyppö, Miilo, 40800 Vaajakoski, Kivilammenkuja 8 (FI)
 (72) Ryyppö, Roni, 40700 Jyväskylä, Kortesuonkatu 23 (FI)

F16H 3/089 **EN E-1663806** 2024 03 06 **3805603**
 (86) 2020 09 21 2020197310
 (73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
 (54) ACHSANORDNUNG MIT EINEM MEHRGANGGETRIEBE UND EINEM ABSENKRADSATZ
 (30) US 2019 10 07 201916594875
 (72) Ghatti, Chetankumar, Troy, MI 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US)
 (72) Soffner, Rodrigo, 06097-900 Osasco, Meritor do Brasil Sistemas Automotivos Ltda. Av. João Batista, 825 (BR)
 (72) Keeney, Christopher, Troy, MI 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US)
 (72) Smith, Mark, Troy, MI 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US)

F16H 7/08 **EN E-1663807** 2024 03 06 **3686459**
 (86) KR19010226 2019 08 12 2019870062
 (73) LG Chem, Ltd., Yeouui-daero, Youngdungpo-gu Seoul 07336, 128 Yeoudo-dong (KR)
 (54) RIEMENSCHLEIBENANSCHLAG UND RIEMENSCHLEIBENVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2018 11 08 20180136600
 (72) JO, Ju Hyun, Yuseong-gu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro (KR)
 (72) KIM, Yun Deok, Yuseong-gu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro (KR)

F16H 25/22 **EN E-1663808** 2024 03 06 **3922885**
 (86) 2021 05 27 2021176133
 (73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)
 (54) KUGELROLLSPINDELVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 06 08 2020099508
 (72) IINUMA, Yusuke, Osaka-shi, 542-8502 (JP)

F16H 39/14 **EN E-1663809** 2024 03 06 **4134570**
 (86) 2022 08 08 2022189280
 (73) Kanzaki Kokyukoki Mfg. Co., Ltd., Hyogo 661-0981, 18-1, Inadera 2-Chome Amagasaki-shi (JP)
 (54) SCHALTSTRUKTUR FÜR STUFENLOSES GETRIEBE
 (30) JP 2021 08 12 2021131663
 (30) JP 2021 10 29 2021177068
 (72) IWAKI, Koji, Hyogo, 661-0981 (JP)
 (72) TSUJI, Tomoyuki, Hyogo, 661-0981 (JP)

F16H 47/02 **EN E-1663810** 2024 03 06 **3715673**
 (86) JP18042850 2018 11 20 2018880417
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
 (54) TRAKTOR MIT GETRIEBE MIT VARIABLER DREHZAHL
 (30) JP 2017 11 24 2017225543
 (30) JP 2018 10 31 2018205692
 (72) TSUCHIDA, Tomonari, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamaichi Sakai-ku (JP)
 (72) HANA, Hidetoshi, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamaichi Sakai-ku (JP)
 (72) IWASE, Ryoma, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamaichi Sakai-ku (JP)

F16H 55/08 **EN E-1663811** 2024 03 06 **3495691**
 (86) 2018 12 07 2018211077
 (73) Golec, Marcin, London SW19 2RR, Windsor Avenue, 60 (GB)
 (54) VERBESSERTES KETTENBLATT MIT SCHMALEN UND BREITEN ZÄHNEN
 (30) DE 2017 12 08 102017129358
 (72) Golec, Marcin, London SW19 2RR, Windsor Avenue, 60 (GB)

F16H 55/08 **EN E-1663812** 2024 03 06 **3508757**
 (86) 2018 12 28 2018248237
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) INTEGRIERTER ANTRIEBSGENERATOR UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUM ERSETZEN EINES REGLERGETRIEBES IN EINEM SOLCHEN GENERATOR
 (30) US 2018 01 04 201815862065
 (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, WI 53511, 1717 Garfield Avenue (US)
 (72) LEMMERS, Glenn C. Jr., Loves Park, IL 61111, 5064 Candelabra Lane (US)

F16H 57/00 **DE E-1663813** 2024 03 06 **3913259**
 (86) 2021 05 19 2021174648
 (73) Nabtesco Precision Europe GmbH, 40472 Düsseldorf, Tiefenbroicher Weg 15 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GETRIEBESYSTEMS
 (30) LU 2020 05 20 101818
 (72) Pawlitzak, Marco, 45525 Hattingen (DE)

F16H 61/4148 **EN E-1663814** 2024 03 06 **3677795**
 (86) JP19019363 2019 05 15 2019831558
 (73) KYB Corporation, Tokyo 105-6111, World Trade Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku (JP)
 (54) VENTILVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 07 06 2018129127
 (72) MATSUURA, Akio, Tokyo 105-6111, c/o KYB Corporation, World Trade Center Bldg., 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku (JP)

F16H 63/34 **DE E-1663815** 2024 03 06 **4165327**
 (86) EP21062959 2021 05 17 2021727410
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) PARKSPERREINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER PARKSPERREINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2020 06 15 102020207340
 (72) FISCHER, Arne, 74376 Gemrigheim (DE)
 (72) SCHWARTZ, Daniel, 71701 Schwieberdingen (DE)
 (72) FEIGL, Markus, 71706 Markgroeningen (DE)

F16H 63/34 **EN E-1663816** 2024 03 06 **4086485**
 (86) CN20083763 2020 04 08 2020925825
 (73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd., Beijing 100016, Building 7, Putianshiye Technology Park No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)
 (54) MECHANISCHER ENTRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR ELEKTRONISCHES PARKEN
 (30) CN 2020 03 17 202010186448
 (72) HOU, Defeng, Beijing 100016, Building 7, Putianshiye Technology Park No. 5 Jiangtai Road, Chaoyang District (CN)
 (72) LI, Jianwen, Beijing 100016, Building 7, Putianshiye Technology Park No. 5 Jiangtai Road, Chaoyang District (CN)
 (72) SUN, Ran, Beijing 100016, Building 7, Putianshiye Technology Park No. 5 Jiangtai Road, Chaoyang District (CN)
 (72) MU, Guodong, Beijing 100016, Building 7, Putianshiye Technology Park No. 5 Jiangtai Road, Chaoyang District (CN)

F16J 9/14 **DE E-1663817** 2024 03 06 **4153889**
 (86) EP21063305 2021 05 19 2021730482
 (73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, 51399 Burscheid, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17 (DE)
 (54) ÖLABSTREIFRING UND KOLBENRINGSATZ FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
 (30) DE 2020 08 06 102020120770
 (72) GRAY, Nigel, 51381 Leverkusen (DE)

F16J 15/46 **EN E-1663818** 2024 03 06 **3538796**
 (86) SE17051104 2017 11 06 2017869484
 (73) Valmet AB, 851 94 Sundsvall (SE)
 (54) DRUCKVORRICHTUNG FÜR EINE DICHTUNGSANORDNUNG, DICHTUNGSANORDNUNG UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ZELLSTOFF
 (30) SE 2016 11 11 1651480
 (72) WALLIN, Per, 865 32 Alnö, Eskadervägen 2 (SE)
 (72) WALLGREN, Erik, 857 51 Sundsvall, Huli 172 (SE)

F16K 1/22 **FR E-1663819** 2024 03 06 **4071387**
 (86) 2022 04 04 2022166504
 (73) KSB S.A.S, 92230 Gennevilliers, 4, Allée des Barbannières (FR)
 (54) VIERTELDREHKLAPPE
 (30) FR 2021 04 09 2103642
 (72) GALINDO, Jean-François, 33520 Bruges (FR)
 (72) SMARA, Adel, 33400 Talence (FR)

F16K 1/42 **DE E-1663820** 2024 03 06 **3571429**
 (86) EP18051215 2018 01 18 2018701700
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
 (73) Staiger GmbH & Co. KG, 74391 Erlichheim, Johannes-Bieg-Str. 8 (DE)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHES VENTIL
 (30) DE 2017 01 19 102017000445
 (30) EP 2017 08 29 17001447
 (72) RAMLER, Jens, Peter, 71522 Backnang, Tübinger Str. 8 (DE)
 (72) LEVIEN, Patrick, 73061 Ebersbach, Panoramastr.62 (DE)
 (72) SCHLAUCH, Patrick, 73730 Esslingen, Heckenweg 14 (DE)
 (72) KOFINK, Peter, 74182 Obersulm, Margeritenweg 4 (DE)
 (72) LAYHER, Wolfgang, 74354 Besigheim, Anne-Frank-Str.1 (DE)
 (72) STAIGER, Bruno, 74357 Bönnigheim, Drosselweg 17 (DE)
 (72) WALDINSPERGER, Stefan, 74392 Freudental, Rotenbergstr.1 (DE)
 (72) STAIGER, Marc, 71634 Ludwigsburg, Gatenstr. 49 (DE)
 (72) WIEDUWILT, Marcus, 75417 Mühlacker- Grossglattbach, Obere Gasse 9 (DE)

F16K 5/06 **EN E-1663821** 2024 03 06 **3695145**
 (86) US18054985 2018 10 09 2018865470
 (73) Cameron Technologies Limited, 2514 JG The Hague, Parkstraat 83 (NL)
 (54) KONTURIERTER INTEGRIERTER SITZ FÜR EIN KUGELVENTIL
 (30) US 2017 10 10 201762570218 P
 (72) ROPPOLO, Brian, Georgetown Texas 78633, 140 CR262 (US)
 (72) DAGLIO, Alberto, Houston Texas 77042, 3600 Briarpark Drive (US)
 (72) PELLICHINO, Barry, Loranger Louisiana 70446, 55237 Straughan Nursery Road (US)
 (72) SCHENK, Clayton, Houston Texas 77095, 17234 Branch Canyon Ct. (US)

F16K 11/078 **EN E-1663822** 2024 03 06 **3994377**
 (86) EP19081397 2019 11 14 2019801372
 (73) Carlo Nobili S.p.A. - Rubinetterie, 28021 Borgomanero, Via Lagone, 32 (IT)
 (54) MISCHKARTUSCHE FÜR HÄHNNE
 (30) IT 2019 07 01 201900010530
 (72) NOBILI, Alberto, 28021 Borgomanero, Via Monte Rosa, 1 (IT)

F16K 31/44 **EN E-1663823** 2024 03 06 **3768998**
 (86) IB19052283 2019 03 20 2019771101
 (73) Fastest, Inc., Roseville, MN 55113-1317, 1646 Terrace Drive (US)
 (54) SERVICEANSCHLUSSVENTIL MIT HOHEM DURCHFLUSS
 (30) US 2018 03 21 201862646006 P
 (72) DANIELSON, Robert, Roseville, Minnesota 55113-1317, c/o FasTest, Inc., 1646 Terrace Drive (US)
 (72) WAGENIUS, Allen, Roseville, Minnesota 55113-1317, c/o FasTest, Inc., 1646 Terrace Drive (US)
 (72) MEISINGER, Stanlee, Roseville, Minnesota 55113-1317, c/o FasTest, Inc., 1646 Terrace Drive (US)

F16L 1/12 **EN E-1663824** 2024 03 06 **3903016**
 (86) GB19053699 2019 12 23 2019845828
 (73) Subsea 7 Limited, Sutton, Surrey SM2 5BN, 40 Brighton Road (GB)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE INSTALLATION VON UNTERWASSERSTEIGROHREN
 (30) GB 2018 12 28 201821311
 (72) HARPER, Lewis Alexander, Aberdeenshire AB12 3QE, 18 Charleston Avenue Cove (GB)

F16L 3/10 **EN E-1663825** 2024 03 06 **3574242**
 (86) US18014307 2018 01 19 2018709183
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINER LEITUNG
 (30) DE 2017 01 27 102017101644
 (72) LOEWE, Hubert, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

F16L 9/19 **DE E-1663826** 2024 03 06 **3974694**
 (86) 2021 09 24 2021198778
 (73) REHAU Industries SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE)
 (54) THERMISCH GEDÄMMTE ROHRANORDNUNG
 (30) DE 2020 09 25 202020105488 U
 (72) Gottschalk, Daniel, 90765 Fürth (DE)
 (72) Kirsch, Stefan, 91560 Heilsbrunn (DE)
 (72) Meyer, Michael, 85072 Eichstätt (DE)
 (72) Winter, Karlheinz, 95111 Rehau (DE)
 (72) Wunderlich, Peter, 95138 Bad Steben OT Thierbach (DE)

F16L 11/02 **FR E-1663827** 2024 03 06 **3665411**
 (86) FR18051952 2018 07 29 2018752830
 (73) Serge Ferrari SAS, 38110 Saint Jean de Soudain, Zone Industrielle de la Tour du Pin (FR)
 (54) EINZIEHBARER SCHLAUCH AUF BASIS EINES TEXTILS AUS EINEM DOPPELGEWEBE
 (30) FR 2017 08 07 1757562
 (72) SAIZ, Carlos, 73190 Challes Les Eaux, 170 chemin du Burdet (FR)

F16L 15/04 **EN E-1663828** 2024 03 06 **3064818**
 (86) JP14005518 2014 10 30 2014877606
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) GEWINDEVERBINDUNG FÜR SCHWERWANDIGE ÖL-LANDROHR-WAREN
 (30) JP 2014 01 10 2014002863
 (72) KAWAI, Takamasa, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Kazunari, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) CHIKATSUNE, Hiroshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YOSHIKAWA, Masaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKANO, Jun, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGAHAMA, Takuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) UETA, Masateru, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YONEYAMA, Tsuyoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SATO, Hideo, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SEKI, Haruhiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F16L 21/06 **EN E-1663829** 2024 03 06 **3645924**
 (86) US18044052 2018 07 27 2018839358
 (73) ASC Engineered Solutions, LLC, Portsmouth, NH 03801, 75 Portsmouth Blvd (US)
 (54) VORMONTIERTE KUPPLUNGSANORDNUNG MIT KAPPE
 (30) US 2017 07 28 201762538480 P
 (30) US 2018 07 24 201816044080
 (72) MCNAMARA, Matthew William, Portsmouth Rhode Island 02871, 799 Anthony Road (US)
 (72) BELEN, Jordan Cameron, West Warwick Rhode Island 02893, 45 Nottingham Drive (US)
 (72) SCOTT, Stephen Eric, North Kingstown Rhode Island 02852, 41 Signal Rock Drive (US)

F16L 23/024 **EN E-1663830** 2024 03 06 **3677825**
 (86) CN18101780 2018 08 22 2018849492
 (73) Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic & Technological Development Area (CN)
 (54) ROHRLEITUNGSADAPTER
 (30) CN 2017 08 31 201710769820
 (30) CN 2018 07 11 201810758683
 (72) LIU, Shifeng, Zhejiang 310018, No. 289-2 12st Street Hangzhou Economic&Technological Development Area Hangzhou (CN)
 (72) HUANG, Lin-Jie, Zhejiang 310018, No. 289-2 12st Street Hangzhou Economic&Technological Development Area Hangzhou (CN)
 (72) LI, Xu, Zhejiang 310018, No. 289-2 12st Street Hangzhou Economic&Technological Development Area Hangzhou (CN)
 (72) CHEN, Wengqing, Zhejiang 310018, No. 289-2 12st Street Hangzhou Economic&Technological Development Area Hangzhou (CN)
 (72) WANG, Mei, Zhejiang 310018, No. 289-2 12st Street Hangzhou Economic&Technological Development Area Hangzhou (CN)
 (72) LI, Li, Zhejiang 310018, No. 289-2 12st Street Hangzhou Economic&Technological Development Area Hangzhou (CN)
 (72) DONG, Junqi, Zhejiang 310018, No. 289-2 12st Street Hangzhou Economic&Technological Development Area Hangzhou (CN)

F16L 55/28 **DE E-1663831** 2024 03 06 **3599510**
 (86) 2019 07 22 2019187622
 (73) IBAK Helmut Hunger GmbH & Co. KG, 24148 Kiel, Wehdenweg 122 (DE)
 (54) HOHLRAUMINSPEKTIONSSYSTEM
 (30) DE 2018 07 23 102018212216
 (72) Böttcher, Marcus, 24148 Kiel, c/o IBAK Helmut Hunger GmbH & Co.KG Wehdenweg 122 (DE)

F16L 57/06 **EN E-1663832** 2024 03 06 **3604878**
 (86) CN18082777 2018 04 12 2018770603
 (73) Zhou, Zhaohui, Changsha, Hunan 410604, NingXiang High-Tech Development Zone TianFu Road (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHABRASIONSBESTÄNDIGEN DOPPELSCHICHTIGEN GERADEN PROFILROHRS UND ZUGEHÖRIGES ABRIEBFESTES GERADES ROHR
 (30) CN 2017 05 22 201720572001 U
 (30) CN 2018 02 09 201810135100
 (30) CN 2018 04 04 201810300656
 (72) Zhou, Zhaohui, Changsha, Hunan 410604, NingXiang High-Tech Development Zone TianFu Road (CN)

F16L 59/18 **FR E-1663833** 2024 03 06 **4215791**
 (86) 2023 01 11 2023151187
 (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) VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN ZWEIER DOPPELWANDLEITUNGEN UND WASSERSTOFFLEITUNG MIT DIESER VERBINDUNGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2022 01 25 2200603
 (72) LAVERNE, Julien, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) LANDOLT, Jonathan, 31700 BLAGNAC (FR)

F16N 27/00 **EN E-1663834** 2024 03 06 **3652479**
 (86) CA18050845 2018 07 11 2018831912
 (73) Lubcore International Inc., Campbellville, Ontario L0P 1B0, 7065 Twiss Road (CA)
 (54) SCHMIERMITTELINJEKTOR
 (30) US 2017 07 14 201762532493 P
 (72) EISSES, Jan, Campbellville, Ontario L0P 1B0, 7207 Twiss Road (CA)
 (72) SMID, John, Branchton, Ontario N0B 1L0, 910 Sheffield Road (CA)

F17C 1/00 **DE E-1663835** 2024 03 06 **3642528**
 (86) EP18065484 2018 06 12 2018731069
 (73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, 53229 Bonn, Kautexstrasse 52 (DE)
 (72) TANK EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT VOLUMENELEMENT
 (30) DE 2017 06 22 102017210574
 (72) HARMS, Daniel, 53721 Siegburg, Lendersbergstrasse 10 a (DE)
 (72) WEISS, Gernot, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, Birkenweg 19 (DE)
 (72) BOUFFIER, Roman, 53639 Königswinter, Bachstr. 107 (DE)
 (72) ARRAS, Emmanuel, 80636 München, Blütenburgstrasse 40 (DE)
 (72) HUBER, Markus, 80995 München, Franz-Fackler-Strasse 89 (DE)
 (72) FROHWEIN, Axel, 85375 Neufahrn, Konrad-Lorenz-Weg 29 (DE)
 (72) FARKAS, Attila, 80937 München, Rathenaustrasse 140 (DE)

F17C 1/06 **EN E-1663836** 2024 03 06 **3479004**
 (86) EP17066596 2017 07 04 2017734109
 (73) PLASTIC OMNIUM NEW ENERGIES FRANCE, 69007 Lyon, 19 Boulevard Jules Carteret (FR)
 (54) DRUCKBEHÄLTER MIT EINER TAPE-BASIERTEN VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR
 (30) EP 2016 07 04 16305839
 (72) CRIEL, Bjorn, 1750 SINT-MARTENS-LENNIK, Steenbergstraat 11A (BE)
 (72) POISSON, Marc, 1000 Bruxelles, Rue du Miroir 43 Appartement 21 (BE)

F17C 13/04 **FR E-1663837** 2024 03 06 **3699478**
 (86) 2020 01 21 2020152779
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) VORRICHTUNG, ANLAGE UND VERFAHREN ZUR GASVERSORGUNG
 (30) FR 2019 02 19 1901644
 (72) AMMOURI, Fouad, 78350 LES LOGES EN JOSAS, c/o L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME 1 chemin de la Porte des Loges (FR)
 (72) BONNETIER, Stéphane, 78350 LES LOGES EN JOSAS, c/o L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME 1 chemin de la Porte des Loges (FR)

F21K 9/61 **EN E-1663838** 2024 03 06 **4176198**
 (86) EP20077334 2020 09 30 2020785490
 (73) Harman Professional Denmark ApS, 8200 Aarhus N, Olof Palmes Allé 18 (DK)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (72) VERLINDEN, Wouter, 3140 Keerbergen (BE)

F21S 41/143 **FR E-1663839** 2024 03 06 **3611425**
 (86) 2019 07 29 2019188789
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34,rue Saint André (FR)
 (54) LEUCHTMODUL EINES KRAFTFAHRZEUGS, DAS IN DER LAGE IST, EINEN LICHTSTRAHL MIT MINDESTENS EINER REIHE VON LEUCHTEINHEITEN ZU ERZEUGEN
 (30) FR 2018 07 30 1857088
 (72) RENAUD, Pierre, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, Rue Saint André (FR)
 (72) JOERG, Alexandre, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, Rue Saint André (FR)

F21S 41/365 **DE E-1663840** 2024 03 06 **3971470**
 (86) 2020 09 16 2020196499
 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
 (54) HOCHAUFLÖSENDER FAHRZEUGSCHEINWERFER
 (72) Knobloch, Christian, 3652 Leiben (AT)
 (72) Pühringer, Jakob, 3370 Ybbs (AT)
 (72) Karlinger, Günter, 3254 Bergland (AT)
 (72) Kim, Bongho, Ansan, Kyeonggi-do 15399 (KR)
 (72) Kim, Hyeonji, Gimpo-si, Gyeonggi-do 10073 (KR)

F21V 5/00 **EN E-1663841** 2024 03 06 **3953642**
 (86) FI20050029 2020 01 17 2020704568
 (73) Ledil Oy, 24100 Salo, Joensuukatu 13 (FI)
 (54) OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR VERÄNDERUNG DER LICHTVERTEILUNG
 (30) FI 2019 04 08 20195287
 (72) SAARNIO, Olli, 24240 Salo, Pikkuhärjankatu 1 as 4 (FI)

F21V 5/02 **EN E-1663842** 2024 03 06 **3645937**
 (86) US18040268 2018 06 29 2018824408
 (73) BrightView Technologies, Inc., Durham, NC 27703, 4022 Stirrup Creek Drive, Suite 301 (US)
 (54) LICHTDURCHLÄSSIGE STRUKTUREN ZUR LICHTUMVERTEILUNG UND BELEUCHTUNGSSYSTEME DAMIT
 (30) US 2017 06 30 201762527573 P
 (72) PURCHASE, Ken G., Morrisville North Carolina 27560, 302 Bradson Road (US)
 (72) SHEN, Bing, Cary North Carolina 27513, 318 Hogans Valley Way (US)

F21V 8/00 **EN E-1663843** 2024 03 06 **3775681**
 (86) US19025157 2019 04 01 2019721420
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) LICHTSTREUVORRICHTUNG MIT FARBUMWANDLUNG UND ENTSPRECHENDES LICHTSYSTEM
 (30) US 2018 04 02 201862651324 P
 (72) LOGUNOV, Stephan Lvovich, Corning, New York 14830, 2780 Pinewood Circle (US)
 (72) OCAMPO, Manuela, Corning, New York 14830, 198 Pearl Street (US)
 (72) WIGLEY, Peter Gerard, Corning, New York 14830, 2880 Forrest Hill Drive (US)

F21V 23/00 **EN E-1663844** 2024 03 06 **4040045**
 (86) 2022 01 24 2022153034
 (73) Self Electronics Co., Ltd., Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN)
 (73) SELF ELECTRONICS Germany GmbH, 51149 Köln, August-Horch Str. 7 (DE)
 (73) Lin, Wanjiang, Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN)
 (54) LED-STROMVERSORGUNG
 (30) CN 2021 02 03 202110150924
 (72) QIAN, Weishu, Ningbo, 315103 (CN)
 (72) WANG, Qiming, Ningbo, 315103 (CN)
 (72) WANG, Linji, Ningbo, 315103 (CN)
 (72) XU, Binjie, Ningbo, 315103 (CN)

F22B 37/20 **EN E-1663845** 2024 03 06 **4162202**
 (86) EP20065821 2020 06 08 2020733545
 (73) Sumitomo SHI FW Energia Oy, 02130 Espoo, Metsänneidonkuja 10 (FI)
 (54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ABSTÜTZUNG EINER SEITENWAND EINES VERTIKALEN RAUCHGASDURCHGANGS IN EINEM WÄRMEKRAFTDAMPFGENERATOR
 (72) POLLARI, Jussi, 70840 Kuopio (FI)

F23C 3/00 **DE E-1663846** 2024 03 06 **4194748**
 (86) 2021 12 10 2021213804
 (73) Schwank GmbH, 50735 Köln, Bremerhavener Strasse 43 (DE)
 (54) DUNKELSTRAHLER
 (72) KREIS, Edgar, 63579 Freigericht (DE)
 (72) GENZEL, Alexander, 53179 Bonn (DE)
 (72) STOHLER, Torsten, 40822 Mettmann (DE)
 (72) RENNEN, Thomas, 50389 Wesseling (DE)

F23D 14/02 **EN E-1663847** 2024 03 06 **3458775**
 (86) GB17051132 2017 04 24 2017719702
 (73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
 (54) EINLASSBAUGRUPPE
 (30) GB 2016 05 18 201608714
 (72) BENZEVAL, Ian David, Clevedon Somerset BS21 6TH, Edwards Limited Kenn Business Park Kenn Road (GB)

F23G 5/44 **EN E-1663848** 2024 03 06 **3754256**
 (86) JP18040179 2018 10 29 2018906584
 (73) Hitachi Zosen Corporation, Osaka-shi, Osaka 559-8559, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2018 02 15 2018025290
 (72) DAL, Yingda, Osaka-shi, Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
 (72) FUJIYOSHI, Makoto, Osaka-shi, Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
 (72) KAWABATA, Kaoru, Osaka-shi, Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)

F23G 5/44 **EN E-1663849** 2024 03 06 **3916300**
 (86) JP20002490 2020 01 24 2020745741
 (73) Hitachi Zosen Corporation, Osaka-shi, Osaka 559-8559, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM FÜR EINE KRANSTEUERUNG
 (30) JP 2019 01 25 2019011715
 (72) DAL, Yingda, Osaka-shi, Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION 7-89, Nanko-Kita 1-chome, Suminoe-ku (JP)
 (72) KAWABATA, Kaoru, Osaka-shi, Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION, 7-89, Nanko-Kita 1-chome, Suminoe-ku (JP)

F23R 3/00 **DE E-1663850** 2024 03 06 **3928033**
 (86) EP20057424 2020 03 18 2020714938
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM STEuern EINER GASTURBINE
 (30) DE 2019 03 29 102019204422
 (72) KAISER, Markus, 80539 München, Kaulbachstraße 42 (DE)
 (72) HEESCHE, Kai, 81539 München, Raintaler Str. 21 (DE)

F23R 3/34 **EN E-1663851** 2024 03 06 **4019845**
 (86) 2021 12 21 2021216573
 (73) Collins Engine Nozzles, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
 (54) FACKELZÜNDERSYSTEM FÜR EINE BRENNKAMMER EINES GASTURBINENMOTORS
 (30) US 2020 12 23 202017133216
 (72) RYON, Jason, Carlisle, 50047 (US)
 (72) PROCIW, Lev A., Johnston, 50131 (US)
 (72) WILLIAMS, Brandon Phillip, Johnston, IA, 50131 (US)

F24B 1/18 **EN E-1663852** 2024 03 06 **3839350**
 (86) 2020 01 29 2020154333
 (73) Warming Trends, LLC, Englewood, CO 80110, 1050 W. Hampden Ave., Ste. 200 (US)
 (54) KÜNSTLICHE BAUMSTAMMANORDNUNG
 (30) US 2019 12 18 201916719446
 (72) FLAHERTY, Voni D., Highlands Ranch, CO 80126, 987 Fairchild Dr. (US)
 (72) FLAHERTY, Timothy S., Highlands Ranch, CO 80126, 987 Fairchild Dr. (US)
 (72) O'CONNOR, Kevin F., Parker, CO 80134, 17062 Hastings Ct. (US)
 (72) ALLONS, Jr., Timothy, Highlands Ranch, CO 80126, 8449 Little Rock Way No. 204 (US)
 (72) GRAY, Colin J., Denver, CO 80223, 714 S. Navajo St. (US)

F24C 15/20 **DE E-1663853** 2024 03 06 **3553388**
 (86) 2019 03 25 2019164920
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) DUNSTABZUGSVORRICHTUNG MIT ABBILDENDEM FLÄCHENELEMENT FÜR DIGITALE INHALTE UND KÜCHENANORDNUNG MIT DUNSTABZUGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 04 12 102018205558
 (72) Djohar, Gabriel, 81369 München, Johann-Houis-Str. 44 (DE)
 (72) Kirschbaum, Maiko, 81545 München, Bruggspergerstraße 16 (DE)
 (72) Kleinlein, Philipp, 81371 München, Brudermühlstraße 1 (DE)
 (72) Schüssler, Andreas, 35043 Marburg, An der Bergehecke 6 (DE)

F24C 15/20 **EN E-1663854** 2024 03 06 **3824223**
 (86) US19041228 2019 07 10 2019838770
 (73) Transient Plasma Systems, Inc., Torrance, CA 90501, 1751 Torrance Blvd., Suite K (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON KOCHRAUCHEMISSIONEN MITHILFE EINES TRANSIENTEN GEPULSTEN PLASMAS
 (30) US 2018 07 17 201862699475 P
 (72) CRONIN, Steve, Pasadena, California 91030, 623 Prospect Avenue, Unit 6 South (US)
 (72) SCHROEDER, William P., La Habra Heights, California 90631, 1232 Meadowland Drive (US)
 (72) SANDERS, Jason M., Los Angeles, California 90026, 1435 1/2 Bellevue Avenue (US)
 (72) SINGLETON, Daniel, El Segundo, California 90245, 323 Sierra Street (US)
 (72) THOMAS, Mark, Redondo Beach, California 90277, 436 Calle Miramar (US)
 (72) FORD, Patrick, Torrance, California 90501, c/o Transient Plasma Systems, Inc. 1751 Torrance Blvd., Ste K (US)
 (72) GUNDERSEN, Martin Adolph, San Gabriel, California 91775, 6828 La Presa (US)

F24D 3/10 **EN E-1663855** 2024 03 06 **3882523**
 (86) 2020 03 20 2020472003
 (73) Tesy Ood, 9701 Shumen, 48 Madara Blvd. (BG)
 (54) EINLASSDÜSE FÜR WASSERERHITZER
 (72) Kyurkchiev, Zhechko Angelov, 1166 Sofia, Tesy OOD, Sofia Park, Building16V, Office 2.1 (BG)

F24D 10/00 **EN E-1663856** 2024 03 06 **4242528**
 (86) 2023 03 10 2023161145
 (73) Insinööritoimisto Mittatytö Timo Holopainen Ky, 40250 Jyväskylä, Ukoniementie 19 (FI)
 (54) ANORDNUNG FÜR WÄRMETAUSCHER EINES FERNWÄRMESYSTEMS EINES GEBÄUDES UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) FI 2022 03 11 20225218
 (72) HOLOPAINEN, Timo, 40250 JYVÄSKYLÄ (FI)

F24D 19/10 **DE E-1663857** 2024 03 06 **3495745**
 (86) 2018 11 29 2018209184
 (73) Gebr. Kemper GmbH & Co. KG Metallwerke, 57462 Olpe, Harkortstrasse 5 (DE)
 (54) SELBSTREGULIERENDER DIFFERENZDRUCKREGLER FÜR EIN TRINKWASSERSYSTEM UND TRINKWASSERSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN SELBSTREGULIERENDEN DIFFERENZDRUCKREGLER
 (30) DE 2017 12 07 202017006304 U
 (72) Diekman, Robin, 46325 Borken, Wöstenstiege 80 (DE)
 (72) Spöler, Thomas, 51427 Bergisch Gladbach, Taubenstr. 21 (DE)

F24F 1/0003 **EN E-1663858** 2024 03 06 **3299734**
 (86) 2016 09 23 2016190505
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (71) Daikin Europe N.V., 8400 Oostende, Zandvoordestraat 300 (BE)
 (54) SYSTEM FÜR KLIMAAANLAGE UND WARMWASSERVERSORGUNG
 (72) CHIKAMI, Hideo, 8400 Oostende, DAIKIN EUROPE N.V. Zandvoordestraat 300 (BE)
 (72) COESSENS, Tim, 8400 Oostende, DAIKIN EUROPE N.V. Zandvoordestraat 300 (BE)

F24F 1/0011 **EN E-1663859** 2024 03 06 **3911898**
 (86) KR20000864 2020 01 17 2020741148
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) DECKENKLIMAAANLAGE
 (30) KR 2019 01 18 20190006769
 (72) HWANG, Bonchang, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumchun-gu (KR)
 (72) SEO, Beomsoo, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumchun-gu (KR)

F24F 1/0011 **EN E-1663860** 2024 03 06 **3184925**
 (86) 2016 12 16 2016204565
 (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku, (JP)
 (54) KLIMATISIERUNGSSYSTEM MIT KLIMAGERÄT UND VERFAHREN ZU DESSEN STEUERUNG
 (30) JP 2015 12 21 2015248624
 (72) Ishizuka, Hirofumi, Minato-ku, Tokyo, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome (JP)
 (72) Matsumoto, Soichiro, Minato-ku, Tokyo, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome (JP)

F24F 1/0014 **EN E-1663861** 2024 03 06 **4056908**
 (86) CN20127805 2020 11 10 2020887280
 (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) KLIMAAANLAGENINNENRAUMEINHEIT
 (30) CN 2019 11 13 201911108246
 (30) CN 2019 11 13 201921961260 U
 (72) LIU, Qiwei, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde Foshan (CN)
 (72) ZHAI, Fuxing, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde Foshan (CN)
 (72) HE, Jian, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde Foshan (CN)
 (72) YI, Zhengqing, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde Foshan (CN)
 (72) GUO, Shaosheng, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde Foshan (CN)
 (72) XIE, Peng, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde Foshan (CN)

F24F 3/14 **EN E-1663862** 2024 03 06 **3978814**
 (86) JP20020358 2020 05 22 2020813503
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) KLIMATISIERUNGSSYSTEM
 (30) JP 2019 05 31 2019102620
 (72) NAKAYAMA, Kazuhiro, Osaka 530-8323, Osaka-shi, (JP)
 (72) OKAMOTO, Atsushi, Osaka 530-8323, Osaka-shi, (JP)

F24F 3/14 **EN E-1663863** 2024 03 06 **4053464**
 (86) CN20084370 2020 04 13 2020888764
 (73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde District (CN)
 (54) ENTFEUCHTER
 (30) CN 2019 11 29 201922129836 U
 (30) CN 2019 11 29 201911217475
 (72) LI, Weiming, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
 (72) XING, Zhigang, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)

F24F 5/00 **EN E-1663864** 2024 03 06 **4058738**
 (86) GB20052905 2020 11 13 2020811073
 (73) Global Partnerships Ltd, St. Ives Cambridgeshire PE27 3LF, 11 Edison Road (GB)
 (54) VERBESSERUNGEN AN HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMAAANLAGEN ODER IM ZUSAMMENHANG DAMIT
 (30) GB 2019 11 14 201916575
 (72) MASCARENAS, Malcolm Anthony, Sudbury Suffolk CO10 0SA, c/o Stour Business Partners Ltd "Hopkin" The Heath Lavenham Road Great Waldingfield (GB)
 (72) NEWLAND, Christopher Paul, Cambridgeshire PE27 3LF, c/o 11 Edison Road St. Ives (GB)

F24F 11/00 **DE E-1663865** 2024 03 06 **3143342**
 (86) EP15060352 2015 05 11 2015723882
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) STEUERINRICHTUNG FÜR EINE RAUMLÜFTUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BELÜFTUNG EINES RAUMS
 (30) DE 2014 05 12 102014106606
 (72) BAY, Karlheinz, 70195 Stuttgart, Belaustrasse 18A (DE)
 (72) LEISTNER, Philip, 70569 Stuttgart, Hanne Schorp Pflummweg (DE)

F24F 11/30 **EN E-1663866** 2024 03 06 **3730853**
 (86) CN18120998 2018 12 14 2018912322
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) KOMBINIERTES WECHSELNDES BETRIEBSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND MULTISPLIT-SYSTEM FÜR AUSSENEINHEITEN
 (30) CN 2018 03 30 201810292362
 (72) ZHANG, Shiqiang, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) JIAO, Huachao, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) XIONG, Jianguo, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) WU, Lianfa, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)

F24F 11/39 **EN E-1663867** 2024 03 06 **3977020**
 (86) EP20064935 2020 05 29 2020729719
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES ZUSTANDS EINES PARTIKELFILTERS
 (30) WO 2019 05 30 PCT/CN2019/089366
 (30) EP 2019 11 26 19211373
 (72) SU, Jing, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) ZHANG, Qiushi, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) CHEN, Weizhong, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) KELLY, Declan Patrick, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

F24F 11/46 **EN E-1663868** 2024 03 06 **3967944**
 (86) JP20019252 2020 05 14 2020830571
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUSSENLUFTBEHANDLUNG UND KLIMAAANLAGE
 (30) JP 2019 06 26 2019118717
 (72) FUJITA Naotoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F24F 11/47 **EN E-1663869** 2024 03 06 **4170252**
 (86) JP20023902 2020 06 18 2020941429
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KLIMAAANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER STROMMENGE EINER KLIMAAANLAGE
 (72) YANACHI, Satoru, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) NOMOTO, So, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) SHINOZAKI, Kazuyoshi, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) SATO, Yasushi, Tokyo 100-8310 (JP)

F24F 11/74 **EN E-1663870** 2024 03 06 **4015929**
 (86) JP20033797 2020 09 07 2020866206
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) KLIMAAANLAGENINNENRAUMEINHEIT UND KLIMAAANLAGE
 (30) JP 2019 09 17 2019168889
 (72) TSUTSUMI, Tomohiko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) UGAI, Kouji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) YAMAKAWA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) ITOU, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) NISHIDA, Teruo, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)

F24F 11/89 **EN E-1663871** 2024 03 06 **3287709**
 (86) 2017 08 23 2017187535
 (73) Ademco Inc., Golden Valley, MN 55422, 1985 Douglas Drive N. (US)
 (54) HLK-STEUERGERÄT MIT EINEM AUF EINEM FLEXIBLEN FLACHBANDKABEL MONTIERTEN TEMPERATURSENSOR
 (30) US 2016 08 26 201662380219 P
 (30) US 2017 08 15 201715678000
 (72) REZNY, Tomas, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US)
 (72) NOVOTNY, Josef, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US)
 (72) CECHAK, Jaromir, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

F24F 13/12 **EN E-1663872** 2024 03 06 **3633275**
 (86) KR18005992 2018 05 25 2018806773
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) DECKENKLIMAAANLAGE
 (30) KR 2017 05 25 20170064531
 (72) HWANG, Bonchang, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) SEO, Beomsoo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) OH, Donggi, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) YOON, Joonsik, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F24F 13/14 **EN E-1663873** 2024 03 06 **4056917**
 (86) CN20127808 2020 11 10 2020887213
 (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) INDIREKTE LUFTSTROMSTRUKTUR FÜR EINE KLIMAANLAGE UND KLIMAANLAGE DAMIT
 (30) CN 2019 11 13 201921961268 U
 (30) CN 2019 11 13 201911108261
 (72) YI, Zhengqing, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde Foshan (CN)
 (72) JI, Ansheng, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde Foshan (CN)
 (72) XIE, Peng, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde Foshan (CN)
 (72) LIU, Qiwei, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde Foshan (CN)
 (72) ZHAI, Fuxing, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde Foshan (CN)
 (72) GUO, Shaosheng, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde Foshan (CN)
 (72) HE, Jian, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde Foshan (CN)

F24F 13/20 **EN E-1663874** 2024 03 06 **3974741**
 (86) 2021 09 28 2021199461
 (73) Helty S.r.l., 36015 Schio (VI), Via Lago di Vico, 50 (IT)
 (54) LUFTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND INSTALLATIONSVERFAHREN DAFÜR
 (30) IT 2020 09 28 202000022837
 (72) DALLA VIA, Luciano, 36015 SCHIO (VI) (IT)

F24F 13/20 **EN E-1663875** 2024 03 06 **2808615**
 (86) 2014 04 11 2014164362
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) Innenraumeinheit für Klimaanlage
 (30) JP 2013 05 29 2013113233
 (72) Ogata, Hideyuki, Tokyo, 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) Yamaguchi, Kouji, Tokyo, 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) Ochiai, Keiichi, Tokyo, 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) Tazawa, Tetsuya, Tokyo, 102-0073, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) Tomomura, Keisuke, Tokyo, 102-0073, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) Yamauchi, Toshiya, Tokyo, 102-0073, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F24F 13/24 **EN E-1663876** 2024 03 06 **4109008**
 (86) 2022 06 16 2022179396
 (73) Jeven Oy, 50100 Mikkelii, Patteristonkatu 2 (FI)
 (54) DÄMPFER FÜR KLIMAANLAGENKANAL UND FERTIGUNGSVERFAHREN FÜR EINEN DÄMPFER
 (30) FI 2021 06 24 20215755
 (72) HÄMÄLÄINEN, Jyrki, 50100 MIKKELI (FI)

F24H 1/26 **EN E-1663877** 2024 03 06 **3845825**
 (86) 2020 12 30 2020217737
 (73) Kyungdong Navien Co., Ltd., Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17704, 95, Suworam-gil Seotan-myeon (KR)
 (54) WÄRMETAUSCHEREINHEIT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) KR 2019 12 30 20190178390
 (30) KR 2020 07 08 20200083879
 (72) PARK, Jun Kyu, 08217 Seoul, 15, Gyeongin-ro 53-gil, Guro-gu (KR)
 (72) CHO, Sung Cheul, 08217 Seoul, 15, Gyeongin-ro 53-gil, Guro-gu (KR)

F24H 9/00 **EN E-1663878** 2024 03 06 **3715743**
 (86) CN18101313 2018 08 20 2018878027
 (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) GEHÄUSEANORDNUNG UND WASSERERHITZER
 (30) CN 2017 11 20 201711160980
 (72) HU, Chuxin, Zhuhai City Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) ZHONG, Wenyan, Zhuhai City Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) LI, Guangyue, Zhuhai City Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) ZHAO, Ruchun, Zhuhai City Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) SONG, Jiangtao, Zhuhai City Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

F24H 9/16 **DE E-1663879** 2024 03 06 **3859228**
 (86) 2020 01 31 2020154818
 (73) Gerdes Holding GmbH & Co. KG, 21337 Lüneburg, Pirolweg 1-5 (DE)
 (54) DURCHLAUFERHITZER ZUR WARMWASSERBEREITUNG
 (72) Barlag, Christian, 21335 Lüneburg, Eckermannstraße 1 (DE)
 (72) Koch, Christian, 21403 Wendisch Evern, Lüneburger Straße 30a (DE)

F24H 9/1863 **EN E-1663880** 2024 03 06 **3904781**
 (86) 2020 04 30 2020172397
 (73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
 (54) ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG
 (72) EDEL, Nicolas, 68360 Soultz-Haut-Rhin (FR)
 (72) MAGNIER, Gilles, 90110 Rougemont-le-Chateau (FR)
 (72) FEUGERE, Jacques, 68360 Soultz-Haut-Rhin (FR)
 (72) DAUDON, Guillaume, 88470 La Bourgonce (FR)
 (72) STOECKEL, Jérôme, 68540 Bollwiller (FR)

F24H 9/20 **EN E-1663881** 2024 03 06 **3645950**
 (86) US18040623 2018 07 02 2018825505
 (73) Aquanta Inc., Tysons, Virginia 22102, 1775 Tysons Blvd., 5th Floor (US)
 (54) WASSERERHITZERVERWENDUNGSPROFILIERUNG UNTER VERWENDUNG EINES ENERGIEMESSERS UND ANBRINGBARER SENSOREN
 (30) US 2017 06 30 201762527803 P
 (72) VAN HOUTEN, Arnoud Bruins Jan, Tysons, Virginia 22102, c/o Aquanta Inc. 1775 Tysons Blvd 5th Floor (US)

F24S 20/70 **EN E-1663882** 2024 03 06 **3715746**
 (86) 2020 01 28 2020154085
 (73) Huainan Sungrow Floating Module Sci. & Tech. Co., Ltd., Huainan, Anhui 232089, No.207, Pingwei Economic Development Zone Administration Committee Panji District (CN)
 (54) SCHWIMMENDES PHOTOVOLTAISCHES KRAFTWERK UND TRAGSYSTEM DAFÜR
 (30) CN 2019 03 29 201910252960
 (72) WANG, Lihua, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
 (72) WANG, Yukun, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
 (72) LI, Duo, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
 (72) XIAO, Fuqin, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
 (72) WU, Weiwu, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)

F25B 6/02 **EN E-1663883** 2024 03 06 **3344932**
 (86) EP16070642 2016 09 01 2016763479
 (73) Begafröst S.r.l., 25029 Verolavecchia, Via Monte Santo 40/a (IT)
 (54) WÄRMEPUMPENANLAGE
 (30) IT 2015 09 03 UB20153364
 (72) BEGARELLI, Bruno, 25029 Verolavecchia, Via Monte Santo 40 (IT)

F25B 21/00 **DE E-1663884** 2024 03 06 **3746723**
 (86) AT19060036 2019 01 29 2019704716
 (73) Böhm, Gerald, 3830 Waidhofen an der Thaya, Winghoferstraße 15 (AT)
 (73) Hirschmanner, Rudolf, 8330 Feldbach, Gossendorf 22 (AT)
 (73) Maierhofer, Siegfried, 8641 St. Marein im Mürtzal, Hauptstraße 52 (AT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BILDEN EINES TEMPERATURGRADIENTEN
 (30) AT 2018 01 30 500862018
 (72) Böhm, Gerald, 3830 Waidhofen an der Thaya, Winghoferstraße 15 (AT)
 (72) Hirschmanner, Rudolf, 8330 Feldbach, Gossendorf 22 (AT)
 (72) Maierhofer, Siegfried, 8641 St. Marein im Mürtzal, Hauptstraße 52 (AT)

F25B 21/02 **EN E-1663885** 2024 03 06 **3637019**
 (86) KR18006477 2018 06 07 2018812847
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (54) WÄRMEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2017 06 08 20170071492
 (72) KIM, Sook Hyun, Seoul 04637, 17th Floor LG Seoulstationbuilding 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (72) LEE, Yong Joo, Seoul 04637, 17th Floor LG Seoulstationbuilding 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (72) LEE, Jun, Seoul 04637, 17th Floor LG Seoulstationbuilding 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

F25B 25/00 **EN E-1663886** 2024 03 06 **3531044**
 (86) 2019 01 22 2019153122
 (73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
 (73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, IN 46225, 450 S. Meridian Street (US)
 (54) KÜHL DURCHFLUSSREGELSYSTEM
 (30) US 2018 02 22 201815902674
 (72) Edwards, Daniel, Brownsburg, IN Indiana 46112, 7695 N County Rd 650 E (US)
 (72) Wilson, Eric, Mooresville, IN Indiana 46158, 9484 N. Staton Drive (US)

F25B 41/00 **EN E-1663887** 2024 03 06 **3598034**
 (86) KR18000562 2018 01 11 2018768104
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KLIMAANLAGE
 (30) KR 2017 03 13 20170031385
 (72) HONG, Seokpyo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25B 41/00 **EN E-1663888** 2024 03 06 **3598035**
 (86) KR18000571 2018 01 11 2018768592
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KLIMAANLAGE
 (30) KR 2017 03 13 20170031398
 (72) HONG, Seokpyo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25B 41/00 **EN E-1663889** 2024 03 06 **3273186**
 (86) 2017 07 18 2017181962
 (73) Saginomiya Seisakusho, Inc., Tokyo 165-0033, 55-5, Wakamiya 2-chome Nakano-ku (JP)
 (54) MOTORBETRIEBENES VENTIL
 (30) JP 2016 07 19 2016141423
 (72) Kitami, Yuki, Sayama-shi, Saitama 3501395, Saginomiya Seisakusho, Inc. Sayama Jigyosho, 535 Sasai (JP)
 (72) Ishiguro, Motoyasu, Sayama-shi, Saitama 3501395, Saginomiya Seisakusho, Inc. Sayama Jigyosho, 535 Sasai (JP)
 (72) Tanabe, Tamami, Sayama-shi, Saitama 3501395, Saginomiya Seisakusho, Inc. Sayama Jigyosho, 535 Sasai (JP)

F25B 41/20 **EN E-1663890** 2024 03 06 **3598015**
 (86) KR18003269 2018 03 21 2018790680
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) KLIMAANLAGENSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 04 25 20170053028
 (72) SUN, Woong, Incheon 21376, 344 Wonjeok-ro Bupyeong-gu (KR)
 (72) KONG, Yong Sang, Suwon-si Gyeonggi-do 16552, 16 Dongtanwoncheon-ro 813beon-gil Gwonseon-gu (KR)
 (72) LIM, Chang Soo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18483, 14 Dongtansunhwan-daero 22-gil (KR)
 (72) CHO, Sung Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16690, 51-16 Yeongtong-ro 154beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Sung Tae, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18456, 70 Dongtanbanseok-ro (KR)
 (72) PARK, Chang Seo, Suwon-si Gyeonggi-do 16697, 25 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) BAE, Dong Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16510, 156 Gwanggyomaeul-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) SHIN, Kwang Nam, Seoul 05507, 435 Olympic-ro Songpa-gu (KR)

F25B 41/40 **EN E-1663891** 2024 03 06 **3598025**
 (86) KR18000567 2018 01 11 2018768427
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KLIMAANLAGE
 (30) KR 2017 03 13 20170031384
 (72) HONG, Seokpyo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25B 43/02 **EN E-1663892** 2024 03 06 **2910875**
 (86) 2015 01 30 2015153295
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) Ölabscheider
 (30) JP 2014 02 13 2014025469
 (72) Ogawa, Osamu, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Chuo-ku, Shiromi 2-chome, (JP)
 (72) Imai, Satoshi, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Chuo-ku, Shiromi 2-chome, (JP)

F25B 43/02 **EN E-1663893** 2024 03 06 **3803233**
 (86) US19034612 2019 05 30 2019731488
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) WASSERGEKÜHLTER WÄRMETAUSCHER
 (30) IN 2018 06 02 201811020735
 (72) KUMAR, Munish, Haryana 122004, Narsingpur, Kherki Daula Post, Gurugram (IN)

F25B 49/00 **DE E-1663894** 2024 03 06 **3693687**
 (86) 2020 01 15 2020151979
 (73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Strasse 40 (DE)
 (54) ADSORBERKÜHLUNG
 (30) DE 2019 02 06 102019102925
 (30) DE 2019 07 12 102019118977
 (72) Lingk, Tobias, 42799 Leichlingen, Bahnhofstr. 20 (DE)
 (72) Krampe-Zadler, Christof, 44628 Herne, Am Katzenbuckel (DE)
 (72) Spahn, Hans-Josef, 40699 Erkrath, Nordstraße 10 (DE)
 (72) Badenhop, Thomas, 51688 Wipperfurth, Breslauer Str. 12 (DE)

F25B 49/00 **EN E-1663895** 2024 03 06 **3745055**
 (86) JP18002260 2018 01 25 2018902989
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ZUSTANDSANALYSESYSTEM UND ZUSTANDSANALYSEVORRICHTUNG
 (72) KOYANO, Takehiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) OCHIAI, Yasutaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TANAKA, Kosuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOIZUMI, Yoshiaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F25B 49/02 **EN E-1663896** 2024 03 06 **4187178**
 (86) 2022 11 23 2022209236
 (73) Vertiv Tech Co., Ltd., Guangdong 518055, 1-4F, 6-10F, Block B2 Nanshan I Park No. 1001 Xueyuan Road Nanshan District, Shenzhen (CN)
 (54) KLIMAANLAGE UND BETRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN UND BETRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE KLIMAANLAGE
 (30) CN 2021 11 26 202111417158
 (72) GUO, Jie, Shenzhen, 518055 (CN)
 (72) HE, Sheng, Shenzhen, 518055 (CN)
 (72) LIU, Chang, Shenzhen, 518055 (CN)
 (72) LI, Xiuling, Shenzhen, 518055 (CN)

F25C 1/12 **EN E-1663897** 2024 03 06 **3851768**
 (86) 2021 01 15 2021151949
 (73) True Manufacturing Co., Inc., O'Fallon, Missouri 63366, 2001 E. Terra Lane (US)
 (54) EISBEREITER
 (30) US 2020 01 18 202016746839
 (72) KNATT, Kevin, O'Fallon, MO Missouri 63366, 2001 East Terra Lane (US)

F25C 5/182 **EN E-1663898** 2024 03 06 **3604984**
 (86) 2019 08 02 2019189919
 (73) Hoshizaki America, Inc., Peachtree City, GA 30269, 618 Highway 74 South (US)
 (54) EISERZEUGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EISERZEUGERS
 (30) US 2018 08 03 201862714412 P
 (30) US 2018 08 03 201862714414 P
 (30) US 2019 08 01 201916529047
 (30) US 2019 08 01 201916529055
 (72) HUCKABY, Sandra A., Newnan, GA Georgia 30265, 70 Brookview Drive (US)
 (72) WELLS, Matthew W., Sharpsburg, GA Georgia 30277, 8 Jeanette Court (US)
 (72) PETERSON, Kim, Warm Springs, GA 31830, PO Box 261 (US)
 (72) CLAYTON JR, Luther L., Hogansville, GA Georgia 30230, 1552 Blue Creek Road (US)
 (72) SAKAKIBARA, Hideki, Peachtree City, GA Georgia 30269, 81 Prestwick Lane (US)
 (72) WAHEED, Abdul, Jonesboro, GA Georgia 30238, 10120 Point View Drive (US)
 (72) PERRY, Timothy, Senoia, GA Georgia 30276, 977 Dolly Nixon Road (US)
 (72) MELTON, Glenn, Fayetteville, GA Georgia 30215, 145 Isleworth Way (US)
 (72) RELOVA, Jeremy, Peachtree City, GA Georgia 30269, 100 Fox Fall (US)

F25C 5/20 **EN E-1663899** 2024 03 06 **3480539**
 (86) 2018 11 02 2018204019
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2017 11 02 20170145238
 (72) SONG, Youngseung, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Namgi, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHO, Namsoo, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/02 **EN E-1663900** 2024 03 06 **3608613**
 (86) KR18000967 2018 01 23 2018780926
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2017 04 05 20170044349
 (72) KIM, Hyunbum, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Dongjeong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Sunghun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/02 **EN E-1663901** 2024 03 06 **3864356**
 (86) KR19017864 2019 12 17 2019900250
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2018 12 17 20180162947
 (72) PARK, Sang Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KWON, Juno, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

F25D 23/12 EN **E-1663902** 2024 03 06 **3690368**
 (86) 2018 01 08 2020156867
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2017 01 09 20170002803
 (72) KIM, Yonghyun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 29/00 EN **E-1663903** 2024 03 06 **3948120**
 (86) IL20050412 2020 04 05 2020723565
 (73) Arrowspot Systems Ltd., 4069200 Kfar Hess, 3 Hakerem St. (IL)
 (54) AKTIV REAGIERENDE KÄLTEBEHANDLUNG FÜR KÜHLGUT
 (30) IT 2019 04 05 201900005278
 (72) GRINSHTAIN, Ran Menachem, 4069200 Kfar Hess, 3 Hakerem St. (IL)

F25J 3/04 EN **E-1663904** 2024 03 06 **3575717**
 (86) 2019 05 29 2019177393
 (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., Allentown, Pennsylvania 18195, 7201 Hamilton Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LUFTTRENNUNG MIT EINEM GETEILTEN HAUPTWÄRMETAUSCHER
 (30) US 2018 05 31 201815993993
 (72) ZHAO, Quiao, Macungie, PA 18062, 7364 Cedar Rd (US)
 (72) HERRON, Don Michael, Fogelsville, PA 18051, 8228 Peach Lane (US)

F26B 9/00 EN **E-1663905** 2024 03 06 **3201929**
 (86) US15053449 2015 10 01 2015846788
 (73) Revlon Consumer Products LLC, New York, NY 10041, 55 Water Street (US)
 (54) NAGELLAMPE
 (30) US 2014 10 02 201462058865 P
 (30) US 2014 10 03 201462059585 P
 (72) VALIA, David, San Diego, CA 92109, 1228 Diamond Street (US)
 (72) VU, Thong, Vista, CA 92081, 2027 Freedom Way (US)
 (72) MOORE, Daniel, Escondido, CA 92027, 2440 Carroll Lane (US)
 (72) LEE, Yin-Jung, Encinitas, CA 92024, 2059 Village Park Way 119 (US)
 (72) FERRER, Juan Luis Heredia, 25790 Oliana, Lleida, Avenida Barcelona 58-58, 2º 1a (ES)
 (72) PAÑOS, Sergio Garcia, Barcelona, P.C.: 08940, Feliu i Codina N°31 Bjs Cornella de Llobregat (ES)

F26B 21/00 EN **E-1663906** 2024 03 06 **3896376**
 (86) 2021 04 14 2021168461
 (73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
 (54) FLEXIBLES LUFTZUFUHRDÄMPFERSYSTEM
 (30) KR 2020 04 17 20200046734
 (72) LEE, Sang Hwa, 34124 Daejeon (KR)
 (72) PARK, Se Hun, 34124 Daejeon (KR)
 (72) JEONG, Hoe Sun, 34124 Daejeon (KR)

F27D 19/00 EN **E-1663907** 2024 03 06 **3929517**
 (86) 2021 06 10 2021178658
 (73) TMK Teollisuuden Mittaus- ja Kalibrintipalvelu Oy, 32920 Kauvatsa, Kärvästentie 21 (FI)
 (54) MESSSYSTEM FÜR GIESSEREIÖFEN, BEHÄLTER, SILOS UND ENTSPRECHENDE TROMMELARTIGE OBJEKTE
 (30) FI 2020 06 22 20205652
 (72) TUURALA, Lasse, 21200 Raisio (FI)
 (72) RITAMÄKI, Pekka, 33820 Tampere (FI)
 (72) KARILAINEN, Pekka, 33720 Tampere (FI)

F28B 1/06 EN **E-1663908** 2024 03 06 **3686535**
 (86) 2019 01 22 2019152951
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) KONDENSATOR
 (72) Ganter, Philipp, 79771 Klettgau, Clissonerstr. 36 (DE)
 (72) Agostini, Francesco, 8049 Zürich, Limmattalstrasse 177 (CH)

F28D 21/00 EN **E-1663909** 2024 03 06 **3786564**
 (86) 2019 09 02 2019382745
 (73) VALEO TERMICO, S.A., 50011 Zaragoza, Ctra. de Logroño, Km. 8,9 (ES)
 (54) VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER
 (72) SÁNCHEZ SIERRA, Guillermo, 50011 ZARAGOZA, VALEO TERMICO, S. A. Ctra. de Logroño, Km. 8,9 (ES)
 (72) AZNAR, Fernando José, 50011 ZARAGOZA, VALEO TERMICO, S. A. Ctra. de Logroño, Km. 8,9 (ES)
 (72) SEBASTIAN, Daniel, 50011 ZARAGOZA, VALEO TERMICO, S. A. Ctra. de Logroño, Km. 8,9 (ES)
 (72) GÓMEZ CLERENCIA, Julián, 50011 ZARAGOZA, VALEO TERMICO, S. A. Ctra. de Logroño, Km. 8,9 (ES)

F28F 1/02 EN **E-1663910** 2024 03 06 **4001821**
 (86) JP19028190 2019 07 18 2019937853
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) WÄRMEÜBERTRÄGUNGSROHR UND WÄRMETAUSCHER DAMIT
 (72) MORITA, Atsushi, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MAEDA, Tsuyoshi, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Shin, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YATSUYANAGI, Akira, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F28F 1/04 EN **E-1663911** 2024 03 06 **3899400**
 (86) US20067289 2020 12 29 2020910078
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) WÄRMETAUSCHER EINER GASTURBINE
 (30) US 2020 01 03 202062957091 P
 (30) US 2020 02 07 202062971446 P
 (30) US 2020 02 07 202062971716 P
 (72) WIEDENHOEFER, James F., Windsor, Connecticut 06095, 235 Ethan Drive (US)
 (72) HART, Patrick M., Enfield, Connecticut 06082, 1165 Enfield Street (US)
 (72) BERGMAN, Russell J., Windsor, Connecticut 06074, 50 Vincent Circle South (US)
 (72) BLICKENSTAFF, William D., Port Saint Lucie, Florida 34953, 1631 SW Malmö Road (US)
 (72) STILLMAN, William P., Boulder, Colorado 80303, 2855 Marine Street., Unit 8 (US)
 (72) VIRKLER, Scott D., Ellington, Connecticut 06029, 12 Lee Lane (US)

F28F 1/32 EN **E-1663912** 2024 03 06 **3276289**
 (86) JP16001959 2016 04 08 2016786110
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) WÄRMETAUSCHER UND KLIMAAANLAGE
 (30) JP 2015 04 27 2015089967
 (72) JINDOU, Masanori, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)
 (72) ORITANI, Yoshio, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)
 (72) YOSHIOKA, Shun, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)

F28F 13/00 DE **E-1663913** 2024 03 06 **3532792**
 (86) DE17000356 2017 10 25 2017804428
 (73) Marchl, Peter, 96328 Küps, Am Plan 14 (DE)
 (54) FESTKÖRPER ODER BEHÄLTNIS MIT STRUKTUR ZUR TEMPERIERUNG DESSELBEN
 (30) DE 2016 10 26 102016012795
 (72) Marchl, Peter, 96328 Küps, Am Plan 14 (DE)

F41A 3/38 EN **E-1663914** 2024 03 06 **3931515**
 (86) EP20069733 2020 07 13 2020737204
 (73) Force 10 Limited, Al Maryah Island, Abu Dhabi, ADGM Square (AE)
 (73) Bandini, Nicola, 53034 Colle di Val d'Elsa (Siena), Località il Casalone, Lano. n. 37 (IT)
 (54) PISTOLE MIT DREHVERSCHLUSSVORRICHTUNG
 (30) IT 2019 07 22 201900012603
 (72) BANDINI, Nicola, 53034 Colle di Val d'Elsa (Siena), Località il Casalone, Lano. n. 37 (IT)

F41A 9/61 EN **E-1663915** 2024 03 06 **3728982**
 (86) US18067191 2018 12 21 2018890487
 (73) SIG Sauer, Inc., Newington, NH 03801, 72 Pease Boulevard (US)
 (54) MUNITIONSMAGAZIN
 (30) US 2017 12 22 201762609965 P
 (72) THOMELE, Adrian, Stratham, NH 03885, 17 Point of Rocks Terrace (US)
 (72) KNIGHT, Jason, Exeter, New Hampshire 03833, 17 John West Road (US)

F41A 11/00 DE **E-1663916** 2024 03 06 **4202347**
 (86) 2021 12 23 2021217340
 (73) Glock Technology GmbH, 9170 Ferlach, Gaston-Glock-Park 1 (AT)
 (54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG ZUM VERBAU IN EINER GRIFFSTÜCKBAUGRUPPE EINER HANDFEUERWAFFE
 (72) HELL, Sebastian, 2253 Weikendorf (AT)
 (72) KROYER, Josef, 7023 Zemendorf (AT)

F41A 15/14 DE **E-1663917** 2024 03 06 **4130640**
 (86) 2021 08 03 2021189286
 (73) Glock Technology GmbH, 9170 Ferlach, Gaston-Glock-Park 1 (AT)
 (54) VERSCHLUSSKOPF FÜR EINE FEUERWAFFE
 (72) Bilgeri, Elmar, 4400 Steyr (AT)
 (72) Kriz, Michael, 1210 Wien (AT)

F41C 33/02 **EN E-1663918** 2024 03 06 **4042089**
 (86) IB20060257 2020 11 02 2020807883
 (73) International Security Service Vigilanza S.p.A., 00169 Roma (RM), Via Roberto Fancelli 175 (IT)
 (54) ELEKTRONISCHER HOLSTER ZUM DETEKTIEREN UND ÜBERWACHEN VON SCHIESSEREIEN
 (30) IT 2019 11 11 201900020790
 (72) ROMANO, Luigi, 00169 Roma (RM), c/o International Security Service Vigilanza S.p.A. Via Casilina, 1109 (IT)

F41G 3/18 **FR E-1663919** 2024 03 06 **3715770**
 (86) 2020 02 05 2020155601
 (73) MBDA France, 92350 Le Plessis-Robinson, 1 avenue Réaumur (FR)
 (54) SYSTEM ZUR NEUTRALISATION EINES ZIELES MITTELS EINER DROHNE UND EINER LENKWAFFE
 (30) FR 2019 03 27 1903128
 (72) FORMOSO, Mathias, 92350 Le Plessis-Robinson, 1 avenue Réaumur (FR)
 (72) JEAUNEAU, Vincent, 92350 Le Plessis-Robinson, 1 avenue Réaumur (FR)
 (72) KOTENKOFF, Alexandre, 92350 Le Plessis-Robinson, 1 avenue Réaumur (FR)
 (72) BANDINI, Alain, 92350 Le Plessis-Robinson, 1 avenue Réaumur (FR)

F41J 11/02 **DE E-1663920** 2024 03 06 **3649426**
 (86) EP18068568 2018 07 09 2018749305
 (73) metrica GmbH & Co. KG, 48308 Senden, Bahnhofstr. 73 (DE)
 (54) STELLWANDSYSTEM ZUM SCHUTZ GEGEN BALLISTISCHE EINWIRKUNGEN UND VERFAHREN ZUM AUFSTELLEN EINES SOLCHEN STELLWANDSYSTEMS
 (30) DE 2017 07 07 102017115321
 (72) TEUTENBERG, Rainer, 48301 Nottuln, Fasanenfeld 25 (DE)

F42D 3/00 **FR E-1663921** 2024 03 06 **4042097**
 (86) FR20051772 2020 10 08 2020793766
 (73) MND France, 73800 Sainte-Hélène-du-Lac, Parc d'activités Alpespace 74 Voie Magellan (FR)
 (54) LAWINENAUSLÖSESYSYSTEM
 (30) FR 2019 10 10 1911258
 (72) RIVOAL, Olivier, 73000 BARBERAZ, 33 Chemin des cèdres (FR)
 (72) CONSTANT, Stéphane, 38830 SAINT PIERRE D'ALLEVARD, 18 impasse des Terrasses (FR)
 (72) NEUVILLE, Jean-Marc, 38360 SASSENAGE, Lotissement "La Crésonnière" 9 allée Guy de Maupassant (FR)
 (72) NOEL, Louis, 74540 CUSY, 1320 Route des Chavonnes (FR)
 (72) FLEUR, Pierre, 38660 Saint Vincent de Mercuze, 51 Route de la Gorge (FR)
 (72) VILLALONGA, François-Xavier, 73100 Aix-les-Bains, 11 Rue des Gentianes (FR)
 (72) COSTECALDE, Vincent, 38530 Saint Maximin, Les Bruns 40 Route des Bruns (FR)

G01B 5/00 **DE E-1663922** 2024 03 06 **4124821**
 (86) 2021 07 30 2021188853
 (73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)
 (54) KOORDINATENMESSGERÄT UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURABHÄNGIGEN KORREKTUR VON DIMENSIONELLEN MESSDATEN
 (72) Strauß, Steffen, 73432 Aalen-Waldhausen (DE)
 (72) Withalm, Martin, 89542 Herbrechtingen (DE)
 (72) Held, Tobias, 86720 Noerdlingen (DE)
 (72) Seitz, Dominik, 73527 Schwäbisch Gmünd (DE)
 (72) Kunzmann, Steffen, 01279 Dresden (DE)

G01B 5/25 **EN E-1663923** 2024 03 06 **3842731**
 (86) JP18031137 2018 08 23 2018930657
 (73) BIG DAISHOWA CO., LTD., Higashi-Osaka City, Osaka 579-8013, Nishi-Ishikiricho 3-6-20, (JP)
 (73) BIG DAISHOWA SEIKI CO., LTD., Higashi-Osaka-shi Osaka 579-8013, 3-39, Nishi-ishikiricho 3-chome (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON FEHLAUSRICHTUNG
 (72) MAEGAWA, Naoki, Higashiosaka-shi, Osaka 579-8013, c/o BIG DAISHOWA SEIKI CO., LTD. 3-39, Nishi-ishikiricho 3-chome (JP)

G01B 11/02 **DE E-1663924** 2024 03 06 **3449207**
 (86) EP17059727 2017 04 25 2017721567
 (73) Rehm Thermal Systems GmbH, 89143 Blaubeuren-Seissen, Leinenstrasse 7 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERMESSUNG EINES LACKSTRAHLS ZUM BESCHICHTEN VON PLATINEN
 (30) DE 2016 04 25 102016206995
 (72) SCHWARZENBOLZ, Manuel David, 89134 Blaustein, Ringstrasse 15 (DE)

G01B 11/02 **DE E-1663925** 2024 03 06 **3921595**
 (86) DE20100292 2020 04 09 2020721404
 (73) CITEX Holding GmbH, 49324 Melle, Maschweg 70 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER THZ-MESSVORRICHTUNG, THZ-MESSVERFAHREN SOWIE ENTSPRECHENDE THZ-MESSVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 04 09 102019109339
 (72) BÖHM, Roland, 48341 Altenberge, Am Eschhuesbach 50b (DE)

G01B 11/04 **DE E-1663926** 2024 03 06 **3680604**
 (86) 2020 01 12 2020151332
 (73) DIEFFENBACHER GMBH MASCHINEN- UND ANLAGENBAU, 75031 Eppingen, Heilbronner Strasse 20 (DE)
 (54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON WERKSTOFFPLATTEN
 (30) DE 2019 01 11 102019100661
 (72) KLEIN, Harald, 75031 Eppingen, c/o DIEFFENBACHER GMBH Maschinen- und Anlagenbau Heilbronner Strasse 20 (DE)
 (72) KOENEKAMP, Ulf, 75031 Eppingen, c/o DIEFFENBACHER GMBH Maschinen- und Anlagenbau Heilbronner Strasse 20 (DE)
 (72) WILMSEN, Ulrich, 75031 Eppingen, c/o DIEFFENBACHER GMBH Maschinen- und Anlagenbau Heilbronner Strasse 20 (DE)

G01B 11/16 **EN E-1663927** 2024 03 06 **3482154**
 (86) US17038699 2017 06 22 2017824696
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) BERECHNUNG EINER REDUNDANTEN BIEGUNG IN EINER MEHRKERNFASER ZUR SICHERHEIT
 (30) US 2016 07 08 201662359716 P
 (72) ROYE, Patrick, Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (72) FROGGATT, Mark, Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (72) GIFFORD, Dawn, Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)

G01C 15/02 **EN E-1663928** 2024 03 06 **3132284**
 (86) SE14050460 2014 04 14 2014889553
 (73) Maxar International Sweden AB, 582 13 Linköping, Ebbegatan 13 (SE)
 (54) ZIELBESTIMMUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
 (72) DEHLIN, Jonas, 582 19 Linköping (SE)
 (72) MOLLBRINK, Patrick, 144 62 Rönninge, Norrbergavägen 14 (SE)

G01C 19/574 **EN E-1663929** 2024 03 06 **4047308**
 (86) 2022 02 15 2022156706
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) WINKELGESCHWINDIGKEITSSENSOR MIT ZENTRAL POSITIONIERTEN KOPPLUNGSTRUKTUREN
 (30) US 2021 02 17 202117178167
 (72) GEISBERGER, Aaron A, 5656AG Eindhoven (NL)
 (72) SHAO, Peng, 5656AG Eindhoven (NL)

G01C 21/00 **EN E-1663930** 2024 03 06 **3850305**
 (86) US19051271 2019 09 16 2019782817
 (73) UATC, LLC, Mountain View CA 94043, 280 North Bernardo Avenue (US)
 (73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE)
 (54) ANTRIEBSFLÄCHENREIBUNGSSCHÄTZUNGEN FÜR FAHRZEUGE
 (30) US 2018 09 14 201816131727
 (30) US 2018 09 14 201816131743
 (72) POEPPPEL, Scott C., Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) JONASSON, Mats, 405 31 Goteborg (SE)

G01C 21/20 **EN E-1663931** 2024 03 06 **3505897**
 (86) JP17030091 2017 08 23 2017846244
 (73) KYOCERA Corporation, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
 (54) TRAGBARES ELEKTRONISCHES INSTRUMENT, STRASSESEITIGE VORRICHTUNG, STEUERUNGSPROGRAMM FÜR TRAGBARES ELEKTRONISCHES INSTRUMENT UND STEUERUNGSPROGRAMM FÜR STRASSESEITIGE VORRICHTUNG
 (30) JP 2016 08 29 2016166832
 (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)

G01C 21/30 **EN E-1663932** 2024 03 06 **3885706**
 (86) 2020 12 11 2020213278
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) ECHTZEIT-LOKALISIERUNGSFEHLERKORREKTUR DURCH AUTOMATISIERTE VERBRAUCHERFAHRZEUGE
 (30) US 2020 03 26 202016831104
 (72) Wang, Zhigang, Beijing 11, 100098, 1-1-804, 56 Yuan Zhichun Road Zhong Guan Cun Haidian District (CN)
 (72) Wang, Dawei, Beijing 11 100080, 8F, Raycom Kexueyuan South Rd. Beijing PRC (CN)
 (72) Zhu, Qianying, Beijing 11 100190, 8F, Raycom Infotech Park A No2, Kexueyuan South Road (CN)
 (72) Alvarez, Ignacio, Portland, OR 97229, 405 NW Lost springs Terrace 302 (US)
 (72) Ji, Haitao, Beijing 11 100008, 8F, Building A Raycom Park No. 2, South Kexueyuan Road (CN)
 (72) Li, Fei, Beijing 11 100008, 8F, Raycom Building A, Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
 (72) Liu, Xiaolong, Beijing 11 100080, Raycom 9F Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

