

Wien, 15. Februar 2024 / 121. Jahrgang / Nr. 2

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**
- **Einspruch**
- **Erlöschung durch Nichtzahlung**
- **Erlöschung durch Zeitablauf**

Hinweise

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

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

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

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

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

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

Erteilungen (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

Die Erteilung des 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	ASERBAIDDSCHAN	ES	SPANIEN	KN	ST. KITTS UND NEVIS
BA	BOSNIEN UND HERZEGOWINA	ET	ÄTHIOPIEN	KP	DEMOKRATISCHE VOLKSREPUBLIK KOREA
BB	BARBADOS	EU	Europäische Union	KR	KOREA
BD	BANGLADESCH	FI	FINNLAND	KW	KUWAIT
BE	BELGIEN	FJ	FIDSCHI	KY	KAIMANINSELN (CAYMAN ISLANDS)
BF	BURKINA FASO	FK	FALKLAND INSELN (MALWINEN)	KZ	KASACHSTAN
BG	BULGARIEN	FO	FÄRÖER INSELN	LA	LAOS
BH	BAHRAIN	FR	FRANKREICH	LB	LIBANON
BI	BURUNDI	GA	GABUN	LC	SANTA LUCIA
BJ	BENIN	GB	VEREINIGTES KÖNIGREICH	LI	LIECHTENSTEIN
BM	BERMUDA	GC	PATENTAMT DES KOOPERATIONSRATS DER ARABISCHEN STAATEN DES GOLFES (GCC)	LK	SRI LANKA
BN	BRUNEI DARUSSALAM	GD	GRENADA	LR	LIBERIA
BO	BOLIVIEN, PLURINATIONALER STAAT	GE	GEORGIEN	LS	LESOTHO
BQ	BONAIRE, SANKT EUSTATIUS UND SABA	GG	GUERNSEY	LT	LITAUEN
BR	BRASILIEN	GH	GHANA	LU	LUXEMBURG
BS	BAHAMAS	GI	GIBRALTAR	LV	LETTLAND
BT	BHUTAN	GL	GRÖNLAND	LY	LYBIEN
BV	BOUVETINSEL	GM	GAMBIA	MA	MAROKKO
BW	BOTSWANA	GN	GUINEA	MC	MONACO
BX	BENELUX MARKENAMT (BOIP)	GP	GUADELOUPE	MD	MOLDAU
BY	BELARUS (WEIßRUSSLAND)	GQ	ÄQUATORIALGUINEA	ME	MONTENEGRO
BZ	BELIZE	GR	GRIECHENLAND	MG	MADAGASKAR
CA	KANADA	GS	SÜDGEORGIEN UND DIE SÜDLICHEN SANDWICHINSELN	MH	MARSHALL INSELN
CD	DEMOKRATISCHE REPUBLIK KONGO	GT	GUATEMALA	MK	MAZEDONIEN
CF	ZENTRALAFRIKANISCHE REPUBLIK	GU	GUAM	ML	MALI
CG	KONGO	GW	GUINEA-BISSAU	MM	MYANMAR
CH	SCHWEIZ	GY	GUYANA	MN	MONGOLEI
CI	ELFENBEINKÜSTE	HK	HONGKONG (VERWALTUNG DER VOLKSREPUBLIK CHINA)	MO	MACAO
CK	COOK-INSELN	HN	HONDURAS	MP	NÖRDLICHE MARIANEN
CL	CHILE	HR	KROATIEN	MR	MAURETANIEN
CM	KAMERUN	HT	HAITI	MS	MONTSERRAT
CN	CHINA	HU	UNGARN	MT	MALTA
CO	KOLUMBIEN	IB	INTERNATIONALES BÜRO DER WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (WIPO)	MU	MAURITIUS
CR	COSTA RICA	ID	INDONESIEN	MV	MALEDIVEN
CS	TSCHECHISCHE UND SLOWAKISCHE FÖD. REP./CSFR	IE	IRLAND	MW	MALAWI
CU	KUBA			MX	MEXIKO
CV	KAP VERDE			MY	MALAYSIEN
CW	CURAÇAO			MZ	MOZAMBIQUE
CY	ZYPERN			NA	NAMIBIEN
				NC	NEU KALEDONIEN
				NE	NIGER
				NG	NIGERIEN
				NI	NICARAGUA
				NL	NIEDERLANDE
				NO	NORWEGEN
				NP	NEPAL
				NR	NAURU
				NZ	NEUSEELAND
				OA	AFRIKANISCHE ORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (OAPI)
				OM	OMAN
				PA	PANAMA
				PE	PERU
				PF	FRANZÖSISCH POLYNESIEN
				PG	PAPUA NEUGUINEA
				PH	PHILIPPINEN
				PK	PAKISTAN
				PL	POLEN
				PR	PUERTO RICO
				PT	PORTUGAL
				PW	PALAU
				PY	PARAGUAY
				QA	KATAR
				RE	REUNION
				RO	RUMÄNIEN
				RS	SERBIEN
				RU	RUSSISCHE FÖDERATION
				RW	RUANDA
				SA	SAUDIARABIEN
				SB	SALOMONEN
				SC	SEYCHELLEN
				SD	SUDAN
				SE	SCHWEDEN
				SG	SINGAPUR
				SH	SANKT HELENA, ASCENSION UND TRISTAN DA CUNHA
				SI	SLOWENIEN
				SK	SLOWAKEI
				SL	SIERRA LEONE
				SM	SAN MARINO
				SN	SENEGAL
				SO	SOMALIA
				SR	SURINAM
				SS	SÜDSUDAN
				ST	SÃO TOMÉ UND PRÍNCIPE
				SU	SOWJETUNION/UDSSR
				SV	EL SALVADOR
				SX	ST. MARTIN (NIEDERLÄNDISCHE VERWALTUNG)
				SY	SYRIEN
				SZ	ESWATINI
				TC	TURKS- UND CAICOSINSELN
				TD	TSCHAD
				TG	TOGO
				TH	THAILAND
				TJ	TADSCHIKISTAN
				TK	TOKELAU
				TL	TIMOR-LESTE
				TM	TURKMENISTAN
				TN	TUNESIEN
				TO	TONGA
				TR	TÜRKEI
				TT	TRINIDAD UND TOBAGO
				TV	TUVALU
				TW	TAIWAN
				TZ	TANSANIA
				UA	UKRAINE
				UG	UGANDA
				UM	UNIONSMARKE

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

ALLGEMEINE HINWEISE

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

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

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

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

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

PATENTWESEN

VERÖFFENTLICHUNGEN

A01B 001/02 523352 A3 2020 12 15 **A 273/2020**

- (71) Wilfried Schnalzger, 6543 Nauders, Nauders 390 (AT)
- (54) **Gartenwerkzeug**
- (30) DE 2020 01 13 102020100573.3
- (72) Schnalzger Wilfried, 6543 Nauders, Nauders 390 (AT)

A01G 031/02 526391 A1 2022 07 25 **A 50560/2022**

- (71) KK OG, 7372 Draßmarkt, Badgasse 21 (AT)
- (54) **Pflanzenzuchtssystem**
- (72) Keiblinger Marco, 7202 Bad Sauerbrunn, Schulstraße 8 (AT)
- (72) Keiblinger Nino, 7202 Bad Sauerbrunn, Schulstraße 8 (AT)
- (74) Patentanwalt Haas KG, 2351 Wiener Neudorf, Brown-Boveri-Straße 6/20 (AT)

A01M 029/16 526373 A1 2022 08 03 **A 50585/2022**

- (71) JK SUS GmbH, 6234 Brandenburg, Unterberg 161 (AT)
- (54) **Ultraschallemissionsgerät zur Abschreckung von Lebewesen**
- (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16/4 (AT)

A24D 001/02 526354 A4 2022 09 14 **A 50705/2022**

- (71) TANNPAPIER GmbH, 4050 Traun, Fabrikstraße 48a (AT)
- (54) **Hüll- oder Verpackungsmaterial**
- (74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, c/o Burgstaller & Partner Rechtsanwälte, Landstraße 12/Arkade (AT)

A44C 017/02 526341 A4 2022 09 22 **A 50730/2022**

- (71) Florian Langmeyer, 1100 Wien, Wiesenthalgasse 35-37 (AT)
- (54) **Fassung für Schmuckgegenstände**
- (72) Langmeyer Florian, 1100 Wien, Wiesenthalgasse 35-37 (AT)
- (74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weinburggasse 9 (AT)

A47B 088/00 526385 A1 2022 07 21 **A 50555/2022**

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

A47B 088/423 526384 A1 2022 07 21 **A 50554/2022**

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

A47B 088/457 526351 A4 2022 12 23 **A 50995/2022**

- (71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
- (54) **Anordnung umfassend ein feststehendes Möbelteil, ein bewegbares Möbelteil, eine Führungsvorrichtung und eine elektrische Antriebsvorrichtung**
- (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A47B 088/457 526352 A4 2022 12 23 **A 50996/2022**

- (71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
- (54) **Anordnung umfassend ein feststehendes Möbelteil, ein bewegbares Möbelteil, eine Führungsvorrichtung und eine elektrische Antriebsvorrichtung**
- (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A47B 088/463 524390 A3 2021 10 25 **A 50847/2021**

- (71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlgern, Vahrenkampstraße 12-16 (DE)
- (54) **Auszugsführung**
- (30) DE 2020 11 03 102020128944.8
- (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

A47B 088/467 524389 A3 2021 10 25 **A 50846/2021**

- (71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlgern, Vahrenkampstraße 12-16 (DE)
- (54) **Auszugsführung**
- (30) DE 2020 11 03 102020128941.3
- (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

A47B 088/90 526395 A1 2022 07 21 **A 50551/2022**

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

A47B 088/938 526396 A1 2022 07 21 **A 50553/2022**

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

A47B 088/944 526394 A1 2022 07 21 **A 50550/2022**

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

A47G 009/10 526406 A2 2023 07 11 **A 79/2023**

- (71) Naturecom Tec UG, 92665 Altenstadt, Meerbodenreuth 33 (DE)
- (71) Zweizehn GmbH & Co. KG, 92715 Püchersreuth, Kotzenbach 2 (DE)
- (54) **Kissen, Decke, Topper, Matratze und/oder Auflage zur Beruhigung eines vegetativen Nervensystems eines Benutzers**
- (30) DE 2022 07 22 10 2022 118 391.2
- (74) Dr. Andreas Peters, 93049 Regensburg, c/o Hanne Bittner & Partner mbB, Prüfeninger Straße 1 (DE)
- (74) Dr. Andreas Peters, 93049 Regensburg, c/o Hanne Bittner & Partner mbB, Prüfeninger Straße 1 (DE)

A47K 013/26 526357 A4 2022 11 03 **A 50839/2022**

- (71) DUNASAN GmbH, 83454 Anger, Pfaffendorferstraße 5 c (DE)
- (54) **WC-Aufsatz sowie Verfahren zu dessen Montage**
- (72) Dipl.-Ing. Mooslechner Peter, 1150 Wien, Löhgasse 6/20 (AT)
- (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

A61B 017/22 526371 A1 2022 07 20 **A 60107/2022**

- (71) Dr. med. univ. Georg Schauer, 5020 Salzburg, Eniglstraße 15 (AT)
- (54) **Proktologisches Instrument und Verfahren**
- (72) Dr. med. univ. Schauer Georg, 5020 Salzburg, Eniglstraße 15 (AT)
- (74) Stolmar & Partner, 80331 München, Blumenstraße 17 (DE)

A62C 003/16 526487 A2 2022 06 17 **A 9171/2022**

- (86) **CZ22000027**
- (71) Megellan, SE, 130 00 Prag 3, Žižkov, Roháčova 1666/94 (CZ)
- (54) **Automatisches Kommunikationssystem zur lokalen Unterdrückung eines Temperaturanstiegs oder zur Brandlöschung in elektrischen Vorrichtungen**
- (30) CZ 2021 06 19 PV 2021-309
- (72) Duda Marek, 73581 Bohumin, Nový Bohumin, Masarykova 596 (CZ)
- (72) Roncák Peter, 75661 Roznov pod Radhostem, Lan 2888 (CZ)
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)

A63G 001/06 526553 A2 2022 07 27 **A 9209/2022**

- (86) **IB22056931**
- (71) Attraktion! GmbH, 1010 Wien, Tuchlauben 7A (AT)
- (54) **Vergnügungsfahrgeschäft**
- (30) EP 2021 07 27 21020389.9
- (72) Beyr Markus, 4600 Schleißheim, Fischerweg 12 (AT)
- (74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

- B01F 023/231** 526383 A1 2022 08 08 **A 50600/2022**
 (71) Gerald Ganzi, 9064 Magdalensberg, Geiersdorf 16 (AT)
 (71) Martin Huber, 9570 Ossiach, Alt-Ossiach 134 (AT)
 (71) Matthias Sickl, 31311 Uetze, Fuhrenkamp 5 (DE)
 (54) **Vorrichtung zum Herstellen von Schaubeton und Fördern des Schaumbetons zu verschiedenen Gießorten einer Baustelle**
 (72) Ganzi Gerald, 9064 Magdalensberg, Geiersdorf 16 (AT)
 (72) Huber Martin, 9570 Ossiach, Alt-Ossiach 134 (AT)
 (72) Sickl Matthias, 31311 Uetze, Fuhrenkamp 5 (DE)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- B22D 041/50** 526300 A1 2022 07 07 **A 50500/2022**
 (71) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstraße 1 (AT)
 (54) **Schmelztransportvorrichtung, sowie eine mit der Lanze ausgestattete Schmelztransportvorrichtung, sowie ein Verfahren zum Herstellen einer Lanze für die Schmelztransportvorrichtung**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- B25J 009/16** 526401 A1 2022 08 11 **A 50618/2022**
 (71) Brantner Environment Group GmbH, 3500 Krems, Dr.-Franz-Wilhelm-Straße 2a (AT)
 (54) **Verfahren zum Sortieren von Sortiergut**
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)
- B30B 009/12** 526355 A4 2023 01 19 **A 50022/2023**
 (71) Thomas Kampl, 8573 Kainach, Hadergasse 17 (AT)
 (71) Gernot Pauger, 8570 Voitsberg, Arnsteinerstraße 98 (AT)
 (54) **Pressschneckenseparator mit modifizierter Pressschnecke**
 (72) Kampl Thomas, 8573 Kainach, Hadergasse 17 (AT)
 (72) Pauger Gernot, 8570 Voitsberg, Arnsteinerstraße 98 (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
- B41J 003/407** 526342 A4 2022 09 27 **A 50742/2022**
 (71) INKATRONIC GmbH, 4063 Hörsching, Niederdorfstraße 6 (AT)
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Bedrucken von Objekten**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- B60G 017/02** 526404 A1 2022 07 26 **A 153/2022**
 (71) e-more AG, 9494 Schaan, c/o WALL TRUST REG., Zollstrasse 16 (LI)
 (54) **Fahrzeug**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
- B60K 006/48** 526348 A4 2022 11 23 **A 50888/2022**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren und Antriebseinheit zum Starten einer Primärtriebmaschine**
 (72) Davydov Vitaly, 8301 Laßnitzhöhe, Untere Bahnstraße 9 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Fuckar Gernot, 8045 Graz, Zösenbergweg 9 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Schatz Patrick, 9461 Prebl, Prebl 165 (AT)
 (72) Gruber Manuel, 8010 Graz, Merangasse 20/9 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
- B60L 058/33** 526382 A1 2022 08 09 **A 50603/2022**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Nutzfahrzeug mit Brennstoffzellen-Kühlsystem**
 (72) Dipl.-Ing. SCHMID Reinhard, 4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 65/S0.01 (AT)
 (72) Dr. KORDON Michael, 4400 Steyr, Saaßstraße 23 (AT)
 (72) Dr. techn. BIEGELBAUER Georg, 2345 Brunn am Gebirge, Josefine Thoth-Gasse 13 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL LIST GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
- B60W 030/18** 526381 A1 2022 07 29 **A 50575/2022**
 (71) Wacker Neuson Linz GmbH, 4063 Hörsching, Flughafenstraße 7 (AT)
 (54) **Verfahren zum Verringern einer Wegrollgeschwindigkeit einer fahrbaren, einen elektrischen Antriebsmotor umfassenden Maschine**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- B61L 025/02** 526467 A2 2023 12 20 **A 51027/2023**
 (71) ÖBB-Infrastruktur AG, 1020 Wien, Praterstern 3 (AT)
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zur Lokalisierung eines schienengebundenen Verkehrsmittels**
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)
- B62B 005/00** 526397 A1 2022 08 08 **A 50601/2022**
 (71) ÖSTERREICHISCHE POST AG, 1030 Wien, Haidingergasse 1 (AT)
 (54) **Zustellerwagen**
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14/28 (AT)
- B62J 045/20** 526378 A1 2022 07 26 **A 50563/2022**
 (71) Dipl.-Ing. Bunyuke-Florian Malanguka, 7000 Eisenstadt, Johann Weißpriach-Straße 64 (AT)
 (54) **VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER FAHR SICHERHEIT VON ZWEIRÄDERN**
 (72) Dipl.-Ing. Malanguka Bunyuke-Florian, 7000 Eisenstadt, Johann Weißpriach-Straße 64 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)
- B64D 011/00** 526402 A1 2022 08 10 **A 50617/2022**
 (71) FACC AG, 4910 Ried im Innkreis, Fischerstraße 9 (AT)
 (54) **Verriegelungsvorrichtung zum Verriegeln einer schwenkbar gelagerten Tür eines Behälters, insbesondere einer Gepäckfachtür eines Überkopfgepäckfachs, sowie Überkopfgepäckfach mit einer solchen Verriegelungsvorrichtung**
 (72) KAMMERER Bernhard, 4755 Zell an der Pram, Krenastraße 5 (AT)
 (72) KLEMBARA Lukas, 84106 Bratislava, Pri Vapenickom potoku 82 (SK)
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14/28 (AT)
- B65F 001/16** 526166 A3 2023 08 30 **A 103/2023**
 (71) Harald Schoßleitner, 4910 Pattigham, Hochkuchlstraße 127 (AT)
 (54) **Fliegen + Maden Schutzzaufsatz mit Schiebedeckelfunktion und umlaufender Fräsnut - für Bio/Mülltonnen**
 (72) Schoßleitner Harald, 4910 Pattigham, Hochkuchlstraße 127 (AT)
- C01B 033/26** 526483 A2 2022 06 17 **A 9170/2022**
 (86) **JP22024262**
 (71) Nippon Chemical Industrial Co., Ltd., 136-8515 Tokyo, 11-1, 9-chome, Kameido, Koto-ku (JP)
 (54) **Lithium-Silicophosphat-Pulver und dessen Herstellungsverfahren**
 (30) JP 2021 06 30 2021-108869
 (30) JP 2022 06 09 2022-093694
 (72) Fukazawa Junya, 1368515 Tokyo, c/o Nippon Chemical Industrial Co., Ltd., 11-1, 9-chome, Kameido, Koto-ku (JP)
 (72) Suzuki Tamotsu, 1368515 Tokyo, c/o Nippon Chemical Industrial Co., Ltd., 11-1, 9-chome, Kameido, Koto-ku (JP)
 (72) Inukai Motofumi, 1368515 Tokyo, c/o Nippon Chemical Industrial Co., Ltd., 11-1, 9-chome, Kameido, Koto-ku (JP)
 (74) Patentanwalt Mikovsky KG, 2100 Korneuburg, Bisamberger Straße 19 (AT)
- C05F 017/90** 526172 A3 2023 04 19 **A 49/2023**
 (71) JT RecTec GmbH, 42551 Velbert, Haberstraße 42 (DE)
 (54) **Umsetzwalze für einen mobilen Umsetzer**
 (30) DE 2022 05 31 10 2022 001 908.6
 (74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)
- C10G 002/00** 526333 A4 2022 08 18 **A 164/2022**
 (71) S+C Group AG, 6302 Zug, Gotthardstrasse 28 (CH)
 (54) **Verfahren zur Herstellung von Kraftstoff aus kohlenwasserstoffhaltigen Ausgangsstoffen**
 (74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)
- C10J 003/34** 526332 A4 2022 08 31 **A 169/2022**
 (71) Andreas Fritsche, 6707 Bürserberg, Tschapina 10 (AT)
 (54) **Vergaservorrichtung zur Gewinnung von brennbarem Gas**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
- C12P 007/26** 526405 A1 2022 08 08 **A 50597/2022**
 (71) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
 (54) **Synthetischer Formolaseweg**
 (72) STEIGER Matthias, 1040 Wien, c/o Technische Universität Wien, Karlsplatz 13 (AT)
 (72) SHIRVANI Roghaye, 1040 Wien, c/o Technische Universität Wien, Karlsplatz 13 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Dr.techn. Gerda Redl, 1220 Wien, Donau-City-Straße 11 (AT)
- C22C 021/12** 525422 A5 2020 06 18 **A 9430/2020**
 (86) **RU20000295**
 (71) NANOCOM LIMITED LIABILITY COMPANY, 143026 Moskau, territory of innovation center "Skolkovo" Bol'shoy bul'var, 42, str 1, pom.841 (RU)
 (54) **Verfahren zur Herstellung von quasi-kristallinem Material**
 (30) RU 2020 06 08 2020118803
 (72) Abuzin Yurii Alekseevich, 119517 Moskau, ul. Matveevskaya 36, korp. 1, kv. 85 (RU)
 (72) Neiglov Oleg Sergeevich, 111555 Moskau, Svobodnyj prospekt, 7, korp. 1, kv. 6 (RU)
 (72) Filippov Denis Anatolievich, 111555 Moskau, Molostovyyh 8, k. 4 kv. 412 (RU)
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14/28 (AT)
- C25B 009/60** 526359 A4 2022 11 28 **A 50901/2022**
 (71) Universität Linz, 4040 Linz, Altenberger Straße 69 (AT)
 (54) **Dreikammerzelle**
 (30) AT 2022 10 25 A 60166/2022
 (74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, Landstraße 12 / Arkade (AT)

- C30B 011/14** 526376 A1 2022 08 09 **A 50604/2022**
 (71) FAMETEC GmbH, 4060 Leonding, Ebner-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Saphir-Kristalls**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- D21F 011/06** 526335 A4 2023 02 08 **A 50077/2023**
 (71) Berndorf Innovations und Technologie GmbH, 2560 Berndorf, Leobersdorfer Straße 26 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Wickeln einer Materialbahn**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- E01B 027/17** 526337 A4 2022 12 09 **A 50941/2022**
 (71) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) **Stopfmaschine zum Unterstopfen von Schwellen eines Gleises**
- E01B 027/20** 523034 A3 2019 09 18 **A 297/2019**
 (71) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) **Maschine und Verfahren zum Stabilisieren eines Gleises**
 (74) Dipl.Ing. Franz Haas, 1010 Wien, c/o Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., Johannesgasse 3 (AT)
- E01B 035/06** 526338 A4 2022 10 25 **A 50824/2022**
 (71) HP3 Real GmbH, 1130 Wien, Lainzer Straße 16/5 (AT)
 (54) **Verfahren zur automatischen Auswertung von Gleismessdaten**
 (72) Dr. Lichtberger Bernhard, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 64/TOP 3 (AT)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- E02F 003/38** 526468 A1 2022 07 28 **A 154/2022**
 (71) Josef Mayerkolm, 9462 Bad St. Leonhard, Mühlenweg 101 (AT)
 (54) **Vollhydraulischer - Abstell Teleskop - Frontlader für Traktoren**
 (72) Mayerkolm Josef, 9462 Bad St. Leonhard, Mühlenweg 101 (AT)
- E04B 007/74** 526400 A1 2022 07 29 **A 50576/2022**
 (71) Admonter Holzindustrie AG, 8911 Admont, Sägestraße 539 (AT)
 (54) **Bauplatte**
 (72) Ing. Dolkowski Martin A., 2540 Bad Vöslau, Griesenackerstraße 5 (AT)
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)
- E04D 013/10** 525951 A3 2023 06 05 **A 50442/2023**
 (71) Sara Kapeller, 6700 Bludenz, Aussergasse 33 (AT)
 (54) **STATIONÄRE VORRICHTUNG ZUR SCHNEERÄUMUNG VON SCHRÄGDÄCHERN UND SOLARPANELEN**
 (72) Kapeller Sara, 6700 Bludenz, Aussergasse 33 (AT)
- E04D 013/04** 523235 A3 2020 12 03 **A 265/2020**
 (71) Schaco AG, 6038 Honau, Oberdorfstrasse 1 (CH)
 (54) **Vorrichtung mit einem Anstaelement zum Wasserrückhalt**
 (30) CH 2019 12 06 01557/19
 (72) Gojani Lindita, 6006 Luzern, Rebstockrain 24 (CH)
 (74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)
- E04F 011/00** 526336 A4 2022 08 11 **A 50624/2022**
 (71) Minka Holz- und Metallverarbeitungen GmbH, 8642 St. Lorenzen im Mürtztal, Flurgasse 6 (AT)
 (54) **Abstandshalter für eine Stufe**
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)
- E05B 019/26** 526389 A1 2022 07 20 **A 50544/2022**
 (71) EVVA Sicherheitstechnologie GmbH, 1120 Wien, Wienerbergstraße 59-65 (AT)
 (54) **Schlüssel für ein Zylinderschloss und Zylinderschloss**
 (72) Barth Christoph, 1010 Wien, Doblhoffgasse 5/5A (AT)
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)
- E05D 005/02** 526340 A4 2023 01 31 **A 50056/2023**
 (71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Beschlag zur bewegbaren Lagerung eines Schwenkelementes**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- E05D 015/10** 526339 A4 2023 04 12 **A 50265/2023**
 (71) KDM Innovation GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Führungssystem zur bewegbaren Lagerung wenigstens eines Abdeckelementes**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- E05D 015/26** 526360 A4 2023 01 19 **A 50024/2023**
 (71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Anordnung mit zumindest einer Falttür oder Fall-Schiebe-Tür**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- E05F 005/02** 526392 A1 2022 07 26 **A 50561/2022**
 (71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Dämpfvorrichtung zum Dämpfen einer Bewegung eines bewegbaren Teiles, insbesondere Möbelteil, Fenster und/oder Türe**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16/4 (AT)
- E05F 005/02** 526393 A1 2022 07 26 **A 50562/2022**
 (71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Dämpfvorrichtung für einen Möbel- oder Baubeschlag**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16/4 (AT)
- E05F 015/603** 526329 A4 2022 09 09 **A 50686/2022**
 (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)
- F01L 001/344** 526390 A1 2022 07 22 **A 50557/2022**
 (71) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
 (54) **Rotor für einen Nockenwellenversteller**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- F02B 023/10** 526350 A4 2022 08 08 **A 50596/2022**
 (71) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Brennkraftmaschine mit einem Top-Down-Kühlkonzept**
 (72) Ing. ZURK Andreas, 8481 Weinburg, Siebing 97 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Amberger Anton, 8501 Lieboch, Amselgasse 5 (AT)
 (72) Ing. KLAMPFER Martin, 8151 Hitzendorf, Neureiterweg 41 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)
- F02B 041/00** 526345 A4 2022 12 12 **A 50945/2022**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren zum Betreiben einer gasbetriebenen Brennkraftmaschine**
 (72) Dipl.-Ing. Glensvig Michael, 8010 Graz, Am Landgedelwehr 32/35 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Seitz Hans Felix, 8044 Graz, Mariarosterstraße 172d (AT)
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Sacher Thomas, 8051 Graz, Göstingerstraße 220 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
- F02B 041/00** 526346 A4 2022 12 12 **A 50946/2022**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren zum Betreiben einer wasserstoffbetriebenen Brennkraftmaschine**
 (72) Dipl.-Ing. Glensvig Michael, 8010 Graz, Am Landgedelwehr 32/35 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Seitz Hans Felix, 8044 Graz, Mariarosterstraße 172d (AT)
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Sacher Thomas, 8051 Graz, Göstingerstraße 220 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
- F02F 001/40** 526344 A4 2022 08 23 **A 50649/2022**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Flüssigkeitsgekühlter Zylinderkopf**
 (72) Ing. ZURK Andreas, 8481 Weinburg, Siebing 97 (AT)
 (72) Ing. KLAMPFER Martin, 8151 Hitzendorf, Neureiterweg 41 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)
- F15B 015/19** 526349 A4 2022 08 04 **A 50587/2022**
 (71) Astotec Automotive GmbH, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
 (54) **Pyrotechnischer Aktuator**
 (74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weiburggasse 9 (AT)
- E05D 015/10** 526334 A4 2023 04 12 **A 50266/2023**
 (71) KDM Innovation GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Profil für wenigstens ein Abdeckelement**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

- F16D 065/00** 526377 A1 2022 08 11 **A 50620/2022**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Anordnung und Verfahren zum Sammeln von Bremsabrieb**
 (72) Dipl.-Ing. Dr. STEINER Gerald, 8053 Graz, Amreichstraße 24 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. AUGUSTIN Martin, 8054 Hitzendorf, Mühlriegel 70 (AT)
 (72) Dr. REINGRUBER Herbert, 8020 Graz, Ziegelstraße 20E/7 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. HUBER Michael Peter, 8010 Graz, Elisabethstraße 93 (AT)
 (72) Prof. FISCHER Peter, 4451 Garsten, Herrenweidestraße 72 (AT)
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)
- F16H 055/14** 526358 A4 2022 12 30 **A 51010/2022**
 (71) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Zahnrads**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- F16K 017/04** 526496 A1 2022 07 21 **A 50548/2022**
 (71) VENTREX Automotive GmbH, 8010 Graz, Johann Sebastian Bach Gasse 1 (AT)
 (54) **Überdruckventil zum geregelten Ablassen eines Überdrucks eines Gases**
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)
- F21V 023/06** 526387 A2 2022 08 17 **A 50634/2022**
 (71) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
 (54) **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERBINDER**
 (30) DE 2022 08 02 102022119424.8
 (72) HIERZER Andreas, 8010 Graz, Alberstraße 15/3 (AT)
 (74) Ralf Peckmann, 80801 München, c/o isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte Barth, Charles, Hassa, Peckmann & Partner mbB, Friedrichstraße 31 (DE)
- F21V 023/06** 526388 A2 2022 08 17 **A 50635/2022**
 (71) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
 (54) **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERBINDER**
 (30) DE 2022 08 02 102022119425.6
 (72) HIERZER Andreas, 8010 Graz, Alberstraße 15/3 (AT)
 (74) Ralf Peckmann, 80801 München, c/o isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte Barth, Charles, Hassa, Peckmann & Partner mbB, Friedrichstraße 31 (DE)
- F41A 019/10** 526326 A4 2023 03 14 **A 50197/2023**
 (71) STEYR ARMS GmbH, 4442 Kleinraming, Ramingtal 46 (AT)
 (54) **Abzugsvorrichtung für eine Feuerwaffe und Feuerwaffe mit einer solchen Abzugsvorrichtung**
 (72) Weiß Jochen, 9181 Feistritz im Rosental, Polanastraße 306 (AT)
 (74) WEISER & VOITH Patentanwälte Partnerschaft, 1130 Wien, Kopfgasse 7 (AT)
- F41B 005/12** 526347 A4 2023 01 16 **A 5/2023**
 (71) WOODHEROES GmbH, 8020 Graz, Puchstraße 17 (AT)
 (54) **MODELL EINER REPETIER - ARMBRUST**
 (72) Leopold Michael, 8054 Hitzendorf, Riederhof 105 (AT)
- G01J 005/06** 526403 A2 2022 12 19 **A 50965/2022**
 (71) Carl Zeiss AG, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Straße 22 (DE)
 (54) **Verfahren zum Betrieb eines elektro-optischen Beobachtungsgeräts und elektro-optisches Beobachtungsgerät**
 (30) DE 2022 08 09 102022208292.3
 (72) Burger Victor, 89520 Heidenheim, Siedlerstraße 28 (DE)
 (72) Lueken Tammo Sebastian, 61191 Rosbach vor der Höhe, Bergstraße 25 (DE)
 (72) Stark Christoph, 73479 Ellwangen (Jagst), Tulpenstraße 28 (DE)
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)
- G01M 017/007** 526327 A4 2022 09 28 **A 50748/2022**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Fahrzeugprüfstand und Verfahren zum Betreiben eines Fahrzeugprüfstands**
 (72) Dr.-Ing. Düser Tobias, 77815 Bühl, Schleifhaltweg 7B (DE)
 (72) Dipl.-Ing. Hettel Rolf, 68766 Hockenheim, Obere Hauptstraße 22 (DE)
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)
- G01M 017/007** 526328 A4 2022 09 28 **A 50747/2022**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (71) AVL DiTest GmbH, 8020 Graz, Alte Poststraße 156 (AT)
 (54) **Lenkkraftmodul für einen Rollenprüfstand**
 (72) Dr.-Ing. Düser Tobias, 77815 Bühl, Schleifhaltweg 7B (DE)
 (72) Dipl.-Ing. Hettel Rolf, 68766 Hockenheim, Obere Hauptstraße 22 (DE)
 (72) Dr.-Ing. Jäger Benedict, 68753 Waghäusel, Gustav-Heinemann-Straße 12 (DE)
 (72) Schöllauf Markus, 8042 Graz, Scheiweggasse 162/3 (AT)
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)
- G01M 017/007** 526343 A4 2022 09 28 **A 50746/2022**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (71) AVL DiTest GmbH, 8020 Graz, Alte Poststraße 156 (AT)
 (54) **Lenkkraftmodul für einen Antriebsstrangprüfstand**
 (72) Dr.-Ing. Düser Tobias, 77815 Bühl, Schleifhaltweg 7B (DE)
 (72) Dipl.-Ing. Hettel Rolf, 68766 Hockenheim, Obere Hauptstraße 22 (DE)
 (72) Dr.-Ing. Jäger Benedict, 68753 Waghäusel, Gustav-Heinemann-Straße 12 (DE)
 (72) Schöllauf Markus, 8042 Graz, Scheiweggasse 162/3 (AT)
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)
- G01M 017/007** 526356 A4 2022 08 19 **A 50639/2022**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Prüfvorrichtung mit schwingungsentkoppelter Lagerung**
 (72) Dipl.-Ing. (FH) SEEWALD Georg, 8054 Graz-Straßgang, Weblingerstraße 75E (AT)
 (72) Dipl.-Ing. GERSPACH Urs, 8043 Graz-Kroisbach, Schwarzbauerweg 22a (AT)
 (72) FISCHER Jörg, 72574 Bad Urach, Beim Bad 3 (DE)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL LIST GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
- G01N 021/53** 526372 A1 2022 07 21 **A 50549/2022**
 (71) BRAVE Analytics GmbH, 8010 Graz, Neue Stiftingtalstraße 2 (AT)
 (54) **Verfahren zur Bestimmung einer Verschmutzung**
 (74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)
- G01N 029/11** 526398 A1 2022 08 08 **A 50602/2022**
 (71) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
 (54) **Sensorvorrichtung**
 (72) Kähler Hendrik M.Sc., 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
 (72) Prof. Dr. Schmid Silvan, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
 (72) Prof. Dr. Arthaber Holger, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
 (74) Mathias Ricker, 80331 München, c/o Wallinger Ricker Schlatter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Zweibrückenstraße 5-7 (DE)
- G01R 033/36** 526399 A1 2022 08 01 **A 50579/2022**
 (71) Bernhard Gruber, 4792 Münzkirchen, Prackenberg 18 (AT)
 (54) **Schaltung zur Signalaufbereitung**
 (72) Gruber Bernhard, 4792 Münzkirchen, Prackenberg 18 (AT)
 (74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, c/o Burgstaller & Partner Rechtsanwälte, Landstraße 12/Arkade (AT)
- G03F 007/16** 526465 A1 2023 11 30 **A 139/2023**
 (71) EV Group E. Thallner GmbH, 4782 St. Florian am Inn, DI Erich Thallner Straße 1 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Prägen von Strukturen**
 (30) DE 2013 11 29 10 20132113 241.3
 (72) Treiblmayr Dominik, 4943 Kirchdorf am Inn, Pirath 22 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Sascha Schneider, 40878 Ratingen, c/o Becker & Müller Patentanwälte, Turmstraße 22 (DE)
- H01H 039/00** 524106 A3 2021 06 02 **A 50453/2021**
 (71) Astotec Automotive GmbH, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
 (54) **Pyrotechnischer Stromtrenner sowie Verfahren zu seiner Herstellung**
 (30) AT 2020 07 15 A 50613/2020
 (74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)
- H01H 039/00** 526554 A1 2022 12 09 **A 50938/2022**
 (71) Miba eMobility GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)
 (54) **Trennvorrichtung**
 (72) Hallwright Thomas, 4813 Altmünster, Im Hocheck 12 (AT)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- H01L 023/367** 526330 A4 2023 02 17 **A 51016/2023**
 (71) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung einer Kühlvorrichtung**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- H01M 008/04119** 526369 A1 2022 08 09 **A 50611/2022**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Brennstoffzellensystem zur Erzeugung elektrischer Energie**
 (72) Dr. NEUBAUER Raphael, 8042 Graz, Peterstalstraße 16b/15 (AT)
 (72) PANDYA Bhargav, 8020 Graz, Karl-Morre-Straße 61 (AT)
 (72) GOLL Markus, 8010 Graz, Franckstraße 14 (AT)
 (74) Dr. techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/04119 526370 A1 2022 08 09 **A 50612/2022**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Brennstoffzellensystem zur Erzeugung elektrischer Energie**
 (72) Dr. NEUBAUER Raphael, 8042 Graz, Peterstalstraße 16b/15 (AT)
 (72) PANDYA Bhargav, 8020 Graz, Karl-Morre-Straße 61 (AT)
 (72) GOLL Markus, 8010 Graz, Franckstraße 14 (AT)
 (74) Dr. techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/2484 526379 A1 2022 07 28 **A 50572/2022**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Strömungsanordnung zum Zuführen eines Medienstroms an Einlassöffnungen von Brennstoffzellenstapeln**
 (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)