G01C 21/36	DE E-1663933	2024 03 06	3491339	G01F 1/00	EN E-1663941	2024 03 06	3063506
(86) EP17064379	2017 06 13	2017731512		(86) US14062986	2014 10 29	2014857877	
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)				(73) Repligen Corporation, Waltham, MA 02453, 41 Seyon Street, Building 1, Suite 100 (US)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM MIT INSTRUKTIONEN ZUR BESTIMMUNG DER LATERALEN POSITION EINES FAHRZEUGES RELATIV ZU DEN FAHRSTREIFEN EINER FAHRBAHN				(54) FLÜSSIGKEITSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG MIT INNENSCHICHT ZUR EINMALVERWENDUNG MIT SENSORINTEGRATION			
(30) DE 2016 07 27 102016213782				(30) US 2013 10 30 201361897531 P			
(72) SCHACK, Moritz, 38126 Braunschweig, Reitlingstrasse 26 (DE)				(72) GAGNE, Michael C., Reno, Nevada 89511, 6097 Mesa Rd. (US)			
(72) KERPER, Markus, 38116 Braunschweig, Cuppelhuth 19 (DE)				(72) CATES, Steven V., Corona, California 92883, 4316 Junction St. Unit 104 (US)			
				(72) RICHARDS, Dean, Simi Valley, California 93063, 5990 Fearing Street (US)			
G01C 21/36	EN E-1663934	2024 03 06	3748299	G01F 1/32	DE E-1663942	2024 03 06	3933349
(86) JP19003460	2019 01 31	2019747545		(86)	2021 06 17	2021179947	
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)				(73) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG, 57462 Olpe, Harkortstrasse 5 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN UND CLIENT-VORRICHTUNG				(54) VORRICHTUNG ZUR VOLUMENSTROMMESSUNG UND MODUL ZUR WASSERERWÄRMUNG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG			
(30) US 2018 02 02 201862625663 P				(30) DE 2020 07 03 202020103873 U			
(72) TOMA, Tadamasu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, PANASONIC IP MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)				(72) STRUWE, Andreas, 57368 Lennestadt (DE)			
(72) HASHIDA, Nobuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, PANASONIC IP MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)							
(72) WATAKABE, Yohei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, PANASONIC IP MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)							
(72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, PANASONIC IP MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)							
G01D 5/14	DE E-1663935	2024 03 06	4107486	G01F 1/32	EN E-1663943	2024 03 06	3879236
(86) DE21100057	2021 01 19	2021703358		(86)	2020 09 21	2020197145	
(73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höselers Platz 2 (DE)				(73) HUBA CONTROL AG, 5436 Würenlos, Industriestrasse 17 (CH)			
(54) KRAFTFAHRZEUG-SCHLIESSEINRICHTUNG				(54) VERFAHREN ZUM ABSCHÄTZEN EINER DURCHFLUSSMENGE MIT EINEM WIRBELDURCHFLUSSMESSER			
(30) DE 2020 02 19 102020104297				(30) EP 2020 03 11 20162352			
(72) WEICHSEL, Ulrich, 47249 Duisburg, Otawistrasse 23 (DE)				(72) Stammeier, Mathias, 8049 Zürich, Geeringstrasse 65 (CH)			
G01D 5/14	EN E-1663936	2024 03 06	4105768	G01F 1/50	DE E-1663944	2024 03 06	3712570
(86)	2021 06 18	2021180417		(86)	2020 03 16	2020163223	
(73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)				(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Strasse 40 (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ORIENTIERUNG EINES MAGNETEN UND JOYSTICK				(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR MESSUNG EINES STRÖMUNGSPARAMETERS IN ODER AN EINER VON EINEM FLUID DURCHSTRÖMBAREN VORRICHTUNG			
(72) CLOSE, Gael, 2022 Bevaix (CH)				(30) DE 2019 03 22 102019107370			
(72) DUPRE, Nicolas, 2022 Bevaix (CH)				(72) Heitmann, Jan, 28285 Gevelsberg, Sauerbruch 7 (DE)			
(72) DEPOORTER, Jean-Claude, 3980 Tessenenderlo (BE)				(72) Altendorf, Frank, 51467 Bergisch Gladbach, Gemarkenweg 6 (DE)			
(72) BIDAUX, Yves, 2022 Bevaix (CH)							
G01D 5/241	DE E-1663937	2024 03 06	4121841	G01F 3/10	EN E-1663945	2024 03 06	3658863
(86) EP21056553	2021 03 15	2021712984		(86) US18043704	2018 07 25	2018752959	
(73) KOSTAL Automobil Elektrik GmbH & Co. KG, 58513 Lüdenscheid, An der Bellmerlei 10 (DE)				(73) Ecolab Usa Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)			
(54) DREHSTELLERANORDNUNG				(54) FLUIDDURCHFLUSSMESSER MIT LINEARISIERUNG			
(30) DE 2020 03 18 102020001780				(30) US 2017 07 25 201715658435			
(72) KARA, Cem, 44309 Dortmund, Theodor - Blank - Allee 40 (DE)				(72) TOKHTUEV, Eugene, Duluth, MN 55812, 2001 Jefferson Street (US)			
(72) KLISCH, Lars, 58708 Menden, Baufastr. 11 (DE)							
G01D 21/00	EN E-1663938	2024 03 06	3992585	G01F 11/32	EN E-1663946	2024 03 06	2959273
(86)	2021 10 26	2021204678		(86) IB14059207	2014 02 24	2014708693	
(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho, 2-chome Musashino-shi (JP)				(73) TTS Cleaning S.r.l., 35010 Santa Giustina in Colle (PD), Viale dell'Artigianato, 12/14 (IT)			
(54) FELDVORRICHTUNG				(54) DOSIERUNGSVORRICHTUNG ZUR EINWEICHUNG EINES REINIGUNGSTUCH MIT EINEM REINIGUNGSMITTEL			
(30) JP 2020 10 29 2020181674				(30) IT 2013 02 25 PD20130042			
(72) Taguchi, Masaya, Tokyo, 180-8750 (JP)				(72) ZORZO, Renato, I-35010 Onara di Tombolo (PD), Via Roncà 17 (IT)			
G01D 21/00	EN E-1663939	2024 03 06	3717918	G01F 23/263	FR E-1663947	2024 03 06	3737920
(86) US18063394	2018 11 30	2018882796		(86) FR19050033	2019 01 08	2019704039	
(73) Munoz, Michael, Humacao, Puerto Rico, 00791, 190 Candeler Dr. Apt 224 Crecent Beach Palmas Del Mar (PR)				(73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621, avenue centrale (FR)			
(54) INTERNET-DER-DINGE (IOT)-FÄHIGES DRAHTLOSES SENSORSYSTEM, DAS DIE PROZESSSTEUERUNG, DIE VORAUSSCHAUENDE WARTUNG VON ELEKTRISCHEN VERTEILUNGSNETZEN, FLÜSSIGKEITS- UND GASROHRL EITUNGEN UND DIE ÜBERWACHUNG VON LUFTSCHADSTOFFEN EINSCHLIESSLICH NUKLEARER, CHEMISCHER UND BIOLOGISCHER STOFFE UNTER VERWENDUNG ANGESCHLOSSENER UND/ODER EINGEBETTETER PASSIVER ELEKTROMAGNETISCHER SENSOREN ERMÖGLICHT				(54) VORRICHTUNG ZUR KAPAZITIVEN MESSUNG IN EINEM MEHRPHASIGEN MEDIUM			
(30) US 2017 11 30 201762592652 P				(30) FR 2018 01 12 1850268			
(30) US 2017 12 08 201762596492 P				(72) THIBAUT, Pierre, 38410 Saint Martin d'Uriage, 45 route de Venon (FR)			
(30) US 2018 01 31 201862624493 P							
(30) US 2018 02 05 201862626247 P							
(30) US 2018 04 10 201862655653 P							
(30) US 2018 04 10 201862655643 P							
(72) Munoz, Michael, Humacao, Puerto Rico, 00791, 190 Candeler Dr. Apt 224 Crecent Beach Palmas Del Mar (PR)							
G01D 21/00	EN E-1663940	2024 03 06	4068029	G01F 23/284	EN E-1663948	2024 03 06	4191210
(86)	2022 03 25	2022164422		(86)	2021 12 03	2021212192	
(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)				(73) Schoeller Allibert GmbH, 19057 Schwerin, Sacktannen (DE)			
(54) FELDVORRICHTUNG				(54) FALTBARER BEHÄLTER MIT FÜLLSTANDSENSOR			
(30) JP 2021 03 30 2021058313				(72) DEJANS, Frederik, 8860 Lendeledede (BE)			
(72) Fumihiro, Yoshida, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 (JP)				(72) VOS, Theodoor Henk Vincent, 7881 RN, Emmer-Compasuum (NL)			
(72) Shunsuke, Ebisumoto, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 (JP)							
G01D 21/00	EN E-1663950	2024 03 06	4111144	G01F 23/296	DE E-1663950	2024 03 06	4111144
(86) EP21052001	2021 01 28	2021702474		(86) EP21052001	2021 01 28	2021702474	
(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)				(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)			
(54) VIBRONISCHER MULTISENSOR				(54) VIBRONISCHER MULTISENSOR			
(30) DE 2020 02 27 102020105214				(30) DE 2020 02 27 102020105214			
(72) SCHLEIFERBÖCK, Jan, 79595 Rümmingen, Wittlinger Str. 10 (DE)				(72) SCHLEIFERBÖCK, Jan, 79595 Rümmingen, Wittlinger Str. 10 (DE)			
(72) LOPATIN, Sergey, 79540 Lörrach, Pestalozzistr. 51 (DE)				(72) LOPATIN, Sergey, 79540 Lörrach, Pestalozzistr. 51 (DE)			

G01H 1/00 (86) US15023455 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KAPAZITIVE NÄHERUNGSMESSUNG (30) US 2014 04 11 201414251237 (72) LU, Dan, Tho, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway S. (US) (72) CAMPBELL, Lam, Arthur, Houston, TX 77041, 4425 Westway Park Boulevard (US)	EN E-1663951 2024 03 06 2015 03 31 2015720132	3129758	G01K 7/24 (86) (73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP) (54) HALBLEITERBAUELEMENT UND WIDERSTANDSMESSSYSTEM (30) US 2020 04 06 202016841170 (72) ATRISS, Ahmad H., Milpitas, CA 95035 (US) (72) OKUDA, Masuo, Tokyo, 135-0061 (JP) (72) WOOTERS, Stuart N., Milpitas, CA 95035 (US)	EN E-1663958 2024 03 06 2021 03 25 2021164910	3904852
G01H 3/04 (86) (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP) (54) SYSTEM ZUR BEWERTUNG VON ANORMALEN GERÄUSCHEN UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON ANORMALEN GERÄUSCHEN (30) JP 2020 04 16 2020073482 (72) YAMAMURA, Shugen, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP) (72) MIYAKE, Satoshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP) (72) OKAMOTO, Masayuki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP) (72) MATSUMOTO, Ryo, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP) (72) MIURA, Naritomo, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)	EN E-1663952 2024 03 06 2021 02 23 2021158684	3896408	G01L 1/00 (86) US20059495 (73) FDH Infrastructure Services, LLC, Raleigh NC 27616, 6521 Meridian Drive (US) (54) SPANNUNG IN NACHGESpanNTEN STANGEN (30) US 2019 11 06 201962931671 P (30) US 2019 11 06 201962931673 P (30) US 2019 11 06 201962931675 P (30) US 2019 11 06 201962931662 P (30) US 2019 11 11 201962933737 P (72) SCOTT, Joshua, Raleigh, North Carolina 27610, 5904 Ricker Road (US) (72) MOHAMMADIAN, Armita, Raleigh, North Carolina 27613, 7608 Silver View Lane (US) (72) MILLIGAN, David, New Bern, North Carolina 28562, 112 Starboard Drive (US)	EN E-1663959 2024 03 06 2020 11 06 2020884091	3994436
G01J 3/26 (86) EP19065660 (73) ams International AG, 8645 Jona, Eichwiesstrasse 18b (CH) (54) INTEGRIERTE SENSORMODULE ZUM NACHWEIS CHEMISCHER SUBSTANZEN (30) US 2018 06 14 201862684887 P (72) ROGER, Frederic, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL) (72) CHESLER, Troy, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)	EN E-1663953 2024 03 06 2019 06 14 2019732301	3807606	G01L 1/18 (86) (73) HONEYWELL INTERNATIONAL INC., New Jersey 07950, P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 Morris Plains (US) (54) KOSTENGÜNSTIGER UMGOSSENER LEITERRAHMEN-KRAFTSENSOR MIT MEHREREN MONTAGEPOSITIONEN (30) US 2016 07 18 201615212906 (72) FRIBLEY, Josh M., Morris Plains, NJ 07950 (US) (72) RICKS, Lamar Floyd, Morris Plains, NJ 07950 (US) (72) WADE, Richard, Morris Plains, NJ 07950 (US) (72) MACHIR, James F., Morris Plains, NJ 07950 (US) (72) DAVIS, Richard Alan, Morris Plains, NJ 07950 (US)	EN E-1663960 2024 03 06 2017 06 28 2022163097	4033215
G01J 3/44 (86) (73) Hitachi High-Tech Science Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6411, Toranomon Hills Business Tower 17-1, Toranomon 1-chome (JP) (54) FLUORESZENZSPEKTRALPHOTOMETER UND FLUORESZENZSPEKTROMETRIE UND BILDGEBUNGSVERFAHREN (30) JP 2017 07 21 2017141929 (72) HORIGOME, Jun, Tokyo, 105-6411 (JP) (72) NAKAJIMA, Rino, Tokyo, 105-6411 (JP) (72) SATO, Yoichi, Tokyo, 105-6411 (JP)	EN E-1663954 2024 03 06 2018 07 19 2018184562	3431942	G01M 1/02 (86) (73) Snap-on Equipment Srl a unico socio, 42015 Correggio (RE), Via Provinciale per Carpi, 33 (IT) (54) MASCHINENKÖRPER FÜR EINE RADWARTUNGSVORRICHTUNG MIT ANZEIGHALTERUNGSEINHEIT (72) Sotgiu, Paolo, 41125 Modena, Via Elpidio Bertoli 141 (IT)	EN E-1663961 2024 03 06 2016 07 05 2016001507	3267172
G01J 5/02 (86) US16023735 (73) The Trustees of Princeton University, Princeton, NJ 08544, 87 Prospect Avenue 3rd Floor (US) (73) Meggers, Forrest, Princeton, NJ 08540, 43 Dorann Avenue (US) (73) Teitelbaum, Eric, Princeton, NJ 08540, 161 Ewing Street (US) (73) Read, Jake, Toronto, ON M5S 2K7, 246 Robert Street (US) (54) SENSOR FÜR DURCHSCHNITTLLICHE STRALUNGSTEMPERATUR MIT SPHÄRISCHER BEWEGUNG (30) US 2015 03 23 201562136893 P (30) US 2015 06 03 201562170410 P (72) MEGGERS, Forrest, Princeton, NJ 08540, 43 Dorann Avenue (US) (72) TEITELBAUM, Eric, Princeton, NJ 08540, 161 Ewing Street (US) (72) READ, Jake, Toronto, ON M5S 2K7, 246 Robert Street (CA)	EN E-1663955 2024 03 06 2016 03 23 2016769590	3274676	G01M 17/007 (86) IT15000255 (73) Politecnico di Bari, 70126 Bari, Via Amendola, 126/B (IT) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MODALEN PARAMETER VON STRASSEN- ODER SCHIENENFAHRZEUGEN UND ZUR INDIREKTEN CHARAKTERISIERUNG VON STRASSEN- ODER SCHIENENPROFILEN (72) DE FILIPPIS, Giovanni, 74020 Leporano (TA), Via Pansè, 415 (IT) (72) MANGIALARDI, Luigi, 70125 Bari (BA), Via G. Capaldi 54 (IT) (72) PALMIERI, Davide, 74027 San Giorgio Ionico (TA), Via G. Mazzini 54 (IT) (72) SORIA, Leonardo, 70122 Bari (BA), Via N. Putignano 210 (IT)	EN E-1663962 2024 03 06 2015 10 16 2015820894	3362773
G01J 5/04 (86) FR19052501 (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 MIKROBOLOMETERS MIT THERMISTORMATERIAL AUS VANADIUMOXID MIT VERBESSERTER LEISTUNG (30) FR 2018 10 24 1859809 (72) YON, Jean-Jacques, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, C/O CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR) (72) PELENC, Denis, 38054 Grenoble cedex 09, C/O CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)	FR E-1663956 2024 03 06 2019 10 22 2019813078	3870945	G01M 3/58 (86) (73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE) (54) VERSCHLEISSPROGNOSEVERFAHREN FÜR EINE BODENBEARBEITUNGSMASCHINE (30) DE 2013 11 25 102013112972 (72) PAULSEN, Sven, 56656 Brohl-Lützing, Lerchenweg 10 (DE) (72) WAGNER, Stefan, 53604 Bad Honnef, Kreuzweidenstrasse 53 (DE) (72) BARIMANI, Cyrus, 53639 Königswinter, Kanterweg 37 (DE) (72) HÄHN, Günter, 53639 Königswinter, Kiefernweg 21 (DE)	DE E-1663963 2024 03 06 2014 10 24 2019185665	3584559
G01K 7/22 (86) (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE) (54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DER THERMOMECHANISCHEN BELASTUNGSERMÜDUNG IN EINER ELEKTRISCHEN SICHERUNG (30) US 2018 05 31 201815994513 (72) SIRIGINEEDI, Gopinadh, Kharadi, Pune 411014, Flat C3-106 Ganga Cosntella (IN) (72) R, Pandarinath, Kharadi, Pune 411014, 33/1, 1st Floor, Mauli Krupa Building Lane no-7, Near Shejwal Park, Borate West (IN) (72) S, Ravishankar, Hadapsar, Pune 411028, Tower 24, Flat 604 Amanora Park Town (IN) (72) DOUGLASS, Robert Stephen, Wildwood, MO 63038, 18718 Melrose Road (US) (72) HANDCOCK, Harold, Kinoultou, Nottinghamshire NG12 3RA, 14 Brook Drive (GB)	EN E-1663957 2024 03 06 2019 05 29 2019177452	3575763	G01N 15/02 (86) EP17061817 (73) TRUMPF Photonic Components GmbH, 89081 Ulm, Lise-Meitner-Strasse 13 (DE) (54) OPTISCHER PARTIKELSENSOR (30) EP 2016 05 19 16170306 (72) SPRUIT, Johannes, Hendrikus, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) JUTTE, Petrus, Theodorus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) VAN DER LEE, Alexander, Marc, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) MÖNCH, Holger, Joachim, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) HELLMIG, Joachim, Wilhelm, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)	EN E-1663964 2024 03 06 2017 05 17 2017725211	3458831

G01N 15/02 **EN E-1663965** 2024 03 06 **4094063**
 (86) EP21051008 2021 01 19 2021700930
 (73) Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, 40126 Bologna, Via Zamboni, 33 (IT)
 (54) EIN LEUCHTSTOFFSENSOR FÜR NANO / MIKROPLASTIK
 (30) IT 2020 01 23 202000001333
 (72) GENOVESE, Damiano, 40137 BOLOGNA, Via Bellacosta 2 (IT)
 (72) PRODI, Luca, 40136 BOLOGNA, Via Bellombra 14/2 (IT)
 (72) RAMPAZZO, Enrico, 40136 BOLOGNA, Via Rivabella 14 (IT)
 (72) ZACCHERONI, Nelsi, 40134 BOLOGNA, Via dello Sport 19 (IT)

G01N 15/06 **EN E-1663966** 2024 03 06 **3715826**
 (86) 2019 03 26 2019165334
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) SENSORVORRICHTUNG, PARTIKELSENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DER DICHT EINES PARTIKELFÖRMIGEN MATERIALS
 (72) DORFMEISTER, Manuel, 1020 Wien, Haussteinstraße 2/509 (AT)
 (72) KRUMBEIN, Ulrich, 83026 Rosenheim, Kaltwiesstrasse 35 (DE)
 (72) SCHMID, Ulrich, 1140 Wien, Cumberlandstrasse 60/2/26 (AT)
 (72) SCHNEIDER, Michael, 1200 Wien, Spaungasse 18/29-30 (AT)
 (72) DEHE, Alfons, 78056 Villingen Schwenningen, Am Vorderen See 83 (DE)
 (72) GLACER, Christoph, 81541 München, Hohenwaldeckstr. 43 (DE)
 (72) TUMPOLD, David, 85551 Kirchheim, Heimstettener Moosweg 1 (DE)

G01N 21/03 **EN E-1663967** 2024 03 06 **3180598**
 (86) CA15000463 2015 08 14 2015832660
 (73) Tenova Goodfellow Inc., Mississauga, ON L5R 3K6, 10 Kingsbridge Garden Circle, Suite 601 (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON STAUBIGER INDUSTRIELLER ABGASCHEMIE
 (30) US 2014 08 15 201462037821 P
 (72) SCIPOLO, Vittorio, Mississauga, Ontario L4W 2N9, 1951 Rathburn Road East Suite 123 (CA)
 (72) ZULIANI, Douglas J., Stittsville, Ontario K2S 1E5, 52 Hesse Crescent (CA)
 (72) PAL, Avishekh, Toronto, Ontario M9W 2V7, 60 Hinton Road (CA)
 (72) NEGRU, Ovidiu, Richmond Hill, Ontario L4B 4J9, 37 Bassett Avenue (CA)

G01N 21/05 **EN E-1663968** 2024 03 06 **3325945**
 (86) IL16050792 2016 07 21 2016827365
 (73) Fluidsens International Inc., Washington Twp NJ 07676, 703 Beechwood Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON FREMPARTIKELN IN EINER FLÜSSIGKEIT
 (30) RU 2015 07 21 2015129990
 (72) KEINAN, Alex, 7549103 Rishon Le-Zion, 3/9 Smadar Street (IL)

G01N 21/15 **EN E-1663969** 2024 03 06 **3011309**
 (86) US14043163 2014 06 19 2014813671
 (73) Rosemount Inc., Houston OH 77040, 10241 West Little York Road Suite 200 (US)
 (54) AUSRICHTUNGSSYSTEM FÜR DIE LASERSPEKTROSKOPIE
 (30) US 2013 06 20 201361837379 P
 (72) SCHACHINGER, Peter, 427 37 Billdal, Valebergsvagen 161 (SE)

G01N 21/17 **EN E-1663970** 2024 03 06 **3746769**
 (86) EP19052232 2019 01 30 2019703272
 (73) Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), 85764 Neuherberg, Ingolstädter Landstrasse 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INFRAROTMIKROSKOPIE UND -ANALYSE
 (30) EP 2018 02 02 18154822
 (72) NTZIACHRISTOS, Vasilis, 80939 München, Längsweg 2 (DE)
 (72) PLEITEZ RAFAEL, Miguel Angel, 81479 München, Becker-Gundahl-Str. 19 (DE)

G01N 21/3581 **EN E-1663971** 2024 03 06 **3726831**
 (86) JP18044828 2018 12 06 2018889492
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) TERAHERTZ-WELLENKAMERA UND DETEKTIONSMODUL
 (30) JP 2017 12 13 2017239114
 (30) JP 2018 10 12 2018193166
 (72) ITSUJI Takeaki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)
 (72) KAIFU Noriyuki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)

G01N 21/43 **EN E-1663972** 2024 03 06 **3709001**
 (86) 2016 11 10 2020150636
 (73) LacriSciences LLC, Washington DC 20016, 4910 Massachusetts Avenue NW, Suite 21 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PROBENOSMOLARITÄT
 (30) US 2015 11 10 201562253595 P
 (72) GAVARIS, Paul T., Washington, DC District of Columbia 20016, 4910 Massachusetts Avenue NW, Suite 21 (US)
 (72) GEDDES, Chris D., Bel Air, MD Maryland 21015, 817 Deepwood Court (US)
 (72) GHOVANLOU, Ali H., Potomac, MD Maryland, 11900 Canfield Road (US)

G01N 21/45 **EN E-1663973** 2024 03 06 **3584564**
 (86) JP18005237 2018 02 15 2018753550
 (73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
 (73) The University Of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (54) DETEKTOR FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN, DURCHFLUSSZYTOMETER, VERFAHREN ZUR DETEKTION ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN UND DETEKTIONSPROGRAMM FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN
 (30) JP 2017 02 17 2017028245
 (72) HORISAKI, Ryoichi, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
 (72) TANIDA, Jun, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
 (72) OTA, Sadao, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

G01N 21/47 **EN E-1663974** 2024 03 06 **3891489**
 (86) US20013768 2020 01 16 2020742031
 (73) KLA Corporation, Milpitas, California 95035, Legal Department One Technology Drive (US)
 (54) SCATTEROMETRIEMODELLIERUNG IN GEGENWART UNERWÜNSCHTER BEUGUNGSORDNUNGEN
 (30) US 2019 01 18 201962794510 P
 (30) US 2019 02 26 201916286315
 (72) ATKINS, Phillip R., San Jose, California 95126, 1326 The Alameda Apt. 162 (US)
 (72) LEE, Lie-Quan Rich, Fremont, California 94539, 44659 Parkmeadow Drive (US)
 (72) KRISHNAN, Shankar, Santa Clara, California 95050, 2022 Gammell Brown Place (US)
 (72) WU, David Wei-Chuan, Milpitas, California 95035, One Technology Drive (US)
 (72) CHIU, Emily, Milpitas, California (5035, One Technology Drive (US)

G01N 21/64 **EN E-1663975** 2024 03 06 **3711095**
 (86) US17068397 2017 12 26 2017936591
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) SENSORSYSTEM
 (72) FUNG, TRACY HELEN, San Diego California 92122, c/o Illumina Inc., 5200 Illumina Way (US)
 (72) TRAN, HAI QUANG, San Diego California 92122, c/o Illumina, Inc., 5200 Illumina Way (US)

G01N 21/64 **EN E-1663976** 2024 03 06 **3194934**
 (86) US15044379 2015 08 07 2015753565
 (73) Quantum-Si Incorporated, Branford, CT 06405, 29 Business Park Drive (US)
 (54) INTEGRIERTE VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINER EXTERNEN LICHTQUELLE ZUR SONDIERUNG, DETEKTION UND ANALYSE VON MOLEKÜLEN MITTELS LUMINESZENZLEBENSDAUERMESSUNGEN
 (30) US 2014 08 08 201462035258 P
 (30) US 2015 05 20 201562164464 P
 (72) ROTHBERG, Jonathan M., Guilford, CT 06437, 215 Uncas Point Road (US)
 (72) KABIRI, Ali, Madison, CT 06443, 58 Green Hill Road (US)
 (72) SICKLER, Jason W., Madison, CT 06443, 10 High Field Lane (US)
 (72) GYARFAS, Brett J., Guilford, CT 06437, 164 Nut Plains Road (US)
 (72) LACKEY, Jeremy, Guilford, CT 06437, 636 Nortontown Road (US)
 (72) SCHMID, Gerard, Guilford, CT 06437, 140 Wildrose Avenue (US)
 (72) WEST, Lawrence C., San Jose, CA 95120, 774 Blairwood Court (US)
 (72) CIPRIANY, Benjamin, Branford, CT 06405, 176 Turtle Bay Drive (US)
 (72) FIFE, Keith G., Palo Alto, CA 94306, 635 Matadero Avenue (US)
 (72) GHASEMI, Farshid, Guilford, CT 06437, 373 New Whitfield Street Apt B (US)

G01N 21/65 **EN E-1663977** 2024 03 06 **4089400**
 (86) JP20048526 2020 12 24 2020912604
 (73) NATIONAL UNIVERISTY CORPORATION TOKYO UNIVERSITY OF AGRICULTURE AND TECHNOLOGY, Tokyo 183-8538, 3-8-1 Harumi-cho Fuchu-shi (JP)
 (54) LICHTDETEKTIONSVORRICHTUNG UND LICHTDETEKTIONSVERFAHREN
 (30) JP 2020 01 09 2020002107
 (72) MISAWA, Kazuhiko, Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, c/o National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology 3-8-1 Harumi-cho (JP)
 (72) ITO, Terumasa, Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, c/o National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology 3-8-1 Harumi-cho (JP)

G01N 21/68 **EN E-1663978** 2024 03 06 **3896434**
 (86) 2021 04 06 2021167086
 (73) Servomex Group Limited, Crowborough, East Sussex TN6 3FB, Sybron Way Jarvis Brook (GB)
 (54) GLIMMPLASMAGASMESSUNG-SIGNALVERARBEITUNG
 (30) GB 2020 04 06 202005079
 (30) GB 2020 04 07 202005140
 (72) Alizadeh, Bahram, Crowborough, TN6 3FB (GB)
 (72) Lopez, Martin, Crowborough, TN6 3FB (GB)

G01N 21/88 **DE E-1663979** 2024 03 06 **3640628**
 (86) 2018 10 15 2018200558
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINER OBERFLÄCHE EINES PRÜFOBJEKTS
 (72) Carl, Daniel, 79312 Emmendingen, Buchenweg 17 (DE)
 (72) Brandenburg, Albrecht, 79104 Freiburg, Pochgasse 54a (DE)
 (72) Basler, Carl, 79280 Au, Im Merzenthal 3a (DE)

G01N 23/04 DE E-1663980 2024 03 06 **3488232**
 (86) EP17068098 2017 07 18 2017755067
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (73) Julius-Maximilians-Universität Würzburg, 97070 Würzburg, Sanderring 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINER AUFNAHMETRAJEKTORIE FÜR DIE COMPUTERTOMOGRAPHIE
 (30) DE 2016 07 21 102016213403
 (72) SCHIELEIN, Richard, 91126 Rednitzhembach, Ringstr. 64 (DE)
 (72) HOLUB, Wolfgang, 90766 Fürth, Reichenberger Straße 15 (DE)

G01N 25/48 EN E-1663981 2024 03 06 **3870961**
 (86) US19055532 2019 10 10 2019797877
 (73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
 (54) DIFFERENZ-KALORIMETER MIT HOHEM PROBENDURCHSATZ
 (30) US 2018 10 22 201862748682 P
 (72) RUSSELL, Donald J., Orem, Utah 84058, 180 South 800 West (US)
 (72) SERRELL, David, Draper, Utah 84020, 14007 Stone Canyon Drive (US)
 (72) ARNERICH, Anthony E., Fort Collins, Colorado 80524, 1520 Thimbleberry Ct. (US)

G01N 27/02 EN E-1663982 2024 03 06 **3654026**
 (86) KR19008190 2019 07 04 2019831025
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) MESSVERFAHREN FÜR SPEZIFISCHEN OBERFLÄCHENBEREICH VON LEITFÄHIGEM MATERIAL
 (30) KR 2018 07 06 20180078977
 (30) KR 2019 07 03 20190080218
 (72) LYU, Byunggook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G01N 27/07 EN E-1663983 2024 03 06 **3657161**
 (86) JP18018608 2018 05 14 2018854001
 (73) KYB Corporation, Tokyo 105-6111, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON FLUIDEIGENSCHAFTEN
 (30) JP 2017 09 11 2017174361
 (72) KAMEDA, Yukinori, Tokyo 105-6111, c/o KYB Corporation World Trade Center Bldg, 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) YOSHIDA, Takahiro, Tokyo 105-6111, c/o KYB Corporation World Trade Center Bldg, 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)

G01N 27/30 EN E-1663984 2024 03 06 **3795988**
 (86) 2019 09 19 2019198439
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) SYSTEM MIT PH-ELEKTRODEN MIT VERBESSERTEN ANTI-VERGIFTUNGSEIGENSCHAFTEN
 (72) KNIGHT, Kenton, Gloucester, GL4 4WB, 44 Bittern Avenue (GB)
 (72) CARR, Benjamin, Gloucestershire, GL5 1ST, 9 Wickridge Close Stroud (GB)

G01N 27/30 EN E-1663985 2024 03 06 **3809127**
 (86) JP19023195 2019 06 12 2019819580
 (73) NOK Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-8585, 12-15, Shiba Daimon 1-chome, (JP)
 (54) SILBER-SILBERCHLORID-ELEKTRODE UND ELEKTRISCHE SCHALTUNG
 (30) JP 2018 06 14 2018113792
 (72) FUTASHIMA Ryo, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, c/o NOK Corporation, 4 -3-1, Tsujidoshinmachi (JP)

G01N 27/327 EN E-1663986 2024 03 06 **3216076**
 (86) US15058705 2015 11 03 2015856282
 (73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG ELEKTROCHEMISCHER PRÜFELEMENTE MIT MEHREREN ELEKTRODENANORDNUNGEN
 (30) US 2014 11 03 201462074352 P
 (72) BEATY, Terry, Indianapolis, IN 46278, 7251 Lakeside Drive (US)
 (72) BUCK, Harvey, Indianapolis, IN 46256, 8147 Bay Brook Drive (US)
 (72) DIEBOLD, Erica Rose, Fishers, IN 46038, 8765 Providence Drive (US)
 (72) GERBER, Martin, Carmel, IN 46032, 12546 Glendurgan Drive (US)

G01N 27/87 DE E-1663987 2024 03 06 **3837542**
 (86) EP19071144 2019 08 06 2019753301
 (73) Wilco AG, 5610 Wohlen, Rigackerstrasse 11 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION EINES ZUSTANDS EINER AUF EINER SPRITZE AUFGESETZTEN KANÜLE
 (30) CH 2018 08 16 9952018
 (72) KAHL, Matthias, 79541 Lörrach, Badstrasse 8 (DE)
 (72) STIRNIMANN, Christian, 8157 Dielsdorf, Altmoosstrasse 11 (CH)

G01N 29/04 EN E-1663988 2024 03 06 **3845897**
 (86) 2020 11 12 2020207324
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) METROLOGISCHE QUALIFIZIERUNG VON ZERSTÖRUNGSFREIEN INSPEKTIONSSYSTEMEN
 (30) US 2020 01 03 202016733909
 (72) GAYLE, David Michael, Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

G01N 29/22 EN E-1663989 2024 03 06 **3974823**
 (86) 2017 12 22 2021201397
 (73) Gecko Robotics, Inc., Pittsburgh, PA 15212, 100 S. Commons, Suite 145 (US)
 (54) PRÜFROBOTER
 (30) US 2016 12 23 201662438788 P
 (30) US 2017 12 08 201762596737 P
 (72) LOOSARARIAN, Mark, Pittsburgh, 15026 (US)
 (72) MOORE, Joshua, Pittsburgh, 15026 (US)
 (72) GU, Yizhu, Pittsburgh, 15026 (US)
 (72) LOW, Kevin, Pittsburgh, 15026 (US)
 (72) BRYNER, Edward, Pittsburgh, 15026 (US)
 (72) MACKENZIE, Logan, Pittsburgh, 15026 (US)
 (72) MILLER, Ian, Pittsburgh, 15026 (US)
 (72) CHOU, Alvin, Pittsburgh, 15026 (US)
 (72) JOSLIN, Todd, Pittsburgh, 15026 (US)

G01N 30/18 EN E-1663990 2024 03 06 **2524213**
 (86) US11020630 2011 01 10 2011732260
 (73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
 (54) AUFLAGE UND REINIGUNG FÜR INJEKTIONSANSCHLUSSNADEL
 (30) US 2010 01 11 293902 P
 (72) USOWICZ, James E., Webster, MA 01570, 36 Blueberry Hill (US)
 (72) LIN, Tony, A., Ashland, MA 01721, 344 Union Street Apt. A (US)
 (72) BURNETT, Joshua, A., Taunton, MA 02780, 8 Green Street (US)
 (72) LEMELIN, Marc, Whitinsville, MA 01588, 796 Providence Road (US)

G01N 30/20 EN E-1663991 2024 03 06 **3914840**
 (86) IB19000102 2019 01 22 2019711407
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) EINSPRITZVENTIL FÜR EIN ANALYSEGERÄT
 (72) COUCHOU-MEILLOT, Gilles, 64018 Pau, c/o Total SA - CSTJF - Bureau EB237 18 Avenue Larribau (FR)

G01N 30/32 EN E-1663992 2024 03 06 **3234588**
 (86) EP15080200 2015 12 17 2015816740
 (73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
 (54) SYSTEM ZUM MISCHEN VON LÖSUNGEN
 (30) SE 2014 12 17 1451561
 (72) OLOVSSON, Bjorn Markus, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30 (SE)

G01N 30/32 EN E-1663993 2024 03 06 **3230729**
 (86) EP15079267 2015 12 10 2015807930
 (73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
 (54) SYSTEM ZUR VORBEREITUNG VON MOBILEN PHASE IN CHROMATOGRAPHIE
 (30) GB 2014 12 12 201422107
 (72) OLOVSSON, Bjorn Markus, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30 (SE)

G01N 30/86 EN E-1663994 2024 03 06 **3649467**
 (86) EP18067932 2018 07 03 2018738268
 (73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
 (54) VERFAHREN IN EINEM BIOPROZESSREINIGUNGSSYSTEM
 (30) GB 2017 07 04 201710691
 (72) BANGTSSON, Petra, 75184 Uppsala, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30 (SE)
 (72) HYCKENBERG, Key, 75184 Uppsala, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30 (SE)
 (72) MATTSSON, Lars, Henning Ivar, 75184 Uppsala, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30 (SE)
 (72) SKARP, Ulrika, 75184 Uppsala, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30 (SE)

G01N 33/00 FR E-1663995 2024 03 06 **3335039**
 (86) IB16001104 2016 08 10 2016758265
 (73) Take Off Diffusion S.A., 2520 La Neuveville, Rue du Marché 7 (CH)
 (54) IN EINE UHR INTEGRIERTE GASMESSVORRICHTUNG
 (30) CH 2015 08 13 11602015
 (72) VOUMARD, Olivier, 2525 Le Landeron, Bellerive 134 (CH)

G01N 33/00 EN E-1663996 2024 03 06 **3491376**
 (86) US17049930 2017 09 01 2017778006
 (73) Corning Incorporated, Corning, NY 14831, SP-TI-3-1, One Riverfront Plaza (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR DEN NACHWEIS VON FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN IN GLASVERPACKUNGSVERPACKUNGEN
 (30) US 2016 09 02 201662382855 P
 (72) BURKHALTER, Robert Scott, Painted Post, New York 14870, 161 Deerland Ave. (US)
 (72) FADEEV, Andrei Gennadyevich, Elmira, New York 14903, 214 Lancelot Drive (US)
 (72) PEANASKY, John Stephen, Big Flats, New York 14814, 2730 County Line Drive (US)
 (72) SAUER, David Charles, Horseheads, New York 14845, 236 Stuart Street (US)

G01N 33/15 **EN E-1663997** 2024 03 06 **2539465**
 (86) US11025963 2011 02 23 2011748022
 (73) University of Washington, Seattle, WA 98105-4608, 4311 11th Avenue NE, Suite 500 (US)
 (54) ANALYTSSEQUENZIERUNG MIT NANOPOREN
 (30) US 2010 02 23 307441 P
 (30) US 2010 08 20 375707 P
 (72) GUNDLACH, Jens H., Seattle, WA 98177, 13900 Northwood Road NW (US)
 (72) DERRINGTON, Ian M., Seattle, WA 98105, 256 Northeast 50th Street (US)
 (72) COLLINS, Marcus D., Issaquah, WA 98029, 2008 Katsura Court (US)

G01N 33/48 **EN E-1663998** 2024 03 06 **3734273**
 (86) JP18047526 2018 12 25 2018897844
 (73) Sekisui Medical Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 1-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR TRENNUNG VON BLUTSERUM ODER BLUTPLASMA, VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG, BLUTSAMMELBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON BLUTSERUM ODER BLUTPLASMA
 (30) JP 2017 12 27 2017251269
 (72) OKAMOTO, Ryusuke, Tokyo 103-0027, c/o SEKISUI MEDICAL CO., LTD. 1-3, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) KOMAI, Kuniya, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006, c/o TOKUYAMA SEKISUI CO., LTD. 4560, Kaiseicho (JP)

G01N 33/497 **FR E-1663999** 2024 03 06 **3362791**
 (86) EP16074268 2016 10 11 2016781099
 (73) Aperli, 75116 Paris, 7 rue Louis David (FR)
 (54) SYSTEM ZUR ZERTIFIZIERUNG EINER ERFASSUNG EINER GASFORMIGEN, VON EINER PERSON AUSGEATMETEN SUBSTANZ UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES SYSTEMS
 (30) FR 2015 10 12 1559679
 (30) FR 2016 06 23 1655853
 (72) CADO, Jean-Jacques, 35600 Redon, 14 Boulevard de la Liberté (FR)

G01N 33/50 **EN E-1664000** 2024 03 06 **3371592**
 (86) EP16076740 2016 11 04 2016794264
 (73) Promise Proteomics, 38040 Grenoble cedex 9, 7 Parvis Louis Néel Bht 52A CS 20050 (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON THERAPEUTISCHEN ANTIKÖRPERN
 (30) WO 2015 11 06 PCT/EP2015/306767
 (72) LEBERT, Dorothee, 38450 Le Gua, 32 chemin des olagnères (FR)
 (72) PICARD, Guillaume, 74130 Mont-Saxonnex, 90 chemin de Culaz (FR)

G01N 33/50 **EN E-1664001** 2024 03 06 **3652538**
 (86) US18041687 2018 07 11 2018831634
 (73) Gatehouse Bio, Inc., Natick, MA 01760, 22 Strathmore Rd., Suite 461 (US)
 (54) KLEINE RNA-PRÄDIKTOREN FÜR MORBUS HUNTINGTON
 (30) US 2017 07 11 201762530968 P
 (72) SALZMAN, David, Needham, MA 02494, c/o sRNAlytics, Inc. 202 Lindbergh Avenue (US)

G01N 33/53 **EN E-1664002** 2024 03 06 **3431994**
 (86) 2006 12 21 2018191510
 (73) Meso Scale Technologies, LLC., Rockville, MD 20850, 1601 Research Blvd (US)
 (54) ASSAYMODULE MIT TESTREAGENZEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2005 12 21 752745 P
 (30) US 2005 12 21 75251305 P
 (72) GLEZER, Eli N., Maryland, 20815, 2800 Abilene Drive Chevy Chase (US)
 (72) JEFFREY-COKER, Bande, Maryland, 20878, 13428 Scottish Autumn Lane Darnestown (US)
 (72) DEBAD, Jeff D., Maryland, 21704, 3890 Carriage Hill Drive Federick (US)
 (72) KUMAR, Sudeep M., Maryland, 20886, 20427 Ivybridge Court Gaithersburg (US)
 (72) SIGAL, George, Maryland, 20853, 5333 Trailway Drive Rockville (US)
 (72) SPIELES, Gisbert, Maryland, 20816, 5008 Jamestown Road Bethesda (US)
 (72) TSIONKSY, Michael, Maryland, 20855, 19037 Raines Drive Derwood (US)
 (72) WARNOCK, Michael, California, 92009, 3200 Corte Presidio Carlsbad (US)

G01N 33/53 **EN E-1664003** 2024 03 06 **3712614**
 (86) JP18042415 2018 11 16 2018878307
 (73) Fujirebio Inc., Tokyo 107-0052, 8-1, Akasaka 1-chome, Minato-ku (JP)
 (54) BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT ZUR VERWENDUNG BEI DER DESORPTION VON IN CYCLODEXTRIN ENTHALTENEM STEROID
 (30) JP 2017 11 17 2017222240
 (72) YOSHIMI, Tatsunari, Tokyo 163-0410, c/o FUJIREBIO INC. 2-1-1 Nishishinjuku Shinjuku-ku (JP)
 (72) TERUYAMA, Kyoko, Tokyo 163-0410, c/o FUJIREBIO INC. 2-1-1 Nishishinjuku Shinjuku-ku (JP)

G01N 33/543 **EN E-1664004** 2024 03 06 **3977124**
 (86) IB20054887 2020 05 22 2020742874
 (73) Universita' Degli Studi di Torino, 10124 Torino, Via Verdi, 8 (IT)
 (54) LIPOSOMZUSAMMENSETZUNG UND AUF DEREN VERWENDUNG BASIERENDES DOSIERVERFAHREN
 (30) IT 2019 05 24 201900007222
 (72) AIME, Silvio, 10124 Torino, c/o Universita' degli Studi di Torino Via Verdi, 8 (IT)
 (72) DELLI CASTELLI, Daniela, 10124 Torino, c/o Universita' degli Studi di Torino Via Verdi, 8 (IT)
 (72) FERRAUTO, Giuseppe, 10124 Torino, c/o Universita' degli Studi di Torino Via Verdi, 8 (IT)
 (72) TRIPEPI, Martina, 10124 Torino, c/o Universita' degli Studi di Torino Via Verdi, 8 (IT)

G01N 33/543 **EN E-1664005** 2024 03 06 **4071474**
 (86) 2021 04 07 2021382293
 (73) Fundación Tecnalia Research & Innovation, 20009 San Sebastián, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Paseo de Miramón, 2 (ES)
 (73) Asociación Centro de Investigación Cooperativa en Biomateriales - CIC biomaGUNE, 20014 San Sebastián, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Paseo Miramón, 182 Edificio Empresarial C (ES)
 (54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
 (72) PAVLOV, Valery, 20115 ASTIGARRAGA (ES)
 (72) DIAZ-BUITRAGO, Beatriz, 20009 SAN SEBASTIÁN (ES)
 (72) BRIZ ICETA, Nerea, 20019 SAN SEBASTIÁN (ES)
 (72) BIJELIC, Goran, 20009 SAN SEBASTIÁN (ES)

G01N 33/574 **EN E-1664006** 2024 03 06 **3746791**
 (86) EP19051868 2019 01 25 2019705289
 (73) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 280 (DE)
 (54) VERWENDUNG VON BMMF REP PROTEIN ALS BIOMARKER FÜR KOLONKARZINOM
 (30) EP 2018 01 30 18154190
 (72) BUND, Timo, 69221 Dossenheim, Buchenweg 3 (DE)
 (72) ZUR HAUSEN, Harald, 69483 Wald-Michelbach, Eichenstraße 1 (DE)
 (72) DE VILLIERS, Ethel-Michele, 69483 Wald-Michelbach, Eichenstraße 1 (DE)
 (72) TESSMER, Claudia, 74869 Schwarzach, Höhenstraße 23 (DE)
 (72) HEIKENWÄLDER, Mathias, 69115 Heidelberg, Mannheimer Straße 15 (DE)
 (72) WEBER, Achim, 8006 Zürich, Universitätsspital Zürich Hadlaubstraße 45 (CH)
 (72) BURK-KÖRNER, Amelie, 69126 Heidelberg, Römerstraße 208 (DE)

G01N 33/58 **EN E-1664007** 2024 03 06 **3507603**
 (86) US17049838 2017 09 01 2017765041
 (73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (73) Pierce Biotechnology, Inc., Rockford, IL 61105, 3747 North Meridian Road (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN FLUORESZENZ
 (30) US 2016 09 01 201662382594 P
 (72) DESAI, Surbhi, Rockford, Illinois 61101, Pierce Biotechnology Inc. 3747N Meridian Road (US)
 (72) NLEND, Marie, Rockford, Illinois 61101, Pierce Biotechnology Inc. 3747 N Meridian Road (US)
 (72) GEE, Kyle, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
 (72) BAKER, Matthew, Rockford, Illinois 61101, Pierce Biotechnology Inc. 3747 N Meridian Road (US)
 (72) AGGELER, Robert, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
 (72) SWEENEY, Scott, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
 (72) RUKAVISHNIKOV, Aleksey, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
 (72) HUANG, Shih-Jung, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)

G01N 33/68 **EN E-1664008** 2024 03 06 **3775920**
 (86) EP19059055 2019 04 10 2019715510
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) GINGIVITIS-DIAGNOSEVERFAHREN, VERWENDUNGEN UND KITS
 (30) EP 2018 04 12 18166949
 (72) KOOUJMAN, Gerben, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) RMAILE, Amir, Hussein, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) GLASSE, Carl, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) DE JAGER, Marinus, Karel, Johannes, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) CHAPPLE, Iain, Leslie, Campbell, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) GRANT, Melissa, Mackay, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) PRESHAW, Philip, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) TAYLOR, John, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN HARTSKAMP, Michael, Alex, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01N 35/00 **EN E-1664009** 2024 03 06 **3722812**
 (86) JP18043850 2018 11 28 2018886435
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) AUTOMATISIERTE ANALYSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 12 05 2017233689
 (72) HA, Chikook, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) ABOUELSOUD, Mohamed, 68305 Mannheim, c/o Roche Diagnostics GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)

G01N 35/00 **EN E-1664010** 2024 03 06 **3913372**
 (86) 2012 07 23 2021178942
 (73) Brooks Automation, Inc., Chelmsford, MA 01824, 15 Elizabeth Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION DER GRÖSSENVARIATIONEN BEI NIEDRIGTEMPERATUR-PROBENGRUPPENHALTERN
 (30) US 2011 07 21 201161510455 P
 (72) NEEPER, Robert, K., Ramona, CA 92065 (US)

G01N 35/00 **EN E-1664011** 2024 03 06 **4187250**
 (86) 2022 11 24 2022209506
 (73) Chengdu Illumaxbio Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan, Floor 1-3, Building 2, 1919 Shuangyan Road Chengdu Cross-strait Science and Technology Industry Development Park Wenjiang District (CN)
 (54) MEHRKANALIGE PARALLELVORBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2021 11 25 202111409471
 (72) CHANG, Le, Chengdu (CN)
 (72) ZHANG, Xingpeng, Chengdu (CN)
 (72) WEI, Rundan, Chengdu (CN)

G01N 35/04 **EN E-1664012** 2024 03 06 **3546952**
 (86) 2018 03 26 2018164036
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTSIEGELUNG EINER ÖFFNUNG EINES LABORPROBENBEHÄLTERS, VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES LABORPROBENBEHÄLTERS, LABORVORRICHTUNG UND LABORAUTOMATIONSSYSTEM
 (72) Mueller, Daniel, 6343 Rotkreuz, c/o Roche Diagnostics International AG Forenstrasse 2 (CH)

G01N 35/10 **EN E-1664013** 2024 03 06 **3338096**
 (86) US16047253 2016 08 17 2016839829
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) INLINE-DRUCKSPEICHER UND DURCHFLUSSREGELSYSTEM FÜR BIOLOGISCHE ODER CHEMISCHE TESTS
 (30) US 2015 08 24 201562209040 P
 (72) STONE, Michael, J., Berkeley, CA 94706, 1310 Albina Avenue (US)
 (72) DREWS, Brad, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) WILLIAMSON, Erik, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)

G01N 35/10 **EN E-1664014** 2024 03 06 **4121777**
 (86) EP21057054 2021 03 19 2021712827
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) AUTOMATISCHER ANALYSATOR
 (30) EP 2020 03 19 20164264
 (72) SATTLER, Stephan, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)

G01N 35/10 **EN E-1664015** 2024 03 06 **3761040**
 (86) JP19001602 2019 01 21 2019760906
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) AUTOMATISIERTE ANALYSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 02 28 2018034583
 (72) SAKAIRI, Susumu, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) OKUSA, Takenori, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 35/10 **EN E-1664016** 2024 03 06 **3896459**
 (86) CN18120864 2018 12 13 2018943138
 (73) MGI Tech Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building and Second Floor of No. 11 Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
 (54) TRAGBARE PROBENZUGABEVORRICHTUNG
 (72) CUI, Xingye, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building and Second Floor of No.11 Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
 (72) NIU, Zihua, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building and Second Floor of No.11 Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
 (72) XING, Chutian, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building and Second Floor of No.11 Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
 (72) LIU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building and Second Floor of No.11 Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)

G01P 3/488 **EN E-1664017** 2024 03 06 **3896461**
 (86) 2021 04 19 2021169149
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) HYBRIDES GESCHWINDIGKEITSMESSSYSTEM
 (30) US 2020 04 17 202063011420 P
 (30) US 2020 10 29 202017083551
 (72) TOMESCU, Dana, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
 (72) STINA, Nick, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

G01P 15/093 **DE E-1664018** 2024 03 06 **3559681**
 (86) EP17084487 2017 12 22 2017832504
 (73) VC VIII Polytech Holding ApS, 6740 Bramming, Industrivej 37 (DK)
 (54) FASEROPTISCHER BESCHLEUNIGUNGSSENSOR MIT HEBELARM
 (30) DE 2016 12 23 102016125612
 (72) KIENITZ, Sascha, 81547 München, Reginfriedstr. 13 (DE)
 (72) SCHMID, Markus, 80636 München, Horemansstr. 18 (DE)
 (72) MAI, Manuel, 81379 München, Waakirchner Str. 52 (DE)

G01R 1/20 **EN E-1664019** 2024 03 06 **2942631**
 (86) 2015 04 21 2015164539
 (73) TYCO ELECTRONICS AMP KOREA Co., Ltd., Gyeongsangbuk-do, 38459, 68, Gongdan 1-ro, Jillyang-eup, Gyeongsan-si, (KR)
 (54) HYBRIDSTROMSENSORANORDNUNG
 (30) KR 2014 04 28 20140050656
 (30) KR 2014 09 18 20140124358
 (72) Chae, Hong Il, Gyeongsangbuk-do 712-838, Tyco Electronics AMP Korea Ltd 68 Gongdan 1-ro Jinryang-eub Gyeongsan-si (KR)
 (72) Choi, You Sik, Gyeongsangbuk-do 712-838, Tyco Electronics AMP Korea Ltd 68 Gongdan 1-ro Jinryang-eub Gyeongsan-si (KR)
 (72) Kang, Shin Wook, Gyeongsangbuk-do 712-838, Tyco Electronics AMP Korea Ltd 68 Gongdan 1-ro Jinryang-eub Gyeongsan-si (KR)
 (72) Kim, Young Woon, Gyeongsangbuk-do 712-838, Tyco Electronics AMP Korea Ltd 68 Gongdan 1-ro Jinryang-eub Gyeongsan-si (KR)

G01R 1/22 **DE E-1664020** 2024 03 06 **3191852**
 (86) DE15000436 2015 09 02 2015787126
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-12 (DE)
 (54) STROMMESSZANGE
 (30) DE 2014 09 04 202014007077 U
 (72) ZÖPPIG, Veit, 98704 Langewiesen, Schöne Aussicht 16 (DE)

G01R 23/16 **EN E-1664021** 2024 03 06 **4063873**
 (86) JP19048529 2019 12 11 2019955644
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) SIGNALANALYSEVORRICHTUNG, STEUERSCHALTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (72) AKIYAMA, Yuji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

G01R 27/28 **EN E-1664022** 2024 03 06 **4202450**
 (86) 2021 12 23 2021217317
 (73) Spinner GmbH, 80335 München, Erzgießereistr. 33 (DE)
 (54) BREITBANDIGE KOAXIALE LAST
 (72) ZISSLER, Wolfgang, 83620 Feldkirchen-Westerham (DE)
 (72) ZOVO, Janno, 80333 München (DE)
 (72) GRABICHLER, Andreas, 83052 Bruckmühl (DE)
 (72) NICKEL, Hans-Ulrich, 85579 Neubiberg (DE)
 (72) HUBER, Rupert, 83135 Schechen (DE)

G01R 29/08 **EN E-1664023** 2024 03 06 **3796009**
 (86) 2019 09 18 2019197946
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE)
 (54) SAR-MESSUNG FÜR EINE KOMBINIERTE 5G- UND LTE-HF-VORRICHTUNG
 (72) Derat, Benoit, 81927 München, Engelschalkingerstr. 227 (DE)
 (72) Herchel, Michael, 80639 München, Birketweg 45 (DE)
 (72) Dobmeier, Christian, 82110 Germering, Schwalbenstr. 5 (DE)

G01R 29/10 **EN E-1664024** 2024 03 06 **4184185**
 (86) 2021 11 19 2021209205
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE)
 (54) TESTSYSTEM ZUM TESTEN EINER ZU TESTENDEN VORRICHTUNG
 (72) Rowell, Corbett, Dr., 83209 Prien am Chiemsee (DE)

G01R 29/24 **EN E-1664025** 2024 03 06 **3210215**
 (86) US14061669 2014 10 22 2014904519
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
 (73) Massachusetts Institute Of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
 (54) PSEUDOWIDERSTANDSSCHALTUNG UND LADUNGSEKTEKTIONSSCHALTUNG
 (72) IDA, Shumpei, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)
 (72) LEE, Hae-Seung, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)

G01R 31/11 **FR E-1664026** 2024 03 06 **3877773**
 (86) EP19079577 2019 10 30 2019795556
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) SYSTEM ZUR ANALYSE VON FEHLERN DURCH REFLEKTOMETRIE MIT OPTIMIERTEM DYNAMIKBEREICH
 (30) FR 2018 11 09 1860328
 (72) CABANILLAS, Esteban, 91400 ORSAY, 7 place Nicolas Tarkhoff (FR)
 (72) DUPRET, Antoine, 91400 ORSAY, 28, rue du Parc (FR)
 (72) VINCENT, Pierre, 38250 VILLARS DE LANS, 65 route des clots (FR)

G01R 31/12 DE E-1664027 2024 03 06 **3914918**
(86) EP20050718 2020 01 13 2020700706

(73) Omicron Energy Solutions GmbH, 12099 Berlin, Lorenzweg 5 (DE)
(54) ÜBERPRÜFEN VON MANTELSPANNUNGSBEGRENZERN
(30) AT 2019 01 23 500492019
(72) EMANUEL, Harald, 10179 Berlin, Neue Grünstraße 16a (DE)
(72) COBET, Andreas, 12203 Berlin, Hindenburgdamm 4a (DE)
(72) SCHLEIFER, Hendrik, 10115 Berlin, Chausseestraße 3 (DE)

G01R 31/12 EN E-1664028 2024 03 06 **4033262**
(86) CN21112613 2021 08 13 2021773441

(73) State Grid Shanghai Municipal Electric Power Company, Shanghai 200122, No. 1122 Yuanshen Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON TEILENTLADUNGEN (PD) BASIEREND AUF EINER KREUZVERBINDUNGSDOSE
(30) CN 2020 11 26 202011349986
(72) YUAN, Qi, Shanghai 200072 (CN)
(72) ZHOU, Yunjie, Shanghai 200072 (CN)
(72) ZHANG, Yi, Shanghai 200072 (CN)
(72) YE, Ting, Shanghai 200072 (CN)
(72) LI, Hai, Shanghai 200072 (CN)
(72) ZHANG, Wei, Shanghai 200072 (CN)
(72) XU, Qiang, Shanghai 200072 (CN)
(72) ZHOU, Jingjing, Shanghai 200072 (CN)
(72) WANG, Pingyu, Shanghai 200072 (CN)
(72) LI, Chunhui, Shanghai 200072 (CN)
(72) SUN, Xiaoxuan, Shanghai 200072 (CN)
(72) YANG, Shuting, Shanghai 200072 (CN)
(72) XU, Jiamin, Shanghai 200072 (CN)
(72) WANG, Wei, Shanghai 200072 (CN)
(72) ZHOU, Jie, Shanghai 200072 (CN)

G01R 31/28 DE E-1664029 2024 03 06 **3884287**
(86) EP19078825 2019 10 23 2019797591

(73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM FESTSTELLEN EINES ELEKTRISCHEN FEHLERS EINES LEITFÄHIGKEITSSENSORS UND LEITFÄHIGKEITSSENSOR
(30) DE 2018 11 21 102018219952
(72) ZHANG, Hong, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)

G01R 31/28 EN E-1664030 2024 03 06 **3859359**
(86) 2020 01 28 2020154120

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlendorfstrasse 15 (DE)
(54) SIGNALANALYSEVERFAHREN UND TESTSYSTEM
(72) XIE, Feng, 81671 München, c/o Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG Mühlendorfstraße 15 (DE)
(72) EICHLER, Taro, 81671 München, c/o Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG Mühlendorfstraße 15 (DE)

G01R 31/327 EN E-1664031 2024 03 06 **3543719**
(86) KR18000087 2018 01 03 2018817592

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES SCHÜTZES MITTELS EINES SCHALLSENSORS
(30) KR 2017 06 13 20170073857
(72) YOON, Ho Byung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G01R 31/367 EN E-1664032 2024 03 06 **3828568**
(86) KR20001522 2020 01 31 2020752645

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG, BATTERIEVERWALTUNGSVERFAHREN UND BATTERIEPACK
(30) KR 2019 02 07 20190014609
(72) LIM, Bo-Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G01R 31/374 EN E-1664033 2024 03 06 **3839533**
(86) 2020 12 17 2020214974

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho, 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM UND SEKUNDÄRBATTERIEVERWALTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 12 19 2019229655
(72) Kazumi, Masahiro, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(72) Matsushita, Takeshi, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Solution Service Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)

G01R 31/389 EN E-1664034 2024 03 06 **4148445**
(86) 2022 06 01 2022176665

(73) Toyota Technical Development Corporation, Toyota, Aichi 470-0334, 1-9, Imae Hanamoto-cho (JP)
(54) SCHÄTZVERFAHREN FÜR ZUSAMMENGESETZTE BATTERIE, DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2021 09 10 2021148104
(72) MORIYAMA, Yasuyuki, TOYOTA, AICHI, 470-0334 (JP)
(72) IWASE, Toshitaka, TOYOTA, AICHI, 470-0334 (JP)
(72) SHIBATA, Toru, TOYOTA, AICHI, 470-0334 (JP)
(72) NAKATSUKA, Yuji, TOYOTA, AICHI, 470-0334 (JP)
(72) SUDA, Mitsutoshi, TOYOTA, AICHI, 470-0334 (JP)

G01R 33/07 DE E-1664035 2024 03 06 **4014053**
(86) EP20069090 2020 07 07 2020737015

(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR ALPHANUMERISCHEN KENNZEICHNUNG VON DRUCKPRODUKTEN SOWIE WERTPAPIERDRUCKMASCHINE
(30) DE 2019 08 13 102019121780
(30) DE 2019 08 13 102019121779
(30) DE 2019 08 13 102019121778
(72) BLESS, Stefan, 32756 Detmold, Schumannstr. 11 (DE)
(72) DIEDERICHS, Carsten, 32657 Lemgo, Lilienstr. 40 (DE)
(72) MERMINOD, Antoine, 1188 Gimel, Chemin Des Grillons 23 (CH)

G01R 33/09 EN E-1664036 2024 03 06 **3608681**
(86) 2019 08 06 2019190379

(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road (US)
(54) MAGNETFELDENSOR
(30) US 2018 08 06 201862714951 P
(30) US 2019 07 31 201916527313
(72) Rioult, Maxime, 91300 Massy, 25 place Victor Schoelcher (FR)
(72) Lassalle-Balier, Rémy, 91440 Bures sur Yvette, 50 bis Rue du beau site (FR)
(72) Eagen, Jeffrey, Manchester, NH 03109, 121 Rosegate Farm Drive (US)
(72) Dehu, Damien, 91620 La-Ville-du-Bois, 24 voie des postes Appartement 1207 2ème étage (FR)
(72) David, Paul, Bow, NH 03304, 10 Risingwood Drive (US)
(72) Foletto, Andrea, 74940 Anney le Vieux, 3 Parc des Raisses (FR)

G01R 33/09 EN E-1664037 2024 03 06 **3866338**
(86) 2020 02 12 2020156795

(73) TE Connectivity Sensors Germany GmbH, 44227 Dortmund, Hauert 13 (DE)
(54) VERSTÄRKERSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR OFFSET-KOMPENSATION
(72) PIEPER, Reinhold, 59348 Luedinghausen, Baeckerstr. 36 (DE)

G01R 33/30 EN E-1664038 2024 03 06 **2840409**
(86) 2011 09 26 2014188947

(73) Aspect Imaging Ltd., Shoham 6085001, Hashaked 27 St. Hevel Modi'in Industrial Zone P.O. 926 (IL)
(54) System umfassend MRT-Vorrichtung mit einer Vielzahl individuell einstellbarer Eingangsöffnungen und Einsätzen dafür
(30) US 2010 09 30 387992 P
(72) Rapoport, Uri, 73115 Moshav Ben Shemen, 17 Moshav Ben Shemen (IL)
(72) Rabinovitz, Itzchak, 74030 Nes Ziona, 4 Ben Guryon St. (IL)

G01R 33/30 EN E-1664039 2024 03 06 **4180832**
(86) 2022 11 08 2022206172

(73) JEOL Ltd., Akishima Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
(54) WINKELINSTELLVORRICHTUNG FÜR NMR
(30) JP 2021 11 11 2021184360
(72) ENDO, Yuki, Tokyo, 196-8558 (JP)

G01S 1/24 EN E-1664040 2024 03 06 **3734315**
(86) 2020 04 15 2020169509

(73) Eagle Technology, LLC, Melbourne, FL 32919, 1025 W. NASA Boulevard (US)
(54) HF-PNT-SYSTEM MIT EINGEBETTETER NACHRICHTENÜBERMITTLUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2019 04 15 201916383789
(72) Parsche, Francis Eugene, Palm Bay, FL 32905, 1107 Glenham Drive NE, (US)
(72) Svatik, Emil G., Micco, FL 32976, 9454 Fleming Grand Road (US)
(72) Adams, William C., West Melbourne, FL 32904, 35 Sheridan Woods Drive (US)

G01S 3/14 EN E-1664041 2024 03 06 **3911965**
(86) IL20050054 2020 01 14 2020702393

(73) Elta Systems Ltd., 7710201 Ashdod, 100 Yitzchak Hanassi Boulevard P.O.B. 330 (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON EIGENSCHAFTEN VON EM-SIGNALEN
(30) IL 2019 01 16 26428919
(72) ALMOG, Benyamin, 6094800 Givat Brenner, 15 Haeshel Street (IL)
(72) OXENFELD, Nadav, 9097400 Ramat Raziell, 105 Nurit Street (IL)

G01S 7/03 **EN E-1664042** 2024 03 06 **3667358**
 (86) 2018 12 11 2018306669
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) UNTERDRÜCKUNG VON ÜBERSPRECHEN IN EINEM RADAREMPFÄNGER
 (72) SAVARY, Pierre Pascal, 31023 Toulouse cedex 1, NXP Semiconductor Intellectual Property Group P.O. Box BP 72329 134 avenue Eisenhower (FR)
 (72) THURIES, Stephane Damien, 31023 Toulouse cedex 1, NXP Semiconductor Intellectual Property Group P.O. Box BP 72329 134 avenue Eisenhower (FR)
 (72) SALLE, Didier, 31023 Toulouse cedex 1, NXP Semiconductor Intellectual Property Group P.O. Box BP 72329 134 avenue Eisenhower (FR)

G01S 7/03 **EN E-1664043** 2024 03 06 **3761053**
 (86) 2019 07 05 2019184727
 (73) indie Semiconductor FFO GmbH, 15236 Frankfurt (Oder), Im Technologiepark 1 (DE)
 (54) RADARSENSOR, VERFAHREN ZUM BETRIEB DES RADARSENSORS UND PROGRAMMCODE
 (72) WINKLER, Wolfgang, 15234 Frankfurt (Oder), Pflaumenallee 50 (DE)

G01S 7/41 **EN E-1664044** 2024 03 06 **3193189**
 (86) 2017 01 03 2017150142
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) POSITIONSENSOR UND RICHTUNGSSCHÄTZVERFAHREN
 (30) JP 2016 01 15 2016006651
 (30) JP 2016 06 03 2016112251
 (72) HONMA, Naoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SASAKAWA, Dai, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G01S 7/481 **EN E-1664045** 2024 03 06 **3933436**
 (86) 2021 01 05 2021150252
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (54) LIDAR-VORRICHTUNG MIT VERBESSERTEM SIGNAL-RAUSCH-VERHÄLTNIS
 (30) KR 2020 07 03 20200082264
 (72) BYUN, Hyunil, Gyeonggi-do, 16678, (KR)
 (72) SHIN, Dongjae, Gyeonggi-do, 16678, (KR)
 (72) SHIN, Changgyun, Gyeonggi-do, 16678, (KR)

G01S 7/481 **EN E-1664046** 2024 03 06 **3652555**
 (86) CN17100069 2017 08 31 2017923875
 (73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, Hkust SZ IER Bldg. No.9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District (CN)
 (54) FESTKÖRPERLICHTERFASSUNGS- UND ENTFERNUNGSSYSTEM (LIDAR) UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FESTKÖRPERLICHTERFASSUNG UND ENTFERNUNGS-AUFLÖSUNG (LIDAR)
 (72) ZHENG, Guo Guang, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F Hkust Sz Ier Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
 (72) HONG, Xiaoping, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F Hkust Sz Ier Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
 (72) WANG, Mingyu, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F Hkust Sz Ier Bldg. No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

G01S 7/4861 **EN E-1664047** 2024 03 06 **3842832**
 (86) 2020 11 13 2020207507
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) OBJEKTERFASSUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DA FÜR
 (30) US 2019 12 26 201962953755 P
 (30) KR 2020 04 02 20200040467
 (72) SHIN, Dongjae, Gyeonggi-do, 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) LEE, Jisan, Gyeonggi-do, 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) BYUN, Hyunil, Gyeonggi-do, 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) SHIN, Changgyun, 16678, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) HWANG, Inoh, Gyeonggi-do, 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

G01S 7/491 **EN E-1664048** 2024 03 06 **3688481**
 (86) JP19025761 2019 06 21 2019749811
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZIELBILDREKONSTRUKTION
 (30) US 2018 12 20 201816226723
 (72) MILLAR, David, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway (US)
 (72) WANG, Pu, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway (US)
 (72) PARSONS, Kieran, 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)

G01S 13/10 **EN E-1664049** 2024 03 06 **3545335**
 (86) US16063352 2016 11 22 2016816046
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) RADARASSISTIERTES VERFOLGEN VON MOBILGERÄTEN UM DIE VERBINDUNGSQUALITÄT IN EINER HOCHFREQUENZ KOMMUNIKATION ZU VERBESSERN
 (72) BENGTSSON, Erik, 241 35 Eslöv, Anderssässers v. 17 (SE)
 (72) YING, Zhinong, 226 48 Lund, Fanans Gränd 10 (SE)

G01S 13/935 **FR E-1664050** 2024 03 06 **4050376**
 (86) 2022 02 10 2022156161
 (73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)
 (54) RADARSYSTEM ZUR NAHBEREICHSBILDGEBUNG MIT MEHRWEGANTENNE
 (30) FR 2021 02 25 2101811
 (72) VEYRAC, Yoan, 33701 MERIGNAC CEDEX (FR)
 (72) COTTRON, Rodolphe, 33701 MERIGNAC CEDEX (FR)
 (72) KEMKEMIAN, Stéphane, 33701 MERIGNAC CEDEX (FR)

G01S 13/95 **EN E-1664051** 2024 03 06 **3862786**
 (86) 2021 01 26 2021153613
 (73) HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Charlotte, NC 28202, Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (54) ANGESCHLOSSENES WETTERRADAR
 (30) US 2020 02 10 202016786892
 (72) SONG, Jing, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) WANG, Lin, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) LIU, Peng, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) CUI, Wei, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) GLAZE, Patrick, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

G01S 15/89 **EN E-1664052** 2024 03 06 **3469396**
 (86) IB16053367 2016 06 08 2016736916
 (73) B-K Medical ApS, 2730 Herlev, Mileparken 34 (DK)
 (54) ZEILE-SPALTE-ADRESSIERTE 2D-ANORDNUNG MIT EINER DOPPELT GEKRÜMMTEN OBERFLÄCHE
 (72) BOUZARI, Hamed, 2100 København O, Borgmester Jensens Alle 9 2. tv. (DK)
 (72) HOLBEK, Simon, 2100 København O, Lille Farimagsgade 6 4 tv. (DK)
 (72) JENSEN, Jorgen Arendt, 2970 Horsholm, Klovvang 35 (DK)
 (72) CHRISTIANSEN, Thomas Lehmann, 7120 Vejle, Kirkebakken 62 (DK)
 (72) THOMSEN, Erik Vilain, 3540 Lyngby, Krobakken 5 (DK)
 (72) STUART, Matthias Bo, 2970 Horsholm, Spurvej 27 (DK)

G01S 15/93 **EN E-1664053** 2024 03 06 **3457175**
 (86) 2017 09 13 2017190935
 (73) Tung Tih Electron (Xiamen) Co., Ltd., Xiamen Fujian 361006, No.26 Hua-Sheng Rd. Huli District (CN)
 (54) MASTER-SLAVE-KOMPATIBLES PDC-SYSTEM
 (72) HUANG, Chengbiao, Xiamen, Fujian 361000, Rm 602, No. 47, Bing Lang Dong Li, Siming District (CN)
 (72) WANG, Xiong, Xiamen, Fujian 361000, Rm 721, No. 186, Yu Xiu Li, Siming District (CN)
 (72) FU, Jie, Xiamen, Fujian 361000, Rm 402, No. 139, Song Yu South Road, Haicang District (CN)
 (72) WU, Jiangmiao, Xiamen, Fujian 361000, Rm 604, No. 22, Jia Yuan Li, Huli District (CN)
 (72) HUANG, Shuifang, Xiamen, Fujian 361000, No. 26, Hua Sheng Road, Huli District (CN)
 (72) SHEN, Junfeng, Xiamen, Fujian 361000, No. 33, Guan Ri Road, Siming District (CN)

G01S 17/10 **EN E-1664054** 2024 03 06 **3423865**
 (86) IB16057853 2016 12 21 2016836158
 (73) Brightway Vision Ltd., 31905 Haifa, Advanced Technology Center P.O. Box 15126 (IL)
 (54) GESTEUERTE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN
 (30) US 2016 03 01 201662301658 P
 (72) SONN, Ezri, 3229818 Haifa, 16a Eilat Street (IL)
 (72) OVED, Amit, 5331615 Givatayim, 12 Geva Street (IL)
 (72) LEVI, Eyal, 3476214 Haifa, 5 Zvi Ben-Yaakov Street (IL)
 (72) GRAUER, Yoav, 3452902 Haifa, 86 Hatishbi Street (IL)
 (72) DAVID, Ofer, 3475604 Haifa, 4 Vitkin Street (IL)

G01S 17/10 **EN E-1664055** 2024 03 06 **3510418**
 (86) US17060438 2017 11 07 2017872822
 (73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM SCHUTZ EINER VORRICHTUNG ZUR LICHTDETEKTION UND ENTFERNUNGSMESSUNG (LIDAR)
 (30) US 2016 11 16 201615352717
 (72) VERGHESE, Simon, Mountain View CA 94043, Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) DROZ, Pierre-yves, Mountain View CA 94043, Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SHAND, Mark, Mountain View CA 94043, Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G01S 17/10 EN E-1664056 2024 03 06 3869230
 (86) JP18038657 2018 10 17 2018937313
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) DISTANZMESSVORRICHTUNG UND DISTANZMESSVERFAHREN
 (72) NOGUCHI Hidemi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

G01S 17/42 EN E-1664057 2024 03 06 3548927
 (86) GB18050168 2018 01 19 2018701555
 (73) Envisics Ltd., Milton Keynes MK1 1PT, Apollo House 6 Bramley Road (GB)
 (54) HOLOGRAFISCHE LICHTDETEKTION UND -MESSUNG
 (30) GB 2017 01 19 201700902
 (30) GB 2017 01 19 201700903
 (30) GB 2017 01 19 201700901
 (72) CHRISTMAS, Jamieson, Milton Keynes MK5 8PG, c/o Dualitas Ltd 1a Garforth Place Knowhill (GB)

G01S 17/86 DE E-1664058 2024 03 06 4155761
 (86) 2021 09 24 2021198788
 (73) RIEGL Laser Measurement Systems GmbH, 3580 Horn, Riedenburgstraße 48 (AT)
 (54) LASERSCANNER ZUM 3D-VERMESSEN EINER UMGEBUNG
 (72) BRONNER, Günther, 3013 Tullnerbach (AT)
 (72) PFENNIGBAUER, Martin, 3430 Tulln (AT)

G01S 17/87 EN E-1664059 2024 03 06 3350620
 (86) US16051859 2016 09 15 2016854598
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) LIDAR-SYSTEM MIT DOPPELSTRAHLSTEUERUNG
 (30) US 2015 09 20 201514859341
 (72) SLOBODYANYUK, Volodimir, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GOUSEV, Evgeni Petrovich, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ARABI, Karim, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G01T 1/20 EN E-1664060 2024 03 06 3507621
 (86) CN16097459 2016 08 31 2016890899
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) STRAHLUNGSDETEKTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (72) TIAN, Hui, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G01T 1/28 FR E-1664061 2024 03 06 3749981
 (86) EP19052721 2019 02 05 2019702287
 (73) École Polytechnique, 91120 Palaiseau, Route de Saclay (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
 (54) SYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES STRAHLS GELADENER TEILCHEN UND MASCHINE ZUR ERZEUGUNG EINES STRAHLS GELADENER TEILCHEN MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM
 (30) FR 2018 02 06 1850979
 (72) BERNARD, Denis, 78830 Bonnelles, 5 place des Bruyères (FR)
 (72) BOYER, Bruno, 91120 Palaiseau, 16 rue du Cottage (FR)
 (72) MANIGOT, Pascal, 91410 Roinville, 13 chemin de la Cavée (FR)
 (72) THIEBAUX, Christophe, 91790 Boissy sous Saint-Yon, 13 rue du Village (FR)
 (72) VERDERI, Marc, 28000 Chartres, 15 rue Delavoipière (FR)

G01V 1/13 EN E-1664062 2024 03 06 3097436
 (86) US15012505 2015 01 22 2015702362
 (73) BP Corporation North America Inc., Houston, TX 77079, 501 Westlake Park Boulevard (US)
 (54) ANALYTISCH ERZEUGTE AUSLÖSUNGSPÄNE ZUR VERWENDUNG MIT STRUKTURIERTER UND SIMULTANER QUELLENERFASSUNG
 (30) US 2014 01 22 201461930211 P
 (72) ABMA, Raymond Lee, Naperville, Illinois 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)
 (72) ROSS, Allan, Naperville, Illinois 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)

G01V 1/38 EN E-1664063 2024 03 06 3899594
 (86) NO20050004 2020 01 14 2020703560
 (73) Reflection Marine Norge AS, 5811 Bergen, Postboks 1243 Sentrum (NO)
 (54) ERFASSUNG VON MAKROKOMPRIIMIERTEN SENSORDATEN
 (30) NO 2019 01 14 20190045
 (72) ÖZBEK, Ali, Cambridge CB24 6EF, 17 Faulkner Close, Milton (GB)
 (72) GOUJON, Nicolas, 1182 Oslo, Vardeveien 54 (NO)
 (72) RENTSCH, Susanne, 3470 Stenmerud, Håkaleina 3 (NO)
 (72) KJELLESVIG, Bent Andreas, 0578 Oslo, Jens Bjelkes gate 43A (NO)
 (72) GRØNNAAS, Halvor Sehested, 0370 Oslo, Lille Borgen vei 2A (NO)
 (72) ÖZDEMİR, Ahmet Kemal, Cambridge CB2 8PB, 15 The Levels, 150 Hills Road (GB)
 (72) COMBEE, Leendert, 1338 Sandvika, Claude Monets Alle 22 (NO)

G01V 3/10 DE E-1664064 2024 03 06 4030199
 (86) 2022 01 04 2022000001
 (73) Pepperl+Fuchs SE, 68307 Mannheim, Lilienthalstraße 200 (DE)
 (54) INDUKTIVE ANNÄHERUNGSSSENSOREINHEIT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER OBJEKTEIGENSCHAFT EINES METALLISCHEN ERFASSUNGSKÖRPERERS
 (30) DE 2021 01 15 102021000156
 (72) Braunsman, Christoph, 68307 Mannheim (DE)

G01V 3/26 EN E-1664065 2024 03 06 2850465
 (86) US13041691 2013 05 17 2013790581
 (73) Deep Imaging Technologies Inc., Tomball, TX 77375, 990 Village Square Dr. Ste. A (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN EINEM NAH- UND FERNFELD ULF UND ELF INTERFEROMETRIE-RADAR MIT SYNTHETISCHER APERTUR ZUR ABBILDUNG VON UNTEROBERFLÄCHENFORMATIONEN
 (30) US 2012 05 17 201261648305 P
 (72) SOKOLOWSKI, James, Tomball, TX 77375, 990 Village Square Dr. Ste. A (US)
 (72) PAYTON, Robert, Tomball, TX 77375, 990 Village Square Dr. Ste. A (US)
 (72) PUGH, Trevor, K., Tomball, TX 77375, 990 Village Square Dr. Ste. A (US)
 (72) KALISH, Alexander, Tomball, TX 77375, 990 Village Square Dr. Ste. A (US)
 (72) HICKEY, Mark, Tomball, TX 77375, 990 Village Square Dr. Ste. A (US)

G02B 1/04 EN E-1664066 2024 03 06 3373047
 (86) 2009 12 03 2018169426
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPHTHALMISCHEN VORRICHTUNG FÜR ZUR ABGABE VON HYDROPHOBEN KOMFORTMITTELN
 (30) US 2008 12 05 120155 P
 (72) PRUITT, John Dallas, Suwanee, Georgia 30024, 5060 Winding Rose Drive (US)
 (72) WINTERTON, Lynn Cook, Keller, Texas 76248, 808 Sandy Trail (US)
 (72) NELSON, Jared, Buford, Georgia 30518, 1012 Holly Meadow Drive (US)

G02B 1/08 EN E-1664067 2024 03 06 2728388
 (86) 2013 11 06 2013191764
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) Antireflektiver Film und Anzeigevorrichtung
 (30) KR 2012 11 06 20120125028
 (72) Won, Jong Hoon, Gyeonggi-do., 4203-102, Gwanggyomaeul Sangnok Xi Apt., Sanghyeon-dong, Suji-gu, Yongin-si, (KR)
 (72) Kim, Myung Man, Gyeonggi-do., 335-1203, Cheongmyeong Maeul Buysan Apt., Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) Moon, Deuk Kyu, Seoul., 1006-3, Sinjeong-dong, Yangcheon-gu, (KR)
 (72) Fang, Feifei, Gyeonggi-so., 426-1203, Gunyoung 1-cha APT., Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) Lee, Yong Joo, Gyeonggi-do., 942-1605, Byeokjeokgol Lotte Apt., 971-1, Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) Kim, Beom Seok, Seoul., 6-707, Donghyeon Apt., Nonhyeon 2-dong, Gangnam-gu, (KR)
 (72) Jung, Myung Sup, Gyeonggi-do., 610-1501, Pureun Maeul Ssangyong Apt., Sunae-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)

G02B 1/118 EN E-1664068 2024 03 06 3809167
 (86) 2016 12 16 2020202610
 (73) Dexerials Corporation, Tokyo 141-0032, Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REFLEXIONSFREIEN OPTISCHEN KÖRPERERS, ANZEIGETAFEL UND OPTISCHER FILM
 (30) JP 2015 12 18 2015247855
 (72) KAJIYA, Shunichi, Tokyo, 141-0032, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2 Osaki, Shinagawa-ku (JP)

G02B 3/00 EN E-1664069 2024 03 06 3805815
 (86) CN18095949 2018 07 17 2018925794
 (73) Anhui Dongchao Science and Technology Company Limited, Hefei, Anhui 230000, 204-A5, Research and Development Building Institute of Advanced Technology, USTC No. 5089, West Wangjiang Road High Technology Zone (CN)
 (54) VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR MEHRREIHIGE, MEHRSPALTIGEN FLACHLINSE MIT ÄQUIVALENTEM NEGATIVEN BRECHUNGSINDEX
 (30) CN 2018 07 12 201810760383
 (72) FAN, Chao, Hefei, Anhui 230000, 204-A5, Research and Development Building, Institute of Advanced Technology, USTC, No. 5089, West Wangjiang Road, High Technology Zone (CN)
 (72) HAN, Dongcheng, Hefei, Anhui 230000, 204-A5, Research and Development Building, Institute of Advanced Technology, USTC, No. 5089, West Wangjiang Road, High Technology Zone (CN)
 (72) ZHANG, Liangliang, Hefei, Anhui 230000, 204-A5, Research and Development Building, Institute of Advanced Technology, USTC, No. 5089, West Wangjiang Road, High Technology Zone (CN)

G02B 3/14 EN E-1664070 2024 03 06 3745163
 (86) KR19000846 2019 01 21 2019743509
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) FLÜSSIGKEITSLINSENMODUL, LINSENANORDNUNG DAMIT UND KAMERAMODUL MIT EINER LINSENANORDNUNG
 (30) KR 2018 01 23 20180008345
 (72) CHOI, Yong Bok, Seoul 04637, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)

G02B 5/00 EN E-1664071 2024 03 06 4070138
 (86) EP20084267 2020 12 02 2020812385
 (73) Envisics Ltd., Milton Keynes MK1 1PT, Apollo House 6 Bramley Road (GB)
 (54) PUPILLENEXPANDER
 (30) GB 2019 12 02 201917584
 (72) COLLINGS, Neil, Milton Keynes MK1 1PT, c/o Apollo House 6 Bramley Road (GB)
 (72) COLE, Alexander, Milton Keynes MK1 1PT, c/o Apollo House 6 Bramley Road (GB)

G02B 5/124 EN E-1664072 2024 03 06 3317702
 (86) US16040168 2016 06 29 2016738955
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) BARRIEREELEMENT AUF EINEM MIKROSTRUKTURIERTEN ARTIKEL
 (30) US 2015 06 30 201562186954 P
 (72) PATEL, Suman K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) BAETZOLD, John P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) AHO, Erik A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) NIRMAL, Manoj, 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) TAPIO, Scott M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) TERZIC, Denis, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

G02B 5/20 EN E-1664073 2024 03 06 3407102
 (86) 2018 05 04 2018170858
 (73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
 (54) MULTISPEKTRALER FILTER MIT GEMISCHTEM ABSTANDSHALTER
 (30) US 2017 05 22 201715601740
 (72) SWITZER III, James, Santa Rosa, CA 95409, 4675 Quigg Dri. Apt. 137 (US)
 (72) OCKENFUSS, Georg J., Santa Rosa, CA 95404, 917 St. Helena Ave. (US)

G02B 5/20 EN E-1664074 2024 03 06 3757629
 (86) JP18005702 2018 02 19 2018906060
 (73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
 (54) OPTISCHE KOMPONENTE UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (72) OHWADA, Iwao, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd. 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) KONDO, Jungo, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd. 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Yoshimasa, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd. 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)

G02B 5/23 EN E-1664075 2024 03 06 3368926
 (86) US15058367 2015 10 30 2015816905
 (73) Transitions Optical Ltd., Tuam, County Galway, IDA Industrial Estate, Dunmore Road (IE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ARTIKELS MIT EINEM TINTENSTRAHLDRUCKER
 (72) NGUYEN, Henry, Largo, Florida 33773, 7954 Somerset Drive (US)
 (72) JACKSON, Delwin, S., Clearwater, Florida 33755, 1955 Carlos Avenue (US)
 (72) KUMAR, Anil, Murrysville, Pennsylvania 15668, 2402 Oak Hurst Court (US)
 (72) ANDERSON, Linda, K., Allison Park, Pennsylvania 15101, 4119 Northampton Drive (US)

G02B 5/28 EN E-1664076 2024 03 06 3879315
 (86) 2021 02 26 2021159662
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) BESCHICHTUNGEN MIT REFLEXION VON SICHTBAREM LICHT FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2020 03 11 202062988346 P
 (30) US 2021 02 16 202117176992
 (72) TRYON, Brian S., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) BAO, Lijie, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) MELCHER, Martin, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) POSTAK, Sonja, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)

G02B 5/30 EN E-1664077 2024 03 06 3690505
 (86) KR18011305 2018 09 21 2018860255
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) OPTISCHES ELEMENT UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2017 09 26 20170124103
 (72) KO, Dong Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HONG, Kyung Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Young Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HUH, Doo Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOON, So Ra, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Sun Kug, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Ji Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G02B 5/30 EN E-1664078 2024 03 06 3816685
 (86) KR20001015 2020 01 21 2020748509
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)
 (54) BETRACHTUNGSWINKELKOMPENSATIONSFOLIE,
 POLARISATIONSPLATTE DAMIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2019 01 29 20190011188
 (30) KR 2020 01 20 20200007106
 (72) BAE, Sunghak, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) HAN, Sangcholl, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Byung Mook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Dae Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Youngjin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G02B 6/02 EN E-1664079 2024 03 06 3913411
 (86) JP20000010 2020 01 06 2020741451
 (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) MULTIKERN-GLASFASER UND ENTWURFSVERFAHREN
 (30) JP 2019 01 18 2019006491
 (72) MATSUI, Takashi, 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)

G02B 6/12 EN E-1664080 2024 03 06 3837573
 (86) IB18056196 2018 08 16 2018766049
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) MEMS/PNEMS-INTEGRIERTE, AUF UNTERBROCHENEN RACETRACK ABSTIMMBARE LASERDIODE
 (72) LIU, Neng, Montreal, Québec H4P 0B1, 4974 place de la Savane, apt. 408 (CA)
 (72) BRUNNER, Robert, Montreal, Québec H3N 2C1, 8048 Querbes Ave. (CA)
 (72) LESSARD, Stephane, Québec J7N 1V2, 8300 de la Luzerne Mirabel (CA)

G02B 6/12 EN E-1664081 2024 03 06 4097517
 (86) EP21052198 2021 01 29 2021706845
 (73) SMART Photonics Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 37 (NL)
 (54) STRUKTUR FÜR EINE FOTONISCHE INTEGRIERTE SCHALTUNG
 (30) GB 2020 01 31 202001404
 (72) LEMOS ALVARES DOS SANTOS, Rui Manuel, 5656 AE Eindhoven, C/o SMART Photonics Holding B.V. High Tech Campus 29 (NL)
 (72) KLEIJN, Steven Everard Filippus, 5656 AE Eindhoven, C/o SMART Photonics Holding B.V. High Tech Campus 29 (NL)
 (72) THIJS, Petrus Johannes Adrianus, 5656 AE Eindhoven, C/o SMART Photonics Holding B.V. High Tech Campus 29 (NL)

G02B 6/122 FR E-1664082 2024 03 06 4198587
 (86) 2022 11 29 2022210320
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOTONISCHEN CHIPS
 (30) FR 2021 12 17 2113761
 (72) VIROT, Leopold, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)
 (72) HARTMANN, Jean-Michel, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)
 (72) HASSAN, Karim, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
 (72) SZELAG, Bertrand, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
 (72) WILMART, Quentin, 38054 Grenoble Cedex 9 (FR)

G02B 6/34 EN E-1664083 2024 03 06 3966611
 (86) US20030345 2020 04 29 2020727030
 (73) Quantum-Si Incorporated, Branford, CT 06405, 29 Business Park Drive (US)
 (54) GITTERKOPPLER MIT ERHÖHTER STRAHLAUSRICHTUNGSEMPFINDLICHKEIT
 (30) US 2019 06 14 201962861832 P
 (72) SCHMID, Gerard, Guilford, CT 06437, 140 Wildrose Avenue (US)
 (72) PRESTON, Kyle, Guilford, CT 06437, 461 Maupas Road (US)
 (72) STEWMAN, Shannon, Guilford, CT 06437, 163 Long Hill Road (US)

G02B 6/42 FR E-1664084 2024 03 06 3752874
 (86) FR20050045 2020 01 14 2020705422
 (73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
 (54) EINKOPPLUNG EINES STRAHLENBÜNDELS IN EINE OPTISCHE FASER
 (30) FR 2019 02 08 1901267
 (72) HULIN, Jérémy, 31402 TOULOUSE CEDEX 4, c/o AIRBUS DEFENCE AND SPACE 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
 (72) BERCEAU, Paul, 31402 TOULOUSE CEDEX 4, c/o AIRBUS DEFENCE AND SPACE 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)

G02B 6/42 **EN E-1664085** 2024 03 06 **3740798**
 (86) US19012978 2019 01 10 2019741025
 (73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
 (54) TELEKOMMUNIKATIONSGEHÄUSE MIT GREIFELEMENTEN
 (30) US 2018 01 16 201862617857 P
 (72) GEENS, Johan, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)
 (72) VASTMANS, Kristof, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)

G02B 6/44 **EN E-1664086** 2024 03 06 **3074803**
 (86) US14065664 2014 11 14 2014821326
 (73) Corning Inc., Corning, NY 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN VON GLASFASERBESCHICHTUNGEN
 (30) US 2013 11 26 201361908863 P
 (72) MOORE, Robert Clark, Wilmington, North Carolina 28409, 6227 Tortoise Lane (US)
 (72) NEILSON, Douglas Gregg, Wilmington, North Carolina 28411, 7913 Sanderling Place (US)

G02B 6/44 **EN E-1664087** 2024 03 06 **3763068**
 (86) GB19050626 2019 03 06 2019711670
 (73) Neptune Subsea IP Limited, Romford RM3 0SD, Bates House Church Road Harold Wood (GB)
 (54) OPTISCHES UNTERWASSERSYSTEM
 (30) GB 2018 03 06 201803543
 (72) KARDOS, Grant, Boreham Chelmsford Essex CM3 3GR, 6 Orchard Way (GB)
 (72) WOOD, Ian, Chelmsford Essex CM1 6JZ, 12 Wallasea Gardens (GB)

G02B 7/02 **EN E-1664088** 2024 03 06 **3776051**
 (86) US19024568 2019 03 28 2019717083
 (73) IDEXX LABORATORIES, INC., Westbrook, Maine 04092, One IDEXX Drive (US)
 (54) LASEROPTIKANORDNUNG EINES DURCHFLUSSZYTOMETERS
 (30) US 2018 03 30 201862650783 P
 (72) MISENER, Garland Christian, Portland, Maine 04103, 37 Longview Drive (US)
 (72) MOON, Michael Ryan, Scarborough, Maine 04074, 2 Sage Brush Drive (US)
 (72) MCELWAIN, Spencer Franklin, Saco, Maine 04072, 98 Heath Road (US)
 (72) PAPALE, Alan, Saco, Maine 04072, 4 Crescent Lane (US)

G02B 7/02 **EN E-1664089** 2024 03 06 **3757645**
 (86) CN19078477 2019 03 18 2019766981
 (73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (54) OPTISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2018 03 16 201810219941
 (30) CN 2018 03 16 201820362456 U
 (30) CN 2018 03 16 201810220345
 (30) CN 2018 03 16 201820366562 U
 (72) JIANG, Heng, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (72) CHU, Shujia, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (72) LIU, Lin, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (72) ZHENG, Chengchang, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)

G02B 7/18 **EN E-1664090** 2024 03 06 **4092461**
 (86) 2021 05 19 2021174815
 (73) Laserworld (Switzerland) AG, 8574 Lengwil, Kreuzlingerstrasse 5 (CH)
 (54) OPTOELEKTRONISCHES MODUL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (72) Werner, Martin, 8574 Lengwil (CH)

G02B 9/60 **EN E-1664091** 2024 03 06 **2718760**
 (86) KR12004564 2012 06 08 2012796119
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
 (54) ABBILDUNGSLINSE
 (30) KR 2011 06 10 20110056436
 (72) JEONG, Hyejung, Seoul 100-714, 20th Fl. Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

G02B 9/62 **EN E-1664092** 2024 03 06 **3767363**
 (86) 2019 07 19 2019187218
 (73) Hoya Corporation, Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
 (54) OBJEKTIV MIT BREITEM SICHTFELD
 (72) ZISCHKE, Holger, 80797 München, Therese Studer Str. 47 (DE)

G02B 13/06 **EN E-1664093** 2024 03 06 **3686641**
 (86) 2013 07 31 2020153803
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) OPTISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM
 (30) JP 2012 07 31 2012169755
 (72) INOKO, Kazuhiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G02B 15/14 **EN E-1664094** 2024 03 06 **3311212**
 (86) CN16086000 2016 06 16 2016811014
 (73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd, Hangzhou, Zhejiang, No. 1187 Binan Road (CN)
 (54) ZOOMOBJEKTIVSYSTEM
 (30) CN 2015 06 17 201510340158
 (30) CN 2015 06 17 201520421140 U
 (30) CN 2015 06 26 201510367784
 (30) CN 2015 06 26 201520453994 U
 (30) CN 2015 09 25 201510622908
 (30) CN 2015 09 25 201520757238 U
 (72) LIU, Kai, Hangzhou, Zhejiang, No.1187 Binan Road (CN)
 (72) WANG, Feng, Hangzhou, Zhejiang, No.1187 Binan Road (CN)
 (72) DING, Hongxing, Hangzhou, Zhejiang, No.1187 Binan Road (CN)
 (72) ZHANG, Xingming, Hangzhou, Zhejiang, No.1187 Binan Road (CN)
 (72) ZHANG, Qian, Hangzhou, Zhejiang, No.1187 Binan Road (CN)

G02B 21/00 **DE E-1664095** 2024 03 06 **3911988**
 (86) EP20050758 2020 01 14 2020700993
 (73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON AMPLITUDE UND/ODER PHASE EINER AUSGEWÄHLTEN FREQUENZKOMPONENTE IN EINEM DETEKTIERTEN MESSIGNAL
 (30) DE 2019 01 15 102019100915
 (72) BIRK, Holger, 74909 Meckesheim, Am Rohrbächle 10 (DE)
 (72) WIDZGOWSKI, Bernd, 69221 Dossenheim, Bahnhofstrasse 6 (DE)

G02B 26/10 **EN E-1664096** 2024 03 06 **3889666**
 (86) CN19125575 2019 12 16 2019904955
 (73) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519060, 3A, Building 1 No. 3883, Zhuhai Avenue (CN)
 (54) OPTISCHE ABTASTEINHEIT UND ELEKTRONISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 12 29 201811643322
 (72) NIE, Yongchao, Zhuhai, Guangdong 519060, 3A, Building 1, No.3883, Zhuhai Avenue (CN)
 (72) WANG, Chao, Zhuhai, Guangdong 519060, 3A, Building 1, No.3883, Zhuhai Avenue (CN)

G02B 26/10 **EN E-1664097** 2024 03 06 **3714310**
 (86) EP18082271 2018 11 22 2018807968
 (73) Alltec Angewandte Laserlicht Technologie GmbH, 23923 Selmsdorf, An der Trave 27-31 (DE)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNGSLENKMECHANISMUS
 (30) US 2017 11 22 201762589966 P
 (30) US 2017 11 22 201762590004 P
 (72) KUECKENDAHL, Peter J., 23843 Bad Oldesloe, Turmstr. 5c (DE)

G02B 27/00 **EN E-1664098** 2024 03 06 **3882686**
 (86) 2020 03 19 2020164309
 (73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB)
 (54) OPTISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES BLICKS EINES FAHRZEUGFÜHRERS
 (72) SMITS, Soeren, 31535 Neustadt, Eckernworth 2 (DE)
 (72) WILKE, Detlef, 31079 Sibbesse, An der Erle 16 (DE)

G02B 27/00 **EN E-1664099** 2024 03 06 **3324232**
 (86) 2017 11 13 2017201268
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) NTE-ANZEIGESYSTEME UND VERFAHREN MIT OPTISCHEN TRACKERN
 (30) US 2016 11 22 201615358383
 (72) LARSON, Brent D., Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G02B 27/00 **EN E-1664100** 2024 03 06 **4099274**
 (86) 2015 01 30 2022186827
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (54) MULTIFOKALES ANZEIGESYSTEM UND VERFAHREN
 (30) US 2014 01 31 201461934565 P
 (72) WELCH, William Hudson, Dania Beach, FL 33004 (US)

G02B 27/01 **EN E-1664101** 2024 03 06 **3201679**
 (86) US15051867 2015 09 24 2015775056
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-8270, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) ECHTZEITKORREKTUR VON LINSENABERRATION AUS DER AUGENVERFOLGUNG
 (30) US 2014 09 30 201462058057 P
 (30) US 2015 08 25 201514835558
 (72) STAFFORD, Jeffrey Roger, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Pkwy (US)
 (72) LARSEN, Eric, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Pkwy. (US)

G02B 27/01 EN E-1664102 2024 03 06 3508904
(86) 2018 01 05 2018150414

(73) Jabli Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)
(54) SYSTEM ZUR POSITIONIERUNG EINER COMBINERSCHIEBE
(72) Haupt, Martin, 1230 Wien, Halbrittergasse 17 (AT)
(72) Zeleny, Johannes, 2331 Vösendorf, Fischerstraße 21/15 (AT)
(72) Hack, Gottfried, 3040 Neulengbach, Stockerstraße 35 (AT)
(72) Jiricka, Roman, 1130 Wien, Speisingerstraße 63/7 (AT)
(72) Potakowskyj, Christoph, 1100 Wien, Thomas Münzergasse 25 (AT)

G02B 27/01 EN E-1664103 2024 03 06 3779562
(86) CN19070091 2019 01 02 2019781161

(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) ANZEIGEVERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2018 04 02 201810283223
(72) SUN, Yukun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Xuefeng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) MIAO, Jinghua, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LI, Wenyu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) PENG, Jinbao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHAO, Bin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Lixin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LI, Xi, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) FAN, Qingwen, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) SUO, Jianwen, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Yali, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LEI, Yu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Yakun, 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 FR E-1664104 2024 03 06 3270208
(86) 2016 07 12 2016305894

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRONISCHES INFORMATIONSGERÄT
(72) LE SAUX, Gilles, 94227 CHARENTON-LE-PONT Cedex, C/O Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
(72) BOUCHIER, Aude, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, C/O Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
(72) COLAS, Pauline, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, C/O Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
(72) QUERE, Loïc, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, C/O Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
(72) GUILLOT, Matthieu, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, C/O Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
(72) CORNIER, Jean-Marc, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, C/O Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)

G02B 27/01 EN E-1664105 2024 03 06 4071541
(86) 2022 03 28 2022164780

(73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
(54) FAHRZEUGANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2021 04 07 2021065140
(30) JP 2022 01 24 2022008367
(72) Murata, Naohisa, Shizuoka, 421-0407 (JP)
(72) Mizushima, Takayuki, Shizuoka, 427-0029 (JP)

G02B 27/09 DE E-1664106 2024 03 06 3454103
(86) 2018 09 03 2018192160

(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
(54) OPTISCHE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEEINFLUSSUNG EINER DISPERSION VON WELLENLÄNGEN MINDESTENS EINES LICHTPULSES ODER LICHTSTRAHLS
(30) DE 2017 09 04 102017120317
(72) Leimbach, Volker, 68549 Ilvesheim, Mozartstrasse 33 (DE)
(72) Dr. Kremer, Manuel, 69181 Leimen, Rohrbacher Strasse 106 (DE)

G02B 27/64 EN E-1664107 2024 03 06 3842853
(86) 2017 12 06 2021157082

(73) Corephotonics Ltd., 6971035 Tel Aviv, 25 Habarzel St. Ramat Hachayal (IL)
(54) GEFALTETE KAMERA STRUKTUR MIT EINEM ERWEITERTEN ABTASTBEREICH MIT LICHTFALTUNGSELEMENT
(30) US 2016 12 28 201662439518 P
(72) GOLDENBERG, Ephraim, 6971035 Tel Aviv, c/o Corephotonics Ltd 25 Habarzel St. Ramat Hachayal (IL)
(72) BACHAR, Gil, 6971035 Tel Aviv, c/o Corephotonics Ltd 25 Habarzel St. Ramat Hachayal (IL)
(72) JERBY, Itay, 6971035 Tel Aviv, c/o Corephotonics Ltd 25 Habarzel St. Ramat Hachayal (IL)
(72) YEDID, Itay, 6971035 Tel Aviv, c/o Corephotonics Ltd 25 Habarzel St. Ramat Hachayal (IL)
(72) MANDEL, Yonatan, 6971035 Tel Aviv, c/o Corephotonics Ltd 25 Habarzel St. Ramat Hachayal (IL)
(72) SHABTAY, Gal, 6971035 Tel Aviv, c/o Corephotonics Ltd 25 Habarzel St. Ramat Hachayal (IL)
(72) COHEN, Noy, 6971035 Tel Aviv, c/o Corephotonics Ltd 25 Habarzel St. Ramat Hachayal (IL)

G02C 7/02 EN E-1664108 2024 03 06 3444655
(86) 2016 11 18 2018179632

(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ENTWURF EINER LINSENFORM UND EINES BRILLENGLASES
(30) US 2015 11 23 201562258919 P
(30) US 2016 02 29 201615056792
(72) Spratt, Ray Steven, Petaluma, 94954, 1848 Adobe Creek Drive (US)
(72) Ellinger, Philipp, Hallet Cove, 5158, 40 Beeches Road (AU)
(72) Wietschorke, Helmut, 73433 Aalen, Gabriele-Münter-Weg 5 (DE)
(72) Nolan, Angela, Black Forrest, 5035, 10 Hartland Avenue (AU)
(72) Varnas, Saulius, Brighton, 5048, 22 McCoy Street (AU)

G02C 7/02 EN E-1664109 2024 03 06 3887896
(86) EP19082813 2019 11 27 2019832559

(73) ESSILOR INTERNATIONAL, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)
(73) Université de Montréal, Montreal, QC H3T 1J4, 2900 Boulevard Edouard-Montpetit (CA)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES GLEITSICHTGLASES UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM
(30) EP 2018 11 30 18306598
(72) TRANVOUEZ-BERNARDIN, Delphine, Québec Qc H4n 1w2, c/o Essilor Group Canada Inc 371 rue Deslauriers Saint-Laurent (CA)
(72) FAUBERT, Jocelyn, Montreal, Quebec H3T 1J4, c/o Université de Montréal 2900 boulevard Edouard-Montpetit (CA)
(72) GIRAUDET, Guillaume, 94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International 147 Rue de Paris (FR)

G02C 7/02 EN E-1664110 2024 03 06 2807517
(86) US13021664 2013 01 16 2013704259

(73) Transitions Optical, Inc., Pinellas Park, FL 33782, 9251 Belcher Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS MIT EINER MARKIERUNG
(30) US 2012 01 23 201261589472 P
(30) US 2013 01 15 201313741423
(72) CARPENTER, William, D., Clearwater, Florida 33764, 4215 East Bay Drive Apt. 1506E (US)

G02C 7/06 EN E-1664111 2024 03 06 3143458
(86) EP15060737 2015 05 15 2015722722

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) PROGRESSIVE MULTIFOKALE LINSE MIT VERGRÖSSERTEM ZWISCHENDISTANZ-SICHTBEREICH
(30) EP 2014 05 15 14305716
(72) GUILLOUX, Cyril, 94227 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)

G02C 9/00 EN E-1664112 2024 03 06 3568726
(86) CA18050029 2018 01 12 2018739217

(73) Sheldon, Brent, Miami Beach, Florida 33139, 100 South Pointe Drive Suite 509 (US)
(54) RAHMENSTÜTZGLIED UND RAHMENSTÜTZANORDNUNG FÜR OVER-THE-GLASSES (OTG)-BRILLE
(30) US 2017 01 12 201715404943
(72) BROUSSEAU, JR., Guy, Marieville Québec J3M 0A5, 75 Auclair (CA)
(72) LAPERLE, Amélie Brisson, Saint-Basile-Le-Grand Québec J3N 1S9, 6 des Roseaux (CA)
(72) ORBAN, Benoit, Saint-Lambert Québec J4P 2K1, 372 Notre-Dame (CA)
(72) LÉVEILLÉ, Manuel, Montréal Québec H1X 3K2, 3660 rue Edmond Hamelin app. 201 (CA)
(72) SHELDON, Brent, Montréal Québec H1X 3K2, 3660 rue Edmond Hamelin app. 201 (US)

G02C 11/08 EN E-1664113 2024 03 06 3218764
(86) EP15076729 2015 11 16 2015794597

(73) Xvision, 3191 Hever, Boomblokweg 5 (BE)
(54) GESCHLOSSENE BRILLE MIT INTEGRIERTEN OPTISCHEN LINSEN
(30) BE 2014 11 14 201405064
(72) VAN DEN BOGAERT, Jeroen, 2500 Lier, Hulststraat 25 (BE)
(72) VAN ROY, Wim, 3191 Hever, Boomblokweg 5 (BE)
(72) VAN ROY, Jan, 3191 Hever, Boomblokweg 5 (BE)

G02F 1/1335 EN E-1664114 2024 03 06 3859441
(86) CN19105298 2019 09 11 2019861239

(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ANZEIGETAFEL, VERFAHREN ZU IHRER ANSTEUERUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2018 09 27 201811133943
(72) LI, Zhongxiao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) DONG, Xue, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHAO, Wenqing, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/1335 EN E-1664115 2024 03 06 3680707
 (86) CN18093688 2018 06 29 2018853270
 (73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (71) Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui 230012, No. 2177, Tonglingbei Road (CN)
 (54) ANZEIGETAPEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG DAFÜR
 (30) CN 2017 09 05 201710790365
 (72) TAO, Jian, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) XUE, Wei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) SUN, Li, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LI, Hongmin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LIAO, Liqing, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/13357 EN E-1664116 2024 03 06 3568727
 (86) CN17095586 2017 08 02 2017842314
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (71) Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 118 Jinghaiyilu, BDA (CN)
 (54) RÜCKBELEUCHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, LICHTLEITERPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 01 12 201710021787
 (72) WANG, Huijuan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) DONG, Xue, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) QI, Yonglian, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) WANG, Fei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LV, Zhenhua, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) ZHANG, Hongshu, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/1339 EN E-1664117 2024 03 06 3726287
 (86) CN18106470 2018 09 19 2018874994
 (73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) ANZEIGETAPEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 12 15 201721757567 U
 (72) LI, Hui, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) CHENG, Hongfei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LI, Pan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/1339 EN E-1664118 2024 03 06 3660581
 (86) KR18008549 2018 07 27 2018837543
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SUBSTRAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS UND OPTISCHE VORRICHTUNG
 (30) KR 2017 07 27 20170095465
 (30) KR 2018 07 26 20180087289
 (72) SONG, Cheol Ock, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HWANG, Ji Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SEO, Han Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Sung Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) BAE, Nam Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Seung Heon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOU, Jung Sun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G02F 1/163 EN E-1664119 2024 03 06 3859444
 (86) 2014 06 20 2021165344
 (73) View, Inc., Milpitas, CA 95035, 195 South Milpitas Boulevard (US)
 (54) STEUERUNG DER ÜBERGÄNGE IN OPTISCH SCHALTBAREN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2013 06 28 201313931459
 (72) JACK, Gordon, Santa Clara, California 95054, 2136 Esperanca Avenue (US)
 (72) KAILASAM, Sridhar Karthik, Fremont, California 94539, 41429 Paseo Padre Parkway (US)
 (72) BROWN, Stephen C, San Mateo, California 94402, 131 12th Avenue (US)
 (72) PRADHAN, Anshu, Collierville, Tennessee 38017, 520 Hunters Mill Cove (US)

G03B 17/14 EN E-1664120 2024 03 06 3971642
 (86) 2021 09 08 2021195567
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) ZWISCHENZUBEHÖRVORRICHTUNG, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, BILDAUFNAHMESYSTEM, VERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2020 09 16 2020155593
 (72) SHIGETA, Junji, Ohta-ku, 146-8501 (JP)

G03B 17/14 EN E-1664121 2024 03 06 3611564
 (86) JP18020769 2018 05 30 2018809401
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (54) ZUBEHÖRVORRICHTUNG, KAMERA, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSPROGRAMM UND KAMERASYSTEM
 (30) JP 2017 05 31 2017108267
 (72) WATANABE Yutaka, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03B 17/55 EN E-1664122 2024 03 06 3506007
 (86) 2018 07 24 2018185336
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) FOTOGRAFIEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG UND HEIZVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 12 27 2017250542
 (72) SHINKAI, Ryuichi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

G03B 21/20 EN E-1664123 2024 03 06 3465345
 (86) EP17063493 2017 06 02 2017731821
 (73) Barco NV, 8500 Kortrijk, President Kennedypark 35 (BE)
 (54) PROJEKTOR MIT VERBESSERTEM KONTRAST
 (30) GB 2016 06 03 201609787
 (30) GB 2016 11 24 201619936
 (72) D'OOSTERLINCK, Wouter, 9900 Eeklo, Zandvleugel 41 (BE)

G03B 21/20 EN E-1664124 2024 03 06 3828629
 (86) 2020 01 14 2020151858
 (73) Himax Technologies Limited, Tainan City 74148, No. 26, Zilian Road Xinshi District (TW)
 (54) OPTISCHER FILMSTAPEL, AUSTAUSCHBARE LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND GESICHTSERFASSUNGSMODUL
 (30) US 2019 11 27 201916697181
 (72) YEN, Yu-Feng, 74148 Tainan City, c/o No. 26, Zilian Rd., Xinshi Dist. (TW)
 (72) LU, Yin-Tung, 74148 Tainan City, c/o No. 26, Zilian Rd., Xinshi Dist. (TW)
 (72) CHUANG, Chih-Yu, 74148 Tainan City, c/o No. 26, Zilian Rd., Xinshi Dist. (TW)
 (72) KUO, Han-Yi, 74148 Tainan City, c/o No. 26, Zilian Rd., Xinshi Dist. (TW)

G03B 21/20 EN E-1664125 2024 03 06 3640731
 (86) CN17109341 2017 11 03 2017907531
 (73) APPOTRONICS CORPORATION LIMITED, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower No. 63, Xuefu Road, Yuehai Street, Nanshan District, (CN)
 (54) LICHTQUELLENSYSTEM UND PROJEKTIONSSYSTEM DAMIT
 (30) CN 2017 04 27 201710286466
 (72) HU, Fei, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F - 22F High-Tech Zone Union Tower No. 63, Xuefu Road Yuehai Street Nanshan District (CN)
 (72) HOU, Haixiong, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F - 22F High-Tech Zone Union Tower No. 63, Xuefu Road Yuehai Street Nanshan District (CN)
 (72) LI, Yi, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F - 22F High-Tech Zone Union Tower No. 63, Xuefu Road Yuehai Street Nanshan District (CN)

G03F 7/00 EN E-1664126 2024 03 06 3548424
 (86) US17051444 2017 09 14 2017877037
 (73) Molecular Imprints, Inc., Austin, Texas 78758, 9801 Metric Boulevard Suite 100 (US)
 (54) KONFIGURATION VON OPTISCHEN SCHICHTEN BEI DRUCKLITHOGRAFIEVERFAHREN
 (30) US 2016 12 02 201662429214 P
 (72) SINGH, Vikramjit, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) MILLER, Michael Nevin, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) XU, Frank Y., Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G03F 7/00 EN E-1664127 2024 03 06 4202547
 (86) 2021 12 22 2021217101
 (73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LICHTWELLENLEITERN
 (72) ALEXEEV, Arseny, Abingdon OX14 4SR (GB)
 (72) NAGREDDY, Venkata Karthik, Abingdon OX14 4SR (GB)
 (72) OJHA, Nirdesh, Abingdon OX14 4SR (GB)
 (72) GREENHALGH, Philip Andrew, Abingdon OX14 4SR (GB)
 (72) HAYES, David, Abingdon OX14 4SR (GB)

G03F 7/20 EN E-1664128 2024 03 06 3371658
 (86) US16057466 2016 10 18 2016864747
 (73) Macdermid Graphics Solutions, LLC, Waterbury, CT 06702, 245 Freight Street (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEN FLEXODRUCKPLATTEN
 (30) US 2015 11 09 201514935963
 (72) VEST, Ryan W., Cumming, GA 30041, 3420 Canyon Oak Way (US)

G03F 7/20 **EN E-1664129** 2024 03 06 **3440511**
 (86) US16060626 2016 11 04 2016898139
 (73) KLA-Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, One Technology Drive (US)
 (54) VERBESSERUNG DER PROZESSKOMPATIBILITÄT DURCH FÜLLFAKTORMODULATION
 (30) US 2016 04 04 201662318086 P
 (72) LEVINSKI, Vladimir, 23100 Migdal HaEmek, Hermon 9 (IL)
 (72) HAJAJ, Eitan, 61000 Tel Aviv, 46A/5 Shalom Aleichem Street (IL)
 (72) ITZKOVICH, Tal, 99735 Kfar Uriya, Kfar Uriya 10 (IL)
 (72) AHARON, Sharon, 1796000 Hanaton, Yuval 40 (IL)
 (72) ADEL, Michael E., 30900 Ya'akov Zichron, 14 Yigal Alon Street (IL)
 (72) PASKOVER, Yuri, Milipitas, CA 95035, C/O KLA-Tencor Corporation One Technology Drive (US)
 (72) NEGRI, Daria, Milipitas, CA 95035, C/O KLA-Tencor Corporation One Technology Drive (DE)
 (72) LUBASHEVSKY, Yuval, Milipitas, CA 95035, C/O KLA-Tencor Corporation One Technology Drive (DE)
 (72) MANASSEN, Amnon, Milipitas, CA 95035, C/O KLA-Tencor Corporation One Technology Drive (DE)
 (72) LEE, Myungjun, Milipitas, CA 95035, C/O KLA-Tencor Corporation One Technology Drive (DE)
 (72) SMITH, Mark D, Milipitas, CA 95035, C/O KLA-Tencor Corporation One Technology Drive (DE)

G03G 5/147 **EN E-1664130** 2024 03 06 **3364252**
 (86) KR16010816 2016 09 27 2016857678
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) FOTOREZEPTOR MIT SCHUTZSCHICHT AUF EINER LICHTEMPFINDLICHEN SCHICHT
 (30) KR 2015 10 21 20150146854
 (72) HA, Young-soo, Hwasong-si Gyeonggi-do 18482, 1313-1304 53 Dongtansunhwan-daero 21-gil (KR)
 (72) KANG, Sung-hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 17105, 202 4-2 Seocheonseo-ro 20beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) KWON, Yong-joon, Suwon-si Gyeonggi-do 16220, 301 20 World Cup-ro 404beon-gil Jangan-gu (KR)
 (72) KIM, Seung-ju, Suwon-si Gyeonggi-do 16505, 6122-1204 76 Central Town-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) AN, So-hyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16544, 302 9-8 Maetan-ro 140beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) JUNG, Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 16544, 302 3-12 Ingye-ro 264beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) HWANG, Il-sun, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 822-406 232 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)

G03G 9/097 **EN E-1664131** 2024 03 06 **3739391**
 (86) 2020 04 23 2020171045
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (54) TONER, TONERSPEICHERBEHÄLTER, ENTWICKLER, ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSGERÄT
 (30) JP 2019 05 14 2019091192
 (72) NAKAJIMA, Hisashi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
 (72) KANEKO, Akihiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
 (72) YAMAUCHI, Yoshitaka, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
 (72) KUROSE, Katsunori, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
 (72) SHU, Hyo, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

G03G 15/16 **EN E-1664132** 2024 03 06 **3772260**
 (86) US19036237 2019 06 10 2019838094
 (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) BILDGEBUNGSSYSTEM
 (30) JP 2018 07 20 2018136618
 (72) MIYAKE, Koji, Yokohama, Kanagawa 230--0051, 3-4-39 Tsurumi Chuo S Tsurumi-ku (JP)

G03G 15/16 **EN E-1664133** 2024 03 06 **4141562**
 (86) 2022 04 01 2022166235
 (73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 08 25 2021137596
 (72) YOSHIOKA, Tomoaki, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
 (72) KURODA, Mitsuki, Ebina-shi, Kanagawa (JP)

G03G 15/20 **EN E-1664134** 2024 03 06 **4155830**
 (86) 2022 08 26 2022192341
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) WALZENSALTFORMER, FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 09 22 2021153761
 (72) Kabata, Toshiyuki, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) Yamaguchi, Yoshiki, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) Seto, Takashi, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) Yoshinaga, Hiroshi, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) Yamashita, Kentaro, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) Inoue, Daisuke, Tokyo, 143-8555 (JP)

G03G 21/16 **EN E-1664135** 2024 03 06 **3948427**
 (86) JP20005469 2020 02 13 2020776606
 (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
 (54) ENTWICKLUNGSKARTUSCHE
 (30) JP 2019 03 28 2019063301
 (72) IWASA, Go, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

G03G 21/18 **EN E-1664136** 2024 03 06 **4057076**
 (86) 2013 09 25 2022162899
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, KARTUSCHE UND SYSTEM AUS BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) JP 2012 09 25 2012210762
 (30) JP 2012 09 25 2012210763
 (30) JP 2012 09 25 2012210764
 (72) TANABE, Masato, Ohta-ku 146-8501 (JP)
 (72) CHADANI, Kazuo, Ohta-ku 146-8501 (JP)
 (72) TORIYAMA, Yasunori, Ohta-ku 146-8501 (JP)
 (72) TANI, Sadaaki, Ohta-ku 146-8501 (JP)
 (72) NAKAMURA, Yuuki, Ohta-ku 146-8501 (JP)

G03G 21/18 **EN E-1664137** 2024 03 06 **3944025**
 (86) JP20012812 2020 03 17 2020774634

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND KARTUSCHE
 (30) JP 2019 03 18 2019050356
 (30) JP 2019 03 18 2019050357
 (72) FUKUI, Yuichi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) TOBA, Shinjiro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) KAWANAMI, Takeo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) NISHIDA, Shinichi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) EGAMI, Yasuyuki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 21/18 **EN E-1664138** 2024 03 06 **3948431**
 (86) JP20005465 2020 02 13 2020778167

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
 (54) ENTWICKLUNGSKARTUSCHE
 (30) JP 2019 03 28 2019063304
 (72) IWASA, Go, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
 (72) WANG, Yuwen, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

G04B 39/00 **DE E-1664139** 2024 03 06 **3552061**
 (86) EP17078427 2017 11 07 2017800764

(73) Realization Desal AG, 6317 Oberwil, Steinbachstr. 3 (CH)
 (54) UHRGLAS MIT LUMINESZIERENDEM ELEMENT
 (30) DE 2017 02 02 102017201676
 (72) BONKE, Michael, 6317 Oberwil bei Zug, Steinbachstr. 3 (CH)

G04D 1/00 **FR E-1664140** 2024 03 06 **3454137**
 (86) 2017 09 07 2017189928

(73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye, Place de la Tour 23 (CH)
 (54) BETÄTIGUNGSWERKZEUG EINES KORREKTORS, MIT DEM EINE UHR AUSGESTATTET IST
 (72) Riedo, Christophe, 1345 Le Lieu, Rue du Puits 11 (CH)
 (72) Zaugg, Alain, 1347 Le Sentier, Derrière-la-Côte 42 (CH)

G04F 1/00 **DE E-1664141** 2024 03 06 **3879355**
 (86) 2021 03 08 2021161203

(73) Vanmilia AG, 9524 Zuzwil, Weieren 65 (CH)
 (54) ZEITABLAUFANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CH 2020 03 09 2702020
 (72) Teber, Mathias, 9524 Zuzwil, Vanmilia AG, Weieren 65 (CH)

G05B 15/02 **DE E-1664142** 2024 03 06 **3355137**
 (86) 2018 01 29 2018153962

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) REIHENEINBAUGERÄT DER ELEKTROINSTALLATION UND ANORDNUNG
 (30) DE 2017 01 31 102017101860
 (30) DE 2017 02 09 102017102514
 (72) Heilig, Peter, 69121 Heidelberg, Zeppelinstr. 51 (DE)
 (72) Kaptein, Marcel, 76684 Östringen, Schindelberg 3 (DE)

G05B 19/042 **EN E-1664143** 2024 03 06 **4071566**
 (86) 2022 04 06 2022166890
 (73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome, (JP)
 (54) PROGRAMMMODIFIZIERUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMMMODIFIZIERUNGSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2021 04 09 2021066631
 (72) OOTAKI, Erika, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 (JP)
 (72) OHNO, Takeshi, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 (JP)

G05B 19/05 **DE E-1664144** 2024 03 06 **4057087**
 (86) 2021 03 08 2021161276
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES PROGNOSTIZIERTEN BINÄREN PROZESS-SIGNALS
 (72) Grosch, Thomas, 90574 Roßtal (DE)

G05B 19/05 **EN E-1664145** 2024 03 06 **3751365**
 (86) JP19001248 2019 01 17 2019746807
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (54) STEUERVORRICHTUNG, ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND ÜBERWACHUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2018 02 05 2018018118
 (72) NAGATA, Yuta, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome-1 Kizugawadai (JP)

G05B 19/05 **EN E-1664146** 2024 03 06 **4036672**
 (86) 2022 01 28 2022153948
 (73) Tata Consultancy Services Limited, 400021 Mumbai, Maharashtra, Nirmaal Building, 9th Floor Nariman Point (IN)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KONTINUIERLICHEN BIOVERARBEITUNG
 (30) IN 2021 01 29 202121004083
 (72) BUDDHIRAJU, Venkata Sudheendra, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
 (72) RUNKANA, Venkataramana, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
 (72) MASAMPALLY, Vishnu Swaroopji, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
 (72) AGARWAL, Anshul, 201309 Noida, Uttar Pradesh (IN)
 (72) KULKARNI, Amej Ahsok, 411057 Pune, Maharashtra (IN)
 (72) GUPTA, Keshari Nandan, 201309 Noida, Uttar Pradesh (IN)
 (72) DEORE, Navnath Manohar, 411057 Pune, Maharashtra (IN)
 (72) YEZHUVATH, Vinesh Balakrishnan, 201309 Noida, Uttar Pradesh (IN)
 (72) TIWARI, Anamika, 110016 South Delhi, Delhi (IN)
 (72) RATHORE, Anurag Singh, 110016 South Delhi, Delhi (IN)
 (72) THAKUR, Garima, 110016 South Delhi, Delhi (IN)
 (72) SAXENA, Nikita, 110016 South Delhi, Delhi (IN)
 (72) BANERJEE, Shantanu, 110016 South Delhi, Delhi (IN)

G05B 19/05 **EN E-1664147** 2024 03 06 **3975509**
 (86) JP20010244 2020 03 10 2020808891
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
 (54) STEUERVORRICHTUNG, NETZWERKSYSTEM SOWIE STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERPROGRAMM FÜR NETZWERKSYSTEM
 (30) JP 2019 05 22 2019096213
 (72) TAKAGI, Hiroaki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G05B 19/33 **EN E-1664148** 2024 03 06 **3594762**
 (86) 2019 07 03 2019184137
 (73) AEROTECH, INC., Pittsburgh, PA 15238, 101 Zeta Drive (US)
 (54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON JITTER IN STEUERUNGSSYSTEMEN
 (30) US 2018 07 10 201816031337
 (72) SAMMEL, Jr., David Wayne, Pittsburgh, Pennsylvania 15205, 110 Hodgson Ave. (US)

G05B 19/401 **DE E-1664149** 2024 03 06 **3916499**
 (86) 2021 05 06 2021172489
 (73) E. Zoller GmbH & Co. KG Einstell- und Messgeräte, 74385 Pleidelsheim, Gottlieb-Daimler-Strasse 19 (DE)
 (54) OPTISCHES MESS- UND/ODER EINSTELLVERFAHREN UND OPTISCHES WERKZEUGEINTELL- UND/ODER WERKZEUGMESSGERÄT
 (30) DE 2020 05 27 102020114158
 (72) Zoller, Alexander, 74385 Pleidelsheim (DE)

G05B 19/418 **EN E-1664150** 2024 03 06 **3928171**
 (86) EP20054267 2020 02 18 2020705071
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) STEUERUNG DER PRODUKTION DURCH EINEN REGELKREIS UNTER VERWENDUNG VON KOMMUNIKATION ZWISCHEN COMPUTERSYSTEMEN
 (30) EP 2019 02 19 19158158
 (72) PFAFFMANN, Michael, 67061 Ludwigshafen am Rhein, Pfalzgrafenstrasse 1 (DE)
 (72) HOPPE, Henry, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

G05B 19/418 **EN E-1664151** 2024 03 06 **3974927**
 (86) 2021 06 16 2021179771
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) AUTOMATISIERUNGSSTEUERUNG BASIEREND AUF EINER REFERENZANORDNUNG
 (30) US 2020 09 25 202017032148
 (72) Johnston, David A., Mayfield Heights, OH (US)
 (72) Brooks, Jeffery W., Mayfield Heights, OH (US)
 (72) Viste, Michael J., Mayfield Heights, OH (US)
 (72) Bhatt, Jatin P., Mayfield Heights, OH (US)

G05B 19/418 **EN E-1664152** 2024 03 06 **3842883**
 (86) JP19028196 2019 07 18 2019851784
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
 (54) PRODUKTIONSAUSRÜSTUNGSSYSTEM UND PRODUKTIONSVERFAHREN
 (30) JP 2018 08 22 2018155584
 (72) ARAI, Wataru, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome- 1, Kizugawadai, (JP)

G05B 19/418 **EN E-1664153** 2024 03 06 **4030881**
 (86) JP19035605 2019 09 11 2019945346
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR SPURUNTERSTÜTZUNG UND VERFAHREN ZUR SPURUNTERSTÜTZUNG
 (72) NAKAI Kenji, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

G05B 19/42 **DE E-1664154** 2024 03 06 **3710900**
 (86) EP18080399 2018 11 07 2018799752
 (73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VORGEBEN BZW. LERNEN EINES ROBOTERBEFEHLS
 (30) DE 2017 11 17 102017010678
 (72) BOCK, Jürgen, 86157 Augsburg, Deutschenbaurstr. 38 (DE)
 (72) KASPAR, Manuel, 86159 AUGSBURG, Prof.-Messerschmitt-Str. 27 (DE)

G05B 23/02 **EN E-1664155** 2024 03 06 **3605255**
 (86) 2014 07 31 2019197961
 (73) Rosemount, Inc., Chanhassen, MN 55317, 8200 Market Boulevard (US)
 (54) NORMALISIERTE PROZESSDYNAMIKEN
 (30) US 2013 09 23 201314033884
 (72) MILLER, John Philip, Ardmore, OK 73401, 2224 South Rockford Parkway (US)
 (72) HEDTKE, Robert Carl, Young America, MN 55397, 17450 90th Street (US)

G05B 23/02 **EN E-1664156** 2024 03 06 **3893072**
 (86) 2021 03 24 2021164476
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) PROGNOSE UND ZUSTANDSÜBERWACHUNG DURCH ENERGIEMESSUNG AN EINER STROMVERSORGUNGSSCHNITTSTELLE
 (30) IN 2020 04 11 202011015787
 (72) SRINIVASALU, Vivek, 560066 Bengaluru, Karnataka, 3A, 798 Prateeksha Apartment, 4th Cross 4th Main BEML Layout Tubarahalli Post (IN)

G05B 23/02 **EN E-1664157** 2024 03 06 **3951537**
 (86) 2021 08 05 2021189870
 (73) Transportation IP Holdings, LLC, Norwalk, CT 06851, 901 Main Avenue (US)
 (54) DATENEXTRAKTION FÜR MASCHINENLERNSYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2020 08 06 202063062438 P
 (30) US 2021 08 04 202117394022
 (72) NORTH, Nathan Thomas, Seattle, 06851 (US)

G05B 23/02 **EN E-1664158** 2024 03 06 **3223095**
 (86) 2016 03 22 2016161609
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER DIAGNOSE VON ROTIERENDER AUSTRÜSTUNG
 (72) Andrassy, Bernt, 80636 München, Volkartstr. 75 (DE)
 (72) Arnatt, Richard, Lincoln, LN5 7QD, 12 Crown Mill Vernon Street (GB)
 (72) Avdovic, Almir, 602 19 Norrköping, Plankgatan 58 (SE)
 (72) Buckley, Mark, 81829 München, Kießlingerstr. 32c (DE)
 (72) Buggenthin, Felix, 81373 München, Faberstraße 4 (DE)
 (72) Ceschini, Giuseppe Fabio, 90403 Nürnberg, Untere Talgasse 5 (DE)
 (72) Cota, Zlatan, 61233 Finspång, Fäskögsvägen 29 (SE)
 (72) Hubauer, Thomas, 85748 Garching bei München, Brunnenweg 10 (DE)
 (72) Krompaß, Denis, 81549 München, Balanstr. 226 (DE)
 (72) Naderi, Davood, 612 41 Finspång, Östermalmsvägen 59B (SE)
 (72) Roshchin, Mikhail, 81925 München, Fritz-Meyer-Weg, 42 (DE)
 (72) Spieckermann, Sigurd, 85591 Vaterstetten, Meisenweg 16 (DE)
 (72) Werner, Michael, 91080 Marloffstein, Schulstraße 5 (DE)

G05D 1/00 **EN E-1664159** 2024 03 06 **3958081**
 (86) JP20016660 2020 04 16 2020790751
 (73) IHI Corporation, Koto-ku Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome (JP)
 (54) VERWENDUNG EINES FERNBEDIENUNGSSYSTEMS
 (30) JP 2019 04 19 2019080394
 (72) EMOTO, Mai, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

G05D 1/02 **EN E-1664160** 2024 03 06 **3942378**
 (86) EP19057318 2019 03 22 2019714358
 (73) Volvo Autonomous Solutions AB, 417 15 Göteborg, Gropegårdsgatan 10 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VIELZAHL VON FAHRZEUGEN, DIE DEN GLEICHEN EINSATZZYKLUS DURCHFÜHREN
 (72) MANJURUL ISLAM, Mohammad, 415 19 Göteborg (SE)
 (72) RYLANDER, David, 511 99 Sätilla, Hulsta Gunnlered 1 (SE)

G05D 1/02 **EN E-1664161** 2024 03 06 **3735625**
 (86) CN19071318 2019 01 11 2019738252
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TRAINING DER NAVIGATIONSFUNKTION EINES OBJEKTVERFOLGUNGSRBOTER
 (30) US 2018 01 12 201815870626
 (72) JIANG, Wei, Santa Clara, California 95050, 2330 Central Expressway (US)
 (72) WANG, Wei, Santa Clara, California 95050, 2330 Central Expressway (US)

G05D 1/02 **EN E-1664162** 2024 03 06 **3958085**
 (86) 2021 07 15 2021185930
 (73) Hai Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, G101, G111, G201-G211, Building G Huafeng International Robot Industrial Park Hangcheng Avenue Nanchang Community Xixiang Street, Bao'an (CN)
 (54) NAVIGATIONSROUTENRESERVIERUNG FÜR EINEN LAGERROBOTER
 (30) CN 2020 08 20 202010840682
 (72) AI, Xin, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
 (72) YANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

G05D 1/02 **EN E-1664163** 2024 03 06 **4016233**
 (86) 2019 01 15 2022153655
 (73) Ocado Innovation Limited, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, 1 Trident Place Mosquito Way (GB)
 (54) STEUERGERÄT UND VERFAHREN FÜR TRANSPORTVORRICHTUNGEN
 (30) GB 2018 01 10 2018004008
 (72) STADIE, Robert, HATFIELD, AL10 9UL (GB)
 (72) WHELAN, Matthew, HATFIELD, AL10 9UL (GB)
 (72) SIRET, Gareth, Hatfield, AL10 9UL (GB)

G05D 1/02 **EN E-1664164** 2024 03 06 **4095642**
 (86) 2022 04 28 2022170527
 (73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
 (54) MATERIALDETEKTION UND HANDHABUNG VON MATERIALUNREGELMÄSSIGKEITEN
 (30) GB 2021 05 26 202107499
 (72) Blume, Tobias, 87616 Marktoberdorf (DE)

G05D 1/02 **DE E-1664165** 2024 03 06 **3933539**
 (86) 2021 05 31 2021176995
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) AUTONOM FÜHRBARER FAHRZEUGZUG
 (30) DE 2020 06 26 102020207960
 (72) Levko, Peter, 38108 Braunschweig (DE)
 (72) Ricci, Roberta, 38100 Braunschweig (DE)

G05D 1/02 **EN E-1664166** 2024 03 06 **3566106**
 (86) IB18000366 2018 03 20 2018718499
 (73) Mobileye Vision Technologies Ltd., 9777513 Jerusalem, 13 Hartom Street P.O. Box 45157 Har Hotzvim (IL)
 (54) TRAJEKTORIEAUSWAHL FÜR EIN AUTONOMES FAHRZEUG
 (30) US 2017 03 20 201762473643 P
 (72) SHALEV-SHWARTZ, Shai, 9777513 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street P.O.B. 45157 Har Hotzvim (IL)
 (72) SHASHUA, Amnon, 9777513 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street P.O.B. 45157 Har Hotzvim (IL)
 (72) SHAMMAH, Shaked, 9777513 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street P.O.B. 45157 Har Hotzvim (IL)

G05D 1/02 **EN E-1664167** 2024 03 06 **4194988**
 (86) 2022 11 17 2022207933
 (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ARBEITSPANS FÜR EINEN AUTONOMEN BETRIEB EINES VERDICHTERS
 (30) IN 2021 12 15 202111058477
 (72) DEENATHAYALAN, Manivannan, 642006 Coimbatore (IN)
 (72) VERMA, Vinay, 201002 Ghaziabad (IN)
 (72) NANAWARE, Amit, 412307 Pune (IN)

G05D 1/02 **EN E-1664168** 2024 03 06 **3814866**
 (86) EP18067680 2018 06 29 2018737861
 (73) Qubs AG, 8700 Küsnacht, c/o Hayri Bulman Hörnlstrasse 18 (CH)
 (54) SELBSTBEWEGENDES PÄDAGOGISCHES SPIELZEUG
 (72) BULMAN, Hayri C., 8700 Küsnacht, Hörnlstrasse 18 (CH)

G05D 7/01 **EN E-1664169** 2024 03 06 **4036680**
 (86) 2022 01 26 2022153510
 (73) Cimberio Holding S.p.A., 20121 Milano (MI), Via Filippo Turati 29 (IT)
 (54) DURCHFLUSSREGELVORRICHTUNG UND ANLAGE MIT DIESER VORRICHTUNG
 (30) IT 2021 01 27 202100001550
 (72) CIMBERIO, Roberto, 28010 Ameno Fraz. Vacciago (NO) (IT)
 (72) GUIDETTI, Tiziano, 28021 Borgomanero (NO) (IT)

G05D 16/20 **EN E-1664170** 2024 03 06 **3680744**
 (86) 2020 01 07 2020150428
 (73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) MAGNETVENTILSYSTEM
 (30) JP 2019 01 11 2019003043
 (72) KURATA, Toshinori, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome (JP)
 (72) KUBO, Hiroshi, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome (JP)

G05D 23/19 **EN E-1664171** 2024 03 06 **3971675**
 (86) CN20083615 2020 04 08 2020852270
 (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) STEUERVERFAHREN UND STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN WÄRMEABLEITUNGSELEMENT
 (30) CN 2019 08 13 201910745537
 (72) LI, Junjie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YU, Xinyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XIN, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) FU, Jiaguang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G05D 23/19 **EN E-1664172** 2024 03 06 **3859485**
 (86) 2020 01 28 2020154172
 (73) Pittway Sarl, 1180 Rolle, ZA La Pièce 6 (CH)
 (54) ADAPTIVE KESSELREGELUNG
 (72) HURST, Andrew, 1180 Rolle, c/o Pittway Sarl ZA La Piece 4 (CH)
 (72) BRYCE, Alistair, 1180 Rolle, c/o Pittway Sarl ZA La Piece 4 (CH)

G05G 1/46 **EN E-1664173** 2024 03 06 **4116795**
 (86) 2022 05 19 2022174238
 (73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
 (54) REAKTIVER KRAFTGENERATOR MIT KUPPLUNGSBETÄTIGUNGSAUFWAND
 (30) JP 2021 07 08 2021113537
 (72) NAKA, Daisuke, Hamamatsu-shi 432-8611 (JP)

G06F 1/16 **EN E-1664174** 2024 03 06 **3964918**
 (86) 2021 01 15 2021151793
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeouui-daero (KR)
 (54) MOBILES ENDGERÄT
 (30) WO 2020 09 08 PCT/KR2020/012095
 (72) SONG, Insu, Seoul 06772 (KR)
 (72) LEE, Insun, Seoul 06772 (KR)
 (72) PARK, Changsue, Seoul 06772 (KR)
 (72) KIM, Minsoo, Seoul 06772 (KR)

G06F 1/16 **EN E-1664175** 2024 03 06 **3992755**
 (86) 2021 05 31 2021176789
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) SCHIEBMECHANISMUS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 10 27 202011165852
 (72) LIU, Zhenhua, Beijing, 100085 (CN)

G06F 1/16 **EN E-1664176** 2024 03 06 **4016243**
 (86) CN21070395 2021 01 06 2021744930
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 01 21 202010071864
 (72) GUO, Renwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Xuyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 1/16 **EN E-1664177** 2024 03 06 **3633498**
 (86) 2013 08 23 2019211212
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2012 08 23 20120092629
 (72) KWON, Giang-yoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) PARK, So-young, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) SHIN, Seung-woo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) EOM, Tae-won, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) LEE, Chang-soo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06F 1/18 **EN E-1664178** 2024 03 06 **4002059**
 (86) 2021 10 13 2021202408
 (73) Jabil Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. St. North (US)
 (54) VERTEILTE MITTELEBENE FÜR DATENSPEICHERUNGSSYSTEMGEHÄUSE
 (30) US 2020 11 11 202017094936
 (72) Zheng, Fengquan, St. Petersburg, FL, 33716 (US)

G06F 1/26 **EN E-1664179** 2024 03 06 **3964925**
 (86) KR20005742 2020 04 29 2020801466
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MEHREREN BATTERIEN
 (30) KR 2019 05 03 20190052457
 (72) JEONG, Kiyeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) NA, Hyoseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 1/3234 **EN E-1664180** 2024 03 06 **3100133**
 (86) US15011164 2015 01 13 2015702872
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) TASTENLOSE ANZEIGEAKTIVIERUNG
 (30) US 2014 01 31 201461934153 P
 (30) US 2014 03 31 201414230880
 (72) LE GRAND, Etienne, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SIPE, Michael Andrew, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/00 **EN E-1664181** 2024 03 06 **3716012**
 (86) 2019 10 30 2019206217
 (73) Tobii AB, 182 17 Danderyd, Box 743 (SE)
 (54) ERKENNEN DER VERLAGERUNG EINER KOPFMONTIERTEN VORRICHTUNG
 (30) SE 2018 10 31 1851355
 (72) WANG, Tiesheng, 182 17 Danderyd, P.O. Box 743 c/o Tobii AB (SE)
 (72) KUMAR RANA, Pravin, 182 17 Danderyd, P.O. Box 743 c/o Tobii AB (SE)
 (72) WANG, Yimu, 182 17 Danderyd, P.O. Box 743 c/o Tobii AB (SE)
 (72) AINSLEY RYAN, Mark, 182 17 Danderyd, P.O. Box 743 c/o Tobii AB (SE)

G06F 3/01 **EN E-1664182** 2024 03 06 **3559788**
 (86) US17066910 2017 12 18 2017854210
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) AUGENVERFOLGUNGSSYSTEM MIT NIEDRIGER LATENZ UND NIEDRIGER LEISTUNG
 (30) US 2016 12 23 201615390410
 (72) THUKRAL, Vaibhav, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) AHOLT, Chris, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MEI, Christopher, Maurice, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CHAU, Bill, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BACH, Nguyen, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CHERKASHIN, Lev, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KIM, Jaeyoun, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **FR E-1664183** 2024 03 06 **3903170**
 (86) FR19052968 2019 12 09 2019839644
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SYSTEMS DER VIRTUELLEN REALITÄT UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) FR 2018 12 28 1874311
 (72) LEROUX, Sylvain, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République CS 50010 (FR)
 (72) GAILLET, Thierry, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République CS 50010 (FR)

G06F 3/01 **FR E-1664184** 2024 03 06 **3914993**
 (86) EP20051266 2020 01 20 2020700727
 (73) Actronika, 75017 Paris, 68, Boulevard de Courcelles (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON TAKTILEN EMPFINDUNGEN UND HAPTISCHE SCHNITTSTELLE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) FR 2019 01 22 1900554
 (72) HAYWARD, Vincent, 75013 Paris, 94, Rue Broca (FR)
 (72) CHEYNET, Jérémy, 93250 Villemomble, 2, Avenue du général Leclerc (FR)

G06F 3/01 **FR E-1664185** 2024 03 06 **4064010**
 (86) 2022 01 25 2022153257
 (73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VISUALISIERUNG UND VERWALTUNG EINER SITUATION IN DER UMGEBUNG EINES LUFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2021 03 22 2102665
 (72) ABDELLI, Kamel, 13011 MARSEILLE (FR)
 (72) ALVAREZ, Richard, 83740 LA CADIERE D'AZUR (FR)

G06F 3/01 **EN E-1664186** 2024 03 06 **3639114**
 (86) CN17088516 2017 06 15 2017913521
 (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) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SOFORTIGEN VORANSICHT VON IMMERSIVEN INHALTEN
 (72) JOSHI, Dhaval Jitendra, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F., Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) CHEN, Jingzhou, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F., Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) CHEN, Xiaomei, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F., Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) WU, Wenjie, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F., Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

G06F 3/02 **EN E-1664187** 2024 03 06 **3769191**
 (86) US19021523 2019 03 11 2019713281
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) PASSIVE MECHANISCHE TASTATUR
 (30) US 2018 03 19 201815925753
 (72) BAREL, Elyahu, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ZYSKIND, Amir, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/038 **EN E-1664188** 2024 03 06 **3803562**
 (86) US19034846 2019 05 31 2019732177
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR ÜBERMITTLUNG VON ANNÄHERUNGSBASIERTE UND KONTAKTBASIERTE EINGABEREIGNISSEN
 (30) US 2018 06 03 201862679956 P
 (30) US 2019 05 29 201916425828
 (72) TURNER, Michael T., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) LEDET, Raleigh J., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)

G06F 3/041 **FR E-1664189** 2024 03 06 **3566117**
 (86) FR18050017 2018 01 03 2018701517
 (73) Hap2u, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 75 Avenue Gabriel Péri (FR)
 (54) VIBRIERENDE TAKTILE FLIESE
 (30) FR 2017 01 04 1750070
 (72) CHAPPAZ, Cedric, 38530 Pontcharra, c/o Hap2u 48 Impasse Docteur Klein (FR)
 (72) VEZZOLI, Eric, 38530 Pontcharra, c/o Hap2u 48 Impasse Docteur Klein (FR)

G06F 3/041 **EN E-1664190** 2024 03 06 **3719618**
 (86) 2020 03 30 2020166693
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) BERÜHRUNGSSENSOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 04 02 20190038261
 (72) KIM, Jang Hui, Gyeonggi-Do, 905-1302,27, Bongyeong-ro 1517beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Ga Young, Gyeonggi-Do, D-3401, 200, Dongtanjungang-ro, Hwaseong-si (KR)
 (72) KIM, Do Ik, Gyeonggi-Do, 531-1406, 12, Maeyong-ro 310beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Sang Chul, Gyeonggi-do, 104-801, 119-6, Sanghyeon-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)
 (72) JO, A Ra, Seoul, 2F, 27, Jinheung-ro 15-gil, Eunpyeong-gu (KR)

G06F 3/041 **EN E-1664191** 2024 03 06 **4111296**
 (86) GB21000020 2021 02 24 2021710029
 (73) Peratech Holdco Ltd, Catterick Garrison, North Yorkshire DL9 4QJ, Ips Innovate Unit 9, Chartermark Way (GB)
 (54) DRUCKSENSOR
 (30) CN 2020 02 25 202020211296 U
 (72) FENG, Xu, Suzhou, N1-1503 Dongchang Road Industrial Park (CN)
 (72) JIN, Cao, Suzhou, N1-1503 Dongchang Road Industrial Park (CN)
 (72) KUN, Sun, Suzhou, N1-1503 Dongchang Road Industrial Park (CN)
 (72) XIN, Wei, Suzhou, N1-1503 Dongchang Road Industrial Park (CN)