H01M 008/2484 526380 A1 2022 07 28 **A 50573/2022**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Brennstoffzellensystem mit einem Brennstoffzellenstapel und einer Strömungsanordnung zum Zuführen eines Medienstroms zum Brennstoffzellenstapel**
 (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 019/09 526407 A1 2022 08 08 **A 50594/2022**
 (71) Universität Innsbruck, 6020 Innsbruck, Innrain 52 (AT)
 (54) **PIXELIERTE ANTENNEN**
 (72) Fischer Moritz PhD, 6850 Dornbirn, Mozartstraße 17 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Konzilia Julian BSc, 6020 Innsbruck, c/o Universität Innsbruck, Institution für Konstruktion und Materialwissenschaften, Technikerstraße 13 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Mair Dominik, 6020 Innsbruck, c/o Universität Innsbruck, Institution für Mechatronik, Technikerstraße 13 (AT)
 (72) Renzler Michael PhD, 6020 Innsbruck, c/o Universität Innsbruck, Institution für Mechatronik, Technikerstraße 13 (AT)
 (72) Univ.-Prof. Dr. Ulmüller Thomas, 6020 Innsbruck, c/o Universität Innsbruck, Institution für Mechatronik, Technikerstraße 13 (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

H01R 031/02 526386 A1 2022 07 28 **A 50570/2022**
 (71) Dipl.-Ing. Dr. techn. Gerfried Cebrat, 8020 Graz, Hermann-Bahr-Gasse 5 (AT)
 (54) **Abgesicherte und optional bilanzierende Steckdosen-Einspeisesteckdose-Kombination zur Montage in einer Unterputzdose**
 (72) Dipl.-Ing. Dr. techn. Cebrat Gerfried, 8020 Graz, Hemann-Bahr-Gasse 5 (AT)

H02J 007/34 524900 A3 2021 12 13 **A 50991/2021**
 (71) charismaTec OG, 8010 Graz, Sandgasse 25a (AT)
 (54) **Versorgungsschaltung und elektronisches Gerät**
 (30) DE 2021 03 17 102021106508.9
 (30) DE 2021 07 22 102021119020.7
 (72) Lutzmayr Dieter, 8010 Graz, Sandgasse 25a/5 (AT)
 (72) Slavinec Sandra, 8010 Graz, Sandgasse 25a/5 (AT)
 (74) WILDHACK & JELLINEK PATENTANWÄLTE OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

H02J 015/00 526538 A5 2020 08 05 **A 9242/2020**
 (86) **DE20200064**
 (71) DELTA ENERGY GMBH & CO. KG 1, 96115 Heidelberg, Sofienstraße 27 (DE)
 (54) **System und Verfahren zur Speicherung und Abgabe von Energie**
 (30) DE 2019 08 12 102019212059.8
 (72) Sulzmann Armin, 69115 Heidelberg, Dante Straße 31 (DE)
 (74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)

H02M 007/06 526361 A4 2022 12 21 **A 50982/2022**
 (71) Andritz AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)
 (54) **Regelbare Gleichrichteranordnung für die Wasserstoff-Elektrolyse**
 (72) Rechberger Andreas, 6300 Zug, Guggiweg 10 (CH)
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

H04J 003/06 526374 A1 2022 07 29 **A 50578/2022**
 (71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Synchronisierung einer Zeiterfassungsanordnung**
 (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) Resel Leopold, 1030 Wien, Keinergasse 5/7/3 (AT)
 (72) Dr. Kail Georg, 1020 Wien, Untere Augartenstraße 5/3/6 (AT)
 (72) Schiefer Martin, 3100 St. Pölten, Birkengasse 33 (AT)
 (74) Dipl.-Phys. Dr.-Ing. Michael Fischer, 8047 Zürich, c/o Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40 (CH)

H05B 045/12 526331 A4 2022 11 04 **A 50840/2022**
 (71) Molto Luce GmbH, 4616 Weißkirchen, Gewerbestraße 10 (AT)
 (54) **Leuchte zum Ausleuchten wenigstens zweier Raumbereiche mit einem auf einen ersten Raumbereich ausgerichteten ersten Leuchsegment**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

H05H 001/28 526353 A4 2022 08 09 **A 50615/2022**
 (71) Thermal Processing Solutions GmbH, 5282 Braunau am Inn - Ranshofen, Schloßstraße 32 (AT)
 (54) **Einrichtung zur thermischen Behandlung eines Stoffes**
 (72) Wiggen Werner, 95189 Köditz, Bahnhofstraße 7 (DE)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

ZURÜCKWEISUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG

A62C 003/07	525790	A5 15.06.2023	9478/2019
A63B 071/12	517915	A1 15.05.2017	50901/2015
B60L 003/00	525924	A1 15.09.2023	50109/2022
C01B 003/04	526129	A1 15.11.2023	93/2022
E04F 013/24	525705	A1 15.06.2023	196/2021
F24D 003/10	526014	A1 15.10.2023	50097/2022
G01B 011/25	525024	A1 15.11.2022	50347/2021
G01R 027/14	524458	A2 15.06.2022	50956/2021
G06F 017/17	517251	A2 15.12.2016	50472/2015
G06Q 010/06	525923	A2 15.09.2023	20/2023
G06Q 010/08	525182	A1 15.01.2023	116/2021
H01L 021/683	518580	A2 15.11.2017	50315/2017
H01M 008/249	526036	A1 15.08.2023	50111/2023
H01M 008/249	526038	A1 15.08.2023	50599/2022
H02M 003/156	526116	A1 15.11.2023	12/2023

ZURÜCKZIEHUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG

E01B 027/16	521850	A1 15.05.2020	328/2018
E01B 027/16	522406	A1 15.10.2020	130/2019

UMWANDLUNG

A61K 031/047	518311		50175/2017
---------------------	--------	--	-------------------

ERTEILUNGEN (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

A01D 057/20	2019 01 17	A 19/2019	520 907 B1
(73) Ulrich Mettler, 9107 Urnäsch, Hinterbergstraße 983 (CH)			
(54) Landwirtschaftliches Gerät, insbesondere Bandschwader			
	(30) CH 2018 01 22	67/18	

A24D 001/02	2022 09 14	A 50705/2022	526 354 B1
(73) TANNPAPIER GmbH, 4050 Traun, Fabrikstraße 48a (AT)			
(54) Hüll- oder Verpackungsmaterial			

A43D 039/00	2022 04 07	A 60051/2022	526 037 B1
(73) Leo Probst, 7053 Hornstein, Schulgasse 7b (AT)			
(54) Verfahren zur Herstellung von individuell angepassten Schuhen, Schuhsohlen und Schuheinlagen mit orthopädisch korrigierter Sohle			
(72) Probst Leo, 7053 Hornstein, Schulgasse 7b (AT)			
(72) Böhm Bernd, 2460 Bruck an der Leitha, Telering 43 (AT)			

A44C 017/02	2022 09 22	A 50730/2022	526 341 B1
(73) Florian Langmeyer, 1100 Wien, Wiesenthalgasse 35-37 (AT)			
(54) Fassung für Schmuckgegenstände			
(72) Langmeyer Florian, 1100 Wien, Wiesenthalgasse 35-37 (AT)			

A47B 088/40	2018 06 05	A 50449/2018	521 333 B1
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)			
(54) Schubladenausziehung			

A47B 088/457	2022 12 23	A 50995/2022	526 351 B1
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)			
(54) Anordnung umfassend ein feststehendes Möbelteil, ein bewegbares Möbelteil, eine Führungsvorrichtung und eine elektrische Antriebsvorrichtung			

A47B 088/457	2022 12 23	A 50996/2022	526 352 B1
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)			
(54) Anordnung umfassend ein feststehendes Möbelteil, ein bewegbares Möbelteil, eine Führungsvorrichtung und eine elektrische Antriebsvorrichtung			

A47G 009/10	2022 01 05	A 50001/2022	525 773 B1
(73) Johannes Steiner, 8055 Graz, Alte Poststraße 427 (AT)			
(73) Werner Hader, 8010 Graz, Einspinnergasse 5 (AT)			
(54) Kopfpolster			
(72) Steiner Johannes, 8055 Graz, Alte Poststraße 427 (AT)			
(72) Hader Werner, 8010 Graz, Einspinnergasse 5 (AT)			

- A47J 029/00** 2022 05 09 **A 50325/2022 525 339 B1**
 (73) Reinhard Halusa, 4523 Neuzeug, Loibersdorfstraße 5 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Zubereitung von Rührer**
 (30) AT 2021 08 03 A 60204/2021
- A47K 013/26** 2022 11 03 **A 50839/2022 526 357 B1**
 (73) DUNASAN GmbH, 83454 Anger, Pfaffendorfstraße 5 c (DE)
 (54) **WC-Aufsatz sowie Verfahren zu dessen Montage**
 (72) Dipl.-Ing. Mooslechner Peter, 1150 Wien, Löhrgasse 6/20 (AT)
- A62C 031/22** 2021 09 29 **A 50766/2021 525 521 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **TISCH ZUM MANIPULIEREN**
 (72) Ing. Elsner Markus, 8010 Graz, Riegelgasse 1/1 (AT)
 (72) Stader Heinrich, 8141 Premstätten, Falkenweg 10/2 (AT)
- A63B 069/00** 2022 06 09 **A 60086/2022 526 219 B1**
 (73) Michael Philip Mendoza, 3425 Langenlebar-Oberaigen, Oberfeldstraße 24/4 (AT)
 (54) **Ballwurfeinrichtung**
 (72) Mendoza Michael Philip, 3425 Langenlebar-Oberaigen, Oberfeldstraße 24/4 (AT)
- B21D 005/02** 2022 03 02 **A 50137/2022 525 933 B1**
 (73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
 (54) **Matrize für eine Biege- oder Abkantvorrichtung sowie eine Biege- oder Abkantvorrichtung**
- B22D 011/14** 2021 06 16 **A 50487/2021 525 185 B1**
 (73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
 (54) **Stützvorrichtung für eine Kokille einer Stranggießanlage**
 (72) Guttenbrunner Josef, 4522 Sierning, Alte Weinstraße 1 (AT)
 (72) Leitner Guenter, 4240 Freistadt, Waldburg 135 (AT)
 (72) Leitner Stefan, 4154 Kollerschlag, Hanging 20 (AT)
 (72) Radlgruber Josef, 4501 Neuhofen, Linzerstraße 17a (AT)
- B23K 020/00** 2021 08 20 **A 9272/2021 525 920 B1**
 (73) Aleksei Aleksandrovich Poduval'tsev, 603146 Nizhny Novgorod, ul. Gorlovskaya, d. 7/9, kv. 1 (RU)
 (54) **MONTAGEVERFAHREN VON DRAHTLEITERN AN ANSCHLUSSFLÄCHEN VON HALBLEITERGERÄTEN**
 (30) RU 2020 09 04 2020129360
 (72) Poduval'tsev Aleksei Aleksandrovich, 603146 Nizhny Novgorod, ul. Gorlovskaya, d. 7/9, kv. 1 (RU)
- B28B 011/04** 2022 09 30 **A 50753/2022 525 522 B1**
 (73) FIXIT Trockenmörtel Holding AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 8A (CH)
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERNGEDÄMMTEN BETONFERTIGTEILS SOWIE KERNGEDÄMMTES BETONFERTIGTEIL**
 (30) DE 2021 09 30 DE 102021125449.3
- B30B 009/12** 2023 01 19 **A 50022/2023 526 355 B1**
 (73) Thomas Kampl, 8573 Kainach, Hadergasse 17 (AT)
 (73) Gernot Pauger, 8570 Voitsberg, Arnsteinerstraße 98 (AT)
 (54) **Pressschneckenseparator mit modifizierter Pressschnecke**
 (72) Kampl Thomas, 8573 Kainach, Hadergasse 17 (AT)
 (72) Pauger Gernot, 8570 Voitsberg, Arnsteinerstraße 98 (AT)
- B41J 003/407** 2022 09 27 **A 50742/2022 526 342 B1**
 (73) INKATRONIC GmbH, 4063 Hörsching, Niederdorfstraße 6 (AT)
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Bedrucken von Objekten**
- B60K 006/48** 2022 11 23 **A 50888/2022 526 348 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren und Antriebseinheit zum Starten einer Primärtriebsmaschine**
 (72) Davydov Vitaly, 8301 Laßnitzhöhe, Untere Bahnstraße 9 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Fuckar Gernot, 8045 Graz, Zösenbergweg 9 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Schatz Patrick, 9461 Prebl, Prebl 165 (AT)
 (72) Gruber Manuel, 8010 Graz, Merangasse 20/9 (AT)
- B60R 021/38** 2022 06 28 **A 50474/2022 526 223 B1**
 (73) Astotec Automotive GmbH, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
 (54) **Pyrotechnischer Aktuator**
- B60R 021/38** 2022 07 05 **A 50491/2022 526 224 B1**
 (73) Astotec Automotive GmbH, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
 (54) **Pyrotechnischer Aktuator**
- C07C 029/153** 2022 06 20 **A 50438/2022 526 222 B1**
 (73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
 (54) **KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHANOL**
 (72) Föttinger Karin, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
 (72) Pacholik Gernot, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
- C07C 031/10** 2018 02 28 **A 50173/2018 520 954 B1**
 (73) OMV REFINING & MARKETING GMBH, 1020 Wien, Trabrennstraße 6-8 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur katalytischen Umwandlung einer Stoffmischung**
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Schöffl Paul, 4210 Gallneukirchen, Gaisbacher Straße 36 D/11 (AT)
- C10G 002/00** 2022 08 18 **A 164/2022 526 333 B1**
 (73) S+C Group AG, 6302 Zug, Gotthardstrasse 28 (CH)
 (54) **Verfahren zur Herstellung von Kraftstoff aus kohlenwasserstoffhaltigen Ausgangsstoffen**
- C10J 003/34** 2022 08 31 **A 169/2022 526 332 B1**
 (73) Andreas Fritsche, 6707 Bürserberg, Tschapina 10 (AT)
 (54) **Vergaservorrichtung zur Gewinnung von brennbarem Gas**
- C25B 009/60** 2022 11 28 **A 50901/2022 526 359 B1**
 (73) Universität Linz, 4040 Linz, Altenberger Straße 69 (AT)
 (54) **Dreikammerzelle**
 (30) AT 2022 10 25 A 60166/2022
- D01D 005/06** 2020 11 19 **A 9419/2020 526 171 B1**
 (73) China Textile Academy, 100025 Beijing, No.3 Yanjingli Middle Street, Chaoyang District (CN)
 (54) **Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung von Cellulosefasern**
 (30) CN 2019 12 31 201911418063.8
 (72) Li Ting, 100025 Beijing, c/o China Textile Academy, No.3 Yanjingli Middle Street, Chaoyang District (CN)
 (72) ZHANG Chenxi, 100025 Beijing, c/o China Textile Academy, , No.3 Yanjingli Middle Street, Chaoyang District (CN)
 (72) CHENG Chunzu, 100025 Beijing, c/o China Textile Academy, , No.3 Yanjingli Middle Street, Chaoyang District (CN)
 (72) ZHANG Mingming, 100025 Beijing, c/o China Textile Academy, No.3 Yanjingli Middle Street, Chaoyang District (CN)
 (72) XU Jigang, 100025 Beijing, c/o China Textile Academy, No.3 Yanjingli Middle Street, Chaoyang District (CN)
 (72) CHI Kedong, 100025 Beijing, c/o China Textile Academy, No.3 Yanjingli Middle Street, Chaoyang District (CN)
- D21F 011/06** 2023 02 08 **A 50077/2023 526 335 B1**
 (73) Berndorf Innovations und Technologie GmbH, 2560 Berndorf, Leobersdorfer Straße 26 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Wickeln einer Materialbahn**
- D21G 001/00** 2023 02 01 **A 50057/2023 525 832 B1**
 (73) Valmet Technologies Oy, 02150 ESPOO, Keilasatama 5 (FI)
 (54) **HEBEARRANGEMENT MIT SCHNELLVERSCHLUSS UND PAPIER- ODER KARTONMASCHINE**
 (30) FI 2022 02 02 20225085
 (72) VIRTANEN Janne, 40101 JYVÄSKYLÄ, c/o Valmet Technologies Oy, PO Box 587 (FI)
 (72) LAMMINPARRAS Sami, 40101 JYVÄSKYLÄ, c/o Valmet Technologies Oy, PO Box 587 (FI)
- D21H 011/00** 2022 05 03 **A 50300/2022 526 106 B1**
 (73) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
 (54) **Kraftpapier**
- E01B 027/17** 2022 12 09 **A 50941/2022 526 337 B1**
 (73) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) **Stopfmaschine zum Unterstopfen von Schwellen eines Gleises**
- E01B 035/06** 2022 10 25 **A 50824/2022 526 338 B1**
 (73) HP3 Real GmbH, 1130 Wien, Lainzer Straße 16/5 (AT)
 (54) **Verfahren zur automatischen Auswertung von Gleissmessdaten**
 (72) Dr. Lichtberger Bernhard, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 64/TOP 3 (AT)
- E02D 003/08** 2018 03 28 **A 50264/2018 519 819 B1**
 (73) Joachim Weber, 41747 Viersen, Rotdornweg 26 (DE)
 (54) **VERFAHREN ZUR NACHTRÄGLICHEN BODENVERFESTIGUNG**
 (30) DE 2017 04 04 102017003251.3
 (72) Weber Joachim, 41747 Viersen, Rotdornweg 26 (DE)
- E04F 011/00** 2022 08 11 **A 50624/2022 526 336 B1**
 (73) Minka Holz- und Metallverarbeitings GmbH, 8642 St. Lorenzen im Mürtztal, Fluggasse 6 (AT)
 (54) **Abstandshalter für eine Stufe**

- E05D 005/02** 2023 01 31 **A 50056/2023 526 340 B1**
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Beschlag zur bewegbaren Lagerung eines Schwenkelementes**
- E05D 005/16** 2021 09 21 **A 50742/2021 525 460 B1**
 (73) Schlotterer Sonnenschutz Systeme GmbH, 5421 Adnet, Seefeldmühle 67b (AT)
 (54) **Schutzvorrichtung für eine Gebäudeöffnung**
 (72) Ing. Steger Burkhard, 5552 Forstau, Ort 4 (AT)
- E05D 007/10** 2020 11 27 **A 51042/2020 524 460 B1**
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Trennscharnier**
 (72) Kaspar Sebastian, 1200 Wien, Treustraße 59/4/10 (AT)
 (72) Ressler Johannes, 2410 Hainburg an der Donau, Alte Poststraße 38-40/504 (AT)
 (72) Stifter Stefan, 1110 Wien, Kaiser-Ebersdorfer Straße 78 (AT)
- E05D 015/10** 2023 04 12 **A 50266/2023 526 334 B1**
 (73) KDM Innovation GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Profil für wenigstens ein Abdeckelement**
- E05D 015/10** 2023 04 12 **A 50265/2023 526 339 B1**
 (73) KDM Innovation GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Führungssystem zur bewegbaren Lagerung wenigstens eines Abdeckelementes**
- E05D 015/26** 2023 01 19 **A 50024/2023 526 360 B1**
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Anordnung mit zumindest einer Falttür oder Fall-Schiebe-Tür**
- E05D 015/58** 2020 12 17 **A 51104/2020 524 607 B1**
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Anordnung zur Führung eines bewegbaren Möbelteils**
- E05F 015/603** 2022 09 09 **A 50686/2022 526 329 B1**
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Möbelantrieb zum Antreiben eines bewegbaren Möbelteils**
- F02B 023/10** 2022 08 08 **A 50596/2022 526 350 B1**
 (73) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Brennkraftmaschine mit einem Top-Down-Kühlkonzept**
 (72) Ing. ZURK Andreas, 8481 Weinburg, Siebing 97 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Arnberger Anton, 8501 Lieboch, Amselgasse 5 (AT)
 (72) Ing. KLAMPFER Martin, 8151 Hitzendorf, Neureitereg 41 (AT)
- F02B 041/00** 2022 12 12 **A 50945/2022 526 345 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren zum Betreiben einer gasbetriebenen Brennkraftmaschine**
 (72) Dipl.-Ing. Glensvig Michael, 8010 Graz, Am Landgedelwehr 32/35 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Seitz Hans Felix, 8044 Graz, Mariatrosterstraße 172d (AT)
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Sacher Thomas, 8051 Graz, Göstingerstraße 220 (AT)
- F02B 041/00** 2022 12 12 **A 50946/2022 526 346 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren zum Betreiben einer wasserstoffbetriebenen Brennkraftmaschine**
 (72) Dipl.-Ing. Glensvig Michael, 8010 Graz, Am Landgedelwehr 32/35 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Seitz Hans Felix, 8044 Graz, Mariatrosterstraße 172d (AT)
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Sacher Thomas, 8051 Graz, Göstingerstraße 220 (AT)
- F02F 001/40** 2022 08 23 **A 50649/2022 526 344 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Flüssigkeitsgekühlter Zylinderkopf**
 (72) Ing. ZURK Andreas, 8481 Weinburg, Siebing 97 (AT)
 (72) Ing. KLAMPFER Martin, 8151 Hitzendorf, Neureitereg 41 (AT)
- F03D 003/06** 2022 02 04 **A 32/2022 525 831 B1**
 (73) Michael Strudler, 7141 Podersdorf, Satzgasse 22 (AT)
 (73) Andreas Strommer, 7072 Mörbisch, Lindengasse 18 (AT)
 (54) **Vertikale Windturbine mit integrierten Fliehkraftklappen**
 (72) Strudler Michael, 7141 Podersdorf, Satzgasse 22 (AT)
 (72) Strommer Andreas, 7072 Mörbisch, Lindengasse 18 (AT)
 (72) Probst Gerhard, 7053 Hornstein, Schulgasse 7b (AT)
 (72) Probst Guido, 7053 Hornstein, Schulgasse 7 (AT)
- F15B 015/19** 2022 08 04 **A 50587/2022 526 349 B1**
 (73) Astotec Automotive GmbH, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
 (54) **Pyrotechnischer Aktuator**
- F16H 055/14** 2022 12 30 **A 51010/2022 526 358 B1**
 (73) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Zahnrads**
- F23K 003/16** 2021 04 06 **A 50238/2021 524 884 B1**
 (73) WINDHAGER ZENTRALHEIZUNG TECHNIK GMBH, 5201 Seekirchen a. W., Anton-Windhager-Straße 20 (AT)
 (54) **BRENNSTOFFZUFUHRSYSTEM FÜR HEIZKESSEL**
- F24F 005/00** 2017 05 11 **A 50401/2017 519 899 B1**
 (73) Arnold Schludermann, 9500 Villach, Warmbaderallee 20 (AT)
 (54) **Kühldeckenelement**
 (72) Schludermann Arnold, 9500 Villach, Warmbaderallee 20 (AT)
- F41A 019/10** 2023 03 14 **A 50197/2023 526 326 B1**
 (73) STEYR ARMS GmbH, 4442 Kleinraming, Ramingtal 46 (AT)
 (54) **Abzugsvorrichtung für eine Feuerwaffe und Feuerwaffe mit einer solchen Abzugsvorrichtung**
 (72) Weiß Jochen, 9181 Feistritz im Rosental, Polanastraße 306 (AT)
- F41B 005/12** 2023 01 16 **A 5/2023 526 347 B1**
 (73) WOODHEROES GmbH, 8020 Graz, Puchstraße 17 (AT)
 (54) **MODELL EINER REPETIER - ARMBRUST**
 (72) Leopold Michael, 8054 Hitzendorf, Riederhof 105 (AT)
- G01B 011/24** 2020 08 21 **A 50705/2020 524 175 B1**
 (73) European Trans Energy GmbH, 1100 Wien, Emil-Fucik-Gasse 1 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Ermitteln der Fahrradposition**
- G01M 017/007** 2022 09 28 **A 50748/2022 526 327 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Fahrzeugprüfstand und Verfahren zum Betreiben eines Fahrzeugprüfstands**
 (72) Dr.-Ing. Düser Tobias, 77815 Bühl, Schleifhaltweg 7B (DE)
 (72) Dipl.-Ing. Hettel Rolf, 68766 Hockenheim, Obere Hauptstraße 22 (DE)
- G01M 017/007** 2022 09 28 **A 50747/2022 526 328 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (73) AVL DiTest GmbH, 8020 Graz, Alte Poststraße 156 (AT)
 (54) **Lenkkraftmodul für einen Rollenprüfstand**
 (72) Dr.-Ing. Düser Tobias, 77815 Bühl, Schleifhaltweg 7B (DE)
 (72) Dipl.-Ing. Hettel Rolf, 68766 Hockenheim, Obere Hauptstraße 22 (DE)
 (72) Dr.-Ing. Jäger Benedict, 68753 Waghäusel, Gustav-Heinemann-Straße 12 (DE)
 (72) Schöllauf Markus, 8042 Graz, Scheigergasse 162/3 (AT)
- G01M 017/007** 2022 09 28 **A 50746/2022 526 343 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (73) AVL DiTest GmbH, 8020 Graz, Alte Poststraße 156 (AT)
 (54) **Lenkkraftmodul für einen Antriebsstrangprüfstand**
 (72) Dr.-Ing. Düser Tobias, 77815 Bühl, Schleifhaltweg 7B (DE)
 (72) Dipl.-Ing. Hettel Rolf, 68766 Hockenheim, Obere Hauptstraße 22 (DE)
 (72) Dr.-Ing. Jäger Benedict, 68753 Waghäusel, Gustav-Heinemann-Straße 12 (DE)
 (72) Schöllauf Markus, 8042 Graz, Scheigergasse 162/3 (AT)
- G01M 017/007** 2022 08 19 **A 50639/2022 526 356 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Prüfvorrichtung mit schwingungsentkoppelter Lagerung**
 (72) Dipl.-Ing. (FH) SEEWALD Georg, 8054 Graz-Straßgang, Weblingerstraße 75E (AT)
 (72) Dipl.-Ing. GERSPACH Urs, 8043 Graz-Kroisbach, Schwarzbauerweg 22a (AT)
 (72) FISCHER Jörg, 72574 Bad Urach, Beim Bad 3 (DE)
- G01R 015/20** 2017 10 24 **A 50892/2017 520 624 B1**
 (73) MELECS EWS GmbH, 7011 Siegendorf, GZO-Technologiestraße 1 (AT)
 (73) Hirtenberger Automotive Safety GmbH & Co KG, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
 (54) **Stromsensoranordnung**
 (72) Horecky Robert, 2000 Stockerau, Dr. E. Czermakstraße 32 (AT)
 (72) Zeiler Gerhard, 1220 Wien, Ginkgoweg 9 (AT)
 (72) Warenits Peter, 2752 Wöllersdorf, Schmidfelden-Gasse 7 (AT)
- G01R 031/26** 2016 08 29 **A 9186/2016 526 306 B1**
 (73) SINTOKOGIO, LTD., 450-6424 Nagoya-shi, Aichi, 28-12, Meiki 3-chome, Nakamura-ku (JP)
 (54) **Prüfsystem**
 (30) JP 2015 09 29 2015-191900

G02B 023/12 2021 08 13 **A 9226/2021 526 260 B1**
 (73) CARL ZEISS AG, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Straße 22 (DE)
 (54) **Optisches System**
 (30) US 2020 08 13 63/065,133
 (72) Epple Alexander, 73431 Aalen, Herderstraße 9 (DE)
 (72) Zellner Johannes, 73430 Aalen, Kastanienweg 14 (DE)
 (72) Shafer David, 06824 Fairfield, Connecticut, 56 Drake Lane (US)
 (72) Pretorius Marco, 73447 Oberkochen, Katzenbachstraße 60a (DE)

G07C 007/00 2021 09 29 **A 50767/2021 525 512 B1**
 (73) AVL DiTest GmbH, 8020 Graz, Alte Poststraße 156 (AT)
 (54) **Diagnosevorrichtung**
 (72) Dipl.-Ing. Pflanzl David BSc, 8020 Graz, Alte Poststraße 156 (AT)

G08G 001/0965 2022 08 17 **A 50632/2022 525 388 B1**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70049 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Fahrerunterstützung eines zumindest teilautomatisiert geführten Fahrzeugs in einer Infrastruktur**
 (30) DE 2021 08 27 102021209434.1

H01L 023/367 2023 02 17 **A 50106/2023 526 330 B1**
 (73) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung einer Kühlvorrichtung**

H02M 007/06 2022 12 21 **A 50982/2022 526 361 B1**
 (73) Andritz AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)
 (54) **Regelbare Gleichrichteranordnung für die Wasserstoff-Elektrolyse**
 (72) Rechberger Andreas, 6300 Zug, Guggiweg 10 (CH)

H05B 045/12 2022 11 04 **A 50840/2022 526 331 B1**
 (73) Molto Luce GmbH, 4616 Weißkirchen, Gewerbepark 10 (AT)
 (54) **Leuchte zum Ausleuchten wenigstens zweier Raumbereiche mit einem auf einen ersten Raumbereich ausgerichteten ersten Leuchtsegment**