G06F 3/041 (86)	EN E-1664192 2015 03 19	2024 03 06 2022154157	4141628	G06F 3/06 (86)	EN E-1664200 2018 01 19	2024 03 06 2018776326	3594798
<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN) (54) BERÜHRUNGSEREIGNISVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄTEVORRICHTUNG (72) WANG, Zaishang, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN) (72) ZHAO, Junmin, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN) (72) ZHANG, Xin, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN) (72) ZHANG, Guoquan, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)</p>				<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) DATENSPEICHERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2017 03 29 201710198809 (72) SUN, Guilin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN) (72) LIU, Huaizhong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN) (72) ZHA, Li, Beijing 100190, No. 6 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian District (CN) (72) XIN, Xianyin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)</p>			
G06F 3/044 (86)	EN E-1664193 2016 04 15	2024 03 06 2016718175	3295288	G06F 3/12 (86)	EN E-1664201 2018 08 24	2024 03 06 2018190761	3614254
<p>(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) KAPAZITIVE ANZEIGEVORRICHTUNG (30) US 2015 05 11 201514708619 (72) HEIKKINEN, Marko K., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US) (72) AROLA, Joni, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)</p>				<p>(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL) (54) DOKUMENTENVERARBEITUNGSSYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINES DRUCKAUFTRAGS (72) ROELFS, Harmannus B., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL) (72) BRÜNNER, Marvin P., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL) (72) GEELS, Jan H., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL) (72) BLASIAK, Daniel B., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)</p>			
G06F 3/0481 (86)	EN E-1664194 2019 12 05	2024 03 06 2019213905	3667480	G06F 3/12 (86)	EN E-1664202 2018 06 29	2024 03 06 2018733308	3652633
<p>(73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE) (54) BENACHRICHTIGUNGEN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE FÜR ANWENDUNGEN IN ORDNERN (30) US 2018 12 14 201816221095 (72) MCBEATH, Sean, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)</p>				<p>(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL) (54) ROLLENDRUCKVORRICHTUNG, RASTERBILDPROZESSOR, SOFTWARE-MEDIUM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ROLLDRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES RASTERBILDPROZESSORS (30) EP 2017 07 14 17181361 (72) VAN VLIEMBERGEN, Eduardus J.W., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL) (72) VAN ROSSUM, Elsemieke P.A., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)</p>			
G06F 3/0482 (86)	EN E-1664195 2021 05 11	2024 03 06 2021728781	3959590	G06F 3/12 (86)	EN E-1664203 2021 02 04	2024 03 06 2021155113	3862867
<p>(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR ZUBEHÖRSTEUERUNG (30) US 2020 05 11 202063023225 P (30) US 2020 06 21 202063041979 P (30) DK 2020 09 22 PA202070617 (30) US 2020 10 12 202063090632 P (72) KIM, Andrew Seunghyun, Cupertino, CA 95014 (US) (72) COFFMAN, Patrick L., Cupertino, CA 95014 (US) (72) KVARDA, Lisa K., Cupertino, CA 95014 (US) (72) MCGANN, Jared K., Cupertino, CA 95014 (US)</p>				<p>(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP) (54) DRUCKER UND COMPUTERPROGRAMM FÜR EINEN DRUCKER (30) JP 2020 02 05 2020018299 (72) HAYASHI, Hiroyuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, c/o IP Dept., 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, (JP)</p>			
G06F 3/0484 (86)	EN E-1664196 2019 12 11	2024 03 06 2019215208	3671419	G06F 3/14 (86)	EN E-1664204 2017 06 09	2024 03 06 2017912755	3623932
<p>(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP) (54) BESTELLREGISTRIERUNGSVORRICHTUNG, BESTELLREGISTRIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM (30) JP 2018 12 17 2018235888 (72) MURAKAMI, Bungo, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R & D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, (JP)</p>				<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) ANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (72) ZHU, Dengkui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)</p>			
G06F 3/0484 (86)	EN E-1664197 2018 04 12	2024 03 06 2018166965	3413183	G06F 3/14 (86)	EN E-1664205 2014 09 19	2024 03 06 2014782004	2954401
<p>(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 2017 06 05 2017111125 (72) UEGURI, Toshiaki, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)</p>				<p>(73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US) (54) ÜBERTRAGUNG VON MITTELS EINER HARDWARE DARGESTELLTEN GRAFISCHEN DATEN (30) US 2013 09 19 201361879764 P (72) SUMMERS, Jacob, Fort Lauderdale, Florida 33309, c/o Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road (US) (72) VALICHERLA, Chakravarthi, Fort Lauderdale, Florida 33309, c/o Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)</p>			
G06F 3/04883 (86)	EN E-1664198 2017 09 14	2024 03 06 2017853356	3485358	G06F 3/147 (86)	EN E-1664206 2019 01 28	2024 03 06 2019746974	3745944
<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR ZUR VERWALTUNG VON ANWENDUNGEN (30) IN 2016 09 26 201641032853 (72) CHOURASIYA, Abhishek, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)</p>				<p>(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP) (54) BILDANPASSUNG FÜR EIN AUGENVERFOLGUNGSSYSTEM (30) US 2018 01 31 201815885176 (72) NORDEN, Chris, San Mateo, CA 94404, Sony Interactive Entertainment LLC 2207 Bridgepointe Pkwy (US)</p>			
G06F 3/06 (86)	EN E-1664199 2019 10 04	2024 03 06 2019201436	3647931	G06F 3/147 (86)	FR E-1664207 2018 08 02	2024 03 06 2018745972	3682320
<p>(73) EMC IP Holding Company LLC, Hopkinton, MA 01748, 176 South Street (US) (54) INTELLIGENTE DATENSCHUTZPLATTFORM MIT MANDANTENFÄHIGKEIT (30) US 2018 10 31 201816177230 (72) Rudrabhatla, Anand, Hopkinton, MA 01748, c/o EMC IP Holding Company LLC 176 South Street (US) (72) Marelas, Peter, Hopkinton, MA 01748, c/o EMC IP Holding Company LLC 176 South Street (US)</p>				<p>(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR) (54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE DER UMGEBUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS AUF EINEM BILDSCHIRM UND KRAFTFAHRZEUG, IN DEM SOLCH EIN VERFAHREN IMPLEMENTIERT IST (30) FR 2017 09 15 1758581 (72) AMBROISE-DEVAUX, Stephanie, 78140 Velizy Villacoublay, 16 rue du Sergent de Neve (FR)</p>			

G06F 3/147 **EN E-1664208** 2024 03 06 **3968153**
 (86) CN19107840 2019 09 25 2019929130
 (73) Shanghai Lilith Technology Corporation, Shanghai 201802, Room 2055, Building 15, 500 Shengxin South Road Jiading District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN BENUTZERSCHNITTSTELLENKONFIGURATION, SYSTEM SOWIE VORRICHTUNG UND MEDIUM
 (30) CN 2019 05 10 201910392292
 (72) WU, Di, Shanghai 201802, Room 2055, Building 15, No. 500, Shengxin South Road, Jiading District (CN)

G06F 3/16 **FR E-1664209** 2024 03 06 **4016280**
 (86) 2021 12 21 2021216210
 (73) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250, route de l'Empereur (FR)
 (54) SYNCHRONISIERTES LESEVERFAHREN DURCH WIEDERGABEGERÄTE, DIE VON EINEM CONTROLLER GESTEUERT WERDEN, WIEDERGABEGERÄT UND CONTROLLER ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) FR 2020 12 21 2013833
 (72) BERGER, Jérôme, 92500 Rueil Malmaison (FR)

G06F 3/16 **EN E-1664210** 2024 03 06 **3907600**
 (86) 2021 03 30 2021165870
 (73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TEILNAHME AN EINER GEMEINSAMEN HÖRSITZUNG
 (30) US 2020 05 06 202016868404
 (72) BROBERG, Erik, 111 53 Stockholm (SE)
 (72) COLLIN, Claes Johan Daniel, 111 53 Stockholm (SE)

G06F 3/16 **EN E-1664211** 2024 03 06 **3993438**
 (86) CN20095530 2020 06 11 2020831621
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) MOBILES ENDGERÄT UND STEUERVERFAHREN
 (30) CN 2019 06 25 201910554350
 (72) XU, Mingjun, Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

G06F 7/00 **EN E-1664212** 2024 03 06 **3828693**
 (86) 2018 01 30 2020214943
 (73) SAS Institute Inc., Cary, NC 27513, 100 SAS Campus Drive (US)
 (54) VERTEILTE DATENSATZINDEXIERUNG
 (30) US 2017 02 13 201762458162 P
 (30) US 2017 12 11 201715838110
 (30) US 2017 12 11 201715838175
 (30) US 2017 12 11 201715838195
 (30) US 2017 12 11 201715838211
 (72) BOWMAN, Brian Payton, Apex, North Carolina 27502, 123 Magnolia Breeze Court (US)
 (72) KEENER, Gordon Lyle, Raleigh, North Carolina 27610, 424 Marsh Grass Drive (US)
 (72) KRUEGER, Steven E., Raleigh, North Carolina 27613, 9408 Springdale Drive (US)

G06F 8/20 **EN E-1664213** 2024 03 06 **3069266**
 (86) IB14060238 2014 03 27 2014862163
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) BESTIMMUNG VON PRODUKTIONSVERWENDUNGEN IM VERGLEICH ZU ENTWICKLUNGSVERWENDUNGEN AUS TRACERDATEN
 (30) US 2013 11 13 201361903727 P
 (30) US 2013 11 13 201361903733 P
 (30) US 2013 11 13 201361903744 P
 (72) KRAJEC, Russell, Loveland, Colorado 80537, 208 Newell Drive (US)

G06F 8/30 **EN E-1664214** 2024 03 06 **3295649**
 (86) US16031217 2016 05 06 2016793255
 (73) Ciambella Ltd., Tortola, Pasea Estate Road Town (VG)
 (73) Leonelli, Jean-Baptiste, 92300 Levallois, 41 avenue George Pompidou 145 (FR)
 (73) Chandaria, Trisala, New York, New York 10013, 104 Franklin Street 4 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN SOFTWAREENTWICKLUNG FÜR EINE GRUPPE VON STEUERGERÄTEBASIERTE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2015 05 08 201562158636 P
 (72) LEONELLI, Jean-Baptiste, 92300 Levallois, 41 avenue George Pompidou 145 (FR)
 (72) CHANDARIA, Trisala, New York, New York 10013, 104 Franklin Street 4 (US)

G06F 8/34 **EN E-1664215** 2024 03 06 **3304338**
 (86) IB16053334 2016 06 07 2016806978
 (73) Wix.com Ltd., 6350671 Tel Aviv, 40 Namal Tel Aviv Street (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ADAPTIVEN BENUTZEROBERFLÄCHE IN EINEM SYSTEM ZUR WEBSITE-ERSTELLUNG
 (30) US 2015 06 07 201562172102 P
 (72) GEVA, Ayelet, 6291921 Tel Aviv, 7 Nissim Aloni Street (IL)
 (72) GARTZMAN, Omer, 6934120 Tel Aviv, 3/6 Pilichovsky Street (IL)
 (72) KAPLAN, Giora, 6801120 Tel Aviv, 19 HaYarkon Street (IL)
 (72) ZUR, Shahar, 6425117 Tel Aviv (IL)
 (72) SEBBAG, Batel, 8502500 Meitar, 12 Irus Street (IL)
 (72) KAUFMAN, Amit, 6291802 Tel Aviv (IL)
 (72) MARCUS, Avi, 3479024 Haifa, 20/7 Sachlav Street (IL)

G06F 8/36 **EN E-1664216** 2024 03 06 **3726373**
 (86) 2020 03 26 2020165768
 (73) Mendix Technology B.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 197 (NL)
 (54) ERZEUGUNG EINES APP-VERFAHRENS UND -SYSTEMS
 (30) EP 2019 04 15 19000184
 (72) Koelewijn, Andrej, 2587cs Den Haag, Middelburgsestraat 17 (NL)

G06F 8/65 **EN E-1664217** 2024 03 06 **3944073**
 (86) 2021 06 17 2021179988
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) SERVER, AKTUALISIERUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN, NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERMEDIUM, SOFTWARE-AKTUALISIERUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM MIT SERVER UND SOFTWARE-AKTUALISIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 07 20 2020123928
 (72) NAGAMITSU, Shoichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
 (72) HAMASAKI, Jun, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)

G06F 8/654 **EN E-1664218** 2024 03 06 **4113287**
 (86) 2016 06 27 2022192263
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) GATEWAY-VORRICHTUNG, NETZWERKSYSTEM IN EINEM FAHRZEUG UND FIRMWARE-AKTUALISIERUNGSVERFAHREN
 (30) US 2015 09 14 201562218111 P
 (30) JP 2016 05 31 2016109585
 (72) UJIE, Yoshihiro, Osaka, 540-6207 (JP)
 (72) MATSUSHIMA, Hideki, Osaka, 540-6207 (JP)
 (72) ANZAI, Jun, Osaka, 540-6207 (JP)
 (72) NAKANO, Toshihisa, Osaka, 540-6207 (JP)
 (72) HAGA, Tomoyuki, Osaka, 540-6207 (JP)
 (72) MAEDA, Manabu, Osaka, 540-6207 (JP)
 (72) KISHIKAWA, Takeshi, Osaka, 540-6207 (JP)

G06F 8/656 **EN E-1664219** 2024 03 06 **4012553**
 (86) 2021 09 22 2021198375
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) SICHERES UND EFFIZIENTES HOT-UPGRADE VON MIKROCODE (UCODE) FÜR BARE-METAL-CLOUD
 (30) US 2020 12 11 202017120072
 (72) JAYAKUMAR, Sarathy, Portland, 97229 (US)
 (72) SONG, Chuan, ShangHai 31, 201615 (CN)
 (72) KUMAR, Mohan J., Aloha, 97007 (US)

G06F 8/656 **EN E-1664220** 2024 03 06 **3832456**
 (86) 2020 12 04 2020211875
 (73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (54) ABGEZÄUNTE AUSFÜHRUNG VON EXTERNEN WERKZEUGEN WÄHREND SOFTWARE-ÄNDERUNGEN
 (30) US 2019 12 05 201916704953
 (72) Kruepelmann, Wulf, 69190 Walldorf, c/o SAP Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (72) Driesen, Volker, 69190 Walldorf, c/o SAP Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (72) Mayer, Martin, 69190 Walldorf, c/o SAP Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 9/30 **EN E-1664221** 2024 03 06 **3896565**
 (86) 2020 11 13 2020207622
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) SPEICHERADRESSENGENERATOR
 (30) RO 2020 04 16 202000210
 (72) Mindru, Iancu Ciprian, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G06F 9/38 **EN E-1664222** 2024 03 06 **2862062**
 (86) US13045261 2013 06 11 2013804852
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) SPEICHERWARTESCHLANGE FÜR VIRTUELLE LAST MIT DYNAMISCHEM VERSANDFENSTER MIT VERTEILTER STRUKTUR
 (30) US 2012 06 15 201261660548 P
 (72) ABDALLAH, Mohammad, San Jose, CA 95132, 3868 Suncrest Avenue (US)

G06F 9/448 **EN E-1664223** 2024 03 06 **3425849**
 (86) CN17072456 2017 01 24 2017759084

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Keijzhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) ZUSTANDSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2016 03 03 201610121881
 (72) JIANG, Lei, Shenzhen city Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Keijzhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) SHAN, Haobo, Shenzhen city, Guangdong 518000, 35/F, Tencent Building Keijzhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) ZHOU, Jinyuan, Shenzhen city Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Keijzhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

G06F 9/451 **EN E-1664224** 2024 03 06 **3912019**
 (86) US20012280 2020 01 04 2020702714

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERWALTUNG VON MEDIEN AUS MEHREREN QUELLEN
 (30) US 2019 01 14 201916247472
 (72) FRANCIOSO, Roberto Stewart, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/455 **EN E-1664225** 2024 03 06 **3739449**
 (86) 2019 12 02 2019212993

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (54) GRÖSSENBESTIMMUNG VON PRÄSKRIPTIVEN CLOUD-COMPUTING-RESSOURCEN AUF DER BASIS VON MULTISTREAM-DATENQUELLEN
 (30) US 2019 05 13 201916411064
 (72) Srinivasan, Madhan, Dublin, 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (72) Pv, Guruprasad, Dublin, 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (72) Purushothaman, Arun, Dublin, 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)

G06F 9/46 **EN E-1664226** 2024 03 06 **3552101**
 (86) US17057966 2017 10 24 2017800651

(73) Chicago Mercantile Exchange Inc., Chicago IL 60606, 20 S. Wacker Drive (US)
 (54) VERTEILTE UND TRANSAKTIONAL DETERMINISTISCHE DATENVERARBEITUNGSARCHITEKTUR
 (30) US 2016 12 09 201615374908
 (72) BONIG, Zachary, Chicago, IL 60606, 20 South Wacker Drive (US)
 (72) ACUNA-ROHTER, Jose, Antonio, Chicago, IL 60606, 20 South Wacker Drive (US)
 (72) PECK-WALDEN, Pearce, Chicago, IL 60606, 20 South Wacker Drive (US)
 (72) BAILEY, James, Chicago, IL 60606, 20 South Wacker Drive (US)
 (72) THILL, Eric, Chicago, IL 60606, 20 South Wacker Drive (US)
 (72) LARIVIERE, David, Chicago, IL 60606, 20 South Wacker Drive (US)

G06F 9/48 **EN E-1664227** 2024 03 06 **3782027**
 (86) US19025087 2019 04 01 2019718013

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) UNABHÄNGIGES EINFÄDELN VON API-AUFRUFEN ZUR BEDIENUNG EINER ANFORDERUNG
 (30) US 2018 04 16 201815953834
 (72) CHIANG, Dean Shiyu, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GUO, Rong, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SINGH, Deepak Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/50 **EN E-1664228** 2024 03 06 **3547132**
 (86) 2019 03 28 2019165746

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (54) DATENVERARBEITUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 03 29 201815940837
 (72) POPE, Steve, Cambridge, CB1 3QJ, 25 Greville Road (GB)
 (72) RIDDOCH, David, Fenstanton, Cambridgeshire PE28 9JJ, The Elms 9 Talls Lane (GB)
 (72) ROBERTS, Derek, Cambridge, CB4 2DB, 25 Metcalfe Road (GB)

G06F 9/50 **EN E-1664229** 2024 03 06 **3796166**
 (86) CN19080122 2019 03 28 2019803567

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Keijzhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) DIAGRAMMDATENBASIERTES AUFGABENPLANUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND EINRICHTUNG
 (30) CN 2018 05 16 201810466739
 (72) ZHENG, Bo, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building, Keijzhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G06F 11/07 **EN E-1664230** 2024 03 06 **4123455**
 (86) 2021 07 23 2021306033

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) FEHLERWIEDERHERSTELLUNGSSYSTEM FÜR FUNKTIONSSCHALTUNGEN
 (72) Srivastava, Neha, 31000 Toulouse (FR)
 (72) Nautiyal, Hemant, 31000 Toulouse (FR)
 (72) Barriado Gonzalez, Andres, 31000 Toulouse (FR)

G06F 11/14 **EN E-1664231** 2024 03 06 **3660679**
 (86) CN18075665 2018 02 07 2018838066

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) DATENSICHERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (30) CN 2017 07 28 201710633057
 (72) YANG, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) LU, Chen, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) XIE, Fang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

G06F 11/30 **EN E-1664232** 2024 03 06 **3669267**
 (86) US18030316 2018 04 30 2018728474

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) OPTIMIERUNG DER NETZWERKNUTZUNG
 (72) PATTABIRAMAN, Bharath, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 11/30 **EN E-1664233** 2024 03 06 **3748506**
 (86) JP18007259 2018 02 27 2018904288

(73) Softgear Co.,Ltd., Tokyo 160-0022, Kosugi Bldg. 2F, 1-28-11 Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVARBEITUNGSPROGRAMM, INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG UND FEHLERBESEITIGUNGSSYSTEM
 (30) JP 2018 02 01 2018016373
 (72) CURRAN Declan, Tokyo 160-0022, c/o SoftGear Co.,Ltd., Kosugi Bldg. 2F, 1-28-11, Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)
 (72) AOKI Kengo, Tokyo 160-0022, c/o SoftGear Co.,Ltd., Kosugi Bldg. 2F, 1-28-11, Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)
 (72) MIYANAGA Naoki, Tokyo 160-0022, c/o SoftGear Co.,Ltd., Kosugi Bldg. 2F, 1-28-11, Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)
 (72) MAJERCZAK Przemyslaw, Tokyo 160-0022, c/o SoftGear Co.,Ltd., Kosugi Bldg. 2F, 1-28-11, Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)

G06F 11/32 **EN E-1664234** 2024 03 06 **3921734**
 (86) US20015502 2020 01 29 2020707993

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERWENDUNG VON HISTORISCHEN AUSFÜHRUNGSDATEN ZUR VISUALISIERUNG VON TRACEPOINTS
 (30) US 2019 02 07 201916270034
 (72) RICHARDSON, Leslie Yvette, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DAVIS, Jackson Michael, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LAI, Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MYERS, Del, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) NELSON, Patrick Lothian, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MOLA, Jordi, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PINKERTON, James M., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) STERLAND, Andrew R., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LUHRS, Andrew Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MISIAK, Timothy Gardner, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 11/36 **EN E-1664235** 2024 03 06 **3819770**
 (86) 2020 03 09 2020161835

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SOFTWARE-VERIFIZIERUNG
 (30) IN 2019 11 08 201921045604
 (72) DARKE, PRIYANKA, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
 (72) CHIMDYALWAR, BHARTI, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
 (72) CHAUHAN, AVRITI, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
 (72) SHAH, PUNIT, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
 (72) KUMAR, SHRRAWAN, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
 (72) AFZAL, MOHAMMAD, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
 (72) RAMANATHAN, Venkatesh, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial, Estate, Hadapsar (IN)
 (72) DATAR, ADVAITA, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial, Estate, Hadapsar (IN)
 (72) AKHTAR, ASIA, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial, Estate, Hadapsar (IN)
 (72) SHAH, TANHA, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial, Estate, Hadapsar (IN)

G06F 12/02 **EN E-1664236** 2024 03 06 **4040299**
 (86) 2018 05 25 2022164063

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District, (CN)
 (54) SPEICHERVERWALTUNGSVERFAHREN UND -GERÄT SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 07 18 201710587746
 (72) XU, Feng, Zhejiang 310051 (CN)

G06F 12/02 **EN E-1664237** 2024 03 06 **4185963**
 (86) US21071615 2021 09 28 2021795233

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ZONENHINWEISE FÜR IN ZONEN UNTERTEILTE NAMENSRAUMSPEICHERVORRICHTUNGEN
 (30) LU 2020 09 29 102091
 (72) LEE, Scott Chao-Chueh, Redmond, Washington 98052 (US)
 (72) MAKHERVAKS, Vadim, Redmond, Washington 98052 (US)
 (72) PANDYA, Madhav Himanshubhai, Redmond, Washington 98052 (US)
 (72) OLTEAN, Ioan, Redmond, Washington 98052 (US)
 (72) CAULFIELD, Laura Marie, Redmond, Washington 98052 (US)
 (72) PREWITT, Lee Edward, Redmond, Washington 98052 (US)

G06F 12/06 **EN E-1664238** 2024 03 06 **4150467**
 (86) US21022274 2021 03 15 2021719310

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) BIDIREKTIONALE VERSCHACHTELUNG IN EINER DREISTUFENUMGEBUNG
 (30) US 2020 05 15 202016874998
 (72) DODDS, Brett Kenneth, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) SHAH, Monish Shantilal, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 12/1036 **EN E-1664239** 2024 03 06 **3685273**
 (86) US18038889 2018 06 22 2018747031

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERSCHACHTELTE HYPERVISOR-SPEICHERVIRTUALISIERUNG
 (30) US 2017 09 19 201762560578 P
 (30) US 2018 01 19 201815875922
 (72) BHANDARI, Aditya, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SHERWIN, Bruce J., Jr., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ZHANG, Xin David, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 12/1081 **EN E-1664240** 2024 03 06 **3685274**
 (86) US18038890 2018 06 22 2018746044

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) HYPERVISOR MIT DIREKTSPEICHERZUGRIFF
 (30) US 2017 09 19 201762560578 P
 (30) US 2018 01 19 201815875903
 (72) BHANDARI, Aditya, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SHERWIN, Bruce J., Jr., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ZHANG, Xin, David, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 12/123 **EN E-1664241** 2024 03 06 **4055487**
 (86) EP19080172 2019 11 05 2019798282

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) EVIKTIONSMEECHANISMUS
 (72) GAGO ALONSO, Julio, Redmond, Washington 98052-7329, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 13/10 **EN E-1664242** 2024 03 06 **2941708**
 (86) US14010075 2014 01 02 2014735241

(73) ABB Inc., Cary, NC 27518, 12040 Regency Parkway, Suite 200 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG, BEREITSTELLUNG UND IMPLEMENTIERUNG VON STROMSYSTEM-COMPUTERANWENDUNGEN
 (30) US 2013 01 07 201313735920
 (72) LAVAL, Stuart, S., Fort Mill, SC 29708, 355 Olmstead Street (US)
 (72) LAWRENCE, David, C., Charlotte, NC 28209, 3212 Willow Oak Road (US)
 (72) NGUYEN, Khoi, Sanford, FL 32771, 1646 Astor Farms Place (US)
 (72) HUANG, Wei, Oviedo, FL 32766, 2371 Foliage Oak Terrace (US)
 (72) VODA, Douglas, A., Sanford, FL 32771, 8553 Christophers Haven Court (US)

G06F 13/12 **EN E-1664243** 2024 03 06 **3953826**
 (86) US20027229 2020 04 08 2020722860

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (54) PERIPHERE E/A-VORRICHTUNG MIT ZUWEISBAREN E/A UND KOHÄRENTEN DOMÄNEN
 (30) US 2019 04 10 201916380860
 (72) DASTIDAR, Jaideep, San Jose, California 95124, Attn: Legal Department 2100 Logic Drive (US)
 (72) AHMAD, Sagheer, San Jose, California 95124, Attn: Legal Department 2100 Logic Drive (US)
 (72) SWARBRICK, Ian A., San Jose, California 95124, Attn: Legal Department 2100 Logic Drive (US)

G06F 13/38 **EN E-1664244** 2024 03 06 **3951606**
 (86) 2016 03 29 2021200345

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road P.O.Box 377 (US)
 (54) EXPANSIONSMODULSYSTEM
 (30) US 2015 03 30 201514673742
 (72) TRIPLETT, Jim, Morris Plains, 07950 (US)

G06F 13/40 **EN E-1664245** 2024 03 06 **3896577**
 (86) 2015 08 07 2021161615

(73) Enorcom Corporation, Los Altos, CA 94024, 2053 Grant Rd. 554 (US)
 (54) INTELLIGENTER SICHERHEITSV ERBINDUNGSMECHANISMUS
 (30) US 2014 08 07 201462034564 P
 (72) NASSERBAKHT, Mitra, Los Altos, California 94024, 2053 Grant Rd. no. 554 (US)
 (72) NASSERBAKHT, Gitty N., Los Altos, California 94022, 101 First Street no. 361 (US)

G06F 13/42 **EN E-1664246** 2024 03 06 **4226254**
 (86) US22012021 2022 01 11 2022701828

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) C-PHY-DATENAUSGELÖSTE KANTENERZEUGUNG MIT INTRINSISCHEM HALBRATENBETRIEB
 (30) US 2021 01 29 202117162497
 (72) YING, Da, San Diego, CA 92121-1714 (US)
 (72) CHOU, Shih-Wei, San Diego, CA 92121-1714 (US)
 (72) DUAN, Ying, San Diego, CA 92121-1714 (US)
 (72) DIXIT, Abhay, San Diego, CA 92121-1714 (US)

G06F 13/42 **EN E-1664247** 2024 03 06 **2974237**
 (86) US14025945 2014 03 13 2014775296

(73) Rosemount Inc., Chanhassen, MN 55317, 8200 Market Boulevard (US)
 (54) KOMMUNIKATIONSEINHEIT FÜR EIN INDUSTRIEPROZESSNETZWERK
 (30) US 2013 03 14 201361781348 P
 (72) BORGESON, Dale Warren, Minneapolis, Minnesota 55419, 5701 Pillsbury Avenue (US)
 (72) MAALOUF, Gabriel Assaad, New Brighton, Minnesota 55112, 100 Windsor Court (US)
 (72) BENSON, Roger Rob, Eden Prairie, Minnesota 55347, 10447 Homeward Hills Road (US)
 (72) BOYD, Carro Lynel, Golden Valley, Minnesota 55427, 1310 Castle Court (US)

G06F 15/16 **EN E-1664248** 2024 03 06 **3000049**
 (86) US14039243 2014 05 22 2014800855

(73) Altirnao Inc., Wilmington, DE 19808, 2711 Centerville Road, Suite 400 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DOKUMENTENVERWALTUNG AUF EINEM ÖFFENTLICHEN DOKUMENTENSYS TEM
 (30) US 2013 05 22 201361826456 P
 (30) US 2014 05 21 201414284359
 (72) DONZE, Stephane, Concord, CA 94521, 5289 Ambleside Drive (US)

G06F 16/17 **EN E-1664249** 2024 03 06 **3665588**
 (86) US18047506 2018 08 22 2018762994

(73) Dropbox, Inc., San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)
 (54) ARBEITSABLAUFFUNKTIONEN EINES VON EINER CLIENT-VORRICHTUNG DURCHGESETZTEN INHALTSVERWALTUNGSSYSTEMS
 (30) US 2017 10 16 201715785178
 (30) US 2017 10 16 201715785216
 (72) XU, Tony, San Francisco, CA 94158, 1800 Owens Street Suite 200 (US)
 (72) GREY, Kevin, San Francisco, CA 94158, 1800 Owens Street Suite 200 (US)
 (72) VOROBEV, Sergei, San Francisco, CA 94158, 1800 Owens Street Suite 200 (US)
 (72) LIU, Haichen, San Francisco, CA 94158, 1800 Owens Street Suite 200 (US)
 (72) EISNER, Stephen, San Francisco, CA 94158, 1800 Owens Street Suite 200 (US)
 (72) HARRIS, Alexandra, San Francisco, CA 94158, 1800 Owens Street Suite 200 (US)
 (72) LUCCHESI, Blake, San Francisco, CA 94158, 1800 Owens Street Suite 200 (US)
 (72) SHEIKH, Waqas, San Francisco, CA 94158, 1800 Owens Street Suite 200 (US)
 (72) AUSBURN, Royce, San Francisco, CA 94158, 1800 Owens Street Suite 200 (US)
 (72) ATHANASIOU, Panagiotis, San Francisco, CA 94158, 1800 Owens Street Suite 200 (US)
 (72) JOHNSTON, Zach, San Francisco, CA 94158, 1800 Owens Street Suite 200 (US)
 (72) JAYASANKAR, Narmada, San Francisco, CA 94158, 1800 Owens Street Suite 200 (US)
 (72) VALLOPILLIL, Vinod, San Francisco, CA 94158, 1800 Owens Street Suite 200 (US)

G06F 16/174 **EN E-1664250** 2024 03 06 **3610392**
 (86) US18027642 2018 04 13 2018723113

(73) EMC IP Holding Company LLC, Hopkinton, MA 01748, 176 South Street (US)
 (54) AUF MIKRODIENST BASIERENDE DEDUPLIZIERUNG
 (30) US 2017 04 13 201715486430
 (72) WALLACE, Grant R., Houston, Texas 77002, c/o Chamberlain, Hrdlicka, White, Williams & Aughtry 1200 Smith Street, 14th Floor (US)

G06F 16/23 EN E-1664251 2024 03 06 **4109290**
(86) 2021 06 22 2021180998

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VALIDIERUNG VON
ÄNDERUNGEN IN EINER DATENBANK
(72) Guilbeault, Frederic, Ottawa, K2K 1G2 (CA)

G06F 16/2452 EN E-1664252 2024 03 06 **3746908**
(86) US19015042 2019 01 25 2019705434

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ÜBERSETZUNG VON FUNKTIONSGRAPHTRAVERSASLPRACHE IN ERWEITERTE STRUKTURIERTE ABFRAGESPRACHE
(30) CN 2018 02 01 201810101533
(72) CHEN, Liang, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MOSCIBRODA, Thomas, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) THOTA, Shireesh K., Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MONDAL, Jayanta, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) PREDESCU, Adrian I., Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) TOWERS, Oliver D., Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 16/2455 EN E-1664253 2024 03 06 **3948572**
(86) US20026795 2020 04 06 2020723245

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DATENABFRAGE IN EINEM VERTEILTEN SPEICHERSYSTEM
(30) US 2019 05 03 201962843163 P
(30) US 2019 07 09 201916506877
(72) EILEBRECHT, Eric, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KRISHNAMOORTHY, Karthick, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SAH, Maneesh, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 16/332 EN E-1664254 2024 03 06 **3682391**
(86) US18040667 2018 07 03 2018752321

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ERFASSUNG UND NUTZUNG VON BOT-ZU-BOT-DELEGATION REFLEKTIERENDEN SIGNALLEN
(30) US 2017 09 15 201715705299
(72) UPPALA, Anantha Deepthi, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) BANSAL, Chetan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 16/71 EN E-1664255 2024 03 06 **3497590**
(86) US17045932 2017 08 08 2017840151

(73) Netradyne, Inc., San Diego, CA 92122, 9171 Towne Centre Drive, Suite 110 (US)
(54) VERTEILTE VIDEOSPEICHERUNG UND SUCHE MIT EDGE-COMPUTING
(30) US 2016 08 08 201662372284 P
(30) US 2017 03 08 201762468894 P
(72) AGRAWAL, Avneesh, San Diego CA 92121, c/o NetraDyne Inc. 4350 Executive Dr Suite 150 (US)
(72) JULIAN, David Jonathan, San Diego CA 92121, c/o NetraDyne Inc. 4350 Executive Dr Suite 150 (US)
(72) ANNAPUREDDY, Venkata Sreekanta Reddy, San Diego CA 92121, c/o NetraDyne Inc. 4350 Executive Dr Suite 150 (US)
(72) TUTIKA, Manoj Venkata, San Diego CA 92121, c/o NetraDyne Inc. 4350 Executive Dr Suite 150 (US)
(72) RAI, Vinay Kumar, San Diego CA 92121, c/o NetraDyne Inc. 4350 Executive Dr Suite 150 (US)
(72) PANDYA, Sandeep, San Diego CA 92121, c/o NetraDyne Inc. 4350 Executive Dr Suite 150 (US)
(72) KAHN, Adam David, San Diego CA 92121, c/o NetraDyne Inc. 4350 Executive Dr Suite 150 (US)
(72) CAMPOS, Michael, San Diego CA 92121, c/o NetraDyne Inc. 4350 Executive Dr Suite 150 (US)
(72) CHAKRAVARTHY, Badugu Naveen, San Diego CA 92121, c/o NetraDyne Inc. 4350 Executive Dr Suite 150 (US)
(72) NIGAM, Ankur, San Diego CA 92121, c/o NetraDyne Inc. 4350 Executive Dr Suite 150 (US)
(72) KUMAR, Praveen, San Diego CA 92121, c/o NetraDyne Inc. 4350 Executive Dr Suite 150 (US)
(72) GUDENA, Tejeswara Rao, San Diego CA 92121, c/o NetraDyne Inc. 4350 Executive Dr Suite 150 (US)
(72) KISHORE, Karan, San Diego CA 92121, c/o NetraDyne Inc. 4350 Executive Dr Suite 150 (US)

G06F 16/9032 EN E-1664256 2024 03 06 **3857862**
(86) US19052975 2019 09 25 2019865701

(73) McAfee, LLC, San Jose, CA 95002, 6220 America Center Drive (US)
(54) MECHANISMUS ZUR BESTIMMUNG DER REPUTATION EINES ZELLULAREN SIGNALS AN EINEM ORT UND ZUR INTELLIGENTEN VERWALTUNG FEHLENDER KONNEKTIVITÄT
(30) US 2018 09 28 201816147322
(72) SINHA, Raja, Bangalore 560027, 369/E, 3rd Floor 5th Cross, Laxmi Road Shanthinagar (IN)
(72) KULKARNI, Dattatraya, Bangalore 560085, 5104, Prestige South Ridge Apts Sy No 125 Hosakerehalli, Banashankari III Stage (IN)
(72) NALLURI, Srikanth, Bangalore 560103, 1805, Sobha Mayflower Greenglen Layout Bellandur (IN)
(72) NAYAK, Anjan Kumar, Bengaluru 560035, House No. 3E, Aster Block Klassik Landmark, Apartments Kasavannahalli (IN)
(72) KONDA, Tirumaleswar Reddy, Bangalore 560103, A2-2209, Sobha Mayflower Apts Bellandur Outer Ring Road (IN)
(72) NAYAK, Susmita, Fremont, California 94539, 43003 Scofield Court (US)
(72) B, Purushothaman, Bengaluru 560037, Door. No: K501 Chinnapanahalli Main Road 9th Cross Kartik Nagar, Doddanekkundi Extension (IN)
(72) JOSHI, Harsha R., Bangalore 560102, Sumukha, 827 22nd Main, 23rd Cross HSR Layout Sector 2 (IN)

G06F 16/9537 EN E-1664257 2024 03 06 **3519773**
(86) KR18000553 2018 01 11 2018738698

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STANDORTBASIERTES INFORMATIONSDIENSTVERFAHREN DAMIT
(30) KR 2017 01 12 20170005005
(72) LEE, Sijun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) UM, Taekwang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Dongju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SONG, Gajin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YEO, Jaeyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Dasom, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 17/18 EN E-1664258 2024 03 06 **3469498**
(86) US16037147 2016 06 13 2016905630

(73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
(54) AUTOMATISCHE KALIBRIERUNG ZUR MODELLIERUNG EINES FELDES
(72) SCHIRRMANN, Claudio, 52072 Aachen, Schlumberger GmbH Zweigniederlassung Aachen Ritterstrasse 23 (DE)
(72) KLEINE, Adrian, 52072 Aachen, Schlumberger GmbH Zweigniederlassung Aachen Ritterstrasse 23 (DE)
(72) VOGT, Christian, 52072 Aachen, Schlumberger GmbH Zweigniederlassung Aachen Ritterstrasse 23 (DE)

G06F 21/16 DE E-1664259 2024 03 06 **3859572**
(86) 2021 01 26 2021153456

(73) Mühlbauer GmbH & Co. KG, 93426 Roding, Josef-Mühlbauer-Platz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR SICHTBARMACHUNG VON SICHERHEITSINFORMATIONEN EINES DIGITAL GESPEICHERTEN BILDES UND BILDWIEDERGABEGERÄT ZUR AUSFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS
(30) DE 2020 01 28 102020000512
(72) Bergmann, Dr. Mike, 01069 Dresden, Zeunerstr. 92 (DE)

G06F 21/31 EN E-1664260 2024 03 06 **3465510**
(86) US17033895 2017 05 23 2017726516

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) KONTOÜBERPRÜFUNG BEI VERZÖGERTEN BEREITSTELLUNGSSYSTEMEN
(30) US 2016 05 27 201615167749
(72) GORDON, Ariel, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) ARAYA, John Erik, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 21/32 DE E-1664261 2024 03 06 **3215974**
(86) DE15100469 2015 11 05 2015828734

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES ZUGANGSCODES AUF EINEM PORTABLEN GERÄT UND PORTABLES GERÄT
(30) DE 2014 11 06 102014116183
(72) WOLF, Andreas, 07743 Jena, Lortzingweg 6 (DE)

G06F 21/32 EN E-1664262 2024 03 06 **3862897**
(86) 2021 02 04 2021155142

(73) Fair Isaac Corporation, Roseville, MN 55113, 2665 Long Lake Road Building C Rosedale Corporate Plaza (US)
(54) GESICHTSERKENNUNG ZUR BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2020 02 04 202016781846
(72) Deore, Milind Madhukar, Roseville, Minnesota 55113, c/o Fair Isaac Corporation Rosedale Corporate Plaza 2665 Long Lake Road, Bldg. C (US)
(72) Parihar, Dabar Singh, Roseville, Minnesota 55113, c/o Fair Isaac Corporation Rosedale Corporate Plaza 2665 Long Lake Road, Bldg. C (US)
(72) K, Subhash Reddy, Roseville, Minnesota 55113, c/o Fair Isaac Corporation Rosedale Corporate Plaza 2665 Long Lake Road, Bldg. C (US)

G06F 21/33 **EN E-1664263** 2024 03 06 **3731120**
 (86) 2016 06 24 2020178090
 (73) Citrix Systems Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
 (54) BÜNDELUNG VON UNVERWALTETEN ANWENDUNGEN AUF EINER MOBILEN VORRICHTUNG
 (30) US 2015 06 26 201514752132
 (72) WALKER, James, Deerfield Beach, c/o Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road Fort Lauderdale, Florida 33309/ US (US)
 (72) LANG, Zhongmin, Parkland, c/o Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road Fort Lauderdale, Florida 33309/ US (US)
 (72) BARTON, Gary, Boca Raton, c/o Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road Fort Lauderdale, Florida 33309/ US (US)
 (72) ARAVINDAKSHAN, Vipin, Fort Lauderdale, Florida 33309/, c/o Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)

G06F 21/46 **EN E-1664264** 2024 03 06 **3896588**
 (86) 2020 04 18 2020170266
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) BACKLOCK-ZUGANG ZUM EINLOGGEN IN EINE RECHNERVORRICHTUNG
 (72) SCHRAUB, Stefan, 61239 Ober-Mörlen, Waldstr. 16 (DE)

G06F 21/51 **EN E-1664265** 2024 03 06 **4089555**
 (86) 2021 12 13 2021213952
 (73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER INTEGRITÄT EINES SOFTWAREINSTALLATIONSBIDES
 (30) RU 2021 05 13 2021113657
 (30) US 2021 11 03 202117453463
 (72) BURENKOV, Vladimir S., Moscow 125212 (RU)
 (72) KULAGIN, Dmitry A., Moscow 125212 (RU)

G06F 21/52 **EN E-1664266** 2024 03 06 **3984172**
 (86) IN20050521 2020 06 12 2020823348
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INDUSTRIELLEN ANOMALIEERKENNUNG
 (30) IN 2019 06 13 201921023497
 (72) RATHORE, Pradeep, Pune 411013 (IN)
 (72) BASAK, Arghya, Pune 411013 (IN)
 (72) NISTALA, Sri Harsha, Pune 411013 (IN)
 (72) RUNKANA, Venkataramana, Pune 411013 (IN)

G06F 21/55 **EN E-1664267** 2024 03 06 **4285546**
 (86) EP21051890 2021 01 27 2021702434
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR KLASSIFIZIERUNG VON ANOMALIEN
 (72) STERNBY, Jakob, 223 55 LUND (SE)
 (72) THORMARKER, Erik, 117 67 STOCKHOLM (SE)
 (72) LILJENSTAM, Michael, SUNNYVALE, California 94087 (US)

G06F 21/57 **EN E-1664268** 2024 03 06 **3920066**
 (86) 2020 12 02 2020211134
 (73) PUFsecurity Corporation, Hsinchu County 302, 8F.-1, No. 5, Tai-Yuan 1st St. Zhubei City (TW)
 (54) ELEKTRONISCHES GERÄT DAS VERTRAULICHE DATEN SCHÜTZEN KANN
 (30) US 2020 06 04 202063034410 P
 (30) US 2020 11 25 202017105476
 (72) Wu, Chia-Cho, 302 Hsinchu County (TW)

G06F 21/60 **EN E-1664269** 2024 03 06 **3805969**
 (86) CN19078366 2019 03 15 2019826805
 (73) Hunan Goke Microelectronics Co., Ltd., Changsha, Hunan 410131, No. 9, East 10th Road (South), Changsha Economic And Technological Development Zone (CN)
 (54) SICHERES BETRIEBSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR SPEICHERDATEN
 (30) CN 2018 06 25 201810662749
 (72) YANG, Wanyun, Changsha, Hunan 410131, No. 9, East 10th Road (South), Changsha Economic And Technological Development Zone (CN)

G06F 21/62 **EN E-1664270** 2024 03 06 **3690696**
 (86) 2013 10 04 2020166855
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSOFFENLEGUNGSSYSTEM, INFORMATIONSOFFENLEGUNGSSERVER, KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, INFORMATIONSOFFENLEGUNGSVERFAHREN UND NICHTTRANSISTORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (30) JP 2012 10 10 2012225333
 (72) UEKUBO, Masaki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

G06F 21/62 **EN E-1664271** 2024 03 06 **3938940**
 (86) US20015752 2020 01 30 2020708365
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) BEREITSTELLUNG EINES RICHTLINIENKONFORMEN SPEICHERS FÜR DID-DATEN
 (30) US 2019 03 15 201916355417
 (72) BUCHNER, Daniel James, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MURDOCH, Brandon, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PATEL, Ankur, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/64 **DE E-1664272** 2024 03 06 **3891642**
 (86) EP19083134 2019 11 29 2019813311
 (73) Unicon universal identity control GmbH, 80339 München, Ridlerstr. 57 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR SICHERUNG DER VERTRAUENSWÜRDIGKEIT VON QUELLCODES
 (30) DE 2018 12 05 102018131084
 (72) JÄGER, Hubert, 82049 Pullach, Habenschadenstr. 41a (DE)
 (72) FIETZ, Jaro, 19067 Rampe, Am Mühlenberg 6 (DE)

G06F 21/64 **EN E-1664273** 2024 03 06 **2551773**
 (86) 2012 05 29 2012169783
 (73) Tata Consultancy Services Ltd., Mumbai 400 021, Maharashtra, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point (IN)
 (54) Modul zur Prüfung von Daten für Anwendungssoftware
 (30) IN 2011 07 29 2166MU2011
 (72) Iyer, Harish, 400093 Mumbai, Tata Consultancy Services Akruiti Business Port, Gateway Park, Road No. 13, MIDC Andheri (IN)
 (72) Anjan, Gururaj, 751024 Bhubaneswar, TCS, Plot No 35, Chandaka Industrial Estate, Kalinga Park, Patia (IN)
 (72) Dash, Hermanata, 751024 Bhubaneswar, TCS, Plot No 35, Chandaka Industrial Estate, Kalinga Park, Patia (IN)
 (72) Agrawal, Abhishek, 751024 Bhubaneswar, TCS, Plot No 35, Chandaka Industrial Estate, Kalinga Park, Patia (IN)
 (72) Kandasamy, Partheeban, 751024 Bhubaneswar, TCS, Plot No 35, Chandaka Industrial Estate, Kalinga Park, Patia (IN)

G06F 21/64 **EN E-1664274** 2024 03 06 **3669489**
 (86) US18045768 2018 08 08 2018846128
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
 (54) VERWENDUNG VON BLOCKCHAINS MIT SICHEREN EICHPFLICHTIGEN VERKEHRSDATEN, DICHTUNGSDATEN UND ANDEREN DATEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEM TRANSFER VON MATERIALIEN
 (30) US 2017 08 14 201762544986 P
 (30) US 2018 05 04 201815971775
 (72) DE LIGT, Ruud, Morris Plains New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

G06F 21/77 **EN E-1664275** 2024 03 06 **4064101**
 (86) 2015 01 07 2022158671
 (73) Bluefin Payment Systems, LLC, Atlanta, GA 30350, 8200 Roberts Drive Suite 150 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON FINGERABDRÜCKEN VON VERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2014 03 19 201461955739 P
 (72) BARNETT, Timothy William, Roswell, 30075 (US)
 (72) KASATKIN, Alexander I, Alpharetta, 30004 (US)
 (72) MIYATA, Christopher Hozumi, Tulsa, 74105 (US)

G06F 21/79 **EN E-1664276** 2024 03 06 **3690698**
 (86) 2020 01 30 2020154465
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) MANIPULATIONSSICHERE ZÄHLER
 (30) US 2019 01 31 201916264416
 (72) HARS, Laszlo, Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G06K 7/10 **EN E-1664277** 2024 03 06 **3665611**
 (86) EP18066934 2018 06 25 2018731874
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
 (54) STRICHCODE UND BEHÄLTNER EINES SYSTEMS ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKES ODER LEBENSMITTELS
 (30) EP 2017 08 08 17185291
 (72) NOTH, André, 1009 Pully, 49 Avenue C.-F. Ramuz (CH)
 (72) JARISCH, Christian, 1095 Lutry, Chemin de Fenix 122 (CH)
 (72) TALON, Christian, 1134 Vufflens-le-Château, Chemin des Vignes 22C (CH)

G06K 7/10 **EN E-1664278** 2024 03 06 **3779765**
 (86) CN19084187 2019 04 25 2019799415
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) RUFVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT FUNKFREQUENZ-KARTENFUNKTION
 (30) CN 2018 05 07 201810428471
 (72) WANG, Yao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) YUAN, Feifan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

G06K 19/07 DE E-1664279 2024 03 06 **3776359**
 (86) EP19000094 2019 03 26 2019718246
 (73) Tönjes ISI Patent Holding GmbH, 27751 Delmenhorst, Syker Strasse 201 (DE)
 (54) FAHRZEUGIDENTIFIKATIONSMITTEL
 (30) DE 2018 03 28 102018002585
 (72) BEENKEN, Björn, 27777 Ganderkesee/Rethorn, Ziegelweg 64 (DE)

G06K 19/07 FR E-1664280 2024 03 06 **3992855**
 (86) 2021 10 23 2021204354
 (73) Linxens Holding, 78200 Mantes-la-Jolie, 37, rue des Closeaux (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CHIPKARTEN-MODULS MIT EINER GESCHWEISSTEN ELEKTRONISCHEN KOMPONENTE
 (30) FR 2020 10 30 2011177
 (72) MATHIEU, Christophe, 78200 MANTES-LA-JOLIE (FR)
 (72) GIMBERT, Guillaume, 43800 VOREY (FR)

G06N 3/065 EN E-1664281 2024 03 06 **3696735**
 (86) 2020 01 24 2020153666
 (73) Renesas Electronics Corporation, 135-0061 Tokyo, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT
 (30) JP 2019 02 07 2019020844
 (72) YABUUCHI, Makoto, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2 -24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)

G06N 3/08 EN E-1664282 2024 03 06 **3869385**
 (86) CN18119804 2018 12 07 2018941952
 (73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxingong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON STRUKTURDATEN AUS EINEM BILD, GERÄT UND VORRICHTUNG
 (72) YE, Yibin, Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHU, Shengqiao, Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) DU, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIANG, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) TU, Dandan, Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06N 3/08 EN E-1664283 2024 03 06 **3682269**
 (86) US18050746 2018 09 12 2018856582
 (73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
 (54) SYSTEM ZUR INTERPRETATION SEISMISCHER BILDDATEN
 (30) US 2017 09 12 201762557386 P
 (72) SALMAN, Nader, Arlington, MA 02474, 65 Broadway Suite 1 (US)
 (72) GRADY, Francis, 4068 Stavanger, c/o Schlumberger Information Solutions AS P.O. Box 8013 (NO)
 (72) KVAMME, Paal Kjetil, 4068 Stavanger, c/o Schlumberger Information Solutions AS P.O. Box 8013 (NO)
 (72) RAMFJORD, Mats Stivang, 0575 Oslo, Seljeveien 15 (NO)

G06N 3/08 EN E-1664284 2024 03 06 **3857545**
 (86) KR20001101 2020 01 22 2020763564
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 02 27 20190023234
 (30) KR 2019 08 19 20190101234
 (72) KIM, Jeongsu, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) HAN, Changwoo, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06N 3/084 EN E-1664285 2024 03 06 **3477554**
 (86) 2018 09 05 2018192822
 (73) StradVision, Inc., Gyeongsangbuk-do 37673, 4427, Complex 4, 67 Cheongam-ro, Nam-gu Pohang-si (KR)
 (54) LERNVERFAHREN UND LERNVORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN DER PARAMETER VON CNN UNTER VERWENDUNG VON VERLUSTVERSTÄRKUNG UND TESTVERFAHREN UND TESTVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG DERSELBEN
 (30) US 2017 10 13 201715783481
 (72) Kim, Yongjoong, Gyeongsangbuk-do, 37673, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) Nam, Woonhyun, Gyeongsangbuk-do, 37656, 203-803, 57, Yugang-gil 9 beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu, Pohang-si, (KR)
 (72) Boo, Sukhoon, Gyeonggi-do, 14034, B02, 20-9, Manan-ro 55 beon-gil, Manan-gu, Anyang-si, (KR)
 (72) Sung, Myungchul, Gyeongsangbuk-do, 37593, 201, 13, Jangnyang-ro 174 beon-gil, Buk-gu, Pohang-si, (KR)
 (72) Yeo, Donghun, Gyeongsangbuk-do, 37673, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si, (KR)
 (72) Ryu, Wooju, Gyeongsangbuk-do, 37673, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si, (KR)
 (72) Jang, Taewoong, Seoul, 06108, 18-5 Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu, (KR)
 (72) Jeong, Kyungjoong, Gyeongsangbuk-do, 37671, 232-501, Hjundaigreen Apt, 294, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si, (KR)
 (72) Je, Hongmo, Gyeongsangbuk-do, 37665, 5-1805, Seungni Apt, 20, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si, (KR)
 (72) Cho, Hojin, Gyeongsangbuk-do, 37673, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si, (KR)

G06N 10/40 EN E-1664286 2024 03 06 **3574455**
 (86) NL18050057 2018 01 26 2018702576
 (73) Technische Universiteit Delft, 2628 CN Delft, Stevinweg 1 (NL)
 (54) QUBIT-VORRICHTUNG UND QUBIT-SYSTEM
 (30) NL 2017 01 27 2018253
 (72) BOSMAN, Sal Jua, 2600 AA Delft, c/a TU Delft Valorisation Centre Postbus 5 (NL)
 (72) STEELE, Gary Alexander, 2600 AA Delft, c/a TU Delft Valorisation Centre Postbus 5 (NL)

G06N 10/40 EN E-1664287 2024 03 06 **4094203**
 (86) EP21051397 2021 01 21 2021700611
 (73) Technische Universiteit Delft, 2628 CN Delft, Stevinweg 1 (NL)
 (54) STEUERUNG VON KOPPLUNGEN ZWISCHEN QUANTENPUNKTEN IN EINER QUANTENPUNKTANORDNUNG
 (30) NL 2020 01 21 2024724
 (72) VAN DIEPEN, Cornelis Jacobus, 2600 AA Delft, c/o TU Delft Innovation & Impact Centre Postbus 5 (NL)
 (72) HSIAO, Tzu-Kan, 2600 AA Delft, c/o TU Delft Innovation & Impact Centre Postbus 5 (NL)
 (72) VANDERSYPEN, Lieven Mark Koenraad, 2600 AA Delft, c/o TU Delft Innovation & Impact Centre Postbus 5 (NL)

G06N 20/00 EN E-1664288 2024 03 06 **4128089**
 (86) US21027060 2021 04 13 2021724078
 (73) Amazon Technologies Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US)
 (54) CODEFREIES AUTOMATISIERTES MASCHINENLERNEN
 (30) US 2020 04 15 202016849537
 (72) MUELLER, Jonas, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) ARAI, Tatsuya, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) SHARMA, Abhi Vinayaka, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) BRAND, Ryan Matthew, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) NAKAYAMA, Yohei, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) ERICKSON, Nick Dean, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) ZHANG, Hang, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) LI, Mu, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) SMOLA, Alexander Johannes, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06N 99/00 EN E-1664289 2024 03 06 **3841536**
 (86) US18047793 2018 08 23 2018931228
 (73) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, San Francisco, CA 94128 -8999, P.O. Box 8999 (US)
 (54) PROAKTIVE ABWEHR EINES NICHT VERTRAUENSWÜRDIGEN SYSTEMS FÜR MASCHINELLES LERNEN
 (72) GADDAM, Ajit, Foster City, California 94404, 800 Sea Spray Lane, Apt. 301 (US)
 (72) JERMAKYAN, Ara, Northridge, California 91324, 19012 Plummer Street (US)
 (72) JOGLEKAR, Pushkar, Emeryville, California 94608, 1333 Powell Street, Unit 332 (US)

G06Q 10/04 EN E-1664290 2024 03 06 **3362958**
 (86) GB16053175 2016 10 13 2016784250
 (73) British Gas Trading Limited, Windsor, Berkshire SL4 5GD, Millstream Maidenhead Road (GB)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DER NUTZUNG VON VORRICHTUNGEN EINER EIGENSCHAFT
 (30) GB 2015 10 14 201518211
 (30) GB 2016 09 01 201614870
 (72) LEONTITSIS, Alexandros, Sutton Surrey SM1 3JH, 7a Southfields Court Sutton Common Road (GB)
 (72) PARSON, Oliver, London NW6 3AP, Flat 11 Cecil Court 2 Acol Road (GB)

G06Q 10/08 **EN E-1664291** 2024 03 06 **3673426**
 (86) US18047035 2018 08 20 2018782226
 (73) BXB Digital PTY Limited, Sydney, NSW 2000, Level 29, 255 George Street (AU)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PALETTENVERFOLGUNG UNTER VERWENDUNG EINER HUB-SPOKE-ARCHITEKTUR
 (30) US 2017 08 21 201762548127 P
 (72) BANDIL, Sandeep K., Santa Clara, CA 95054, BXB Digital Suite 107 2901 Tasman Drive (US)
 (72) SHI, Jun, Santa Clara, CA 95054, BXB Digital Suite 107 2901 Tasman Drive (US)

G06Q 10/08 **EN E-1664292** 2024 03 06 **3746962**
 (86) US19015786 2019 01 30 2019705853
 (73) Sensomatic Electronics, LLC, Boca Raton, FL 33487, 6600 Congress Avenue (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN ETIKETTPOSITIONSVERFOLGUNG
 (30) US 2018 01 31 201862624160 P
 (72) TRIVELPIECE, Steve, E., Santa Margarita, CA 92688, 10 Cloverdale Rancho (US)
 (72) TRIVELPIECE, Craig, E., Mission Viejo, CA 92692, 21191 Whitebark (US)

G06Q 10/087 **EN E-1664293** 2024 03 06 **3520047**
 (86) US17054319 2017 09 29 2017783685
 (73) Amazon Technologies Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US)
 (54) UNVERÄNDERLICHE, KRYPTOGRAPHISCH GESICHERTE LEDGER-UNTERSTÜTZTE DATENBANKEN
 (30) US 2016 09 30 201615283017
 (72) JACQUES DE KADT, Christopher Richard, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) BRAY, Timothy William, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) DYCK, Trevor Simon Roger, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) CAMPAGNA, Matthew John, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) VERMEULEN, Allan Henry, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06Q 10/20 **EN E-1664294** 2024 03 06 **3326901**
 (86) JP15070517 2015 07 17 2015898866
 (73) Nippon Yusen Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0005, 3-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM ZUR HANDHABUNG DES BEWUCHSRISIKOS BEI SCHIFFEN
 (72) KATO, Jun, Tokyo 100-0005, c/o Nippon Yusen Kabushiki Kaisha 3-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SATO, Kentaro, Tokyo 100-0005, c/o Nippon Yusen Kabushiki Kaisha 3-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MAEDA, Yoshihiko, Tokyo 100-0005, c/o Monohakobi Technology Institute 3-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G06Q 10/20 **EN E-1664295** 2024 03 06 **3799408**
 (86) 2020 09 03 2020194384
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (54) VERBESSERTE INTERAKTIONEN ZWISCHEN DRUCKER UND DRUCKERBEDIENER
 (30) US 2019 09 26 201916584492
 (72) ERNST, Larry M., Boulder, CO 80301-9270, Ricoh USA, Inc. 6300 Diagonal Highway (US)
 (72) MUNSON, Mike, Boulder, CO 80301-9270, Ricoh USA, Inc. 6300 Diagonal Highway (US)

G06Q 20/06 **EN E-1664296** 2024 03 06 **3903268**
 (86) US19068604 2019 12 26 2019903477
 (73) PayPal, Inc., San Jose, CA 95131, 2211 North First Street (US)
 (54) BLOCKCHAIN-VERWALTUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 12 27 201816234485
 (72) MANIYAR, Vidit, San Jose, CA 95131, PayPal, Inc., 2211 North First Street (US)
 (72) SHUKLA, Arjun, San Jose, CA 95131, PayPal, Inc., 2211 North First Street (US)

G06Q 40/04 **EN E-1664297** 2024 03 06 **3848883**
 (86) 2017 02 22 2021154980
 (73) Royal Bank of Canada, Montreal, QC H3C 3A9, 1 Place Ville Marie 6th Floor North Wing (CA)
 (54) ELEKTRONISCHE DOKUMENTENPLATTFORM
 (30) US 2016 02 22 201662298434 P
 (72) VINTILA, Justina-Miruna, Bucharest, Str. 9 Mai, nr. 6, bloc 23A, sc. B, ap. 75, Sector 6 (RO)

G06Q 50/06 **EN E-1664298** 2024 03 06 **4092604**
 (86) JP20001623 2020 01 18 2020913207
 (73) TBM Co., Ltd., Tokorozawa-shi Saitama, 359-1164, 5-1586, Mikajima (JP)
 (54) GUTSCHRIFTRECHNERSYSTEM FÜR CO2-REDUKTION UNTER VERWENDUNG VON ÖLIGEM ABWASSER
 (72) SAHARA, Kunihiro, Kodaira-shi, Tokyo 187-0025, 3-16-506, Tuda-machi (JP)

G06T 5/00 **EN E-1664299** 2024 03 06 **3721405**
 (86) EP18083856 2018 12 06 2018811314
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VERBESSERTE HOCHDYNAMISCHE BEREICHSDIODEFARB-NEUZAORDNUNG
 (30) EP 2017 12 08 17206169
 (72) TICHELAAR, Johannes, Yzebrand, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06T 5/00 **EN E-1664300** 2024 03 06 **4148660**
 (86) 2018 03 20 2022204287
 (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) VERBESSERUNG DER QUALITÄT VON MEDIZINISCHEN BILDERN MIT MULTIKONTRAST UND TIEFENLERNENDEM SCHULUNGSPROFOND
 (30) US 2017 03 31 201715475760
 (72) ZAHARCHUK, Greg, Stanford (US)
 (72) GONG, Enhao, Sunnyvale (US)
 (72) PAULY, John M., Stanford (US)

G06T 7/10 **EN E-1664301** 2024 03 06 **3566205**
 (86) GB18050050 2018 01 09 2018700251
 (73) Caresoft Global Holdings Limited, Basildon, Essex SS14 1AH, Acorn House Great Oaks 3rd Floor Suite 1 (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON 3D-MODELLDATEN MEHRERER KOMPONENTEN EINES OBJEKTS
 (30) GB 2017 01 09 201700352
 (72) VACHAPARAMPIL, Mathew, Basildon, Essex SS14 1AH, c/o Caresoft Global Holdings Limited Acorn House, Great Oaks Suite 1, 3rd Floor (GB)
 (72) PANEERSELVAM, Madasamy, Basildon, Essex SS14 1AH, c/o Caresoft Global Holdings Limited Acorn House, Great Oaks Suite 1, 3rd Floor (GB)
 (72) ATHIANNAN, Sangeeth, Basildon, Essex SS14 1AH, c/o Caresoft Global Holdings Limited Acorn House, Great Oaks Suite 1, 3rd Floor (GB)
 (72) ALI, Mohamed Abbas, Basildon, Essex SS14 1AH, c/o Caresoft Global Holdings Limited Acorn House, Great Oaks Suite 1, 3rd Floor (GB)
 (72) JEBADAS, Johnson, Basildon, Essex SS14 1AH, c/o Caresoft Global Holdings Limited Acorn House, Great Oaks Suite 1, 3rd Floor (GB)

G06T 7/11 **EN E-1664302** 2024 03 06 **3848894**
 (86) 2021 01 08 2021150764
 (73) Beijing DajiaInternet Information Technology Co., Ltd., Beijing 100085, Room101D1-7, 1st Floor, Building 1 No. 6, Shangdi West Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SEGMENTIERUNG EINES BILDES UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 01 09 202010023167
 (72) WU, Shanshan, Beijing, 100085, Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1, No.6, Shangdi West Road, Haidian District (CN)
 (72) FAHAERDING, Paliwan, Beijing, 100085, Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1, No.6, Shangdi West Road, Haidian District (CN)
 (72) YAO, Hebin, Beijing, 100085, Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1, No.6, Shangdi West Road, Haidian District (CN)

G06T 7/32 **EN E-1664303** 2024 03 06 **2764467**
 (86) US12058845 2012 10 05 2012838672
 (73) NuVasive, Inc., San Diego, CA 92121, 7475 Lusk Boulevard (US)
 (54) ABBILDUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN CHIRURGISCHEN UND INTERVENTIONELLEN MEDIZINISCHEN VERFAHREN
 (30) US 2011 10 05 201113253838
 (72) ISAACS, Robert, E., Chapel Hill, NC 27516, 811 Oxbow Crossing Road (US)
 (72) JOHNSTON, Samuel, Morris, Durham, NC 27705, 92 Forest Oaks Drive (US)

G06T 7/33 **DE E-1664304** 2024 03 06 **3685352**
 (86) EP18073589 2018 09 03 2018762842
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEWERTEN VON BILDERN, BETRIEBSASSISTENZVERFAHREN UND BETRIEBSVORRICHTUNG
 (30) DE 2017 09 22 102017216854
 (72) ZENDER, Arne, 31162 Bad Salzdetfurth, Am Schoeneberg 10 (DE)
 (72) SIMON, Stephan, 31079 Sibbesse, Pfarrlandstr. 10 (DE)

G06T 7/33 **EN E-1664305** 2024 03 06 **3659114**
 (86) US18043756 2018 07 25 2018766419
 (73) Canon U.S.A., Inc., Melville, New York 11747, One Canon Park (US)
 (54) AUSWERTUNG DER HERZBEWEGUNG UNTER VERWENDUNG EINES ANGIOGRAPHIEBILDES
 (30) US 2017 07 26 201762537204 P
 (30) US 2018 06 05 201862680780 P
 (72) KUNIO, Mie, Irvine California 92618, c/o Canon U.S.A. INC. IP Division 15975 Alton Parkway (US)

G06T 7/73 **EN E-1664306** 2024 03 06 **3799660**
 (86) US19032016 2019 05 13 2019798949
 (73) Precision Point Systems, LLC, Shelton CT 06484, 88 Cranston Avenue (US)
 (54) FOTOGRAFISCHES SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON SCHIEDSRICHTERN BEIM LOKALISIEREN EINES OBJEKTS
 (30) US 2018 05 11 201862670289 P
 (30) US 2018 05 11 201862670317 P
 (72) KOHLER, Daniel, Monroe, Connecticut 06468, 75 Jockey Hollow Rd (US)
 (72) SAUER, Terence, Westport, Connecticut 06880, 5 Grays Farm Road (US)
 (72) SCHROEDER, David, Amston, Connecticut 06231, 748 Church Street (US)
 (72) WANZIE, Dennis, Shelton, Connecticut 06484, 88 Cranston Avenue (US)

G06T 11/00 **EN E-1664307** 2024 03 06 **3686849**
 (86) 2020 01 14 2020151840

(73) StradVision, Inc., Gyeongsangbuk-do 37668, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu Pohang-si (KR)
 (54) LERNVERFAHREN UND LERNVORRICHTUNG ZUR LAUFZEITINGABTRANSFORMATION EINES REALEN BILDES DER REALEN WELT IN EIN VIRTUELLES BILD DER VIRTUELLEN WELT, DAS ZUR OBJEKTERKENNUNG AUF REALEN BILDERN VERWENDET WERDEN SOLL, UNTER VERWENDUNG EINES ZYKLUS-GAN, DAS AUF EINE DOMÄNENANPASSUNG ANGEWENDET WERDEN KANN
 (30) US 2019 01 28 201916258877
 (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, (KR)
 (72) KIM, Insu, Pohang-si., Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro, Nam-gu, (KR)
 (72) KIM, Hak-Kyoung, Pohang-si., Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro, Nam-gu, (KR)
 (72) NAM, Woonhyun, Pohang-si., No. 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu, (KR)
 (72) BOO, SukHoon, Anyang-si., No. B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu (KR)
 (72) SUNG, Myungchul, Pohang-si., 13, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu (KR)
 (72) YEO, Donghun, Pohang-si., Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro, Nam-gu, (KR)
 (72) RYU, Wooju, Pohang-si., 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., No. 232-501, Hyundai-green Apt., 294, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
 (72) JE, Hongmo, Pohang-si., No. 5-1805, Seungni Apt., 20, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
 (72) CHO, Hojin, Pohang-si., Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro, Nam-gu, (KR)

G06T 11/00 **EN E-1664308** 2024 03 06 **3919002**
 (86) CN20072393 2020 01 16 2020749748

(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) CT-BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARE SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 01 30 201910093446
 (72) GUO, Heng, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) YING, Xingde, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) MA, Kai, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) ZHENG, Yefeng, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G06T 11/60 **EN E-1664309** 2024 03 06 **3500916**
 (86) US16047231 2016 08 17 2016913605

(73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
 (54) VERWALTUNG VON GRAFISCHEN DARSTELLUNGEN
 (72) LUDVIGSEN, Hallgrim, 4068 Tananger, Risabergveien 3 (NO)
 (72) DOUGLAS, Mark Gerrard, London Greater London SW1E 6AJ, Schlumberger 62 Buckingham Gate (GB)

G06T 15/20 **EN E-1664310** 2024 03 06 **3742402**
 (86) 2020 05 15 2020175023

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) ERZEUGUNG EINES BILDES MIT VIRTUELLEM BLICKPUNKT
 (30) JP 2019 05 23 2019097145
 (72) ITO, Hiroyasu, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G06T 19/20 **EN E-1664311** 2024 03 06 **3166084**
 (86) 2016 07 19 2016180186

(73) Siemens Industry Software Ltd., 7019900 Airport City, 2, Negev St. (IL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER KONFIGURATION EINES VIRTUELLEN ROBOTERS IN EINER VIRTUELLEN UMGEBUNG
 (30) US 2015 09 25 201514865226
 (72) BLUMENFELD, Rafael, 4336901 Raanana, Tchernichovsky 1/3 (IL)
 (72) SCHWIMMER, Moshe, 5236109 Ramat-Gan, Michael 9 St. (IL)

G06V 10/10 **EN E-1664312** 2024 03 06 **4102471**
 (86) 2018 04 20 2022020267

(73) DTP spółka z ograniczona odpowiedzialnoscia, 66-002 Zielona Góra, Ul. Nowy Kisielin-A. Wysockiego 4 (PL)
 (54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON DRAHTMARKIERUNGEN
 (30) PL 2017 04 21 42136817
 (72) ADASZYNSKI, Marek, 66-008 Wilkanowo (PL)
 (72) CIEBIERA, Krzysztof, 36-060 Głogów Malopolski (PL)
 (72) DIKS, Krzysztof, 96-100 Skierniewice (PL)
 (72) KOZLOWSKI, Tomasz, 65-119 Zielona Góra (PL)
 (72) SZAJNA, Andrzej, 66-003 Droszków (PL)
 (72) SZAJNA, Janusz, 66-200 Rosin (PL)
 (72) ZUBOWICZ, Czeslaw, 66-015 Zielona Góra (PL)
 (72) ZYCIAK, Mariusz, 65-762 Zielona Góra (PL)

G06V 10/147 **EN E-1664313** 2024 03 06 **3690724**
 (86) 2020 01 21 2020152947

(73) StradVision, Inc., Gyeongsangbuk-do 37668, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu Pohang-si (KR)
 (54) SCHÄTZUNG VON INSASSENZUSTÄNDEN IN 2-DIMENSIONALEN BILDERN, DIE MIT EINEM FISCHAUGENOBJEKTIV AUFGENOMMEN WURDE
 (30) US 2019 01 30 201962798527 P
 (30) US 2019 12 31 201916731087
 (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, Dongsu, 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, Pohangsi, 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)

G06V 10/44 **EN E-1664314** 2024 03 06 **3824408**
 (86) US19042225 2019 07 17 2019746415

(73) NVIDIA Corporation, San Jose, CA 95131, 2530 Zanker Road (US)
 (54) REGRESSIONSBASIERTE LEITUNGSDETEKTION FÜR AUTONOME FAHRMASCHINEN
 (30) US 2018 07 17 201862699669 P
 (72) PARK, Minwoo, San Jose, California 95131, c/o NVIDIA Corporation 2530 Zanker Road (US)
 (72) LIN, Xiaolin, San Jose, California 95131, c/o NVIDIA Corporation 2530 Zanker Road (US)
 (72) SEO, Hae-Jong, San Jose, California 95131, c/o NVIDIA Corporation 2530 Zanker Road (US)
 (72) NISTER, David, San Jose, California 95131, c/o NVIDIA Corporation 2530 Zanker Road (US)
 (72) CVIJETIC, Neda, San Jose, California 95131, c/o NVIDIA Corporation 2530 Zanker Road (US)

G06V 10/46 **EN E-1664315** 2024 03 06 **3620974**
 (86) 2013 01 30 2019178795

(73) ecoATM, LLC, San Diego, CA 92121, 10121 Barnes Canyon Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN
 (30) US 2012 02 01 201261593358 P
 (30) US 2012 03 06 201261607548 P
 (30) US 2012 03 06 201261607572 P
 (72) BOWLES, Mark, San Diego, CA California 92121, 10515 Vista Sorrento Parkway (US)
 (72) PLOETNER, Jeff, San Diego, CA California 92121, 10515 Vista Sorrento Parkway (US)
 (72) BEANE, John, Andrew, San Diego, CA California 92121, 10515 Vista Sorrento Parkway (US)

G06V 10/75 **EN E-1664316** 2024 03 06 **2387770**
 (86) US10021206 2010 01 15 2010732152

(73) A9.COM, INC., Palo Alto, CA 94301-1044, 130 Lytton Avenue, Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN FÜR BILDABGLEICH
 (30) US 2009 01 16 321235
 (72) RUZON, Mark A., Mountain View California 94043, 916 Vaquero Drive (US)
 (72) TANGUAY, Donald, Sunnyvale California 95807, 1543 Ashcroft Way (US)

G06V 10/764 **EN E-1664317** 2024 03 06 **3776346**
 (86) US19033699 2019 05 23 2019806864

(73) Blue River Technology Inc., Sunnyvale, CA 94086, 605 W. California Ave. (US)
 (54) SEMANTISCHE SEGMENTIERUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG UND BEHANDLUNG VON PFLANZEN AUF EINEM FELD
 (30) US 2018 05 24 201862676259 P
 (30) US 2018 09 10 201816126842
 (72) POLZOUNOV, Andrei, Sunnyvale, CA 94806, c/o Blue River Technology Inc. 605 W. California Ave. (US)
 (72) OSTROWSKI, James, Patrick, Sunnyvale, CA 94806, c/o Blue River Technology Inc. 605 W. California Ave. (US)
 (72) REDDEN, Lee, Kamp, Sunnyvale, CA 94806, c/o Blue River Technology Inc. 605 W. California Ave. (US)
 (72) DENAS, Olger, Sunnyvale, CA 94806, c/o Blue River Technology Inc. 605 W. California Ave. (US)
 (72) FU, Chia-Chun, Sunnyvale, CA 94806, c/o Blue River Technology Inc. 605 W. California Ave. (US)
 (72) PADWICK, Christopher, Grant, Sunnyvale, CA 94806, c/o Blue River Technology Inc. 605 W. California Ave. (US)

G06V 10/774 EN E-1664318 2024 03 06 3695340
 (86) CN17115293 2017 12 08 2017931962
 (73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GESICHTSERKENNUNG
 (30) CN 2017 11 14 201711122961
 (72) WANG, Bin, Hangzhou Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road Binjiang District (CN)
 (72) WANG, Gang, Hangzhou Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road Binjiang District (CN)

G06V 20/40 EN E-1664319 2024 03 06 3161722
 (86) GB15051831 2015 06 23 2015736013
 (73) Grass Valley Limited, Berkshire RG14 2NX, 31 Turnpike Road Newbury (GB)
 (54) HASH-BASIERTE MEDIENSUCHE
 (30) GB 2014 06 24 201411192
 (72) DIGGINS, Jonathan, Lovedean Hampshire PO8 9SJ, 12 Lensyd Gardens (GB)
 (72) PHILLIPS, Gerard, Winchester Hampshire SO22 5NW, 19 Hillside Road (GB)

G06V 20/52 EN E-1664320 2024 03 06 3897325
 (86) EP18086610 2018 12 21 2018826722
 (73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
 (54) INSTALLATION EINER HYGIENEINRICHTUNG
 (72) NORDIN, Magnus, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health Aktiebolag (SE)
 (72) KUYLENSTIERNA, Jonas, 439 52 Åsa (SE)
 (72) SPORRE THORBURN, Annie, 474 93 Ellös, Morlanda Säteri 145 (SE)
 (72) LINDSTRÖM, Håkan, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health Aktiebolag (SE)
 (72) HIMMELMANN, Gunilla, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health Aktiebolag (SE)
 (72) KLING, Robert, 511 63 Skene (SE)