H05H 001/28 2022 08 09 **A 50615/2022 526 353 B1**
 (73) Thermal Processing Solutions GmbH, 5282 Braunau am Inn - Ranshofen, Schloßstraße 32 (AT)
 (54) **Einrichtung zur thermischen Behandlung eines Stoffes**
 (72) Wiggen Werner, 95189 Köditz, Bahnhofstraße 7 (DE)

BERICHTIGTE PATENTSCHRIFTEN

G01B 005/14 50945/2021 525707 B9

SCHUTZZERTIFIKATE

A) EINGEREICHTE ANMELDUNGEN

2023 12 22 **SZ 43/2023**
C07H 019/04 **E 548374** 2012 03 07 **02207786**
A61K 31/706 (86) US08080163 2008 10 16 2008840633
A61P 35/00
 (71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 101-8535 Tokyo, 2-9 Kanda Tsukasa-machi, Chiyoda-Ku (JP)
 (54) 2'-FLUOR-2'-DESOXYTETRAHYDROURIDINE ALS CYTIDINDEAMINASEINHIBITOREN
 (30) US 2007 10 16 980397 P
 Erzeugnis: Cedazuridin oder ein pharmazeutisch akzeptables Salz davon
 Genehmigung (AT): 2023 09 18 EU/1/23/1756 (Mitteilung)

2023 12 22 **SZ 44/2023**
C07H 019/04 **E 548374** 2012 03 07 **02207786**
A61K 31/706 (86) US08080163 2008 10 16 2008840633
A61P 35/00
 (71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 101-8535 Tokyo, 2-9 Kanda Tsukasa-machi, Chiyoda-Ku (JP)
 (54) 2'-FLUOR-2'-DESOXYTETRAHYDROURIDINE ALS CYTIDINDEAMINASEINHIBITOREN
 (30) US 2007 10 16 980397 P
 Erzeugnis: Eine Zusammensetzung umfassend die Kombination aus Cedazuridin oder ein pharmazeutisch akzeptables Salz davon und Decitabin
 Genehmigung (AT): 2023 09 18 EU/1/23/1756 (Mitteilung)

B) ERTEILTE ZERTIFIKATE:

2019 03 07 **SZ 16/2019**
C07D 401/14 **E 836390** 2016 10 12 **2727918**
C07D 403/04 2010 08 27 2014152945
A61K 31/506
A61P 35/00
 (71) Array Biopharma, Inc., Boulder, CO 80301, 3200 Walnut Street (US)
 (54) Verbindungen und Zusammensetzungen als Proteinkinase-Inhibitoren
 (30) US 2009 08 28 238073 P
 (30) US 2010 03 11 313039 P
 (72) Huang, Shenlin, San Diego, CA 92130, 5768 Cape Jewels Trail (US)
 (72) Jin, Xianming, San Ramon, CA 94582, 3516 Sleeping Meadow Way (US)
 (72) Liu, Zuosheng, San Diego, CA 92130, 3911 Tynebourne Circle (US)
 (72) Poon, Daniel, Piedmont, CA 94611, 54 Lake Avenue (US)
 (72) Tellew, John, La Jolla, CA 92037, 617 Caminito de la Costa (US)
 (72) Wan, Yongqin, San Diego, CA 92121, 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
 (72) Wang, Xing, San Diego, CA 92127, 10445 Monterey Ridge Drive (US)
 (72) Xie, Yongping, San Diego, CA 92129, 12596 Brickella Street (US)
 Erzeugnis: Kombination aus Binimetinib und Encorafenib, jeweils in allen Formen eines pharmazeutisch verträglichen Salzes oder Solvats davon
 Genehmigung (AT): 2018 09 24 EU/1/18/1315 (Mitteilung)
 Erteilt: 2023 12 11
 Beginn der Laufzeit: 2030 08 28 Längste mögliche Dauer: 2033 09 24

2019 03 28 **SZ 19/2019**
C07F 5/02 **E 1019222** 2018 07 18 **2603514**
A61K 31/69 (86) US11046957 2011 08 08 2011816882
A61P 31/04
 (71) Melinta Therapeutics, Inc., 07960 Morristown, New Jersey, 44 Whippany Road, Suite 280 (US)
 (54) ZYKLISCHE BORONSÄUREESTERDERIVATE UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2011 05 20 201161488655 P
 (30) US 2010 08 10 372296 P
 (72) HIRST, Gavin, San Diego, CA 92130, 5391 Carmel Knolls Drive (US)
 (72) REDDY, Raja, San Diego, CA 92130, 5507 Mill Creek Road (US)
 (72) HECKER, Scott, Del Mar, CA 92014, 4802 Rancho Viejo Drive (US)
 (72) TOTROV, Maxim, San Diego, CA 92103, 3310 1st Avenue 3D (US)
 (72) GRIFFITH, David, C., San Marcos, CA 92069, 714 Bandak Court (US)
 (72) RODNY, Olga, Mill Valley, CA 94941, 46 Laverne Way (US)
 (72) DUDLEY, Michael, N., San Diego, CA 92127, 17257 Silver Gum Way (US)
 (72) BOYER, Serge, San Diego, CA 92109, 5112 Castle Hills Drive (US)
 Erzeugnis: Vaborbactam und/oder ein Salz und/oder ein Hydrat davon
 Genehmigung (AT): 2018 11 22 EU/1/18/1334 (Mitteilung)
 Erteilt: 2023 11 28
 Beginn der Laufzeit: 2031 08 09 Längste mögliche Dauer: 2033 11 22

2021 01 14 **SZ 2/2021**
A61K 31/26 **E 1290196** 2020 07 15 **2340828**
A61K 31/41 2006 11 08 2010176094
A61P 3/10
A61P 9/00
A61P 9/10
A61P 9/12
A61P 25/06
A61P 25/28
A61P 43/00
 (71) Novartis Pharma AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) PHARMAZEUTISCHE KOMBINATIONEN AUS EINEM ANGIOTENSINREZEPTOR-ANTAGONISTEN UND EINEM NEP-HEMMER
 (30) US 2005 11 09 735093 P
 (30) US 2005 11 10 735541 P
 (30) US 2006 04 04 789332 P
 (30) US 2006 08 11 822086 P
 (72) Feng, Lili, Pine Brook, NJ 07058, 2600 Rachel Terrace Apartment 20 (US)
 (72) Godtfredsen, Sven Erik, Chatham, NJ 07928, 188 Riveredge Drive (US)
 (72) Karpinski, Piotr, Lincoln Park, NJ 07035, 25 Terrace Parkway (US)
 (72) Sutton, Paul Allen, Parsippany, NJ 07054, 34 Irvington Road (US)
 (72) Prashad, Mahavir, Montville, NJ 07045, 27 Davenport Road (US)
 (72) Girgis, Michael J., Montville, NJ 07045, 21 Springbrook Road West (US)
 (72) Hu, Bin, Green Brook, NJ 08812, 226 West End Avenue (US)
 (72) Liu, Yugang, Bridgewater, NJ 08807, 57 Huntley Way (US)
 (72) Blacklock, Thomas, Clark, NJ 07066, 493 Valley Road (US)
 Erzeugnis: Sacubitril/Valsartan als Sacubitril-Valsartan-Natriumsalz-Komplex, d.h. [(S)-N-Valeryl-N-[[2'-(1H-tetrazol-5-yl)biphenyl-4-yl]methyl]-valin] ((2R,4S)-5-biphenyl-4-yl-4-(3-carboxy-propionylamino)-2-methyl-pentansäureethylester)]Na3 · x H2O, wobei x für 0 bis 3 steht
 Genehmigung (AT): 2015 11 23 EU/1/15/1058 (Mitteilung)
 Erteilt: 2023 08 29
 Beginn der Laufzeit: 2026 11 09 Längste mögliche Dauer: 2030 11 23

2022 02 08 **SZ 4/2022**
C07D 487/04 **E 853465** 2016 12 14 **2989106**
C07D 487/12 (86) CN14075943 2014 04 22 2014787642
A61K 31/5517
A61P 35/00
A61P 37/00
 (71) BeiGene Switzerland GmbH, 4051 Basel, Aeschengraben 27 (CH)
 (54) KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS PROTEINKINASEHEMMER
 (30) WO 2013 04 25 PCT/CN2013/074728
 (72) GUO, Yunhang, Beijing 102206, No. 30 Science Park Road Zhong-Guan-Cun Life Science Park Changping (CN)
 (72) WANG, Zhiwei, Beijing 102206, No. 30 Science Park Road Zhong-Guan-Cun Life Science Park Changping (CN)
 Erzeugnis: Zanubrutinib oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz davon
 Genehmigung (AT): 2021 11 23 EU/1/21/1576 (Mitteilung)
 Erteilt: 2023 11 13
 Beginn der Laufzeit: 2034 04 23 Längste mögliche Dauer: 2036 11 23

2022 03 04 **SZ 7/2022**
A61K 39/385 **E 1439375** 2021 10 20 **3009146**
A61K 39/095 (86) 2006 06 23 2015189397
A61K 39/102
A61K 39/116
A61P 31/04
A61K 39/00
 (71) Pfizer Ireland Pharmaceuticals, Ringaskiddy, Cork, Operations Support Group (IE)
 (54) IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) GB 2005 06 27 0513069
 (30) GB 2005 06 27 0513071
 (30) GB 2005 07 28 0515556
 (30) GB 2005 11 28 0524204
 (30) GB 2005 12 21 0526040
 (30) GB 2005 12 21 0526041
 (72) BIEMANS, Ralph, Leon, 1330 Rixensart, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. Rue de l'Institut 89 (BE)
 (72) BOUTRIAU, Dominique, 1330 Rixensart, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. Rue de l'Institut 89 (BE)
 (72) CAPIAU, Carine, 1330 Rixensart, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. Rue de l'Institut 89 (BE)
 (72) DENOEL, Philippe, 1330 Rixensart, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. Rue de l'Institut 89 (BE)
 (72) DUVIVIER, Pierre, 1330 Rixensart, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. Rue de l'Institut 89 (BE)
 (72) POOLMAN, Jan, 1330 Rixensart, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. Rue de l'Institut 89 (BE)
 Erzeugnis: Neisseria meningitidis-Gruppe A-Polysaccharid, Neisseria meningitidis-Gruppe C-Polysaccharid, Neisseria meningitidis-Gruppe W-135-Polysaccharid, Neisseria meningitidis-Gruppe Y-Polysaccharid, jeweils konjugiert an Tetanustoxoid-Trägerprotein
 Genehmigung (AT): 2012 04 25 EU/1/12/767 (Mitteilung)
 Erteilt: 2023 12 06
 Beginn der Laufzeit: 2026 06 24 Längste mögliche Dauer: 2027 04 25

2022 08 03 **SZ 34/2022**
C07D 403/12 **E 1505489** 2022 07 20 **3808743**
C07D 401/12 (86) 2002 08 09 2020165399
C07D 407/12
C07D 409/12
C07D 413/12
C07D 417/12
C07D 403/14
C07D 233/96
A61K 31/505
C07D 239/46
C07D 239/48
C07C 211/00
 (71) JANSSEN PHARMACEUTICA NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
 (54) HIV HEMMENDE PYRIMIDINE DERIVATEN
 (30) EP 2001 08 13 01203090
 (30) EP 2002 06 10 02077748
 (72) Guillemont, Jérôme, Emile, Georges, 27106 Val de Reuil Cedex, c/o Janssen-Cilag Campus de Maigremont BP 615 (FR)
 (72) Janssen, Paul, Adriaan, Jan, deceased, - (BE)
 (72) Palandjian, Patrice, 27106 Val de Reuil Cedex, c/o Janssen-Cilag Campus de Maigremont BP 615 (FR)
 (72) de Jonge, Marc, René, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) Koymans, Lucien, Maria, Henricus, deceased, - (BE)
 (72) Vinkers, Hendrik, Maarten, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) Daeyaert, Frederik, Frans, Desiré, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) Heeres, Jan, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) Van Aken, Koen, Jeanne, Alfons, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) Lewi, Paulus, Joannes, deceased, - (BE)
 Erzeugnis: Kombination aus Rilpivirin oder einem pharmazeutisch akzeptablen Additionssalz von Rilpivirin, einschließlich des Salzsäuresalzes von Rilpivirin, und Emtricitabin
 Genehmigung (AT): 2011 11 28 EU/1/11/737 (Mitteilung)
 Erteilt: 2023 11 14
 Beginn der Laufzeit: 2022 08 10 Längste mögliche Dauer: 2026 11 28

2023 10 31 **SZ 36/2023**
C12N 9/40 **E 829012** 2016 09 14 **2865751**
 2011 03 02 2014195875
 (71) Protalix Ltd., 2010000 Carmiel, 2 Snunit Street, Science Park (IL)
 (54) Stabilisierte Alpha-Galaktosidase und Verwendungen davon
 (30) US 2010 03 02 309487 P
 (30) WO 2010 11 17 PCT/IL2010/000956
 (30) US 2011 01 20 201161434503 P
 (30) US 2011 01 20 201161434499 P
 (72) SHULMAN, Avidor, 2017500 Rakefet, House 84 (IL)
 (72) RUDERFER, Ilya, 2181108 Carmiel, 17A/3 Morad HaGuy Street (IL)
 (72) BEN-MOSHE, Tehila, 20181 Doar-Na Misgav, P.O. Box 131 Koranit (IL)
 (72) SHEKHTER, Talia, 4972501 Petach-Tikva, 9 Gedera Street (IL)
 (72) AZULAY, Yaniv, 2423222 Akko, 26 Shahaf Street (IL)
 (72) SHAALTIEL, Yoseph, 3657600 Timrat, 44 HaAlon St. (IL)
 (72) KIZHNER, Tali, 2017000 Atzmon-Segev, 373 Duchifat Street (IL)
 Erzeugnis: Pegunigalsidase alfa
 Genehmigung (AT): 2023 05 05 EU/1/23/1724 (Mitteilung)
 Erteilt: 2023 12 11
 Beginn der Laufzeit: 2031 03 03 Längste mögliche Dauer: 2036 03 02

2023 11 06 **SZ 37/2023**
C07D 211/34 **E 889813** 2017 05 03 **2318366**
A61K 31/33 (86) US09052456 2009 07 31 2009803670
A61P 9/10
A61P 9/00
A61P 35/00
C07D 213/82
C07C 275/00
A61K 51/00
A61K 9/127
C07D 213/61
C07D 213/74
A61K 51/04
C07C 275/16
C07F 7/22
C07C 275/18
 (71) The Johns Hopkins University, MD 21218 Baltimore, 3400 N. Charles Street (US)
 (54) PSMA-BINDENDE STOFFE UND IHRE VERWENDUNG
 (30) US 2008 08 01 85462 P
 (30) US 2008 11 06 111791 P
 (72) POMPER, Martin, Gilbert, Baltimore MD 21212, 101 Churchwardens Road (US)
 (72) MEASE, Ronnie, Charles, Fairfax VA 22030, 12320 Cannonball Road (US)
 (72) CHEN, Ying, Timonium MD 21093, 14 Breezy Tree Court Apartment 1 (US)
 Erzeugnis: Piflufolastat (18F) oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz davon
 Genehmigung (AT): 2023 07 25 EU/1/23/1746 (Mitteilung)
 Erteilt: 2023 12 19
 Beginn der Laufzeit: 2029 08 01 Längste mögliche Dauer: 2034 07 31

D) VERLÄNGERTE ZERTIFIKATE:

2015 03 11 **SZ 12/2015**
C07K 14/605 **E 525395** 2011 09 21 **01641823**
C12N 15/62 (86) US04015595 2004 06 10 2004752589
A61P 3/10
A61K 38/26
 (71) Eli Lilly and Company, 46285 Indianapolis, Indiana, Lilly Corporate Center (US)
 (54) FUSIONSPROTEINE VON GLP-1-ANALOGA
 (30) US 2003 06 12 477880 P
 (72) GLAESNER, WOLFGANG, INDIANAPOLIS, IN 46254, 7512 FIELDSTONE COURT (US)
 (72) MILLICAN, ROHN, LEE., JR., INDIANAPOLIS, IN 46259, 8145 GRASSY MEADOW COURT (US)
 (72) VICK, ANDREW, MARK, FISHERS, IN 46038, 10736 GATEWAY DRIVE (US)
 Erzeugnis: Dulaglutid
 Genehmigung (AT): 2014 11 21 EU/11/14/956
 Genehmigung der Verlängerung: ????
 Beginn der Laufzeit: 2024 06 11 Längste mögliche Dauer: 2029 12 10

2016 04 04 **SZ 10/2016**
C07D 207/27 **E 445597** 2009 10 14 **01452524**
A61K 31/4015 2001 02 21 2004007878
A61P 25/08
 (71) UCB Biopharma SRL, 1070 Brüssel, 60, allée de la Recherche (BE)
 (54) "2-OXO-1-PYRROLIDINDERIVATE UND IHRE PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG"
 (30) GB 2000 02 23 0004297
 (72) DIFFERDING, EDMOND, 1348 OTTIGNIES-LOUVAIN-LA- NEUVE, 55, ROUTE DE BLOCRY (BE)
 (72) KENDA, BENOIT, 5080 EMINES, TRIEUX DES FRENES 5 (BE)
 (72) LALLEMAND, BENEDICTE, 4950 WAIMES, REMONVAL, 11 (BE)
 (72) MATAGNE, ALAIN, 6280 GERPINNES, ALLEE DES SORBIERS 3 (BE)
 (72) MICHEL, PHILIPPE, 1650 BEERSEL, STOOFSRAAT, 15 (BE)
 (72) PASAU, PATRICK, 1450 CHASTRE, RUE FRANCOIS MASSART, 9 (BE)
 (72) TALAGA, PATRICE, 1170 WATERMAEL-BOITSFORT, AVENUE E. VAN BECELAERE, 24 A/18 (BE)
 Erzeugnis: Brivaracetam
 Genehmigung (AT): 2016 01 18 EU/1/15/1073 (Mitteilung)
 Genehmigung der Verlängerung: ????
 Beginn der Laufzeit: 2021 02 22 Längste mögliche Dauer: 2026 08 21

2016 04 12 **SZ 11/2016**
C07F 9/6561 **E 711897** 2015 02 25 **1301519**
C07H 19/20 (86) US01023104 2001 07 20 2001961695
G01N 33/53
A61K 31/675
A61P 31/12
A61P 35/00
 (71) Gilead Sciences, Inc., 94404 Foster City, California, 333 Lakeside Drive (US)
 (54) PRODRUGS VON PHOSPHONAT-NUKLEOTIDANALOGEN UND VERFAHREN FÜR DAS AUSWÄHLEN UND DIE HERSTELLUNG DERSELBEN
 (30) US 2000 07 21 220021 P
 (72) BECKER, Mark, W., Belmont, CA 94002, 215 Old County Road No. 308 (US)
 (72) CHAPMAN, Harlan, H., La Honda, CA 94020, 60 Laguna Drive (US)
 (72) CIHLAR, Tomas, Foster City, CA 94404, 727 Caravel Lane (US)
 (72) EISENBERG, Eugene, J., San Carlos, CA 94070, 236 Club Drive (US)
 (72) HE, Gong-Xin, Fremont, CA 94555, 5436 Ontario Common (US)
 (72) KERNAN, Michael, R., Pacifica, CA 94044, 1282 Park Pacifica Ave., (US)
 (72) LEE, William, A., Los Altos, CA 94024, 749 Anderson Drive (US)
 (72) PRISBE, Ernest, J., Los Altos, CA 94024, 1336 Richardson Avenue (US)
 (72) ROHLOFF, John, C., Boulder Colorado 80303, 605 Meadowbrook Drive (US)
 (72) SPARACINO, Mark, L., Morgan Hill, CA 95037, 1450 Seville Drive (US)
 Erzeugnis: Tenofoviralfenamid oder ein Salz oder Solvat davon, insbesondere Tenofoviralfenamidfumarat
 Genehmigung (AT): 2015 11 23 EU/1/15/1061/001-002 (Mitteilung)
 Genehmigung der Verlängerung: ????
 Beginn der Laufzeit: 2021 07 21 Längste mögliche Dauer: 2027 01 20

2018 06 20 **SZ 25/2018**
C12N 15/09 **E 960289** 2018 01 03 **2644698**
A61K 39/395 (86) JP11076486 2011 11 17 2011842145
A61P 7/04
C07K 16/36
C12N 5/10
C12P 21/02
 (71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 115-8543 Tokyo, 5-1, Ukima 5-chome Kita-ku (JP)
 (54) MULTISPEZIFISCHES ANTIGENBINDENDEN MOLEKÜL MIT EINER BLUTGERINNUNGSFAKTOR-VIII-WECHSELFUNKTION
 (30) JP 2010 11 17 2010257022
 (72) IGAWA, Tomoyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135, Komakado 1-chome (JP)
 (72) SAMPEI, Zenjiro, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135, Komakado 1-chome (JP)
 (72) KOJIMA, Tetsuo, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135, Komakado 1-chome (JP)
 (72) SOEDA, Tetsuhiro, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135, Komakado 1-chome (JP)
 (72) MUTO, Atsushi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135, Komakado 1-chome (JP)
 (72) KITAZAWA, Takehisa, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135, Komakado 1-chome (JP)
 (72) NISHIDA, Yukiko, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135, Komakado 1-chome (JP)
 (72) IMAI, Chifumi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135, Komakado 1-chome (JP)
 (72) SUZUKI, Tsukasa, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135, Komakado 1-chome (JP)
 (72) YOSHIIHASHI, Kazutaka, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135, Komakado 1-chome (JP)
 Erzeugnis: Emicizumab
 Genehmigung (AT): 2018 02 27 EU/1/18/1271 (Mitteilung)
 Genehmigung der Verlängerung: ????
 Beginn der Laufzeit: 2031 11 18 Längste mögliche Dauer: 2033 08 27

PC4A/PC4B ÄNDERUNGEN IN DER PERSON DES PATENTINHABERS

A01N	E 1590845	TransMedics, Inc., Andover, MA 01810 (US).
A47B	E 602811	Vauth-Sagel Holding GmbH & Co. KG, 33034 Brakel (DE).
	E 975593	Naber Holding GmbH & Co. KG, 48529 Nordhorn (DE). Vauth-Sagel Holding GmbH & Co. KG, 33034 Brakel (DE). Naber Holding GmbH & Co. KG, 48529 Nordhorn (DE).
A61G	E 1221778	SCHMITZ medical GmbH, 58739 Wickede (DE).
A61H	E 1420962	Bodyswiss AG, 8332 Rumlikon (CH).
A61K	E 1410103	Johnson & Johnson Consumer Inc., 08558 Skillman, New Jersey (US).
	E 1467103	Immedica Pharma AB, 113 63 Stockholm (SE).
	E 426409	Sanofi Mature IP, 94250 Gentilly (FR).
	E 500829	Sanofi Mature IP, 94250 Gentilly (FR).
A61M	E 1256531	INDEPENDENCE PRODUCTS LTD, Bulwell, Nottingham, England, NG6 8YP (GB).
	E 1554907	Vertical Pharmaceuticals, LLC, Alpharetta, GA 30005 (US).
B65D	508082	A 550/2009 Xolution Technology GmbH, 81737 München (DE).
	508717	A 1403/2009 Xolution Technology GmbH, 81737 München (DE).
	510271	A 1723/2010 Xolution Technology GmbH, 81737 München (DE).
	510368	A 1490/2010 Xolution Technology GmbH, 81737 München (DE).
	511815	A 1688/2011 Xolution Technology GmbH, 81737 München (DE).
	E 1389565	Xolution Technology GmbH, 81737 München (DE).
	E 1402165	Xolution Technology GmbH, 81737 München (DE).
	E 512896	Xolution Technology GmbH, 81737 München (DE).
	E 639289	Xolution Technology GmbH, 81737 München (DE).
	E 741928	Xolution Technology GmbH, 81737 München (DE).
	E 810522	Xolution Technology GmbH, 81737 München (DE).
	E 952156	Xolution Technology GmbH, 81737 München (DE).
	E 980828	Xolution Technology GmbH, 81737 München (DE).
C07D	E 593846	Sanofi Mature IP, 94250 Gentilly (FR).
C07K	E 921229	Curium Austria GmbH, 8071 Hausmannstätten (AT).
	E 930034	Alois Data GmbH, 30625 Hannover (DE).
C12N	E 566159	Sanofi Mature IP, 94250 Gentilly (FR).
	E 954378	Sanofi Mature IP, 94250 Gentilly (FR).
E01D	E 1037954	Maurer Engineering GmbH, 80807 München (DE).
E04B	E 1172587	Pakon AG, 8867 Niederurnen (CH).
G01B	E 1306789	Przedsiębiorstwo Usługowo-Techniczne GRAW Sp. z o. o, 44-100 Gliwice (PL).
	E 714266	Przedsiębiorstwo Usługowo-Techniczne GRAW Sp. z o. o, 44-100 Gliwice (PL).
G01N	E 1220426	Alois Data GmbH, 30625 Hannover (DE).
G02C	E 521911	ic! berlin GmbH, 12681 Berlin (DE).

HC4A/HC4B/TC4A/TC4B FIRMENÄNDERUNGEN

DIE FIRMEN LAUTEN NUNMEHR:

B21D	E 1064218	ALTEMIRA Can Co., Ltd., Tokyo 112-8525 (JP).
B23K	521441	A 9090/2018 Novelis Koblenz GmbH, 56070 Koblenz (DE).
	E 1160399	Novelis Koblenz GmbH, 56070 Koblenz (DE).
	E 913921	Novelis Koblenz GmbH, 56070 Koblenz (DE).
	E 957886	Novelis Koblenz GmbH, 56070 Koblenz (DE).
B41J	E 744935	Durst Group A.G., 39042 BrixenIT (IT).
C22C	E 1032591	Novelis Koblenz GmbH, 56070 Koblenz (DE).
	E 1040670	Novelis Koblenz GmbH, 56070 Koblenz (DE).
	E 1064909	Novelis Koblenz GmbH, 56070 Koblenz (DE).
	E 1160963	Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061 (JP).
	E 1270367	Novelis Koblenz GmbH, 56070 Koblenz (DE).
	E 597606	Novelis Koblenz GmbH, 56070 Koblenz (DE).
	E 652203	Novelis Koblenz GmbH, 56070 Koblenz (DE).
	E 674772	Novelis Koblenz GmbH, 56070 Koblenz (DE).
C22F	E 1167118	Novelis Koblenz GmbH, 56070 Koblenz (DE).
	E 1389908	Novelis Koblenz GmbH, 56070 Koblenz (DE).
	E 582072	Novelis Koblenz GmbH, 56070 Koblenz (DE).
	E 910469	Novelis Koblenz GmbH, 56070 Koblenz (DE).
G01N	E 1291598	Centogene GmbH, 18055 Rostock (DE).
	E 1293858	Niterra Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 461-0005 (JP).
H01F	E 723666	Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061 (JP).
H01L	E 797588	Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061 (JP).

NF4A/NF4B WIEDEREINSETZUNGSBEWILLIGUNGEN

WEGEN VERSÄUMUNG DER FRIST ZUR ZAHLUNG DER 13. JAHRESGEBÜHR FÜR FOLGENDES PATENT:

C07K E 921229 Curium Austria GmbH, 8071 Hausmannstätten (AT).

(2023, NR.3, S.1193)

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

C07D E 1570879 Guerbet, 93420 Villepinte (FR).

(2023, NR.10, S.5884)

EINSPRUCH TEILWEISE STATTGEBEBEN

D21F 521326 **A 50503/2019** Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo (FI).

AUFGRUND DER RECHTSKRÄFTIGEN ENTSCHEIDUNG VOM 24.10.2023 WURDE DAS ERTEILTE PATENT TEILWEISE WIDERRUFEN.
DIE NEUEN PATENTANSPRÜCHE LAUTEN:

1. Verfahren für die Überwachung und Steuerung der Betriebszustände einer Faserbahn- oder Papierveredelungsmaschine, wobei die Überwachung und Steuerung bei einem Maschinenelement (41) ausgeführt werden, das drehbar in der Maschine (10, 14) ist, wobei das Maschinenelement (41) mit einer Sensorbaugruppe (24) ausgestattet ist, die eine Temperatur misst, und wobei
 - ein Messsignal (25) mittels der Sensorbaugruppe (24) von der Temperatur des Maschinenelements (41) erzeugt wird,
 - ein Temperaturquerprofil (21) des Maschinenelements (41) aus dem Messsignal (25) erzeugt wird, dadurch gekennzeichnet, dass in dem Verfahren auch
 - ein oder mehrere Referenzprofile (35) für das Temperaturquerprofil (21) des Maschinenelements (41) erzeugt werden, wobei die ein oder mehreren Referenzprofile (35) der Temperatur erzeugt werden, indem das Messsignal (25) über mehrere relativ lange Zeitdauern gesammelt wird, wenn die Betriebszustände der Faserbahn- oder Papierveredelungsmaschine (10, 14) und/oder die Qualität des Produkts (W), das gebildet wird, im Wesentlichen die Kriterien erfüllen, die für diese Faktoren eingestellt sind,
 - das Temperaturquerprofil (21) des Maschinenelements (41), das aus dem Messsignal (25) erzeugt wird, und zumindest ein Referenzprofil (35), das hierfür erzeugt wird, verglichen werden, um eine Änderung bezüglich der Betriebszustände der Faserbahn- oder Papierveredelungsmaschine (10, 14) zu finden,
 - Aktionen auf der Grundlage der Änderung ausgeführt werden.
2. Verfahren nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass die Sensorbaugruppe (24) einen oder mehrere Temperatursensoren (17) umfasst, die auf der Hülle (31) des Maschinenelements (41) und/oder in einer Beschichtung (43), die auf der Hülle (31) angeordnet ist, angeordnet sind.
3. Verfahren nach einem der Ansprüche 1 oder 2, dadurch gekennzeichnet, dass die Aktionen, die auf der Grundlage der Änderung ausgeführt werden, mit einer Änderung der Betriebszustände der Faserbahn- oder Papierveredelungsmaschine (10, 14) verbunden sind.
4. Verfahren nach einem der Ansprüche 1 – 3, dadurch gekennzeichnet, dass
 - zusätzlich zu dem Temperaturquerprofil (21) ein Kraftprofil oder Druckprofil (28), das auf den Spalt (34, 42) bezogen ist, der durch das Maschinenelement (41) gebildet wird, ebenso gemessen wird,
 - in einer potentiellen Abweichungssituation, die in dem Kraftprofil oder Druckprofil (28) und/oder in dem Temperaturquerprofil (21) auftritt, das gemessene Kraftprofil oder Druckprofil (28) und das Temperaturquerprofil (21) des Maschinenelements (41) analysiert werden, um eine potentielle Wechselbeziehung dazwischen zu finden,
 - auf der Grundlage eines Findens oder Nichtfindens einer Wechselbeziehung als Ziel gesetzte Aktionen ausgeführt werden, um die Abweichung, die in dem Kraftprofil oder Druckprofil (28) und/oder in dem Temperaturquerprofil (21) des Maschinenelements (41) auftritt, zu kompensieren.
5. Verfahren nach einem der Ansprüche 1 – 4, dadurch gekennzeichnet, dass das rotierende Maschinenelement (41) eine Walze (15, 16, 18), in der ein Medium, wie beispielsweise Wasser, um beispielsweise die Walze (18) zu kühlen oder zu erwärmen, oder Öl, beispielsweise um die Walze (15, 16) zu belasten und/oder zu schmieren, zirkuliert, oder eine Walze ist, die mit Kühlungs- und/oder Erwärmungsschmierduschen und/oder Luftgebläsen oder Zirkulationen ausgestattet ist.
6. Verfahren nach Anspruch 5, dadurch gekennzeichnet, dass, nachdem eine Änderung entsprechend einem eingestellten Kriterium in dem Temperaturquerprofil (21) der Walze (18) gefunden worden ist, die Temperatur und/oder ein Fließen des Mediums, das in der Walze (18) zirkuliert, geändert wird, um eine gewünschte Auswirkung zu erreichen, wie beispielsweise ein Kühlen oder Erwärmen in jedem Bereich der Walze (18) zu erreichen, oder alternativ die Walze (18) gereinigt wird.
7. Verfahren nach einem der Ansprüche 4 – 6, dadurch gekennzeichnet, dass die Papierveredelungsmaschine (14) eine Oberflächenleimvorrichtung (14') ist, wobei
 - das Kraftprofil oder Druckprofil (28) ein Belastungsprofil (28) des Oberflächenleimungsspalts (42) und/oder einer Stange (19) ist,
 - die Aktionen, die ausgeführt werden, die Justierung der Belastungen und/oder die Justierung der Zirkulation oder Zufuhr des Mediums sind/ist, um die Abweichung, die in dem Kraftprofil oder Druckprofil (28) und/oder in dem Temperaturquerprofil (21) auftritt, zu kompensieren.
8. Verfahren nach einem der Ansprüche 1 – 7, dadurch gekennzeichnet, dass visuelle Informationen (37) aus dem Vergleich bezüglich der Betriebszustände der Faserbahn- oder Papierveredelungsmaschine (10, 14) erzeugt werden.
9. Verfahren nach einem der Ansprüche 1 – 8, dadurch gekennzeichnet, dass die Aktionen, die auf der Grundlage der Änderung ausgeführt werden, mit dem Entwurf des Maschinenelements (41) verbunden sind.
10. System für die Überwachung und Steuerung der Betriebszustände einer Faserbahn- oder Papierveredelungsmaschine, wobei das System eingerichtet ist, bei einem drehbaren Maschinenelement (41) ausgeführt zu werden, das mit einer Sensorbaugruppe (24) ausgestattet ist, die eine Temperatur misst, und wobei das System umfasst
 - eine Sensorbaugruppe (24), die eine Temperatur misst, wobei sie auf der Hülle (31) und/oder in der Beschichtung (43) eines oder mehrerer Maschinenelemente (41) angeordnet ist, um ein Messsignal (25) von der Temperatur des Maschinenelements (41) zu erzeugen,
 - eine Verarbeitungseinrichtung (47), die eingerichtet ist, ein Temperaturquerprofil (21) des Maschinenelements (41) aus dem Messsignal (25) zu erzeugen,
 - eine Benutzerschnittstelleneinrichtung (27), um das Querprofil (21) zu untersuchen,
 - eine Speichereinrichtung (26),
 dadurch gekennzeichnet, dass in dem System
 - ein oder mehrere Referenzprofile (35) eingerichtet sind, durch die Verarbeitungseinrichtung (47) aus dem Messsignal (25), das durch die Sensorbaugruppe (24) für das Temperaturquerprofil (21) erzeugt wird, erzeugt zu werden, wobei die ein oder mehreren Referenzprofile (35) der Temperatur erzeugt werden, indem das Messsignal (25) über mehrere relativ lange Zeitdauern gesammelt wird, wenn die Betriebszustände der Faserbahn- oder Papierveredelungsmaschine (10, 14) und/oder die Qualität des Produkts (W), das gebildet wird, im Wesentlichen die Kriterien erfüllen, die für diese Faktoren eingestellt sind,
 - die Verarbeitungseinrichtung (47) eingerichtet ist, das Temperaturquerprofil (21) des Maschinenelements (41), das aus dem Messsignal (25) erzeugt wird, und zumindest ein Referenzprofil (35), das hierfür erzeugt wird, zu vergleichen, um eine Änderung bezüglich der Betriebszustände der Faserbahn- oder Papierveredelungsmaschine (10, 14) zu finden,
 - die Benutzerschnittstelleneinrichtung (27) eingerichtet ist, Informationen (37) bezüglich der Betriebszustände der Faserbahn- oder Papierveredelungsmaschine (10, 14) aus dem Vergleich zu erzeugen, um Aktionen auf der Grundlage der Änderung auszuführen.
11. System nach Anspruch 10, dadurch gekennzeichnet, dass das System eingerichtet ist, die Unterschritte des Verfahrens gemäß einem oder mehreren der Patentansprüche 2 – 9 auszuführen.
12. System nach Anspruch 10 oder 11, dadurch gekennzeichnet, dass
 - das Maschinenelement (41) ebenso mit einer Sensorbaugruppe (48) ausgestattet ist, die eine Kraft oder einen Druck misst, wobei die Sensorbaugruppe (48) eingerichtet ist, das Kraftprofil oder Druckprofil (28) in Bezug auf den Spalt (34, 42), der durch das

- Maschinenelement (41) gebildet wird, zu messen,
 - die Verarbeitungseinrichtung (47) eingerichtet ist, das gemessene Kraftprofil oder Druckprofil (28) und das Temperaturquerprofil (21) des Maschinenelements (41) zu analysieren, um eine potentielle Wechselbeziehung dazwischen in vorteilhafter Weise in einer potentiellen Abweichungssituation zu finden, die in dem Kraftprofil oder Druckprofil (28) und/oder in dem Temperaturquerprofil (21) auftritt,
 - die Benutzerschnittstelleneinrichtung (27) eingerichtet ist, Ergebnisse zu präsentieren, die auf die Wechselbeziehungsanalyse bezogen sind, und in vorteilhafter Weise als Ziel gesetzte Aktionen auf der Grundlage eines Findens oder Nichtfindens einer Wechselbeziehung vorzuschlagen, um die Abweichung, die in dem Kraftprofil oder Druckprofil (28) und/oder in dem Temperaturquerprofil (21) des Maschinenelements (41) auftritt, zu kompensieren.
13. System nach einem der Ansprüche 10 – 12, dadurch gekennzeichnet, dass das drehbare Maschinenelement (41) eine Walze (15, 16), die mit einer Ölzirkulation ausgestattet ist, und/oder eine Walze (18), die mit einer Wasserzirkulation ausgestattet ist, und/oder eine Walze ist, die mit einer Kühlungs- und/oder Erwärmungsschmierungs-dusche und/oder Luftgebläsen oder einer Zirkulation ausgestattet ist.
14. Rotierendes Maschinenelement, das umfasst:
- eine Hülle (31),
 - eine Beschichtung (43), die über der Hülle (31) angeordnet ist und eine Temperatursensorbaugruppe (24), die unter oder innerhalb der Hülle (43) eingebaut ist,
- dadurch gekennzeichnet, dass das Maschinenelement (41) in dem Verfahren nach Anspruch 1 oder in dem System nach Anspruch 10 verwendet wird, um die Betriebszustände der Faserbahn- oder Papierveredelungsmaschine (10, 14) zu überwachen.
15. Computerprogrammprodukt, das mit einer Computerprogrammlogik (30) versehen ist, die konfiguriert ist, das Verfahren nach einem oder mehreren der Patentansprüche 1 – 9 für die Überwachung und Steuerung der Betriebszustände einer Faserbahn- oder Papierveredelungsmaschine (10, 14) zu bewerkstelligen.

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNG DURCH ZEITABLAUF

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

SZ 35/2018

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

413 339 413 393 413 479 413 612 413 832 500 251

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

500 676	500 688	501 875	502 094	503 126	503 322	503 803	504 640
505 021	505 049	505 153	505 875	506 296	506 475	506 689	507 026
507 031	507 928	508 355	508 356	508 357	508 409	508 441	508 894
509 190	509 337	509 340	509 724	509 844	509 892	509 927	510 088
510 131	511 462	511 487	512 498	512 932	512 939	513 074	513 101
513 488	514 070	514 078	514 085	514 407	514 445	514 483	514 595
514 628	514 653	515 308	515 389	515 544	515 545	515 841	515 895
515 913	515 936	515 951	515 966	515 975	516 607	516 709	516 958
517 081	517 282	517 332	517 368	517 372	517 420	517 433	517 944
518 388	518 389	518 390	518 434	518 680	518 804	518 828	518 829
519 485	519 754	519 758	519 865	519 881	519 971	520 034	520 065
520 101	520 153	520 475	520 713	521 022	521 142	521 155	521 157
521 168	521 258	521 308	521 312	521 370	521 387	521 411	521 434
521 440	521 445	521 450					

Aufstellung über die Symbole zur Codierung der Überschriften im Österreichischen Patentblatt

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

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

ÖSTERREICHISCHES PATENTBLATT

II. Teil B

Wien, 15. Februar 2024 / 121. Jahrgang / Nr. 2

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 „Veröffentlichte Europäische Patente, bei denen Österreich als Vertragsstaat benannt wurde“ enthält nur die jeweils erste IPC. Weitere IPC Klassen entnehmen Sie bitte der entsprechenden Europäischen Druckschrift.

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

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

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

Erteilungen (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

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

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

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

VERÖFFENTLICHTE EUROPÄISCHE PATENTE, BEI DENEN ÖSTERREICH ALS VERTRAGSSTAAT BENANNT WURDE

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2014 07 02

H01L 33/38 **EN E-1649897** 2014 07 02 **2362448**
(86) 2010 10 25 2010188775
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 100-714, Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu (KR)
(54) Lichtemittierende Vorrichtung, Verfahren zu deren Herstellung, Gehäuse für lichtemittierende Vorrichtung und Beleuchtungssystem
(30) KR 2010 02 18 20100014440
(72) Kim, Sun Kyung, 100-714 Seoul, Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2023 06 07

G04F 8/00 **EN E-1568642** 2023 06 07 **3822713**
(86) 2019 11 21 2019210517
(73) Goers, Aaron, Castle Rock, CO 80104, 6067 Raleigh Circle (US)
(74) Goers, John, Centennial, CO 80112, 7962 S. Vincennes Way (US)
(50) ZEITMESSGERÄT ZUR ZEITMESSUNG VON WETTBEWERBEN
(30) US 2019 11 13 201916682393
(72) Goers, Aaron, Castle Rock, CO 80104, 6067 Raleigh Circle (US)
(72) Goers, John, Centennial, CO 80112, 7962 S. Vincennes Way (US)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2023 07 05

B29B 7/20 **EN E-1552280** 2023 07 05 **3755513**
(86) IB19051145 2019 02 13 2019708902
(73) COLMEC S.p.A., 21052 Busto Arsizio (Varese), Via Massari Marzoli 6 Zona Industriale Sud-Ovest (IT)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DOPPELSCHNECKEN-MISCHER-EXTRUDERS MIT EINEM PRESSKÖRPER ZUR DEFINITION EINES KONTROLLIERTEN VOLUMENS EINER COMPOUNDIERKAMMER
(30) IT 2018 02 20 20180002860
(72) COLOMBO, Ubaldo, 21052 Busto Arsizio (VA), c/o Colmec S.p.A. Via Massari Marzoli 6 Zona Industriale Sud-Ovest (IT)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2023 07 19

B32B 15/085 **EN E-1564249** 2023 07 19 **3700746**
(86) EP18079018 2018 10 23 2018786818
(73) Danapak Flexibles A/S, 4200 Slagelse, Strudsbergvej 3 (DK)
(54) FOLIENLAMINAT, BLISTERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) EP 2017 10 24 17198016
(72) FOGTMANN, Torben, 5800 Nyborg, Hjørtevænget 174 (DK)
(72) JOHANSEN, Peter, 5000 Odense C, Munkebjergvej 3, 2. sal (DK)
(72) CHRISTENSEN, Lars, 4200 Slagelse, Østerbro 54 (DK)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2024 01 17

A01B 19/02 **FR E-1649898** 2024 01 17 **4173456**
(86) 2022 10 05 2022199718
(73) Carre S.A.S., 85140 Saint-Martin-des-Noyers, ZA des Fours (FR)
(54) BODENBEARBEITUNGSMASCHINE
(30) FR 2021 10 28 2111475
(72) RAMBAUD, Fabrice, 85140 SAINT-MARTIN-DES-NOYERS (FR)

A01B 51/04 **EN E-1649899** 2024 01 17 **3868190**
(86) 2020 05 01 2020172617
(73) Seedmaster Manufacturing Ltd., Emerald Park, Saskatchewan S4L 1C6, 1 South Plains Road West (CA)
(54) GERÄTESTÜTZVORRICHTUNG
(30) CA 2020 02 24 3073428
(72) BEAUJOT, Norbert, Emerald Park, Saskatchewan S4L 1C6, 1 South Plains Road West (CA)

A01B 59/043 **EN E-1649900** 2024 01 17 **3892075**
(86) 2021 02 17 2021157517
(73) AGCO Corporation, Duluth, GA 30096, 4205 River Green Parkway (US)
(54) SYSTEME MIT LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSGERÄTEN, DIE MIT HEBEVORRICHTUNGEN VERBUNDEN SIND, SOWIE ZUGEHÖRIGE STEUERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2020 04 08 202063007130 P
(72) FANSHIER, Benjamin, Hesston, Kansas 67062, C/O AGCO Corporation 420 W Lincoln Blvd (US)
(72) RANS, Monte, Hesston, Kansas 67062, C/O AGCO Corporation 420 W Lincoln Blvd (US)
(72) UNRAU, Zane, Hesston, Kansas 67062, C/O AGCO Corporation 420 W Lincoln Blvd (US)
(72) DUERKSEN, Ross, Hesston, Kansas 67062, C/O AGCO Corporation 420 W Lincoln Blvd (US)
(72) FIGGER, Robert, Hesston, Kansas 67062, C/O AGCO Corporation 420 W Lincoln Blvd (US)

A01B 69/00 **DE E-1649901** 2024 01 17 **3920678**
(86) EP20052534 2020 02 03 2020704790
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(73) Horsch Maschinen GmbH, 92421 Schwandorf, Sitzenhof 1 (DE)
(73) HORSCH LEEB Application Systems GmbH, 94562 Oberpöding, Plattlinger Straße 21 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SICHEREN BETREIBEN EINER AUTONOM BETREIBBAREN LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE
(30) DE 2019 02 05 102019000792
(72) NIETO LARA, David, 88069 Tettngang, Zum Schlossblick 7 (DE)
(72) IKONEN, Tommy, 88045 Friedrichshafen, Fuchsweg 6 (DE)
(72) HIRTHAMMER, Daniel, 92421 Schwandorf, Sitzenhof 1 (DE)
(72) LEEB, Theodor, 94522 Wallersdorf, Kirchweg 3 (DE)

A01B 79/00 **EN E-1649902** 2024 01 17 **3827656**
(86) 2020 11 23 2020209354
(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) HASPEL MONTIERTE LASERMESSEUNG EINES ENTEVORSATZES
(30) US 2019 11 27 201916697478
(72) Hunt, Cory Douglas, Millersville, Pennsylvania 17551, 562 Walnut Hill Road (US)
(72) Martin, Jethro, Ephrata, Pennsylvania 17522, 565 Cloverbrook Drive (US)

A01B 79/00 **EN E-1649903** 2024 01 17 **3837943**
(86) 2020 12 02 2020211131
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) PRÄDIKTIVE NUTZPFLANZENCHARAKTERISTIKMAPPE
(30) US 2019 12 17 201916717266
(72) FRANZEN, Devin M, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) ROEPKE, Austin R, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) KRAUS, Timothy J, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)

A01C 7/12 **EN E-1649904** 2024 01 17 **3815501**
(86) 2020 10 29 2020204522
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VOLUMETRISCHES DOSIERSYSTEM
(30) US 2019 10 31 201962928667 P
(30) US 2020 07 16 202016930895
(72) Harmon, Andrew W, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Kale, Mandar M, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Murray, Terrill W, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)

A01C 15/00 **EN E-1649905** 2024 01 17 **3808165**
(86) 2020 10 05 2020199983
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG MIT FÖRDERERUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
(30) US 2019 10 14 2019166600730
(72) Borkgren, Stanley R., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG John-Deere-Str. 70 (DE)

A01C 19/02 **EN E-1649906** 2024 01 17 **3808166**
(86) 2020 10 05 2020199977
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SYSTEM ZUR POSITIONIREGELUNG EINER MASCHINE
(30) US 2019 10 18 201962923057 P
(30) US 2020 06 11 202016898902
(72) Burnley, Ryan C., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) White, Ryan R., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)

A01C 21/00 **FR E-1649907** 2024 01 17 **3335536**
(86) 2017 10 12 2017196251
(73) Polyor SARL, 54000 Nancy, Bâtiment C2 - Appt. 07 (C207) Résidence Boufflers 5 Allée du Lys Rouge (FR)
(54) AUSGEWOGENE AZOTOBAKTERIELLE DÜNGUNG
(30) FR 2016 12 13 1670757
(72) Claude, Pierre-Philippe, 54000 Nancy, Polyor SARL Meurthe et Moselle 5 allée du Lys Rouge appt. 207, bâtiment C2 (FR)

A01C 21/00 **EN E-1649908** 2024 01 17 **3845052**
(86) 2020 11 25 2020209900
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) NACHSAATROUTENFÜHRUNG UND -STEUERUNG EINER SÄMASCHINE
(30) US 2020 01 06 202016735147
(72) Van de Woestyne, Bradley W., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Wilcox, Timothy, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 41/12 EN E-1649909 2024 01 17 3903558
(86) 2021 03 22 2021164074
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) AUTOMATISCHE BEFÜLLUNGSSTEUERUNG AUF BASIS VON VISUELLER IDENTIFIZIERUNG VON GETREIDEAUFNEHMENDEN FAHRZEUGEN
(30) US 2020 04 29 202016861512
(72) Bonefas, Zachary T., 68163 Mannheim (DE)
(72) Faust, Jeremy J., 68163 Mannheim (DE)
(72) Miller, Scott, 68163 Mannheim (DE)
(72) O'Conner, Kellen, 68163 Mannheim (DE)

A01D 45/02 EN E-1649910 2024 01 17 3516944
(86) 2019 01 29 2019154120
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE)
(54) AUTOMATISCHE TRENNERHÖHENPOSITIONIERUNG FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE
(30) US 2018 01 29 201815882464
(72) Lauff, Kyle O., Wenonah, New Jersey 08090, 104 East Buttonwood St. (US)
(72) Walker, Eric L., Narvon, Pennsylvania 17555, 2050 Turkey Hill Road (US)

A01D 78/10 EN E-1649911 2024 01 17 3731619
(86) DK18050372 2018 12 18 2018833831
(73) Agro Intelligence ApS, 8200 Aarhus N, Agro Food Park 13 (DK)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER QUALITÄT VON GRAS UND KLEE DURCH ZETTEN
(30) DK 2017 12 29 PA201700752
(72) GREEN, Ole, 6940 Lem St., Adelvej 19, Højmark (DK)
(72) JACOBSEN, Henrik Lyngbe, 4652 Hårlev, Almunde 2 (DK)
(72) STEEN, Kim Arild, 8520 Lystrup, Engelstoft 10 (DK)
(72) NIELSEN, Søren Kirkegaard, 8600 Silkeborg, Trondheimsvej 42 (DK)

A01F 15/00 EN E-1649912 2024 01 17 3827662
(86) 2020 11 27 2020210492
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BALLENEIGENSCHAFTEN EINES ERNTEGUTBALLEN UNTER VERWENDUNG VON MIKROWELLENBASIERTER SENSORIK
(30) IT 2019 11 28 201900022422
(72) FERRARI, Luca, 41126 Modena, Via Guidelli 101/1 (IT)
(72) LENZINI, Nicola, 41027 Pievpeplago (MO), Via Borra 16 (IT)

A01H 1/04 EN E-1649913 2024 01 17 3484276
(86) EP17067078 2017 07 07 2017739942
(73) Nunhems B.V., 6083 AB Nunhem, Napoleonsweg 152 (NL)
(54) GEGEN BEGOMOVIRUS RESISTENTE MELONENPFLANZEN
(30) EP 2016 07 12 16179134
(30) US 2017 05 03 201762500941 P
(72) LIZARZABURU CHAVEZ, Juan Antonio, 30205 Cartagena - Murcia, Canciller de Ayala 1, Esc 4 1ero Der. (ES)
(72) SKONECZKA, Jeffrey, Davis CA 95616, 107 Huerta Place (US)
(72) BELLON DOÑA, Daniel, 30593 La Palma, Cartagena (Murcia), Finca Lo Ruiz S/N (ES)

A01H 5/08 EN E-1649914 2024 01 17 3367782
(86) EP16076079 2016 10 28 2016790560
(73) Rijk Zwaan Zaaadteelt en Zaadhandel B.V., 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezéelaan 40 (NL)
(54) TOMATENPFLANZE MIT ERTRAG VON FRÜCHTEN MIT VORTEILHAFTEN VERBINDUNGEN
(30) WO 2015 10 30 PCT/EP2015/075212
(72) SOLLEVELD, Johan Cornelis, 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezéelaan 40 (NL)
(72) NOWOSIELSKI, Agathe Anna, 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezéelaan 40 (NL)
(72) KOOPMANS, Roy, 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezéelaan 40 (NL)

A01J 7/04 EN E-1649915 2024 01 17 3582610
(86) SE18050148 2018 02 15 2018707445
(73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)
(54) MELKVORRICHTUNG ZUM MELKEN VON MILCHTIEREN MIT SPÜLFUNKTION
(30) DE 2017 02 17 202017000895 U
(72) WIEDEMANN, Martin, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB Intellectual Property Support/Legal Affairs P.O. Box 39 (SE)

A01K 61/10 EN E-1649916 2024 01 17 3641536
(86) EP18066505 2018 06 21 2018731119
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSSTEUERGERÄT, BELEUCHTUNGSSYSTEM UND LACHSZUCHTSYSTEM
(30) EP 2017 06 22 17177335
(72) MIGAUD, Herve, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) TANASE, Cristina, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) MOLS, Rainier Franciscus Xaverius Alphonsus Marie, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) CLOKIE, Ben, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

A01K 61/60 EN E-1649917 2024 01 17 3651571
(86) NO18050180 2018 07 09 2018831311
(73) Mowi ASA, 5035 Bergen, Sandsviksbodene 77a/b (NO)
(54) HEBEPFPOSTEN FÜR EINE SEEFEDER UND VERWENDUNG DES HEBEPFPOSTENS ZUR REINIGUNG EINES NETZES
(30) NO 2017 07 14 201711184
(30) NO 2018 06 07 20180780
(72) MACGILLIVRAY, David, Fort William PH33 6TA, 6 Glenmhor Terrace Lochyside (GB)

A01K 67/027 EN E-1649918 2024 01 17 3583201
(86) US18018032 2018 02 13 2018754542
(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) VERFAHREN ZUR MANIPULATION MENSCHLICHER INDUZIERTER PLURIPOTENTER STAMMZELLEN ZUR HERSTELLUNG VON LEBERGEWEBE
(30) US 2017 02 14 201762459003 P
(72) SOTO-GUTIERREZ, Alejandro, Pittsburgh, PA 15221, 11 Dinell Dr. (US)
(72) MASHIMO, Tomoji, Suita Osaka 565-0871, 2-2 Yamadaoka (JP)
(72) COLLIN DE L'HORTET, Alexandra, Sylvie, Pittsburgh, PA 15232, 1057 Maple Heights Court (US)
(72) ALVAREZ, Eduardo, Cervantes, Pittsburg, PA 15206, 716 N. St Clair Street (US)
(72) LEPE, Jorge, Guzman, Pittsburgh, PA 15221, 230 Green St. Apt. 1 (US)
(72) HANDA, Kan, Pittsburgh, PA 15206, 401 Shady Avenue Apt C-402 (US)
(72) TAKEISHI, Kazuki, Pittsburgh, PA 15206, 401 Shady Avenue Apt. C-303 (US)
(72) WANG, Yang, Pittsburgh, PA 15213, 3235 Niagara Square (US)
(72) POPOVIC, Branimir, Pittsburgh, PA 15218, 2007 Delaware Ave (US)

A01M 1/02 EN E-1649919 2024 01 17 3772277
(86) 2019 08 06 2019190294
(73) Universidade de Évora, 7000-803 Évora, Largo dos Colegiais N° 2 (PT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MASSIVEN ERFASSUNG VON OLIVENFLIEGEN - ELEKTROSHOCK-FALLE
(72) Rei, Fernando, 7000-737 Évora, R. José Maria Correia, 36 (PT)
(72) Gomes, Luis, 7040-132 Arraiolos, R. Ferragial Olival aos Bastos, apt 67 (PT)
(72) Andrade, Leonardo, 7000-513 Évora, R. da Moeda, n° 115 (PT)
(72) Tlemcani, Mouhaydine, 7005-753 São Miguel de Machede, Monte Azul, n° 35 (PT)
(72) Peça, José, 7005-449 Évora, Rua D. Fernando de Portugal, n.º 2 - 2º dto (PT)
(72) Dias, António, 2025-562 Tremez, Rua S. Tiago, Casal do Coelho (PT)

A01M 1/02 EN E-1649920 2024 01 17 3682737
(86) 2020 01 20 2020152741
(73) Agrint Sensing Solutions Ltd, 4524188 Hod Hasharon, 4 Afek St. (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZÄHLEN LANDWIRTSCHAFTLICHER SCHÄDLINGE IN EINER FALLE
(30) IL 2019 01 21 26436719
(72) Ben Hamozeg, Yehonatan, Hod Hasharon, 4524188, Agrint Sensing Solutions ltd. 4 Afek St. (IL)

A01M 7/00 EN E-1649921 2024 01 17 3939424
(86) 2020 07 16 2020186227
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) FALTBARE SPRÜHGERÄTE MIT NIEDRIGEN VERHÄLTNISSEN DER SPITZENFALTHÖHE ZUR FLÜGELSPANNE UND LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSFAHRZEUGE DAMIT
(72) BARTLETT, Thomas, 68163 Mannheim (DE)
(72) KOENEN, Daniel, 68163 Mannheim (DE)
(72) BAXTER, Garry E, 68163 Mannheim (DE)
(72) SCHWEITZER, John M, 68163 Mannheim (DE)
(72) SJOBLOM, Kody, 68163 Mannheim (DE)
(72) LYNCH, Alejandro, 68163 Mannheim (DE)
(72) RINGWALD, Jeff J, 68163 Mannheim (DE)

A01N 1/02 EN E-1649922 2024 01 17 3232777
(86) EP15080688 2015 12 18 2015813848
(73) FUNDACIÓ DE RECERCA CLÍNICA BARCELONA-INSTITUT, 08036, Barcelona, C/ Rosselló, 149-153 (ES)
(54) KONSERVIERUNG UND TRANSPORT EINER BIOLOGISCHEN EX-VIVO-PROBE UNTER VERWENDUNG VON ULTRASCHALL
(30) EP 2014 12 19 14382548
(72) PERALTA, Carmen, 08036 Barcelona, C/ Rosselló, 149-153 (ES)

A01N 25/00 EN E-1649923 2024 01 17 3815530
(86) 2020 10 26 2020203794
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG DES RÜBENHEERWURMS
(30) JP 2019 10 30 2019197797
(72) OHNO, Erina, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Shin-Etsu Chemicals Research Center 28-1, Nishifukushima, Kubiki-ku (JP)
(72) KUTSUWADA, Yasuhiko, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Shin-Etsu Chemicals Research Center 28-1, Nishifukushima, Kubiki-ku (JP)

A01N 43/56 EN E-1649924 2024 01 17 3412151
 (86) JP17002672 2017 01 26 2017747295
 (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 103-6020, 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
 (54) SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSZUSAMMENSETZUNG UND SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 02 01 2016016909
 (72) INOUE, Takuya, Tokyo 104-8260, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku (JP)

A01N 43/653 DE E-1649925 2024 01 17 3713417
 (86) EP18081327 2018 11 15 2018800199
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
 (54) HERBIZID WIRKSAME BIZYKLISCHE BENZAMIDE
 (30) EP 2017 11 20 17202474
 (72) MEMMEL, Frank, 67583 Guntersblum, Xantenerstraße 17 (DE)
 (72) BRAUN, Ralf, 76857 Ramberg, Bischof-Beck-Straße 1a (DE)
 (72) WALDRAFF, Christian, 61118 Bad Vilbel, Franz-Lehar-Weg 7 (DE)
 (72) KARIG, Gunter, 65439 Flörsheim am Main, Am Schlag 21 (DE)
 (72) DÖRNER-RIEPING, Simon, 61267 Neu-Anspach, Otto-Reitz-Weg 6 (DE)
 (72) HÄUSER-HAHN, Isolde, 51375 Leverkusen, Dünfelder Str. 22 (DE)
 (72) MACHETTIRA, Anu, Bheemaiah, 60326 Frankfurt am Main, Niedernhausener Strasse 47 (DE)
 (72) DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach am Taunus, Bonifatiusstraße 1b (DE)
 (72) GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, Am Nauheimer Bach 22 (DE)
 (72) ROSINGER, Christopher, Hugh, 65719 Hofheim, Am Hochfeld 33 (DE)

A23C 9/16 EN E-1649926 2024 01 17 3982744
 (86) NL20050378 2020 06 12 2020743885
 (73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
 (54) EXTRUSION MIT GASEINSPRITZUNG ZUR HERSTELLUNG VON SÄUGLINGSNAHRUNGSPRODUKTEN
 (30) WO 2019 06 13 PCT/NL2019/050360
 (72) ÜSTÜNEL, Memet Ali, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
 (72) JEZKOVA, Katerina, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
 (72) WENDT, Albe, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)

A23D 9/00 EN E-1649927 2024 01 17 3369323
 (86) JP16081261 2016 10 21 2016859710
 (73) The Nisshin Oillio Group, Ltd., Tokyo 104-8285, 23-1, Shinkawa 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ÖLIGES LEBENSMITTEL
 (30) JP 2015 10 26 2015209515
 (72) OONISHI, Kiyomi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, c/o THE NISSHIN OILIO GROUP, LTD. Yokosuka Administration Dept. 1 Shinmei-cho (JP)
 (72) HATANO, Yoshiyuki, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, c/o THE NISSHIN OILIO GROUP, LTD. Yokosuka Administration Dept. 1 Shinmei-cho (JP)
 (72) HASOME, Yoshimune, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, c/o THE NISSHIN OILIO GROUP, LTD. Yokosuka Administration Dept. 1 Shinmei-cho (JP)

A23D 9/00 EN E-1649928 2024 01 17 3590349
 (86) JP18000142 2018 01 09 2018760640
 (73) Fuji Oil Holdings Inc., Izumisano-shi, Osaka 598-8540, 1, Sumiyoshi-cho (JP)
 (54) ÖL/FETT ZUR UNTERDRÜCKUNG VON FETTAUSBLÜHUNGEN
 (30) JP 2017 02 28 2017037116
 (30) JP 2017 10 12 2017198775
 (72) HE, Mogeng, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2436, c/o Fuji Oil Co. Ltd Tsukuba R&D Center 4-3 Kinunodai (JP)
 (72) KARATANI, Naohiro, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2436, c/o Fuji Oil Co. Ltd. Tsukuba R&D Center 4-3 Kinunodai (JP)

A23K 50/45 EN E-1649929 2024 01 17 3214946
 (86) EP15075648 2015 11 03 2015788081
 (73) Mars, Incorporated, McLean, VA 22101, 6885 Elm Street (US)
 (54) EXTRUDIERTES HAUSTIERFUTTERPRODUKT
 (30) EP 2014 11 04 14306763
 (72) DANSET, Gaetan, 30470 Aimargues, Royal Canin S.A. (FR)
 (72) DRELON, Nicolas, 30470 Aimargues, Royal Canin S.A. (FR)
 (72) ECOCHARD, Claude, 30470 Aimargues, Royal Canin S.A. (FR)

A23L 33/00 EN E-1649930 2024 01 17 3389405
 (86) EP16080758 2016 12 13 2016816627
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
 (54) ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND SÄUGLINGSFORMULIERUNGEN MIT EINEM RELATIV HOHEN GEHALT AN OLIGOFUCTOSE ZUR INDUKTION VON DARMMIKROBIOTAMUSTERN IN DER NÄHE DERJENIGEN VON SÄUGLINGEN, DIE MIT MENSCHLICHER MILCH GEFÜTTERT WERDEN
 (30) US 2015 12 18 201562269261 P
 (72) BERGER, Bernard, 1613 Maracon, Route du Village 8 (CH)
 (72) FRANTZ, David, Jeffersonville PA 19403, 2401 Norrington Drive (US)
 (72) WERNIMONT, Susan, US - Lawrence, KS 66049, 3908 Prairie Rose Street (US)
 (72) YAO, Manjiang, Chester Springs PA 19425, 704 Churchill Road (US)

A24B 3/14 EN E-1649931 2024 01 17 3813562
 (86) EP19067489 2019 06 28 2019734793
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) GIESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEGOSSENEN BAHN AUS EINEM ALKALOIDHALTIGEN MATERIAL
 (30) EP 2018 06 29 18181031
 (72) CAPO, Silvia, 40069 Zola Predosa (BO), Via Fratelli Rosselli, 4 (IT)

A24B 3/14 EN E-1649932 2024 01 17 3813557
 (86) EP19067417 2019 06 28 2019734088
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GIESSEN EINER BAHN AUS EINEM ALKALOIDHALTIGEN MATERIAL
 (30) EP 2018 06 29 18181013
 (72) RICHARD, Yann, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24F 40/42 EN E-1649933 2024 01 17 3700368
 (86) EP18078805 2018 10 19 2018789659
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) KARTUSCHENANORDNUNG FÜR EIN AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT LECKSCHUTZ
 (30) EP 2017 10 26 17198704
 (72) BLÄTTLER, Olivier, 1700 Fribourg, Rue de la Neuveville 44 (CH)
 (72) FREDERICK, Guillaume, 2206 Les-Genèveys-sur-Coffrane, Bellevue 11 (CH)
 (72) LOSER, Pascal Manuel, 3097 Liebefeld, Fichtenweg 7 (CH)
 (72) SCHELLENBERG, Guido Peter, 5702 Niederlenz, Altfeldweg 6 (CH)
 (72) SILVESTRINI, Patrick Charles, 2000 Neuchâtel, Chemin de Maujobia 145 (CH)
 (72) STOHR, Dominique Paul Gabriel, 1782 Belfaux, Route Sur-le-Ru 7 (CH)
 (72) ZINOVIK, Ihar Nikolaevich, 2034 Pesieux, Rue du Chasselas 20a (CH)

A24F 40/46 EN E-1649934 2024 01 17 3863445
 (86) EP19077395 2019 10 09 2019783323
 (73) JT International SA, 1202 Geneva, 8 rue Kazem Radjavi (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND HEIZKAMMER DAFÜR
 (30) EP 2018 10 12 18200270
 (72) REEVELL, Tony, London EC2A 4NE, 86-90 Paul Street (GB)

A24F 40/46 EN E-1649935 2024 01 17 3704968
 (86) KR18012895 2018 10 29 2018873943
 (73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AEROSOLERZEUGUNG
 (30) KR 2017 10 30 20170142578
 (30) KR 2018 07 05 20180078296
 (72) LEE, Jong Sub, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13496, Rm.532 37 Seongnam-daero 925beon-gil Bundang-gu (KR)
 (72) KIM, Tae Hun, Yongin-si, Gyeonggi-do 16925, 102-503 24 Jinsan-ro 34beon-gil Suji-gu (KR)