G06V 20/52 EN E-1664321 2024 03 06 4092566
 (86) 2015 05 21 2021217749
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
 (54) VERFOLGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI DER ÜBERWACHUNG VON VERGNÜGUNGS- UND SPAURÜSTUNGEN
 (30) US 2014 05 21 201462001551 P
 (30) US 2015 05 20 201514717921
 (72) CORTELYOU, Robert J., Orlando, 32819 (US)
 (72) BLUM, Steven C., Orlando, 32819 (US)
 (72) STENZLER, Paula, Orlando, 32819 (US)
 (72) OLIVER, Christopher, Orlando, 32819 (US)
 (72) MCQUILLIAN, Brian B., Orlando, 32819 (US)
 (72) SCHWARTZ, Justin M., Orlando, 32819 (US)
 (72) KIDDOO, Michael R., Orlando, 32819 (US)

G06V 20/56 DE E-1664322 2024 03 06 3298537
 (86) EP16060502 2016 05 11 2016723325
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER BESCHREIBUNG EINES FAHRSTREIFENS
 (30) DE 2015 05 20 102015209186
 (72) HOFMANN, Marc, 80797 München, Stauffenbergstrasse 7 (DE)
 (72) TANZMEISTER, Georg, 80804 München, Isoldenstrasse 44 (DE)
 (72) YAMASHITA, Yusaku, 2480015 Kamakura, Kanagawa, 4-7 Sasame (JP)

G06V 20/58 EN E-1664323 2024 03 06 3410420
 (86) JP17006539 2017 02 22 2017833726
 (73) JVC Kenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 12 Moriyacho 3-chome Kanagawa-ku (JP)
 (54) PERSONENERFASSUNGSVORRICHTUNG, PERSONENERFASSUNGSVERFAHREN UND PERSONENERFASSUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2016 07 27 2016146940
 (72) TOKITA Shigetoshi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)

G06V 20/58 DE E-1664324 2024 03 06 3336823
 (86) 2017 10 10 2017195587
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ZUSTANDSÜBERWACHUNG EINES OBJEKTS, DATENVERARBEITUNGSANLAGE UND FAHRZEUG
 (30) DE 2016 12 16 102016124596
 (72) Gehrsitz, Thomas, 81377 München, Adele-Hartmann-Str. 6 (DE)
 (72) Zimmermann, Sebastian, 80331 München, Josephspitalstr. 6 (DE)
 (72) Schnieders, Dominik, 52078 Aachen, Hermann-Löns-Straße 111 (DE)

G06V 40/16 EN E-1664325 2024 03 06 3472757
 (86) IB17053571 2017 06 15 2017734831
 (73) Aiyo AB, 106 91 Stockholm, c/o Villa Bellona Universitetsvägen 8 (SE)
 (54) COMPUTERBASIERTE MIKROEXPRESSIONSANALYSE
 (30) US 2016 06 15 201615183622
 (72) HAU, Stephan, 106 91 Stockholm, Frescati Hagväg 8 Rum B405 (SE)
 (72) HOGMAN, Lennart, 202 70 Malmö, Postbox 50741 (SE)
 (72) FISCHER, Hakan, 202 70 Malmö, Postbox 50741 (SE)

G07B 15/06 EN E-1664326 2024 03 06 3385918
 (86) 2017 04 06 2017165144
 (73) Kapsch TrafficCom AG, 1120 Wien, Am Europlatz 2 (AT)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGIDENTIFIKATION
 (72) HOPKINS, Chris, Georgetown, Ontario L7G 4S4, 14214 Eighth line (CA)
 (72) MALARKY, Alastair, Petersburg, Ontario N0B 2H0, 76 Woodbridge Drive, RR2 (CA)

G07C 5/08 DE E-1664327 2024 03 06 3208775
 (86) 2017 01 31 2017153965
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) AUFNAHME VON BETRIEBSDATEN IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2016 02 18 102016102851
 (72) Bernhold, Christian, 85080 Gaimersheim, Amselstraße 1 (DE)

G07C 9/00 EN E-1664328 2024 03 06 3329471
 (86) EP16067965 2016 07 27 2016751523
 (73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94000 Créteil, 6 rue Daniel Costantini (FR)
 (73) Valeo Interior Controls (Shenzhen) Co., Ltd, 518128 Shenzhen, North Junyi Ind. Park, Huaide Vil. Fuyong Town, Baoan Dist. (CN)
 (54) VERBESSERUNG AN EINER IDENTITÄTS-CODE-IDENTIFIKATION BEI EINER ABFRAGEIDENTIFIZIERUNG
 (30) CN 2015 07 27 201510445443
 (72) LÉCONTE, Eric, 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 Rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
 (72) MARTIN, Gilles, 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 Rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
 (72) SUN, Qianyu, Shenzhen Guangdong 518128, c/o Valeo Interior Controls (Shenzhen) Co. Ltd. North Junyi Ind. Park Huaide Vil. Fuyong Town Baoan Dist. (CN)

G07C 9/00 DE E-1664329 2024 03 06 3416140
 (86) 2018 05 18 2018173203
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTHENTISIEREN EINES NUTZERS AN EINEM FAHRZEUG
 (30) DE 2017 06 13 102017209961
 (72) Bartels, Bastian, 38442 Wolfsburg, VW AG, Fallersleber Straße 5 (DE)
 (72) Boroske, Sarah, 38118 Braunschweig, Sophienstrasse 38 (DE)

G07C 9/28 DE E-1664330 2024 03 06 3855403
 (86) 2021 01 19 2021152247
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
 (54) UWB-ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR ÜBERWACHEN DER ANWESENHEIT EINES NUTZERS
 (30) DE 2020 01 24 102020101730
 (72) DRESSEL, Olaf, 14641 Wustermark, Straße der Gemeinschaft 25B (DE)
 (72) SCHMIDT, Sandra, 10117 Berlin, Leipziger Strasse 65 (DE)
 (72) KUNAHT, Steffen, 10317 Berlin, Schreiberhauer Straße 23 (DE)
 (72) WINDISCH, Michael, 13509 Berlin, Fennpfuhweg 83 (DE)
 (72) KOMAROV, Ilya, 13507 Berlin, Am Tegeler Hafen 36 (DE)

G07C 13/00 EN E-1664331 2024 03 06 3457623
 (86) 2018 08 28 2018191275
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) ELEKTRONISCHES WAHLSYSTEM
 (30) US 2017 09 15 201762559038 P
 (30) JP 2018 05 15 2018093921
 (72) UNAGAMI, Yuji, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
 (72) SOEDA, Junichiro, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
 (72) TANAKA, Akira, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

G07C 13/00 EN E-1664332 2024 03 06 3457622
 (86) 2018 08 28 2018191202
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) ELEKTRONISCHES WAHLSYSTEM
 (30) US 2017 09 15 201762559043 P
 (30) JP 2018 05 09 2018090310
 (72) UNAGAMI, Yuji, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
 (72) TANAKA, Akira, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
 (72) SOEDA, Junichiro, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

G07D 7/12 **EN E-1664333** 2024 03 06 **3013027**
 (86) CN13086164 2013 10 29 2013887577
 (73) Weihai Hualing Opto-Electronics Co., Ltd., Weihai, Shandong 264209, No.179, Keji Road Hi-Tech. IDZ (CN)
 (54) BILDSCANNER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2013 06 20 201310247074
 (72) ZHANG, Wenbo, Weihai Shandong 264209, No. 179, Keji Road, Hi-Tech. IDZ, (CN)
 (72) JU, Zhanyue, Weihai Shandong 264209, No. 179, Keji Road, Hi-Tech. IDZ, (CN)
 (72) LIN, Yonghui, Weihai Shandong 264209, No. 179, Keji Road, Hi-Tech. IDZ, (CN)

G07D 9/00 **EN E-1664334** 2024 03 06 **3526778**
 (86) DK17050341 2017 10 13 2017800380
 (73) CTCoin A/S, 5250 Odense SV, Holkebjergvej 138 (DK)
 (54) KOMPAKTER AUTOMATISIERTER MÜNZZÄHLER
 (30) DK 2016 10 17 PA201600635
 (72) DANØ, Bjarne, 5250 Odense SV, Rølikkevænget 37 (DK)

G07D 11/175 **EN E-1664335** 2024 03 06 **3349193**
 (86) JP15075865 2015 09 11 2015903627
 (73) Glory Ltd., Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUFBEWAHRUNG UND AUSGABE VON PAPIERBLÄTTERN
 (72) YOKAWA Takeshi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)

G07F 7/08 **EN E-1664336** 2024 03 06 **3361455**
 (86) 2013 07 02 2018159594
 (73) Block, Inc., Oakland, CA 94612, 1955 Broadway, Suite 600 (US)
 (54) DRAHTLOS-KARTENLESEGER MIT AUFWECKSCHALTUNG
 (30) US 2012 07 02 201261667353 P
 (30) US 2012 09 05 201213603941
 (30) US 2012 09 05 201213603992
 (72) BABU, Amish, San Francisco, CA 94103, Square Inc. 1455 Market Street Suite 600 (US)
 (72) DOROGUSKER, Jesse, San Francisco, CA 94103, Square Inc. 1455 Market Street Suite 600 (US)
 (72) LAMBA, Kartik, San Francisco, CA 94103, Square Inc. 1455 Market Street Suite 600 (US)
 (72) SATHER, Elliot, San Francisco, CA 94103, Square Inc. 1455 Market Street Suite 600 (US)

G08B 13/196 **EN E-1664337** 2024 03 06 **3848914**
 (86) 2020 01 10 2020151308
 (73) Verisure Sàrl, 1290 Versoix, Chemin Jean-Baptiste Vandelle 3/3A (CH)
 (54) ALARMANORDNUNG
 (72) Bergöö, Mikael, 275 37 SJÖBO, Mästartegränd 6 (SE)
 (72) Hansson, Mikael, 24432 KÄVLINGE, Sandgatan 13 (SE)

G08B 13/196 **EN E-1664338** 2024 03 06 **3996058**
 (86) 2018 10 29 2021213922
 (73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
 (54) ANLAGENÜBERWACHUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
 (72) METZLER, Bernhard, A-6850 Dornbirn (AT)
 (72) HAUPT, Barbara, CH-9428 Walzenhausen (CH)
 (72) KÄCHELE, Markus, CH-9428 Walzenhausen (CH)
 (72) REIMANN, Bernd, CH-9435 Heerbrugg (CH)
 (72) GÄCHTER TOYA, Stefan Martin Benjamin, CH-9000 St. Gallen (CH)
 (72) HEILI, Alexandre, CH-9450 Altstätten (CH)

G08B 21/24 **EN E-1664339** 2024 03 06 **3616177**
 (86) EP17060066 2017 04 27 2017720112
 (73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
 (54) VERBESSERTE ÜBERWACHUNG DER HYGIENEEINHALTUNG
 (72) LINDSTRÖM, Håkan, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)

G08B 21/24 **EN E-1664340** 2024 03 06 **4014213**
 (86) GB20051921 2020 08 12 2020760508
 (73) Rees, John Christopher, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 1DD, 31 Barleyfield Way (GB)
 (54) BENACHRICHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2019 08 13 201911596
 (30) GB 2020 04 08 202005776
 (30) GB 2020 04 20 202006343
 (30) GB 2020 05 13 202007425
 (30) GB 2020 05 13 202007424
 (30) GB 2020 06 16 202009120
 (72) Rees, John Christopher, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 1DD, 31 Barleyfield Way (GB)

G08G 1/00 **EN E-1664341** 2024 03 06 **4116952**
 (86) 2022 07 01 2022182527
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGPLATOONING
 (30) KR 2021 07 06 20210088423
 (72) CHO, Chang Ho, 08730 Seoul (KR)

G08G 1/01 **EN E-1664342** 2024 03 06 **3118830**
 (86) 2016 07 11 2016178901
 (73) Vodafone IP Licensing Limited, Newbury, Berkshire RG14 2FN, Vodafone House The Connection (GB)
 (54) ADAPTIVE BEFEUERUNG FÜR FAHRZEUGNETZWERKE
 (30) GB 2015 07 13 201512195
 (72) THIBAUT, Ilaria, London W2 6BY, c/o Group Legal (Patents) Vodafone Group Services Limited, One Kingdom Street, Paddington Central (GB)
 (72) LISTER, David Robert, London W2 6BY, c/o Group Legal (Patents) Vodafone Group Services Limited, One Kingdom Street, Paddington Central (GB)
 (72) BARBIERI, Daniele, London W2 6BY, c/o Group Legal (Patents) Vodafone Group Services Limited, One Kingdom Street, Paddington Central (GB)

G08G 1/07 **DE E-1664343** 2024 03 06 **3866135**
 (86) 2021 01 14 2021151471
 (73) Yunex GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM STEuern EINER LICHTSIGNALANLAGE
 (30) DE 2020 02 14 102020201878
 (72) Borst, David, 81379 München, Leo-Graetz-Straße 9 (DE)
 (72) Fanderl, Florian, 81249 München, Colmdorfstraße 18 (DE)
 (72) Mauder, Markus, 80634 München, Richelstr. 24 (DE)
 (72) Pamir, Evren, 80636 München, Rupprechtstr. 4 (DE)
 (72) Vowinckel, Konrad, 2515 LK Den Haag, Oranjeplein 83 (NL)

G08G 1/16 **EN E-1664344** 2024 03 06 **3493178**
 (86) 2017 12 01 2017204922
 (73) Veoneer Sweden AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER AUFMERKSAMKEIT EINES FAHRERS
 (72) Boström, Ola, 413 20 Göteborg, Raketgatan 15 (SE)

G08G 5/00 **EN E-1664345** 2024 03 06 **3295445**
 (86) IB16052551 2016 05 04 2016724713
 (73) Bombardier Inc., Dorval, Québec H4S 1Y9, 400 Côte-Vertu Road West (CA)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER FLUGZEUGLANDUNG
 (30) US 2015 05 08 201562158944 P
 (72) QUELLETTE, Benoit, Verdun, Québec H4G 1S8, 3477 rue de Rushbrooke Apt. 109 (CA)

G08G 5/00 **FR E-1664346** 2024 03 06 **3489931**
 (86) 2018 11 23 2018208071
 (73) Dassault Aviation, 75008 Paris, 9 Rond Point des Champs Elysées - Marcel Dassault (FR)
 (54) BERECHNUNGSSYSTEM DER MISSION EINES LUFTFAHRZEUGS, DAS EINE MISSIONS-PLATINE UMFASST
 (30) FR 2017 11 24 1701234
 (72) BRIAND, Benjamin, 92500 RUEIL MALMAISON, 127 rue Xavier de Maistre (FR)
 (72) CARLE, Cédric, 33510 ANDERNOS LES BAINS, 107 avenue des Colonies (FR)
 (72) DRINAL, Stéphane, 75015 PARIS, 76 rue de l'Abbé Groult (FR)
 (72) GRIMALD, Cyrille, 92100 BOULOGNE, 5 rue Gallieni (FR)
 (72) SAEZ, Jean-François, 78430 LOUVECIENNES, 8, résidence du Parc du Château (FR)
 (72) SAINT REQUIER, Cyril, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, 6 allée du Limousin (FR)
 (72) VALLART, Jean-Baptiste, 13090 AIX-EN-PROVENCE, Le Carré des Arts, Apt23, 220 avenue de Pérouse (FR)

G09C 1/00 **EN E-1664347** 2024 03 06 **3472821**
 (86) GB17051681 2017 06 09 2017730905
 (73) Arm Ltd, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSCHLEIERUNG DES STROMVERBRAUCHS EINES PROZESSORS
 (30) US 2016 06 17 201615185789
 (72) SANDHU, Bal S., Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
 (72) LATTIMORE, George McNeil, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
 (72) VINEYARD, Carl Wayne, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)

G09F 3/00 **EN E-1664348** 2024 03 06 **3669346**
 (86) IB18056276 2018 08 20 2018773616
 (73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
 (54) DAUERHAFTES RFID-BEDRUCKTE GEWEBEETIKETTEN
 (30) US 2017 08 18 201715680364
 (72) BAUER, Richard, Beavercreek, Ohio 45440, 145 Earlsgate Road (US)
 (72) BHARADWAJ, Rishikesh, Temple City, California 91780, 5505 Robinhood Avenue (US)

G09G 3/36 **EN E-1664349** 2024 03 06 **3706111**
 (86) CN18071660 2018 01 05 2018872371
 (73) Wuhan China Star Optoelectronics Technology Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430070, Building C5 Biolake of Optics Valley No. 666 Gaoxin Avenue East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) GATE-TREIBERSCHALTUNG
 (30) CN 2017 10 31 201711069557
 (72) XIAO, Juncheng, Shenzhen Guangdong 518132, No.9-2 Tangming Rd. Guangming New District (CN)
 (72) DAL, Ronglei, Shenzhen Guangdong 518132, No.9-2 Tangming Rd. Guangming New District (CN)

G09G 3/36 **EN E-1664350** 2024 03 06 **3709287**
 (86) CN18101039 2018 08 17 2018855170
 (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) GATETREIBERSCHALTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 10 20 201710990290
 (72) GU, Honggang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) CHEN, Junsheng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) SHAO, Xianjie, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) ZHANG, Yuanbo, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G09G 5/00 **EN E-1664351** 2024 03 06 **4002343**
 (86) 2021 09 01 2021194445
 (73) High Sec Labs Ltd., 3079510 Caesarea, 29 HaEshel Street P.O.B. 3119 (IL)
 (54) SICHERER MEDIATOR FÜR FORTSCHRITTLICHE ANZEIGE UND VERFAHREN
 (30) US 2020 11 17 202017099812
 (72) SOFFER, Aviv, Caesarea (IL)
 (72) HIRSHBERG, David, Haifa (IL)

G09G 5/02 **EN E-1664352** 2024 03 06 **3262630**
 (86) EP16050313 2016 01 08 2016702032
 (73) Barco N.V., 8500 Kortrijk, President Kennedypark 35 (BE)
 (54) VERWALTER DER DARSTELLUNG STABILER FARBEN
 (30) US 2015 02 24 201514629557
 (72) MCLIN, Matthew, Hillsboro, Oregon 97123, 2429 SE Singing Woods Drive (US)
 (72) NASIRIAVANA, Alireza, Portland, Oregon 97229, 4249 NW 127th Avenue (US)
 (72) XTHONA, Albert, Yamhill, Oregon 97148, 5200 McLoughlin Drive (US)
 (72) KIMPE, Tom, 9850 Landegem, Molenwal 1 (BE)
 (72) ROSTANG, Johan, 59700 Marcq-en-Baroeul, 17, rue de Paris (FR)
 (72) MARCHESSOUX, Cédric, 59250 Halluin, 73 Avenue des Tuileries (FR)

G09G 5/38 **EN E-1664353** 2024 03 06 **3686877**
 (86) 2019 11 26 2019211439
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) ANZEIGESYSTEM
 (30) GB 2019 01 22 201900856
 (72) EDER, Michael, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
 (72) CAPPELLO, Fabio, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
 (72) WITHEY, Robert Keith John, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
 (72) CAVALLA, Nicola Penny Ann, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
 (72) YANG, Hsinpei, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)

G10C 3/166 **EN E-1664354** 2024 03 06 **3701517**
 (86) SI18050033 2018 10 18 2018815367
 (73) Merkoci, Antun, 2277 Sredisce ob Dravi, Solska ulica 1 (SI)
 (73) Bracic, Ales, 2277 Sredisce ob Dravi, Modrinjakova ulica 6 (SI)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DÄMPFUNG VON ALIQUOTEN TÖNEN
 (30) SI 2017 10 24 201700286
 (72) Merkoci, Antun, 2277 Sredisce ob Dravi, Solska ulica 1 (SI)
 (72) Bracic, Ales, 2277 Sredisce ob Dravi, Modrinjakova ulica 6 (SI)

G10K 11/16 **EN E-1664355** 2024 03 06 **3848926**
 (86) JP19034966 2019 09 05 2019857974
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) SCHALLDÄMMENDES PLATTENELEMENT UND SCHALLDÄMMENDE STRUKTUR DAMIT
 (30) JP 2018 09 06 2018166867
 (30) JP 2019 08 13 2019148471
 (72) SUGIURA, Katsuhiko, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOGA, Shogo, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) UCHIDA, Naoyuki, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) INOUE, Kazuma, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KATO, Yukio, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) UEHARA, Kohji, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MIURA, Masashi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

G10K 11/16 **EN E-1664356** 2024 03 06 **3785255**
 (86) NO19050091 2019 04 24 2019727110
 (73) FURTUNE AS, 0382 Oslo, Vesteråsveien 38 (NO)
 (54) HÜLLE FÜR MOBILTELEFON MIT PASSIVER RAUSCHVERMINDERUNG VON TONEINGANGSSIGNALEN DES MIKROFONS
 (30) NO 2018 04 27 20180603
 (72) BØHN, Mads, Oslo 0382, P.O. Box 22 Øvre Ullern (NO)

G10K 11/178 **EN E-1664357** 2024 03 06 **3712884**
 (86) 2019 06 26 2019182631
 (73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
 (54) AUDIOSYSTEM UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EINE OHRMONTIERBARE WIEDERGABEVORRICHTUNG
 (30) EP 2019 03 22 19164678
 (72) McCutcheon, Peter, 8141 Premstätten, c/o ams AG Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)

G10K 11/178 **EN E-1664358** 2024 03 06 **3704796**
 (86) US18058574 2018 10 31 2018873787
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) DEZIMATOR MIT GERINGER VERZÖGERUNG UND INTERPOLATORFILTER
 (30) US 2017 10 31 201762579809 P
 (72) POULSEN, Jens Kristian, San Jose, CA 95131, 1251 McKay Drive (US)
 (72) THORMUNDSSON, Trausti, San Jose, CA 95131, 1251 McKay Drive (US)
 (72) MILANI, Ali Abdollahzadeh, San Jose, CA 95131, 1251 McKay Drive (US)
 (72) MILLER, Mark, San Jose, CA 95131, 1251 McKay Drive (US)

G10L 15/22 **EN E-1664359** 2024 03 06 **3671731**
 (86) 2015 12 07 2019187832
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ENTDECKUNG DER KAPAZITÄTEN VON SPRACHAKTIVIERTEN RESSOURCEN DRITTER
 (30) US 2014 12 30 201414586449
 (72) Kannan, Vishwac Sena, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) Uzelac, Aleksandar, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) Campbell, Jonathan, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) Hwang, Daniel J., Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G10L 15/22 **EN E-1664360** 2024 03 06 **4004909**
 (86) US20044250 2020 07 30 2020757146
 (73) Sonos Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)
 (54) LOKAL VERTEILTE SCHLÜSSELWORTDETEKTION
 (30) US 2019 07 31 201916528265
 (30) US 2019 07 31 201916528224
 (72) D'AMATO, Nicholas, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala St. (US)
 (72) SMITH, Connor, Kristopher, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala St. (US)

G10L 15/22 **EN E-1664361** 2024 03 06 **3926625**
 (86) 2017 09 21 2021190701
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SPRACH-ZU-TEXT-KONVERTIERUNG BASIEREND AUF INHALTEN VON DRITTANBIETERN
 (30) US 2016 12 07 201615372188
 (72) JAMES, Barnaby, Mountain View, 94043 (US)
 (72) WANG, Bo, Mountain View, 94043 (US)
 (72) VEMURI, Sunil, Mountain View, 94043 (US)
 (72) SCHAIRER, David, Mountain View, 94043 (US)
 (72) KIRAZCI, Ulas, Mountain View, 94043 (US)
 (72) DOGRULTAN, Ertan, Mountain View, 94043 (US)
 (72) ALEKSIC, Petar, Mountain View, 94043 (US)

G10L 15/24 **EN E-1664362** 2024 03 06 **4047598**
 (86) CN20129464 2020 11 17 2020893436
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) SPRACHABGLEICHVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 11 30 201911209345
 (72) LIU, Heng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Zhigang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YU, Mingyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHE, Huimin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Honglei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G10L 15/26 **EN E-1664363** 2024 03 06 **2613313**
 (86) 2013 01 09 2013150618
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) Bildanzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür
 (30) KR 2012 01 09 20120002659
 (30) KR 2012 12 11 20120143590
 (72) Bae, Dae Gyu, Gyeonggi-do, No. 708-101, Salgugol-7th Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Cha, Tae Hwan, Gyeonggi-do, No. 501-1403, Hoban-Vertium Apt. Yeongdeok-dong Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) You, Ho Jeong, Gyeonggi-do, No. 123-1201, Hwanggolmaeul 1st Apt. Yeongtong 1dong Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G10L 19/02 **EN E-1664364** 2024 03 06 **3550563**
 (86) 2015 03 23 2019174461
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) ENCODER, DECODER, ENCODIERUNGSVERFAHREN, DECODIERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE PROGRAMME
 (30) US 2014 03 31 20146197272 P
 (30) JP 2014 07 29 2014153832
 (72) NAGSETTY, Srikanth, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1, 02-11 (SG)
 (72) LIU, Zong Xian, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1, 02-11 (SG)
 (72) EHARA, Hiroyuki, Osaka, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Int. Prop. Management Co., Ltd. IP Management Dpt. 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

G10L 19/26 **EN E-1664365** 2024 03 06 **3249644**
 (86) 2014 01 02 2017179851
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT SPRACHSTEUERUNG UND VERFAHREN DAZU
 (30) KR 2013 01 07 20130001839
 (72) SHIN, Yong-wook, Gyeonggi-do, 104-1303, Gyeonggi-daero, Osan-si (KR)
 (72) SHIN, Seung-min, Gyeonggi-do, 10-11, Jangmal-ro 166 beon-gil, Wonmi-gu Bucheon-si (KR)
 (72) CHUNG, Ji-hye, Seoul, 113-804, 99, Olympic-ro, Songpa-gu (KR)
 (72) CHOI, Sung-wook, Seoul, 1204-803, 42, Songpa-daero 8-gil Songpa-gu (KR)
 (72) LEE, Hye-jeong, Seoul, 101-404, 9, Olympic-ro 47-gil Songpa-gu (KR)

G10L 21/0208 **EN E-1664366** 2024 03 06 **4139920**
 (86) US21022008 2021 03 11 2021715745
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) TEXT-BASIERTE ECHO-UNTERDRÜCKUNG
 (30) US 2020 06 10 202063037137 P
 (72) WANG, Quan, Mountain View, CA 94043 (US)

G11C 5/14 **EN E-1664367** 2024 03 06 **4125090**
 (86) 2022 06 09 2022178241
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) SPEICHERVORRICHTUNG, DIE EINE SCHUTZSCHALTUNG FÜR EINE SEKUNDÄRE ENERGIEQUELLE UMFASST, UND VERFAHREN ZUM STEuern EINER SEKUNDÄREN ENERGIEQUELLE
 (30) KR 2021 07 29 20210099760
 (72) SANG, Kihyun, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) JUNG, Hyunwoo, 16677 Suwon-si (KR)

G11C 7/06 **EN E-1664368** 2024 03 06 **4020473**
 (86) CN19121160 2019 11 27 2019946141
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Anhui 230000, Room 630 Haiheng Building No. 6 Cuiwei Road Economic and Technological Development Zone Hefei (CN)
 (54) LESEVERSTÄRKER UND STEUERVERFAHREN DAFÜR, LESE-SCHREIB-SCHALTUNG EINES SPEICHERS UND SPEICHER
 (30) CN 2019 09 20 201910892047
 (72) SHANG, Weibing, Hefei, Anhui 230000, Room 630 Haiheng Building No.6, Cuiwei Road, Economic And Technological Development Zone (CN)
 (72) CAO, Kanyu, Hefei, Anhui 230000, Room 630 Haiheng Building No.6, Cuiwei Road, Economic And Technological Development Zone (CN)

G11C 11/16 **EN E-1664369** 2024 03 06 **4075435**
 (86) 2021 04 13 2021315065
 (73) Allegro MicroSystems, LLC, Wilmington DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER LEISTUNG EINES MAGNETISCHEN ELEMENTES MIT EINER FERROMAGNETISCHEN SCHICHT, DIE MIT EINER ANTIFERROMAGNETISCHEN SCHICHT AUSTAUSCHGEKOPPELT IST
 (72) STRELKOV, Nikita, 38240 Meylan (FR)
 (72) TIMOPHEEV, Andrey, 38450 Vif (FR)
 (72) CHILDRESS, Jeffrey, San Jose, CA 95138 (US)

G11C 15/04 **EN E-1664370** 2024 03 06 **4027347**
 (86) 2022 01 04 2022150235
 (73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk 03-01 Solaris (SG)
 (54) DYNAMISCH GESTEUERTE SUCHLEITUNGEN FÜR EINEN MEHRSTUFIGEN INHALTSADRESSIERBAREN SPEICHER MIT NIEDRIGER LEISTUNG
 (30) US 2021 01 08 202163135038 P
 (30) US 2021 11 09 202117522214
 (72) DESHPANDE, Chetan, San Jose, 95134 (US)
 (72) KUMAR, Sushil, San Jose, 95134 (US)
 (72) JEDHE, Gajanan Sahebrao, San Jose, 95134 (US)
 (72) GARG, Ritesh, San Jose, 95134 (US)
 (72) NARVEKAR, Gaurang Prabhakar, San Jose, 95134 (US)

G11C 16/26 **EN E-1664371** 2024 03 06 **3669364**
 (86) US18052379 2018 09 24 2018890276
 (73) SanDisk Technologies LLC, Plano, Texas 75024, Legacy Town Center 6900 Dallas Parkway Suite 325 (US)
 (54) FRÜHES HERUNTERFAHREN DER DUMMY-WORTLEITUNGSSPANNUNG WÄHREND DES LESENS, UM EIN HERUNTERSCHALTEN DES AUSWAHLGATE-TRANSISTORS ZU UNTERDRÜCKEN
 (30) US 2017 12 20 201715849019
 (72) LU, Ching-Huang, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
 (72) DIEP, Vinh, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)

G11C 16/34 **EN E-1664372** 2024 03 06 **3522166**
 (86) 2012 04 24 2019159188
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, 8000 South Federal Way (US)
 (54) PROGRAMMIERUNG VON SPEICHERZELLEN
 (30) US 2011 05 12 201113106118
 (72) VARANASI, Chandra, Broomfield, CO 80023, 4921 Aspen Creek (US)

G11C 19/28 **EN E-1664373** 2024 03 06 **3843100**
 (86) CN19101501 2019 08 20 2019828954
 (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 UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, GATE-TREIBERSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 08 21 201810953785
 (72) FENG, Xuehuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G16B 20/00 **EN E-1664374** 2024 03 06 **3622523**
 (86) US18055881 2018 10 15 2018796339
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) HALBÜBERWACHTES LERNEN ZUM TRAINIEREN EINER EINHEIT VON TIEFEN NEURONALEN FALTUNGSNETZEN
 (30) US 2017 10 16 201762573144 P
 (30) US 2017 10 16 201762573149 P
 (30) US 2017 10 16 201762573153 P
 (30) US 2017 11 07 201762582898 P
 (72) SUNDARAM, Lakshman, San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) FARH, Kai-How, San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) GAO, Hong, San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) MCRAE, Jeremy Francis, San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)

G16B 20/00 **EN E-1664375** 2024 03 06 **3584326**
 (86) 2019 05 14 2019174356
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIKATION VON TASTENTREIBERORGANISMEN VON MICROBIOM-/METAGENOMIKSTUDIEN
 (30) IN 2018 05 14 201823018040
 (72) Mande, Sharmila Shekhar, 411 013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
 (72) Bhusan, Kuntal Kumar, 411 013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)

G16B 25/10 **EN E-1664376** 2024 03 06 **3343416**
 (86) 2017 12 13 2017206988

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN SCHÄTZUNG DES FUNKTIONALEN POTENTIALS VON GENOMEN UND METAGENOMEN
 (30) IN 2016 12 27 201621044472

(72) Mande, Sharmila Shekhar, 411 013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar, (IN)
 (72) Anand, Swadha, 411 013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar, (IN)
 (72) Bhusan, Kuntal Kumar, 411 013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar, (IN)
 (72) Bhatt, Vineet, 411 013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar, (IN)
 (72) Mohapatra, Anwesha, 411 013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar, (IN)

G16B 45/00 **EN E-1664377** 2024 03 06 **3438984**
 (86) 2018 07 19 2018184551

(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) AKTIVITÄTSAUFZEICHNUNGSDATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON AKTIVITÄTSAUFZEICHNUNGSDATEN UND PROGRAMM ZUR VERARBEITUNG VON AKTIVITÄTSAUFZEICHNUNGSDATEN
 (30) JP 2017 08 03 2017150670

(72) NAGASAKA, Tomoaki, Tokyo, 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP)
 (72) UEDA, Masashi, Tokyo, 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP)

G16B 45/00 **EN E-1664378** 2024 03 06 **3374908**
 (86) JP16082809 2016 11 04 2016798574

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM
 (30) JP 2015 11 11 2015221330

(72) WATANABE, Shinji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G16H 10/40 **EN E-1664379** 2024 03 06 **3404665**
 (86) 2018 05 15 2018172436

(73) Medial Research Ltd., 4592000 Kfar-Malal, 11 HaZayit Street (IL)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AGGREGATION VON AUTOMATISCH GENERIERTEN LABOR-TESTERGEBNISSEN
 (30) US 2017 05 15 201762506038 P

(72) WESCHLER, Arturo, 4440003 Kfar-Saba, 3 HaShfela Street (IL)
 (72) KALKSTEIN, Nir, 4639924 Herzlia, 24 HaNassi Yitzhak Ben Zvi Street Nof-Yam (IL)

G16H 20/10 **EN E-1664380** 2024 03 06 **3243163**
 (86) US15067796 2015 12 29 2015877360

(73) AIC Innovations Group, Inc., New York, NY 10010, 19 West 24th Street, 11th floor (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON PATIENTENAKTIVITÄTEN
 (30) US 2015 01 06 201514590026

(72) GUAN, Lei, Jersey City, New Jersey 07310, 444 Washington Blvd., Apt 5423 (US)
 (72) LAI, Dehua, Elmhurst, New York 11373, 84-43 56th Ave., 2nd floor (US)

G16H 20/17 **EN E-1664381** 2024 03 06 **3435380**
 (86) 2018 07 27 2018185966

(73) Mikotek Information Inc., Taipei City 114, 3F., No.20, Aly. 18, Ln. 478, Ruiguang Rd. Neihu Dist. (TW)
 (73) Yang, Ching-Wen, Taipei City 114, 3F., No.20, Aly. 18, Ln. 478, Ruiguang Rd. Neihu Dist. (TW)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON INTRAVENÖSEM TROPF
 (30) TW 2017 07 28 106125600

(72) YANG, Ching-Wen, 114 Taipei City, 3F., No.20, Aly. 18, Ln. 478, Ruiguang Rd., Neihu Dist. (TW)

G16H 30/40 **EN E-1664382** 2024 03 06 **3659150**
 (86) EP18070231 2018 07 25 2018749323

(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) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON BILDERFASSUNGSARBEITSABLÄUFEN
 (30) US 2017 07 25 201762536620 P

(72) SEVENSTER, Merlijn, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SCHADEWALDT, Nicole, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) TAHMASEBI, Amir, Mohammad, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) CHANG, Paul, Joseph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G16H 40/67 **EN E-1664383** 2024 03 06 **3152694**
 (86) US15033935 2015 06 03 2015730345

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTFERNTEN VERARBEITUNG VON DATEN, DIE VON EINER ARZNEIMITTELAUSGABEVORRICHTUNG GESAMMELT WURDEN
 (30) US 2014 06 03 201462007007 P

(72) TAMTORO, Ferry, San Ramon, CA 94582-5049, 5942 Lantana Way, (US)
 (72) YANG, Huaying, Newbury Park, CA 91320, 1099 Via Palermo (US)
 (72) LEE, Mark, Ka Lai, Newbury Park, CA 91320, 4311 Via Cerritos (US)
 (72) YIN, Desheng, Thousand Oaks, CA 91362, 2377 Rutland Place (US)
 (72) GIBSON, Scott, R., Granada Hills, CA 91344, 12141 Bellando Court (US)
 (72) BUSBY, Donald, Thousand Oaks, CA 91362, 365 Hilltop Way (US)
 (72) SHULTZ, Peter, V., Woodland Hills, CA 91364, 4559 Ensenada Drive (US)
 (72) KOGLER, Keith, P., Simi Valley, CA 93065, 213 Fawn Valley Court (US)
 (72) TAHA, Basel, Hasan, Westlake Village, CA 91361, 1625 Berwick Place (US)
 (72) WARD, Jimmie, L., Golden, CO80459, 25984 Gateway Drive (US)
 (72) FOLK, Christopher, R., Los Angeles, CA 90024, 681 Levering Avenue (US)
 (72) MCCULLOUGH, Adam, B., Westlake Village, CA 91362, 2792 Great Smokey Court (US)
 (72) BADEL, Steven, William, Los Angeles, CA 91344, 17069 Tulsa Street (US)

G16H 50/20 **EN E-1664384** 2024 03 06 **2892420**
 (86) US13058567 2013 09 06 2013835131

(73) Medstar Health Research Institute, Inc., Washington, DC 20010, 108 Irving Street NW (US)
 (54) SYSTEM ZUM SCHNELLEN SCREENING NACH LEICHTEN TRAUMATISCHEN HIRNVERLETZUNGEN (MTBI) UND ANDEREN KOGNITIVEN STÖRUNGEN
 (30) US 2012 09 07 201261698225 P

(72) DROMERICK, Alexander, Washington, DC 20007, 1579 44th Street NW (US)
 (72) LUM, Peter, S., Clarksville, MD 20871, 23215 British Manor Drive (US)
 (72) TRACTENBERG, Rochelle, E., Silver Spring, MD 20904-1139, 13911 Overton Lane (US)

G21C 7/12 **FR E-1664385** 2024 03 06 **4128278**
 (86) EP21058610 2021 04 01 2021715896

(73) Société Technique pour l'Energie Atomique, 91190 Villiers Le Bacle, Route de Saint-Aubin Lieudit Les Hautes Rives (FR)
 (54) ANORDNUNG ZUR STEUERUNG DES AUSRÜCKENS ZWISCHEN EINEM STEUERCLUSTER UND EINER TREIBSTANGE EINER VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER REAKTIVITÄT EINES KERNREAKTORS
 (30) FR 2020 04 02 2003287

(72) BRUN, Michel, 13109 Simiane-Collongue, 2077 Route de Saint Germain (FR)
 (72) DONNIER, François, 84120 Pertuis, 19 rue du Tourrier (FR)

G21C 11/02 **EN E-1664386** 2024 03 06 **4049293**
 (86) EP19078773 2019 10 22 2019795146

(73) FRAMATOME GMBH, 91052 Erlangen, Paul-Gossen-Strasse 100 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER NEUTRONENSTRAHLENABSCHIRMUNG UND ENTSPRECHENDES ABSCHIRMSYSTEM
 (72) ACKERMANN, Lars, 91058 Erlangen, Ebereschweg 11 (DE)
 (72) BUCKERMANN, Ralf, 91058 Erlangen, Friedrich-Bauer-Str. 33 (DE)
 (72) SKANDERA, Stefan, 91052 Erlangen, Paul-Gossen-Str. 100 (DE)

G21F 5/005 **EN E-1664387** 2024 03 06 **4018462**
 (86) US20047576 2020 08 24 2020858457

(73) Holtec International, Camden, NJ 08104, One Holtec Boulevard (US)
 (54) STRAHLUNGSABSCHIRMENDES GEHÄUSE FÜR BEHÄLTER FÜR VERBRAUCHTEN KERNBRENNSTOFF
 (30) US 2019 08 23 201962890813 P

(72) SINGH, Krishna, P., Jupiter, FL 33477, 490 Mariner Road (US)

H01B 1/04 **EN E-1664388** 2024 03 06 **3703081**
 (86) JP18039973 2018 10 26 2018871110

(73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) BESCHICHTETER ELEKTNISCHER DRAHT AUS KOHLENSTOFFNANORÖHREN
 (30) JP 2017 10 26 2017207662

(72) AIZAWA, Hideki, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAZAKI, Satoshi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMASHITA, Satoshi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HATAMOTO, Kenji, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01F 1/26 **EN E-1664389** 2024 03 06 **3579254**
 (86) JP17035513 2017 09 29 2017895195

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
 (54) PULVERKOMPAKTKERN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PULVERKOMPAKTKERNS, ELEKTRISCHE/ELEKTRONISCHE KOMONENTE MIT PULVERKOMPAKTKERN UND ELEKTRISCHE/ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DARIN MONTIERTER ELEKTRISCHER/ELEKTRONISCHER KOMONENTE
 (30) JP 2017 01 31 2017015097

(72) MARUYAMA, Satoshi, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC Co. Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
 (72) MATSUI, Masao, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC Co. Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

H01F 17/06 **EN E-1664390** 2024 03 06 **2933805**
 (86) JP13076539 2013 09 30 2013863147
 (73) Kitagawa Industries Co., Ltd., Inazawa-shi, Aichi 492-8446, 695-1, Higashiorido Mukui-cho (JP)
 (54) SAMMELSCHIENENANORDNUNG
 (30) JP 2012 12 12 2012271269
 (72) TANIMIZU, Tomokazu, Inazawa-shi, Aichi 492-8446, c/o Kitagawa Industries Co., Ltd. 695-1, Higashiorido Mukui-cho (JP)
 (72) KAWAI, Hideharu, Inazawa-shi, Aichi 492-8446, c/o Kitagawa Industries Co., Ltd. 695-1, Higashiorido Mukui-cho (JP)
 (72) UENO, Kazushige, Inazawa-shi, Aichi 492-8446, c/o Kitagawa Industries Co., Ltd. 695-1, Higashiorido Mukui-cho (JP)
 (72) SAKAMOTO, Toshio, Inazawa-shi, Aichi 492-8446, c/o Kitagawa Industries Co., Ltd. 695-1, Higashiorido Mukui-cho (JP)
 (72) ASOH, Keisuke, Inazawa-shi, Aichi 492-8446, c/o Kitagawa Industries Co., Ltd. 695-1, Higashiorido Mukui-cho (JP)

H01F 30/12 **FR E-1664391** 2024 03 06 **4182958**
 (86) FR21051262 2021 07 08 2021746528
 (73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac Cedex, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHLEIFEN FÜR EINEN MAGNETKREIS
 (30) FR 2020 07 20 2007578
 (72) BONNEFOUS, Edouard, 77550 Moissy-Cramayel (FR)

H01G 4/38 **DE E-1664392** 2024 03 06 **3631890**
 (86) EP18064073 2018 05 29 2018730989
 (73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
 (54) HYBRIDE ENERGIEVERSORGUNGSSCHALTUNG, VERWENDUNG EINER HYBRIDEN ENERGIEVERSORGUNGSSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HYBRIDEN ENERGIEVERSORGUNGSSCHALTUNG
 (30) DE 2017 05 31 102017111942
 (72) KÖSTNER, Stefan, 7082 Donnerskirchen, Hauptstr. 35 (AT)
 (72) OISHI, Masahiro, 212-0054 Kawasaki-shi Kanagawa (JP)

H01G 5/011 **EN E-1664393** 2024 03 06 **4069998**
 (86) EP19083518 2019 12 03 2019813826
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) FALTENBALG FÜR VAKUUMSCHALTER, ABGASKOMPENSATOR ODER VENTIL
 (72) GENTSCH, Dietmar, 40882 Ratingen, Untere Steinhauser Straße 26 (DE)
 (72) BOYACI, Aydin, 76337 Waldbronn (DE)
 (72) REUBER, Christian, 47877 Willich, Lendersweg 35 (DE)

H01H 1/027 **EN E-1664394** 2024 03 06 **4089697**
 (86) 2021 05 10 2021173072
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) METALLGRAPHEN-BESCHICHTETER ELEKTRISCHER KONTAKT
 (72) ANDERSSON, Anna, 724 65 Västerås (SE)
 (72) ZHAO, Su, 723 56 Västerås (SE)

H01H 9/00 **EN E-1664395** 2024 03 06 **4208884**
 (86) EP22051586 2022 01 25 2022708337
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) SCHALTSYSTEM FÜR EINEN LASTSTUFENSCHALTER, LASTSTUFENSCHALTER UND VERFAHREN ZUM SCHALTEN EINER STUFENVERBINDUNG EINES LASTSTUFENSCHALTERS
 (30) EP 2021 02 16 21157411
 (72) VASILEV, Borislav, 1271 Sofia (BG)
 (72) MANEV, Georgi, 1504 Sofia (BG)
 (72) NIKOLOV, Veselin, 1220 Sofia (BG)
 (72) MIHAYLOV, Angel Petrov, 4004 Plovdiv (BG)

H01H 9/54 **DE E-1664396** 2024 03 06 **4091184**
 (86) EP21086360 2021 12 17 2021840553
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) SCHUTZSCHALTGERÄT UND VERFAHREN
 (30) DE 2020 12 21 102020216409
 (72) TANNHÄUSER, Marvin, 91353 Hausen (DE)

H01H 71/52 **EN E-1664397** 2024 03 06 **4131314**
 (86) 2021 09 17 2021197478
 (73) Hangzhou Taimu Electrical Co., Ltd., Hangzhou City 311106, 4th Floor Building 8 No.157 Longchuanwu Road Hangzhou Qianjiang Economic Development Area Zhejiang (CN)
 (54) BETAETIGUNGSMEECHANISMUS EINES SCHUTZSCHALTERS
 (30) CN 2021 08 05 202110899730
 (72) HUANG, Xieyun, Hangzhou City (CN)
 (72) ZHOU, Wen, Hangzhou City (CN)
 (72) ZHANG, Qiang, Hangzhou City (CN)

H01J 37/04 **EN E-1664398** 2024 03 06 **3671803**
 (86) 2019 12 18 2019217553
 (73) ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH, 85551 Heimstetten, Ammerthalstrasse 20 (DE)
 (54) ELEKTRONENMIKROSOP MIT AUSTAUSCHBARER MEHRFACHÖFFNUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES MIKROSKOPS
 (30) US 2018 12 19 201816225405
 (72) Winkler, Dieter, 81737 München, Stademannstr. 6 (DE)
 (72) Jasinski, Thomas, 77830 Bühlertal, Hauptstr. 41 (DE)

H01J 37/317 **EN E-1664399** 2024 03 06 **3355337**
 (86) 2018 01 25 2018153340
 (73) IMS Nanofabrication GmbH, 1020 Wien, Schreygasse 3 (AT)
 (54) ERWEITERTE QUANTISIERUNG AUF DOSISEBENE FÜR MEHRSTRAHLSCHEIBER
 (30) EP 2017 01 27 17153506
 (72) Platzgummer, Elmar, 1090 Wien, Strudlhofgasse 17 (AT)
 (72) Spengler, Christoph, 1150 Wien, Diefenbachgasse 38-7 (AT)
 (72) Petsch, Hanns Peter, 1220 Wien, Baranygasse 9/11 (AT)

H01J 37/317 **EN E-1664400** 2024 03 06 **3616231**
 (86) EP18058631 2018 04 04 2018717874
 (73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (54) VORRICHTUNG MIT MEHREREN GELADENEN PARTIKELSTRAHLEN
 (30) US 2017 04 28 201762492043 P
 (72) HU, Xuerang, San Jose, California 95131, 1762 Automation Pkwy (US)
 (72) REN, Weiming, San Jose, California 95131, 1762 Automation Pkwy (US)
 (72) LIU, Xuedong, San Jose, California 95131, 1762 Automation Pkwy (US)
 (72) CHEN, Zhongwei, San Jose, California 95131, 1762 Automation Pkwy (US)

H01J 37/34 **EN E-1664401** 2024 03 06 **3963621**
 (86) EP20059830 2020 04 07 2020715902
 (73) INTERPANE Entwicklungs-und Beratungsgesellschaft mbH, 37697 Lauenförde, Sohnreystrasse 21 (DE)
 (54) ROTIERENDES MAGNETRON-SPUTTERN MIT INDIVIDUELL VERSTELLBAREM MAGNETFELD
 (30) EP 2019 04 29 19171486
 (72) POLLE, Alexander, 37154 Katlenburg, Am Katelberg 9 (DE)
 (72) WAGNER, Dominik, 37671 Hörter, Berinkhusenstr. 3 (DE)

H01J 43/24 **EN E-1664402** 2024 03 06 **3648141**
 (86) JP18015085 2018 04 10 2018825411
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) ELEKTRONENVERVIELFACHER
 (30) JP 2017 06 30 2017129433
 (72) MASUKO Daichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) NISHIMURA Hajime, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) HAMANA Yasumasa, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) WATANABE Hiroyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

H01J 49/04 **EN E-1664403** 2024 03 06 **3751268**
 (86) JP18044298 2018 11 30 2018905482
 (73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) PROBENTRÄGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PROBENTRÄGERS
 (30) JP 2018 02 09 2018021898
 (72) KOTANI, Masahiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)
 (72) OHMURA, Takayuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)

H01L 21/336 **EN E-1664404** 2024 03 06 **3483920**
 (86) 2011 03 29 2018208722
 (73) PragmatlC Printing Ltd, Sedgefield Durham TS21 3FG, National Centre for Printable Electronics Thomas Wright Way NETPark (GB)
 (54) TRANSISTOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) GB 2010 03 30 201005356
 (72) PRICE, Richard David, Sedgefield, County Durham TS21 3FG, c/o Pragmatic Printing Ltd, National Centre for Printable Electronics Thomas Wright Way, NETPark (GB)

H01L 21/78 **EN E-1664405** 2024 03 06 **3916767**
 (86) CN20072496 2020 01 16 2020832764
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Anhui 230000, Room 630 Haiheng Building No. 6 Cuiwei Road Economic and Technological Development Zone Hefei (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WAFERS
 (30) CN 2019 06 28 201910579219
 (72) WU, Ping-Heng, Hefei, Anhui 230000, c/o Changxin Memory Technologies, Inc. Room 630, Haiheng Building No. 6, Cuiwei Road Economic And Technological Development Zone (CN)

H01L 21/78 **EN E-1664406** 2024 03 06 **3916759**
 (86) CN20072497 2020 01 16 2020832551
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Anhui 230000, Room 630 Haiheng Building No. 6 Cuiwei Road Economic and Technological Development Zone Hefei (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
 (30) CN 2019 06 28 201910580407
 (72) WU, Ping-Heng, Hefei, Anhui 230000, c/o CHANGXIN MEMORY TECHNOLOGIES, INC., Room 630, Haiheng Building No. 6, Cuiwei Road, Economic And Technological Development Zone (CN)

H01L 21/78 **EN E-1664407** 2024 03 06 **3871258**
 (86) US19068672 2019 12 27 2019928494
 (73) SanDisk Technologies LLC, Addison, Texas 75001, 5080 Spectrum Drive Suite 1050W (US)
 (54) VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES BULK-SUBSTRATS VON EINER GEBUNDENEN ANORDNUNG VON WAFERN
 (30) US 2019 05 10 201916409593
 (72) KAI, James, San Jose, CA 95119, c/o Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
 (72) CHOWDHURY, Murshed, San Jose, CA 95119, c/o Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
 (72) MATSUNO, Koichi, San Jose, CA 95119, c/o Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
 (72) ALSMEIER, Johann, San Jose, CA 95119, c/o Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)

H01L 23/29 **EN E-1664408** 2024 03 06 **3855485**
 (86) 2015 05 26 2021160288
 (73) Wolfspeed, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
 (54) VERKAPSELUNG FÜR HALBLEITERBAUELEMENTE MIT BREITEM BANDABSTAND
 (30) US 2014 05 28 201414289216
 (72) WOOD, Simon, Raleigh, NC North Carolina 27613, 2909 Legare Court (US)
 (72) HERMANSON, Chris, Durham, NC North Carolina 27703, 2801 Prospect Pkwy (US)

H01L 23/48 **EN E-1664409** 2024 03 06 **3909073**
 (86) EP21051868 2021 01 27 2021701160
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) LEISTUNGSHALBLEITERMODUL MIT ZUGÄNGLICHEN METALLKLAMMERN
 (30) EP 2020 01 30 20154509
 (72) SCHUDERER, Juergen, 8047 Zürich, Schützenrain 2 (CH)
 (72) PAVLICEK, Niko, 8041 Zürich, Leimbachstrasse 49 (CH)
 (72) LIU, Chunlei, 5452 Oberrohrdorf, Im Feld 3F (CH)
 (72) SCHROEDER, Arne, 3012 Bern, Berchtoldstrasse 58 (CH)
 (72) SCHLOTTIG, Gerd, 8142 Uitikon Waldegg, Schlierenstrasse 11 (CH)

H01L 23/522 **EN E-1664410** 2024 03 06 **3611762**
 (86) 2019 06 28 2019183086
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) STRUKTUREN UND VERFAHREN FÜR GROSSE INTEGRIERTE SCHALTUNGS-CHIPS
 (30) US 2018 08 14 201816103809
 (72) Gomes, Wilfred, Portland, OR 97229, 3393 NW 125 Pl (US)
 (72) Bohr, Mark, Aloha, OR 97007, 19475 SW Suncrest Lane (US)
 (72) Doyle, Brian S., Portland, OR 97229, 11156 NW Montreux Lane (US)

H01L 25/075 **EN E-1664411** 2024 03 06 **3331010**
 (86) 2005 08 02 2017207210
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) FAHRZEUGSCHEINWERFERSYSTEM
 (30) EP 2004 08 06 04103786
 (72) SCHUG, Josef Andreas, 5656 AE Eindhoven Noord Brabant, Philips Lighting Intellectual Property HTC 45 (NL)
 (72) SORMANI, Joseph Ludovicus Antonius Maria, 5656 AE Eindhoven Noord Brabant, Philips Lighting Intellectual Property HTC 45 (NL)
 (72) KÜPPER, Lukas, 5656 AE Eindhoven Noord Brabant, Philips Lighting Intellectual Property HTC 45 (NL)

H01L 27/12 **EN E-1664412** 2024 03 06 **3343617**
 (86) 2017 12 27 2017210650
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) LEITFÄHIGE STRUKTUR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2016 12 30 20160183376
 (72) Song, Ji Hoon, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (72) Son, Hyun Chul, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (72) Shin, Young Je, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (72) Cho, Kyong Hun, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (72) Choi, Jeong Bai, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)

H01L 27/12 **EN E-1664413** 2024 03 06 **3701565**
 (86) CN18090847 2018 06 12 2018833589
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Hefei Xincheng Optoelectronics Technology Co., Ltd., Xinzhan Industrial Park Hefei Anhui 230012 (CN)
 (54) ARRAYSUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 10 23 201710995702
 (72) WANG, Xinxin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LIAO, Chinlung, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) SONG, Lifang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) HU, Yue, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) YE, Zhijie, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 27/146 **EN E-1664414** 2024 03 06 **3929987**
 (86) 2021 06 16 2021179825
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) FOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG, FOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSSYSTEM UND BEWEGBARER KÖRPER
 (30) JP 2020 06 23 2020107919
 (72) KOBAYASHI, Daisuke, Tokyo, 146-8501 (JP)

H01L 27/146 **EN E-1664415** 2024 03 06 **4287258**
 (86) 2022 06 02 2022177060
 (73) Teledyne Dalsa B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (54) PHOTONENZÄHLEDETEKTOR
 (72) KINDT, Willem Johannes, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) PHAFF, Ernest Jannis, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) VERBUGT, Daniël Wilhelmus Elisabeth, 5656 AE Eindhoven (NL)

H01L 27/15 **EN E-1664416** 2024 03 06 **3745475**
 (86) 2019 05 28 2019177112
 (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, 93055 Regensburg, Leibnizstraße 4 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARRAYS VON MIKRO-LEDS
 (72) Ebbecke, Jens, 93352 Helchenbach, Am Doppelfeld 7 (DE)

H01L 29/06 **EN E-1664417** 2024 03 06 **4009375**
 (86) 2020 12 03 2020211565
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENTS
 (72) BELLINI, Marco, 8005 Zürich (CH)
 (72) KNOLL, Lars, 5607 Häßglingen (CH)
 (72) ROMANO, Gianpaolo, 5400 Baden (CH)
 (72) ARANGO, Yulieth, 8045 Zurich (CH)

H01L 29/778 **EN E-1664418** 2024 03 06 **3008760**
 (86) US14040567 2014 06 02 2014734340
 (73) Wolfspeed, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
 (54) EINGELASSENE FELDPLATTENTRANSISTORSTRUKTUREN
 (30) US 2013 06 09 201313913490
 (30) US 2013 06 27 201313929487
 (72) SRIRAM, Saptharishi, Cary, NC 27513, 107 Timber Hitch Road (US)
 (72) ALCORN, Terry, Cary, NC 27513, 103 Leblanc Court (US)
 (72) RADULESCU, Fabian, Chapel Hill, NC 27517, 414 High View Drive (US)
 (72) SHEPPARD, Scott, Chapel Hill, CA 27516, 101 Autumn Lane (US)

H01L 31/048 **DE E-1664419** 2024 03 06 **3491088**
 (86) EP17067992 2017 07 17 2017745289
 (73) TESA SE, 22848 Norderstedt, Kst. 9500 - Bf. 645 Hugo-Kirchberg-Str. 1 (DE)
 (54) OLED KOMPATIBLE KLEBEMASSEN MIT CYCLISCHEN AZASILANWASSERFÄNGERN
 (30) DE 2016 07 28 102016213911
 (72) SCHUH, Christian, 22767 Hamburg, Pepermolenbek 4 (DE)
 (72) RECHER, Martin, 59650 Villeneuve d'Ascq, 120 rue de la contrescarpe (FR)

H01L 31/105 **EN E-1664420** 2024 03 06 **3326203**
 (86) US16043929 2016 07 25 2016831211
 (73) Artilux, Inc., Menlo Park, CA 94025, 101 Jefferson Drive (US)
 (54) AUF MULTIWAFFER BASIERENDE LICHTABSORPTIONSVORRICHTUNG UND ANWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2015 07 24 201562196315 P
 (30) US 2015 08 02 201562200109 P
 (30) US 2015 08 13 201562204460 P
 (30) US 2015 08 14 201562205003 P
 (72) CHENG, Szu-Lin, Zhubei City 302, 5F-2 No. 6 Taiyuan 1st St. (TW)
 (72) CHEN, Shu-Lu, Zhubei City 302, 5F-2 No. 6 Taiyuan 1st St. (TW)
 (72) NA, Yun-Chung, Zhubei City 302, 5F-2 No. 6 Taiyuan 1st St. (TW)
 (72) CHEN, Hui-Wen, Zhubei City 302, 5F-2 No. 6 Taiyuan 1st St. (TW)
 (72) LIU, Han-Din, Sunnyvale, California 94089, 1024 Jena Terrace (US)

H01L 33/00 **EN E-1664421** 2024 03 06 **3758075**
(86) 2020 06 18 2020180961

(73) Palo Alto Research Center Incorporated, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
(54) ÜBERTRAGUNGSSUBSTRAT MIT AUSWÄHLBAREN OBERFLÄCHENHAFTUNGSÜBERTRAGUNGSELEMENTEN
(30) US 2019 06 24 201916449844
(72) WANG, Yunda, Milpitas, California 95035, 1505 Coyote Creek Way (US)
(71) RAYCHAUDHURI, Sourabh, Mountain View, California 94043, 166 Paseo Court (US)
(72) LU, JengPing, Fremont, California 94539, 40747 Ondina Place (US)

H01M 4/04 **EN E-1664422** 2024 03 06 **3472884**
(86) CN16085895 2016 06 15 2016905013

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ANODENZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANODE UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE
(72) YANG, Jun, Shanghai 200335, 333 Fuquan Road North IBP Changning District (CN)
(72) BIE, Yitian, Shanghai 200335, 333 Fuquan Road North IBP Changning District (CN)
(72) ZHANG, Jingjun, Shanghai 200335, 333 Fuquan Road North IBP Changning District (CN)
(72) DOU, Yuqian, Shanghai 200335, 333 Fuquan Road North IBP Changning District (CN)

H01M 4/04 **EN E-1664423** 2024 03 06 **3993086**
(86) KR20010039 2020 07 30 2020847879

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) KR 2019 07 30 20190092474
(72) KIM, Hyun Tae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Hyun Chul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/04 **EN E-1664424** 2024 03 06 **3506397**
(86) 2018 11 06 2018204687

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) POSITIVELEKTRODE, VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 12 29 201711478741
(72) WANG, Shiwen, Ningde City, Fujian 352100, CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY CO., LIMITED No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City, Fujian Province, P. R. China (CN)
(72) HUANG, Qisen, Ningde City, Fujian 352100, CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY CO., LIMITED No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City, Fujian Province, P. R. China (CN)
(72) HUANG, Huafeng, Ningde City, Fujian 352100, CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY CO., LIMITED No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City, Fujian Province, P. R. China (CN)
(72) LIANG, Chengdu, Ningde City, Fujian 352100, CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY CO., LIMITED No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City, Fujian Province, P. R. China (CN)

H01M 4/13 **EN E-1664425** 2024 03 06 **3467908**
(86) KR18003118 2018 03 16 2018768306

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE MIT POLYMERELEKTROLYT UND NACH DIESEM HERGESTELLTE ELEKTRODE
(30) KR 2017 03 16 20170033362
(72) LEE, Jung-Pil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Eun-Bee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ji-Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MOK, Eun-Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) UHM, In-Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Hye-Ri, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/13 **EN E-1664426** 2024 03 06 **3553851**
(86) 2019 04 11 2019168694

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(54) ELEKTRODENANORDNUNG UND WIEDERAUFLADBARE BATTERIE DAMIT
(30) KR 2018 04 12 20180042847
(30) KR 2019 01 11 20190003970
(72) Ha, Jaehwan, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, of Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD., 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Kim, Kijun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, of Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD., 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Nam, Junghyun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, of Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD., 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Seok, Hoon, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, of Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD., 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Yoo, Heeun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, of Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD., 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Yoon, Yeonhee, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, of Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD., 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Lee, Kyuseo, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, of Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD., 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Jeon, Bokkyu, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, of Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD., 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)

H01M 4/131 **EN E-1664427** 2024 03 06 **3404750**
(86) JP17002851 2017 01 27 2017752924

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AKTIVMATERIALS EINER NEGATIVEN ELEKTRODE
(30) JP 2016 02 15 2016026356
(72) AWANO Hidekazu, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 1-10 Hitomi Matsuidamachi (JP)
(72) MATSUNO Takumi, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 1-10 Hitomi Matsuidamachi (JP)
(72) KAMO Hiromichi, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 1-10 Hitomi Matsuidamachi (JP)
(72) HIROSE Takakazu, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 1-10 Hitomi Matsuidamachi (JP)
(72) FURUYA Masahiro, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 1-10 Hitomi Matsuidamachi (JP)

H01M 4/36 **EN E-1664428** 2024 03 06 **4117057**
(86) CN21094867 2021 05 20 2021918118

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian PRC 352100, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(54) LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND ANGETRIEBENES GERÄT
(72) XU, Liangfan, Ningde City, Fujian, PCR 352100 (CN)
(72) LI, Xing, Ningde City, Fujian, PCR 352100 (CN)
(72) JIN, Haizu, Ningde City, Fujian, PCR 352100 (CN)

H01M 4/525 **EN E-1664429** 2024 03 06 **3331069**
(86) JP16068418 2016 06 21 2016830204

(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
(30) JP 2015 07 30 2015151228
(72) FURUICHI Yuki, Niihama-shi Ehime 792-0002, c/o Battery Research Laboratories Sumitomo Metal Mining Co. Ltd. 17-3 Isoura-cho (JP)
(72) SUZUKI Jun, Niihama-shi Ehime 792-0002, c/o Battery Research Laboratories Sumitomo Metal Mining Co. Ltd. 17-3 Isoura-cho (JP)
(72) KOMUKAI Tetsufumi, Niihama-shi Ehime 792-0002, c/o Battery Research Laboratories Sumitomo Metal Mining Co. Ltd. 17-3 Isoura-cho (JP)

H01M 4/525 **EN E-1664430** 2024 03 06 **3660964**
(86) KR19000043 2019 01 02 2019741246

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND POSITIVELEKTRODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT DEM POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL
(30) KR 2018 01 19 20180007302
(72) PARK, Byung Chun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ji Hye, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Jung Min, 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)

H01M 4/86 EN E-1664431 2024 03 06 3698422
 (86) GB18053034 2018 10 19 2018795775
 (73) Oxford University Innovation Limited, Botley, Oxford OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
 (54) PARTIKEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN
 (30) GB 2017 10 19 201717206
 (72) COMPTON, Richard Guy, Oxford OZ1 3QZ, c/o Department of Chemistry Physical and Theoretical Chemistry Laboratory University of Oxford South Parks Road (GB)
 (72) YANG, Haiying, Oxford OX1 3QZ, c/o Department of Chemistry Physical and Theoretical Chemistry Laboratory University of Oxford South Parks Road (GB)
 (72) LI, Xiuting, Oxford OX1 3QZ, c/o Department of Chemistry Physical and Theoretical Chemistry Laboratory University of Oxford South Parks Road (GB)
 (72) BATCHELOR-MCAULEY, Christopher, Oxford OX1 3QZ, c/o Department of Chemistry Physical and Theoretical Chemistry Laboratory University of Oxford South Parks Road (GB)

H01M 8/04089 EN E-1664432 2024 03 06 4060774
 (86) 2022 01 26 2022153439
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
 (30) JP 2021 03 19 2021046289
 (72) NISHIDE, Akinori, Tokyo, 100-8280 (JP)
 (72) SHIRAKAWA, Yuzo, Tokyo, 100-8280 (JP)
 (72) HASEGAWA, Hiroaki, Tokyo, 100-8280 (JP)
 (72) FURUTA, Futoshi, Tokyo, 100-8280 (JP)
 (72) MORIMOTO, Yoshitaka, Tokyo, 100-8280 (JP)
 (72) WATANABE, Keiji, Tokyo, 100-8280 (JP)
 (72) TAKAMATSU, Daikoh, Tokyo, 100-8280 (JP)
 (72) ISHIKAWA, Takao, Tokyo, 100-8280 (JP)

H01M 10/04 EN E-1664433 2024 03 06 4120466
 (86) CN21096943 2021 05 28 2021806607
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) BATTERIEZELLE, BATTERIE, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR BATTERIEZELLE
 (72) Zhou, Wenlin, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) Zheng, Yulian, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) Chen, Xinxiang, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) Xu, Liangfan, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) Wang, Peng, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) Jin, Haizu, Ningde City, Fujian 352100 (CN)

H01M 10/052 EN E-1664434 2024 03 06 2593986
 (86) US11043582 2011 07 11 2011738536
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) BATTERIEPACKUNG MIT ZELLEN UNTERSCHIEDLICHER KAPAZITÄT
 (30) US 2010 07 13 835617
 (72) BHARDWAJ, Ramesh C., Fremont CA 94539, 43405 Laural Glen Common (US)
 (72) HWANG, Taisup, Santa Clara CA 95051, 451 Lowell Drive (US)
 (72) MANK, Richard, M., Sunnyvale CA 94086, 718 Old San Francisco Road (US)

H01M 10/0525 DE E-1664435 2024 03 06 3522257
 (86) 2019 01 10 2019151240
 (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
 (54) BATTERIE FÜR EIN FLURFÖRDERZEUG
 (30) DE 2018 01 24 102018101530
 (72) Ribbentrop, Klaus-Peter, 24558 Henstedt-Ulzburg, Theodor-Storm-Straße 15 (DE)
 (72) Rosenberg, Tilman, 22303 Hamburg, Jarrestraße 84B (DE)

H01M 10/0585 EN E-1664436 2024 03 06 3595074
 (86) JP17009062 2017 03 07 2017899846
 (73) AESC Japan Ltd., Yokohama-Shi, Kanagawa 220-0012, 6-2-12 Minatomirai, Nishi-ku (JP)
 (73) Renault s.a.s., 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE
 (72) KAMIYA, Sachiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD., Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama, (JP)
 (72) NARUOKA, Yoshinori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD., Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama, (JP)
 (72) OGIHARA, Wataru, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD., Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama, (JP)

H01M 10/0587 EN E-1664437 2024 03 06 3512029
 (86) KR17014489 2017 12 11 2017877575
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) FLEXIBLE SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2016 12 09 20160167907
 (72) LEE, Jae-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) UHM, In-Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Sung-Joong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Dong-Chan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/06 EN E-1664438 2024 03 06 3574538
 (86) US18015523 2018 01 26 2018704728
 (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) BATTERIEGEHÄUSE
 (30) US 2017 01 27 201762451623 P
 (30) US 2017 02 03 201762454494 P
 (72) VARATHARAJAH, Arunraj, Menomonee Falls WI 53051, N52W14433 Thornhill Drive (US)
 (72) BOSE, Deepan Chakkaravarthi, Milwaukee WI 53217, 7307 N. Port Washington Road 301 (US)
 (72) MORA ARCE, Reynaldo, Glendale WI 53209, 2145 Greenwood Road (US)
 (72) TRAISIGKHACHOL, Ornwasa, 30952 Ronnenberg, Eckermannstr. 9 (DE)
 (72) PELUSO, Fabio F., Cedarburg WI 53012, W73N434 Greystone Drive (US)
 (72) TROXEL, Jeffrey L., Menomonee Falls WI 53051, N67W14722 Ash Drive (US)

H01M 10/42 EN E-1664439 2024 03 06 3370298
 (86) JP15080729 2015 10 30 2015907315
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
 (73) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
 (54) BATTERIESTEUERUNGSVORRICHTUNG UND BATTERIESYSTEM
 (72) NOGUCHI Makoto, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) OKABE Ryo, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) KOSUGI Shinichiro, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) SEKINO Masahiro, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) KURODA Kazuto, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) KANEKO Norihiro, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) SAEKI Yosuke, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) KIKUCHI Yusuke, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01M 10/6556 EN E-1664440 2024 03 06 3675207
 (86) 2019 12 11 2019215093
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) BATTERIEKASTEN
 (30) CN 2018 12 29 201822266524 U
 (72) WANG, Heng, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) Ji, Jinqing, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) ZHANG, Wenhui, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) QIAN, Mu, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) XIANG, Yanhuo, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 50/10 DE E-1664441 2024 03 06 4101022
 (86) EP20082637 2020 11 19 2020812238
 (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
 (54) ELEKTROGERÄT MIT MINDESTENS EINEM BATTERIEAUFNAHMEFAHCH
 (30) DE 2020 02 06 102020103089
 (72) PFAFF, Peter, 71364 Winnenden, c/o Alfred Kärcher SE & Co. KG Alfred-Kärcher-Strasse 28 - 40 (DE)

H01M 50/103 EN E-1664442 2024 03 06 3503248
 (86) 2018 12 14 2018212774
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) BATTERIE
 (30) KR 2017 12 19 20170175318
 (72) KIM, Jinwook, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H01M 50/186 EN E-1664443 2024 03 06 3644392
 (86) KR19000112 2019 01 03 2019743388
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) AKKU UND ISOLIERPLATTE FÜR AKKU
 (30) KR 2018 01 29 20180010900
 (30) KR 2018 10 19 20180125529
 (72) LEE, Byoung Gu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Do Gyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Sang Suk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIN, Hang Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 50/188 **EN E-1664444** 2024 03 06 **4044336**
 (86) 2022 01 19 2022152245

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTRODENANORDNUNG, BATTERIE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG
 (30) KR 2021 01 19 20210007278
 (30) KR 2021 02 19 20210022894
 (30) KR 2021 02 19 20210022891
 (30) KR 2021 02 19 20210022897
 (30) KR 2021 02 19 20210022881
 (30) KR 2021 02 23 20210024424
 (30) KR 2021 03 08 20210030300
 (30) KR 2021 03 08 20210030291
 (30) KR 2021 04 09 20210046798
 (30) KR 2021 05 04 20210058183
 (30) KR 2021 06 14 20210077046
 (30) KR 2021 06 28 20210084326
 (30) KR 2021 10 01 20210131225
 (30) KR 2021 10 01 20210131208
 (30) KR 2021 10 01 20210131205
 (30) KR 2021 10 01 20210131207
 (30) KR 2021 10 01 20210131215
 (30) KR 2021 10 14 20210137001
 (30) KR 2021 10 15 20210137856
 (30) KR 2021 10 22 20210142196
 (30) KR 2021 11 09 20210153472
 (30) KR 2021 11 19 20210160823
 (30) KR 2021 11 24 20210163809
 (30) KR 2021 11 26 20210165866
 (30) KR 2021 12 03 20210172446
 (30) KR 2021 12 10 20210177091
 (30) KR 2021 12 31 20210194611
 (30) KR 2021 12 31 20210194612
 (30) KR 2021 12 31 20210194572
 (30) KR 2021 12 31 20210194593
 (30) KR 2021 12 31 20210194610
 (30) KR 2022 01 05 20220001802
 (72) PARK, Jong-Sik, 07335 Seoul (KR)
 (72) LIM, Jae-Won, 07335 Seoul (KR)
 (72) CHOE, Yu-Sung, 07335 Seoul (KR)
 (72) KIM, Hak-Kyun, 07335 Seoul (KR)
 (72) LEE, Je-Jun, 07335 Seoul (KR)
 (72) LEE, Byoung-Gu, 07335 Seoul (KR)
 (72) RYU, Duk-Hyun, 07335 Seoul (KR)
 (72) LEE, Kwan-Hee, 07335 Seoul (KR)
 (72) LEE, Jae-Eun, 07335 Seoul (KR)
 (72) PARK, Pil-Kyu, 07335 Seoul (KR)
 (72) HWANGBO, Kwang-Su, 07335 Seoul (KR)
 (72) KIM, Do-Gyun, 07335 Seoul (KR)
 (72) MIN, Geon-Woo, 07335 Seoul (KR)
 (72) LIM, Hae-Jin, 07335 Seoul (KR)
 (72) JO, Min-Ki, 07335 Seoul (KR)
 (72) CHOI, Su-Ji, 07335 Seoul (KR)
 (72) KANG, Bo-Hyun, 07335 Seoul (KR)
 (72) KIM, Jae-Woong, 07335 Seoul (KR)
 (72) JUNG, Ji-Min, 07335 Seoul (KR)
 (72) KONG, Jin-Hak, 07335 Seoul (KR)
 (72) LEE, Soon-O, 07335 Seoul (KR)
 (72) CHOI, Kyu-Hyun, 07335 Seoul (KR)

H01M 50/204 **EN E-1664445** 2024 03 06 **3547394**
 (86) KR18000360 2018 01 08 2018806385

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK DAMIT
 (30) KR 2017 05 25 20170064794
 (72) CHI, Ho-June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jung-Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Jin-Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/204 **EN E-1664446** 2024 03 06 **3910698**
 (86) CN20083312 2020 04 03 2020799597