A24F 40/50 EN E-1649936 2024 01 17 3632240
 (86) KR18005693 2018 05 18 2018806877
 (73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT ZIGARETTENEINFÜHRUNGSERKENNUNGSFUNKTION UND -VERFAHREN
 (30) KR 2017 05 26 20170065550
 (30) KR 2017 10 30 20170142578
 (30) KR 2018 05 03 20180051469
 (72) LIM, Hun Il, Seoul 05555, 332-1903 62 Jamsil-ro Songpa-gu (KR)

A24F 40/53 EN E-1649937 2024 01 17 3738454
 (86) JP18003553 2018 02 02 2018903497
 (73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
 (54) ENERGIEQUELLENEINHEIT FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES INHALATIONSBESTANDTEILS
 (72) AKAO, Takeshi, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
 (72) FUJITA, Hajime, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
 (72) TAKEUCHI, Manabu, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
 (72) YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)

A24F 47/00 EN E-1649938 2024 01 17 3654788
 (86) IB18055259 2018 07 16 2018753242
 (73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
 (54) WÄRME- UND VERBRENNUNGSFREIER RAUCHARTIKEL
 (30) US 2017 07 17 201715651548
 (72) SUR, Rajesh, Winston-Salem NC 27106, 1774 Queen Catherine Lane (US)

A24F 47/00 EN E-1649939 2024 01 17 3777585
 (86) KR19002637 2019 03 07 2019786080
 (73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
 (54) TRÄGERANORDNUNG FÜR AEROSOLGENERATOR UND AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2018 04 10 20180041713
 (72) AN, Hwi Kyeong, Seoul 02801, 104-1803, 402-16, Jeongneung-ro, Seongbuk-gu (KR)

A41C 3/00 (86) US18038532	EN E-1649940 2018 06 20	2024 01 17 2018819563	3641576	A43B 5/06 (86)	EN E-1649948 2011 06 20	2024 01 17 2021150831	3827687
(73) Innovation Ventures IP At UKHS, LLC, Westwood, Kansas 66205, Suite 300 2300 Shawnee Mission Parkway (US) (54) STRESSTESTKLEIDUNGSTÜCK (30) US 2017 06 20 201762522462 P (72) SIMMONS, M.D., Ashley, Westwood Kansas 66205, Suite 300 2330 Shawnee Mission Parkway (US)				(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US) (54) SCHUHARTIKEL MIT FARBERÄNDERUNGSTEIL (30) US 2010 06 22 82062510 (72) HARTFORD, Sean D., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US) (72) KVERNMO, Michelle L., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US) (72) OWINGS, Andrew A., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US) (72) WILKINS, Bradley W., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US) (72) DONOVAN, Sharna M., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)			
A41D 13/00 (86)	EN E-1649941 2009 07 17	2024 01 17 2021164147	3912497	A43B 11/02 (86) US19068686	EN E-1649949 2019 12 27	2024 01 17 2019839789	3902431
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU) (54) GELPOLSTER FÜR EINE MASKE (30) US 2008 07 24 83480 P (30) US 2009 07 16 504512 (72) CHIMENTI, Jeffrey P., Bella Vista, NSW 2153 (AU) (72) SANTELLA, Anthony, Bella Vista, NSW 2153 (AU)				(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US) (54) SCHUHWERKARTIKEL MIT KRAGENANHEBER (30) US 2018 12 28 201862785948 P (30) US 2019 12 23 201916725860 (72) FLANAGAN, Wade, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US) (72) HOPKINS, Timothy P., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US) (72) ORAND, Austin J., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US) (72) WEAST, Aaron B., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US) (72) WILLIAMS, II, Peter P., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)			
A41D 13/018 (86) IB19053333	FR E-1649942 2019 04 23	2024 01 17 2019730211	3784082	A43B 13/18 (86) US19063625	EN E-1649950 2019 11 27	2024 01 17 2019827947	3886636
(73) Service a la Personne Technologie Active Sarl, 1219 Chatelaine, avenue de Châtelaine 70 (CH) (54) AIRBAG-SICHERHEITSVORRICHTUNG (30) CH 2018 04 26 5362018 (30) CH 2018 05 11 5882018 (72) JEANDUPEUX, Thierry, 74520 Dingy en Vuache, 65 route de Chenex (FR)				(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US) (54) FUSSTÜTZSYSTEME MIT FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN BLASEN MIT FLÜSSIGKEITSBEWEGUNG ZWISCHEN BLASEN (30) US 2018 11 29 201862772786 P (72) BAILLY, Devin, 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) (72) PATTON, Levi J., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc., One Bowerman Drive (US) (72) VOLLMER, Adam, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc., One Bowerman Drive (US)			
A41D 31/04 (86) US19047511	EN E-1649943 2019 08 21	2024 01 17 2019851291	3840829	A43B 13/20 (86)	EN E-1649951 2014 08 29	2024 01 17 2018162456	3354151
(73) Lumia Group, LLC, Charlotte, North Carolina 28207, 824 Harvard Place (US) (54) ELEKTRISCH PASSIVES NIEDRIGDOSIERTES LICHTTHERAPIESYSTEM UND VERFAHREN DAMIT (30) US 2018 08 21 201862720544 P (30) US 2018 09 11 201816127463 (72) HINDS, Robert Gates, Charlotte, North Carolina 28207, 824 Harvard Place (US) (72) SCIPIONI, Marco, Charlotte, North Carolina 28205, 2229 Winter Street (US)				(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US) (54) FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTE KAMMER MIT GEHEFTETEM ZUGELEMENT (30) US 2013 10 31 201314068391 (72) Kodad, Jay A., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)			
A42B 3/12 (86)	EN E-1649944 2020 12 16	2024 01 17 2020214724	3838044	A43D 3/00 (86) DK20050235	EN E-1649952 2020 08 19	2024 01 17 2020760388	4017311
(73) Dainese S.p.A., 36064 Colceresa (Vicenza), Via Louvigny, 35 (IT) (54) POLSTERUNG FÜR EINEN SCHUTZHELM (30) IT 2019 12 20 201900025081 (72) GUSELLA, Marco, 36064 Colceresa (Vicenza), c/o Dainese S.p.A. Via Louvigny 35 (IT) (72) RATTI, Carlo Filippo, 36064 Colceresa (Vicenza), c/o Dainese S.p.A. Via Louvigny 35 (IT) (72) FAEDO, Giorgia, 36064 Colceresa (Vicenza), c/o Dainese S.p.A. Via Louvigny 35 (IT)				(73) Ecco Sko A/S, 6261 Bredebro, Industrivej 5 (DK) (54) SCHUHEINJEKTIONSFORM (30) EP 2019 08 19 19192265 (72) HANSEN, Jakob Møller, 6261 Bredebro, c/o ECCO Sko A/S Industrivej 5 (DK) (72) MORTENSEN, Jens Sonne, 6261 Bredebro, c/o ECCO Sko A/S Industrivej 5 (DK)			
A42B 3/22 (86) IB18057230	EN E-1649945 2018 09 19	2024 01 17 2018782208	3852566	A44B 11/25 (86)	EN E-1649953 2020 05 12	2024 01 17 2020174267	3738460
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (54) SCHWEISSHELM (30) EP 2017 09 22 17192508 (72) SERNFÄLT, Mats U., S-191 89 Sollentuna, Bollstanäsvägen 3 (SE) (72) DANIELS, Björn, S-191 89 Sollentuna, Bollstanäsvägen 3 (SE)				(73) Woojin Plastic Co., Ltd, Jinjeop-eup Namyangju-si, Gyeonggi-do 12017, 45, Paryasandan-ro (KR) (54) SCHNALLE (30) KR 2019 05 14 20190055979 (72) PAIK, Ji Sook, Seoul 04427, 109-601, Lg hangang-xi APT, 15, Ichon-ro 64-gil, Yongsan-gu (KR) (72) PAIK, Nan Hee, Seoul 062288, 207-406, 150, Samseong-ro Gangnam-gu (KR) (72) PAIK, Ji Hye, Seoul 06002, 20-404, 71, Apgujeong-ro 29-gil Gangnam-gu (KR) (72) SON, Ji Won, Seoul 04427, 109-601, Lg hangang-xi APT, 15, Ichon-ro 64-gil, Yongsan-gu (KR)			
A42B 3/26 (86)	EN E-1649946 2015 05 11	2024 01 17 2015167212	2944297	A45C 5/03 (86) FR21050083	FR E-1649954 2021 01 18	2024 01 17 2021705245	4093235
(73) 100% Speedlab, LLC, San Diego, CA 92123, 9630 Aero Drive (US) (54) SCHLAMMVISIER FÜR ABROLL-FOLIENSYSTEM (30) US 2014 05 16 201461994665 P (30) US 2014 10 02 201462059065 P (30) US 2015 04 30 201514701434 (72) Sigismondo, Kevin Michael, San Diego, CA California 92123, 9630 Aero Drive (US) (72) Blanchard, Marc Guy, San Diego, CA California 92123, 9630 Aero Drive (US) (72) Boinnard, Ludovic Francis, San Diego, CA California 92123, 9630 Aero Drive (US)				(73) Hermes Sellier, 75008 Paris, 24 rue du Faubourg Saint Honoré (FR) (54) GEPÄCKKARTIGER LEDERWARENARTIKEL (30) FR 2020 01 24 2000711 (72) COUVIDAT, Franck, 44350 SAINT MOLF, 3 Pend'Huê (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)			
A43B 1/04 (86) EP20068246	DE E-1649947 2020 06 29	2024 01 17 2020735373	3989767				
(73) On Clouds GmbH, 8005 Zürich, Förrlibuckstrasse 190 (CH) (54) LAUFSCUH MIT ADAPTIVEM OBERMATERIAL (30) CH 2019 06 28 8662019 (72) BERNHARD, Olivier, 8005 Zürich (CH) (72) HEITZ, Ilmarin, 8005 Zürich (CH) (72) TAGELDIN, Dina, 8005 Zürich (CH)							

A45C 5/03 **FR E-1649955** 2024 01 17 **4093237**
 (86) FR21050085 2021 01 18 2021705247
 (73) Hermes Sellier, 75008 Paris, 24 rue du Faubourg Saint Honoré (FR)
 (54) GEPÄCKKARTIGER LEDERWARENARTIKEL
 (30) FR 2020 01 24 2000710
 (72) COUVIDAT, Franck, 44350 SAINT MOLFE, 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)

A45C 5/14 **FR E-1649956** 2024 01 17 **3806691**
 (86) IB19055012 2019 06 15 2019739395
 (73) Dussouchet, Gael, 30140 Saint Felix De Pallieres, Mas Austral (FR)
 (54) GEPÄCKVORRICHTUNG
 (30) FR 2018 06 18 1800668
 (72) Dussouchet, Gael, 30140 Saint Felix De Pallieres, Mas Austral (FR)

A45D 20/16 **EN E-1649957** 2024 01 17 **3960023**
 (86) 2021 02 22 2021158390
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) TROCKNUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 08 31 20200110378
 (72) Kim, Hyun Ki, Seoul 08592 (KR)
 (72) Lee, Seung Yup, Seoul 08592 (KR)
 (72) Oh, Min Kyu, Seoul 08592 (KR)
 (72) Jo, Yeon A, Seoul 08592 (KR)
 (72) Kwon, Gi seop, Seoul 08592 (KR)
 (72) Kim, Dae wong, Seoul 08592 (KR)
 (72) An, Seong Woo, Seoul 08592 (KR)
 (72) Lee, Ji hye, Seoul 08592 (KR)
 (72) No, Yang hwan, Seoul 08592 (KR)
 (72) Lee, Sang Yoon, Seoul 08592 (KR)
 (72) Oh, Byung Soo, Seoul 08592 (KR)

A45D 34/04 **EN E-1649958** 2024 01 17 **3434142**
 (86) JP17011509 2017 03 22 2017770288
 (73) Inoac Corporation, Nagoya-shi, Aichi 450-0003, 13-4, Meieki-minami 2-chome Nakamura-ku (JP)
 (54) KOSMETIKUMHALTEKÖRPER UND KOSMETIKUMBEHÄLTERGEHÄUSE DAFÜR
 (30) JP 2016 03 23 2016058047
 (30) JP 2017 02 20 2017028645
 (72) OKUMURA, Junko, Tokyo 141-0032, c/o Inoac Corporation 9-3 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (72) MASUYAMA, Keiji, Anjo-shi, Aichi 446-8504, c/o Anjo Plant Inoac Corporation 1-36 Imaike-cho 3-chome (JP)

A45D 40/02 **FR E-1649959** 2024 01 17 **3895579**
 (86) 2021 04 09 2021167548
 (73) ALBEA SERVICES, 92230 Gennevilliers, 1 avenue du Général De Gaulle - ZAC des Barbanners - "Le Signac" (FR)
 (54) MECHANISMUS FÜR EINEN BEHÄLTER ZUM AUFTRAGEN EINES KOSMETIKPRODUKTS UND BEHÄLTER, DER EINEN SOLCHEN MECHANISMUS UMFASST
 (30) FR 2020 04 17 2003876
 (72) EDMONDSON, Mark, 92230 GENNEVILLIERS (FR)
 (72) JOURDAIN, Marc, 92230 GENNEVILLIERS (FR)

A45D 44/22 **EN E-1649960** 2024 01 17 **3685700**
 (86) JP18032068 2018 08 30 2018859887
 (73) Taiki Corp., Ltd., Osaka-shi, Osaka 534-0014, 2-16 Miyakojimakitadori 1-chome Miyakojima-ku (JP)
 (54) KOSMETIKFOLIE UND KOSMETIKARTIKEL
 (30) JP 2017 09 19 2017178544
 (72) HARA, Yuka, Osaka-shi, Osaka 534-0014, c/o Taiki Corp., Ltd. 2-16 Miyakojima-kitadori 1-chome Miyakojima-ku (JP)
 (72) DOI, Yukiko, Osaka-shi, Osaka 534-0014, c/o Taiki Corp., Ltd. 2-16 Miyakojima-kitadori 1-chome Miyakojima-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Koji, Osaka-shi, Osaka 534-0014, c/o Taiki Corp., Ltd. 2-16 Miyakojima-kitadori 1-chome Miyakojima-ku (JP)

A46D 1/00 **EN E-1649961** 2024 01 17 **2499933**
 (86) JP10069975 2010 11 10 2010829944
 (73) Sunstar Inc., Takatsuki-shi Osaka 569-1195, 3-1 Asahi-machi (JP)
 (54) KERN/HÜLLEN-VERBUNDFASER FÜR ZAHNBÜRSTEN UND ZAHNBÜRSTE DAMIT
 (30) JP 2009 11 13 2009260328
 (30) JP 2009 11 13 2009260396
 (30) JP 2010 11 05 2010248013
 (72) KATO, Keisuke, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, c/o SUNSTAR INC. 3-1 Asahimachi (JP)
 (72) HYODO, Nobuhisa, Okazaki-shi Aichi 444-8512, c/o TORAY MONOFILAMENT CO., LTD. 1 Kawahara Showacho (JP)
 (72) TANAKA, Chikara, Okazaki-shi Aichi 444-8512, c/o TORAY MONOFILAMENT CO., LTD. 1 Kawahara Showacho (JP)

A47B 47/04 **FR E-1649962** 2024 01 17 **3673766**
 (86) 2016 01 22 2019218839
 (73) Chataignon, Bruno Jean Marie, 73240 Saint-Genix-sur-Guiers, 130, chemin de la Source (FR)
 (54) DEMONTIERBARES MÖBELSTÜCK MIT PANEEL UND EINSATZ
 (30) FR 2015 01 29 1550705
 (72) Chataignon, Bruno Jean Marie, 73240 Saint-Genix-sur-Guiers, 130, chemin de la Source (FR)

A47B 57/40 **EN E-1649963** 2024 01 17 **3691494**
 (86) IB18057758 2018 10 05 2018792529
 (73) Metalsistem S.p.A., 38068 Rovereto (TN), Viale dell'Industria 2 (IT)
 (54) MODULARER AUFBAU FÜR REGALE
 (30) IT 2017 10 05 201700111633
 (72) BRIOSI, Antonello, 38068 Rovereto (TN), Via Vallunga II 20 (IT)

A47B 88/463 **DE E-1649964** 2024 01 17 **4000460**
 (86) 2021 11 04 2021206413
 (73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILS
 (30) DE 2020 11 19 202020106657 U
 (72) Janzen, Jörg, 6972 Fußach (AT)
 (72) Fellner, Tino, 6971 Hard (AT)
 (72) Albrecht, Markus, 6890 Lustenau (AT)

A47B 88/95 **DE E-1649965** 2024 01 17 **3808217**
 (86) 2020 10 01 2020199655
 (73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES FRONTBAUTEILS EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILS MIT EINEM SEITENBAUTEIL DES BEWEGBAREN MÖBELTEILS
 (30) DE 2019 10 17 102019128034
 (72) Grabher, Günter, 6972 Fußach, Eichwald 20 (AT)

A47B 96/06 **FR E-1649966** 2024 01 17 **3871562**
 (86) 2020 02 28 2020160179
 (73) Societe Financiere Veron (Sofive), 83700 Saint Raphaël, 145 Rue Isaac Newton (FR)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN REGAL, UND REGAL, DAS EINE SOLICHE VORRICHTUNG UMFASST
 (72) VERON, Stéphane, 83700 Saint Raphaël, 91 rue Victoire de Broglie (FR)

A47B 96/20 **DE E-1649967** 2024 01 17 **3972451**
 (86) EP20061426 2020 04 24 2020721554
 (73) Häfele Berlin GmbH & Co KG, 12307 Berlin, Schichauweg 50 (DE)
 (54) KUNSTSTOFF-SEITENWANDTEIL FÜR MÖBEL
 (30) DE 2019 05 20 202019102830 U
 (72) LEISTERT, Peer, 15566 Schöneiche, Waldstrasse 72 (DE)
 (72) VON WILCKE, Michael, 16547 Birkenwerder, Karl-Marx-Str. 109 (DE)
 (72) MARQUARDT, Rico, 74354 Besigheim, Steinbachstr. 5/2 (DE)

A47C 1/02 **EN E-1649968** 2024 01 17 **3468415**
 (86) US17036165 2017 06 06 2017810866
 (73) Steelcase Inc., Grand Rapids, Michigan 49508, 901 44th Street S.E. (US)
 (54) SITZANORDNUNG
 (30) US 2016 06 09 201662347930 P
 (30) US 2017 01 17 201762447169 P
 (30) US 2017 05 25 201715605760
 (72) PETERSON, Gordon J., Grand Rapids, Michigan 49508, 901 44th Street, S.E. (US)
 (72) BATTEY, Robert J., Grand Rapids, Michigan 49508, 901 44th Street, S.E. (US)
 (72) DEEVERS, Nikolaus William Charles, Grand Rapids, Michigan 49508, 901 44th Street, S.E. (US)

A47C 7/02 **EN E-1649969** 2024 01 17 **3925490**
 (86) 2020 06 18 2020180674
 (73) Asociatia Cluster Mobilier Transilvan, Cluj-Napoca Cluj, Piata 1 Mai 4-5, Et. 3, Cam. 3 (RO)
 (54) ERGONOMISCHER SITZAUFBAU
 (72) Levente, Denes, Harghita county (RO)
 (72) Bogdan, Movileanu, Brasov county (RO)
 (72) Bencsik, Balázs, 9400 Sopron (HU)
 (72) Flutur, George, Iasi County (RO)
 (72) Cosovanu, Daniel, Suceava County (RO)
 (72) Danci, Ionut-Danut, Satu Mare County (RO)
 (72) Nemes, Levente, Cluj County (RO)

A47C 27/06 (86)	EN E-1649970 2019 06 11	2024 01 17 2022201105	4137009	A47J 36/24 (86)	EN E-1649978 2019 04 18	2024 01 17 2019170140	3725192
(73) L&P Property Management Company, South Gate, CA 90280, 4095 Firestone Boulevard (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UNTERTEILTEN KONTINUIERLICHEN FEDERSTRANGS ZUR VERWENDUNG IN EINEM ASSEMBLER (30) US 2018 06 13 201862684334 P (30) US 2019 05 21 201916418041 (72) EIGENMANN, Guido, Carthage, MO, 64836 (US) (72) RICHMOND, Darrell A., Carthage, MO, 64836 (US) (72) BAUER, Bernhard, 9242 Oberuzwil (CH) (72) LIECHTI, Urs, 9403 Goldach (CH) (72) MEIER, Andreas, 9325 Roggwil (CH)				(73) Franke Technology and Trademark Ltd, 6052 Hergiswil, Sonnenbergstrasse 9 (CH) (54) VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG VON NAHRUNGSMITTELEN BEI HOHER TEMPERATUR (72) Czapp, Ireneusz, 84-240 Reda, ul. Okrezna 13 (PL) (72) Tusk, Andrzej, 83-010 Rotmanka, Bajki 44/2 (PL) (72) Ormanin, Marek, 81-198 Suchy Dwor, ul. Galczynskiego 3 (PL) (72) Majorek, Aleksander, 84-240 Reda, ul. Krajobrazowa 15/4 (PL) (72) Rachuba, Kamil, 80-299 Gdansk, ul. Eurydyki 7/4 (PL)			
A47C 27/10 (86)	EN E-1649971 2015 02 11	2024 01 17 2015751693	3107424	A47J 37/04 (86)	EN E-1649979 2018 06 19	2024 01 17 2018821308	3641606
(73) Lewis, Randall J., Bethesda, MD 20816, 5631 Bent Branch Road (US) (54) PATIENTENHEBER MIT INTRAOPERATIVEM LUFTZUFUHRSYSTEM MIT KONTROLLIERTER TEMPERATUR (30) US 2014 02 18 201413999369 (72) Lewis, Randall J., Bethesda, MD 20816, 5631 Bent Branch Road (US)				(73) Wadolowski Dariusz Przedsiębiorstwo Wielobranzowe Gastronomet, 12-200 Pisz, Ul. Gdanska 14a (PL) (54) ROLLERHITZER FÜR DIE GASTRONOMIE (30) PL 2017 06 20 42196017 (72) WADOLOWSKI Dariusz, PL-12-200 Pisz, Ul. Gdanska 14a (PL)			
A47F 5/00 (86)	DE E-1649972 2018 05 09	2024 01 17 2018726315	3621493	A47J 37/06 (86)	EN E-1649980 2022 07 22	2024 01 17 2022186388	4176779
(73) Nilsson, Rickard, 65558 Balduinstein, Talhof (DE) (54) FACHBODENEINHEIT FÜR EIN REGALSYSTEM UND REGALSYSTEM (30) DE 2017 05 09 102017110002 (72) Nilsson, Rickard, 65558 Balduinstein, Talhof (DE)				(73) De'Longhi Appliances S.r.l. Divisione Commerciale ARIETE, 50013 Campi Bisenzio, Firenze, Via San Quirico, 300 (IT) (54) ARBEITSPLETTENOFEN ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELEN MIT ZWEI EBENEN (30) IT 2021 11 03 202100027962 (72) PICCHI, Michele, 56020 Pontedera (Pisa) (IT) (72) CIFARELLI, Filippo, 50122 Firenze (IT)			
A47G 1/02 (86)	DE E-1649973 2021 02 09	2024 01 17 2021156030	4039135	A47J 43/07 (86)	EN E-1649981 2020 08 27	2024 01 17 2020193187	3785586
(73) Sidler Metallwaren AG, 8590 Romanshorn, Hofstrasse 42 (CH) (54) SPIEGELVORRICHTUNG MIT NACHTLICHTMODUS (72) Gerig, Thomas, 3400 Burgdorf (CH)				(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeoui-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)			
A47J 31/06 (86)	EN E-1649974 2021 02 26	2024 01 17 2021159566	3909478	A47K 3/32 (86)	EN E-1649982 2020 03 10	2024 01 17 2020718871	3937744
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) KAFFEEMASCHINE (30) KR 2020 05 11 20200055991 (72) KWAK, Dongseong, 08592 Seoul (KR) (72) WOO, Seyoung, 08592 Seoul (KR) (72) YOO, Imsung, 08592 Seoul (KR)				(73) Storyteller Overland, LLC, Birmingham, AL 35211, 428 Industrial Lane (US) (54) RV-NACHRÜSTSYSTEM (30) US 2019 03 11 201962816571 P (72) HUNTER, Jeffrey, Helena, AL 35080, 561 Rosebury Road (US) (72) FREYERMUTH, Dan, Highlands Ranch, CO 80129, 480 West Burgundy Street Apt. 1223 (US) (72) DONALDSON, Adam, Leeds, AL 35094, 7112 Rowan Road (US) (72) ISBELL, Mark, Pell City, AL 35125, 2 Isbell Road (US) (72) LANG, Brent, Birmingham, AL 35209, 1649 Beckam Drive (US) (72) SLATER, Dave, Elhart, IN 46516, 56922 Burbank Street (US)			
A47J 31/42 (86)	FR E-1649975 2021 03 03	2024 01 17 2021160503	3881729	A47K 10/36 (86)	EN E-1649983 2019 04 03	2024 01 17 2019785181	3773103
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) KAFFEEMASCHINE, DIE MIT EINER FRÜHWARN- UND WARNVORRICHTUNG FÜR DAS FEHLEN VON KAFFEEBOHNEN AUSGESTATTET IST (30) FR 2020 03 12 2002470 (72) GUEZOU, Charly, 22560 TREBEURDEN, Chemin de Mez an Aod (FR) (72) MAUNOURY, Damien, 53470 CHALONS DU MAINE, 2 impasse des Rosiers (FR) (72) MARCOLINI, Benjamin, 49460 MONTREUIL JUIGNE, 16 rue Victor Hugo (FR)				(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US) (54) SYSTEM/ANORDNUNG ZUM TRANSFER VON BLATTFÖRMIGEM MATERIAL FÜR EINEN SPENDER (30) US 2018 04 09 201815947970			
A47J 31/46 (86)	EN E-1649976 2020 10 14	2024 01 17 2020788818	4044882	A47K 10/48 (86)	EN E-1649984 2021 02 22	2024 01 17 2021158439	3967195
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES HEISSEN FLÜSSIGEN GETRÄNKES (30) EP 2019 10 14 19202887 (72) LOOPSTRA, Kasper, Roelof, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL) (72) FAVERO, Andrea, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL) (72) ZWART, Bart-Jan, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)				(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) TROCKNUNGSVORRICHTUNG (30) KR 2020 09 14 20200117767 (72) AN, Seong Woo, Seoul 08592 (KR) (72) JO, Yeon A, Seoul 08592 (KR) (72) KWON, Gi seop, Seoul 08592 (KR) (72) KIM, Hyun Ki, Seoul 08592 (KR) (72) KIM, Dae woong, Seoul 08592 (KR) (72) LEE, Ji hye, Seoul 08592 (KR) (72) OH, Min Kyu, Seoul 08592 (KR)			
A47J 36/02 (86)	FR E-1649977 2018 08 17	2024 01 17 2018766317	3675695				
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) DURCH INDUKTION ERHITZBARES MEHRSCICHTIGES KOCHGEFÄSS (30) FR 2017 08 24 1757842 (72) LINGLIN, Benoît, 74370 Saint Martin Bellevue, 69 Route du Moulin (FR)							

A47L 5/24 **EN E-1649985** 2024 01 17 **3909486**
 (86) 2018 09 20 2021181376
 (73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)
 (54) HANDGEHALTENE OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2017 09 22 201762561851 P
 (30) US 2017 11 13 201762585320 P
 (30) US 2018 01 12 201862616908 P
 (30) US 2018 01 19 201862619309 P
 (72) Tonderys, Daniel, Needham, 02494 (US)
 (72) Brown, Andre D., Natick, 01760 (US)
 (72) Innes, Daniel J., West Roxbury, 02459 (US)
 (72) Antonisami, Bastin, Needham, 02494 (US)
 (72) Thorne, Jason B., Wellesley Hills, 02481 (US)
 (72) Chen, Heliang, Suzhou, 215000 (CN)
 (72) Xu, Kai, Suzhou, 21500 (CN)

A47L 9/16 **EN E-1649986** 2024 01 17 **3893709**
 (86) KR20000880 2020 01 17 2020745760
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ROBOTERREINIGER
 (30) KR 2019 01 21 20190007745
 (72) YUN, Min Ro, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Hyoun Soo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

A47L 9/28 **EN E-1649987** 2024 01 17 **3342324**
 (86) KR16011823 2016 10 20 2016860138
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) REINIGUNGSROBOTER MIT EINER REGELEINRICHTUNG ZUR REGELUNG EINES FLÜSTERMODUS
 (30) KR 2015 10 27 20150149359
 (72) LEE, Dong Hun, Ansan-si, Gyeonggi-do 15541, 44 Banseok-ro Sangnok-gu (KR)
 (72) PARK, Heum Yong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16532, 20 Gwongwang-ro 27beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Min Jae, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13465, 15 Pangyowon-ro 81beon-gil Bundang-gu (KR)
 (72) RYU, Min Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16679, 184 Sinwon-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KWON, Young Do, Yongin-si, Gyeonggi-do 16978, 54 Gangnamdong-ro Giheung-gu (KR)

A47L 9/28 **DE E-1649988** 2024 01 17 **4137026**
 (86) 2021 08 20 2021192403
 (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES REINIGUNGSGERÄTES SOWIE REINIGUNGSGERÄT
 (72) BELL, Marcus, 40547 Düsseldorf (DE)
 (72) ERKEK, David, 5000 Aarau (CH)
 (72) HORNUNG, Hermann Josef, 45130 Essen (DE)
 (72) ORTMANN, Roman, 47057 Duisburg (DE)
 (72) SCHULZ, Dennis, 47058 Duisburg (DE)
 (72) SCHWEPPE, Sabine, 40789 Monheim (DE)

A47L 15/50 **DE E-1649989** 2024 01 17 **4144282**
 (86) 2022 09 05 2022193855
 (73) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG, 77652 Offenburg, Englerstrasse 3 (DE)
 (54) REINIGUNGSKORB-SYSTEM UND REINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2021 09 06 102021209823
 (72) Anselm, Stanislav, 77652 Offenburg (DE)
 (72) Gaus, Bruno, 77654 Offenburg (DE)

A47L 15/50 **EN E-1649990** 2024 01 17 **3863493**
 (86) CN19097406 2019 07 24 2019895143
 (73) Foshan Shunde Midea Washing Appliances Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)
 (54) EINZIEHBARER GESCHIRRSPÜLEREINSCHUB UND VERFAHREN ZUM HALTEN EINES GESCHIRRSPÜLEREINSCHUBS
 (30) US 2018 12 10 201816214761
 (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-1649991** 2024 01 17 **3501373**
 (86) 2013 02 25 2019154626
 (73) Steris Instrument Management Services, Inc., Birmingham, AL 35222, 3316 2nd Avenue North (US)
 (54) DISTALER ABSCHNITT EINES STARREN ENDOSKOPS UND VERFAHREN ZUR AUFTRAGUNG VON BELEUCHTUNGSFASERN
 (72) YE, Shusheng, Davie, FL 33328, 7750 S. Southwood Circle (US)
 (72) BODOR, Zoltan A., Plantation, FL 33325, 11470 Northwest 8th Street (US)
 (72) MCKENNA, Sean, Miami, FL 33136, 1400 NW 10th Av PH12 (US)
 (72) BODOR, Peter Pal, Pembroke Pines, FL 33029, 19157 NW 23rd Place (US)

A61B 1/00 **DE E-1649992** 2024 01 17 **3863500**
 (86) EP19078500 2019 10 21 2019801211
 (73) OLYMPUS WINTER & IBE GMBH, 22045 Hamburg, Kuehnstrasse 61 (DE)
 (54) VIDEOENDOSKOP UND BREMSELEMENT
 (30) DE 2018 11 13 102018128306
 (72) THÜMEN, Alrun, 22043 Hamburg, Ziesenißstr. 43 (DE)

A61B 1/00 **EN E-1649993** 2024 01 17 **3930560**
 (86) EP20055149 2020 02 27 2020706312
 (73) 3Shape A/S, 1060 Copenhagen K, Holmens Kanal 7 (DK)
 (54) INTRAORALES SCANNING-SYSTEM MIT AUSTAUSCHBAREM PASSIVEN INFRAROT-ADAPTER
 (30) EP 2019 02 27 19159766
 (30) EP 2019 03 11 19161887
 (72) FOGED, Morten Vendelbo, 1652 Copenhagen V, Colbjørnsensgade 15, 3. th (DK)
 (72) VANNAHME, Christoph, 2840 Holte, Søllerød Park 3 (1.7) (DK)
 (72) PEDERSEN, Michael, 3450 Allerød, Engdraget 29 (DK)
 (72) JENSEN, Søren Greve, 2300 Copenhagen S, Sundholmsvej 111, 5th floor (DK)
 (72) OLEGOVYCH, Dmytro Chupryna, 1060 Copenhagen K, c/o 3Shape A/S Holmens Kanal 7 (DK)
 (72) HANSEN, Esben Rosenlund, 2700 Brønshøj, Astrupvej 60 (DK)
 (72) JELLINGGAARD, Anders Robert, 1060 Copenhagen K, c/o 3Shape A/S Holmens Kanal 7 (DK)
 (72) JENSEN, Peter Dahl Ejby, 2500 Valby, Lily Brobergers Vej 7 (DK)
 (72) KROGH, Kasper, 1060 Copenhagen K, c/o 3Shape A/S Holmens Kanal 7 (DK)
 (72) SUNDBERG, Oliver, 1060 Copenhagen K, c/o 3Shape A/S Holmens Kanal 7 (DK)