(73) Sunwoda Mobility Energy Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 1-2, Building A, Sunwoda Industrial Park, No. 18 Tangjia South Road, Gongming Street, Guangming New District (CN)
 (54) BATTERIEMODUL
 (30) CN 2020 04 02 202010255522
 (72) XI, Bingrong, Shenzhen Guangdong 518000, No.18 Tangjia South Road Gongming street Guangming Sub-District (CN)
 (72) ZHENG, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518000, No.18 Tangjia South Road Gongming street Guangming Sub-District (CN)
 (72) WANG, Tianfu, Shenzhen Guangdong 518000, No.18 Tangjia South Road Gongming street Guangming Sub-District (CN)
 (72) HUA, Huangwei, Shenzhen Guangdong 518000, No.18 Tangjia South Road Gongming street Guangming Sub-District (CN)

H01M 50/204 **DE E-1664447** 2024 03 06 **3582290**
 (86) 2019 06 04 2019178171

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) LASTTRAGENDES BATTERIEMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2018 06 14 1020181142226
 (72) Herten, Helge, 38300 Wolfenbüttel, Ginsterweg 59 (DE)
 (72) Volkmar, Henning, 38550 Isenbüttel, Osterkamp 15 (DE)
 (72) Schaar, Bastian, 38116 Braunschweig, Beekswiese 55 (DE)
 (72) Wesche, Frank, 38458 Velpke, Maschring 44a (DE)
 (72) Kaufmann, Jörg, 38550 Isenbüttel, Schulstraße 8 (DE)
 (72) Hohm, Volker, 38112 Braunschweig, Am Teiche 7 (DE)
 (72) Ströhlein, Tobias, 38110 Braunschweig, Am Oberstiege 49 (DE)
 (72) Bornemann, Krino, 39326 Klein Ammensleben, Gersdorfer Weg 2 (DE)

H01M 50/409 **EN E-1664448** 2024 03 06 **3989350**
 (86) KR20011798 2020 09 02 2020864395

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SEPARATOR MIT POROSITÄTSDIFFERENZ GEMÄSS DICKENRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 09 19 20190115296
 (72) MIN, Ji Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

H01M 50/50 **DE E-1664449** 2024 03 06 **3624211**
 (86) 2018 09 17 2018194885

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
 (54) AKKUPACK-KOPPLUNGSSYSTEM
 (72) Herrmann, Markus, 70736 Fellbach, Zeppelinstr. 28 (DE)
 (72) Nordmann, Alexander, 70437 Stuttgart, Fleiner Str. 72 (DE)
 (72) Redl, Markus, 6342 Niederndorf, Waldstr. 8 (AT)
 (72) Kolb, Joachim, 71638 Ludwigsburg, Tilsiter Str. 4 (DE)
 (72) Duregger, Georg, 6342 Niederndorf, Unterdorf 49 (AT)

H01M 50/543 **EN E-1664450** 2024 03 06 **3972043**
 (86) 2021 08 26 2021193349

(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Chuo-ku Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi (JP)
 (54) ANSCHLUSSKLEMME FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND MIT DER ANSCHLUSSKLEMME VERSEHENE SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2020 09 17 2020155913
 (72) SUZUKI, Kosuke, Tokyo, 103-0022 (JP)
 (72) SAKURAI, Takahiro, Tokyo, 103-0022 (JP)

H01M 50/545 **EN E-1664451** 2024 03 06 **4044358**
 (86) 2022 01 19 2022152237

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIE, STROMABNEHMER FÜR EINE BATTERIE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG MIT EINEM BATTERIEPACK
 (30) KR 2021 01 19 20210007278
 (30) KR 2021 02 19 20210022894
 (30) KR 2021 02 19 20210022891
 (30) KR 2021 02 19 20210022897
 (30) KR 2021 02 19 20210022881
 (30) KR 2021 02 23 20210024424
 (30) KR 2021 03 08 20210030300
 (30) KR 2021 03 08 20210030291
 (30) KR 2021 04 09 20210046798
 (30) KR 2021 05 04 20210058183
 (30) KR 2021 06 14 20210077046
 (30) KR 2021 06 28 20210084326
 (30) KR 2021 10 01 20210131225
 (30) KR 2021 10 01 20210131208
 (30) KR 2021 10 01 20210131205
 (30) KR 2021 10 01 20210131207
 (30) KR 2021 10 01 20210131215
 (30) KR 2021 10 14 20210137001
 (30) KR 2021 10 15 20210137856
 (30) KR 2021 10 22 20210142196
 (30) KR 2021 11 09 20210153472
 (30) KR 2021 11 19 20210160823
 (30) KR 2021 11 24 20210163809
 (30) KR 2021 11 26 20210165866
 (30) KR 2021 12 03 20210172446
 (30) KR 2021 12 10 20210177091
 (30) KR 2021 12 31 20210194611
 (30) KR 2021 12 31 20210194612
 (30) KR 2021 12 31 20210194572
 (30) KR 2021 12 31 20210194593
 (30) KR 2021 12 31 20210194610
 (30) KR 2022 01 05 20220001802
 (72) CHOI, Su-Ji, 07335 Seoul (KR)
 (72) HWANGBO, Kwang-Su, 07335 Seoul (KR)
 (72) KIM, Do-Gyun, 07335 Seoul (KR)
 (72) MIN, Geon-Woo, 07335 Seoul (KR)
 (72) JO, Min-Ki, 07335 Seoul (KR)
 (72) LIM, Jae-Won, 07335 Seoul (KR)
 (72) KIM, Hak-Kyun, 07335 Seoul (KR)
 (72) LEE, Je-Jun, 07335 Seoul (KR)
 (72) JUNG, Ji-Min, 07335 Seoul (KR)
 (72) LIM, Hae-Jin, 07335 Seoul (KR)
 (72) KIM, Jae-Woong, 07335 Seoul (KR)
 (72) PARK, Jong-Sik, 07335 Seoul (KR)
 (72) CHOE, Yu-Sung, 07335 Seoul (KR)
 (72) LEE, Byoung-Gu, 07335 Seoul (KR)
 (72) RYU, Duk-Hyun, 07335 Seoul (KR)
 (72) LEE, Kwan-Hee, 07335 Seoul (KR)
 (72) LEE, Jae-Eun, 07335 Seoul (KR)
 (72) KANG, Bo-Hyun, 07335 Seoul (KR)
 (72) KONG, Jin-Hak, 07335 Seoul (KR)
 (72) LEE, Soon-O, 07335 Seoul (KR)
 (72) CHOI, Kyu-Hyun, 07335 Seoul (KR)
 (72) PARK, Pil-Kyu, 07335 Seoul (KR)

H01M 50/583 **EN E-1664452** 2024 03 06 **3989356**
 (86) 2021 01 12 2021151163

(73) CALB Co., Ltd., Changzhou City, Jiangsu Province, No. 1 Jiangdong Road, Jintan District, (CN)
 (73) CALB Technology Co., Ltd., Changzhou City, Jiangsu Province, No.166 Kejiao Road, Jintan District (CN)
 (54) BATTERIE, BATTERIEMODUL UND BATTERIESATZ
 (30) CN 2020 10 22 202022373057 U
 (72) Chang, Lihui, Luoyang City., Henan Province (CN)
 (72) Bai, Hongyan, Luoyang City., Henan Province (CN)
 (72) Li, Xinjian, Changzhou City., Jiangsu Province (CN)
 (72) Du, Xiaoyuan, Luoyang City., Henan Province (CN)
 (72) Qi, Binwei, Luoyang City., Henan Province (CN)
 (72) Xu, Jiuling, Changzhou City., Jiangsu Province (CN)

H01P 1/209 **EN E-1664453** 2024 03 06 **3991242**
 (86) SE19050645 2019 06 28 2019934883

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) WELLENLEITERBANDSTOPPFILTERANORDNUNG
 (72) DELENIV, Anatoli, 431 68 Mölndal, Krokslätts Parkgata 60 (SE)
 (72) MELIN, Peter, 437 42 Lindome, Häggvägen 6 (SE)
 (72) PERSSON, Ove, 456 60 Hunnebostrand, Håstedalsvägen 13 (SE)

H01P 5/107 **EN E-1664454** 2024 03 06 **3909095**
 (86) EP19050640 2019 01 11 2019700673

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) KÜHLUNG IN EINER WELLENLEITERANORDNUNG
 (72) DELENIV, Anatoli, 431 68 Mölndal, Krokslätts Parkgata 60 (SE)
 (72) INGELHAG, Per, 441 43 Alingsås, Skogsvägen 4B (SE)
 (72) MELIN, Peter, 437 42 Lindome, Häggvägen 6 (SE)

H01P 5/18 **EN E-1664455** 2024 03 06 **3691025**
 (86) 2020 01 29 2020154390

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
 (54) KOPPLUNGSVORRICHTUNG UND ANTENNE
 (30) CN 2019 02 01 201910101555
 (72) ZHANG, Jian, Suzhou, Jiangsu 215021, 68 Su Hong Xi Lu, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) WU, Bo, Suzhou, Jiangsu 215021, 68 Su Hong Xi Lu, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) ZHANG, Xun, Suzhou, Jiangsu 215021, 68 Su Hong Xi Lu, Suzhou Industrial Park (CN)

H01Q 1/22 **EN E-1664456** 2024 03 06 **3791440**
 (86) EP19065687 2019 06 14 2019729568

(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
 (54) ABDECKUNG
 (30) EP 2018 07 16 18183790
 (72) FITCH, Michael, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knighttrider Street (GB)
 (72) PUTLAND, Paul, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knighttrider Street (GB)

H01Q 1/24 **EN E-1664457** 2024 03 06 **3891841**
 (86) EP19050095 2019 01 03 2019700078

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) STRAHLENKENDE ANTENNENSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT BESAGTER STRUKTUR
 (72) ILVONEN, Janne, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) TIAN, Ruiyuan, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) VAN WONTERGHEM, Jari, Kristian, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) OU, Jian, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) TU, Dongxing, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) MILOSAVLJEVIC, Zlatoljub, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) LUO, Hongting, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) KHRIPOKOV, Alexander, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H01Q 1/24 **EN E-1664458** 2024 03 06 **3910735**
 (86) 2021 05 07 2021172762

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) ANTENNENANORDNUNG
 (30) FI 2020 05 11 20205470
 (72) KORVA, Heikki Tapani, 91910 Tupos (FI)

H01Q 1/24 **EN E-1664459** 2024 03 06 **3840117**
 (86) 2020 10 01 2020199608

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
 (54) BASISSTATIONS-ANTENNENEINHEITEN MIT ARRAYS, DIE MEHRERE ANTENNEN ÜBERSPANNEN, DIE DURCH ÜBERBRÜCKUNGSKABEL VERBUNDEN SIND
 (30) US 2019 12 18 201962949709 P
 (30) US 2020 02 12 202062975372 P
 (72) PATEL, Sammit, Dallas, Texas 75206, 5230 Willis Avenue (US)
 (72) LI, Haifeng, Richardson, Texas 75082, 4000 E Renner Rd, APT. 1834 (US)
 (72) BISIULES, Peter J., LaGrange Park, Illinois 60526, 1427 Blanchan Avenue (US)
 (72) KAISTHA, Amit, Coppell, Texas 75019, 668 Deforest Road (US)

H01Q 3/24 **EN E-1664460** 2024 03 06 **3928380**
 (86) US20016641 2020 02 04 2020759272

(73) Pivotal Commware, Inc., Bothell, WA 98021, 22215 26th Avenue SE 100 (US)
 (54) SCHALTBARE PATCHANTENNE
 (30) US 2019 02 20 201916280939
 (72) MCCANDLESS, Jay, Howard, Kirkland, WA 98033, 10801 120th Avenue NE 200 (US)
 (72) BLACK, Eric, James, Kirkland, WA 98033, 10801 120th Avenue NE 200 (US)
 (72) BEKKER, Isaac, Ron, Kirkland, WA 98033, 10801 120th Avenue NE 200 (US)

H01Q 3/44 **EN E-1664461** 2024 03 06 **4145636**
 (86) 2022 01 24 2022152928

(73) TMY Technology Inc., Taipei City 106, 12F., No.1, Sec. 2, Dunhua S. Rd. Da'an Dist. (TW)
 (54) STRUKTUR ZUR ÜBERTRAGUNG ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN
 (30) US 2021 09 07 202163241503 P
 (30) US 2021 10 12 202163254537 P
 (30) TW 2021 12 23 110148503
 (72) CHANG, Su-Wei, 106 Taipei City (TW)
 (72) CHANG, Sheng-Fuh, 621 Chiayi City (TW)
 (72) CHANG, Chia-Chan, 600 Chiayi City (TW)
 (72) LIN, Shih-Cheng, 950 Taitung City, Taitung County (TW)
 (72) LIN, Yuan-Chun, 310 Zhudong Township, Hsinchu County (TW)

H01Q 15/20 **EN E-1664462** 2024 03 06 **3474381**
 (86) JP17022485 2017 06 19 2017815340

(73) Institute for Q-shu Pioneers of Space, Inc., Fukuoka-shi Fukuoka 8100001, 1-15-35 Tenjin, Chuo-ku (JP)
 (54) AUSZIEHBARE ANTENNE
 (30) JP 2016 06 21 2016123010
 (72) ONISHI Shunsuke, Fukuoka-shi Fukuoka 8100001, c/o Institute for Q-shu Pioneers of Space, Inc., 1-15-35, Tenjin, Chuo-ku, (JP)
 (72) YASAKA Tetsuo, Fukuoka-shi Fukuoka 8100001, c/o Institute for Q-shu Pioneers of Space, Inc., 1-15-35, Tenjin, Chuo-ku, (JP)
 (72) KUNO Kazuo, Fukuoka-shi Fukuoka 8100001, c/o Institute for Q-shu Pioneers of Space, Inc., 1-15-35, Tenjin, Chuo-ku, (JP)
 (72) KOGA Yohei, Fukuoka-shi Fukuoka 8100001, c/o Institute for Q-shu Pioneers of Space, Inc., 1-15-35, Tenjin, Chuo-ku, (JP)

H01Q 21/00 **EN E-1664463** 2024 03 06 **3952023**
 (86) 2020 08 03 2020189131

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANTENNENANORDNUNG, ANTENNENANORDNUNG UND TESTSYSTEM
 (72) Derat, Benoit, 81671 München (DE)

H01R 9/05 **EN E-1664464** 2024 03 06 **3406000**
 (86) EP17050577 2017 01 12 2017700650

(73) HUBER+SUHNER AG, 9100 Herisau, Degersheimerstrasse 14 (CH)
 (54) HOCHGESCHWINDIGKEITSPLETTENVERBINDER
 (30) CH 2016 01 18 622016
 (72) BEGANOVIC, Haris, 9300 Wittenbach, Grüntalstrasse 6 (CH)
 (72) WAGNER, Martin, 9323 Steinach, Hafenstr. 13b (CH)

H01R 12/58 **EN E-1664465** 2024 03 06 **3829004**
 (86) CN19077752 2019 03 12 2019840386

(73) Suzhou Pin Shine Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215200, No. 1459 Yunli Road Wujiang Economic and Technological Development Zone Wujiang District (CN)
 (54) EINPRESSKONTAKT
 (30) CN 2018 07 25 201821181212 U
 (72) GUO, Xiaokang, Suzhou, Jiangsu 215200, No. 1459 Yunli Road, Wujiang Economic and Technological Development Zone, Wujiang District (CN)
 (72) ZHANG, Mengcheng, Suzhou, Jiangsu 215200, No. 1459 Yunli Road, Wujiang Economic and Technological Development Zone, Wujiang District (CN)

H01R 12/70 **EN E-1664466** 2024 03 06 **3451459**
 (86) CN17081157 2017 04 19 2017833255

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) STROMSCHNITTSTELLE, MOBILES ENDGERÄT UND NETZADAPTER
 (30) CN 2016 07 27 201620806867 U
 (72) GU, Guodong, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) LI, Feifei, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H01R 12/91 **EN E-1664467** 2024 03 06 **3881397**
 (86) EP19080975 2019 11 12 2019804688

(73) HUBER+SUHNER AG, 9100 Herisau, Degersheimerstrasse 14 (CH)
 (54) LEITERPLATTENSTECKVERBINDER
 (30) CH 2018 11 12 13892018
 (72) WAGNER, Martin, 9323 Steinach, Hafenstrasse 13b (CH)
 (72) MANSER, Franz, 9100 Herisau, Ramsenburgweg 22 (CH)
 (72) HILDEBRAND, Rudolf, 83607 Holzkirchen, Sufferloher Straße 3a (DE)
 (72) STUFFER, Michael, 83122 Samerberg, Schweinsteig 1 (DE)

H01R 13/10 **EN E-1664468** 2024 03 06 **3704763**
 (86) US18059031 2018 11 02 2018872372

(73) Vertiv Corporation, Westerville, OH 43082, 505 N. Cleveland Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STROMVERSORGUNG MEHRERER STECKERARTEN ÜBER EINE EINZIGE STECKDOSE
 (30) US 2017 11 02 201762580876 P
 (72) HUTCHISON, Gordon, Warwickshire Rugby CV23 0QX, 20 Main Street Monks Kirby (GB)
 (72) RILEY, Sam, Somerset Over Stowey TA5 1HB, Aley Cottage (GB)
 (72) CASE, Andrew, Somerset North Petherton TA6 6TB, 19 Pilots Helm (GB)
 (72) LEWIS, Simon, Somerset Taunton TA2 8DE, Unit 1 Venture Way Priorswood (GB)
 (72) WILSON, Brad, Lincoln NE 68508, 1314 O Street Unit 401 (US)

H01R 13/52 **EN E-1664469** 2024 03 06 **3758158**
 (86) 2019 06 03 2020192322

(73) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) KONTINUIERLICHE STRUKTUR ZUR HERSTELLUNG EINER STECKVERBINDERABDECKUNG UND STECKVERBINDERABDECKUNG
 (30) JP 2018 06 06 2018108765
 (72) AOKI, Shigeharu, Tokyo, 150-0043, c/o JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, (JP)
 (72) KIMURA, Akira, Tokyo, 150-0043, c/o JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED 21-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, (JP)
 (72) HORI, Kiichi, Tokyo, 150-0043, c/o JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED 21-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, (JP)

H01R 13/629 **EN E-1664470** 2024 03 06 **4106113**
 (86) 2022 04 27 2022170254

(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) VERBINDERVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 06 14 2021098799
 (72) MIZUTANI, Ryota, Shibuya-ku,, 150-0043 (JP)

H01R 24/00 **DE E-1664471** 2024 03 06 **4256656**
 (86) EP22084408 2022 12 05 2022818091

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
 (54) ELEKTRISCHES MODUL ZUM ANSCHLIESSEN AN EINE TRAGSCHIENE UND KONTAKTIERUNGSELEMENT HIERFÜR
 (30) DE 2021 12 22 102021134189
 (72) KOHLER, Christian, 6850 Dornbirn (AT)

H01R 24/00 **EN E-1664472** 2024 03 06 **4164071**
 (86) 2022 09 26 2022197675

(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome, (JP)
 (54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 10 06 2021164676
 (72) MIZUTANI, Ryota, Shibuya-ku, Tokyo, 150-0043 (JP)

H01R 25/14 **DE E-1664473** 2024 03 06 **3859909**
 (86) 2021 01 29 2021154399

(73) Wieland Electric GmbH, 96052 Bamberg, Brennerstrasse 10-14 (DE)
 (54) ABGRIFF EINER LINEAREN STROMVERTEILERANORDNUNG MIT EINER LEITERPLATTE
 (30) DE 2020 01 31 102020102488
 (72) Bayer, Markus, 93135 Stegaurach, Bachstraße 6 (DE)
 (72) Bauer, Frank, 96173 Staffelbach, Tiergartenstr. 9 (DE)
 (72) Pfaff, Frank, 96181 Rauhenebrach, Spielhof 18a (DE)
 (72) Schöppllein, Helmut, 96188 Stettfeld, Bachstraße 16 (DE)

H01R 31/02 **EN E-1664474** 2024 03 06 **3694059**
 (86) 2019 12 13 2019216312

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) WECHSELSTROM-BUS-STECKVERBINDER
 (30) US 2019 02 07 201916270318
 (72) COONEY, Robert C., Janesville, WI Wisconsin 53546, 919 Alpine Drive (US)
 (72) WAVERING, Jeffrey T., Rockford, IL Illinois 61109, 5711 N. Forest Trail (US)
 (72) YANG, Nhia, Loves Park, IL Illinois 61111, 4041 Renn Hart Hills Road, Apt 49 (US)

H01R 43/02 **EN E-1664475** 2024 03 06 **3349312**
 (86) 2018 01 10 2018150919

(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., Shanghai, F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road Pilot Free Trade Zone (CN)
 (73) Measurement Specialties (Chengdu) Ltd, Chendu Sichuan, No.368 Wulianyi Road Gongxing Town Shuangliu County (CN)
 (73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 01 13 201710024186
 (72) DENG, Yingcong, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5, No. 1528 Gumei Road (CN)
 (72) GONG, Lan, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5, No. 1528 Gumei Road (CN)
 (72) YING, Qian, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5, No. 1528 Gumei Road (CN)
 (72) ZHANG, Dandan, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5, No. 1528 Gumei Road (CN)
 (72) HU, Lvhai, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5, No. 1528 Gumei Road (CN)
 (72) LIU, Yun, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5, No. 1528 Gumei Road (CN)
 (72) YE, Lin, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5, No. 1528 Gumei Road (CN)
 (72) YAN, Yong, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5, No. 1528 Gumei Road (CN)
 (72) LU, Roberto Francisco-Yi, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5, No. 1528 Gumei Road (CN)
 (72) ZENG, Qinglong, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5, No. 1528 Gumei Road (CN)

H01S 3/00 **FR E-1664476** 2024 03 06 **3782244**
 (86) EP19060227 2019 04 19 2019718708
 (73) Ecole Polytechnique, 91120 Palaiseau, Route de Saclay (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Université Paris-Saclay, 91190 Saint-Aubin, Espace Technologique - Immeuble Discovery Route de l'Orme aux Merisiers - RD 128 (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ULTRAKURZER IMPULSE
 (30) FR 2018 04 20 1853519
 (72) PAPANIOPOULOS, Dimitrios, 92160 Antony, 49 rue de Chatenay, Bat. Gascogne, Esc. 2 (FR)
 (72) DELEN, Xavier, 92160 Antony, 5 allée de l'Île Verte (FR)
 (72) DRUON, Frédéric, 91400 Orsay, 40 boulevard de la terrasse (FR)

H01S 3/04 **EN E-1664477** 2024 03 06 **2534738**
 (86) US11020865 2011 01 11 2011704501
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SCHEIBENLASER
 (30) US 2010 12 10 965562
 (30) US 2010 02 11 303534 P
 (72) GALASSO, D. Anthony, Trabuco Canyon California 92679-1030, 19232 Sleeping Oak Drive (US)
 (72) WHELAN, David A., Newport Coast California 92657, 5 Via Emilia (US)
 (72) ULLMAN, Alan Z., Northridge California 91325, 17426 Napa Street (US)
 (72) HARRIS, Dennis G., Thousand Oaks California 91360, 4193 Minnetoca Drive (US)

H01S 3/0975 **EN E-1664478** 2024 03 06 **3747089**
 (86) IB19050724 2019 01 29 2019721713
 (73) Idea Machine Development Design & Production Ltd., 7670503 Rehovot, 2 Bergman Street (IL)
 (54) KOMPAKTER KOAXIALER LASER
 (30) US 2018 01 29 201862623538 P
 (30) US 2018 02 08 201862627822 P
 (72) TURGEMAN, Shlomo, Rishon Letzion, 19 David Baltimore Street (IL)
 (72) SHEFFER, Eitan, Ramat Gan, 10 Gershon Street (IL)
 (72) REMES, Michael, Yad Binyamin, 17 Harel Street (IL)
 (72) LAVI, Ben Zion, Rehovot, 23 Hahagana Street (IL)
 (72) BRESTEL, Mordechai, Rehovot, 14 Harav Shiber Street (IL)

H01S 3/10 **EN E-1664479** 2024 03 06 **3525300**
 (86) JP17032130 2017 09 06 2017848805
 (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) OPTISCHER VERSTÄRKER UND MEHRADRIGE GLASFASER
 (30) JP 2016 09 09 2016176796
 (72) HASEGAWA, Takemi, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
 (72) HAYASHI, Tetsuya, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
 (72) TAMURA, Yoshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
 (72) SAKUMA, Hirotaka, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
 (72) NAGANO, Shigehiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)

H01S 3/10 **EN E-1664480** 2024 03 06 **3912234**
 (86) US20012679 2020 01 08 2020746328
 (73) NORTHROP GRUMMAN SYSTEMS CORPORATION, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) KOMBINIERTE LASERARCHITEKTUR MIT WELLENLÄNGENMULTIPLEX-KEIMQUELLE
 (30) US 2019 01 15 201916248487
 (72) GOODNO, Gregory D., Los Angeles, CA 90045, 6048 West 75th Street (US)
 (72) CHEUNG, Eric C., Rancho Palos Verdes, CA 90275, 32 Via Coste Verde (US)

H01S 5/0239 **EN E-1664481** 2024 03 06 **3799229**
 (86) JP19010978 2019 03 15 2019807695
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) HALBLEITERLASERVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 05 21 2018097377
 (72) OOMORI, Kouji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H01S 5/183 **EN E-1664482** 2024 03 06 **3869642**
 (86) JP19039456 2019 10 07 2019872622
 (73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)
 (54) LICHTEMITTIERENDES ELEMENT VOM VERTIKALRESONATOR-TYP
 (30) JP 2018 10 18 2018196394
 (72) KURAMOTO Masaru, Tokyo 153-8636, c/o Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI Seiichiro, Tokyo 153-8636, c/o Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

H01S 5/30 **EN E-1664483** 2024 03 06 **3766150**
 (86) EP19056571 2019 03 15 2019709968
 (73) TRUMPF Photonic Components GmbH, 89081 Ulm, Lise-Meitner-Strasse 13 (DE)
 (54) VERTIKALRESONATOR-OBERFLÄCHENEMISSIONSLASERVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM TUNNELÜBERGANG
 (30) EP 2018 03 15 18161924
 (72) WEICHMANN, Ulrich, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SCHEMMANN, Marcel, Franz, Christian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H01S 5/343 **EN E-1664484** 2024 03 06 **3656027**
 (86) US18042512 2018 07 17 2018835092
 (73) Thorlabs, Inc., Newton, New Jersey 07860, 56 Sparta Avenue (US)
 (73) Prævium Research, Inc., Goleta, CA 93117, 601C Pine Avenue (US)
 (54) MITTEL-INFRAROT-LASER MIT VERTIKALEM RESONATOR
 (30) US 2017 07 17 201762533501 P
 (72) JAYARAMAN, Vijaysekhar, Santa Barbara, CA 93111, c/o Prævium Research Inc. 5330 Debbie Road Suite 100 (US)
 (72) LASCOLA, Kevin, Newton, NJ 07860, c/o Thorlabs Inc. 56 Sparta Avenue (US)
 (72) SEGAL, Stephen, Newton, NJ 07860, c/o Thorlabs Inc. 56 Sparta Avenue (US)
 (72) TOWNER, Fredrick, Newton, NJ 07860, c/o Thorlabs Inc. 56 Sparta Avenue (US)
 (72) CABLE, Alex, Newton, NJ 07860, c/o Thorlabs Inc. 56 Sparta Avenue (US)

H01S 5/40 **EN E-1664485** 2024 03 06 **3994777**
 (86) US20040562 2020 07 01 2020835019
 (73) Aayuna Inc., Allentown, Pennsylvania 18106, 7540 Windsor Drive Suite 306 (US)
 (54) LASERMOTOR MIT UNTERSTÜTZUNG MEHRERER LASERQUELLEN
 (30) US 2019 07 02 201962869605 P
 (72) SHASTRI, Kalpendu, Orefield, Pennsylvania 18069, 5529 Willow Way (US)
 (72) SHASTRI, Anujit, San Francisco, California 94105, 425 1st. Street 2901 (US)
 (72) PATHAK, Soham, Allentown, Pennsylvania 18106, 6099 Palomino Drive (US)
 (72) DAMA, Bipin D., Bridgewater, New Jersey 08807, 5 Purcell Road (US)
 (72) LEONHARTSBERGER, Alan, Kempton, Pennsylvania 19529, 9678 Ponderosa Court (US)
 (72) DAVE, Rutvij, Allentown, Pennsylvania 18103, 1088 N. Hedgerow Drive (US)
 (72) YELAMARTY, Rao, Allentown, 18103, 1057 Treeline Drive (US)

H02G 3/04 **EN E-1664486** 2024 03 06 **3652825**
 (86) US18038437 2018 06 20 2018739705
 (73) Panduit Corp., Tinley Park, Illinois 60487, 18900 Panduit Drive (US)
 (54) VERTIKALER KABELMANAGER MIT SICHERHEITSAUSPERRTÜR
 (30) US 2017 07 14 201715649821
 (72) VALENTI, Joshua A., Ferndale Michigan 48820, 522 E. Breckenridge Street (US)
 (72) ZUMBEEK, Kevin M., Chicago Illinois 60638, 5132 S. Mayfield Avenue (US)
 (72) O'YOUNG, Jason, Tinley Park Illinois 60487, 8523 169th Street (US)
 (72) FRITZ, Robert L., Elwood Illinois 60421, 16844 Schweitzer Road (US)
 (72) GLEGHORN, Nathan A., Chicago Illinois 60605, Unit 809 1400 S. Michigan (US)

H02G 3/22 **EN E-1664487** 2024 03 06 **3729577**
 (86) SE18051309 2018 12 13 2018893281
 (73) MCT Brattberg Aktieföretag, 371 92 Karlskrona, Lyckeåborg (SE)
 (54) EINSATZBLOCK UND DICHTUNGSSYSTEM MIT DIESEM EINSATZBLOCK
 (30) SE 2017 12 22 1751645
 (72) FAGERBERG, Johan, KARLSKRONA 371 45, Björkhagavägen 14 (SE)
 (72) KARLSSON, Anders, 371 92 KARLSKRONA, c/o MCT Brattberg AB Lyckeåborg (SE)

H02G 3/32 **EN E-1664488** 2024 03 06 **3804061**
 (86) US19035127 2019 06 03 2019731556
 (73) Panduit Corp., Tinley Park, Illinois 60487, Legal Department 18900 Panduit Drive (US)
 (54) KABELKLEMMENANORDNUNG
 (30) US 2018 06 08 201862682438 P
 (30) US 2019 05 30 201916426521
 (72) CHRISTENSEN, Kenneth A., Wheaton, Illinois 60189, 806 Joyce Court (US)
 (72) KRUZEL, Mateusz, Orland Park, Illinois 60467, 16912 Blue Heron Drive (US)
 (72) ROULEAU, Rodney G., Manhattan, Illinois 60442, 304 Andrea Drive (US)
 (72) PUTNAM, Brett J., Plainfield, Illinois 60586, 22939 Judith Drive (US)
 (72) CAMPBELL, Mark D., Beecher, Illinois 60401, 29628 State Line Road (US)
 (72) KANDASAMY, Balaji, Naperville, Illinois 60565, 2696 Fox River Lane (US)

H02G 7/05 **EN E-1664489** 2024 03 06 **3573206**
 (86) CN18071840 2018 01 09 2018741073

(73) Guangzhou Panyu Cable Group Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 511442, No.280 North Shixin Road Kangtou Village Nancun Town Panyu District (CN)
 (54) SELBSTVERRIEGELNDE KABELBEFESTIGUNGSHALTER
 (30) CN 2017 01 21 201710043667
 (72) HU, Chaoqiang, Guangzhou Guangdong 511442, No.280 Panyu District Nancun Town Kangtou Village North Shixin Road (CN)
 (72) YOU, Zhanshan, Guangzhou Guangdong 511442, HU, Chaoqiang No.280 Panyu District Nancun Town Kangtou Village North Shixin Road (CN)
 (72) SUN, Jianji, Guangzhou Guangdong 511442, HU, Chaoqiang No.280 Panyu District Nancun Town Kangtou Village North Shixin Road (CN)
 (72) TAN, Dan, Guangzhou Guangdong 511442, HU, Chaoqiang No.280 Panyu District Nancun Town Kangtou Village North Shixin Road (CN)
 (72) CHEN, Xueer, Guangzhou Guangdong 511442, HU, Chaoqiang No.280 Panyu District Nancun Town Kangtou Village North Shixin Road (CN)
 (72) LU, Guangye, Guangzhou Guangdong 511442, HU, Chaoqiang No.280 Panyu District Nancun Town Kangtou Village North Shixin Road (CN)
 (72) ZHANG, Kaituo, Guangzhou Guangdong 511442, HU, Chaoqiang No.280 Panyu District Nancun Town Kangtou Village North Shixin Road (CN)
 (72) WANG, Yanfa, Guangzhou Guangdong 511442, HU, Chaoqiang No.280 Panyu District Nancun Town Kangtou Village North Shixin Road (CN)
 (72) ZHANG, Sihuan, Guangzhou Guangdong 511442, HU, Chaoqiang No.280 Panyu District Nancun Town Kangtou Village North Shixin Road (CN)
 (72) HAO, Yan, Guangzhou Guangdong 511442, HU, Chaoqiang No.280 Panyu District Nancun Town Kangtou Village North Shixin Road (CN)
 (72) SHAO, Yuanpeng, Guangzhou Guangdong 511442, HU, Chaoqiang No.280 Panyu District Nancun Town Kangtou Village North Shixin Road (CN)
 (72) CHEN, Xueli, Guangzhou Guangdong 511442, HU, Chaoqiang No.280 Panyu District Nancun Town Kangtou Village North Shixin Road (CN)

H02G 15/02 **EN E-1664490** 2024 03 06 **3224921**
 (86) US15055750 2015 10 15 2015790343

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (54) FLAMMENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER FLAMMENSORVORRICHTUNG
 (30) US 2014 11 24 201414551240
 (72) GLESIU, Frederick, Louis, Twinsburg, OH 44087-2309, 8499 Darrow Road (US)
 (72) DOYLE, John, Patrick, Twinsburg, OH 44087-2309, 8499 Darrow Road (US)
 (72) HOFFMAN, Alan, Rex, Twinsburg, OH 44087-2309, 8499 Darrow Road (US)
 (72) HAZELTON, Troy, David, Twinsburg, OH 44087-2309, 8499 Darrow Road (US)

H02H 1/00 **DE E-1664491** 2024 03 06 **4152540**
 (86) 2018 09 27 2022207230

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) NIEDERSPANNUNGSLEISTUNGSSCHALTER
 (72) Wenzlaff, Karsten, 01129 Dresden (DE)
 (72) Meyer, Jörg, 01157 Dresden (DE)
 (72) Schegner, Peter, 01259 Dresden (DE)

H02J 1/10 **DE E-1664492** 2024 03 06 **3659232**
 (86) EP18070293 2018 07 26 2018746679

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
 (54) LADESTATION MIT DYNAMISCHER LADESTROMVERTEILUNG
 (30) DE 2017 07 26 102017116887
 (72) BROMBACH, Johannes, 13437 Berlin, Roedernallee 70 (DE)
 (72) STRAFIEL, Christian, 26607 Aurich, Kohlbuschweg 7 (DE)
 (72) GERTJEGERDES, Stefan, 26603 Aurich, Hammerkeweg 1 (DE)

H02J 3/14 **EN E-1664493** 2024 03 06 **3618223**
 (86) 2018 08 31 2018192089

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) INTELLIGENTER STECKER UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN VON BETRIEBSINFORMATIONEN EINES HAUSHALTSGERÄTS DURCH EINEN INTELLIGENTEN STECKER
 (72) DELLA SCHIAVA, Luca, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
 (72) MARSON, Enrico, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
 (72) PIN, Gilberto, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
 (72) POSA, Paolo, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)

H02J 7/00 **EN E-1664494** 2024 03 06 **3683914**
 (86) 2019 01 18 2019152476

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) SCHALTUNGSTRÄGER FÜR EIN BATTERIESYSTEM SOWIE BATTERIESYSTEM
 (72) Korherr, Thomas, 8230 Hartberg, Wolfgrub 19 (AT)
 (72) Kurcik, Peter, 8505 St. Nikolai im Sausal, Lamperstätten 5a (AT)
 (72) Weissensteiner, Birgit, 8010 Graz, Schröckingerweg 7 (AT)

H02J 7/00 **EN E-1664495** 2024 03 06 **4094341**
 (86) NL21050036 2021 01 21 2021702117

(73) Ola Electric Mobility B.V., 1062 EA Amsterdam, Delfland 1 (NL)
 (54) BATTERIESYSTEM UND BATTERIEVERWALTUNGSVERFAHREN
 (30) NL 2020 01 21 2024712
 (72) THENGODKAR, Prasanna, 1062 DJ Amsterdam, Johan Jongkindstraat 122 (NL)
 (72) KOUDIJS, Joris, 2026 XX Haarlem, Constantijn Huygenstraat 56 (NL)
 (72) JACOBSZ ROSIER, Bart, 1053 LH Amsterdam, Ter Haarstraat 21a (NL)

H02J 7/00 **EN E-1664496** 2024 03 06 **3691079**
 (86) 2020 01 16 2020152209

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LADESTAND FÜR PFLEGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 01 30 2019014752
 (72) HOSHINO, Junichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H02J 7/00 **DE E-1664497** 2024 03 06 **4195446**
 (86) 2022 11 02 2022205079

(73) BURY Sp. z o.o., 39-300 Mielec, Ul. Wojska Polskiego 4 (PL)
 (54) INDUKTIVES LADEGERÄT UND SET AUS INDUKTIVEM LADEGERÄT UND KUNSTSTOFFEINLEGETEIL
 (30) DE 2021 11 05 102021128858
 (72) Spielmann, Alexander, 32052 Herford (DE)

H02J 7/02 **EN E-1664498** 2024 03 06 **3806268**
 (86) JP19018926 2019 05 13 2019810550

(73) Panasonic Holdings Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
 (54) DRAHTLOSE STROMVERSORGUNGSERFASSUNGSSYSTEM
 (30) JP 2018 05 31 2018104302
 (72) TANI, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H02J 50/10 **EN E-1664499** 2024 03 06 **3512071**
 (86) 2019 01 14 2019151672

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG DER URSACHE DES STOPPENS DES DRAHTLOSEN LADENS
 (30) KR 2018 01 15 20180005286
 (72) Lee, Wooram, 16677 Suwon-si, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kwon, Hyungjun, 16677 Suwon-si, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Yusu, 16677 Suwon-si, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Park, Kyungmin, 16677 Suwon-si, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Lee, Juhyang, 16677 Suwon-si, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Choi, Byungyeol, 16677 Suwon-si, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H02J 50/30 **EN E-1664500** 2024 03 06 **3930011**
 (86) JP20038944 2020 10 15 2020879603

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) LEISTUNGSVERSORGUNGSVORRICHTUNG EINES OPTISCHEN LEISTUNGSVERSORGUNGSYSTEMS UND OPTISCHES LEISTUNGSVERSORGUNGSYSTEM
 (30) JP 2019 10 24 2019193121
 (30) JP 2019 10 28 2019195210
 (72) KOBAYASHI, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

H02K 5/15 **FR E-1664501** 2024 03 06 **4078781**
 (86) EP20086590 2020 12 16 2020824265

(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boulle (FR)
 (54) ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT EINEM LAGERSCHILD MIT EINER ZUR KÜHLUNG DIENENDEN INNENFLÄCHE
 (30) FR 2019 12 19 1915034
 (72) TEULON, Fabien, 94046 CRETEIL, C/O Valeo Comfort and Driving Assistance - 76 rue Auguste Perret - Zone Europarc Cedex (FR)
 (72) DIANKHA, Ibrahima, 94046 CRETEIL CEDEX, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR - 2, rue André Boulle (FR)

H02K 7/08 **DE E-1664502** 2024 03 06 **3742588**
 (86) 2020 05 20 2020175695

(73) Oswald Elektromotoren GmbH, 63897 Miltenberg, Benzstr. 12 (DE)
 (54) ELEKTROMOTOR UND HASPEL
 (30) LU 2019 05 23 101231
 (72) Oswald, Johannes, 63897 Miltenberg, Bürgstädter Straße 28 (DE)
 (72) Walter, Michael, 63897 Miltenberg, Bergmühlweg 18 (DE)

H02K 7/10 DE E-1664503 2024 03 06 **3861625**
 (86) EP19084856 2019 12 12 2019828619
 (73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, 97076 Würzburg, Ohmstraße 2a (DE)
 (54) ELEKTROMOTOR
 (30) DE 2018 12 14 102018221829
 (72) REIHER, Steffen, 97618 Strahlungen, Karlsbergerstr. 4 (DE)
 (72) MANGER, Steffen, 97332 Volkach, Zapfenleite 7 (DE)
 (72) GOEKE, Christof, 97076 Würzburg, Philipp-Fasel-Str. 9 (DE)
 (72) NELSON, Benjamin, 97337 Dettelbach, Rebenhügel 20 (DE)

H02K 7/108 EN E-1664504 2024 03 06 **3886298**
 (86) JP20000242 2020 01 08 2020739154
 (73) AISIN CORPORATION, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi (JP)
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1, Toyotacho (JP)
 (54) FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 01 09 2019001798
 (72) IDEUE Shigeki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o AISIN CORPORATION 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
 (72) MORITA Takeru, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o AISIN CORPORATION 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
 (72) INDA Keita, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o AISIN CORPORATION 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
 (72) DOUZONO Kenji, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o AISIN CORPORATION 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
 (72) OKISHIMA Tatsuya, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o AISIN CORPORATION 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
 (72) KAMIYA Toshihiko, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyotacho (JP)
 (72) IKEMURA Masashi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyotacho (JP)

H02K 11/225 EN E-1664505 2024 03 06 **4203273**
 (86) 2022 12 20 2022214837
 (73) VOLVO CAR CORPORATION, 405 31 Göteborg (SE)
 (54) WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES DREHMELDERS UND DREHMASCHINE MIT SCHLÜSSELLOSEM DREHMELDER
 (30) CN 2021 12 21 202123231760 U
 (72) LINDEMARK, Tobias, 40531 Göteborg (SE)
 (72) LIN, Hsingcheng, 74144 Tainan County (TW)

H02K 15/02 EN E-1664506 2024 03 06 **3902122**
 (86) JP19049285 2019 12 17 2019899774
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) LAMINIERTER KERN UND ELEKTROMOTOR
 (30) JP 2018 12 17 2018235858
 (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 49/04 EN E-1664507 2024 03 06 **3748824**
 (86) JP19001943 2019 01 23 2019744431
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) DREHZAHLMINDERER VOM WIRBELSTROMTYP
 (30) JP 2018 01 29 2018012117
 (72) IMANISHI, Kenji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUJITA, Takuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NOGAMI, Hiroshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NOGUCHI, Yasutaka, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MIYAHARA, Mitsuo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H02K 55/02 DE E-1664508 2024 03 06 **3205005**
 (86) EP15073069 2015 10 06 2015783973
 (73) Oswald Elektromotoren GmbH, 63897 Miltenberg, Benzstr. 12 (DE)
 (54) ELEKTRISCHE MASCHINE
 (30) DE 2014 10 06 102014114451
 (72) DE WAELE, Alphons Theophile Augusta Maria, 5501 BH Veldhoven, Dotterbeek 8 (NL)
 (72) OSWALD, Johannes, 63897 Miltenberg, Bürgstadter Strasse 28 (DE)
 (72) REIS, Thomas, 63924 Kleinheubach, Pfarrer-Frömel-Ring 4 (DE)

H02M 1/00 EN E-1664509 2024 03 06 **4040658**
 (86) 2022 01 24 2022152905
 (73) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201209, 1F & 2F & 7F & 8F, Building 1, No. 1675 Huadong Road Pudong (CN)
 (54) NICHT-ISOLIERTER HYBRIDRESONANZKREIS
 (30) CN 2021 02 09 202110181728
 (72) YE, Yiqing, Shanghai, 201209 (CN)
 (72) ZHOU, Yuan, Shanghai, 201209 (CN)
 (72) BAO, Huayao, Shanghai, 201209 (CN)

H02M 1/32 EN E-1664510 2024 03 06 **3890134**
 (86) JP18043822 2018 11 28 2018941353
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) LEISTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM
 (72) IMADA, Noriyuki, Tokyo 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (72) HARIO, Masahiro, Tokyo 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

H02M 1/32 EN E-1664511 2024 03 06 **4125200**
 (86) 2022 07 21 2022275102
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT NETZGEFÜHRTEN UMRICHTERN
 (30) GB 2021 07 28 202110831
 (72) WHITEHOUSE, Robert, Stafford, ST16 1WS (GB)
 (72) BARKER, Carl, Stafford, ST16 1WS (GB)
 (72) KHILAR, Sunita, Stafford, ST16 1WS (GB)

H02M 1/36 EN E-1664512 2024 03 06 **3796532**
 (86) 2019 09 19 2019306133
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
 (54) SANFTSTARTVERFAHREN FÜR EINE EINZELNE INDUKTIVE MEHRFACHAUSGANGSSTROMVERSORGUNG
 (72) SORACE, Christian Vincent, 06250 Mougins, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group E space Park - Bâtiment C 45 allée des Ormes C108 (FR)
 (72) VANTALON, Nicolas Patrick, 06250 Mougins, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group E space Park - Bâtiment C 45 allée des Ormes C108 (FR)

H02M 1/42 EN E-1664513 2024 03 06 **4147338**
 (86) EP21061590 2021 05 03 2021722244
 (73) Prodrive Technologies Innovation Services B.V., 5692 EM Son en Breugel, Science Park Eindhoven 5501 (NL)
 (54) ELEKTRISCHER LEISTUNGSWANDLER MIT VORLADEBETRIEB
 (30) NL 2020 05 04 2025502
 (72) EVERTS, Jordi, 5692 EM Son en Breugel (NL)
 (72) SLAATS, Noud, 5692 EM Son en Breugel (NL)

H02M 1/42 EN E-1664514 2024 03 06 **4147339**
 (86) EP21061592 2021 05 03 2021722245
 (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 2025504
 (72) EVERTS, Jordi, 5692 EM Son en Breugel (NL)

H02M 3/00 EN E-1664515 2024 03 06 **4092897**
 (86) CN21139739 2021 12 20 2021921637
 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) BIDIREKTIONALER GLEICHSTROMWANDLER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE VORRICHTUNG DAFÜR UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2021 03 16 202110283689
 (72) LIN, Longzhen, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) YAN, Yu, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) GAO, Jinfeng, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) ZHANG, Wei, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H02M 3/28 EN E-1664516 2024 03 06 **3920174**
 (86) CN19125283 2019 12 13 2019913675
 (73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) ANSTEUERSCHALTUNG UND ANSTEUERVERFAHREN FÜR SCHALTBARES GLAS UND SCHALTBARE GLASVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 02 03 201910108654
 (72) WANG, Yongbo, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) MENG, Chen, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)

H02M 7/483 DE E-1664517 2024 03 06 **3878088**
 (86) EP19051251 2019 01 18 2019702029
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) ANORDNUNG MIT EINEM MULTILEVELSTROMRICHTER
 (72) ALVAREZ VALENZUELA, Rodrigo Alonso, 90419 Nürnberg, Bucher Straße 51 (DE)
 (72) ERGIN, Dominik, 91083 Baiersdorf, Thomas-Mann-Straße 1 (DE)
 (72) SEMMLER, Sebastian, 90427 Nürnberg, Kranichstraße 13 (DE)
 (72) WEILAND, Manuel, 91058 Erlangen, Hallerstr. 22 (DE)

H02P 9/02 **FR E-1664518** 2024 03 06 **3729635**
 (86) FR18052837 2018 11 14 2018822422
 (73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boule (FR)
 (54) ELEKTRISCHES SYSTEM, DAS EINEN STATOREN INVERTER UND EIN HILFSSYSTEM, ZUSAMMENHÄNGEND ZU EINER SPANNUNGSQUELLE EINSCHLIESST
 (30) FR 2017 12 22 1762917
 (72) BERTRAND, Mathieu, 94046 Creteil, c/o VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2, rue André Boule Créteil Cedex (FR)
 (72) LECOCQ, Yann, 94046 Créteil, c/o VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2, rue André Boule Créteil Cedex (FR)

H02S 20/00 **EN E-1664519** 2024 03 06 **4122096**
 (86) NO21050070 2021 03 19 2021720020
 (73) Helset, Bjørn, 6154 Ørsta, Øvrekroken 2B (NO)
 (54) SCHWIMMENDES SOLARKRAFTWERK
 (30) NO 2020 03 20 20200336
 (72) Helset, Bjørn, 6154 Ørsta, Øvrekroken 2B (NO)

H02S 20/22 **DE E-1664520** 2024 03 06 **3944490**
 (86) 2021 07 26 2021187774
 (73) SOLAR-HOOK GmbH, 79108 Freiburg, Fuhrmannngasse 3 (DE)
 (54) HALTEVORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN BEFESTIGEN EINES SOLARMODULS
 (30) DE 2020 07 24 202020104266 U
 (72) Schammel, Mark, 79108 Feiburg (DE)

H02S 40/22 **EN E-1664521** 2024 03 06 **4032179**
 (86) IB20058554 2020 09 15 2020866823
 (73) Gargash, Abdul Jabbar Abdulla Ali, Dubai, Office No. 501, Building 01, Bay Square P.O. Box 184011 (AE)
 (54) SOLARENERGIEERZEUGER
 (30) WO 2019 09 20 PCT/IB2019/057976
 (72) Gargash, Abdul Jabbar Abdulla Ali, Dubai, Office No. 501, Building 01, Bay Square P.O. Box 184011 (AE)

H02S 40/30 **EN E-1664522** 2024 03 06 **3314745**
 (86) US16039111 2016 06 23 2016818501
 (73) SunPower Corporation, San Jose, CA 95134, 77 Rio Robles (US)
 (54) UNIVERSELLES FOTOVOLTAIKLAMINAT
 (30) US 2015 06 27 201514752836
 (72) DEGRAAFF, David B., Mountain View, California 94043, 284 Farley Street (US)

H02S 40/32 **EN E-1664523** 2024 03 06 **3411949**
 (86) US17016600 2017 02 03 2017748319
 (73) Kornovich, Lonnie L., Clear Lake, MN 55319, 4478 - 121st Avenue (US)
 (54) LEITUNGSMASTMONTIERTE SOLARPANEELE UND SICHERUNGSKLAMMERN
 (30) US 2016 02 05 201662292215 P
 (72) Kornovich, Lonnie L., Clear Lake, MN 55319, 4478 - 121st Avenue (US)

H03B 5/12 **EN E-1664524** 2024 03 06 **3772176**
 (86) 2020 07 17 2020186349
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) SPANNUNGSGESTEUERTER OSZILLATOR AUF DER BASIS EINES VERTEILTEN AKTIVEN TRANSFORMATORS
 (30) FR 2019 07 29 1908586
 (72) PALLOTTA, Andrea, 20017 RHO, Via Aldo Moro 4 (IT)

H03F 1/08 **EN E-1664525** 2024 03 06 **3685506**
 (86) EP18062918 2018 05 17 2018723855
 (73) Firecomms Limited, Cork, Building 2200, Airport Business Park (IE)
 (54) RAUSCHARMER TRANSIMPEDANZVERSTÄRKER MIT REGLER
 (30) EP 2017 06 13 17175772
 (72) DONOVAN, Colm, Leap County Cork, Sunny Hill (IE)
 (72) CAHILL, Ciaran, Blarney County Cork, 9 Muskerry Heights Tower (IE)
 (72) MURPHY, Patrick, Douglas Cork, 31 Newton Court Grange (IE)

H03K 3/53 **EN E-1664526** 2024 03 06 **3879745**
 (86) CN19117359 2019 11 12 2019893174
 (73) Suzhou Powersite Electric Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215011, Floor 1, 2 and 4, Building 5 No. 188 Fuchunjiang Road Suzhou High-tech Zone (CN)
 (54) HOCHSPANNUNGSPULSGENERATOR UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2018 12 05 201811483141
 (72) FAN, Shengfang, Suzhou, Jiangsu 215011, Floor 1, 2 and 4, Building 5, No. 188 Fuchunjiang Road, Suzhou High-tech Zone. (CN)
 (72) CHEN, Xiaosen, Suzhou, Jiangsu 215011, Floor 1, 2 and 4, Building 5, No. 188 Fuchunjiang Road, Suzhou High-tech Zone. (CN)
 (72) CHEN, Fei, Suzhou, Jiangsu 215011, Floor 1, 2 and 4, Building 5, No. 188 Fuchunjiang Road, Suzhou High-tech Zone. (CN)
 (72) HAO, Jianwei, Suzhou, Jiangsu 215011, Floor 1, 2 and 4, Building 5, No. 188 Fuchunjiang Road, Suzhou High-tech Zone. (CN)
 (72) WANG, Wanquan, Suzhou, Jiangsu 215011, Floor 1, 2 and 4, Building 5, No. 188 Fuchunjiang Road, Suzhou High-tech Zone. (CN)

H03K 17/06 **EN E-1664527** 2024 03 06 **3965298**
 (86) 2021 08 10 2021190549
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) RELAISSCHALTUNG MIT SELBSTREGULIERENDER AUFLADUNG
 (30) US 2020 09 03 202017011739
 (72) Messersmith, David M., Mayfield Heights (US)
 (72) Glaser, William T., Mayfield Heights (US)
 (72) Lemberger, Michael J., Mayfield Heights (US)

H03K 17/92 **EN E-1664528** 2024 03 06 **3738210**
 (86) US19012049 2019 01 02 2019779219
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) LASTKOMPENSIERTE ABSTIMMBARE KUPPLUNG
 (30) US 2018 01 11 201815868416
 (72) KEANE, Zachary Kyle, Baltimore, MD 21217, 219 West Lafayette Avenue (US)
 (72) STRAND, Joel D., Ellicott City, MD 21042, 3519 Woodgate Ct. (US)
 (72) NAAMAN, Ofer, Santa Barbara, CA 93110, 4326 Modoc Rd Unit F (US)

H03K 17/955 **FR E-1664529** 2024 03 06 **3909133**
 (86) EP20050161 2020 01 07 2020700155
 (73) FOGALE SENSORS, 30900 Nîmes, 125 rue de l'Hostellerie Bâtiment A - Ville Active (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DISKRIMINIERENDEN KAPAZITÄTSERFASSUNG UND MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG AUSGESTATTETE EINRICHTUNG
 (30) FR 2019 01 10 1900238
 (72) ROZIERE, Didier, 30900 NÎMES, 79, impasse des Hêtres (FR)
 (72) NEEL, Christian, 30900 NÎMES, 707B, chemin du Quartier d'Espagne (FR)
 (72) OSSART, Frédéric, 30980 LANGLADE, 4, impasse des Ecureuils (FR)
 (72) PORQUE, Jérôme, 34280 LA GRANDE MOTTE, 58, allée des Fauvettes (FR)

H03L 7/099 **EN E-1664530** 2024 03 06 **3665778**
 (86) US18042155 2018 07 13 2018843634
 (73) Innophase, Inc., San Diego, CA 92121, 6815 Flanders Dr., Suite 150 (US)
 (54) REFERENZGESPERRTER TAKTGEBER
 (30) US 2017 08 11 201715675384
 (72) PEREZ, Roc, San Diego, California 92121, c/o Innophase Inc. 6815 Flanders Dr. Suite 150 (US)

H03M 1/60 **EN E-1664531** 2024 03 06 **3410603**
 (86) 2018 05 18 2018173095
 (73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN ÜBERABGETASTETEN DATENWANDLER
 (30) US 2017 05 30 201715608807
 (72) BUFFA, Cesare, 9500 Villach, Pestalozzistrasse 12a (AT)
 (72) CARDÉS GARCÍA, Fernando, 28912 Leganés, Fuenlabrada 65 (ES)
 (72) HERNÁNDEZ-CORPORALES, Luis, 28039 Madrid, Valle de Anso 6 (ES)
 (72) QUINTERO ALONSO, Andres, 28912 Leganés, Bailén 4 (ES)
 (72) WIESBAUER, Andreas, 9210 Poertschach, Hangweg 37 (AT)

H03M 13/09 **EN E-1664532** 2024 03 06 **4178116**
 (86) 2017 08 22 2022216903
 (73) SHANGHAI LANGBO COMMUNICATION TECHNOLOGY COMPANY LIMITED, Shanghai 200240, Room A2117, Building B No.555, Dongchuan Road Minhang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION ZUR KANALCODIERUNG
 (30) CN 2016 12 28 201611235136
 (72) ZHANG, Xiaobo, 201206 Shanghai (CN)

H03M 13/27 **EN E-1664533** 2024 03 06 **3878102**
 (86) IB18058754 2018 11 07 2018807427
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) OPTIMIERTE IMPLEMENTIERUNG VON (DE-)INTERLEAVING FÜR 3GPP NEUES RADIO
 (72) LIU, Qingchao, Ottawa, Ontario K2V 1B5, 20 Halkirk Avenue (CA)
 (72) CHEN, Xixian, Ottawa, Ontario K2H 8Y8, 35 Paula Crescent (CA)
 (72) NEZAMI, Yashar, Ottawa, Ontario K2T 0G1, 282 Keyrock Drive (CA)

H04B 1/00 **EN E-1664534** 2024 03 06 **3864753**
 (86) KR20000134 2020 01 03 2020735981
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) ABSTIMMBARE HOCHFREQUENZSCHALTUNG, STEUERVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2019 01 03 20190000847
 (72) KIM, Jonghyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) NA, Hyoseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04B 1/14 **EN E-1664535** 2024 03 06 **3352388**
 (86) 2017 01 19 2017152195
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES ELEKTROMAGNETISCHEN SIGNALS
 (72) Nowak, Thomas, 84564 Oberbergkirchen, Hofmark 9 (DE)
 (72) Volle, Christian, 85540 Haar, Tassilostr. 6 (DE)

H04B 1/40 **EN E-1664536** 2024 03 06 **3855628**
 (86) 2021 01 21 2021152847
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON FUNKSIGNALEN UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2020 01 23 20200009123
 (72) LEE, Hyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) CHO, Namjun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) NA, Hyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) LEE, Hanyeop, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04B 5/00 **EN E-1664537** 2024 03 06 **3886329**
 (86) 2019 03 22 2021174749
 (73) Schleifring GmbH, 82256 Fürstenfeldbruck, Am Hardtanger 10 (DE)
 (54) DREHVERBINDUNG MIT DIELEKTRISCHER WELLENLEITER
 (30) EP 2018 03 22 18163449
 (72) Steffens, Holger, 80997 München (DE)
 (72) Krumme, Nils, 82340 Feldafing (DE)

H04B 5/00 **EN E-1664538** 2024 03 06 **3917022**
 (86) 2021 05 18 2021174509
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) DRAHTLOSE NAHFELDVORRICHTUNG
 (30) US 2020 05 26 202016883400
 (72) Kerselaers, Anthony, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) Gommé, Liesbeth, AG 5656 Eindhoven (NL)

H04B 7/00 **EN E-1664539** 2024 03 06 **3940964**
 (86) 2021 07 06 2021184079
 (73) Blu Wireless Technology Limited, Bristol BS2 0JA, One Castle Park Tower Hill (GB)
 (54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATION FÜR FAHRZEUGBASIERTE KNOTEN
 (30) US 2020 07 17 202016931611
 (72) Legg, Peter Jonathon, Chippenham, SN14 8AX (GB)
 (72) Pascoe, James Simon, Bristol, BS30 5HZ (GB)

H04B 7/024 **EN E-1664540** 2024 03 06 **3837773**
 (86) US19053485 2019 09 27 2019790104
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON INTERFERENZEN IN MULTI-TRP-SYSTEMEN
 (30) SE 2018 09 28 1830273
 (72) RUSEK, Fredrik, 221 88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB Nya Vattentorget (SE)
 (72) ZANDER, Olof, 221 88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB Nya Vattentorget (SE)
 (72) HO, Zuleita, 221 88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB Nya Vattentorget (SE)
 (72) BENGTSOON, Erik, 221 88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB Nya Vattentorget (SE)
 (72) ZHAO, Kun, 221 88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB Nya Vattentorget (SE)
 (72) PALENIUS, Torgny, 221 88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB Nya Vattentorget (SE)

H04B 7/0452 **EN E-1664541** 2024 03 06 **3620007**
 (86) CN18085318 2018 05 02 2018793801
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZMESSUNG UNTER VERWENDUNG EINES STRAHLVERWALTUNGSREFERENZSIGNALS
 (30) WO 2017 05 02 PCT/CN2017/082730
 (72) WANG, Guotong, Beijing 100084, Rongke Building A (CN)
 (72) ZHANG, Yushu, Beijing 100190, 8F, Raycom Info Park A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
 (72) LI, Qian, Beaverton, OR 97006, 326 SW 202nd Terrace (US)
 (72) DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod NIZ 603132, Lenin ave 28/11-40 (RU)
 (72) KWON, Seok Chul, San Jose, CA 95134, 3500 Palmilla Drive 4020 (US)

H04B 7/06 **EN E-1664542** 2024 03 06 **3909147**
 (86) IB20000057 2020 01 13 2020712013
 (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)
 (54) KOMPRIMIERUNG VON KODEBÜCHERN DES TYPUS II MIT MEHRSTUFIGER QUANTISIERUNG
 (30) US 2019 01 11 201962791706 P
 (30) US 2019 01 11 201962791721 P
 (72) MITTAL, Udair, Rolling Meadows, IL 60008, 5718 Silentbrook Ln. (US)
 (72) BROWN, Tyler, Lake Zurich, IL 60047, 23531 N. Valley Road (US)
 (72) HINDY, Ahmed, Forest Park, IL 60130, 7233 Franklin Street (US)

H04B 7/06 **EN E-1664543** 2024 03 06 **3958477**
 (86) 2021 08 09 2021190460
 (73) Blu Wireless Technology Limited, Bristol BS2 0JA, One Castle Park Tower Hill (GB)
 (54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATION FÜR FAHRZEUGBASIERTE KNOTEN
 (30) US 2020 08 17 202016994747
 (72) Legg, Peter Jonathon, Chippenham, SN14 8AX (GB)
 (72) Purle, David John, Bristol, BS2 0BY (GB)
 (72) Graham, Richard Michael Procter, Bristol, BS2 0BY (GB)
 (72) McConnell, Oliver, Bristol, BS2 0BY (GB)
 (72) James Simon, Pascoe, Bristol, BS30 5HZ (GB)

H04B 7/06 **EN E-1664544** 2024 03 06 **3903429**
 (86) KR20006044 2020 05 07 2020801470
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER INTERFERENZ AUFGRUND ATMOSPHERISCHER LEITUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2019 05 08 20190053955
 (72) SHIM, Seijoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) YANG, Hayoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Joohyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HA, Kilsik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04B 7/06 **EN E-1664545** 2024 03 06 **3895487**
 (86) US19058211 2019 10 25 2019805463
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) STANDARDSTRAHLAUSWAHL BASIEREND AUF EINER UNTERMENGE VON CORESETS
 (30) US 2018 12 14 201862780175 P
 (30) US 2019 10 24 201916662766
 (72) ZHOU, Yan, 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)
 (72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 90212-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 90212-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 90212-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1664546** 2024 03 06 **3783944**
 (86) CN19082659 2019 04 15 2019787868
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR DETEKTION VON STRAHLFEHLERN
 (30) CN 2018 04 16 201810338768
 (72) WU, Yumin, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) YANG, Yu, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04B 7/08 **EN E-1664547** 2024 03 06 **3744016**
 (86) EP19051343 2019 01 21 2019701219
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) STRAHLAUSWAHLPRIORITÄT
 (30) US 2018 01 22 201862620155 P
 (72) TIDESTAV, Claes, 746 31 Bålsta, Lillsjövägen 7 (SE)
 (72) FRENNE, Mattias, 754 43 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE)

H04B 7/155 EN E-1664548 2024 03 06 4211824
(86) EP21079166 2021 10 21 2021798356

(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
(54) DRAHTLOSE TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) WO 2020 11 02 PCT/CN2020/125911
(72) DAI, Linglong, Beijing 100084 (CN)
(72) JIANG, Hao, Beijing 100084 (CN)
(72) LI, Jianjun, Beijing 100081 (CN)
(72) HAO, Mo, Beijing 100102 (CN)
(72) MACKENZIE, Richard, London EC4V 5BT (GB)
(72) SHOJAEIFARD, Arman, London EC4V 5BT (GB)

H04B 7/26 EN E-1664549 2024 03 06 2944034
(86) KR14000205 2014 01 08 2014737776

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES INTER-ENODE-B-COMPUTERS
(30) US 2013 01 09 201361750701 P
(30) US 2014 01 06 201414148467
(72) NG, Boon Loong, Richardson, TX. 75082, SAMSUNG TELECOMMUNICATIONS AMERICA 1301 E. Lookout Dr., (US)
(72) NAM, Young-Han, Richardson, TX. 75082, SAMSUNG TELECOMMUNICATIONS AMERICA 1301 E. Lookout Dr., (US)
(72) NOVLAN, Thomas David, Richardson, TX. 75082, SAMSUNG TELECOMMUNICATIONS AMERICA 1301 E. Lookout Dr., (US)

H04B 10/071 EN E-1664550 2024 03 06 3571789
(86) IB17057645 2017 12 05 2017817184

(73) SubCom, LLC, Eatontown, NJ 07724-2296, 250 Industrial Way West (US)
(54) TECHNIKEN FÜR HOCHAUFLÖSENDE LEITUNGSÜBERWACHUNG MIT EINEM NORMIERTEN AUSGANG UND OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM DAMIT
(30) US 2017 01 17 201715407722
(72) MATTOS, Roberto, Morganville, New Jersey 07751-1428, 9 Sandburg Drive (US)
(72) JANDER, Ralph Brian, Freehold, New Jersey 07728, 109 Tree Top Circle (US)
(72) KRAM, Richard, Ocean, New Jersey 07712, 47 Lambert Johnson Drive (US)
(72) LISS, Jonathan M., Marlboro, New Jersey 07746, 7 Wyatt Lane (US)

H04B 10/079 EN E-1664551 2024 03 06 3796573
(86) 2017 01 24 2020198885

(73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
(54) ABSCHWÄCHUNG VON IN EINEM SENDER INDUZIERTEN ELEKTRISCH-OPTISCHEN UMSETZUNGSSTÖRUNGEN
(30) US 2016 02 18 201615046763
(72) ZHUGE, Qunbi, Thornhill, Ontario L4J 1E3, 138 Thornbridge Drive (CA)
(72) FARLEY, Kevin, 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)
(72) O'SULLIVAN, Maurice, Ottawa, Ontario K2K 0L1, Ciena Canada 385 Terry Fox Drive (CA)

H04B 10/11 EN E-1664552 2024 03 06 4007187
(86) JP19033212 2019 08 26 2019942892

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) EMPFÄNGER
(72) MATSUDA, Keisuke, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)

H04B 10/112 EN E-1664553 2024 03 06 3888271
(86) US20013447 2020 01 14 2020708725

(73) X Development LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BURSTMODUSKOMMUNIKATION FÜR OPTISCHE VERSTÄRKER MIT VARIABLEM TASTVERHÄLTNIS
(30) US 2019 01 16 201962793144 P
(30) US 2019 08 01 201916529337
(72) MOISION, Bruce, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BRINKLEY, Devin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ERKMEN, Baris, Ibrahim, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04B 10/114 EN E-1664554 2024 03 06 3198753
(86) EP15072181 2015 09 25 2015767562

(73) PXGEO UK Limited, Bristol BS1 6FL, First Floor, Templeback 10 Temple Back (GB)
(54) DRAHTLOSE DATENÜBERTRAGUNG FÜR AUTONOME SEISMISCHE KNOTEN
(30) US 2014 09 25 201462055512 P
(72) ISFELDT, Bjarne, N-5174 Mathopen, Skarefjellet 19 (NO)
(72) ROKKAN, Arne Henning, N-5184 Olsvik, Olsvikskrenten 38 (NO)
(72) TODD, Michael, Dublin 6W, 33 Cypress Drive Templeogue (IE)
(72) FARNAN, Martin, Dublin D14KH35, 23 Larchfield Park Goatstown (IE)

H04B 10/116 EN E-1664555 2024 03 06 3078132
(86) GB14053579 2014 12 02 2014816357

(73) The University Court Of The University of Edinburgh, Edinburgh, Lothian EH8 9YL, Old College South Bridge (GB)
(54) EMPFÄNGER FÜR KOMMUNIKATIONSSYSTEME
(30) GB 2013 12 02 201321262
(72) TSONEV, Dobroslav School of Engineering, Edinburgh EH9 3FG, University of Edinburgh Alexander Graham Bell Building, King's Buildings Thomas Bayes Road (GB)
(72) HAAS, Harald, Edinburgh EH9 3JL, The University of Edinburgh AGB Building The School of Engineering The Kings Buildings (GB)
(72) WANG, Zixiong School of Engineering, Edinburgh EH9 3FG, University of Edinburgh Alexander Graham Bell Building, King's Buildings Thomas Bayes Road (GB)
(72) VIDEV, Stefan I., Edinburgh EH9 3JL, The University of Edinburgh AGB Building The School of Engineering The Kings Buildings (GB)
(72) HIGGISON, Tom, Edinburgh EH8 9TA, Edinburgh Research and Innovation Ltd. The University of Edinburgh 1-7 Roxburgh Street (GB)

H04B 10/116 EN E-1664556 2024 03 06 3954066
(86) EP20058554 2020 03 26 2020712619

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) SYSTEM ZUM DRAHTLOSEN LADEN UND ZUR DRAHTLOSEN DATENÜBERTRAGUNG
(30) EP 2019 04 08 19167722
(72) WENDT, Matthias, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H04B 13/00 EN E-1664557 2024 03 06 3455962
(86) EP17061171 2017 05 10 2017723666

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VOLLDUPLEX-KÖRPERGEKOPPELTEN KOMMUNIKATION
(30) EP 2016 05 11 16169153
(72) OUZOUNOV, Sotir, Filipov, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H04B 17/26 EN E-1664558 2024 03 06 4113869
(86) 2022 04 29 2022170864

(73) PROSE TECHNOLOGIES (SUZHOU) CO., LTD., Suzhou, Jiangsu Province 215345, 6 Shenan Road Dianshanhu Village Kunshan (CN)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER STEUERLEISTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 11 29 202111427629
(72) Fan, Cunxiao, Kunshan, Suzhou, Jiangsu Province (CN)
(72) Xu, Renzhen, Kunshan, Suzhou, Jiangsu Province (CN)
(72) Wang, Xiuping, Kunshan, Suzhou, Jiangsu Province (CN)
(72) Chen, Zhongjie, Kunshan, Suzhou, Jiangsu Province (CN)

H04B 17/309 EN E-1664559 2024 03 06 3909154
(86) US20012947 2020 01 09 2020703884

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) WEGVERLUSTSCHÄTZUNG
(30) US 2019 01 10 201962790761 P
(30) US 2020 01 08 202016737807
(72) NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BAGHEL, Sudhir, Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHARADWAJ, Arjun, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 17/391 EN E-1664560 2024 03 06 4145726
(86) 2021 09 03 2021194795

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE)
(54) FUNKFREQUENZABTASTSYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON MOBILEN NETZWERKEN
(72) Rowell, Corbett, 81671 München (DE)
(72) Mielke, Manuel, 81671 München (DE)

H04J 3/06 EN E-1664561 2024 03 06 4125230
(86) 2022 07 18 2022185446

(73) Orthogone Technologies Inc., Ville Saint-Laurent, Québec H4S 2C9, 2250 Boulevard Alfred-Nobel, bureau 500 (CA)
(54) NETZWERK MIT NIEDRIGER LATENZZEIT UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON EMPFANGENEN SERIELLEN DATEN
(30) US 2021 07 27 202163203541 P
(72) RAYMOND, Alexandre, Blainville, J7C 5B9 (CA)

H04J 99/00 **EN E-1664562** 2024 03 06 **3544212**
 (86) 2011 12 01 2019172218
 (73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
 (54) SIGNALERZEUGUNGSVERFAHREN UND SIGNALERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2010 12 10 2010276447
 (72) MURAKAMI, Yutaka, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC, IP Development Group 7F Twin 21, OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi (JP)
 (72) KIMURA, Tomohiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC, IP Development Group 7F Twin 21, OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi (JP)
 (72) OUCHI, Mikihiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC, IP Development Group 7F Twin 21, OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi (JP)

H04K 3/00 **EN E-1664563** 2024 03 06 **3930229**
 (86) 2021 06 25 2021181908
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (54) ECHTZEITMONITOR IM BREITBANDIGEN HF-SPEKTRUM
 (30) US 2020 06 26 202063044753 P
 (30) US 2021 06 17 202117350901
 (72) COMPTON, Robert, Charlotte, 28202 (US)
 (72) NELSON, Karl D., Charlotte, 28202 (US)
 (72) SOLMEYER, Neal Eldrich, Charlotte, 28202 (US)
 (72) PUCKETT, Matthew Wade, Charlotte, 28202 (US)

H04L 1/00 **EN E-1664564** 2024 03 06 **2978153**
 (86) CN13073040 2013 03 22 2013878889
 (73) Fujitsu Connected Technologies Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
 (54) KONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR KANALQUALITÄTSINDIKATOR SOWIE KONFIGURATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MODULATIONS- UND CODIERUNGSSCHEMA
 (72) ZHANG, Lei, Beijing 100025, Fujitsu Research and Development Center Co. Ltd. 13F Tower A Ocean International Center No. 56 Dong Si Huan Zhong Road Chaoyang District (CN)
 (72) WANG, Yi, Beijing 100025, Fujitsu Research and Development Center Co. Ltd. 13F Tower A Ocean International Center No. 56 Dong Si Huan Zhong Road Chaoyang District (CN)
 (72) LU, Yanling, Beijing 100025, Fujitsu Research and Development Center Co. Ltd. 13F Tower A Ocean International Center No. 56 Dong Si Huan Zhong Road Chaoyang District (CN)
 (72) ZHOU, Hua, Beijing 100025, Fujitsu Research and Development Center Co. Ltd. 13F Tower A Ocean International Center No. 56 Dong Si Huan Zhong Road Chaoyang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1664565** 2024 03 06 **3387768**
 (86) US16063947 2016 11 29 2016810580
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) KANALSTATUSINFORMATIONSRAHMEN FÜR FORTSCHRITTLICHE EMPFÄNGER
 (30) US 2015 12 11 201562266561 P
 (30) US 2016 09 21 201615272119
 (72) TAVILDAR, Saurabha Rangrao, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JI, Tingfang, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1664566** 2024 03 06 **3883161**
 (86) 2013 01 21 2021155702
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) UPLINK-FEEDBACKVERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION
 (72) Chen, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) Xu, Xiaoying, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 1/08 **EN E-1664567** 2024 03 06 **4189885**
 (86) US21042403 2021 07 20 2021752444
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) AKTIVIERTE/DEAKTIVIERTE HARQ-RÜCKKOPPLUNG UND HARQ-FREIE PROZESSE
 (30) US 2020 07 30 202063059114 P
 (30) US 2021 07 19 202117379861
 (72) SHRESTHA, Bharat, San Diego, California 92121 (US)
 (72) PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121 (US)
 (72) KADIRI, Prasad Reddy, San Diego, California 92121 (US)

H04L 1/16 **EN E-1664568** 2024 03 06 **4082139**
 (86) US20066943 2020 12 23 2020842155
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TRANSPORTBLOCK UND QUITTIERUNGSDSIGN HYBRIDER AUTOMATISCHER WIEDERHOLUNGSANFRAGEN FÜR VOLLDUPLEXBENUTZERGERÄT
 (30) GR 2019 12 24 20190100577
 (72) ABDELGHAFAR, Muhammad Sayed Khairy, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ABOTABL, Ahmed Attia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/1812 **EN E-1664569** 2024 03 06 **3440792**
 (86) KR17005638 2017 05 30 2017810497
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON UNTERSCHIEDLICHEN DIENSTEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2016 06 07 20160070450
 (30) KR 2017 04 28 20170055301
 (72) HONG, Sunnam, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-shi (KR)
 (72) YUN, Yeohun, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-shi (KR)
 (72) KIM, Taeyoung, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-shi (KR)
 (72) SEOL, Jiyun, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-shi (KR)
 (72) LIM, Jongbu, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-shi (KR)

H04L 1/1822 **EN E-1664570** 2024 03 06 **2700185**
 (86) KR12002864 2012 04 16 2012774162
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER SYNCHRONEN HARQ-ÜBERTRAGUNG
 (30) CN 2011 04 22 201110111627
 (72) LI, Yingyang, Beijing 100125, 12/F Zhongdian Fazhan Building No.9 Xiaguangli Chaoyang District (CN)
 (72) SUN, Chengjun, Beijing 100125, 12/F Zhongdian Fazhan Building No.9 Xiaguangli Chaoyang District (CN)

H04L 1/1829 **EN E-1664571** 2024 03 06 **3280083**
 (86) CN16077882 2016 03 30 2016771383
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON FEEDBACKINFORMATIONEN
 (30) CN 2015 04 01 201510153047
 (72) LIN, Yanan, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 1/1829 **FR E-1664572** 2024 03 06 **3646505**
 (86) FR18051568 2018 06 27 2018749016
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG UND HARQ-NEUÜBERTRAGUNG
 (30) FR 2017 06 27 1755887
 (72) LIN, Hao, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04L 5/00 **EN E-1664573** 2024 03 06 **3216160**
 (86) US15059303 2015 11 05 2015798280
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VERBESSERTE PHYSIKALISCHER DOWNLINK-STEUERKANAL IN DER MASCHINENKOMMUNIKATION
 (30) US 2014 11 05 201462075426 P
 (72) ZHU, Yuan, Beijing 100012, Room 605 Building 16 Mo Li Yuan Bei Yuan Jia Yuan Chao Yang District (CN)
 (72) XIONG, Gang, Beaverton, Oregon 97006, 16682 NW Arizona Dr. (US)
 (72) CHATTERJEE, Debdeep, Mountain View, California 94041, 725 Mariposa Ave (US)
 (72) HAN, Seunghee, Cupertino, California 95014, 10129 S Blaney Av E (US)
 (72) FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, 1519 Dminion Ave. (US)

H04L 5/00 **EN E-1664574** 2024 03 06 **3241299**
 (86) KR15014411 2015 12 29 2015875674
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN EINES DOWNLINK-SIGNALS
 (30) CN 2014 12 30 201410841641
 (30) CN 2015 03 06 201510101185
 (30) CN 2015 03 27 201510142839
 (30) CN 2015 04 28 201510207990
 (30) CN 2015 05 28 201510284633
 (72) FU, Jingxing, Beijing 100125, 1503 15Floor Building No.12 Taiyanggong Middle Road Chaoyang district (CN)
 (72) LI, Yingyang, Beijing 100125, 1503 15Floor Building No.12 Taiyanggong Middle Road Chaoyang district (CN)

H04L 5/00 **EN E-1664575** 2024 03 06 **3335493**
 (86) CN16071500 2016 01 20 2016885608
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES REFERENZSIGNALS
 (72) JIANG, Chuangxin, Beijing 100084, 11F Bldg. A Innovation Plaza Tsinghua Science Park Haidian District (CN)
 (72) GAO, Yukai, Beijing 100084, 11F Bldg. A Innovation Plaza Tsinghua Science Park Haidian District (CN)
 (72) SUN, Zhennian, Beijing 100084, 11F Bldg. A Innovation Plaza Tsinghua Science Park Haidian District (CN)
 (72) WANG, Gang, Beijing 100084, 11F Bldg. A Innovation Plaza Tsinghua Science Park Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1664576** 2024 03 06 **3796588**
 (86) 2016 11 10 2020163619
 (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) ÜBERTRAGUNGSSCHEMATA UND -MODI UND FALLBACKSCHEMATA ZUR ZURANGANGSVERKNÜPFUNG VON SYSTEMEN MIT BETRIEB IN HÖHEREN FREQUENZBÄNDERN
 (30) US 2015 11 10 201562253473 P
 (72) LEE, Moon-il, New York, NY 10120, 111 West 33rd Street Suite 1420 (US)
 (72) DEENOO, Yugeswar, Conshohocken, Pennsylvania 19428, 1001 E. Hector Street Suite 300 (US)
 (72) DENG, Tao, Roslyn, NY 11576, 3 Spruce Drive (US)
 (72) STERN-BERKOWITZ, Janet A., Little Neck, NY 11363, 41-20 Glenwood Street (US)
 (72) PRAGADA, Ravikumar V., Collegeville, Pennsylvania 19426, 309 Johnson Road (US)
 (72) BELURI, Mihaela C., Huntington, NY 11743, 239 West Neck Road (US)

H04L 5/00 **EN E-1664577** 2024 03 06 **3739789**
 (86) CN18124272 2018 12 27 2018899442
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
 (54) VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR LEISTUNGSRESERVENMELDUNGEN, ENDGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 01 11 201810027440
 (30) CN 2018 01 12 201810032015
 (72) ZHAO, Yali, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Li, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1664578** 2024 03 06 **3691363**
 (86) JP17034508 2017 09 25 2017925955
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
 (54) BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT
 (72) SAITO, Keisuke, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAKISHIMA, Yuichi, Palo Alto, California 94304, c/o DOCOMO Innovations Inc. 3240 Hillview Avenue (US)

H04L 5/00 **EN E-1664579** 2024 03 06 **3902182**
 (86) CN20070070 2020 01 02 2020739088
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DOWNLINK-KANAL-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 01 10 201910024353
 (72) SHAO, Jiafeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) GUAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) LYU, Yongxia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04L 5/00 **EN E-1664580** 2024 03 06 **4060926**
 (86) 2018 11 16 2022170315
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 11 20 201711159608
 (72) XU, Jin, Beijing, 100876 (CN)
 (72) HE, Chaonan, Beijing, 100876 (CN)
 (72) YANG, Hang, Beijing, 100027 (CN)
 (72) CAO, Jianfei, Beijing, 100028 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1664581** 2024 03 06 **4021111**
 (86) CN19116077 2019 11 06 2019952030
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG ODER AKTUALISIERUNG VON PFADVERLUST-RS VON SRS UND VORRICHTUNG
 (72) YOU, Xin, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1664582** 2024 03 06 **3910824**
 (86) CN20071509 2020 01 10 2020739133

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON QUASI-ORTUNGSINFORMATIONEN
 (30) CN 2019 01 11 201910028857
 (72) ZHANG, Shujuan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan, (CN)
 (72) LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan, (CN)
 (72) GAO, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan, (CN)
 (72) WU, Hao, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan, (CN)
 (72) LI, Yu Ngok, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan, (CN)
 (72) JIANG, Chuangxin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan, (CN)
 (72) HE, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan, (CN)

H04L 5/00 **EN E-1664583** 2024 03 06 **4075711**
 (86) 2018 04 16 2022170450

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) SENDE-, EMPFÄNGER-, SENDEVERFAHREN UND EMPFANGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 06 12 20171115103
 (72) MAKI, Shotaro, Osaka, 540-6207 (JP)
 (72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka, 540-6207 (JP)
 (72) HORIUCHI, Ayako, Osaka, 540-6207 (JP)

H04L 5/00 **EN E-1664584** 2024 03 06 **3879744**
 (86) 2018 01 19 2021172751

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) TERMINAL UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2017 03 22 2017056577
 (72) HORIUCHI, Ayako, Osaka, 540-6207 (JP)
 (72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka, 540-6207 (JP)

H04L 5/00 **EN E-1664585** 2024 03 06 **3583808**
 (86) EP18052426 2018 01 31 2018701497

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ÜBERTRAGUNG EINES POSITIONSSIGNALS
 (30) EP 2017 02 14 17155982
 (72) KURRAS, Martin, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
 (72) THIELE, Lars, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
 (72) LANDMANN, Markus, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) GROSSMANN, Marcus, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) HADASCHIK, Niels, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) FRANKE, Norbert, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

H04L 5/00 **EN E-1664586** 2024 03 06 **3982583**
 (86) 2015 05 21 2021184138

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM SOWIE ZUGANGSPUNKT
 (72) LIU, Le, shenzhen, Guangdong (CN)
 (72) LAN, Zhou, shenzhen, Guangdong (CN)

H04L 5/00	EN E-1664587	2024 03 06	3732812	H04L 5/00	EN E-1664593	2024 03 06	3881480
(86) KR19003679	2019 03 28	2019776931		(86) KR19015673	2019 11 15	2019884291	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON GROSSEM UNTERTRÄGERABSTAND FÜR SS/PBCH-BLOCK				(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG EINER ZEITBEZIEHUNG IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) US	2018 03 28	201862649118 P		(30) CN	2018 11 16	201811372304	
(30) US	2018 05 02	201862665859 P		(30) CN	2019 04 17	201910311717	
(30) US	2018 05 07	201862667868 P		(72) FU, Jingxing, Beijing 100028, 1503, 15 Floor, Building No12, Taiyanggong Middle Road, Chaoyang district, (CN)			
(30) US	2018 05 11	201862670305 P		(72) YU, Bin, Beijing 100028, 1503, 15 Floor, Building No12, Taiyanggong Middle Road, Chaoyang district, (CN)			
(30) US	2018 08 29	201862724226 P		(72) QIAN, Chen, Beijing 100028, 1503, 15 Floor, Building No12, Taiyanggong Middle Road, Chaoyang district, (CN)			
(30) US	2019 01 18	201962793985 P		(72) SUN, Feifei, Beijing 100028, 1503, 15 Floor, Building No12, Taiyanggong Middle Road, Chaoyang district, (CN)			
(30) US	2019 03 26	201916365487					
(72) SI, Hongbo, santa clara, California 94043, 665 Clyde Ave. Mountain View (US)							
(72) LI, Yingzhe, santa clara, California 94043, 665 Clyde Ave. Mountain View (US)							
H04L 5/00	EN E-1664588	2024 03 06	4149036	H04L 5/00	EN E-1664594	2024 03 06	4101234
(86)	2019 08 30	2022188108		(86) CN21074110	2021 01 28	2021751261	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)				(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIREKTZUGRIFF			
(30) CN	2018 08 31	201811011912		(30) WO	2020 02 07	PCT/CN2020/074528	
(72) CAI, Yu, Shenzhen (CN)				(72) LIN, Zhipeng, Nanjing, Jiangsu 211100, No. 32, Chi Tian Road, Jiangning Development Zone (CN)			
(72) XU, Haibo, Shenzhen (CN)							
(72) WANG, Jian, Shenzhen (CN)							
H04L 5/00	EN E-1664589	2024 03 06	3627934	H04L 9/00	FR E-1664595	2024 03 06	3861670
(86) CN18091189	2018 06 14	2018817566		(86) FR19052353	2019 10 03	2019801956	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)				(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG				(54) VERFAHREN ZUR TRANSVERSCHLÜSSELUNG MIT NIEDRIGER LATENZZEIT FÜR ANWENDUNGSFÄLLE DER HOMOMORPHEN VERSCHLÜSSELUNG			
(30) CN	2017 06 16	201710459008		(30) FR	2018 10 05	1859251	
(72) YANG, Chaobin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(72) SIRDEY, Renaud, 78720 CERNAY-LA-VILLE, 21, place de l'Aigrette Résidence Les Cottages (FR)			
(72) WANG, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(72) CARPOV, Sergiu, 91300 MASSY, 44, avenue du Président Allende (FR)			
(72) GAO, Quanzhong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)							
(72) CHEN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)							
(72) ZHANG, Liwen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)							
(72) ZHENG, Xiaojun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)							
(72) XIONG, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)							
(72) CHEN, Shuai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)							
H04L 5/00	EN E-1664590	2024 03 06	4102763	H04L 9/00	EN E-1664596	2024 03 06	4152683
(86)	2013 12 06	2022187013		(86)	2019 03 26	2022192030	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)				(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN VON STEUERSIGNALEN				(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUGANGSÜBERTRAGUNG ZU EINEM DIGITALEN VERMÖGENSWERT			
(30) US	2012 12 07	201261734382 P		(30) GB	2018 04 05	201805633	
(72) YANG, Suckchel, Gyeonggi-do 431-080 (KR)				(72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH (GB)			
(72) YI, Yunjung, Gyeonggi-do 431-080 (KR)				(72) FLETCHER, John, Cardiff, CF10 2HH (GB)			
(72) AHN, Joonkui, Gyeonggi-do 431-080 (KR)				(72) TREVETHAN, Thomas, Cardiff, CF10 2HH (GB)			
H04L 5/00	EN E-1664591	2024 03 06	3836462	H04L 9/00	EN E-1664597	2024 03 06	4042660
(86) CN19099444	2019 08 06	2019846612		(86) EP19078405	2019 10 18	2019790517	
(73) ZTE Corporation, shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)				(73) Dfinity Stiftung, 8002 Zürich, Genferstrasse 11 (CH)			
(54) ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SOUNDING-REFERENZSIGNALEN, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT.				(54) NACHRICHTENÜBERMITTLUNG IN VERTEILTEN NETZWERKEN			
(30) CN	2018 08 08	201810899214		(72) WILLIAMS, Dominic, 8002 Zürich, c/o Dfinity Stiftung Stockerstrasse 47 (CH)			
(72) GAO, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)				(72) CAMENISCH, Jan, 8002 Zürich, c/o Dfinity Stiftung Stockerstrasse 47 (CH)			
(72) LI, Yu Ngok, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)				(72) CLEMENT, Allen, 8002 Zürich, c/o Dfinity Stiftung Stockerstrasse 47 (CH)			
(72) LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)				(72) DERLER, David, 8002 Zürich, c/o Dfinity Stiftung Stockerstrasse 47 (CH)			
(72) YAO, Ke, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)				(72) DRJIVERS, Manu, 8002 Zürich, c/o Dfinity Stiftung Stockerstrasse 47 (CH)			
(72) ZHANG, Shujuan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)							
H04L 5/00	EN E-1664592	2024 03 06	3970436	H04L 9/00	EN E-1664598	2024 03 06	3545645
(86) US20032609	2020 05 13	2020730359		(86) US17062442	2017 11 19	2017872586	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)				(73) Dfinity Stiftung, 8002 Zürich, Genferstrasse 11 (CH)			
(54) GEMISCHTE KAPAZITÄTSSIGNALISIERUNG				(54) SYSTEMARCHITEKTUR UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATEN DARIN			
(30) US	2019 05 13	201962847263 P		(30) US	2016 11 19	201662424430 P	
(30) US	2020 05 12	202015930420		(72) WILLIAMS, Dominic, 8002 Zurich, Genferstrasse 11 (CH)			
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)				(72) HANKE, Timo, 8002 Zurich, Genferstrasse 11 (CH)			
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)							
H04L 9/06	EN E-1664600	2024 03 06	3785394	H04L 9/06	EN E-1664599	2024 03 06	4081971
(86) US19024993	2019 03 29	2019793243		(86) US22011372	2022 01 06	2022702813	
(73) Blockchain Asics Inc., Sunnyvale, CA 94085, 830 Stewart Drive (US)				(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) KRYPTOGRAPHISCHER ASIC ZUR SCHLÜSSELHIERARCHIEDURCHSETZUNG				(54) VERWENDUNG VON SICHEREN MPC UND VEKTORRECHNUNGEN ZUM SCHUTZ DES ZUGRIFFS AUF INFORMATIONEN IN DER INHALTSVERTEILUNG			
(30) US	2018 04 25	201862662544 P		(30) IL	2021 01 10	28005621	
(30) US	2018 05 09	201815975615		(72) WANG, Gang, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) RODRIGUEZ DE CASTRO, Edward L., Menlo Park, California 94025, 712 Sand Hill Circle (US)				(72) POERNOMO, Ardian, Mountain View, CA 94043 (US)			
				(72) YUNG, Marcel M. Moti, Mountain View, CA 94043 (US)			

H04L 9/08 (86)	EN E-1664601 2022 01 05	2024 03 06 2022150329	4057566	H04L 9/40 (86)	EN E-1664609 2018 08 13	2024 03 06 2021183143	3910906
<p>(73) Technology Innovation Institute-Sole Proprietorship LLC, Masdar City, Abu Dhabi, Accelerator II Office Building Plot M12 (AE) (54) SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUM SCHUTZ VON KRYPTOGRAPHISCHEN SCHLÜSSELN (30) US 2021 03 09 202117196341 (72) MARE, Septimiu F., Abu Dhabi (AE) (72) AARAJ, Najwa, Abu Dhabi (AE) (72) MANZANO, Marcos, Abu Dhabi (AE) (72) GARCIA, Alvaro, Abu Dhabi (AE)</p>				<p>(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US) (54) KOMMUNIKATIONSSICHERHEITSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM PROGRAMM (30) JP 2017 08 25 2017162782 (30) JP 2018 04 17 2018079370 (72) HIRAMOTO, Takuji, Osaka, 540-6207 (JP) (72) OBA, Tatsumi, Osaka, 540-6207 (JP)</p>			
H04L 9/08 (86)	EN E-1664602 2019 03 29	2024 03 06 2019792562	3785397	H04L 9/40 (86)	EN E-1664610 2021 03 23	2024 03 06 2021714717	4245012
<p>(73) Blockchain Asics Inc., Sunnyvale, CA 94085, 830 Stewart Drive (US) (54) KRYPTOGRAPHISCHER ASIC MIT AUTONOMEM PERMANENTENSPEICHER AN BORD (30) US 2018 04 25 201862662544 P (30) US 2018 05 14 201815979072 (72) RODRIGUEZ DE CASTRO, Edward, L., San Francisco, California 94107, c/o Blockchain ASICs LLC 712 Bryant Street Suite 4 (US)</p>				<p>(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERFAHREN UND IN BEZIEHUNG STEHENDE NETZWERK KNOTEN ZUR BERECHNUNG DER NUTZUNG VON PHYSICAL RESOURCE BLOCKS (30) US 2020 11 11 202063112554 P (72) RAMACHANDRA, Pradeepa, 589 29 Linköping (SE) (72) REDHWAN, Sakib Bin, 586 49 Linköping (SE)</p>			
H04L 9/32 (86)	EN E-1664603 2021 01 22	2024 03 06 2021700613	4094400	H04L 9/40 (86)	EN E-1664611 2018 03 26	2024 03 06 2018711989	3602957
<p>(73) CALLTIC NV, 9052 Zwijnaarde, Heerweg-Zuid 64 (BE) (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTER NACHWEIS VON ANORMALEN TELEFONANRUFEN (30) BE 2020 01 23 202005043 (72) HOSTE, Filip, 8490 Jabbeke, Beisbroekdreef 7/B000 (BE) (72) VAN DER MEEREN, Guy, 9052 Zwijnaarde, Heerweg-Zuid 62 (BE) (72) DESPLANQUES, Brecht, 8810 Lichtervelde, Hogelwielkestraat 60 (BE) (72) DEMUYNCK, Kris, 8930 Lauwe, Walmeerslaan 10 (BE)</p>				<p>(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB) (54) BANDEXTERNE HERAUSFORDERUNG IN EINEM RECHNERSYSTEM (30) EP 2017 03 30 17164038 (72) DANIEL, Joshua, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knight rider Street (GB) (72) DUCATEL, Gery, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knight rider Street (GB)</p>			
H04L 9/40 (86)	EN E-1664604 2018 07 24	2024 03 06 2022180185	4084402	H04L 12/02 (86)	EN E-1664612 2020 01 21	2024 03 06 2020914867	4084403
<p>(73) Centripetal Limited, Galway, Galway Technology Centre Mervue Business Park (IE) (54) EFFIZIENTER SSL/TLS-PROXY (30) US 2017 07 24 201762536254 P (30) US 2018 07 19 201816039896 (72) MOORE, Sean, Portsmouth, 03801 (US)</p>				<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) SCHALTELEMENT UND SCHALTVOORRICHTUNG (72) ZHANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)</p>			
H04L 9/40 (86)	EN E-1664605 2020 12 08	2024 03 06 2020830451	4078919	H04L 12/10 (86)	EN E-1664613 2018 09 07	2024 03 06 2018780270	3685547
<p>(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US) (54) ATTESTIERUNGSDIENSTENGATEWAY (30) US 2019 12 19 201916721513 (72) WARD, David Delano, Somerset, Wisconsin 54025, 301 221st Ave. (US) (72) CAM-WINGET, Nancy, Mountain View, California 94040, 325 Martens Ave. (US) (72) VOIT, Eric, Bethesda, Maryland 20817, 5611 Oakmont Ave. (US) (72) BACKMAN, Jesse Daniel, San Francisco, California 94118, 533 16th Ave. (US)</p>				<p>(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US) (54) STROMVERSORGUNG DURCH EIN OPTISCHES SYSTEM (30) US 2017 09 18 201715707976 (72) GOERGEN, Joel Richard, Soulsbyville, CA 95372, 18129 Clouds Rest Road (US) (72) BYERS, Charles Calvin, Wheaton, IL 60189, 2s710 Wendelin Court (US) (72) TWISS, Robert Gregory, Chapel Hill, NC 27516, 405 Bowden Road (US) (72) ACHKIR, Brice D., Livermore, CA 94550, 2423 Tait St. (US) (72) JONES, Chad M., Doylestown, OH 44230, 185 Valley View Rd. (US)</p>			
H04L 9/40 (86)	EN E-1664606 2021 01 29	2024 03 06 2021708796	4104414	H04L 12/28 (86)	EN E-1664614 2019 07 25	2024 03 06 2019188279	3771155
<p>(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US) (54) ENDBENUTZERSICHERHEITSMANAGER (30) US 2020 02 11 202016787552 (72) HULICK, Walter Theodore Jr., Pearland, TX 77584, 2807 Senova Court (US)</p>				<p>(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH) (54) GATEWAY UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINES GEBÄUDEAUTOMATISIERUNGSNETZWERKS MIT DEM INTERNET (72) Gollackner, Thomas, 6315 Oberägeri, Mitteldorfstr. 43 (CH) (72) Remonato, Michele, 6300 Zug, Fridbach 1 (CH) (72) Soral, Mohit, Pune, Maharashtra, 411 008, D-11, Spring Flowers Apartments, Panchavati, Pashan, (IN)</p>			
H04L 9/40 (86)	EN E-1664607 2021 03 23	2024 03 06 2021714683	4128692	H04L 12/40 (86)	EN E-1664615 2020 01 08	2024 03 06 2020703630	3915228
<p>(73) KLARNA BANK AB, 111 34 Stockholm, Sveavägen 46 (SE) (54) STARKE SERVICE-TO-SERVICE-AUTHENTIFIZIERUNG (30) US 2020 04 01 202016837956 (72) YEE, Michael Nicholas, 111 34 Stockholm, Sveavägen 46 (SE) (72) DUMINY, Michael James, 111 34 Stockholm, Sveavägen 46 (SE) (72) LOHSE, Thim Georg, 111 34 Stockholm, Sveavägen 46 (SE)</p>				<p>(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US) (54) ÜBERTRAGUNG VON IMPULSLEISTUNG UND DATEN ÜBER EIN DRAHTPAAR (30) US 2019 01 23 201916255657 (72) JONES, Chad, M., Doylestown, OH 44230, 185 Valley View Rd. (US) (72) GOERGEN, Joel, Richard, Soulsbyville, CA 95372, 18129 Clouds Rest Road (US) (72) ZIMMERMAN, George, Allan, Manhattan Beach, CA 90266, 1430 9th Street (US)</p>			
H04L 9/40 (86)	EN E-1664608 2016 09 18	2024 03 06 2016845845	3350742	H04L 12/423 (86)	DE E-1664616 2018 05 17	2024 03 06 2018725511	3632054
<p>(73) Tower-Sec Ltd., 4501307 Hod Ha'Sharon, 5 HaNagar Street Neve Ne'eman Industrial Park (IL) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BÖSARTIGEN AKTIVITÄTEN IN FAHRZEUGDATENKOMMUNIKATIONSNETZEN (30) US 2015 09 17 201562219695 P (72) RUVIO, Guy, 4084209 El'ad (IL) (72) DICKMAN, Saar Yaacov, 4281000 Tzur-Moshe, 14 HaRimon Street (IL) (72) WEISGLASS, Yuval, 4424619 Kfar-Saba, 12 Efroni Street (IL) (72) SONALKER, Anuja, Ellicott City, Maryland 21043, 8334 Academy Road (US)</p>				<p>(73) WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE) (54) BESTIMMUNG VON DATENBUSTEILNEHMERN EINES LOKALBUSSES (30) DE 2017 05 24 102017208830 (72) JEROLM, Daniel, 49152 Bad Essen, Fiesteler Weg 16 (DE)</p>			

H04L 12/46 **EN E-1664617** 2024 03 06 **3913865**
 (86) CN20072458 2020 01 16 2020741179
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTKAPSELUNG VON NACHRICHTEN, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KAPSELUNG VON NACHRICHTEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 01 16 201910040672
 (72) CHEN, Ran, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) WANG, Yubao, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04L 12/46 **EN E-1664618** 2024 03 06 **3937434**
 (86) CN20080038 2020 03 18 2020782796
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 03 29 201910249517
 (72) LI, Shizhen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) TANG, Hua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHOU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) QIAO, Naiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) BU, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) MA, Zhanyin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) JIAN, Yali, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) GAO, Zhiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 25/02 **EN E-1664619** 2024 03 06 **4002783**
 (86) KR21000226 2021 01 08 2021745121
 (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SCHALTUNG ZUR ABSCHLUSSWIDERSTANDSEINSTELLUNG UND BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM DAMIT
 (30) KR 2020 01 20 20200007585
 (72) HEO, Jin Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H04L 27/26 **EN E-1664620** 2024 03 06 **3829127**
 (86) KR19011492 2019 09 05 2019857235
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER REFERENZSIGNALSEQUENZ ZUR PAPP-REDUKTION IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2018 09 05 20180106189
 (30) KR 2018 09 07 20180107371
 (30) KR 2018 10 26 20180129347
 (72) NOH, Hoondong, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
 (72) KWAK, Youngwoo, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)

H04L 41/0654 **EN E-1664621** 2024 03 06 **3949279**
 (86) US20028396 2020 04 16 2020724631
 (73) Siemens Industry, Inc., Alpharetta, GA 30005, 100 Technology Drive (US)
 (54) ALARMAUSGABEVERWALTUNG FÜR EINE GEBÄUDEVERWALTUNGSSUMGEBUNG
 (30) US 2019 05 16 201916414557
 (72) VITATERNA, Joseph F., Northbrook, Illinois 60062, 2545 Woodlawn Road (US)
 (72) TATTLEMAN, Steven, Northbrook, Illinois 60062, 839 Winchester Lane (US)

H04L 41/0663 **EN E-1664622** 2024 03 06 **3886370**
 (86) JP19048786 2019 12 12 2019902958
 (73) NEC Platforms, Ltd., Kanagawa 213-8511, 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 12 25 2018240552
 (72) YAMAKI Norimitsu, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, c/o NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamikata, Takatsu-ku (JP)

H04L 41/12 **EN E-1664623** 2024 03 06 **3975511**
 (86) 2021 08 25 2021193050
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) NACHBARSCHAFTSERKENNUNG FÜR DAS BORDER GATEWAY PROTOCOL IN EINEM NETZWERK MIT MEHREREN ZUGÄNGEN
 (30) US 2020 09 23 202017030039
 (72) DUTTA, Pranjal Kumar, Sunnyvale, CA 94086 (US)

H04L 41/16 **EN E-1664624** 2024 03 06 **3857818**
 (86) EP18076533 2018 09 28 2018782025
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) SELBSTOPTIMIERUNG EINES FUNKNETZES BASIEREND AUF DATEN VON FUNKNETZ- UND RAUMZEITSENSOREN
 (72) VEIJALAINEN, Teemu Mikael, 00770 Helsinki, Alppikylänkuja 8 B 20 (FI)
 (72) KURU, Lauri Ilari, 02270 Espoo, Eestiläistentie 7 (FI)
 (72) MOILANEN, Jani Matti Johannes, 00200 Helsinki, Lauttasaarentie 11 B20 (FI)
 (72) HONKALA, Mikko Johannes, 02770 Espoo, Muuralankumpu 6 B (FI)

H04L 45/00 **FR E-1664625** 2024 03 06 **4142244**
 (86) 2022 08 19 2022191184
 (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
 (54) REGULIERUNGSVERFAHREN ZUR BEHEBUNG EINER ÜBERLASTUNG IN EINEM MASCHENKOMMUNIKATIONSNETZ ÜBER LEITUNGSGEBUNDENE UND FUNKÜBERTRAGENE TRÄGERSTRÖME
 (30) FR 2021 08 26 2108919
 (72) BAROIS, Jérôme, 92500 Rueil Malmaison (FR)
 (72) TERRIEN, Clément, 92500 Rueil Malmaison (FR)

H04L 45/12 **EN E-1664626** 2024 03 06 **3891929**
 (86) US19064734 2019 12 05 2019832488
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) DURCH VERBINDUNGS-AUSFÄLLE AUSGELÖSTE FAST-FORWARDING-REKONVERGENZ VON SCHALTMATRIX-VERSANDPAKETEN MIT MEHREREN DESTINATIONEN
 (30) US 2018 12 06 201816212449
 (72) SUBAGIO, Putu H., Cupertino, California 95014, 7852 Belknap Drive (US)
 (72) NASIKA, Ravikanth, Fremont, California 94539, 1793 Kern Loop (US)
 (72) BHATTACHARYA, Saikat, San Francisco, California 94019, 630 Leavenworth Street, 3 (US)
 (72) NARAYANASWAMY, Sundher, San Jose, California 95134, 458 Mill River Lane (US)
 (72) HUANG, Chih-Tsung, Burlingame, California 94010, 3109 Atwater Drive (US)

H04L 45/302 **EN E-1664627** 2024 03 06 **3853708**
 (86) US19049944 2019 09 06 2019773261
 (73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
 (54) SKALIERBARER PAKETVERARBEITUNGSDIENST AUF ZELLBASIS MIT DEN VOM KUNDEN GELIEFERTEN ENTSCHIEDUNGSMETADATEN
 (30) US 2018 09 19 201816136131
 (30) US 2018 09 19 201816136133
 (30) US 2018 09 19 201816136137
 (30) US 2018 09 19 201816136138
 (30) US 2018 09 19 201816136142
 (72) TILLOTSON, Paul John, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) DEB, Bashuman, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) SPENDLEY, Thomas, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) HASHMI, Omer, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) QIAN, Baihu, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) PENNEY, Alexander Justin, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

H04L 45/64 **EN E-1664628** 2024 03 06 **3908929**
 (86) US20012200 2020 01 03 2020702543
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) ANWENDUNGSSCHICHT-DIENSTVERKEHRSKOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG EINER DATACENTER-NETZWERKMATRIX ALS PROXY
 (30) US 2019 01 09 201916243945
 (72) PATWARDHAN, Sourabh, Milpitas, CA 95035, 1912 Trento Loop (US)

H04L 45/745 **EN E-1664629** 2024 03 06 **4007224**
 (86) CN20126432 2020 11 04 2020925153
 (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) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHES GERÄT
 (30) CN 2020 03 15 202010179051
 (72) XIONG, Chunshan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Keji Zhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

H04L 47/2475 EN **E-1664630** 2024 03 06 **3942753**
 (86) KR20005165 2020 04 17 2020790607
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DATENÜBERTRAGUNG
 (30) KR 2019 04 19 20190046164
 (72) KIM, Jihwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Junsuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHUNG, Wonsuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Sangho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Minjung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 47/28 EN **E-1664631** 2024 03 06 **4014447**
 (86) EP19079673 2019 10 30 2019801732
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) INTERFERENZVERMINDERUNG IN TELEKOMMUNIKATIONSNETZEN
 (72) GOTTSCHALK, Corinna, 81379 München, Tölzer Str. 4c (DE)
 (72) OBRADOVIC, Dragan, 85521 Ottobrunn, Unterhachinger Str. 22 (DE)
 (72) STEINDL, Günter, 92284 Poppenricht, Katharinenstr. 22 (DE)

H04L 47/33 EN **E-1664632** 2024 03 06 **3522464**
 (86) 2019 01 31 2019154694
 (73) Openwave Mobility, Inc., Redwood City, CA 94063, 400 Seaport Court, Suite 104 (US)
 (54) SIGNALISIERUNGSÜBERBELEGUNGSSTATUS
 (30) GB 2018 02 01 201801658
 (72) HALLIGAN, Matthew, Belfast, BT1 2FJ, Charles House 103-111 Donegall Street (GB)

H04L 51/18 EN **E-1664633** 2024 03 06 **3729744**
 (86) IB18059443 2018 11 29 2018812311
 (73) Gucciardi, Gaspare, 90010 Ustica (PA), C/da Oliastrello snc (IT)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN VERARBEITUNG VON WEB-INHALTEN
 (30) IT 2017 12 21 201700148052
 (72) Gucciardi, Gaspare, 90010 Ustica (PA), C/da Oliastrello snc (IT)

H04L 61/103 EN **E-1664634** 2024 03 06 **3854064**
 (86) US19050891 2019 09 12 2019779256
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) EINDEUTIGE IDENTITÄTEN VON ENDGERÄTEN ÜBER SCHICHT 3 NETZWERKE
 (30) US 2018 09 19 201816135839
 (72) PETERSON, Annika Lee Louise, Berkeley, California 94703, 1529 Stuart St. (US)
 (72) WONG, Edmund L., San Francisco, California 94110, 2130 Harrison St., Apt. 3 (US)

H04L 61/4511 EN **E-1664635** 2024 03 06 **4033729**
 (86) CN20123378 2020 10 23 2020879262
 (73) New H3C Security Technologies Co., Ltd., Hefei, Anhui 230001, Room 541 Building H2 Innovation Industry Park II No. 2800 of Chuangxin Avenue High-Tech District (CN)
 (54) NACHRICHTENWEITERLEITUNG UND DOMÄNNAMENADRESSABFRAGE
 (30) CN 2019 10 25 201911024527
 (72) LI, Mingyu, Beijing 100102, Room 640, Floor 6, Block A, Tower 1, LSH Center, 8 Guangshun South Street, Chaoyang District (CN)
 (72) XIA, Tian, Beijing 100102, Room 640, Floor 6, Block A, Tower 1, LSH Center, 8 Guangshun South Street, Chaoyang District (CN)

H04L 61/4511 EN **E-1664636** 2024 03 06 **3884650**
 (86) US19061056 2019 11 13 2019817016
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) LASTVERTEILUNG ZWISCHEN MEHREREN ENDPUNKTCOMPUTERSYSTEMEN EINER DOMÄNE
 (30) US 2018 11 20 201816197069
 (72) THIAGARAJAN, Prabu Raj, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MANDAL, Debarghya, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) TATLICIOGLU, Mehmet, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CALLAWAY, Allen Brice, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KULKARNI, Hrishikesh D., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LUKOSE, Dilip Kurian, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 65/1016 EN **E-1664637** 2024 03 06 **4274188**
 (86) 2022 05 06 2022172189
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) UMSCHALTUNG AUF EINE ANDERE, DURCH EIN IMS EINES KOMMUNIKATIONSNETZES INITIIERTE AUSGEHENDE P-CSCF
 (72) BOUSSOUAB, Taoufik, 65929 Frankfurt (DE)
 (72) GRIMM, Lothar, 79104 Freiburg (DE)

H04L 65/1016 EN **E-1664638** 2024 03 06 **2127211**
 (86) KR08000197 2008 01 11 2008704736
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) IMS-NEUREGISTRATIONSVERFAHREN UND GERÄTE DAFÜR
 (30) KR 2007 01 11 20070003534
 (30) KR 2007 03 19 20070026651
 (72) LIM, Han-Na, Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu (KR)
 (72) YEOUM, Tae-Sun, Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu (KR)
 (72) BAE, Eun-Hui, Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SONG, O-Sok, Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Sung-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu (KR)

H04L 65/80 EN **E-1664639** 2024 03 06 **3912322**
 (86) IB20050181 2020 01 10 2020702358
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
 (54) QOS-MAPPING UND RAN-OPTIMIERUNG VON TSN-ZELLULAREM KOMMUNIKATIONSSYSTEM AUF BASIS VON VERKEHRSMUSTERBEZOGENEN INFORMATIONEN
 (30) US 2019 01 15 201962792430 P
 (72) WANG, Kun, 170 71 Solna, Järvstigen 5, LGH 1303 (SE)
 (72) ZHANG, Kefeng, Beijing 100102, No.5 Lize East street, Chaoyang District (CN)
 (72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, SE-585 71 Ljungsbro, Hjalmar Svenfelts väg 29 B (SE)
 (72) SACHS, Joachim, 191 34 Sollentuna, Kanalvägen 12a (SE)
 (72) DUDDA, Torsten, 41849 Wassenberg, Zur alten Schmiede 6 (DE)
 (72) DE ANDRADE JARDIM, Marilet, 164 33 Kista, Lofotengatan 14 (SE)
 (72) HARMATOS, János, 1173 Budapest, Domaszék u. 4/b (HU)
 (72) ROELAND, Dinand, 192 77 Sollentuna, Holmbodavägen 30A (SE)
 (72) VARGA, Balázs, 1162 Budapest, Lajos u. 25 (HU)

H04L 67/02 EN **E-1664640** 2024 03 06 **4085598**
 (86) IB20062327 2020 12 22 2020845619
 (73) Altice Labs, S.A., 3810-106 Aveiro, Rua Engenheiro José Ferreira Pintos Basto (PT)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON PERMANENTEN HTTP-VERBINDUNGEN
 (30) PT 2019 12 30 2019116035
 (72) GONÇALO NUNO CHENDO, Gaspar, 3810-106 Aveiro (PT)
 (72) CARLOS MANUEL DA SILVA, Rodrigues, 3810-106 Aveiro (PT)
 (72) HELDER LINO, Santana, 3810-106 Aveiro (PT)

H04L 67/1001 EN **E-1664641** 2024 03 06 **3808054**
 (86) US19037432 2019 06 17 2019745334
 (73) HOME BOX OFFICE INC., New York, NY 10036, 1100 Avenue of the Americas (US)
 (54) ERKENNUNG UND MINDERUNG VON ÜBERBELASTUNG EINES DATENDIENSTES
 (30) US 2018 06 15 201816009729
 (72) QI, Mei, New York 10036, c/o Home Box Office, Inc. 1100 Avenue of the Americas New York (US)
 (72) ZENG, Jinjiang, New York 10036, c/o Home Box Office, Inc. 1100 Avenue of the Americas New York (US)
 (72) KILGORE, Rick, New York 10036, c/o Home Box Office, Inc. 1100 Avenue of the Americas New York (US)
 (72) WANG, Xinkai, New York 10036, c/o Home Box Office, Inc. 1100 Avenue of the Americas New York (US)
 (72) MAMERI, Fred, New York 10036, c/o Home Box Office, Inc. 1100 Avenue of the Americas New York (US)

H04L 67/1097 EN **E-1664642** 2024 03 06 **3893464**
 (86) CN19119845 2019 11 21 2019894999
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON BILDERN, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 12 11 201811509685
 (72) ZHOU, Ji, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04L 67/14 **EN E-1664643** 2024 03 06 **3742698**
 (86) 2020 05 08 2020173708
 (73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Rd. (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN, DIE FUNKTIONEN ZUR DIEBSTAHLSICHERUNG DURCH VERBINDUNGSLEASING FÜR VIRTUELLE COMPUTERSITZUNGEN BEREITSTELLEN
 (30) US 2019 05 20 201916416452
 (72) MOMCHILOV, Georgy, Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
 (72) DIVOUX, Hubert, Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek (US)
 (72) VALDES, Roberto, Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)

H04L 67/50 **EN E-1664644** 2024 03 06 **4123999**
 (86) 2022 12 05 2022211331
 (73) Beijing Baidu Netcom Science Technology Co., Ltd., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangi 10th Street, Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINER RESSOURCE, UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2021 12 16 202111546924
 (72) LIU, Haocheng, Beijing, 100085 (CN)
 (72) XU, Jingyu, Beijing, 100085 (CN)

H04L 67/56 **EN E-1664645** 2024 03 06 **3742704**
 (86) CN19070324 2019 01 04 2019741886
 (73) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED, George Town, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
 (54) VERFAHREN, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND WI-FI GATEWAY GERÄT FÜR VERTRAUENSWÜRDIGE DIENSTVERWALTUNG
 (30) CN 2018 01 18 201810048460
 (72) SONG, Yinan, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
 (72) SHI, Fei, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

H04L 67/61 **EN E-1664646** 2024 03 06 **3634017**
 (86) 2018 10 02 2018198192
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VORHERSAGE DER SERVICEQUALITÄT FÜR EINE KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG EINES GERÄTS EINES FAHRZEUG ENTLANG EINES GEPLANTEN WEGS
 (72) El Assaad, Ahmad, 38448 Wolfsburg, Örtzestraße 16 (DE)
 (72) Kwoczek, Andreas, 38165 Lehre, Im Klappenfelde 13 (DE)
 (72) Jornod, Guillaume, 10245 Berlin, Sonntagstraße 30 (DE)
 (72) Zielinski, Ernst, 44803 Bochum, Kreuzkamp 17 (DE)

H04L 67/63 **EN E-1664647** 2024 03 06 **3806431**
 (86) 2017 10 13 2020211543
 (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) HTTP-REAKTIONSAUSFALLSICHERUNG IN EINEM HTTP-OVER-ICN-SZENARIO
 (30) US 2016 10 14 201662408366 P
 (72) TROSSEN, Dirk, London, EC2A 3QR, Shoreditch Business Center, 64 Great Eastern Street (GB)

H04L 69/14 **EN E-1664648** 2024 03 06 **4181485**
 (86) 2017 09 04 2022207306
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) FUNKTRÄGERUMSCHALTUNG BEI FUNKZUGANG
 (30) US 2016 09 29 201662401385 P
 (72) Maeder, Andreas, Würzburg (DE)
 (72) Decarreau, Guillaume, München (DE)

H04L 69/164 **FR E-1664649** 2024 03 06 **3476095**
 (86) FR17051569 2017 06 16 2017737323
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERFAHREN FÜR MEHRWEG-UDP-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZWISCHEN ZWEI ENDGERÄTEN
 (30) FR 2016 06 24 1655910
 (72) BOUCADAIR, Mohamed, 35830 Betton, 4 allée Simone Morand (FR)
 (72) JACQUENET, Christian, 35131 Pont-Pean, 3 allée des Acacias (FR)

H04M 1/02 **EN E-1664650** 2024 03 06 **3745689**
 (86) 2020 04 16 2020169778
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (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., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KANG, Jongmin, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Daeyoung, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Sunghun, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Chijoon, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) AN, Hyosang, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) LEE, Seungjun, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) LEE, Hyunggeun, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) CHOI, Seunghee, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) CHOI, Junyoung, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Dooryong, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) JANG, Yonghee, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04M 1/02 **FR E-1664651** 2024 03 06 **3949358**
 (86) EP20058862 2020 03 27 2020713060
 (73) ISORG, 87068 Limoges Cedex 3, 17 rue Soyouz (FR)
 (54) VORRICHTUNG MIT OPTISCHEM SENSOR
 (30) FR 2019 03 29 1903345
 (72) BOUTHINON, Benjamin, 38000 Grenoble, c/o ISORG 60 Rue des Berges, Parc Polytec Immeuble Tramontane (FR)
 (72) MULLER, Pierre, 38000 Grenoble, c/o ISORG 60 Rue des Berges, Parc Polytec Immeuble Tramontane (FR)
 (72) SCHWARTZ, Wilfrid, 38000 Grenoble, c/o ISORG 60 Rue des Berges, Parc Polytec Immeuble Tramontane (FR)
 (72) PUSZKA, Agathe, 38000 Grenoble, c/o ISORG 60 Rue des Berges, Parc Polytec Immeuble Tramontane (FR)
 (72) CHABLE, Quentin, 38000 Grenoble, c/o ISORG 60 Rue des Berges, Parc Polytec Immeuble Tramontane (FR)

H04M 1/02 **EN E-1664652** 2024 03 06 **3758342**
 (86) CN18079614 2018 03 20 2018910404
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) ENDGERÄT
 (72) MAO, Weihua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) LV, Ren, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHA, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) WU, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)

H04M 1/02 **EN E-1664653** 2024 03 06 **4085602**
 (86) EP20052453 2020 01 31 2020703022
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER AUFROLLBAREN ANZEIGE MIT MAGNETISCHEN MITTELN ZUM GLÄTTEN DER ANZEIGE BEIM HERAUSZIEHEN
 (72) MÄKINEN, Kaisla Alina, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) MÄKI, Jouni, Tapio, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04M 1/05 **EN E-1664654** 2024 03 06 **3840344**
 (86) 2008 01 03 2021156889
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) OHRSTÖPSEL
 (30) US 2007 01 06 87917707 P
 (30) US 2007 01 06 87919507 P
 (30) US 2007 06 28 82444307
 (72) HANKEY, M. Evans, Cupertino, CA California 94110, 479 Handover Street (US)
 (72) SANFORD, Emery A., Cupertino, CA California 94117, 537 Steiner Street (US)

H04M 1/72454 **EN E-1664655** 2024 03 06 **3825852**
 (86) CN19091808 2019 06 19 2019852477
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) BELEGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KAMERAANWENDUNG
 (30) CN 2018 08 22 201810962589
 (72) LIU, Li, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04M 1/725 **EN E-1664656** 2024 03 06 **3695915**
 (86) KR19000464 2019 01 11 2019741407
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER VIELZAHL VON ANWENDUNGEN
 (30) KR 2018 01 22 20180007777
 (72) LEE, Bona, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Daeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Joonhwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Hanna, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) NAM, Ahreum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Sungho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Jihun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Hyemi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHUNG, Jinkyoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04M 1/725 **EN E-1664657** 2024 03 06 **3754959**
 (86) 2020 01 20 2020152651
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) SCHNELLZUGRIFF AUF EINE ANWENDUNG IM SPERRBILDSCHIRM
 (30) CN 2019 06 21 201910543837
 (72) LU, Haixu, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04M 3/42 **DE E-1664658** 2024 03 06 **3603041**
 (86) EP18057996 2018 03 28 2018716169
 (73) Unify Patente GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS, TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG SOWIE COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) DE 2017 03 31 102017106958
 (72) SCHWARTZE, Juergen, 58239 Schwerte, Am Dümpelmanns Kamp 47 (DE)
 (72) RIST, Claus, 44797 Bochum, Stemannsfeld 25 (DE)

H04M 3/42 **EN E-1664659** 2024 03 06 **3957061**
 (86) US20064989 2020 12 15 2020829499
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SELEKTIVE DURCHFÜHRUNG VON AUTOMATISCHEN TELEFONGESPRÄCHEN ZUR REDUZIERUNG DER LATENZZEIT UND/ODER DER DAUER DER ASSISTENZINTERAKTION
 (30) US 2020 07 06 202062705586 P
 (30) US 2020 08 03 202016947481
 (30) US 2020 08 04 202016947512
 (72) BAROR, Yuval, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) GOODMAN, Michael Andrew, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) KRISHNAKUMAR, Praveen, Mountain View, California 94043 (US)

H04N 5/32 **EN E-1664660** 2024 03 06 **3659507**
 (86) JP18027533 2018 07 23 2018838805
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (54) STRAHLUNGSBILDERFASSUNGSSYSTEM
 (30) JP 2017 07 28 2017146801
 (72) TERUI, Kosuke, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) IWASHITA, Atsushi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) TSUKUDA, Akira, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) TORII, Sota, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04N 7/01 **EN E-1664661** 2024 03 06 **3709667**
 (86) KR19000106 2019 01 03 2019735892
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VIDEOPLAYBACKVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) KR 2018 01 04 20180001287
 (72) SEO, Chanwon, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
 (72) KIM, Yehoon, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
 (72) YUN, Sojung, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)

H04N 7/18 **EN E-1664662** 2024 03 06 **3694205**
 (86) JP18037131 2018 10 04 2018864304
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERFOLGEN VON MOBILEN EINHEITEN
 (30) JP 2017 10 05 2017194958
 (72) KATAYAMA, Yuma, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61-, Hiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) UEDA, Junko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61-, Hiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04N 7/18 **EN E-1664663** 2024 03 06 **3461127**
 (86) JP17009859 2017 03 13 2017798991
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) STEREOKAMERA UND STEREOKAMERASTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 05 17 2016098915
 (72) ONO, Shuji, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation 7-3 Akasaka 9-chome, Minato-ku (JP)

H04N 7/18 **EN E-1664664** 2024 03 06 **3975554**
 (86) 2021 09 07 2021195230
 (73) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
 (54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, ÜBERWACHUNGSSYSTEM, PROGRAMM, COMPUTERLESBARES MEDIUM MIT EINEM DARAUFGEFZEICHNETEM PROGRAMM UND VERFAHREN
 (30) JP 2020 09 29 2020164043
 (72) Kojima, Osamu, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 (JP)
 (72) Wada, Atsushi, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 (JP)

H04N 13/161 **EN E-1664665** 2024 03 06 **4072132**
 (86) KR20018156 2020 12 11 2020911869
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128 Yeoui-daero (KR)
 (54) PUNKTWOLKENDATENSENDEVORRICHTUNG, PUNKTWOLKENDATENSENDEVERFAHREN, PUNKTWOLKENDATENEMPFANGSVORRICHTUNG UND PUNKTWOLKENDATENEMPFANGSVORFAHREN
 (30) US 2020 01 09 202062959130 P
 (72) OH, Sejin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04N 13/315 **EN E-1664666** 2024 03 06 **3840375**
 (86) JP19030775 2019 08 05 2019846308
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG, BILDANZEIGESYSTEM UND MOBILER KÖRPER
 (30) JP 2018 08 08 2018149167
 (72) KUSAFUKA Kaoru, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

H04N 19/105 **EN E-1664667** 2024 03 06 **3591970**
 (86) 2010 12 16 2019194906
 (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon 305-700, 161, Gajeong-dong, Yuseong-Gu (KR)
 (54) ADAPTIVES BILDDECODIERUNGSVERFAHREN
 (30) KR 2009 12 16 20090125305
 (30) KR 2010 05 28 20100050034
 (30) KR 2010 12 14 20100127500
 (72) LIM, Sung Chang, 305-700 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Jong Ho, 305-700 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Hae Chul, 305-700 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Hui Yong, 305-700 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Ha Hyun, 305-700 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jin Ho, 305-700 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu (KR)
 (72) JEONG, Se Yoon, 305-700 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHO, Suk Hee, 305-700 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Jin Soo, 305-700 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu (KR)
 (72) HONG, Jin Woo, 305-700 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Jin Woong, 305-700 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu (KR)

H04N 19/11 **EN E-1664668** 2024 03 06 **3282702**
 (86) 2012 06 08 2017193257
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERBESSERTE INTRAPRÄDIKTIONSMODUSSIGNALISIERUNG ZUR VIDEOKODIERUNG MITTELS NACHBARMODUS
 (30) US 2011 06 09 201161495332 P
 (30) US 2011 07 01 201161503712 P
 (30) US 2011 07 05 201161504664 P
 (30) US 2011 09 09 201161533118 P
 (30) US 2012 06 07 201213491076
 (72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego, CA California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Xianglin, San Diego, CA California, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/117 **EN E-1664669** 2024 03 06 **4084475**
 (86) 2018 01 05 2022179848
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouli-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON BILDECODIERUNG AUF BASIS DER INTRAPRÄDIKTION IN EINEM BILDCODIERUNGSSYSTEM
 (30) US 2017 05 31 201762512737 P
 (72) YOO, Sunmi, Seoul 06772 (KR)
 (72) LEE, Jaeho, Seoul 06772 (KR)
 (72) CHOI, Jangwon, Seoul 06772 (KR)
 (72) SEO, Jungdong, Seoul 06772 (KR)
 (72) HEO, Jin, Seoul 06772 (KR)

H04N 19/124 **EN E-1664670** 2024 03 06 **3811614**
 (86) US19036589 2019 06 11 2019821617
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) VON NEURONALEM NETZ GESTEUERTES CODEC
 (30) US 2018 06 19 201816012570
 (72) CHEN, Eric, San Mateo, CA 94404, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 2207 Bridgepointe Parkway (US)
 (72) WANG, Jason, San Mateo, CA 94404, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 2207 Bridgepointe Parkway (US)

H04N 19/187 **EN E-1664671** 2024 03 06 **2929686**
 (86) US13073638 2013 12 06 2013814698
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ERWEITERTE RESTVORHERSAGE IN DER SKALIERBAREN MEHRANSICHTSVIDEOKODIERUNG
 (30) US 2012 12 07 201261734874 P
 (30) US 2013 12 05 201314098333
 (72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/33 **EN E-1664672** 2024 03 06 **3787291**
 (86) CN19078432 2019 03 18 2019792389
 (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 VIDEOKODIERUNG, SPEICHERMEDIUM UND AUSTRÜSTUNG
 (30) CN 2018 04 27 201810394329
 (72) MAO, Xunan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) GUO, Lical, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) SHI, Yongfang, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) GAO, Anlin, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) GAO, Xinwei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) ZHANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) DENG, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) GU, Chenchen, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) LV, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

H04N 19/426 **EN E-1664673** 2024 03 06 **3588961**
 (86) 2019 06 26 2019182751
 (73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
 (54) GARANTIERTE DATENKOMPRESSION
 (30) GB 2018 06 29 201810792
 (72) FENNEY, Simon, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)
 (72) ZHANG, Linling, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)

H04N 19/46 **EN E-1664674** 2024 03 06 **3332550**
 (86) US16045362 2016 08 03 2016757757
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) SIGNALUMFORMUNG FÜR SIGNALE MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH
 (30) US 2015 08 04 201562200797 P
 (30) US 2015 08 10 201562202980 P
 (30) US 2016 01 13 201662278362 P
 (30) US 2016 02 25 201662300012 P
 (30) US 2016 03 01 201662302073 P
 (72) ATKINS, Robin, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) YIN, Peng, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) LU, Taoran, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) PYTLARZ, Jaclyn Anne, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)

H04N 19/463 **EN E-1664675** 2024 03 06 **3840387**
 (86) KR19013384 2019 10 11 2019870627
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG/DECODIERUNG VON BILDSIGNALEN UND VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2018 10 12 20180121713
 (30) KR 2018 10 12 20180121757
 (30) KR 2019 01 18 20190006611
 (72) LEE, Bae Keun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13490, 214-1202, 393, Pangyo-ro, Bundang-gu (KR)

H04N 19/50 **EN E-1664676** 2024 03 06 **3881549**
 (86) RU19050253 2019 12 23 2019898708
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MODUS- UND GRÖSSENABHÄNGIGE BESCHRÄNKUNGEN AUF BLOCKEBENE
 (30) US 2018 12 21 201862784345 P
 (72) FILIPPOV, Alexey Konstantinovich, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (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)

H04N 19/51 **EN E-1664677** 2024 03 06 **3306934**
 (86) CN16087750 2016 06 29 2016820779
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) BILDVORHERSAGEVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2015 07 03 201510391765
 (72) LIN, Sixin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) HUANG, Ruopu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YANG, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 19/513 **EN E-1664678** 2024 03 06 **3796657**
 (86) CN19090031 2019 06 04 2019814727
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSVEKTORERFASSUNG
 (30) CN 2018 06 04 201810564560
 (72) CHEN, Huanbang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) ZHAO, Yin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) YANG, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) CHEN, Jianle, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04N 19/52 **FR E-1664679** 2024 03 06 **3158749**
 (86) FR15051577 2015 06 15 2015733835
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON BILDERN, VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON BILDERN UND ENTSPRECHENDE COMPUTERPROGRAMME
 (30) FR 2014 06 19 1455666
 (72) JUNG, Joël, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 50 avenue de Noailles (FR)
 (72) VO NGUYEN, Dang Khoa, 92130 Issy Les Moulineaux, 1 rue du Sergent Blandan (FR)

H04N 19/52 **EN E-1664680** 2024 03 06 **3780616**
 (86) KR19004334 2019 04 11 2019784666
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeouli-daero, (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERPRÄDIKTION IN EINEM VIDEOVERARBEITUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 04 13 201862657013 P
 (72) LEE, Jaeho, Seoul 06772, c/o LG Electronics Inc. IP Center, 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04N 19/98 **EN E-1664681** 2024 03 06 **3571662**
 (86) JP17047179 2017 12 28 2017832827
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) VIDEOSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
 VIDEOSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM ZUR
 DYNAMIKBEREICHSKOMPRESSION
 (30) JP 2017 01 19 2017007470
 (72) KIKUCHI, Hiroaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan
 Minato-ku (JP)
 (72) ONUKI, Jun, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan
 Minato-ku (JP)
 (72) HIROSE, Masaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan
 Minato-ku (JP)

H04N 21/25 **EN E-1664682** 2024 03 06 **4038892**
 (86) US20015000 2020 01 24 2020707949
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERFAHREN, SYSTEME UND MEDIEN FÜR STREAMING-VIDEOINHALT
 UNTER VERWENDUNG VON ADAPTIVEN PUFFERN
 (30) US 2019 10 14 201962914978 P
 (72) DOUCLEFF, Matt, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
 (US)
 (72) VIJENDRAN, Anil, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
 (US)

H04N 21/258 **EN E-1664683** 2024 03 06 **3747197**
 (86) US19015563 2019 01 29 2019705020
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN:
 International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SIGNALISIERUNG UND MELDUNG VON INTERAKTIVITÄTSNUTZUNG BEI
 STREAMING-DIENSTEN
 (30) US 2018 01 29 201862623384 P
 (30) US 2019 01 28 201916259109
 (72) LO, Charles Nung, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
 (US)
 (72) STOCKHAMMER, Thomas, San Diego, California 92121-1714, 5775
 Morehouse Drive (US)

H04N 21/44 **EN E-1664684** 2024 03 06 **3745712**
 (86) 2015 01 14 2020184718
 (73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207
 Bridgepointe Parkway (US)
 (54) SCHEMA ZUR BESTIMMUNG DER STANDORTE UND ZEITPUNKTE VON
 WERBUNGEN UND ANDEREN EINSCHALTUNGEN IN MEDIEN
 (30) US 2014 02 07 201414175996
 (72) ZALEWSKI, Gary M, San Mateo, CA 94404, C/O Sony Interactive
 Entertainment America LLC 2207 Bridgepointe Pkwy. (US)

H04N 21/4722 **EN E-1664685** 2024 03 06 **3559804**
 (86) KR18000853 2018 01 18 2018741395
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SICHTINTELLIGENZVERWALTUNG FÜR ELEKTRONISCHE
 VORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 01 19 201762448325 P
 (30) US 2017 01 19 201762448339 P
 (30) US 2017 03 16 201762472497 P
 (72) ANTOL, Stanislaw, Mountain View California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
 (72) BENDALE, Abhijit, Mountain View California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
 (72) GIBBS, Simon J., Mountain View California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
 (72) JEON, Won J., San Jose California 95120, 6971 Silver Bell Dr. (US)
 (72) KANG, Hyun Jae, Mountain View California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
 (72) KIM, Jihee, Mountain View California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
 (72) LI, Bo, San Jose California 95134, 85 Rio Robles East (US)
 (72) LIOT, Anthony S., Mountain View California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
 (72) LUO, Lu, Mountain View California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
 (72) MISTRY, Pranav K., Mountain View California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
 (72) YING, Zhihan, Sunnyvale California 94085, 330 N Mathilda Ave. 1005 (US)

H04N 21/61 **EN E-1664686** 2024 03 06 **3442239**
 (86) JP17014367 2017 04 06 2017779206
 (73) Thine Electronics, Inc., Tokyo 101-0053, 9-1 Kanda-mitoshiro-cho Chiyoda-ku
 (JP)
 (54) VIDEOSIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG,
 VIDEOSIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG UND
 VIDEOSIGNALÜBERTRAGUNGSSYSTEM
 (30) JP 2016 04 07 2016077318
 (72) MIURA, Satoshi, Tokyo 101-0053, c/o THINE ELECTRONICS, INC. 9-1
 Kanda-mitoshiro-cho Chiyoda-ku (JP)
 (72) MURAKAMI, Yoshimichi, Tokyo 101-0053, c/o THINE ELECTRONICS, INC. 9-1
 Kanda-mitoshiro-cho Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Shuhei, Tokyo 101-0053, c/o THINE ELECTRONICS, INC. 9-1
 Kanda-mitoshiro-cho Chiyoda-ku (JP)

H04N 23/10 **EN E-1664687** 2024 03 06 **3871406**
 (86) CN18125289 2018 12 29 2018945017
 (73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187
 Binan Road Binjiang District (CN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BELICHTUNGSSTEUERUNG
 (72) SHAO, Yiyi, Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road, Binjiang
 District (CN)

H04N 23/12 **EN E-1664688** 2024 03 06 **3503533**
 (86) JP17024750 2017 07 06 2017841304
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) BILDGEBUNGSSTEUERGERÄT,
 BILDGEBUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND BILDGEBUNGSSYSTEM
 (30) JP 2016 08 16 2016159511
 (72) NAKAJIMA, Keisuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1
 Konan, Minato-ku (JP)

H04N 23/45 **EN E-1664689** 2024 03 06 **3591958**
 (86) 2016 08 24 2019191800
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) MOBILER ZOOM MIT VERWENDUNG MEHRERER OPTISCHER
 BILDSTABILISIERUNGSKAMERAS
 (30) US 2015 09 30 201562235353 P
 (72) MILLER, Scott W., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop, M/S 35
 -2MP (US)
 (72) SHARMA, Shashank, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop, M/S
 35-2MP (US)
 (72) LEE, Simon S., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop, M/S 35-
 2MP (US)

H04N 23/52 **EN E-1664690** 2024 03 06 **3684047**
 (86) 2020 01 17 2020152562
 (73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, Milwaukee, WI 53209, 5757 North
 Green Bay Avenue (US)
 (54) SENSORSYSTEM MIT TRANSPARENTER
 FENSTERVERSCHMUTZUNGSENTFERNUNG UNTER VERWENDUNG VON
 VIBRATION
 (30) US 2019 01 18 201916252287
 (72) McBride, Frederick Michael, Belfast Northern Ireland BT10 0DY, 3 Aberfoyle
 Park (GB)
 (72) Harrison, Timothy, Belfast Northern Ireland BT4 2RE, 10 Glenmachen (GB)

H04N 23/57 **EN E-1664691** 2024 03 06 **3780574**
 (86) 2020 01 09 2020150904
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8,
 Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) KAMERAMODUL, ENDGERÄT UND BILDAUFNAHMEVERFAHREN
 (30) CN 2019 08 15 201910753242
 (72) LIU, Zhenhua, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33,
 Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)

H04N 23/60 **EN E-1664692** 2024 03 06 **3745704**
 (86) JP18042408 2018 11 16 2018902722
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014,
 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
 AUSGABEINFORMATIONSSTEUERVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 01 25 2018010642
 (72) WATANABE, Goshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony
 Semiconductor Solutions Corporation, 4- 14-1 Asahicho (JP)
 (72) GOTO, Hirotaka, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor
 Solutions Corporation, 4- 14-1 Asahicho (JP)

H04N 23/60 **EN E-1664693** 2024 03 06 **3576401**
 (86) KR18001086 2018 01 24 2018745354
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (54) KAMERAMODUL MIT FLÜSSIGLINSE
 (30) KR 2017 01 24 20170011346
 (30) KR 2017 04 11 20170047064
 (72) JANG, Hyun Woong, Seoul 04637, c/o LG Innotek Co., Ltd. 98 Huam-ro,
 Jung-gu (KR)
 (72) MOON, Young Seop, Seoul 04637, c/o LG Innotek Co., Ltd. 98 Huam-ro,
 Jung-gu (KR)

H04N 23/71 **EN E-1664694** 2024 03 06 **3907982**
 (86) CN20089017 2020 05 07 2020801763
 (73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang
 310051, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District, (CN)
 (54) KAMERA
 (30) CN 2019 05 08 201910380492
 (72) XUE, Haitao, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road, Binjiang
 District (CN)

H04N 23/741 **EN E-1664695** 2024 03 06 **3799413**
 (86) CN19087555 2019 05 20 2019807643
 (73) Arashi Vision Inc., Bao'an District Shenzhen Guangdong 518000, Room 601,
 6/F, Building A, Logan Century Centre No. 23 Haixu Road, Xin'an Street (CN)
 (54) BEWEGUNGSGEISTERFESTES HDR-VERFAHREN UND TRAGBARES
 ENDGERÄT
 (30) CN 2018 05 22 201810566525
 (72) XIE, Liang, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 601, 6/F, Building A
 LOGAN Century Centre No. 23, Haixu Road, Xin'an Street Bao'an District (CN)

H04N 25/711 EN E-1664696 2024 03 06 3446476
 (86) EP17058265 2017 04 06 2017715178
 (73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) BILDSENSOR UND VERFAHREN ZUM AUSLESEN VON BILDINFORMATIONEN
 (30) EP 2016 04 19 16165970
 (72) BORREMANS, Jonathan, 3001 Leuven, IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) GOETSCHALCKX, Paul, 3001 Leuven, IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) DE MOOR, Piet, 3001 Leuven, IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) ROSMEULEN, Maarten, 3001 Leuven, IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) TACK, Nicolaas, 3001 Leuven, IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

H04N 25/75 EN E-1664697 2024 03 06 3739879
 (86) 2019 07 04 2020183614
 (73) STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS, 38000 Grenoble, 12, rue Jules Horowitz (FR)
 (73) STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd., Singapore 554574, 5A, Serangoon North Avenue 5 (SG)
 (54) BILDSENSOREN FÜR FORTSCHRITTLICHE FAHRERASSISTENZSYSTEME MIT NUTZUNG VON SICHERHEITSPIXELN ZUR ERKENNUNG VON FEHLFUNKTIONEN
 (30) US 2018 07 06 201862694526 P
 (30) US 2019 07 03 201916502483
 (72) CHUA, Lookah, 439947 SINGAPORE, 39, 04-26 amber road (SG)
 (72) DUEY, Jansen Reyes, 760774 SINGAPORE, 774 Yishun Ave 3 05-195 (SG)
 (72) LULE, Tarek, 38120 SAINTE-EGREVE, 73 Hameau des Charmettes (FR)
 (72) THIVIN, Mathieu, 38340 VOREPPE, 399 chemin de Chamoussière (FR)

H04Q 9/00 EN E-1664698 2024 03 06 4238313
 (86) EP22077427 2022 10 03 2022798307
 (73) Berlinger & Co. AG, 9608 Ganterschwil, Mitteldorfstrasse 2 (CH)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON VERDERBLICHEN PRODUKTEN
 (30) CH 2021 10 04 0703432021
 (72) SCHELL, Roger, 9650 Nesslau (CH)
 (72) WEBER, Manuel, 5400 Baden (CH)
 (72) BEER, Marina, 6883 Au (AT)
 (72) VAN HOESEL, Lodewijk, 9608 Ganterschwil (CH)

H04R 1/02 EN E-1664699 2024 03 06 3346724
 (86) 2017 12 21 2017209729
 (73) Alpine Electronics, Inc., Tokyo, 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku (JP)
 (54) FAHRZEUGLAUTSPRECHERSYSTEM
 (30) JP 2017 01 06 2017001112
 (72) Tanabe, Kei, Iwaki-city, Fukushima, c/o Alpine Electronics, Inc. 20-1, Yoshima-kogyodanchi (JP)

H04R 1/02 EN E-1664700 2024 03 06 4096235
 (86) KR21000786 2021 01 20 2021750560
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG EINER EXTERNEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) KR 2020 02 03 20200012744
 (72) KIM, Dumin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04R 1/10 EN E-1664701 2024 03 06 3854107
 (86) US19051762 2019 09 18 2019779718
 (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) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG VON AUDIOPARAMETERN
 (30) US 2018 09 19 201862733469 P
 (30) US 2019 06 19 201962863509 P
 (72) SAULE, Lucas E., San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) CHEN, Eugene, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) DERREVEAUX, Julien Guy Pierre, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) SIWAK, Jakub, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, c/o Dolby International AB Apollo Building, 3E, Herikerbergweg 1-35 (NL)
 (72) BRINKLEY, Daniel Christian, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

H04R 3/00 EN E-1664702 2024 03 06 3526980
 (86) KR18000016 2018 01 02 2018736189
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERSCHIEBUNGSBEGRENZER FÜR MECHANISCHEN LAUTSPRECHERSCHUTZ
 (30) US 2017 01 04 201762442259 P
 (30) US 2017 04 11 201762484175 P
 (30) US 2017 12 07 201715835245
 (72) BRUNET, Pascal M., Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)
 (72) KUBOTA, Glenn S., Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)

H04R 9/06 EN E-1664703 2024 03 06 3836562
 (86) CN19099452 2019 08 06 2019848222
 (73) Shenzhen Xinqi Science and Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518048, Room 214A, 2nd Floor Exhibition Hall Zhongxin Science and Technology Building Bagua Road Futian District (CN)
 (54) MEHRMOTORANORDNUNGSSYSTEM UND LAUTSPRECHER
 (30) CN 2018 08 07 201810888625
 (72) ZHANG, Yongchun, Shuangcheng, Heilongjiang 150100, Eleven Group of Seventh Committee of Shuangcheng Station Street (CN)

H04R 25/00 EN E-1664704 2024 03 06 4075829
 (86) 2022 04 06 2022166936
 (73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
 (54) HÖRVERRICHTUNG ODER -SYSTEM MIT KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE
 (30) EP 2021 04 15 21168632
 (72) PEDERSEN, Michael Syskind, DK-2765 Smørum (DK)
 (72) JENSEN, Jesper, DK-2765 Smørum (DK)

H04S 1/00 EN E-1664705 2024 03 06 3687193
 (86) JP19015710 2019 04 10 2019807568
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 05 24 2018099553
 (72) IGARASHI, Go, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
 (72) SUZUKI, Junya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
 (72) NUMAOKA, Chisato, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

H04S 5/02 EN E-1664706 2024 03 06 3675527
 (86) 2015 01 06 2020154698
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON AUDIO UND PROGRAMM DAFÜR
 (30) JP 2014 01 16 2014005656
 (72) TSUJII, Minoru, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, (JP)
 (72) CHINEN, Toru, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, (JP)

H04W 4/02 FR E-1664707 2024 03 06 3804360
 (86) EP19062991 2019 05 20 2019724217
 (73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94000 Créteil, 6 rue Daniel Costantini (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER KENNUNG INNERHALB ODER AUSSERHALB EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2018 06 05 1854887
 (72) BOURASSI, Abdelhafid, 94046 Créteil CEDEX, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)

H04W 4/024 EN E-1664708 2024 03 06 3782381
 (86) US19012520 2019 01 07 2019704071
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ENTDECKUNG UND REIHUNG VON STANDORTEN ZUR VERWENDUNG DURCH GEOGRAFISCHE KONTEXTANWENDUNGEN
 (30) US 2018 12 17 201862780706 P
 (72) MAYSTER, Yan, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BREWINGTON, Brian Edmond, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SHUCKER, Brian Daniel, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BULACH, Marcus, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 4/06 EN E-1664709 2024 03 06 3909268
 (86) CN19071342 2019 01 11 2019909410
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) PLANUNG UND PRIORITÄTSHANDHABUNG FÜR DATENÜBERTRAGUNG
 (72) LOHMAR, Thorsten, 52072 Aachen, Tittardsfeld 29 (DE)
 (72) AAKESSON, Joakim, 438 32 Landvetter, Borgaasvaegen 41 (SE)
 (72) LING, Jie, Shanghai, 200335, Room 304 No. 5, Lane 700, Ping Tang Road (CN)

H04W 4/08 EN E-1664710 2024 03 06 3975592
 (86) CN19101183 2019 08 16 2019941916
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) LIU, Jianhua, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) YANG, Haorui, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 4/24 **EN E-1664711** 2024 03 06 **3834386**
 (86) US19045568 2019 08 07 2019756300
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON TEILNEHMERRESSOURCEN IN EINER NETZWERKUMGEBUNG
 (30) US 2018 08 08 201816058125
 (72) GHOSH, Ameo, Pune 411060, Kool Homes Rising Landscapes Flat D 201 Next To DPS School Mohammadwadi (IN)
 (72) CHATURVEDI, Anurag, Pune 411014, A-601, Marvel Enigma Behind EON IT Park Kharadi, Maharashtra (IN)
 (72) SRIVASTAVA, Vimal, Bangalore 560067, 107, 10 Downing Kannamangala Whitefield Hoskote Main Road (IN)

H04W 4/40 **EN E-1664712** 2024 03 06 **4057681**
 (86) CN20127297 2020 11 06 2020883867
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) ÜBERTRAGUNG VON SIDELINK-KANALSTATUSINFORMATIONSBERICHTEN
 (30) CN 2019 11 08 201911090524
 (72) XU, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WEI, Dongdong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/40 **EN E-1664713** 2024 03 06 **3884688**
 (86) US19062434 2019 11 20 2019828924
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SIDELINK-ÜBERTRAGUNGSPROFILVERWALTUNG FÜR 5G-NEUFUNK (NR)
 (30) US 2018 11 20 201862769969 P
 (30) US 2019 11 19 201916688327
 (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) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WU, Zhibin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/44 **EN E-1664714** 2024 03 06 **3820174**
 (86) 2020 11 04 2020205616
 (73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
 (54) STRASSESEITIGE FUNKVORRICHTUNG UND FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) JP 2019 11 05 2019200647
 (72) FUJITA, Suguru, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
 (72) TONO, Takashi, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)