A61B 1/00 **EN E-1649994** 2024 01 17 **3449800**
 (86) 2018 08 21 2018189880
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER, ENDOSKOPVORRICHTUNG, DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG MEDIZINISCHER DIENSTE
 (30) JP 2017 09 01 2017168754
 (72) WATANABE, Hiroki, Kanagawa, 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kasei-machi, Ashigarakami-gun (JP)

A61B 1/12 **EN E-1649995** 2024 01 17 **3581085**
 (86) JP18004612 2018 02 09 2018751628
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ENDOSKOPREINIGUNGSWERKZEUG
 (30) JP 2017 02 13 2017024165
 (72) YAGI Toshihiko, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) YABUZAKI Shoji, Tokyo 103-8666, c/o Tokyo Head Office Toray Industries, Inc. 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)

A61B 5/00 **EN E-1649996** 2024 01 17 **3300658**
 (86) 2012 12 11 2017182379
 (73) Abbott Diabetes Care, Inc., Alameda, CA 94502, 1360 South Loop Road (US)
 (54) ANALYSENSORVERFAHREN
 (30) US 2011 12 11 201161569287 P
 (72) Pace, Louis, San Carlos, CA 94070, 219 Alberta Avenue (US)
 (72) Robinson, Peter, Alamo, CA 94507, 134 Canyon Vista Place (US)
 (72) Hoss, Udo, Castro Valley, CA 94522, 5172 Stone Canyon Drive (US)
 (72) Curry, Samuel Mason, San Francisco, CA 94611, 4096 Piedmont Ave., 524 (US)
 (72) Carter, Phillip William, Oakland, CA 94610, 910 Paramount Rd. (US)
 (72) Dipalma, Vincent Michael, Hayward, CA 94541, 703 Highpoint Way (US)
 (72) Olson, Jennifer, San Francisco, CA 94117, 1515 Haight St. (US)
 (72) Donnay, Manuel Luis Miguel, San Francisco, CA 94133, 944 Union Street (US)
 (72) Taub, Marc Barry, Mountain View, CA 94040, 3380 Beaumont Square (US)
 (72) Mhatre, Amit, Sunnyvale, CA 94086, 655 S. Fair Oaks Ave, j201 (US)

A61B 5/00 **EN E-1649997** 2024 01 17 **3417768**
 (86) 2018 06 19 2018178583
 (73) Middlesex University Higher Education Corporation, London NW4 4BT, The Burroughs Hendon (GB)
 (54) BILDGEBUNGSVERFAHREN
 (30) GB 2017 06 19 201709774
 (72) BAYFORD, Richard, Surrey, SM2 5LG, 34 Banstead Road South Sutton (GB)
 (72) RADEMACHER, Tom, Oxford, OX1 5EY, Foxcombe The Ridgeway (GB)
 (72) ROITT, Ivan, London, NW11 7HB, 995 Finchley Road (GB)
 (72) DEMOSTHENOUS, Andreas, Herts, HP4 3JJ, 11 Greystoke Close Berkhamstead (GB)

A61B 5/00 **EN E-1649998** 2024 01 17 **3818926**
 (86) 2020 11 11 2020206915
 (73) DermLite LLC, Aliso Viejo, CA 92656, 21 Argonaut (US)
 (54) MEDIZINISCHER ILLUMINATOR MIT VARIABLEN POLARISATION
 (30) US 2019 11 11 201962933883 P
 (30) US 2020 11 09 202017093467
 (72) Mullani, Nizar, San Juan Capistrano, CA California 92675, 31521 Rancho Viejo Rd., No. 104 (US)
 (72) Trotszenberg, Thorsten, San Juan Capistrano, CA California 92675, 31521 Rancho Viejo Rd., No. 104 (US)
 (72) Lozano-Buhl, Gregory Paul, San Juan Capistrano, CA California 92675, 31521 Rancho Viejo Rd., No. 104 (US)

A61B 5/00 **EN E-1649999** 2024 01 17 **3851030**
 (86) 2004 09 10 2020212978
 (73) Labrador Diagnostics LLC, Carson City, NV 89701, 701 S. Carson Street Suite 200 (US)
 (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR ANALYTENÜBERWACHUNG
 (30) US 2003 09 11 501847 P
 (72) HOLMES, Elizabeth A., Palo Alto, CA 94301, 325 Channing Avenue, No. 118 (US)
 (72) ROY, Shaunak, CA, San Mateo 94403, 3222 Glendora Avenue, No 106 (US)
 (72) HOWARD, John, CA, Saratoga 95070, 20620 Komina Avenue (US)
 (72) WANG, Chengwang, CA, Mountain View 94043, 100 N Whisman Road, No 3123 (US)

A61B 5/00 **EN E-1650000** 2024 01 17 **3988016**
 (86) KR20007408 2020 06 08 2020826621
 (73) Raphas Co., Ltd., Seoul 07793, 62 Magokjungang 8-ro 1-gil Gangseo-gu (KR)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MIKRONADELANORDNUNG FÜR BIOSENSORIK
 (30) KR 2019 06 21 20190074059
 (72) LEE, Keun Ho, Goyang-si Gyeonggi-do 10508, B01 54, Neunggok-ro 45beon-gil Deogyang-gu (KR)
 (72) AN, Eun Jin, Seoul 07803, B-618 269-15, Gonghang-daero Gangseo-gu (KR)
 (72) BAE, Jung Hyun, Seoul 07534, 104-1802 507, Yangcheon-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) KIM, Jung Dong, Incheon 22704, 101-1103 53, Geomam-ro Seo-gu (KR)
 (72) JEONG, Do Hyeon, Seoul 03904, 501-1901 52, Sangamsan-ro 1-gil Mapo-gu (KR)

A61B 5/00 **EN E-1650001** 2024 01 17 **3592218**
 (86) US18021625 2018 03 08 2018764684
 (73) Halo Neuro, Inc., San Francisco, CA 94103, 735 Market Street Floor 4 (US)
 (54) SYSTEM ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION
 (30) US 2017 03 08 201762468616 P
 (30) US 2017 03 08 201762468624 P
 (30) US 2017 04 17 201762486348 P
 (30) US 2017 06 29 201762526643 P
 (72) WINGEIER, Brett, San Francisco CA 94103, 735 Market St. Floor 4 (US)
 (72) SHAIN, Ian, San Francisco CA 94103, 735 Market St. Floor 4 (US)
 (72) DAVIS, Colin, San Francisco CA 94103, 735 Market St. Floor 4 (US)
 (72) HAMMETT, Victoria, San Francisco CA 94103, 735 Market St. Floor 4 (US)
 (72) BAGLEY, Mardis, San Francisco CA 94103, 735 Market St. Floor 4 (US)
 (72) BAGLEY, Phnam, San Francisco CA 94103, 735 Market St. Floor 4 (US)

A61B 5/021 **EN E-1650002** 2024 01 17 **3334336**
 (86) US16046910 2016 08 12 2016754128
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) BEURTEILUNG DER ENDOTHELFUNKTION UND BEREITSTELLUNG VON KALIBRIERTEN UFMD-DATEN MITTELS EINER BLUTDRUCKMANSCHEFFE
 (30) US 2015 08 14 201562205470 P
 (72) MALTZ, Jonathan S., Oakland, California 94619, 35 Rishell Drive (US)

A61B 5/05 **EN E-1650003** 2024 01 17 **3735896**
 (86) 2013 12 17 2020181886
 (73) Abbott Diabetes Care, Inc., Alameda, CA 94502, 1360 South Loop Road (US)
 (54) ERFASSUNGSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN FÜR HAUTSCHICHTANALYT
 (30) US 2012 12 18 201261738776 P
 (72) FELDMAN, Benjamin Jay, Berkeley, CA 94704, 2164 Blake Street (US)
 (72) CHO, Hyun, Berkeley, CA 94704, 2540 College Avenue 105 (US)
 (72) MAZZA, John Charles, Long Beach, CA 90814, 301 Euclid Avenue (US)

A61B 5/06 **EN E-1650004** 2024 01 17 **3021748**
 (86) IB14065497 2014 10 21 2014808712
 (73) St. Jude Medical International Holding S.à r.l., 2449 Luxembourg, Regus Center 26 boulevard Royal (LU)
 (54) MAGNETFELDGENERATOR MIT MINIMALER BILDOKKLUSION UND MINIMALER AUSWIRKUNG AUF DIMENSIONEN IN C-ARM-RÖNTGENSTRAHLENUMGEBUNGEN
 (30) US 2013 11 06 201361900846 P
 (72) EICHLER, Uzi, 3491420 Haifa, 51 Liberia Street (IL)
 (72) IZMIRLI, Alon, 4293000 Ganot Hadar, 11 Hasigalot Street (IL)
 (72) VAKNIN, Yuval, 1796000 Hanaton, P.O. Box 125 Bld. 54 (IL)
 (72) KOR, Kobi, 31053 Haifa, P.O. Box 15003 (IL)

A61B 5/06 **EN E-1650005** 2024 01 17 **3962357**
 (86) EP20062349 2020 05 04 2020728948
 (73) Fiagon GmbH, 16761 Hennigsdorf, Neuendorferstraße 23b (DE)
 (54) CHIRURGISCHES KIT ZUR MINIMALINVASIVEN WIRBELSÄULENCHIRURGIE
 (30) US 2019 05 02 201962842025 P
 (30) US 2019 05 08 201962844922 P
 (30) US 2019 08 19 201962888631 P
 (30) US 2019 10 15 201962915197 P
 (72) NORMAN, Nicholas, CHARLOTTE, North Carolina 28203, 1209 South College Street, Unit 2438 (US)
 (72) HEDERMANN, Robert, 10409 Berlin, Sodtkestraße 26 (DE)
 (72) BERGFELD, Malte, 12047 Berlin, Friedelstraße 6 (DE)
 (72) MUCHA, Dirk, 16548 Glienicke, Karl-Marx-Straße 30 (DE)
 (72) DESINGER, Kai, 10711 Berlin, Bornstedter Straße 5 (DE)

A61B 5/107 **EN E-1650006** 2024 01 17 **3811864**
 (86) ES18070445 2018 06 22 2018923687
 (73) Podo Activa, S.L., 22197 Cuarte (Huesca), Parque Tecnológico Walqa Edificio Podo Activa (ES)
 (54) SYSTEM ZUR ERFASSUNG EINES FUSSSOHLENBILDES
 (72) ALFARO SANTAFÉ, José Víctor, 22197 Cuarte (Huesca), Podo Activa, S.L. Parque Tecnológico Walqa Edificio Podo Activa (ES)
 (72) ALFARO SANTAFÉ, José Javier, 22197 Cuarte (Huesca), Podo Activa, S.L. Parque Tecnológico Walqa Edificio Podo Activa (ES)
 (72) PEGUERO LORENZ, Ángel, 22197 Cuarte (Huesca), Podo Activa, S.L. Parque Tecnológico Walqa Edificio Podo Activa (ES)
 (72) GÓMEZ BERNAL, Antonio, 22197 Cuarte (Huesca), Podo Activa, S.L. Parque Tecnológico Walqa Edificio Podo Activa (ES)
 (72) LANUZA CERZOCIMO, Carla, 22197 Cuarte (Huesca), Podo Activa, S.L. Parque Tecnológico Walqa Edificio Podo Activa (ES)
 (72) PÉREZ MORCILLO, Aitor, 22197 Cuarte (Huesca), Podo Activa, S.L. Parque Tecnológico Walqa Edificio Podo Activa (ES)

A61B 5/145 **EN E-1650007** 2024 01 17 **3570748**
 (86) US18014193 2018 01 18 2018741952
 (73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (54) FLEXIBLE ANALYTSSENSOREN
 (30) US 2017 01 19 201762448295 P
 (72) WANG, Shanger, San Diego, CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)
 (72) HEADEN, Devon M., San Diego, CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)
 (72) BÖHM, Sebastian, San Diego, CA 92121, C/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)
 (72) LEE, Ted Tang, San Diego, CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)
 (72) HUGHES, Jonathan, San Diego, CA 92121, C/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)
 (72) SIMPSON, Peter C., San Diego, CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)
 (72) ZOU, Jiong, San Diego, CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)

A61B 5/15 **EN E-1650008** 2024 01 17 **4054417**
 (86) NL20050691 2020 11 05 2020807911
 (73) Stichting Het Nederlands Kanker Instituut- Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis, 1066 CX Amsterdam, Plesmanlaan 121 (NL)
 (54) BLUTENTNAHMEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SELBSTENTNAHME VON BLUT DURCH EINEN BENUTZER
 (30) NL 2019 11 07 2024178
 (72) VAN DEN BRINK, Nicas, 1066 CX AMSTERDAM, c/o Stichting Het Nederlands Kanker Instituut- Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis Plesmanlaan 121 (NL)
 (72) VAN ROSSUM, Huub Harmen, 1066 CX AMSTERDAM, c/o Stichting Het Nederlands Kanker Instituut- Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis Plesmanlaan 121 (NL)

A61B 5/16 **EN E-1650009** 2024 01 17 **3474743**
 (86) IB17051649 2017 03 22 2017814833
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Mumbai 400021 Maharashtra, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG UND ANALYSE EINES KOGNITIVEN FLUSSES
 (30) IN 2016 06 24 201621021811
 (72) CHATTERJEE, Debatri, Kolkata - 700156 West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B Ecospace Plot - IIF/12 New Town Rajarhat (IN)
 (72) SINHA, Aniruddha, Kolkata - 700156 West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B Ecospace Plot - IIF/12 New Town Rajarhat (IN)
 (72) SINHA, Meghamala, Kolkatta-700019 West Bengal, 7/3 Rifle Range Road (IN)
 (72) SAHA, Sanjoy Kumar, Kolkata - 700042 West Bengal, Flat 1A 42 Central Road (IN)

A61B 6/00 **EN E-1650010** 2024 01 17 **3733070**
 (86) 2020 04 07 2020168394
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (54) STRAHLUNGSABBILDUNGSSYSTEM, STRAHLUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STRAHLUNGSABBILDUNGSSYSTEMS
 (30) JP 2019 04 25 2019084428
 (72) FUKASAWA, Taro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

A61B 6/00 EN **E-1650011** 2024 01 17 **3865069**
 (86) 2021 02 16 2021157447
 (73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER OPTIMALEN 3-DIMENSIONALEN POSITION UND AUSRICHTUNG EINER BILDEBUNGSVORRICHTUNG ZUR BILDGEBUNG VON PATIENTENKNOCHEN
 (30) US 2020 02 17 202062977435 P
 (30) US 2020 03 16 202062990064 P
 (30) US 2020 11 04 202017088853
 (72) JOHNSON, Norbert, North Andover, MA 01845, 32 Stonewedge Circle (US)

A61B 8/00 EN **E-1650012** 2024 01 17 **3344144**
 (86) US16050189 2016 09 02 2016766757
 (73) Mako Surgical Corp., Fort Lauderdale, FL 33317, 2555 Davie Road (US)
 (54) WAGEN FÜR TRAGBAREN CHIRURGISCHEN ROBOTER
 (30) US 2015 09 04 201562214696 P
 (30) US 2015 09 04 201562214718 P
 (72) SHIELDS, Paul, Albuquerque, New Mexico 87113, 8909 Adams St. NE Suite C (US)
 (72) ROSS, Alan, Albuquerque, New Mexico 87113, 8909 Adams St. NE Suite C (US)

A61B 8/00 EN **E-1650013** 2024 01 17 **3941356**
 (86) EP20056913 2020 03 13 2020710163
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANPASSUNG DES SICHTFELDES EINER ULTRASCHALLSONDE
 (30) EP 2019 03 18 19163426
 (72) WEBER, Frank, Michael, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) WAECHTER-STEHLER, Irina, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) WISSEL, Tobias, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) EWALD, Arne, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) LENGA, Matthias, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) PETERS, Jochen, 5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/00 EN **E-1650014** 2024 01 17 **3795087**
 (86) JP19018389 2019 05 08 2019804172
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ULTRASCHALLSYSTEM UND STEUERVERFAHREN FÜR ULTRASCHALLSYSTEM
 (30) JP 2018 05 18 2018096508
 (72) KARASAWA Hiroyuki, kami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigara- (JP)

A61B 10/02 DE **E-1650015** 2024 01 17 **3597113**
 (86) 2019 06 07 2019179101
 (73) Erbe Elektromedizin GmbH, 72072 Tübingen, Waldhörlestrasse 17 (DE)
 (54) BIOPATBERGEEINRICHTUNG
 (30) EP 2018 07 17 18183972
 (72) BRODBECK, Achim, 72555 Metzingen, Rulaenderweg 8 (DE)
 (72) BLOBEL, Lars, 72119 Ammerbuch-Entringen, Gretchenstrasse 1/1 (DE)
 (72) KRONENTHALER, Jörg, 72145 Hirrlingen, Kirchstrasse 33 (DE)
 (72) STÄBLER, Thomas, 72070 Tübingen, Zwehrenbühlstrasse 42 (DE)

A61B 10/06 EN **E-1650016** 2024 01 17 **3967243**
 (86) 2021 09 14 2021196539
 (73) Beijing Longmiao Medical Device Co., Ltd., 101402 Beijing Beijing, No. A110, Shayukou Village Qiaozhi Town, Huairou District (CN)
 (54) BIOPSIEZANGE UND BACKENANORDNUNG DAVON
 (30) CN 2020 09 15 202010965186
 (30) CN 2020 09 15 202022011344 U
 (72) LING, Yu, Beijing, 101402 (CN)
 (72) CHUN, Yu, Beijing, 101402 (CN)

A61B 17/04 EN **E-1650017** 2024 01 17 **3796848**
 (86) US19033065 2019 05 20 2019728300
 (73) Smith&Nephew, Inc., Memphis, Tennessee 38116, 1450 Brooks Road (US)
 (73) Smith & Nephew Orthopaedics AG, 6300 Zug, Theilerstrasse 1A (CH)
 (73) Smith & Nephew Asia Pacific Pte. Limited, Singapore 138565, 29, Media Circle 06-05, ALICE@Mediapolis (SG)
 (54) ANKERFREISETZUNGSSYSTEME
 (30) US 2018 05 23 201815987040
 (30) US 2018 09 18 201862732712 P
 (72) REGO, Richard Perry, Memphis, Tennessee 38116, c/o Smith & Nephew, Inc. 1450 Brooks Road (US)
 (72) FREEHILL, Michael T., Memphis, Tennessee 38116, c/o Smith & Nephew, Inc. 1450 Brooks Road (US)
 (72) TRENHAILE, Scott W., Memphis, Tennessee 38116, c/o Smith & Nephew, Inc. 1450 Brooks Road (US)
 (72) LITCHEFIELD, Robert B., Memphis, Tennessee 38116, c/o Smith & Nephew, Inc. 1450 Brooks Road (US)
 (72) HOUSMAN, Mark Edwin, Memphis, Tennessee 38116, c/o Smith & Nephew, Inc. 1450 Brooks Road (US)
 (72) BALBOA, Marc Joseph, Memphis, Tennessee 38116, c/o Smith & Nephew, Inc. 1450 Brooks Road (US)

A61B 17/11 EN **E-1650018** 2024 01 17 **3741311**
 (86) 2008 10 01 2020176024
 (73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
 (54) VERANKERUNGSVORRICHTUNGEN FÜR LUMINALE STRUKTUR
 (30) US 2007 10 04 867636
 (72) BINMOELLER, Kenneth F., Rancho Santa Fe, CA 92064, P.O. Box 5000, PMB 148 (US)
 (72) STONE, Corbett, W., Poway, CA 92064, 14542 Kittery Street (US)

A61B 17/12 EN **E-1650019** 2024 01 17 **3672499**
 (86) EP18072576 2018 08 21 2018758870
 (73) Cerus Endovascular Limited, Oxford, Oxfordshire OX4 4GP, John Eccles House Oxford Science Park (GB)
 (54) OKKLUSIONSVORRICHTUNG
 (30) US 2017 08 21 201762547966 P
 (72) GRIFFIN, Stephen, San Jose, CA 95123, 6226 Valroy Drive (US)

A61B 17/12 EN **E-1650020** 2024 01 17 **3232947**
 (86) EP15078937 2015 12 08 2015813296
 (73) Heartpoint Global Inc., Florida 33134, One Alhambra Plaza PH Floor Coral Gables (US)
 (54) STENT UND KIT VON STENTS ZUR VERSTELLBAREN INTERVENTIONELLEN REDUKTION DES BLUTFLUSSES
 (30) CH 2014 12 18 19722014
 (72) JENNI, Rolf, 8057 Zürich, Abeggweg 8 (CH)

A61B 17/12 EN **E-1650021** 2024 01 17 **3824821**
 (86) 2020 11 18 2020208319
 (73) Neuravi Limited, Galway H91 K5YD, Block 3 Ballybrit Business Park (IE)
 (54) KATHETER FÜR ISOLIERTE INTRAVASKULÄRE BEHANDLUNG MIT PERFUSSIONSBYPASS
 (30) US 2019 11 19 201916688111
 (72) STEFANOV, Petrica, Galway, H91 K5YD, Neuravi Limited Block 3 Ballybrit Business Park (IE)

A61B 17/12 EN **E-1650022** 2024 01 17 **3706645**
 (86) US18057369 2018 10 24 2018876764
 (73) Avantec Vascular Corporation, Sunnyvale, CA 94085, 870 Hermosa Avenue (US)
 (54) SYSTEM ZUR FREISETZUNG EINER EMBOLIEVORRICHTUNG
 (30) US 2017 11 10 201715809911
 (72) FOLLMER, Brett A., Sunnyvale, CA 94085, 870 Hermosa Ave (US)
 (72) HOSHINO, Ryan, M., Sunnyvale, CA 94085, 870 Hermosa Ave (US)
 (72) DEBEER, Nicholas, Montara, CA 94085, PO Box 371373 (US)
 (72) HUFFMASTER, Andrew, Scott, Sunnyvale, CA 94085, 870 Hermosa Ave (US)
 (72) HALDEN, Karl, Sterling, Sunnyvale, CA 94085, 870 Hermosa Ave (US)

A61B 17/16 EN **E-1650023** 2024 01 17 **3383285**
 (86) US16064128 2016 11 30 2016819223
 (73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
 (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT TELESKOPIERENDER SPITZE
 (30) US 2015 11 30 201562260851 P
 (72) BOZUNG, Timothy J., Scotts, MI 49088-7718, 5934 Clover Meadows Avenue (US)

A61B 17/16 EN **E-1650024** 2024 01 17 **3496630**
 (86) US17046746 2017 08 14 2017841934
 (73) Greatbatch Ltd., Clarence, NY 14031, 10,000 Wehrle Drive (US)
 (54) SCHNEIDKÖPFE FÜR EINEN INTRAMEDULLÄREN REAMER
 (30) US 2016 08 14 201662374896 P
 (72) VICTOR, Gary, C., Wheatfield NY 14120, 7168 Marigold Drive (US)
 (72) SAUSEN, Kari, Ann, Clarence NY 14031, 5090 Thompson Road (US)
 (72) BRYANT, Jack, T., Winona Lake IN 46590, 2808 E. Turnberry Road (US)

A61B 17/22 EN **E-1650025** 2024 01 17 **3777723**
 (86) 2017 10 04 2020197061
 (73) Shockwave Medical, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5403 Betsy Ross Drive (US)
 (54) AORTENSEGELREPARATUR MITHILFE VON STOSSWELLENAPPLIKATOREN
 (30) US 2016 10 06 201662405002 P
 (72) BETELIA, Rainier, San Jose, CA 95135, 3157 Hawkcrest Circle (US)
 (72) NGUYEN, Hoa, D., San Jose, CA 95123, 5657 Crow Lane (US)
 (72) SAAIBI, Camilo, Perez, San Francisco, CA 94102, 150 Van Ness Ave Apartment 315 (US)
 (72) TANNER, Adam R., Campbell, CA 95008, 555 Hacienda Avenue, Apt. 306 (US)

A61B 17/22 EN **E-1650026** 2024 01 17 **3932339**
 (86) 2021 06 28 2021181925
 (73) Neuravi Limited, Galway H91 K5YD, Block 3 Ballybrit Business Park (IE)
 (54) ISOLIERTES STENTING MIT DOPPELUMENABSaugEN
 (30) US 2020 06 29 202016914881
 (72) KEATING, Karl, Galway, H91 K5YD (IE)
 (72) KELLY, Ronald, Galway, H91 K5YD (IE)

A61B 17/221 **EN E-1650027** 2024 01 17 **3854322**
 (86) 2017 09 01 2021161963
 (73) Neuravi Limited, Galway H91 K5YD, Block 3 Ballybrit Business Park (IE)
 (54) GERINNSELAUFFINDUNGSVORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG EINES
 OKKLUSIVEN GERINNSELS AUS EINEM BLUTGEFÄSS
 (30) US 2016 09 06 201662383905 P
 (72) VALE, David, Barna County Galway, Froghollow Lacklea Road (IE)
 (72) CASEY, Brendan, Barna Galway, 87 Ros Ard Cappagh Road (IE)
 (72) FAHY, Brian, Rosscahill County Galway, Killaguile (IE)
 (72) BRADY, Eamon, Loughrea County Galway, Doon Kilrickle (IE)
 (72) HOLIAN, Maeve, Tuam County Galway, Kilmore Barnaderg (IE)
 (72) KING, Daniel, Barna County Galway, Boleybeg (IE)
 (72) GILVARRY, Michael, Headford County Galway, Ballinakillew (IE)
 (72) O'GORMAN, Jacqueline, Cratloe County Clare, Brickhill West (IE)

A61B 17/221 **EN E-1650028** 2024 01 17 **3750492**
 (86) 2020 06 12 2020179642
 (73) Neuravi Limited, Galway H91 K5YD, Block 3 Ballybrit Business Park (IE)
 (54) VERBESSERTE SICHTBARKEIT EINER MECHANISCHEN
 THOMBOTOMIEVORRICHTUNG WÄHREND DER DIAGNOSTISCHEN
 BILDGEBUNG
 (30) US 2019 06 14 201916441537
 (72) CASEY, Brendan, Galway, H91 K5YD, c/o Neuravi Limited Block 3 Ballybrit
 Business Park (IE)
 (72) CONWAY, Shane, Galway, H91 K5YD, c/o Neuravi Limited Block 3 Ballybrit
 Business Park (IE)
 (72) DUFFY, Aidan, Galway, H91 K5YD, c/o Neuravi Limited Block 3 Ballybrit
 Business Park (IE)
 (72) KELLY, Ronald, Galway, H91 K5YD, c/o Neuravi Limited Block 3 Ballybrit
 Business Park (IE)
 (72) O'GORMAN, Jacqueline, Galway, H91 K5YD, c/o Neuravi Limited Block 3
 Ballybrit Business Park (IE)
 (72) O'MALLEY, Thomas, Galway, H91 K5YD, c/o Neuravi Limited Block 3
 Ballybrit Business Park (IE)
 (72) VALE, David, Galway, H91 K5YD, c/o Neuravi Limited Block 3 Ballybrit
 Business Park (IE)

A61B 17/32 **EN E-1650029** 2024 01 17 **3361971**
 (86) US16056640 2016 10 12 2016856110
 (73) Corinth Medtech, Inc., Cupertino, CA 95014, 1601 South De Anza Boulevard
 Suite 221 (US)
 (54) CHIRURGISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2015 10 14 201562241351 P
 (72) TRUCKAI, Csaba, Saratoga, CA 95070, 19566 Arden Court (US)

A61B 17/32 **EN E-1650030** 2024 01 17 **3813693**
 (86) IB19055552 2019 07 01 2019736822
 (73) SPIRECUT SA, 4132 Muttenz, Hofackerstrasse 40b (CH)
 (54) MEDIZINISCHES INSTRUMENT FÜR PERKUTANE
 FREIGABEVERFAHREN
 (30) EP 2018 06 29 18180894
 (30) EP 2018 11 14 18206119
 (72) MOUNGONDO, Fabian, 7340 Colfontaine, 02 rue Margot (BE)

A61B 17/70 **EN E-1650031** 2024 01 17 **3254634**
 (86) 2017 06 06 2017174582
 (73) Stryker European Operations Holdings LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825
 Airview Boulevard (US)
 (54) PARAXIALER STANGEN-STANGEN-VERBINDER
 (30) US 2016 06 06 201662346078 P
 (72) STEIN, Joshua, Hoboken, NJ 07030, 1103 Washington Street, Apt. 8 (US)
 (72) BANDEIRA, Carla, Voorhees, NJ 08043, 3 Fox Hollow Road (US)

A61B 17/70 **DE E-1650032** 2024 01 17 **3454767**
 (86) EP17060919 2017 05 08 2017721716
 (73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
 (54) MEDIZINTECHNISCHES INSTRUMENT ZUR PROVVISORISCHEN
 FIXIERUNG EINER POLYAXIALEN PEDIKELSCHRAUBE
 (30) DE 2016 05 09 102016108504
 (72) LINDNER, Stephan, 78573 Wurmlingen, Elsterweg 9 (DE)

A61B 17/70 **DE E-1650033** 2024 01 17 **3498206**
 (86) 2018 08 31 2018191929
 (73) Böhm, Heinrich, Dr., 99425 Weimar, Zum Wilden Graben 24 (DE)
 (54) OKZIPITALPLATTE
 (30) DE 2017 12 14 102017129989
 (72) Böhm, Heinrich, 99425 Weimar, Zum Wilden Graben 24 (DE)
 (72) Burger, Andreas, 78532 Tuttlingen, Titiseestr. 39 (DE)
 (72) Wenzler, Klaus, 78665 Frittlingen, Daimlerstr. 19 (DE)
 (72) Widmaier, Gerd, 78532 Tuttlingen, Beethovenstr. 86 (DE)

A61B 17/70 **EN E-1650034** 2024 01 17 **3661439**
 (86) US18044631 2018 07 31 2018842199
 (73) Medos International Sàrl, 2400 Le Locle, Chemin Blanc 38 (CH)
 (54) VERBINDER ZUR VERWENDUNG IN SYSTEMEN ZUR VERRINGERUNG
 DES RISIKOS AUF PROXIMALE JUNKTIONALE KYPHOSE
 (30) US 2017 07 31 201715663865
 (72) MICKIEWICZ, Christopher, Raynham Massachusetts 02767, 325 Paramount
 Drive (US)
 (72) O'NEIL, Michael, Raynham Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) ENGSTROM, Connor, Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) O'BRIEN, Michael, Lumberton, NJ 08048, c/o Patty Scott 373 Landing Street
 (US)
 (72) AMES, Christopher, San Francisco California 94143, 400 Parnassus Ave (US)
 (72) GUPTA, Munish, Carmichael California 95608, 2915 California Ave (US)
 (72) SCOTT-YOUNG, Matthew, Southport QLD 4215, 9 Lawson St (AU)

A61B 17/70 **EN E-1650035** 2024 01 17 **3838198**
 (86) 2020 11 19 2020208609
 (73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
 (54) ANTI-SPREIZKOPF UND STELLSCHRAUBE ZUR
 WIRBELSÄULENFIXATION
 (30) US 2019 12 20 201916723270
 (72) ITALIAIE, Chris, Memphis, Tennessee 38103, 1156 W. Natchez Point (US)

A61B 17/88 **EN E-1650036** 2024 01 17 **3705071**
 (86) CN19073674 2019 01 29 2019857280
 (73) Shanghai Reach Medical Instrument Co.,Ltd, Shanghai 201114, Floor 1-3,
 Building 13 No 999, Jiangyue Rd, Minhang District (CN)
 (54) SCHRAUBVORRICHTUNG FÜR SCHRAUBEN
 (30) CN 2018 09 07 201811045630
 (72) HAUNG, Xiaomin, Shanghai 201114, Floor 1-3, Building 13 No.999 Jiangyue
 Road, Minhang District (CN)

A61B 18/04 **EN E-1650037** 2024 01 17 **3829472**
 (86) US19044083 2019 07 30 2019752373
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) KALTPLASMAERZEUGUNGSVORRICHTUNGEN UND -SYSTEME
 (30) US 2018 07 31 201862712812 P
 (30) US 2018 07 31 201862712849 P
 (30) US 2018 07 31 201862712860 P
 (30) US 2018 07 31 201862712873 P
 (30) US 2018 07 31 201862712876 P
 (72) DEANE, Geoffrey, Redmond, Washington 98052, 17275 NE 67th Ct (US)
 (72) YILDIRIM, Ozgur Emek, Redmond, Washington 98052, 17275 NE 67th Ct
 (US)
 (72) PLANARD-LUONG, Thi Hong Lien, Redmond, Washington 98052, 17275 NE
 67th Ct (US)
 (72) JACOB, Matthieu, Redmond, Washington 98052, 17275 NE 67th Ct (US)

A61B 18/14 **DE E-1650038** 2024 01 17 **3270808**
 (86) EP16055981 2016 03 18 2016710972
 (73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
 (54) CHIRURGISCHES GEWEBEFUSIONSINSTRUMENT
 (30) DE 2015 03 20 102015205057
 (72) BARGON, Rainer, 78532 Tuttlingen, Semmelweisstraße 5 (DE)
 (72) BLENDER, Bernd, 78570 Mühlheim a.d. Donau, Grubenstraße 6 (DE)
 (72) EICK, Stefan, 78532 Tuttlingen, Schlehenweg 15 (DE)
 (72) HAFNER, Nikolaus, 78532 Tuttlingen, Schönhalde 3/4 (DE)
 (72) HEIZMANN, Patrick, 78183 Hüfingen, Hauptstraße 27 (DE)
 (72) HERNER, Eugen, 78054 Villingen-Schwenningen, Waiblinger Straße 31 (DE)
 (72) HUBER, Christian, 78570 Mühlheim, Am Wulfbach 7 (DE)
 (72) MERCKLE, Christof, 68199 Mannheim, Steubenstraße 60 (DE)
 (72) ODERMATT, Erich, 8200 Schaffhausen, Fernsichtstraße 7a (CH)
 (72) ROTHWEILER, Christoph, 78166 Donaueschingen, Vacerstraße 12 (DE)