H04W 4/46 **EN E-1664715** 2024 03 06 **3761682**
 (86) 2020 07 02 2020183644
 (73) Liebherr Mining Equipment Newport News Co., Newport News VA 23607, 4100 Chestnut Ave (US)
 (54) SYSTEM ZUR STEUERUNG VON MEHREREN AUTONOMEN FAHRZEUGEN AUF EINEM MINENGELÄNDE
 (30) US 2019 07 02 201916460693
 (72) Whitfield, James, Newport News, VA 23607, 4100 Chestnut Ave (US)
 (72) Harper, Bryan, Newport News, VA 23607, 4100 Chestnut Ave (US)
 (72) Altice, Jason, Denver, CO 80238, 5989 Florence st. (US)

H04W 4/80 **FR E-1664716** 2024 03 06 **2932735**
 (86) FR13052842 2013 11 25 2013808106
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
 (54) SYSTEM FÜR REMOTE-DATENAUSTAUSCH MIT EINEM NFC-FUNKTICKET
 (30) FR 2012 12 14 1262080
 (72) CHICHE, Thierry, F-38050 Grenoble Cedex 09, Schneider Electric Industries SAS World Trade Center 38/EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
 (72) GASSION, Romain, F-38050 Grenoble Cedex 09, Schneider Electric Industries SAS World Trade Center 38/EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

H04W 4/80 **EN E-1664717** 2024 03 06 **3513390**
 (86) US17051545 2017 09 14 2017851520
 (73) Invisalert Solutions, LLC, Ivyland, Pennsylvania 18974, 16 Eisenhard Drive (US)
 (54) MANIPULATIONSSICHERER VERSCHLUSS UND ARMBAND SOWIE ZUGEHÖRIGES PATIENTENÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2016 09 14 201662394637 P
 (72) NAGY, Peter, Ivyland Pennsylvania 18974, 16 Eisenhard Drive (US)
 (72) MARCOLONGO, Michele, Aston Pennsylvania 19704, 451 Sean Lane (US)
 (72) WIDDOWS, Regina, Ivyland Pennsylvania 18974, 16 Eisenhard Drive (US)
 (72) ALBERT, Jonathan D., Philadelphia Pennsylvania 19107, 1216 Arch Street 7th Floor (US)
 (72) CHANG, Eric, Philadelphia Pennsylvania 19107, 1216 Arch Street 7th Floor (US)
 (72) ZERWECK, Jason, Philadelphia Pennsylvania 19107, 1216 Arch Street 7th Floor (US)

H04W 4/80 **EN E-1664718** 2024 03 06 **3641459**
 (86) 2015 09 23 2019215420
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VON EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG DURCHGEFÜHRTES VERFAHREN, VON EINER DECKELVORRICHTUNG DURCHGEFÜHRTES VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) KR 2014 09 24 20140127709
 (72) Jo, Ohyun, Seoul 06613, 101-803, 194, Seooun-ro Seocho-gu (KR)
 (72) Hong, Won-Bin, Seoul 06708, A-702, 77-21, Nambusunhwan-ro 315-gil Seocho-gu (KR)
 (72) Kim, Hyun-Moo, Seongnam-si 13522, 113-201, 20, Yatap-ro Bundang-gu Gyeonggi-do (KR)

H04W 4/80 **EN E-1664719** 2024 03 06 **3954143**
 (86) US20027480 2020 04 09 2020721087
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) BLUETOOTH-SPRACHVERKNÜPFUNGSSPIEGELUNG
 (30) IN 2019 04 12 201941014861
 (30) US 2020 04 08 202016843846
 (72) GOYAL, Giriraj, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) AGARWAL, Vishal, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KIDIYOOR, Nitiin Raghavendra, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 8/02 **EN E-1664720** 2024 03 06 **3711282**
 (86) CN19083430 2019 04 19 2019733937
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABONNEMENTAKTUALISIERUNG
 (30) WO 2019 01 29 PCT/CN2019/073663
 (72) LONG, Hongxia, Shanghai 200335, Building A, No. 1068 Tianshan Road West Changning District (CN)

H04W 8/18 **EN E-1664721** 2024 03 06 **3738270**
 (86) EP19050654 2019 01 11 2019700778
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
 (54) VERWALTUNG DER PRIVATSPHÄRE EINES IDENTIFIKATORS
 (30) US 2018 01 12 201862616604 P
 (72) NAKARMI, Prajwol, Kumar, 19142 Sollentuna, Stupvägen 17 (SE)
 (72) WIFVESSON, Monica, 22652 Lund, Kruthornsgränden 3 (SE)
 (72) SAARINEN, Pasi, 163 50 Spanga, Bennebolsgatan 8 (SE)

H04W 8/18 **EN E-1664722** 2024 03 06 **3402235**
 (86) 2013 05 23 2018173940
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND DURCHSETZUNG VON RICHTLINIEN UND EUICC
 (30) KR 2012 05 23 20120054822
 (30) KR 2012 12 03 20120138949
 (72) LEE, Jin Hyoung, 137-140 Seoul, KT Research Development Center 17 Woomyeon-dong Seocho-gu (KR)
 (72) JEUNG, Youn Pil, 137-140 Seoul, KT Research Development Center 17 Woomyeon-dong Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Sung Chul, 137-140 Seoul, KT Research Development Center 17 Woomyeon-dong Seocho-gu (KR)

H04W 8/20 **EN E-1664723** 2024 03 06 **3732907**
 (86) JP19003411 2019 01 31 2019825751
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE EINES SMS-ABONNEMENTS FÜR EIN ENDGERÄT BEI ÄNDERUNG DES SMS-ABONNEMENTS IN EINEM NETZWERK
 (30) IN 2018 06 25 201811023633
 (72) TIWARI Kundan, Chennai, Tamil Nadu 600096, c/o NEC Technologies India Pvt. Ltd., SP Infocity, Block-A, 9th Floor, Module-2A, 40, MGR Salai, Kandanchavadi, Perungudi (IN)
 (72) TAMURA Toshiyuki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

H04W 8/24	EN E-1664724	2024 03 06	3549362	H04W 24/02	EN E-1664731	2024 03 06	3794775
(86) CN18071881	2018 01 09	2018741223		(86) CN19091774	2019 06 18	2019823155	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)				(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) DATENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN				(54) DATENANALYTIKVERWALTUNG, KONFIGURATIONSSPEZIFIKATION UND -PROZEDUREN, BEREITSTELLUNG UND DIENSTBASIERTE ARCHITEKTUR			
(30) US 2017 01 20 201762448847 P				(30) US 2018 06 22 201862688603 P			
(72) ZHANG, Zhi, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)				(30) US 2018 08 17 201862719363 P			
(72) SHEN, Jia, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)				(30) US 2019 06 14 201916441940			
(72) XU, Hua, Ottawa Ontario K2M 1N6, 5 Appaloosa Dr (CA)				(72) RAHMAN, Mohammad Moshir, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) SHI, Zhihua, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)				(72) BOR-YALINIZ, Remziye Irem, Ottawa, Ontario K2H 0A2, 94 Songbird Private (CA)			
				(72) SENARATH, Nimal Gamini, Ottawa, Ontario K2G 6P5, 46 Maple Stand Way (CA)			
				(72) LIANG, Chengchao, Ottawa, Ontario K2J 5R6, 687D Sue Holloway Drive (CA)			
				(72) ZHANG, Hang, Nepean, Ontario K2G 5Z1, 24 Gardengate Way (CA)			
H04W 12/03	EN E-1664725	2024 03 06	3706461	H04W 24/02	EN E-1664732	2024 03 06	3735043
(86) KR19000197	2019 01 07	2019736168		(86) CN19071540	2019 01 14	2019738338	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)				(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE KOMMUNIKATIONSLEISTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSATZ VON NETZWERKSCHLEIBEN			
(30) KR 2018 01 05 20180001821				(30) CN 2018 01 12 201810033638			
(30) KR 2018 03 28 20180036079				(72) FANG, Haipeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(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) KIM, Sangbum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)							
(72) JIN, Seungri, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)							
H04W 12/041	EN E-1664726	2024 03 06	3520454	H04W 24/04	EN E-1664733	2024 03 06	3917173
(86) EP17084029	2017 12 21	2017825844		(86) CN20071846	2020 01 13	2020758746	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm (SE)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) SICHERHEITVERANKERUNGSFUNKTION IN 5G-SYSTEMEN				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENBESTIMMUNG FÜR AUTONOME FAHRZEUGE			
(30) US 2017 01 30 201762451856 P				(30) CN 2019 02 21 201910129983			
(72) BEN HENDA, Noamen, 162 47 Stockholm, Tumultgränd 228 (SE)				(72) JIANG, Pin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) WIFVESSON, Monica, 226 52 Lund, Kruthornsgränden 3 (SE)				(72) LI, Yujia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) JOST, Christine, 223 51 Lund, Västra Mårtensgatan 12 (SE)				(72) ZHANG, Xian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) CASTELLANOS ZAMORA, David, 28045 Madrid, C/ Embajadores 256 1ºB (ES)							
(72) TORVINEN, Vesa, 21570 Sauvo, Sauvontie 42 (FI)							
H04W 12/06	EN E-1664727	2024 03 06	4022802	H04W 24/04	EN E-1664734	2024 03 06	4229898
(86) KR21013603	2021 10 05	2021870559		(86) SE21050852	2021 09 06	2021769826	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)				(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON DIENSTEN FÜR EINEN EDGE-ANWENDUNGSSERVER (EAS) IN EINEM EDGE-DATENNETZ (EDN)				(54) VERWALTUNG DER UPLINK-ÜBERTRAGUNG VON BENUTZERDATEN			
(30) IN 2020 10 05 202041043261				(30) US 2020 10 13 202063090777 P			
(30) IN 2021 09 16 202041043261				(72) ÖSTERLING, Jacob, 175 60 JÄRFÄLLA (SE)			
(72) GUPTA, Nishant, Bangalore 560037 (IN)				(72) HENNERT, Lars, 163 46 Spånga (SE)			
(72) PATTAN, Basavaraj Jayawant, Bangalore 560037 (IN)				(72) POHLMAN, Björn, 175 51 Järfälla (SE)			
H04W 12/06	EN E-1664728	2024 03 06	3485699	H04W 28/02	EN E-1664735	2024 03 06	3937537
(86) US17041895	2017 07 13	2017743446		(86)	2016 01 13	2021191747	
(73) Nokia of America Corporation, Murray Hill, NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) SCHICHT-2-RELAIS ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ABDECKUNG UND VON RESSOURCENBESCHRÄNKTEN VORRICHTUNGEN IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN				(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERUNGSINFORMATIONEN FÜR KOOPERATIVE ÜBERTRAGUNG IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN			
(30) US 2016 07 14 201662362289 P				(30) KR 2015 01 19 20150008948			
(30) US 2017 07 12 201715647990				(72) JEON, Joseph, Suwon-si 16677 (KR)			
(72) NAIR, Suresh, Murray Hill NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)				(72) CHOI, Dongwook, Suwon-si 16677 (KR)			
H04W 16/24	EN E-1664729	2024 03 06	3944652	H04W 28/02	EN E-1664736	2024 03 06	3554023
(86) JP20002940	2020 01 28	2020772622		(86) CN16113864	2016 12 30	2016924919	
(73) SoftBank Corp., Tokyo, 1-7-1 Kaigan Minato-ku (JP)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERGERÄT, PROGRAMM, SYSTEM UND STEUERVERFAHREN				(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) JP 2019 03 19 2019051181				(72) WEI, Anni, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) TAJIKA Akihiko, Tokyo 105-0021, c/o HAPSMobile Inc. 1-9-1, Higashi-shimbashi Minato-ku (JP)				(72) XIONG, Chunshan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 24/02	EN E-1664730	2024 03 06	3556132	H04W 28/10	EN E-1664737	2024 03 06	4098022
(86) EP17050500	2017 01 11	2017701428		(86) IB21050690	2021 01 28	2021703075	
(73) Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, 40549 Düsseldorf, Hansaallee 205 (DE)				(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)			
(54) STEUERINHEIT FÜR EIN FUNKZUGRIFFSNETZ UND DYNAMISCHE KLEINE ZELLE				(54) VERHINDERUNG VON ÜBERTRAGUNG BEIM UMSCHALTEN EINES AKTIVEN UPLINK-BANDBREITENTEILS			
(72) BULAKCI, Ömer, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)				(30) US 2020 01 28 202062966957 P			
(72) PATEROMICHELAKIS, Emmanouil, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)				(72) LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, Paracelsusweg 28 (DE)			
				(72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Chicago, Illinois 60680, 433 W. Harrison St. 803579 (US)			
				(72) BASU MALLICK, Prateek, 63303 Dreieich, Jakob-Heil-Str 51 (DE)			

H04W 36/00 EN **E-1664738** 2024 03 06 **3991471**
 (86) US20039579 2020 06 25 2020740765
 (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER STRAHLAUSFALLWIEDERHERSTELLUNG
 (30) US 2019 06 28 201962868588 P
 (72) SVEDMAN, Patrick, Chevy Chase, MD 20815, 3714 Williams Lane (US)
 (72) LI, Qing, Princeton Junction, NJ 08550-2029, 25 Hawthorne Drive (US)
 (72) AWADIN, Mohamed, Plymouth Meeting, PA 19462, 134 Plymouth Rd, Apt 5309 (US)
 (72) LI, Yifan, Conshohocken, PA 19428, 1300 Fayette St, Apt 252 (US)
 (72) TSAI, Allan Y., Boonton, NJ 07005, 10 Jolie Court (US)
 (72) ZHANG, Guodong, Woodbury, NY 11797, 35 Westwood Lane (US)
 (72) IYER, Lakshmi R., King of Prussia, PA 19406, 11207 Valley Forge Circle 1207 (US)

H04W 36/00 EN **E-1664739** 2024 03 06 **4090075**
 (86) 2017 01 05 2022181632
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES STRAHLZUR ÜBERGABE
 (72) KOSKELA, Timo, 90400 Oulu (FI)
 (72) TURPINEN, Samuli Heikki, 91100 Li (FI)
 (72) SEBIRE, Benoist Pierre, Tokyo, 162-0825 (JP)
 (72) PIRSKANEN, Juho Mikko Oskari, 36200 Kangasala (FI)

H04W 36/00 EN **E-1664740** 2024 03 06 **4140188**
 (86) SE22050094 2022 01 28 2022704020
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) BEDINGTE ZELLWECHSEL- UND MESSKONFIGURATION ZWISCHEN SEKUNDÄRKNOTEN
 (30) US 2021 02 02 202163144950 P
 (72) DA SILVA, Icaro Leonardo J., 170 77 Solna (SE)
 (72) EKLÖF, Cecilia, 187 41 Täby (SE)
 (72) MULLER, Julien, 35700 Rennes (FR)

H04W 36/00 EN **E-1664741** 2024 03 06 **3836607**
 (86) CN19099341 2019 08 06 2019847629
 (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VON EINER ZELLE UNTERSTÜTZTEN NETZWERKTYPUS UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 08 07 201810893419
 (72) KIMBA DIT ADAMOU, Boubacar, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) YANG, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) BAO, Wei, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 36/32 EN **E-1664742** 2024 03 06 **3288312**
 (86) 2006 09 15 2017020418
 (73) Evolved Wireless LLC, Austin TX 78746, A Delaware Corporation 805 Las Cimas Parkway, Suite 240 (US)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON FUNKZUGANGSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSMOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2005 10 31 732080 P
 (30) KR 2006 07 05 20060063135
 (72) PARK, Sung-Jun, Ansan, Gyeonggi-do 425-906, Goldenville Officetel 921 724, Gojan-dong Danwon-gu (KR)
 (72) LEE, Young-Dae, Hanam, Gyeonggi-Do 465-711, Sinan Apt. 419-1501 Changu-Dong (KR)
 (72) CHUN, Sung-Duck, Anyang, Gyeonggi-do 431-773, Saetbyeol Hanyang Apt. 601-1007 Daran-dong Dongan-gu (KR)
 (72) JUNG, Myung-Cheul, Seoul 156-832, 2/2 358-36, Sangdo 2-dong Dongjak-gu (KR)

H04W 40/00 EN **E-1664743** 2024 03 06 **3886502**
 (86) 2021 03 16 2021162717
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM IM ZUSAMMENHANG MIT INFORMATIONEN ÜBER SCP(S) UND SEPP(S), DIE IN NRF GESPEICHERT SIND
 (30) IN 2020 03 23 202041012618
 (72) BELLING, Horst Thomas, 85435 Erding, Gleiwitzerstr. 25 (DE)
 (72) GKELLAS, Georgios, 13232 Petroupoli, Agias Glikkerias 38A (GR)
 (72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, TX Texas 75025, 3532 Thorp Springs Drive (US)
 (72) KHARE, Saurabh, 560005 Bangalore, 101, Eden Crest Apartment, Vivyani Road, Richards Town (IN)
 (72) THIEBAUT, Laurent, 92160 Antony, 34 Rue Racine (FR)
 (72) LANDAIS, Bruno, 22560 Pleumeur-Bodou, 60 Hent Koz Gweradur (FR)

H04W 48/06 EN **E-1664744** 2024 03 06 **3643119**
 (86) US18039042 2018 06 22 2018740716
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) ZUGANGSKONTROLLE FÜR BENUTZERGERÄT MIT UNTERSTÜTZUNG DES ABDECKUNGSERWEITERUNGSGRADES
 (30) US 2017 06 22 201762523384 P
 (72) KEDALAGUDDE, Meghashree Dattatri, Portland Oregon 97229, 15989 NW Heckman Ln. (US)
 (72) JAIN, Puneet, Hillsboro Oregon 97124, 203 NE 61st Ter. (US)
 (72) SHRESTHA, Bharat, Hillsboro Oregon 97124, 5551 NE Azores Ct. (US)
 (72) MARTINEZ TARRADELL, Marta, Hillsboro Oregon 97124, 2111 N.E. 25th Avenue (US)

H04W 48/14 EN **E-1664745** 2024 03 06 **3900438**
 (86) KR20000322 2020 01 08 2020741143
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ANFORDERUNG VON NSSAI IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 01 14 20190004478
 (72) LEE, Soomin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Seonmi, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Kyunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Hyejeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Sangho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HWANG, Sunmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 48/16 EN **E-1664746** 2024 03 06 **3402251**
 (86) JP17000093 2017 01 05 2017735966
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
 (30) JP 2016 01 07 2016001557
 (72) SUZUKI Shoichi, Sakai-City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) AIBA Tatsushi, Sakai-City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI Hiroki, Sakai-City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) YAMADA Shohei, Sakai-City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)

H04W 48/16 EN **E-1664747** 2024 03 06 **4109977**
 (86) 2019 01 11 2022178140
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) RNR-FORMAT
 (30) CN 2018 11 15 201811361768
 (30) WO 2018 11 30 PCT/CN2018/118720
 (72) GAN, Ming, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) LIANG, Dandan, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 48/16 EN **E-1664748** 2024 03 06 **3643121**
 (86) US18038092 2018 06 18 2018740693
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) DEDIZIERTER ENTDECKUNGSKANAL FÜR UNLIZENZIERTES FREQUENZBAND
 (30) US 2017 06 19 201762521989 P
 (30) US 2018 06 14 201816009145
 (72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHERIAN, George, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHOU, Yan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VENKATACHALAM JAYARAMAN, Venkata Ramanan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/18 EN **E-1664749** 2024 03 06 **3815432**
 (86) US19035082 2019 05 31 2019811795
 (73) Mobophiles, Inc., DBA Mobilize, Santa Monica, CA 90405, 2716 Ocean Park Blvd., Suite 3055 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN KANALBINDUNG
 (30) US 2018 05 31 201862678810 P
 (72) CHOW, William, Weiyeh, Los Altos, CA 94022, 164 Main Street, Suite 111 (US)
 (72) TSUIE, Mark, Lea, Santa Monica, CA 90405, 2716 Ocean Park Blvd., Suite 3055 (US)
 (72) TRUONG, Brian, Alex, Los Altos, CA 94022, 164 Main Street, Suite 111 (US)

H04W 48/18 **EN E-1664750** 2024 03 06 **3972337**
 (86) CN19092418 2019 06 21 2019933829
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄT UND ZUGANGSNETZWERKVOORRICHTUNG
 (72) LIU, Jianhua, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) XU, Yang, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 52/02 **EN E-1664751** 2024 03 06 **3831128**
 (86) NL19050508 2019 07 31 2019756013
 (73) FNV IP B.V., 2264 SG Leidschendam, Veurse Achterweg 10 (NL)
 (54) EMPFÄNGER ZUR BEREITSTELLUNG EINES AKTIVIERUNGSSIGNALS AN EINE VORRICHTUNG
 (30) NL 2018 08 01 2021416
 (72) VAN WEEREN, Dennis, 2152 DE Nieuw Vennep, Fedoralaan 31 (NL)

H04W 52/02 **EN E-1664752** 2024 03 06 **3897045**
 (86) KR20004297 2020 03 30 2020782742
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN FÜR DEN AUSNAHMEFALL EINES MINIMAL ANWENDBAREN KO IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENDGERÄT DAMIT
 (30) KR 2019 03 29 20190037022
 (30) KR 2019 04 02 20190038418
 (30) KR 2019 05 03 20190052494
 (30) US 2019 05 13 201962847296 P
 (72) SEO, Inkwon, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero, 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YOON, Sukhyon, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero, 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero, 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Changhwan, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero, 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19, Yangjae-daero, 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 60/00 **EN E-1664753** 2024 03 06 **3777370**
 (86) JP19000339 2019 01 09 2019775078
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) BEHANDLUNG VON TEMPORÄREN NON-ACCESS-STRATUM-PARAMETERN WÄHREND DES REGISTRIERUNGSPROZESSES FÜR DIE UE ZUR UNTERSTÜTZUNG DER REGISTRIERUNG IM NETZWERK UNTER VERWENDUNG VON 3GPP-NETZWERKZUGRIFF UND NICHT-3GPP-NETZWERKZUGRIFF
 (30) IN 2018 03 28 201811011620
 (72) TIWARI, Kundan, Chennai, Tamil Nadu 600096, c/o NEC Technologies India Pvt. Ltd., SP Infocity, Block-A, 9th Floor, Module-2A, 40, MGR Salai, Kandanchavadi, Perungudi (IN)
 (72) TAMURA, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

H04W 68/02 **EN E-1664754** 2024 03 06 **4050957**
 (86) JP20044117 2020 11 26 2020892258
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON PAGING-KOLLISIONEN IN EINEM MULTI-SIM-BENUTZERGERÄT
 (30) JP 2019 11 27 2019214616
 (72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)

H04W 72/02 **EN E-1664755** 2024 03 06 **3874852**
 (86) US19059223 2019 10 31 2019809671
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON ÜBERTRAGUNGSKOLLISIONEN FÜR NR V2X UND LTE V2X INNERHALB DERSELBEN VORRICHTUNG
 (30) US 2018 11 01 201862754562 P
 (30) US 2019 10 30 201916669344
 (72) NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1664756** 2024 03 06 **3527021**
 (86) KR17013021 2017 11 16 2017870689
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG/DEAKTIVIERUNG VON ZELLEN MIT SKALIERBAREN ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALLEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON ZELLAGGREGATION
 (30) KR 2016 11 17 20160153085
 (30) KR 2017 04 14 20170048552
 (72) KIM, Soenghun, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) JANG, Jaehyuk, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KIM, Donggun, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KIM, Sangbum, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) JIN, Seungri, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 72/04 **EN E-1664757** 2024 03 06 **3987868**
 (86) IB20056488 2020 07 09 2020742498
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) VERMEIDUNG VON KONTENTIONSKOLLISIONEN FÜR DEN REAL TIME APPLICATION TRAFFIC
 (30) US 2019 07 24 201962878190 P
 (30) US 2019 12 13 201916714179
 (72) XIN, Liangxiao, San Jose, California 95112, 1730 North First Street (US)
 (72) ABOUELSEUD, Mohamed, San Jose, California 95112, 1730 North First Street (US)
 (72) SAKODA, Kazuyuki, San Jose, California 95112, 1730 North First Street (US)

H04W 72/04 **EN E-1664758** 2024 03 06 **3739998**
 (86) JP18000567 2018 01 12 2018900435
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
 (54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) WANG, Lihui, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co., Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park TowerA No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
 (72) LIU, Min, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co., Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park TowerA No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
 (72) HOU, Xiaolin, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co., Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park TowerA No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
 (72) NA, Chongning, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co., Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park TowerA No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1664759** 2024 03 06 **3905816**
 (86) CN19090999 2019 06 12 2019932845
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) INFORMATIONENVERARBEITUNGSVERFAHREN, NETZWERKVOORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1664760** 2024 03 06 **3726902**
 (86) CN18072187 2018 01 11 2018899464
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN
 (72) LI, Zhenyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) HAN, Jinxia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Wurong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) NAN, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1664761** 2024 03 06 **3687250**
 (86) 2015 10 29 2019217733
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN AUF ANFRAGE
 (72) LI, Gen, 100102 Beijing, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
 (72) WANG, Hai, 100102 Beijing, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
 (72) WANG, Jianfeng, 100102 Beijing, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04W 72/21 **EN E-1664762** 2024 03 06 **3928579**
 (86) EP20052243 2020 01 30 2020701639
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W. 190th Street Suite 450 (US)
 (54) SENDEEMPFAÑGERVORRICHTUNG UND PLANUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2019 02 22 19158896
 (72) TAO, Ming-Hung, 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) NISHIO, Akihiko, Osaka-shi Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SHAH, Rikin, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)

H04W 72/21 **EN E-1664763** 2024 03 06 **3681220**
 (86) CN17101027 2017 09 08 2017924724
 (73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
 (54) RESSOURCENKONFIGURATIONSVERFAHREN, BESTIMMUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM DAFÜR
 (72) JI, Pengyu, Beijing 100027, 308 Unit 3F Gate 6 Space 8 Pacific Century Place No.2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)
 (72) ZHANG, Jian, Beijing 100027, 308 Unit 3F Gate 6 Space 8 Pacific Century Place No.2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)
 (72) WANG, Xin, Beijing 100027, 308 Unit 3F Gate 6 Space 8 Pacific Century Place No.2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)

H04W 72/23 **EN E-1664764** 2024 03 06 **3720217**
 (86) CN18123629 2018 12 25 2018897577
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERUNGSINFORMATIONEN
 (30) CN 2017 12 29 201711490121
 (72) DU, Bai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Huajia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/23 **EN E-1664765** 2024 03 06 **3202207**
 (86) US15053262 2015 09 30 2015778169
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) UPLINK-BERECHTIGUNGSVERWALTUNG FÜR LTE IN UNLIZENSIERTEM SPEKTRUM
 (30) US 2014 09 30 201462057954 P
 (30) US 2015 09 29 201514869779
 (72) CHEN, Wanshi, 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) LUO, Tao, 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) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MALLADI, Durga Prasad, 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)
 (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/23 **EN E-1664766** 2024 03 06 **3742833**
 (86) JP18001686 2018 01 19 2018900780
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
 (54) BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BASISSTATION UND SYSTEM
 (72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) WANG, Lihui, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co., Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park TowerA No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
 (72) HOU, Xiaolin, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co., Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park TowerA No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

H04W 72/23 **EN E-1664767** 2024 03 06 **3673699**
 (86) KR19000379 2019 01 10 2019738593
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES DATENKANALS UND EINES STEUERKANALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2018 01 12 20180004341
 (72) KIM, Taehyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Youngbum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) YEO, Jeongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) OH, Jinyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Seunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 72/232 **EN E-1664768** 2024 03 06 **4195851**
 (86) 2015 04 10 2023154237
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street Suite 450 (US)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ENODEB
 (72) WANG, Lilei, Beijing, 100020 (CN)
 (72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka, 540-6207 (JP)
 (72) GAO, Chi, Beijing, 100020 (CN)
 (72) HOSHINO, Masayuki, Osaka, 540-6207 (JP)

H04W 74/08 **EN E-1664769** 2024 03 06 **3922074**
 (86) EP19053145 2019 02 08 2019704603
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) ZUFALLSZUGRIFF IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZEN
 (72) PRATAS, Nuno Manuel Kiilerich, 9260 Gistrup, Digevangen 16 (DK)
 (72) ROSA, Claudio, 8920 Randers, Kong Olafs vej 27 (DK)
 (72) FREDERIKSEN, Frank, 9270 Klarup, Hornbækvej 4 (DK)
 (72) VEJLGAARD, Benny, 9260 Gistrup, Sdr. Tranders Parken 4 (DK)

H04W 74/08 **EN E-1664770** 2024 03 06 **3860293**
 (86) CN18107781 2018 09 26 2018935200
 (73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (54) VERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR LBT-ÜBERWACHUNGSFEHLER
 (72) JIA, Meiyi, Beijing 100027, 308 Unit 3F, Gate 6, Space 8 Pacific Century Place No.2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)
 (72) JIANG, Qinyan, Beijing 100027, 308 Unit 3F, Gate 6, Space 8 Pacific Century Place No.2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)
 (72) ZHANG, Lei, Beijing 100027, 308 Unit 3F, Gate 6, Space 8 Pacific Century Place No.2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)
 (72) ZHANG, Guoyu, Beijing 100027, 308 Unit 3F, Gate 6, Space 8 Pacific Century Place No.2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)
 (72) WANG, Xin, Beijing 100027, 308 Unit 3F, Gate 6, Space 8 Pacific Century Place No.2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1664771** 2024 03 06 **3914030**
 (86) 2016 01 04 2021185709
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (54) ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN EINEM ENDGERÄT
 (30) JP 2015 01 26 2015012831
 (72) YOSHIMURA, Tomoki, Sakai City, Osaka, 590-8522 (JP)
 (72) TOMEBA, Hiromichi, Sakai City, Osaka, 590-8522 (JP)
 (72) ONODERA, Takashi, Sakai City, Osaka, 590-8522 (JP)

H04W 74/08 **EN E-1664772** 2024 03 06 **3878234**
 (86) CN18114790 2018 11 09 2018930489
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) MEHRKANALIGER VIRTUELLER SENSORMECHANISMUS FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONEN
 (72) FANG, Yonggang, San Diego, California 92130, 5228 Quaker Hill Lane (US)
 (72) HAN, Zhiqiang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 74/08 **EN E-1664773** 2024 03 06 **3915330**
 (86) KR21001252 2021 01 29 2021750085
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZUFALLSZUGRIFFSPRÄAMBELGRUPPENAUWAHL IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2020 02 07 202062971464 P
 (72) AGIWAL, Anil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JANG, Jaehyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 74/08 **EN E-1664774** 2024 03 06 **3958641**
 (86) KR20005842 2020 05 04 2020801731
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN, BEI DEM EIN ENDGERÄT SIGNALE ZUR DURCHFÜHRUNG EINES DIREKTZUGRIFFSKANALPROZESSES IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM DURCHFÜHRT, UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2019 05 03 20190052629
 (72) LEE, Jeongsu, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KO, Hyunsoo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YOON, Sukhyon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 74/08 **EN E-1664775** 2024 03 06 **3817497**
 (86) CN18097041 2018 07 25 2018927842
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG, ENDGERÄT UND NETZWERKGERÄT
 (72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 76/12 **EN E-1664776** 2024 03 06 **3360386**
 (86) SE16050972 2016 10 07 2016788264
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 52064 Aachen, Königstrasse 19A (SE)
 (54) TRANSPARENTE UMSCHALTUNG NACH TRÄGER ZWISCHEN WWAN UND WLAN
 (30) US 2015 10 08 201562239082 P
 (72) MÄÄTTANEN, Helka-Liina, FI-00510 Helsinki, Vallilantie 25 b 2 (FI)
 (72) MESTANOV, Filip, SE-191 49 Sollentuna, c/o Wetterström Bergsättersvägen 10 (SE)
 (72) MASINI, Gino, SE-112 54 Stockholm, Orvar Odds Väg 51 (SE)
 (72) VIKBERG, Jari, SE-153 38 Järna, Svålsättersvägen 12 (SE)
 (72) BERGSTRÖM, Mattias, 120 71 Stockholm, Båtklubbgatan 1 (SE)
 (72) ROMMER, Stefan, SE-426 74 Västra Frölunda, Skogsrydsgatan 7 (SE)
 (72) DUDDA, Torsten, 52064 Aachen, Königstrasse 19A (DE)

H04W 76/12 EN E-1664777 2024 03 06 3643107
 (86) US18038284 2018 06 19 2018820450
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) TRENNUNG VON STEUERUNGSEBENE UND BENUTZEREbene IN NEW-RADIO (NR)-SYSTEMEN
 (30) US 2017 06 19 201762521958 P
 (72) SIROTKIN, Alexander, 49527 Petach Tikva M, Intel. 94 Em Hamoshavot Way, Park Azorim, P.O.Box 10097 (IL)
 (72) YU, Yifan, Beijing 100190, 8F Raycom Infotech Park A No. 2 Kexueyuan South Road Haidian District 11 (CN)
 (72) HUANG, Min, Beijing 100086, Raycom Information Center Building A Floor 8 Intel Company (CN)
 (72) HAN, Jaemin, Hillsboro Oregon 97124, 2111 NE 25th Ave (US)
 (72) YANG, Feng, Beijing 100190, 8F Raycom infotech Park A No.2 KeXueYuan South Rd HaiDian District (CN)

H04W 76/14 EN E-1664778 2024 03 06 3482601
 (86) KR17011078 2017 09 29 2017858761
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON DRAHTLOSER KOMMUNIKATION IN EINEM VEHICLE-TO-ANYTHING-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) IN 2016 10 06 201641034295
 (30) IN 2017 09 18 201641034295
 (72) SHARMA, Neha, Malleshpalya Bangalore 560075, Gitanjali Pride 2 Flat No-204 5th Cross 5th Main (IN)
 (72) LATHEEF, Fasil Abdul, Bangalore 560048, B302 Ittina Akkala Apartments ITPL Main Road (IN)

H04W 76/15 EN E-1664779 2024 03 06 3689092
 (86) FI17050687 2017 09 29 2017787463
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) MEHRWEG-DATENÜBERTRAGUNG
 (72) KUCERA, Stepan, Dublin D15 ER8A, 56 Laverna Way Castleknock (IE)
 (72) BUDDHIKOT, Milind, Bridgewater, New Jersey 07974, 249 Windmill Ct (US)
 (72) FAHMI, Kariem, Dublin D15 Y6NT, Clyde House Blanchardstown Snugborough Business&Technology Park Snugborough Road (IE)

H04W 76/18 EN E-1664780 2024 03 06 3813478
 (86) JP19024604 2019 06 20 2019823149
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (73) FG Innovation Company Limited, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun, New Territories (CN)
 (54) BENUTZERGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2018 06 21 2018117940
 (72) ARAMOTO Masafumi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
 (72) TAKAKURA Tsuyoshi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)

H04W 76/23 EN E-1664781 2024 03 06 3883333
 (86) 2014 09 15 2020216405
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, ENDGERÄT UND WEARABLE-VORRICHTUNG
 (72) ZHANG, Qinliang, Shenzhen, Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHU, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 84/20 EN E-1664782 2024 03 06 3681245
 (86) 2013 01 23 2020153681
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND GERÄTE ZUM UMSCHALTEN VON KOORDINATOREN IN EINEM PERSÖNLICHEN NETZWERK
 (30) IN 2013 01 18 284CH2012
 (72) Patro, Ranjeet Kumar, 560037 Bangalore, 2870, ORION Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanakundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) Arunan, Thenmozhi, 560037 Bangalore, 2870, ORION Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanakundi Circle, Marathahalli Post (IN)

H04W 88/08 EN E-1664783 2024 03 06 4059316
 (86) SE19051149 2019 11 13 2019952166
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR DATENPAKETÜBERTRAGUNG BASIEREND AUF PAKETVERLUSTVORHERSAGE
 (72) BHAT, Harish Venkatraman, 255 66 Hjärap (SE)

H05B 1/02 DE E-1664784 2024 03 06 3783999
 (86) 2020 08 18 2020191573
 (73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, 76863 Herxheim, Gewerbepark West 16 (DE)
 (54) ELEKTRISCHER LASTWIDERSTAND
 (30) DE 2019 08 20 102019212443
 (72) Kachelhoffer, Patrick, 67160 Seebach, Rue de la paix 31 (FR)
 (72) Walz, Kurt, 76767 Hagenbach, Am Stadtrand 27 (DE)
 (72) Lausser, Christof, 76887 Bad Bergzabern, Luitpoldstraße 8 (DE)
 (72) Stollhof, Markus, 76879 Bornheim, Im Krautgarten 34 (DE)

H05B 3/42 EN E-1664785 2024 03 06 3811729
 (86) EP19066344 2019 06 20 2019730847
 (73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
 (54) DAMPFERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2018 06 20 18178688
 (72) LIU, Pingkun, Shenzhen, Guangdong 518102, c/o Shenzhen Smoore Technology No.16 Dongcai Industrial Park Gushu Town Baoan District (CN)
 (72) YUAN, Yongbao, Shenzhen, Guangdong 518102, c/o Shenzhen Smoore Technology No.16 Dongcai Industrial Park Gushu Town Baoan District (CN)
 (72) XU, Min, Weybridge, Surrey KT13 0QU, c/o Gallaher Limited Members Hill Brooklands Road (GB)
 (72) DICKSON, Damian, Ballymena, Co. Antrim BT44 9JJ, 80A Corkey Road Loughgiel (GB)
 (72) MONTGOMERY, Gordon, Ballymena, Co. Antrim BT42 3EU, 7 Wellbourne Grove Moorfields (GB)

H05B 3/56 EN E-1664786 2024 03 06 3661323
 (86) JP18027361 2018 07 20 2018838384
 (73) Kurabe Industrial Co., Ltd., Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8521, 4830 Takatsuka-cho Minami-ku (JP)
 (54) SCHNURFÖRMIGES HEIZELEMENT, BLATTFÖRMIGES HEIZELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLATTFÖRMIGES HEIZELEMENTS
 (30) JP 2017 07 26 2017144147
 (72) WADA Akifumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8521, c/o Kurabe Industrial Co., Ltd. 4830 Takatsuka-cho Minami-ku (JP)
 (72) SUZUKI Tadao, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8521, c/o Kurabe Industrial Co., Ltd. 4830 Takatsuka-cho Minami-ku (JP)

H05B 3/84 EN E-1664787 2024 03 06 3278629
 (86) EP16055941 2016 03 18 2016710745
 (73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-la-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
 (54) BEHEIZBARE GLASURTAPEL
 (30) EP 2015 03 30 15161716
 (72) MASSCHELEIN, Peter, 3040 Huldenberg, Sint-Jansbergsteenweg 7 (BE)
 (72) DACQUIN, Romain, 7971 Basècles, Rue des Déportés 113 (BE)

H05B 6/12 EN E-1664788 2024 03 06 3998839
 (86) 2017 12 06 2021215535
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) KOCHVORRICHTUNG
 (30) KR 2016 12 08 20160167124
 (72) Yun, Chang Sun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16664 (KR)

H05B 6/36 DE E-1664789 2024 03 06 3840534
 (86) 2020 12 17 2020214975
 (73) E. Zoller GmbH & Co. KG Einstell- und Messgeräte, 74385 Pleidelsheim, Gottlieb-Daimler-Strasse 19 (DE)
 (54) INDUKTIONSHEIZVORRICHTUNG, EIN- UND/ODER AUSSCHRUMPFSPANNSTATION UND VERFAHREN
 (30) DE 2019 12 20 102019135618
 (30) DE 2020 11 11 102020129700
 (72) Zoller, Alexander, 74385 Pleidelsheim, Gottlieb-Daimler-Straße 19 (DE)
 (72) Pfau, Christian, 74379 Ingersheim, Andreas-Kieser-Straße 51 (DE)

H05B 6/64 EN E-1664790 2024 03 06 3549390
 (86) US17060286 2017 11 07 2017804734
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) KONVEKTIONSSYSTEM ZUR ANWENDUNG MIT EINEM HF-OFEN
 (30) US 2016 11 30 201662428106 P
 (30) US 2017 11 06 201715803878
 (72) CARCANO, Marco, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) SCLOCCI, Michele, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) GENTILE, Michele, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Ave. (US)

H05B 45/20 EN E-1664791 2024 03 06 3908083
 (86) 2020 05 05 2020172934
 (73) Helvar Oy Ab, 02150 Espoo, Keilaranta 5 (FI)
 (54) VERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON LEUCHTEN
 (72) JUSLÉN, Henri, 02150 Espoo (FI)

H05B 45/34 DE E-1664792 2024 03 06 3973746
 (86) DE20100438 2020 05 20 2020730179
 (73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, Heinrich-Hertz-Strasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR REGELUNG DER AUSGANGSSPANNUNG EINES SPANNUNGSREGLERS
 (30) DE 2019 05 23 102019113864
 (72) LEITNER, Carsten, 13507 Berlin, Lichtweg 33 (DE)
 (72) KRIEGER, André, 12459 Berlin, Plönzeile 19 (DE)
 (72) SCHMITZ, Christian, 44575 Castrop-Rauxel, Rosenstr. 30 (DE)
 (72) GEISTERT, Thomas, 59581 Warstein, Bergenthalstraße 10 (DE)

H05B 45/3578 **EN E-1664793** 2024 03 06 **3595412**
 (86) 2019 06 25 2019182244
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 45 (NL)
 (54) LED-ERSATZLAMPE, DIE KOMPATIBEL MIT EINEM VORSCHALTGERÄT EINER NATRIUMHOCHDRUCKLAMPE UND EINEM VORSCHALTGERÄT EINER QUECKSILBERDAMPFLAMPE IST
 (30) EP 2018 07 13 18183286
 (72) MALYNA, Dmytro, Viktorovych, 5656 AE Eindhoven, Signify Netherlands B.V. - Intellectual Property c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) VAN MEEL, Marcus, Cornelis, 5656 AE Eindhoven, Signify Netherlands B.V. - Intellectual Property c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) VAN BODEGRAVEN, Tijmen, Cornelis, 5656 AE Eindhoven, Signify Netherlands B.V. - Intellectual Property c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) DE HEER GALISTEO, Raimundo, 5656 AE Eindhoven, Signify Netherlands B.V. - Intellectual Property c/o High Tech Campus 7 (NL)

H05B 45/50 **EN E-1664794** 2024 03 06 **3468303**
 (86) 2008 04 23 2018188301
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) LED-LAMPE MIT AUSFALLDETEKTIONSSCHALTUNG
 (30) EP 2007 04 27 07107165
 (72) SNELTEN, Jeroen, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 47/11 **EN E-1664795** 2024 03 06 **2837271**
 (86) IB13052735 2013 04 05 2013727975
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVER BELEUCHTUNG VON GESICHTER
 (30) US 2012 04 11 201261622596 P
 (72) BAAIJENS, Johannes Petrus Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) VAN DER POEL, Lucas Leo Desiree, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) SCHLANGEN, Lucas Josef Maria, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 47/175 **EN E-1664796** 2024 03 06 **3235345**
 (86) US15066850 2015 12 18 2015823104
 (73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
 (54) MEHRKANALIGE LEUCHE MIT MEHREREN LEUCHTDIODENTREIBERN
 (30) US 2014 12 19 201462094703 P
 (72) CHITTA, Venkatesh, Center Valley, PA 18034, 4162 Huckleberry Drive (US)
 (72) ABRAHAM, Arya, Bethlehem, PA 18018, 1505 Bayberry Lane (US)

H05B 47/175 **EN E-1664797** 2024 03 06 **3466212**
 (86) US17035610 2017 06 02 2017729707
 (73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG MEHRERER BETRIEBSMERKMALE EINER ELEKTRISCHEN LAST
 (30) US 2016 06 03 201662345449 P
 (30) US 2016 06 29 201662356288 P
 (72) DIMBERG, Chris, Easton, PA 18045, 2913 Northampton Street (US)
 (72) SHEARER, Thomas, M., Macungie, PA 18062, 2098 Southampton Drive (US)
 (72) TWADDELL, Daniel, L., Bethlehem, PA 18018, 523 2nd Avenue, Apt. 8 (US)

H05B 47/19 **EN E-1664798** 2024 03 06 **4055998**
 (86) EP20080667 2020 11 02 2020797147
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) DEFINITION EINER ODER MEHRERER GRUPPEN IN EINEM KONFIGURIERBAREN SYSTEM BASIEREND AUF VORRICHTUNGSNAMENÄHNLICHKEIT
 (30) EP 2019 11 04 19206803
 (72) ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) MEERBEEK, Berent, Willem, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H05B 47/19 **EN E-1664799** 2024 03 06 **3920669**
 (86) 2021 06 03 2021177620
 (73) ML Accessories Ltd, Bedfordshire LU5 4LT, Unit E, Chiltern Park Boscombe Road, Dunstable (GB)
 (54) BELEUCHTUNGSSTEUERUNGEN
 (30) GB 2020 06 03 202008344
 (72) AYDEMIR, Tolga, St. Ives PE27 4LG (GB)

H05K 7/20 **EN E-1664800** 2024 03 06 **3684154**
 (86) 2019 01 21 2019152913
 (73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB)
 (54) WÄRMELEITFÄHIGES EINSATZELEMENT FÜR EINE ELEKTRONISCHE EINHEIT
 (72) KORTA, Jakub, 31241 KRAKOW, ul. Reduta 46/37 (PL)
 (72) FRUEND, Marcel, 42859 REMSCHEID, Ehringhausen 93 (DE)
 (72) KAUFMANN, Klaus, 42349 WUPPERTAL, HUETTER BUSCHSTRASSE 16 (DE)

H05K 7/20 **DE E-1664801** 2024 03 06 **3744159**
 (86) EP19051984 2019 01 28 2019702083
 (73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachmarktstrasse 8 (DE)
 (54) STECKVERBINDER UND ELEKTRONISCHES GERÄT
 (30) DE 2018 01 26 102018101779
 (72) ENGEL, Andreas, 32816 Schieder-Schwalenberg, Am Ferling 5 (DE)
 (72) MOSLER, Michael, 31812 Bad Pyrmont, Erwin-Brauß-Weg 1 (DE)
 (72) WITTE, Sebastian, 31789 Hameln, Hirschberger Str. 4 (DE)

H05K 7/20 **EN E-1664802** 2024 03 06 **4072256**
 (86) 2022 04 05 2022166765
 (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) MEHRTEMPERATURKONTROLLSCHRANK UND PLANUNGSVERFAHREN FÜR EINEN MEHRTEMPERATURSTEUERUNGSSCHRANK
 (30) CN 2021 04 07 202110374514
 (72) WU, Wenxue, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) YE, Wanxiang, Shenzhen, 518129 (CN)

H05K 7/20 **EN E-1664803** 2024 03 06 **4007468**
 (86) CN21071267 2021 01 12 2021741648
 (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) MOBILES ENDGERÄT, DAMPFKAMMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 01 14 202010038900
 (72) JIN, Linfang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) CHEN, Qiu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) LIU, Yonglu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) NIU, Chenji, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) LIU, Jiayu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H05K 7/20 **EN E-1664804** 2024 03 06 **3796767**
 (86) KR19012748 2019 09 30 2019866652
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) VERBUNDWERKSTOFF
 (30) KR 2018 09 28 20180115967
 (72) LEE, Yeon Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOO, Dong Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jin Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H05K 13/02 **EN E-1664805** 2024 03 06 **3291662**
 (86) JP15062688 2015 04 27 2015890696
 (73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) ZUFÜHRERVERWALTUNGSVORRICHTUNG
 (72) HORAGUCHI, Kazuhito, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (72) IKEYAMA, Jo, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (72) FUJIMURA, Yuki, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (72) KUNO, Koushi, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/02 **EN E-1664806** 2024 03 06 **3537862**
 (86) JP16082574 2016 11 02 2016920763
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) KOMPONENTENZUFUHRSYSTEM
 (72) MATSUMOTO, Toru, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/02 **EN E-1664807** 2024 03 06 **3550949**
 (86) JP16085379 2016 11 29 2016922740
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) SYSTEM FÜR DIE ZUFUHR VON KOMPONENTEN UND MASCHINE ZUR MONTAGE VON KOMPONENTEN
 (72) YAMANAKA, Daisuke, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (72) KURODA, Hideya, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/08 **EN E-1664808** 2024 03 06 **4009759**
 (86) JP19030457 2019 08 02 2019940270
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) MONTAGEVORRICHTUNG, MONTAGESYSTEM SOWIE INSPEKTIONS-/MONTAGEVERFAHREN
 (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)

H10B 43/00 **EN E-1664809** 2024 03 06 **3821465**
 (86) CN18109826 2018 10 11 2018936737

(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KANALLOCHS IN EINER DREIDIMENSIONALEN SPEICHERVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINER NICHTKONFORMEN OPFERSCHICHT
 (72) CHEN, Baoyou, Wuhan, Hubei 430000, Room 7018, No.18, Huaguang Road, Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake High- Tech Development Zone (CN)
 (72) CHENG, Weihua, Wuhan, Hubei 430000, Room 7018, No.18, Huaguang Road, Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake High- Tech Development Zone (CN)
 (72) HUANG, Hai Hui, Wuhan, Hubei 430000, Room 7018, No.18, Huaguang Road, Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake High- Tech Development Zone (CN)
 (72) HUANG, Zhuqing, Wuhan, Hubei 430000, Room 7018, No.18, Huaguang Road, Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake High- Tech Development Zone (CN)
 (72) WU, Guanping, Wuhan, Hubei 430000, Room 7018, No.18, Huaguang Road, Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake High- Tech Development Zone (CN)
 (72) ZHU, Hongbin, Wuhan, Hubei 430000, Room 7018, No.18, Huaguang Road, Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake High- Tech Development Zone (CN)
 (72) WANG, Yu Qi, Wuhan, Hubei 430000, Room 7018, No.18, Huaguang Road, Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake High- Tech Development Zone (CN)

H10B 43/10 **EN E-1664810** 2024 03 06 **3953968**
 (86) CN19102332 2019 08 23 2019943654

(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) VERTIKALE SPEICHERVORRICHTUNGEN
 (72) ZHANG, Zhong, Wuhan, Hubei 4300074, Room 7018, No. 18, Huaguang Road, Guangdong Science and Technology Industrial Park, East Lake High-Tech Development Zone (CN)
 (72) ZHOU, Wenxi, Wuhan, Hubei 4300074, Room 7018, No. 18, Huaguang Road, Guangdong Science and Technology Industrial Park, East Lake High-Tech Development Zone (CN)
 (72) XIA, Zhiliang, Wuhan, Hubei 4300074, Room 7018, No. 18, Huaguang Road, Guangdong Science and Technology Industrial Park, East Lake High-Tech Development Zone (CN)

H10B 43/27 **EN E-1664811** 2024 03 06 **3853902**
 (86) CN19070871 2019 01 08 2019909369

(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430074, No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (72) YAO, Lan, Wuhan, Hubei 4300074, Room 7018 No.18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech Development Zone (CN)
 (72) XUE, Lei, Wuhan, Hubei 4300074, Room 7018 No.18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech Development Zone (CN)

H10B 63/00 **EN E-1664812** 2024 03 06 **4009389**
 (86) 2021 09 16 2021197106

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERMEIDUNG VON STRUKTUREINBRÜCHEN IN EINER HALBLEITERSTRUKTUR
 (30) US 2020 12 02 202017110007
 (72) Ryan, Errol Todd, Albuquerque, 87114 (US)

H10K 30/80 **EN E-1664813** 2024 03 06 **4064378**
 (86) 2021 03 23 2021461526

(73) Saule S.A., 54-427 Wroclaw, Dunska 11 (PL)
 (54) LICHTDURCHLÄSSIGE MEHRSCICHTSTRUKTUR FÜR OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
 (72) Spinelli, Pierpaolo, 50-149 Wroclaw (PL)
 (72) Scigaj, Mateusz, 54-440 Wroclaw (PL)
 (72) Wojciechowski, Konrad, 52-016 Wroclaw (PL)
 (72) Ivanovska, Tanja, 50-502 Wroclaw (PL)

H10K 50/824 **EN E-1664814** 2024 03 06 **3171423**
 (86) 2016 08 29 2016186133

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
 (54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT REFLEXIONSANPASSUNGSSCHICHT
 (30) KR 2015 11 23 20150163977
 (72) Kim, Sooyoun, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (72) Kim, Hyunho, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (72) Choi, Chungsock, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)

H10K 50/844 **EN E-1664815** 2024 03 06 **3929994**
 (86) 2021 06 15 2021179655

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 06 22 20200075936
 (72) WOO, Minwoo, 17113 Yongin-si (KR)
 (72) KO, Gunwoo, 17113 Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Wangwoo, 17113 Yongin-si (KR)
 (72) CHO, Junghyun, 17113 Yongin-si (KR)
 (72) HEO, Kangwook, 17113 Yongin-si (KR)

H10K 50/844 **EN E-1664816** 2024 03 06 **3190624**
 (86) CN15071095 2015 01 20 2015749711

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) ANZEIGETAFEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2014 09 01 201410440269
 (72) SUN, Tao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) WANG, Tao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) ZHANG, Song, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H10K 50/86 **EN E-1664817** 2024 03 06 **3175493**
 (86) EP15067097 2015 07 29 2015744900

(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster-Hiltrup, Glasuritstrasse 1 (DE)
 (54) VERKAPSELUNGS-AUFBAU FÜR EINE OLED-ANZEIGE MIT ANTIREFLEXIONSEIGENSCHAFTEN
 (30) EP 2014 07 31 14179250
 (72) GIRALDO, Andrea, CH-4125 Riehen, Mühlestiegstrasse 7 (CH)
 (72) TANG, Qian, CH-4104 Oberwil, Im Drissel 42 (CH)
 (72) FRANTZ, Richard, F-68128 Village-Neuf, 37 rue des Jardins (FR)
 (72) MARTIN, Emmanuel, F-68220 Folgensbourg, 3 rue des Sorbiers (FR)

H10K 59/122 **EN E-1664818** 2024 03 06 **3437146**
 (86) CN18078710 2018 03 12 2018782630

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Hefei Xincheng Optoelectronics Technology Co., Ltd., Xinzhan Industrial Park Hefei Anhui 230012 (CN)
 (54) ANZEIGETAFEL MIT ORGANISCHER LEUCHTDIODE UND VORRICHTUNG, ANSTEUERUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2017 05 12 201710336006
 (30) US 2017 12 15 201715843944
 (72) HSU, Minghung, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H10K 59/80 **EN E-1664819** 2024 03 06 **3660938**
 (86) CN18074236 2018 01 26 2018765791

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) VERKAPSELUNGSSTRUKTUR, ANZEIGETAFEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2017 07 24 201710607002
 (72) WANG, Wei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) NI, Jingkai, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H10K 85/60 **EN E-1664820** 2024 03 06 **3514140**
 (86) KR18000347 2018 01 08 2018760593

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERBINDUNG AUF FLUORBASIS, ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2017 02 28 20170026712
 (72) KANG, Sungkyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) BAE, Jaesoon, 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)
 (72) KIM, Yongwook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Ho Gyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

E 1626054	E 1626055	E 1626056	E 1626057	E 1626058	E 1584479	2919985
E 1626060	E 1626063	E 1626064	E 1626065	E 1626066	E 1585203	3578916
E 1626067	E 1626069	E 1626070	E 1626071	E 1626072	E 1585276	3559642
E 1626074	E 1626075	E 1626077	E 1626078	E 1626079	E 1585509	3493117
E 1626080	E 1626081				E 1585930	3619935

AUSGEGEBENE ÜBERSETZUNGEN EUROPÄISCHER DRUCKSCHRIFTEN

AM 01.02.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1431765	3033086
E 1432303	2627687
E 1434353	3786416
E 1436127	2885288
E 1439361	3661534
E 1446197	3108056
E 1453474	3535128
E 1490275	2308188
E 1496439	3187178
E 1496635	3722074
E 1498680	3735591
E 1508854	3712336
E 1516721	3860862
E 1520345	3316234
E 1526814	3960523
E 1533110	3830132
E 1533163	3436593
E 1540522	3892744
E 1541860	3870574
E 1543030	3653252
E 1545582	3560616
E 1545915	3498801
E 1547382	3894250
E 1553466	3873201
E 1554303	3519836
E 1558913	3631864
E 1559311	3934458
E 1560649	3733115
E 1560715	3769781
E 1562264	2385859
E 1562358	3892295
E 1562541	3878650
E 1563976	3755295
E 1564228	3573814
E 1564631	2789383
E 1564765	3596317
E 1565656	2847991
E 1566137	3592442
E 1566635	3353234
E 1566813	3449067
E 1567045	3889532
E 1568153	3834841
E 1568312	4031461
E 1568380	3510147
E 1568806	2706646
E 1569410	2885138
E 1569442	3620459
E 1570035	3828870
E 1570518	3975915
E 1570607	3962601
E 1570685	3010691
E 1570817	3566955
E 1570943	3535388
E 1571408	3195277
E 1571445	3965122
E 1572071	3868238
E 1572218	4017328
E 1573919	3122572
E 1574051	3287320
E 1574135	3478551
E 1575277	3607126
E 1575306	3635167
E 1575872	3762617
E 1576193	3657092
E 1576286	3535540
E 1576333	3924689
E 1576641	3655778
E 1578395	3661283
E 1579269	3541947
E 1579273	2606145
E 1580352	3946138
E 1581532	3884514
E 1581594	3824518
E 1582328	3275623
E 1583039	3748279
E 1583365	3420501
E 1583732	3758426
E 1584111	3372190

E 1586279	3941387
E 1586363	3845230
E 1586992	3328810
E 1587187	3730647
E 1588644	3793442
E 1589260	3656694
E 1590750	3637931
E 1591661	3992065
E 1591795	3990414
E 1593117	4016838
E 1596229	3488660
E 1597719	3999707
E 1599022	3586575
E 1599552	3717163
E 1613039	3442735
E 1636409	3974664

AM 02.02.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1467385	3762301
E 1498403	3638741
E 1499680	3853179
E 1499899	3436665
E 1510783	3397885
E 1511730	3678687
E 1512164	3794083
E 1523917	3626446
E 1530897	3789989
E 1538656	3210627
E 1544387	3778047
E 1547483	3724294
E 1552983	3655817
E 1553857	3943358
E 1555396	3585980
E 1557242	3640958
E 1557335	3566268
E 1558237	3140348
E 1558239	4013820
E 1559560	3972853
E 1560712	3558335
E 1564139	3859025
E 1564511	3562810
E 1568181	3860734
E 1568182	3793701
E 1568719	3511918
E 1569480	4017916
E 1570551	3897608
E 1570686	3774241
E 1572730	3487475
E 1572815	3821891
E 1572825	3386507
E 1572990	3727488
E 1573906	3860861
E 1574911	3241864
E 1578806	3870327
E 1579110	3778432
E 1579937	3622594
E 1580994	3824149
E 1582110	3677252
E 1584785	4021946
E 1585105	4006369
E 1585304	3387444
E 1585632	3879563
E 1586650	3512684
E 1588538	3864989
E 1591274	3645139
E 1591275	3519072
E 1593889	3706760
E 1597645	3414393

AM 06.02.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1459937	3679946
E 1471289	3675410
E 1476778	3709757
E 1478422	3270751
E 1483528	3246491
E 1484754	3846942
E 1490903	3773993
E 1494286	3521463
E 1503766	3536050
E 1503882	3389557
E 1505249	3706969
E 1506832	3820712

E 1509935	3049005	E 1455582	3402925
E 1510746	3067575	E 1458157	3538066
E 1511552	2925123	E 1459510	3297230
E 1519626	3720424	E 1471724	3773768
E 1522322	3016667	E 1488970	3129365
E 1525504	3665196	E 1492786	3423104
E 1526353	3753356	E 1504307	3786278
E 1527583	3807828	E 1508682	3405480
E 1528174	3573535	E 1509972	3795137
E 1528291	3539598	E 1513579	3459933
E 1529799	3854278	E 1514051	3516448
E 1529953	3295990	E 1519926	2794651
E 1537406	3615286	E 1528247	3340977
E 1539141	3485115	E 1529110	3543702
E 1540422	3707143	E 1531352	3380108
E 1540466	2776516	E 1535983	3405294
E 1544209	3539405	E 1538472	3536162
E 1544615	3902779	E 1541854	3364958
E 1544682	3842499	E 1549459	3768684
E 1544720	3472346	E 1549503	3448928
E 1545576	3740325	E 1549843	3954990
E 1545895	3622017	E 1552538	2726510
E 1547900	3324948	E 1552613	3778885
E 1551304	3477286	E 1554796	3592213
E 1552612	3717636	E 1557773	3632488
E 1555354	3555374	E 1562260	3988014
E 1557752	3038616	E 1562269	3954288
E 1562843	3344753	E 1564565	3670618
E 1562907	4026961	E 1566160	3817846
E 1568338	3663296	E 1568189	3658263
E 1571191	3532822	E 1572354	3909506
E 1571482	3985742	E 1575176	3973082
E 1572859	3250213	E 1575688	3507460
E 1572888	3920954	E 1580942	3861151
E 1573165	3515416	E 1582496	4011769
E 1573298	3863759	E 1582557	3902761
E 1573540	3600759	E 1584281	3061445
E 1574696	3442947	E 1584658	3892567
E 1575222	3695027	E 1584664	4059865
E 1575329	3497284	E 1585023	3551888
E 1578601	3568053	E 1586333	3660073
E 1580654	3769964	E 1586641	3604398
E 1580714	3615389	E 1589082	3853028
E 1581159	3891454	E 1590910	3855986
E 1581597	3719563	E 1591349	3774104
E 1582311	4065331	E 1592896	3330966
E 1583111	3827243	E 1595841	3896779
E 1584481	3296102	E 1597410	3555070
E 1584837	3909771	E 1598111	3910337
E 1584929	4097293	E 1601939	4076746
E 1586093	3840589	E 1602722	3289139
E 1587259	3943671	E 1603051	3686532
E 1588449	3972389	E 1604051	3468284
E 1589134	3808588	E 1605233	3323772
E 1590911	3687347	E 1606144	3729142
E 1591064	3618760	AM 08.02.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:	
E 1591297	3555231	PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1591367	3873691	E 1430082	3630313
E 1591660	3619100	E 1430695	3580448
E 1593981	3773955	E 1436376	3684991
E 1595646	3447706	E 1437771	3174634
E 1595832	3836270	E 1439677	3718820
E 1596849	3374071	E 1441210	3416654
E 1598804	3989519	E 1447735	3687825
E 1599485	3773998	E 1449014	2672708
E 1601985	4005698	E 1451609	2805910
E 1602450	4077247	E 1454694	3684103
E 1602720	3414392	E 1474042	3762348
E 1603635	3588627	E 1475374	3787561
E 1604521	3965752	E 1481613	3677806
E 1605561	3870744	E 1490622	3732981
E 1608642	4028562	E 1502328	2787926
E 1613368	4031588	E 1504251	3086807
AM 07.02.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:		E 1514921	3401035
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.		E 1514988	3582937
E 1428559	3649164	E 1527226	3739232
E 1430103	3325130	E 1528676	3642202
E 1430542	3277789	E 1535737	3566585
E 1431087	3531368	E 1536478	3677805
E 1432646	3561437	E 1537341	3959993
E 1435432	3550981	E 1539985	3554424
E 1442323	3330812	E 1540425	3445773
E 1443972	2710114	E 1541986	3390706
E 1444688	2898500	E 1542960	3308745
E 1447996	3411388	E 1543930	3929968
E 1449013	3767952	E 1544280	3340932
E 1451855	3710632	E 1545575	3740326
E 1452568	3598447	E 1554945	3934783

E 1555363	3574156	E 1599790	3538414
E 1556219	3684423	E 1600059	3950334
E 1557050	3535592	E 1600441	3698095
E 1562760	3778592	E 1600931	4092714
E 1566061	3345613	E 1601551	3955781
E 1566619	3719046	E 1604543	3727404
E 1572578	3311775	E 1604867	3429814
E 1572585	3763331	E 1605316	3353168
E 1578565	3694367	E 1610324	3804506
E 1582230	3790666	E 1610661	3524260
E 1582523	3988470	E 1611407	3913138
E 1586213	3062689	E 1611408	3414394
E 1586375	2988763	E 1613767	3052931
E 1587043	3883936	E 1614233	3667968
E 1587240	3135810	E 1614394	3780776
E 1587415	3726038	AM 12.02.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:	
E 1588310	3749998	PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1593610	4085785	E 1503973	3801870
E 1593982	3906102	AM 15.02.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:	
E 1593983	3924078	PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1594530	3536638	E 1430299	3027482
E 1594673	3728313	E 1430469	3684783
E 1594690	3919531	E 1436070	3687937
E 1598525	4080552	E 1440078	3670761
E 1598566	3669414	E 1442709	3718193
E 1601158	3944564	E 1451331	3792032
E 1602489	3929196	E 1478318	3749034
E 1604222	3831233	E 1498647	3504519
E 1604740	3965943	E 1533949	3522713
E 1605385	3423509	E 1539706	3767875
E 1607649	3769793	E 1541877	3218005
E 1610595	3206699	E 1545415	3928672
E 1611264	3445800	E 1553471	3609337
E 1612881	3463326	E 1564627	3628732
E 1613743	3658884	E 1566363	4035916
E 1615612	3392455	E 1569582	3921505
E 1615895	3425401	E 1570977	3875684
AM 09.02.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:			
PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.	E 1572206	3269280
E 1404165	2606003	E 1576473	3581914
E 1428538	3072906	E 1588967	3838475
E 1434106	3541807	E 1589798	3686478
E 1436278	3640345	E 1593560	3614853
E 1441296	3727619	E 1593579	3534728
E 1488574	3542995	E 1595828	4049329
E 1517125	3458643	E 1596693	3520786
E 1530482	3862607	E 1614871	3606760
E 1532464	3832976	AM 16.02.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:	
E 1533361	3870919	PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1535990	3062938	E 1435518	3491995
E 1539722	3461074	E 1435616	3431076
E 1540193	3750684	E 1439485	3492187
E 1540399	3390355	E 1443882	3272750
E 1547030	3090213	E 1455749	3394511
E 1549191	3655187	E 1455774	3705825
E 1553613	3684416	E 1502213	3799752
E 1555399	3140512	E 1508107	3928699
E 1561275	3594433	E 1531318	3448287
E 1564131	3946757	E 1539588	3164900
E 1566972	3405717	E 1541284	3329743
E 1567901	3331242	E 1543080	3645181
E 1569693	3936762	E 1551212	3916316
E 1572106	3626103	E 1575924	3833883
E 1580179	3996472	E 1582211	3713659
E 1584203	3302512	E 1583936	2608816
E 1584344	3402611	E 1586632	3842201
E 1584466	3972824	E 1587506	4012231
E 1584659	4095061	E 1589257	3573894
E 1584817	3545032	E 1592000	3411489
E 1586365	3773595	E 1593336	3238457
E 1587955	3726487	E 1596763	3755404
E 1588539	4018867	E 1602786	3402958
E 1588817	3848061	E 1605499	4108769
E 1588877	3890853	E 1617742	3643746
E 1588924	3148718	E 1629006	3463325
E 1589271	3896003	AM 19.02.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:	
E 1589398	3740504	PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1591165	3618863	E 1058237	1997352
E 1591270	3727625	E 1437543	3654852
E 1591973	4077713	E 1442957	3091741
E 1592033	3754111	E 1443199	2916692
E 1592297	3982043	E 1443352	3685826
E 1592367	3749913	E 1443471	3280520
E 1594646	3880676	E 1444699	2834775
E 1595632	3907053	E 1448079	3334824
E 1596423	3468573	E 1449818	3177642
E 1597355	3676222	E 1451556	3392155
E 1597386	3166911		

E 1455765	3662213	E 1558299	3384060
E 1456831	3535129	E 1562536	3501813
E 1457592	3598446	E 1579463	3519731
E 1457659	3605696	E 1584975	3792421
E 1488820	3702281	E 1588810	3515487
E 1502450	3890861	E 1590668	3930339
E 1519923	3894426	E 1590845	3462861
E 1519957	3856870	E 1593561	3576546
E 1520639	3140415	E 1593864	3810089
E 1520799	3373931	E 1594628	3713919
E 1521171	3818049	E 1596783	3500334
E 1521260	3880818	E 1596810	3946654
E 1522941	2570716	E 1602608	4063471
E 1525071	3334343	E 1605809	3379101
E 1525251	3383571	E 1608653	3109333
E 1526363	3843501	E 1613463	3760773
E 1526964	3753929	E 1614742	4104848
E 1527115	3495574	E 1618738	2908393
E 1527118	3875702	AM 23.02.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN: PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.	
E 1528122	3681355	E 1416196	02240135
E 1528130	3620091	E 1437065	3465907
E 1528747	3775103	E 1439871	3544982
E 1528831	2861802	E 1441867	3631049
E 1528956	3679275	E 1442461	3093784
E 1530589	3708905	E 1443286	3389523
E 1530894	3679560	E 1447914	3744682
E 1531684	3921269	E 1449766	3395796
E 1531810	2569440	E 1453381	3338936
E 1532144	3229175	E 1453489	3448693
E 1534093	3272305	E 1584596	3621865
E 1534526	3604163	E 1584896	3198047
E 1586064	3687287	E 1586553	3452234
E 1589378	3833665	E 1587054	3368551
E 1589436	3140357	E 1588654	3662839
E 1591246	3939980	E 1588655	3649957
E 1593549	3310162	E 1588993	3934865
E 1593867	4167962	E 1589264	3403946
E 1596474	3534759	E 1589526	3633055
E 1599082	3434101	E 1589546	3768879
E 1610580	3307271	E 1589771	4097375
E 1617171	3487619	E 1590227	3664015
AM 20.02.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN: PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.			
E 1144650	3068437	E 1591052	3804654
E 1166213	3436054	E 1591796	4010296
E 1438302	2942448	E 1592264	3712480
E 1441026	3731650	E 1593534	3654759
E 1442597	3336882	E 1593941	3077034
E 1444700	3493745	E 1596058	4024753
E 1446320	3604792	E 1596711	3166615
E 1453488	3475098	E 1597105	3727909
E 1461941	3632448	E 1598213	3916025
E 1528275	3258962	E 1599447	3820572
E 1530042	3733332	E 1599468	3793700
E 1532736	3551238	E 1599606	4023411
E 1534791	3697976	E 1599899	3929148
E 1586388	3883606	E 1599996	3530677
E 1588771	3606504	E 1600535	3561507
E 1588774	3043772	E 1601994	4005715
E 1588794	4114404	E 1605229	3363765
E 1589959	3575793	E 1605423	3483214
E 1594809	3384049	E 1607242	3395178
E 1596418	3975733	E 1609330	4004655
E 1597015	3810403	E 1610170	3739923
E 1597417	3788044	E 1612271	4046250
E 1597713	3665353	E 1617030	3708178
E 1597983	3739286	E 1617677	4103566
E 1599968	3658547	E 1619705	3655186
E 1600471	3814728	E 1619709	3694667
E 1611802	3577472	E 1620313	3697953
E 1615225	4001157	E 1622432	3808812
E 1622431	3800222	E 1623747	3804568
E 1623324	3297110	AM 26.02.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN: PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.	
AM 22.02.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN: PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.			
E 1435053	2858196	E 0626254	2204146
E 1451188	3256763	E 0801472	1843667
E 1520637	3364749	E 0954063	3050774
E 1521172	3623367	E 1175962	2482020
E 1524816	3350953	E 1449345	3157571
E 1525442	3112308	E 1449375	3479863
E 1526058	3799655	E 1449794	3510033
E 1526206	3613137	E 1453240	3403657
E 1527061	3380613	E 1453695	3774823
E 1537968	3049790	E 1455416	3615518
E 1539031	3619240	E 1458620	3433273
E 1556922	3728947	E 1523764	2661243
		E 1530309	3608330
		E 1530851	3161721

E 1531509	3403772	E 1551839	3748979
E 1531801	3440202	E 1561130	3433280
E 1532727	3503899	E 1578945	2371529
E 1532779	4028111	E 1586596	3302868
E 1533162	3710586	E 1586938	3808688
E 1533437	3191836	E 1587303	3417126
E 1533853	3771184	E 1589396	3036258
E 1534238	3897947	E 1589820	3309468
E 1534605	2440547	E 1591119	3409261
E 1535016	3627133	E 1593891	3373996
E 1538676	3758777	E 1595092	3268632
E 1594813	3902932	E 1599652	2540491
E 1594959	3765698	E 1601902	3908384
E 1598825	2869557	E 1602109	3486076
E 1599253	3054870	E 1604680	3946660
E 1603558	3967775	E 1605492	3256579
E 1613353	3952995	E 1611689	3748278
E 1613357	3730511	E 1614748	3666288
E 1613426	3417073	E 1615587	2909410
E 1614773	3938013	E 1617565	4008650

AM 27.02.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0950544	2405077	E 1623927	3223764
E 0992252	3119385	E 1624761	3023540
		E 1624974	3516282
		E 1625959	3496444
		E 1625980	3691329
		E 1631132	3922241

AM 28.02.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0562151	2150740
E 0950544	2405077
E 0992252	3119385
E 1027004	2922935
E 1437489	3641599
E 1437492	3714743
E 1444074	3625403
E 1445987	3826997
E 1449768	3299356
E 1452976	3716716
E 1460020	3393621
E 1460875	3657053
E 1515226	3845524
E 1519559	3820357
E 1528860	3626912
E 1553468	3151661
E 1560257	3787998
E 1588515	3764804
E 1591317	2858761
E 1592767	3542300
E 1593482	3932154
E 1593808	3653169
E 1593869	3169311
E 1595068	3987192
E 1596032	3577830
E 1599531	3624962
E 1599895	3819254
E 1601239	4114014
E 1602317	3778373
E 1602475	3877376
E 1608708	3974575
E 1609163	3759469
E 1610338	3738434
E 1611209	3968983
E 1619839	3914456
E 1620085	3652118
E 1625760	3437239
E 1627685	3479074

AM 29.02.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0977960	2498610
E 1446458	3311097
E 1448796	3320576
E 1453228	3701944
E 1453248	3366302
E 1453249	3209317
E 1459941	2833908
E 1460887	3315843
E 1463452	3768401
E 1537445	3898241
E 1539046	3315530
E 1540710	3577382
E 1546270	3660564
E 1547902	3453388
E 1547963	3651909
E 1548234	3608406
E 1548431	3931519
E 1549287	3894242
E 1549743	3492834
E 1550079	3640998

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
4289380	A61B 34/10	15.2.2024

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/	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.