A61B 34/20 **EN E-1650039** 2024 01 17 **3861957**
 (86) 2021 02 09 2021155953
 (73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center
 2560 General Armistead Avenue (US)
 (54) ERWEITERTE REALITÄTSVISUALISIERUNG EINES OPTISCHEN
 WERKZEUGVERFOLGUNGSVOLUMENS FÜR COMPUTERUNTERSTÜTZTE
 NAVIGATION IN DER CHIRURGIE
 (30) US 2020 02 10 202016785807
 (72) WASSALL, Zachary, Stowe, MA 01775, 334 Red Acre Road (US)
 (72) CALLOWAY, Thomas, Pelham, NH 03076, 7 David Drive (US)

A61B 34/30 **EN E-1650040** 2024 01 17 **3258874**
 (86) US16014031 2016 01 20 2016752764
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) EINGABEVORRICHTUNG FÜR EIN CHIRURGISCHES ROBOTERSYSTEM
 (30) US 2015 02 19 201562118123 P
 (72) PEINE, William, Ashland, Massachusetts 01721, 24 Holly Lane (US)

A61B 34/30 **EN E-1650041** 2024 01 17 **3520729**
 (86) CN17091120 2017 06 30 2017854493
 (73) Shanghai Microport Medbot (Group) Co., Ltd., Shanghai 201203, B101, Building1, 1601 Zhongdong Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
 (54) CHIRURGISCHES ROBOTERSYSTEM
 (30) CN 2016 09 28 201610860701
 (72) HE, Chao, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z. J. Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
 (72) YUAN, Shuai, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z. J. Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
 (72) WANG, Changchun, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z. J. Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
 (72) LI, Tao, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z. J. Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
 (72) HE, Yuyuan, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z. J. Hi-Tech Park Pudong New District (CN)

A61B 34/30 **EN E-1650042** 2024 01 17 **3781053**
 (86) US18030862 2018 05 03 2018915510
 (73) Verb Surgical Inc., Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)
 (54) FÜHRUNG ZUR PLATZIERUNG VON ROBOTERZUGÄNGEN
 (30) US 2018 04 20 201815959137
 (72) ANDERSON, Kent, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Parkway (US)
 (72) ANDERSON, Katherine, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Parkway (US)

A61B 34/32 **EN E-1650043** 2024 01 17 **3586785**
 (86) 2019 06 28 2019183110
 (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 06 29 201816023633
 (72) JOHNSON, Norbert, North Andover, MA 01845, 32 Stonewedge Circle (US)
 (72) JOSHI, Sanjay M., Andover, MA 01810, 12 Chandler Road (US)

A61B 90/00 **EN E-1650044** 2024 01 17 **3972520**
 (86) IB20053937 2020 04 27 2020727712
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) SONDE MIT STRAHLENUNDURCHLÄSSIGEM ETIKETT
 (30) US 2019 05 23 201962852272 P
 (30) US 2020 02 21 202016797619
 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, C/O Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) ALGAWI, Yehuda, 2066717 Yokneam, C/O Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, C/O Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) SITNITSKY, Ilya, 2066717 Yokneam, C/O Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, C/O Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street (IL)

A61C 5/20 **EN E-1650045** 2024 01 17 **3701902**
 (86) IB18058403 2018 10 26 2018822128
 (73) Universidade do Minho, 4704-553 Braga, Largo do Paço (PT)
 (54) KERAMISCHE STRUKTUR FÜR DENTALE ANWENDUNGEN UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG
 (30) PT 2017 10 26 2017110370
 (72) CORREIA PEREIRA SILVA, Filipe Samuel, 4800-058 Guimarães, Universidade Do Minho Escola De Engenharia Departamento De Eng. Mecânica Campus De Azurém (PT)
 (72) SALGADO PINTO, Paulo Filipe, 4800-058 Guimarães, UniversidadeDo Minho Escola De Engenharia Departamento De Eng. Mecânica Campus De Azurém (PT)
 (72) NOVAIS CARVALHO, Óscar Samuel, 4800-058 Guimarães, Universidade Do Minho Escola De Engenharia Departamento De Eng. Mecânica Campus De Azurém (PT)

A61C 5/66 **DE E-1650046** 2024 01 17 **3826574**
 (86) EP19074165 2019 09 11 2019769423
 (73) Kulzer GmbH, 63450 Hanau, Leipziger Strasse 2 (DE)
 (54) MISCHKAPSEL, INSBESONDERE FÜR DEN DENTALBEREICH
 (30) DE 2018 09 12 102018122290
 (72) KEMENY, Andrea, 61381 Friedrichsdorf, Im Dammwald 14 (DE)

A61C 7/08 **EN E-1650047** 2024 01 17 **3988048**
 (86) 2017 06 16 2021215673
 (73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (54) LEISTUNGSÜBERWACHUNG EINER KIEFERORTHOPÄDISCHEN VORRICHTUNG
 (30) US 2016 06 17 201662351408 P
 (72) SHANJANI, Yaser, San Jose, 95134 (US)
 (72) CAM, Bruce, San Jose, 95134 (US)
 (72) BORONKAY, Allen R., San Jose, 95134 (US)
 (72) SATO, Jun, San Jose, 95134 (US)
 (72) MORTON, John Y., San Jose, 95134 (US)
 (72) LI, Chunhua, San Jose, 95134 (US)
 (72) KAZA, Srinivas, San Jose, 95134 (US)

A61C 8/00 **EN E-1650048** 2024 01 17 **3917446**
 (86) EP20052006 2020 01 28 2020701769
 (73) Institut Straumann AG, 4052 Basel, Peter Merian-Weg 12 (CH)
 (54) ABUTMENTANORDNUNG UND ZAHNRESTAURATIONSKIT
 (30) EP 2019 01 29 19154094
 (30) CH 2019 12 16 16272019
 (72) FISCHLER, Felix, 68220 Hagenthal le Haut, 79, Rue de l'école (FR)
 (72) FISCHLER, Titus, 4314 Zeiningen, Hellweg 11 (CH)

A61C 17/02 **EN E-1650049** 2024 01 17 **3834770**
 (86) 2020 02 20 2020158432
 (73) Shenzhen Yunding Information Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518054, 32 G, Building 3 (Phase III of) Dachong Business Center in the west of Tonggu Road and North of Shennan Avenue Yuehai Subdistrict Nanshan District (CN)
 (54) WASSERZAHNSTOCHER
 (30) CN 2019 12 09 201911247882
 (72) GUAN, Enping, Shenzhen, Guangdong 518054, 32 G, Building 3, (Phase III of) Dachong Business Center in the west of Tonggu Road and North of Shennan Avenue, Yuehai Subdistrict, Nanshan District (CN)
 (72) CHEN, Liancheng, Shenzhen, Guangdong 518054, 32 G, Building 3, (Phase III of) Dachong Business Center in the west of Tonggu Road and North of Shennan Avenue, Yuehai Subdistrict, Nanshan District (CN)

A61C 17/08 **EN E-1650050** 2024 01 17 **4046592**
 (86) 2021 02 22 2021158528
 (73) Ferton Holding S.A., 2800 Delémont, Rue Saint Maurice 34 (CH)
 (54) SAUGVORRICHTUNG ZUM ABSAUGEN VON MATERIAL WÄHREND EINER ZAHNÄRZTLICHEN BEHANDLUNG, AUFSATZ FÜR EINE SOLCHE SAUGVORRICHTUNG
 (72) Donnet, Marcel, 01630 Saint Jean de Gonville (FR)

A61C 17/34 **EN E-1650051** 2024 01 17 **3968895**
 (86) EP20063478 2020 05 14 2020726385
 (73) Tandex A/S, 3540 Lyngby, Industrivej 4 (DK)
 (54) VORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINES ZAHNZWISCHENRAUMES
 (30) DK 2019 05 15 PA201970308
 (72) EGLY, Jesper, 3500 Værløse, Weirsøvej 14 (DK)
 (72) STRØMSBORG, Jeannie, Heart, 3390 Hundested, Plantagevej 13 (DK)

A61F 2/00 **FR E-1650052** 2024 01 17 **4076270**
 (86) FR20052446 2020 12 15 2020845206
 (73) Uromems, 38320 Eybens, 5 Rue Raymond Chanas (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM ENTLÉEREN EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
 (30) FR 2019 12 16 1914526
 (72) LAMRAOUI, Hamid, 38410 Vaulnavays le Haut, 2301, Route Gorge (FR)
 (72) MOZER, Pierre, 94300 Vincennes, 48, Avenue de Paris (FR)
 (72) BEAUGERIE, Aurélien, 92130 Issy-les-Moulineaux, 28, Rue Gouverneur Général Eboué (FR)
 (72) MIR, Riaz, 38600 Fontaine, 7, Rue de Paris (FR)
 (72) HO, Thierry, 38120 Saint Egrève, 1, Avenue Général de Gaulle (FR)

A61F 2/04 **EN E-1650053** 2024 01 17 **3426189**
 (86) US17020955 2017 03 06 2017712590
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) ÖSOPHAGUSSTENT MIT EINEM VENTILELEMENT
 (30) US 2016 03 07 201662304739 P
 (72) HANNON, Michelle, Galway, Ballynacloghy Maree Oranmore (IE)
 (72) MCMENAMIN, Nigel, Galway, Old Ballinfolly Headford Road (IE)
 (72) MONTAGUE, Matthew, Galway, 14A Rivergrove Oranmore (IE)
 (72) FOLAN, Michael G., Galway, 38 Grangemore Bishop O'Donnell Road (IE)
 (72) LAMBERT, Alexandre, 91680 Bruyeres le Chatel, 24 Rue de la Liberation (FR)
 (72) JOYCE, Brian, Mayo, Brunnafolistran Glencorrib Shrule (IE)
 (72) NIVEN, Megan, Minneapolis, Minnesota 55401, 15 South 1st Street Apt. A319 (US)
 (72) PEARLMAN, Allison M., Holden, Massachusetts 01520, 9 Fairchild Drive (US)

A61F 2/07 **EN E-1650054** 2024 01 17 **3302356**
 (86) US16034427 2016 05 26 2016800744
 (73) TriVascular, Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3910, Brickway Boulevard (US)
 (54) BALLONUNTERSTÜTZTE FREISETZUNG EINER ENDOLUMINALPROTHESE
 (30) US 2015 05 27 201562167247 P
 (72) GEUSEN, Mark, Santa Rosa, CA 95405, 4817 Burdock Court (US)

A61F 2/12 **EN E-1650055** 2024 01 17 **3727198**
 (86) AU18051385 2018 12 21 2018890448
 (73) Polynovo Biomaterials Pty Limited, Port Melbourne, Victoria 3207, 2/320 Lorimer Street (AU)
 (54) TASCHEN FÜR WEICHGEWEBEIMPLANTAT
 (30) AU 2017 12 22 2017905178
 (72) BRENNAN, Paul, Melbourne, Victoria 3207, 2/320 Lorimer Street Port (AU)
 (72) MOORE, Timothy Graeme, Melbourne, Victoria 3207, 2/320 Lorimer Street Port (AU)

A61F 2/16 **EN E-1650056** 2024 01 17 **3684294**
 (86) US18051504 2018 09 18 2018782614
 (73) Bausch + Lomb Ireland Limited, Dublin 24, 3013 Lake Drive Citywest Business Campus (IE)
 (54) INTRAOKULARLINSENINJEKTORANORDNUNG MIT EINER SHUTTLE-ANORDNUNG, DIE DIE INTRAOKULARLINSE IN EINEM AUFBEWAHRUNGSFLÄSCHCHEN HÄLT UND DIE INTRAOKULARLINSE IN DER INJEKTORANORDNUNG FUNKTIONSFÄHIG PRÄSENTIERT
 (30) US 2017 09 19 201715708873
 (72) VALLE, Moises A., Tustin, California 92782, 12877 Ternberry Court (US)
 (72) AYYAGARI, Madhu S., Rancho Santa Margarita, California 92688, 19 Arbor Walk Lane (US)
 (72) MUCHHALA, Sushant P., Aliso Viejo, California 92656, 7 Tuloume Way (US)
 (72) BAKSHI, Sanjeev, Trabuco Canyon, California 92679, 19523 Arezzo Street (US)

A61F 2/40 **EN E-1650057** 2024 01 17 **2911617**
 (86) EP13072634 2013 10 29 2013785842
 (73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Anngrove IDA Business & Technology Park (IE)
 (54) MODULARE REVERSE SCHULTERIMPLANTATE
 (30) US 2012 10 29 201261719835 P
 (72) DERANSART, Pierrick, 38410 Saint Martin D'uriage, 728 route de la Combette (FR)
 (72) GABORIT, Vincent, 38400 Saint Martin D'heres, 30 rue Aristide Berges (FR)
 (72) MARONEY, Brian, Fort Wayne, IN 46814, 14522 Lightning Ridge Run (US)
 (72) HODOREK, Brian C., Winona Lake, IN 46590, 2901 William Drive (US)
 (72) GARGAC, Shawn, Fort Wayne, IN 46818, 12523 Candleset Cove (US)
 (72) BOILEAU, Pascal, 06200 Nice, 159 Corniche Fleurie (FR)
 (72) WALCH, Gilles, 69003 Lyon, 78 cours Eugénie (FR)
 (72) FAVARD, Luc, 37270 Montlouis Sur Loire, 11 Rue des Hauts de Loire (FR)
 (72) CLAVERT, Philippe, 67400 Illkirch Graffenstaden, 16 Rue de l'Espérance (FR)
 (72) SIRVEAUX, François, 54600 Villiers-les Nancy, 6 Rue Sainte Odile (FR)
 (72) KELLY, James, San Francisco, CA 94123, 4 Miley Street (US)
 (72) KRISHNAN, Sumant, Dallas, TX 75246, 3900 Junius Street Suite 740 (US)
 (72) MOLE, Daniel, 54000 Nancy, 5 (bis) Chemin de Bellevue (FR)
 (72) COMTE, Cédric, 38330 Biviers, 564 Chemin du boeuf (FR)
 (72) RUNDSTADLER, Eric, 38130 Echirolles, 9 Allée Charles Loupot (FR)
 (72) MONDI, François, 38420 Domene, 28 rue Hector Berlioz (FR)
 (72) CHUINARD, Christopher R., Traverse City, MI 49684, 4045 W. Royal Drive (US)
 (72) EDWARDS, Thomas Bradley, Houston, TX 77005, 2623 Robinhood Street (US)

A61F 2/40 **EN E-1650058** 2024 01 17 **3958795**
 (86) US20029932 2020 04 24 2020794900
 (73) Encore Medical, L.P. (D/B/A DJO Surgical), Austin, TX 78758, 9800 Metric Boulevard (US)
 (54) GLENOIDIMPLANTATSYSTEME
 (30) US 2019 04 25 201962838792 P
 (72) AXELSON, Stuart, L., Succasunna, New Jersey 07876, 12 Churchill Drive (US)
 (72) RISLEY, Christina, Marie, West Barnstable, Massachusetts 02668, 163 Lothrop's Lane (US)
 (72) ROGERS, Samantha, Jorge, Somerset, Massachusetts 02726, 11 Sagamore Street (US)
 (72) ARTURI, Frank, Joseph, West Harrison, New York 10604, 271 Gainsborg Avenue (US)
 (72) KARELIUSSEN, Erik, Richard, Clinton, Connecticut 06413, 5 Pepperbush Drive (US)
 (72) SALKIND, Austin, Marek, Rochester, Massachusetts 02770, 24 Randall Road (US)

A61F 2/44 **EN E-1650059** 2024 01 17 **3562439**
 (86) TR17050713 2017 12 28 2017908968
 (73) Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Universitesi, 06520 Ankara, Söğütözü Cad. No:43 (TR)
 (54) EXPANDIERBARER KÄFIG
 (30) TR 2016 12 30 201620372
 (72) DEMIR, Teyfik, Ankara, Söğütözü Cad. No:43 Söğütözü (TR)

A61F 2/915 **EN E-1650060** 2024 01 17 **3241530**
 (86) 2010 04 12 2017176714
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) IMPLANTATE MIT HOHER ERMÜDUNGSBESTÄNDIGKEIT UND IMPLANTATEINFÜHRUNGSSYSTEM
 (30) US 2009 04 10 168215 P
 (72) RANGWALA, Hussain S., Aliso Viejo, CA 92656, c/o MicroVention Terumo 35 Enterprise (US)
 (72) ZHANG, Zhiyong, Edina, MN 55436, 6101 Olinger Blvd (US)
 (72) VANPELT Jr., Robert W., Plymouth, MN 55441, c/o Medtronic Berkshire Office 2300 Berkshire Lane N, Ste. 5 (US)
 (72) WHEALON, William J, Chaska, MN 55318, 777 Ashley Drive (US)

A61F 5/00 **EN E-1650061** 2024 01 17 **3993733**
 (86) US20058833 2020 11 04 2020819926
 (73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
 (54) BARRIEREVORRICHTUNGEN, SYSTEME
 (30) US 2019 11 05 201962930899 P
 (72) FAVREAU, John T., Spencer, Massachusetts 01562, 49 McCormick Rd. (US)
 (72) PIC, Andrew, Northboro, Massachusetts 01532, 4 Memorial Drive (US)
 (72) SMITH, Amanda L., Boston, Massachusetts 02115, 287 Newbury Street Apt. 3 (US)
 (72) LYDECKER, Lauren, Millbury, Massachusetts 01527, 6 Azalea Circle (US)
 (72) HENCHIE, Travis, Worcester, Massachusetts 01609, 85 Forest Street (US)

A61F 5/00 **EN E-1650062** 2024 01 17 **2249752**
 (86) SE09000047 2009 01 29 2009705633
 (73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS
 (30) US 2008 01 29 6719 P
 (30) SE 2008 10 10 0802138
 (72) FORSELL, Peter, 6300 Zug, Aeigerstrasse 66 (CH)

A61F 6/04 **DE E-1650063** 2024 01 17 **3787575**
 (86) EP19061368 2019 05 03 2019722842
 (73) Sanavita Pharmaceuticals GmbH, 20097 Hamburg, Spaldingstr. 110 B (DE)
 (54) PRÄSERVATIV FÜR MÄNNER, FORMKÖRPER ZUM HERSTELLEN EINES PRÄSERVATIVS FÜR MÄNNER UND HERSTELLUNG EINES PRÄSERVATIVS FÜR MÄNNER
 (30) DE 2018 05 03 102018206856
 (72) ANTUNES COXILHA, Denis, 21035 Hamburg, Maria-Terwiel-Kehre 18 (DE)

A61F 9/06 **EN E-1650064** 2024 01 17 **3689304**
 (86) 2019 01 31 2019305119
 (73) Bollé Protection, 69100 Villeurbanne, 34, Rue de la Soie (FR)
 (54) SCHUTZBRILLENVORRICHTUNG
 (72) GAFSOU, David, 69100 Villeurbanne, c/o Bollé Protection SARL 34, rue de la Soie (FR)
 (72) DE SEREYS, Ludovic, 69100 Villeurbanne, c/o Bollé Protection SARL 34, rue de la Soie (FR)
 (72) MEUNIER, Rubina, 69100 Villeurbanne, c/o Bollé Protection SARL 34, rue de la Soie (FR)
 (72) GUILLOBEZ, Damien, 69100 Villeurbanne, c/o Bollé Protection SARL 34, rue de la Soie (FR)

A61F 13/00 **EN E-1650065** 2024 01 17 **3870657**
 (86) US19057994 2019 10 25 2019802463
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT IN KONSERVIERUNGSMITTELFREIER TINTE GEDRUCKTEN GRAFISCHEN DARSTELLUNGEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) US 2018 10 26 201816171433
 (30) US 2018 12 11 201816216083
 (72) MALDONADO, Clarissa, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) BUGNER, Douglas E., Rochester, New York 14650-2201, Eastman Kodak Company 343 State Street (US)
 (72) COOK, Wayne, Rochester, New York 14650-2201, Eastman Kodak Company 343 State Street (US)
 (72) SOWINSKI, Allan, Rochester, New York 14650-2201, Eastman Kodak Company 343 State Street (US)

A61F 13/00 **EN E-1650066** 2024 01 17 **3818968**
 (86) 2019 11 05 2019207207
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center (US)
 (54) MEDIZINISCHER HAFTARTIKEL MIT FLÜSSIGKEITSMANAGEMENTEIGENSCHAFTEN
 (72) Ishiwatari, Hironobu, 41453 Neuss, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Str. 1 (DE)
 (72) Apeldorn, Thomas, 41453 Neuss, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Str. 1 (DE)
 (72) Peterson, Donald George, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Company 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) Popko, Daniel Thomas, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Company 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) Schuell, Christoph, 41453 Neuss, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Str. 1 (DE)
 (72) Hannen, Thomas, 41453 Neuss, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Str. 1 (DE)
 (72) Welke, Siegfried, 41453 Neuss, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Str. 1 (DE)
 (72) Karpanen, Tarja, 41453 Neuss, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Str. 1 (DE)
 (72) Grau, Uwe, 40721 Hilden, 3M Deutschland GmbH Düsseldorf Strasse 121-125 (DE)

A61F 13/02 **FR E-1650067** 2024 01 17 **2818145**
 (86) 2007 03 23 2013156061
 (73) Urgo Recherche Innovation et Développement, 21300 Chenove, 42, rue de Longvic (FR)
 (54) Neues Stützsystem zur Behandlung und Prävention von Venenerkrankungen
 (30) FR 2006 03 24 0651025
 (72) Lecomte, Serge, 21000 DIJON, 33 G rue de la Fontaine Sainte Anne (FR)
 (72) Dupasquier, Guy, 42340 Rivas, L'Hermitage, allée des Fauvettes (FR)
 (72) Vermeulen, Catherine, 42270 Saint Priest En Jarez, Les Glycines, 5a rue de la Charlière (FR)

A61F 13/08 EN **E-1650068** 2024 01 17 **3903750**
 (86) 2017 09 05 2021171882
 (73) Sigvaris AG, 9014 St. Gallen, Gröblistrasse 8 (CH)
 (54) KOMPRESSIIONSKLEIDUNG ZUR EINHANDBEDIENTUNG
 (30) CH 2016 09 20 12222016
 (72) Ganzoni, Levin Andreas, 8052 Zürich (CH)

A61F 13/15 EN **E-1650069** 2024 01 17 **3585338**
 (86) CN17074990 2017 02 27 2017897636

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) WEARABLE-ARTIKEL MIT CHARAKTERISTISCHEN MATERIALEIGENSCHAFTEN
 (72) MORIMOTO, Koichi, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
 (72) LIU, Hui, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
 (72) GAO, Xu, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)

A61F 13/15 EN **E-1650070** 2024 01 17 **3711721**
 (86) JP18040005 2018 10 26 2018877559

(73) Zuiko Corporation, Settsu-Shi, Osaka 566-0045, 15-21, Minamibefu-cho (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SAUGFÄHIGEM MATERIAL
 (30) JP 2017 11 15 2017220449
 (72) SATOU, Hitoshi, Settsu-Shi Osaka 566-0045, c/o ZUIKO CORPORATION 15-21 Minamibefu-cho (JP)

A61F 13/47 EN **E-1650071** 2024 01 17 **3834788**
 (86) JP19031512 2019 08 08 2019848029

(73) Koyo Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 1-5-1, Fukuura Kanazawa-ku (JP)
 (54) WEGWERFWINDEL FÜR ERWACHSENE
 (30) JP 2018 08 10 2018152104
 (72) SHIRAI, Atsuko, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o KOYO CORPORATION, 1-5-1, Fukuura, Kanazawa-ku (JP)

A61F 13/496 EN **E-1650072** 2024 01 17 **3585341**
 (86) CN17074993 2017 02 27 2017898024

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) WEARABLE-ARTIKEL MIT ELASTISCHEM BAND
 (72) MORIMOTO, Koichi, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
 (72) LIU, Hui, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)

A61F 13/505 EN **E-1650073** 2024 01 17 **3842017**
 (86) 2019 12 24 2019219708

(73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
 (73) Ontex Group NV, 9320 Eredebodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)
 (54) ABSORPTIONSARTIKEL MIT EINWEGEINLAGE
 (72) AKYILDIZ, Özgür, 9320 Aalst, Korte Keppestraat 21 (BE)

A61F 13/511 EN **E-1650074** 2024 01 17 **3644932**
 (86) US18039893 2018 06 28 2018743248

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) SAUGFÄHIGER EINWEGARTIKEL MIT OBERFLÄCHENMODIFIZIERTER DECKSCHICHT
 (30) US 2017 06 30 201762527333 P
 (72) GIZAW, Yonas, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) AVILES, Misael, Omar, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) WENNING, Genevieve, Cagalawan, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) HAMMONS, John, Lee, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61F 13/515 EN **E-1650075** 2024 01 17 **3863582**
 (86) US19055333 2019 10 09 2019794383

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT EINER IM WESENTLICHEN KLEBRIGMACHERFREIEN POLYMEREN FÜLLSTOFFZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2018 10 09 201862743266 P
 (30) WO 2019 04 17 PCT/CN2019/082955
 (72) TURNER, Robert, Haines, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) STRASEMEIER, John, Andrew, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) LINDNER, Torsten, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Str. 40 (DE)
 (72) MORAND, Mathias, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Str. 40 (DE)

A61F 13/551 EN **E-1650076** 2024 01 17 **3672551**
 (86) SE17050843 2017 08 22 2017922398

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
 (54) VERPACKUNGSEINHEIT FÜR HYGIENEARTIKEL
 (72) PALMQVIST, Lisa, SE-405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
 (72) HAGBERG, Sara, 431 67 Mölndal, Soltorpsgatan 24B (SE)
 (72) DAHL, Annika, SE-405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
 (72) EKSTEDT, Sofia, SE-405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)

A61F 13/56 EN **E-1650077** 2024 01 17 **3773399**
 (86) US19024011 2019 03 26 2019716269

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) ELASTOMERES LAMINAT MIT WEICHEN NICHT GEKRÄUSELTEN SPINNVLIESBAHNEN
 (30) US 2018 03 27 201815937235
 (72) DALAL, Urmish Papatlal, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) LENSER, Todd Douglas, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) PHILLIPS, LeAnn Nichole, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) METHENA, Christine Ann, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) CABALLERO, Miguel Angel, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) WILLIAMS, Tanner Laurie, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61G 7/018 EN **E-1650078** 2024 01 17 **4005545**
 (86) 2021 11 25 2021210441

(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
 (54) ANSCHLUSS FÜR EIN INTERNES LUFTVERTEILUNGSSYSTEM DER OBERFLÄCHE EINER PATIENTENLIEGE
 (30) US 2020 11 25 202063118248 P
 (72) RAMEGOWDA, Jnanasha, Batesville, IN 47006-9167 (US)
 (72) BORGMAN, Douglas E., Batesville, IN 47006-9167 (US)
 (72) CHURILLA, Michael, Batesville, IN 47006-9167 (US)

A61G 7/057 EN **E-1650079** 2024 01 17 **4076328**
 (86) EP20085292 2020 12 09 2020820158

(73) Mölnlycke Health Care AB, 402 52 Göteborg, Gamlestadvägen 3 C (SE)
 (54) PATIENTENTRANSFERMATRATZE
 (30) EP 2019 12 16 19216675
 (72) GROU, Anna, 418 77 GÖTEBORG, Trondheimsgatan 12 (SE)
 (72) RODZEWICZ, Patrick, 413 08 GÖTEBORG, Linnégatan 51 (SE)
 (72) JAKOBSSON, Conny, 443 38 LERUM, Gamlebobacken 4 (SE)
 (72) MELIN, Daniel, 435 30 MÖLNLYCKE, Kaprifolvägen 2 (SE)

A61H 1/02 EN **E-1650080** 2024 01 17 **4076330**
 (86) IB20062278 2020 12 21 2020830339

(73) Delos S.r.l., 10145 Torino, Corso Lecce 15 (IT)
 (73) Riva Violetta, Dario, 10146 Torino, Via Valgioie 85 (IT)
 (54) AUSGLEICHSVORRICHTUNG MIT EINER SCHWENKBAREN PLATTE
 (30) IT 2019 12 20 201900025075
 (72) RIVA VIOLETTA, Dario, 10146 Torino, Via Valgioie 85 (IT)

A61H 5/00 EN **E-1650081** 2024 01 17 **3556339**
 (86) KR16014735 2016 12 15 2016923710

(73) Edenlux Corporation, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51542, Seongjudong 108 10 Bulmosan-ro 10beon-gil Seongsan-gu (KR)
 (54) SICHTTRAININGSVORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER FUSIONSVERGENZ
 (72) PARK, Sungyong, Busan 47710, 101-4004 SK HUBSKY 1523 Jungang-daero Dongnae-gu (KR)

A61H 15/00 EN **E-1650082** 2024 01 17 **3471682**
 (86) SE17050678 2017 06 20 2017733070

(73) Goodsomnia AB, 113 38 Stockholm, Tomtebgatan 34 (SE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM MASSIEREN DER MUSKELN IN DER MUNDHÖHLE
 (30) SE 2016 06 20 1650863
 (72) HENRIKSSON, Hans-Jörgen Friedrich, 113 38 Stockholm, Tomtebgatan 34 (SE)
 (72) SIMON, Friedrich Heinrich Hilmar, 97084 Würzburg, Otsustrasse 28 (DE)

A61H 33/00 EN **E-1650083** 2024 01 17 **4008855**
 (86) CN20109123 2020 08 14 2020859879

(73) Oriental Recreational Products (Shanghai) Co., Ltd, Fengxian, Shanghai 201402, No. 1699 Da Ye Road Wuqiao (CN)
 (54) WASSERZIRKULATIONSLEITUNG, STEUERKASTEN UND MASSAGEWASSERBECKEN
 (30) CN 2019 09 03 201910828226
 (72) WANG, Zhiyue, Fengxian, Shanghai 201402, No. 1699 Da Ye Road Wuqiao (CN)

A61J 1/20	EN E-1650084	2024 01 17	3634357	A61K 8/41	EN E-1650091	2024 01 17	4021391
(86) US18034486	2018 05 24	2018806106		(86) EP20073541	2020 08 21	2020764956	
(73) Enable Injections, Inc., Cincinnati, OH 45241, 2863 E. Sharon Road (US)				(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSFER UND ZUR INJEKTION VON MEDIZINISCHEM FLUID MIT EINHALTUNGSÜBERWACHUNG				(54) NEUARTIGE VERBINDUNGEN ZUR HAUTAUFHELLUNG			
(30) US 2017 05 25 201762511088 P				(30) EP 2019 08 28 19193956			
(72) HOOVEN, Michael, D., Cincinnati, OH 45241, 7778 Bennington Drive (US)				(72) ROSA, Jose, Guillermo, Trumbull, Connecticut 06611, Conopco, Inc., d/b/a UNILEVER 40 Merritt Boulevard (US)			
(72) HUDDLESTON, Matthew, J., Loveland, OH 45140, 6629 Saddlebrook Court (US)							
(72) PALMER, Joetta, Renee, Mason, OH 45040, 3849 Cherry Brook Lane (US)				A61K 8/49	EN E-1650092	2024 01 17	3668482
(72) STEFANCHIK, David, Morrow, OH 45152, 5792 Cabernet Court (US)				(86) GB18052315	2018 08 15	2018759683	
(72) MAROUS, James, South Vienna, OH 45369, 1931 Lakeview Drive (US)				(73) Eccles, Nyjon Karl, London W1G 8QW, 69 Harley Street (GB)			
				(54) KOMBINATIONSTHERAPIE FÜR HAARAUSFALL			
				(30) GB 2017 08 16 2017131113			
				(72) Eccles, Nyjon Karl, London W1G 8QW, 69 Harley Street (GB)			
A61J 1/20	EN E-1650085	2024 01 17	4054509	A61K 8/49	EN E-1650093	2024 01 17	3701934
(86) US20059721	2020 11 09	2020823982		(86) KR18011124	2018 09 20	2018860645	
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Road (US)				(73) Amorepacific Corporation, Seoul 04386, 100, Hangangdaero Yongsan-gu (KR)			
(54) ALTERNATIVE FLUIDISCHE VORRICHTUNG FÜR SERIELLE VERBINDBARE ARZNEIMITTELMODULE				(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÖRDERUNG DER ADIPOZYTENDIFFERENZIERUNG ODER ADIPONECTIN MIT EINER TRIMETHOXYPHENYLVERBINDUNG			
(30) US 2019 11 08 201962932993 P				(30) KR 2017 09 29 20170127407			
(72) MCLOUGHLIN, Martin John, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)				(72) PARK, Pii Joon, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)			
(72) ZIEMINSKI, Stephen Lawrence, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)				(72) LEE, Tae Ryong, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)			
(72) HOWANSKY, Mark Steven, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)				(72) CHO, Eungyung, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)			
(72) BERARDOCCO, Frank, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)							
A61J 9/00	EN E-1650086	2024 01 17	3801440	A61K 8/68	EN E-1650094	2024 01 17	3741353
(86) IB19054269	2019 05 23	2019729856		(86) KR19000827	2019 01 21	2019740915	
(73) Orofino Pharmaceuticals Group SRL, 00193 Roma, Via Paolo Mercuri 8 (IT)				(73) LG Household & Health Care Ltd., Seoul 03184, 58 Saemun-ro Jongno-gu (KR)			
(54) SYSTEM ZUR VERABREICHUNG UND ERWÄRMUNG VON FLÜSSIGKEITEN				(54) VERFAHREN ZUR HERTSELLUNG EINER KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNG MIT PARTIKELN MIT HOHEM GEHALT AN CERAMID			
(30) IT 2018 05 24 201800005651				(30) KR 2018 01 19 20180007030			
(72) OROFINO, Ernesto, 00193 Roma, c/o Orofino Pharmaceuticals Group SRL Via Paolo Mercuri, 8 (IT)				(72) LEE, Kyo Hoon, Seoul 07795, Magok-dong) 70, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)			
				(72) KIM, Ei Suk, Seoul 07795, Magok-dong) 70, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)			
A61J 11/00	EN E-1650087	2024 01 17	3797754	A61K 8/891	EN E-1650095	2024 01 17	3132789
(86)	2020 02 24	2020159134		(86) JP15060963	2015 04 08	2015779652	
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)				(73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo, 2-24, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, (JP)			
(54) ZUFÜHRFLASCHENABDECKUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR				(54) KOSMETIKUM			
(30) CN 2019 09 27 201910924493				(30) JP 2014 04 15 2014084003			
(72) XING, Zheng, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)				(72) NARITA Yusuke, Tokyo 143-0015, c/o JO COSMETICS Co. Ltd. 11-14 Omori-nishi 3-chome Ota-ku (JP)			
(72) XIE, Yingchun, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)				(72) KANAYA Yuichi, Tokyo 143-0015, c/o JO COSMETICS Co. Ltd. 11-14 Omori-nishi 3-chome Ota-ku (JP)			
				(72) NAKANO Akihiro, Tokyo 143-0015, c/o JO COSMETICS Co. Ltd. 11-14 Omori-nishi 3-chome Ota-ku (JP)			
				(72) MIYANO Jun, Tokyo 100-0004, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
A61K 6/887	DE E-1650088	2024 01 17	3622942	A61K 8/891	EN E-1650096	2024 01 17	4076377
(86)	2018 09 17	2018194789		(86) EP20083219	2020 11 24	2020808443	
(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)				(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)			
(73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)				(54) VERFAHREN ZUM FÄRBen VON HAAREN MIT MINDESTENS EINEM ANHYDRIDFUNKTIONELLEN SILIKON, MINDESTENS EINEM AMINOSILIKON, UND MINDESTENS EINEM PIGMENT, UND/ODER EINEM DIREKTZIEHENDEN FARBSTOFF			
(54) POLYMERWERKSTOFFE MIT UNGESÄTTIGTEN ÜBERTRAGUNGSREAGENZIE				(30) FR 2019 12 16 1914534			
(72) Moszner, Norbert, 9495 Triesen, Meierhofstrasse 39 (LI)				(72) LIARD, Alexis, 93400 SAINT-OUEN, L'OREAL R&I CAPI 11-13 rue Dora-Maar (FR)			
(72) Lamparth, Iris, 9472 Grabs, Fabrikstrasse 8 (CH)				(72) POURILLE, Chrystel, 93400 SAINT-OUEN, L'OREAL R&I CAPI 11-13 rue Dora-Maar (FR)			
(72) Catel, Yohann, 9497 Buch, Dossenstrasse 1 (CH)							
(72) Liska, Robert, 2123 Schleinbach, Mühlratzstrasse 26 (AT)				A61K 9/00	EN E-1650097	2024 01 17	3203984
(72) Gorsche, Christian, 1140 Wien, Breitenseer Strasse 45/26 (AT)				(86) EP15073190	2015 10 07	2015784294	
(72) Peer, Gernot, 1030 Wien, Schnirchgasse 8/16 (AT)				(73) Zambon S.p.A., 20091 Bresso MI, Via Lillo del Duca, 10 (IT)			
				(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT BUDESONID UND FORMOTEROL			
A61K 8/06	EN E-1650089	2024 01 17	3213741	(30) IT 2014 10 08 MI20141762			
(86) JP15080765	2015 10 30	2015855168		(72) MAGGI, Loretta, I-29100 Piacenza, Via Negri 26 (IT)			
(73) Shiseido Company Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-0061, 5-5, Ginza 7-chome (JP)				(72) CAPONETTI, Giovanni, I-29100 Piacenza, Via Romagnosi 33 (IT)			
(54) SONNENSCHUTZKOSMETIKUM IN FORM EINER ÖL-IN-WASSER-EMULSION				(72) SARDINA, Marco, I-21040 Gerenzano (VA), Via Firenze 6 (IT)			
(30) JP 2014 10 31 2014222963				(72) CASTEGINI, Franco, I-36100 Vicenza, Strada Gogna 37 (IT)			
(30) JP 2015 09 15 2015181984							
(72) YAMAKI, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA) 2-2-1 Hayabuchi Tsuzuki-ku (JP)				A61K 9/00	EN E-1650098	2024 01 17	3352738
(72) SASAKI, Kazutaka, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA) 2-2-1 Hayabuchi Tsuzuki-ku (JP)				(86) US16053781	2016 09 26	2016849871	
(72) MATSUI, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA) 2-2-1 Hayabuchi Tsuzuki-ku (JP)				(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)			
(72) YAMAGUCHI, Kazuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA) 2-2-1 Hayabuchi Tsuzuki-ku (JP)				(54) WASSERAKTIVIERTE MUKOADHÄSIVE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERRINGERUNG DER INTESTINALEN ABSORPTION VON NÄHRSTOFFEN			
				(30) US 2015 09 24 201562232283 P			
				(72) KARP, Jeffrey M., Brookline, Massachusetts 02446, 36 Dwight Street 45 (US)			
				(72) LEE, Yuhan, Cambridge, Massachusetts 02140, 310 Rindge Avenue 303 (US)			
				(72) TAVAKKOLI, Ali, Boston, Massachusetts 02116, 201 Newbury Street Apt. 505 (US)			
				(72) DEELMAN, Tarawatie E., Boston, Massachusetts 02215, 203 Park Drive 221 (US)			
A61K 8/27	EN E-1650090	2024 01 17	3348251				
(86)	2010 10 12	2018155546					
(73) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare Holdings (US) LLC, Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)							
(54) SONNENSCHUTZ-ZUSAMMENSETZUNGEN							
(30) US 2009 10 12 250615 P							
(72) PATEL, Bhalchandra, Somabhai, Glen Allen, VA Virginia 23059, 11832 Park Forest Court (US)							
(72) DICKERSON, Jay, Roberts, Midlothian, VA Virginia 23114, 12802 Coralview Road (US)							
(72) AGISIM, Gary, Robert, Henrico, VA Virginia 23233, 2109 Turtle Creek Drive Unit 5 (US)							
(72) KENNY, Richard, John, Glen Allen, VA Virginia 23060, 10136 Brookemoor Lane (US)							

A61K 9/00 **EN E-1650099** 2024 01 17 **3810086**
 (86) US19031429 2019 05 09 2019749465
 (73) Tremblay, Mario Elmen, St. Petersburg, FL 33701, 145 14th Ave N (US)
 (54) GESCHMIERTE SUBSTRATE ENTHALTEND LAMBDA-CARRAGEENAN
 (30) US 2018 05 10 201862669532 P
 (72) Tremblay, Mario Elmen, St. Petersburg, FL 33701, 145 14th Ave N (US)

A61K 9/00 **EN E-1650100** 2024 01 17 **3801466**
 (86) US19036498 2019 06 11 2019820418
 (73) California Institute of Technology, Pasadena, California 91125, 1200 East California Boulevard M/C 6-32 (US)
 (73) THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, Los Angeles, California 90015, 1150 South Olive Street, Suite 2300 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUGENBEHANDLUNG MIT RINGFORM
 (30) US 2018 06 11 201862683443 P
 (72) TAI, Yu-Chong, Pasadena, California 91107, 3191 E. California Blvd. (US)
 (72) SCIANMARELLO, Nicholas E., Monrovia, California 91016, 1810 Encino Ave. (US)
 (72) COOK, Colin A., Pasadena, California 91125, 1200 East California Blvd. M/C 6-32 (US)
 (72) HUMAYUN, Mark S., Glendale, California 91206, 2757 Sleepy Hollow Place (US)

A61K 9/00 **EN E-1650101** 2024 01 17 **3880212**
 (86) US19061702 2019 11 15 2019884629
 (73) Nitto Denko Corporation, Osaka 567-8680, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi (JP)
 (54) RNA-INTERFERENZABGABEFORMULIERUNG UND VERFAHREN FÜR BÖSARTIGE TUMORE
 (30) US 2018 11 16 201862768826 P
 (72) MAJETI, Bharat, San Diego, California 92122, 1353 Nobel Drive, Unit 68 (US)
 (72) CLAMME, Jean-Pierre, Oceanside, California 92058, 501 Via Del Monte (US)
 (72) WANG, Li, San Diego, California 92127, 17308 Eagle Canyon Place (US)
 (72) ADAMI, Roger, C., Carlsbad, California 92009, 7100 Sitio Frontera (US)
 (72) YING, Wenbin, Oceanside, California 92058, 501 Via Del Monte (US)

A61K 9/00 **EN E-1650102** 2024 01 17 **2395968**
 (86) EP10051737 2010 02 11 2010703652
 (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT GLUCOPYRANOSYL-DIPHENYLMETHAN-DERIVATEN. PHARMAZEUTISCHE DOSIERFORM DAVON, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR VERBESSERTEN GLYKÄMISCHEN KONTROLLE BEI EINEM PATIENTEN
 (30) US 2009 02 13 152317 P
 (30) US 2009 10 22 254033 P
 (72) EISENREICH, Wolfram, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH CD Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) LADYZHYNSKY, Nadia S., Ridgefield, CT 06877, Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals Inc. 900 Ridgebury Road (US)
 (72) LI, Danping, Ridgefield, CT 06877, Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals Inc. 900 Ridgebury Road (US)
 (72) SCHULTZ, Leon, Ridgefield, CT 06877, Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals Inc. 900 Ridgebury Road (US)
 (72) WANG, Zeren, Ridgefield, CT 06877, Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals Inc. 900 Ridgebury Road (US)
 (72) MACHA, Sreeraj, Ridgefield, CT 06877, Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals Inc. 900 Ridgebury Road (US)
 (72) BARTA, Albert, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH CD Patents Binger Strasse 173 (DE)

A61K 9/00 **EN E-1650103** 2024 01 17 **4025185**
 (86) US20049485 2020 09 04 2020775519
 (73) Baxter International Inc., Deerfield, Illinois 60015-4633, One Baxter Parkway (US)
 (73) BAXTER HEALTHCARE SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
 (54) PARENTERALE ERNÄHRUNGSFORMULIERUNG MIT OPTIMIERTEM AMINOSÄURE- UND GLUCOSEGEHALT
 (30) US 2019 09 05 201916562014
 (72) PINOIE, Vanja, Deerfield, Illinois 60015, c/o Baxter International Inc. One Baxter Parkway (US)
 (72) SHARMA, Preeti, Deerfield, Illinois 60015, c/o Baxter International Inc. One Baxter Parkway (US)
 (72) JAKUBOWSKI, Julianna Roth, Deerfield, Illinois 60015, c/o Baxter International Inc. One Baxter Parkway (US)
 (72) BROWN, Mary Hise, Deerfield, Illinois 60015, c/o Baxter International Inc. One Baxter Parkway (US)

A61K 9/127 **EN E-1650104** 2024 01 17 **3758681**
 (86) EP19054714 2019 02 26 2019706669
 (73) LipoCoat IP Holding B.V., 7521 AG Enschede, Hengelosestraat 541 (NL)
 (54) LIPIDBASIERTE BESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNG UND OBJEKT MIT EINER LIPIDBASIERTEN BESCHICHTUNG
 (30) EP 2018 02 27 18158897
 (72) VAN WEERD, Jasper, 7522 NB Enschede, Drienerloaan 5 (NL)

A61K 9/16 **EN E-1650105** 2024 01 17 **4069199**
 (86) EP20084160 2020 12 01 2020819676
 (73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
 (54) FESTE ZUSAMMENSETZUNGEN VON 6-(2-CHLORO-6-METHYLPYRIDIN-4-YL)-5-(4-FLUOROPHENYL)-1,2,4-TRIAZIN-3-AMINE
 (30) US 2019 12 02 201962942417 P
 (72) HOLMGREN, Anders, 151 85 Södertälje, AstraZeneca AB (SE)
 (72) KYSSÄ, Annika, 151 85 Södertälje, AstraZeneca AB (SE)
 (72) VON CORSWANT, Christian, 151 85 Södertälje, AstraZeneca AB (SE)
 (72) SKANTZE, Urban, 151 85 Södertälje, AstraZeneca AB (SE)

A61K 9/24 **EN E-1650106** 2024 01 17 **3634387**
 (86) US18015254 2018 01 25 2018703465
 (73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
 (54) LUTSCHTABLETTENDARREICHUNGSFORM
 (30) US 2017 05 22 201762509365 P
 (72) MCNALLY, Gerard, P., Derwyn, PA 19312, 177 Coldstream Drive (US)
 (72) ANDERSON, Oliver, Fort Washington, PA 19034, 7050 Camp Hill Road (US)
 (72) KOLL, Gregory, Fort Washington, PA 19034, 7050 Camp Hill Road (US)

A61K 9/28 **EN E-1650107** 2024 01 17 **3250191**
 (86) EP16051795 2016 01 28 2016701684
 (73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (54) TABLETTEN MIT GLP-1-AGONISTEN UND MAGENSAFTRESISTENTEM ÜBERZUG
 (30) EP 2015 01 29 15153000
 (30) EP 2015 04 07 15162589
 (30) WO 2015 04 07 PCT/EP2015/057442
 (30) EP 2015 10 07 15188737
 (72) NISSEN, Birgitte, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (72) NIELSEN, Flemming Seier, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (72) GARIBAY, Patrick William, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)

A61K 9/51 **EN E-1650108** 2024 01 17 **3439640**
 (86) US17026599 2017 04 07 2017779909
 (73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
 (54) NANOPARTIKEL ZUR ARZNEIMITTELABGABE ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHENERKRANKUNGEN
 (30) US 2016 04 08 201662319926 P
 (72) LABHASETWAR, Vinod, Cleveland, Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
 (72) ADJEL, Issac M., Cleveland, Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)

A61K 9/70 **EN E-1650109** 2024 01 17 **3821883**
 (86) JP19027375 2019 07 10 2019834887
 (73) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Osaka-shi Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
 (54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND KLEBEPFLASTER
 (30) JP 2018 07 12 2018132158
 (30) JP 2018 07 12 2018132159
 (72) KAWAMURA, Daichi, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO.,LTD., 2-1, Hyakuyama, Shimamoto-cho (JP)
 (72) OGATA, Yuudai, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO.,LTD., 2-1, Hyakuyama, Shimamoto-cho (JP)
 (72) AKAMINE, Takayuki, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO.,LTD., 2-1, Hyakuyama, Shimamoto-cho (JP)
 (72) TODA, Tomoki, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO.,LTD., 2-1, Hyakuyama, Shimamoto-cho (JP)

A61K 31/05 EN **E-1650110** 2024 01 17 **3189834**
 (86) CN15088341 2015 08 28 2015837862
 (73) Haisco Innovative Pharmaceutical PTE. LTD., Singapore 389437, 478 Geylang Road (SG)
 (54) VERWENDUNG VON GABAA-REZEPTORVERSTÄRKUNGSMITTEL BEI DER HERSTELLUNG VON BERUHIGUNGS- UND ANÄSTHESIEMEDIKAMENTEN
 (30) CN 2014 09 04 201410449571
 (30) CN 2014 09 04 201410449723
 (72) MO, Yi, Chengdu City Sichuan Province 611130, No. 136 Beverly Road Across the Taiwan Strait Technology Industry Development Park Wenjiang District (CN)
 (72) LI, Fangqiong, Chengdu City Sichuan Province 611130, No. 136 Beverly Road Across the Taiwan Strait Technology Industry Development Park Wenjiang District (CN)
 (72) LIU, Jianyu, Chengdu City Sichuan Province 611130, No. 136 Beverly Road Across the Taiwan Strait Technology Industry Development Park Wenjiang District (CN)
 (72) YU, Yan, Chengdu City Sichuan Province 611130, No. 136 Beverly Road Across the Taiwan Strait Technology Industry Development Park Wenjiang District (CN)
 (72) LI, Honghu, Sichuan Province, No. 136 Beverly Road Wenjiang District, Chengdu City (CN)
 (72) MU, Hong, Sichuan Province, No. 136 Beverly Road Wenjiang District, Chengdu City (CN)
 (72) ZHANG, Yuquan, Chengdu City Sichuan Province 611130, No. 136 Beverly Road Across the Taiwan Strait Technology Industry Development Park Wenjiang District (CN)
 (72) YU, Qingyang, Chengdu City Sichuan Province 611130, No. 136 Beverly Road Across the Taiwan Strait Technology Industry Development Park Wenjiang District (CN)
 (72) CHENG, Fujun, Chengdu City Sichuan Province 611130, No. 136 Beverly Road Across the Taiwan Strait Technology Industry Development Park Wenjiang District (CN)
 (72) YAN, Pangke, Sichuan Province, No. 136 Beverly Road Wenjiang District, Chengdu City (CN)
 (72) ZHAO, Ziwei, Chengdu City Sichuan Province 611130, No. 136 Beverly Road Across the Taiwan Strait Technology Industry Development Park Wenjiang District (CN)
 (72) QIN, Linlin, Chengdu City Sichuan Province 611130, No. 136 Beverly Road Across the Taiwan Strait Technology Industry Development Park Wenjiang District (CN)

A61K 31/09 EN **E-1650111** 2024 01 17 **3648752**
 (86) EP18068141 2018 07 04 2018738280
 (73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6, Bus 5105 (BE)
 (54) BEHANDLUNG VON AVASKULÄREN ODER HYPOVASKULÄREN MIKROTUMOREN
 (30) GB 2017 07 07 201710936
 (30) LU 2017 08 07 100362
 (72) NI, Yicheng, 3020 Herent, Roeselveld 29 (BE)

A61K 31/137 EN **E-1650112** 2024 01 17 **3474836**
 (86) IB17000779 2017 06 27 2017745488
 (73) Rekik, Raouf, 1053 Tunis, 12 Rue du Lac Mariout Les Berges du Lac (TN)
 (54) SALBUTAMOLHALTIGES AUGENARZNEIMITTEL
 (30) TN 2016 06 27 2016000259
 (72) Rekik, Raouf, 1053 Tunis, 12 Rue du Lac Mariout Les Berges du Lac (TN)

A61K 31/22 EN **E-1650113** 2024 01 17 **3442518**
 (86) EP17055880 2017 03 13 2017711119
 (73) Genfit, 59120 Loos, 885, Avenue Eugène Avinée (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FIBROSE UND CHOLESTASE
 (30) EP 2016 04 11 16305427
 (72) WALCZAK, Robert, 59000 LILLE, Résidence Parc d'Isly 13 bis rue Delezenne (FR)
 (72) FOUCART, Corinne, 59110 LA MADELEINE, 137 rue Saint Victor (FR)
 (72) DELATAILLE, Philippe, 59790 RONCHIN, 344 rue Sadi Carnot (FR)

A61K 31/28 EN **E-1650114** 2024 01 17 **3189836**
 (86) 2010 08 19 2017153101
 (73) Chevion, Mordechai, 90805 Mevasert Zion, 5 Tavor Street (IL)
 (54) DESFERRIOXAMINMETALLKOMPLEXE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON IMMUNERKRANKUNGEN
 (30) US 2009 08 19 235062 P
 (30) US 2010 01 27 298596 P
 (30) US 2010 05 24 347617 P
 (72) CHEVION, Mordechai, 90805 Mevaseret Zion, 5 Tavor Street (IL)
 (72) VINOKUR, Vladimir, 84290 Beer Sheva, 31/2 Balfour Street (IL)
 (72) BERENSSTEIN, Eduard, 97574 Jerusalem, 9/7 Simcha Holzberg Street (IL)
 (72) ELIASHAR, Ron, 97836 Har-Adar, 3 Haruv Street P.O.B. 107 (IL)
 (72) BULVIK, Baruch, 90942 Elazar, P.O.B. 886 (IL)

A61K 31/42 EN **E-1650115** 2024 01 17 **4076447**
 (86) EP20086102 2020 12 15 2020824230
 (73) Intervet International B.V., 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
 (54) PARASITENBEKÄMPFUNG BEI WIEDERKÄUERN
 (30) EP 2019 12 16 19216378
 (72) O'NEILL, Peter, Andrew, Macquarie Park, NSW 2113, 26 Talavera Road (AU)
 (72) FISARA, Petr, Macquarie Park, NSW 2113, 26 Talavera Road (AU)
 (72) FLOCHLAY-SIGOGNAULT, Annie, Madison, New Jersey 07940, 2 Giralda Farms (US)
 (72) ZOLLER, Hartmut, 55270 Schwabenheim, Zur Propstei 1 (DE)
 (72) HUYGHE, Bruno, 49071 Beaucouzé Cedex, 7 rue Olivier de Serres CS 67131 Angers Technopole (FR)

A61K 31/445 EN **E-1650116** 2024 01 17 **3558310**
 (86) US17066917 2017 12 18 2017884553
 (73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (73) MSD R&D (China) Co., Ltd., Shanghai 200040, 19-21/F Park Place 1601 Nanjing Road (West) Jing'an District (CN)
 (54) ALLOSTERISCHE HETEROARYLPYPIPERIDINETHERMODULATOREN DES M4-MUSKARINISCHEN ACETYLCHOLINREZEPTORS
 (30) WO 2016 12 22 PCT/CN2016/111530
 (72) BAO, Jianming, Shanghai 200040, 19-21/F Park Place 1601 Nanjing Road (West) Jing'an District (CN)
 (72) FERGUSON, Ronald, Rahway New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (72) GAO, Xiaolei, Bridgewater New Jersey 08807, 111 Timothy Place (US)
 (72) HARRISON, Scott, West Point Pennsylvania 19486, 770 Summeytown Pike (US)
 (72) KNOWLES, Sandra, L., Kenilworth New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) LO, Michael Man-Chu, Kenilworth New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) MAZZOLA, Robert, D., Jr., Rahway New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (72) SCHUBERT, Jeffrey, W., West Point Pennsylvania 19486, 770 Summeytown Pike (US)

A61K 31/4706 EN **E-1650117** 2024 01 17 **4188377**
 (86) IB22052662 2022 03 23 2022718776
 (73) Cellworks Group, Inc., San Jose, CA 95110, 2033 Gateway Place, Suite 500 (US)
 (54) KOMBINATION MIT CHLOROQUIN, METFORMIN UND STATIN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS, ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2021 03 23 202163164828 P
 (72) KUMAR, Ansu, Bangalore, Karnataka, 560066 (IN)
 (72) KHANDELWAL, Swati, Bangalore, Karnataka, 560066 (IN)
 (72) MOHAPATRA, Subrat, Bangalore, Karnataka, 560067 (IN)
 (72) GROVER, Himanshu, Delhi, 110085 (IN)
 (72) PATIL, Vivek, Belgaum, Karnataka, 590017 (IN)
 (72) TYAGI, Anuj, Bangalore, Karnataka, 560067 (IN)
 (72) KUMAR AGRAWAL, Ashish, Bangalore, Karnataka, 560036 (IN)
 (72) KAPOOR, Shweta, Bangalore, Karnataka, 560066 (IN)
 (72) MUNDKUR, Yatin, Los Altos Hills, CA 94022 (US)

A61K 31/519 EN **E-1650118** 2024 01 17 **3677266**
 (86) JP18032314 2018 08 31 2018851555
 (73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 101-8444, 1-27, Kandanshiki-cho (JP)
 (54) EXON-18- UND/ODER EXON-21-MUTANTER EGFR-SELEKTIVER INHIBITOR
 (30) JP 2017 09 01 2017168606
 (72) ABE, Naomi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o TAIHO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 3 Okubo (JP)
 (72) HASAKO, Shinichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o TAIHO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 3 Okubo (JP)

A61K 31/585 EN **E-1650119** 2024 01 17 **3490606**
 (86) EP17068785 2017 07 25 2017749409
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (73) Université de Lorraine, 54000 Nancy, 34 Cours Léopold (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (54) MINERALOCORTICOID-RECEPTOR-ANTAGONIST ZUR BEHANDLUNG VON OSTEOARTHRITIS
 (30) EP 2016 07 26 16305964
 (72) PIZARD, Anne, 54500 Vandoeuvre-Les-Nancy, UNIVERSITE DE LORRAINE - INSERM U1116 (FR)
 (72) DENG, Chaohua, 54500 Vandoeuvre-Les-Nancy, UNIVERSITE DE LORRAINE - CNRS UMR7365 (FR)
 (72) KEMPF, Hervé, 54505 Vandoeuvre-Les-Nancy, FACULTE DE MEDECINE - UMR7365 9 Av de la Forêt de Haye (FR)
 (72) BIANCHI, Arnaud, 54505 Vandoeuvre-Les-Nancy, UNIVERSITE DE LORRAINE - UMR7365 Biopôle - 9 Av de la Forêt de Haye (FR)
 (72) MOULIN, David, 54505 Vandoeuvre-Les-Nancy, UNIVERSITE DE LORRAINE - UMR7365 Biopôle de l'UL - Campus Biologie Santé - 9 Av de la Forêt de Haye (FR)
 (72) PRESLE, Nathalie, 54505 Vandoeuvre-Les-Nancy, UNIVERSITE DE LORRAINE - UMR7365 Biopôle de l'UL - Campus Biologie Santé - 9 Av de la Forêt de Haye (FR)

A61K 31/7125 EN **E-1650120** 2024 01 17 **3710015**
 (86) CA18051452 2018 11 15 2018879970
 (73) Université Laval, Québec, Québec G1V 0A6, 2325 rue de l'Université (CA)
 (54) VERWENDUNG VON SRSF3-WIRKSTOFFEN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN, KREBS, BAKTERIELLEN ODER VIRALEN INFEKTIONEN
 (30) US 2017 11 15 201762586567 P
 (72) KRIZ, Jasná, Québec Québec G1J 2G3, 2601 chemin de la Canardière local F3400 (CA)
 (72) BOUTEJ, Hejer, Québec Québec G1J 2G3, 2601 chemin de la Canardière local F3400 (CA)

A61K 35/28 EN **E-1650121** 2024 01 17 **3517118**
 (86) JP17030204 2017 08 23 2017843658
 (73) Meis Technology Inc., Nagoya Aichi 460-0003, 3-chome-3-32 Nishiki, Naka Ward (JP)
 (54) SPERMAAKTIVATOR UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) JP 2016 08 24 2016164159
 (72) YAMAMOTO Tokunori, Nagoya-shi Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku (JP)
 (72) SUZUKI Satoshi, Nagoya-shi Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku (JP)
 (72) FUNAHASHI Yasuhito, Nagoya-shi Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku (JP)
 (72) MATSUKAWA Yoshihisa, Nagoya-shi Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku (JP)
 (72) GOTOH Momokazu, Nagoya-shi Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku (JP)
 (72) KITAYAMA Tomohiro, Takayama City Gifu 506-0101, c/o Gifu Prefectural Livestock Research Institute 4393-1 Makigahora Kiyomi-cho (JP)
 (72) HOSHINO Yoichiro, Funai-gun Kyoto 622-0203, c/o Kyoto University Livestock Farm 144-1 Komono Tomita Kyotanba-cho (JP)
 (72) MURASE Tetsuma, Gifu-shi Gifu 501-1193, c/o Gifu University 1-1 Yanagido (JP)

A61K 38/17 EN **E-1650122** 2024 01 17 **3936142**
 (86) KR20008479 2020 06 29 2020832900
 (73) Hanmi Pharm. Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18536, 214 Muha-ro Paltan-myeon (KR)
 (54) TRIPLE-AGONISTEN MIT AKTIVITÄT IN BEZUG AUF ALLE GLUCAGON-, GLP-1- UND GIP-REZEPTOREN ODER ZUR BEHANDLUNG VON LEBERERKRANKUNG
 (30) KR 2019 06 28 20190077776
 (30) KR 2020 01 13 20200004386
 (30) KR 2020 01 13 20200004379
 (30) KR 2020 06 08 20200069219
 (72) KWON, Hyun Joo, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18469, 550, Dongtangiheung-ro (KR)
 (72) KIM, Jung Kuk, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18469, 550, Dongtangiheung-ro (KR)
 (72) PARK, Eun Jin, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18469, 550, Dongtangiheung-ro (KR)
 (72) LEE, Jong Min, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18469, 550, Dongtangiheung-ro (KR)
 (72) LEE, Jong Suk, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18469, 550, Dongtangiheung-ro (KR)
 (72) JO, Hyo Sang, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18469, 550, Dongtangiheung-ro (KR)
 (72) CHOI, In Young, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18469, 550, Dongtangiheung-ro (KR)

A61K 38/21 EN **E-1650123** 2024 01 17 **3349783**
 (86) GB16052841 2016 09 14 2016770972
 (73) ILC Therapeutics Ltd, Newhouse Lanarkshire ML1 5UH, Biocity Scotland Bo'ness Road (GB)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT DER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN
 (30) GB 2015 09 15 201516303
 (30) GB 2015 09 16 201516437
 (72) STIMSON, William, Cramond, Edinburgh EH4 6QG, 4 Brighthouse Park Drive, (GB)

A61K 38/26 EN **E-1650124** 2024 01 17 **3322437**
 (86) KR16006984 2016 06 29 2016818224
 (73) Hanmi Pharm. Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18536, 214 Muha-ro Paltan-myeon (KR)
 (54) GLUCAGONDERIVAT UND ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM LANGWIRKENDEN KONJUGAT DAVON
 (30) KR 2015 06 30 20150093265
 (72) KIM, Jung Kuk, Hwaseong-si, 550, Dongtangiheung-ro (KR)
 (72) PARK, Young Jin, Hwaseong-si, 550, Dongtangiheung-ro (KR)
 (72) CHOI, In Young, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550, Dongtangiheung-ro (KR)
 (72) JUNG, Sung Youb, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550, Dongtangiheung-ro (KR)

A61K 38/37 EN **E-1650125** 2024 01 17 **2338523**
 (86) 2004 02 26 2011152599
 (73) Nektar Therapeutics, San Francisco, CA 94158, 455 Mission Bay Boulevard South, Suite 100 (US)
 (54) POLYMER-FACTOR VIII-KONJUGATE
 (30) US 2003 02 26 450578 P
 (72) Bossard, Mary, Madison, AL 35758, 120 Kelvingrove Drive (US)
 (72) Bentley, Michael, Huntsville, AL 35801, 4420 Choctaw Circle (US)
 (72) Zhang, Ping, San Diego, CA 92128, 11964 Voisin Ct. (US)

A61K 38/50 EN **E-1650126** 2024 01 17 **3364997**
 (86) US16058197 2016 10 21 2016858331
 (73) University of Massachusetts, Boston, MA 02108, One Beacon Street, 31st Floor (US)
 (54) ASPARTOACYLASE GENTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS CANAVAN
 (30) US 2015 10 22 201562245213 P
 (30) US 2016 04 13 201662322101 P
 (30) US 2016 04 15 201662323558 P
 (72) GAO, Guangping, Westborough, MA 01581, 4 Edward Dunn Way (US)
 (72) GESSLER, Dominic, Worcester, MA 01605, 11 Winco Road (US)

A61K 39/395 EN **E-1650127** 2024 01 17 **3280445**
 (86) US16026977 2016 04 11 2016777501
 (73) Cornell University, Ithaca, New York 14850, Center for Technology Licensing at Cornell University (CTL) 395 Pine Tree Road, Suite 310 (US)
 (54) GENTHERAPIE ZUR VERHINDERUNG VON REAKTIONEN AUF ALLERGENE
 (30) US 2015 04 09 201562145035 P
 (30) US 2016 03 29 201662314740 P
 (72) CRYSTAL, Ronald G., New York, New York 10021, 435 East 70th Street Apt. 34-B (US)
 (72) PAGOVIH, Odelya E., New York, New York 10021, 1330 First Avenue (US)
 (72) CHIUCHILOLO, Maria J., Washington, DC 20008, 2501 Porter St NW, Apt 912 (US)

A61K 39/395 EN **E-1650128** 2024 01 17 **3139960**
 (86) EP15059709 2015 05 04 2015720968
 (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) FLÜSSIGFORMULIERUNG, ENTHALTEND EINE GM-CSF-NEUTRALISIERENDE VERBINDUNG
 (30) EP 2014 05 07 14167405
 (30) US 2014 05 16 201461994319 P
 (30) US 2014 08 29 201462043636 P
 (72) DILUZIO, Willow, Westford, Massachusetts 01886, 7 Fernwood Drive (US)
 (72) NGUYEN, Phuong, Burlingame, California 94010, 1224 Floribunda Avenue (US)

A61K 47/10 EN **E-1650129** 2024 01 17 **3082867**
 (86) EP14078634 2014 12 19 2014815365
 (73) Intervet International B.V., 5831 AN Boxtmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
 (54) ISOXAZOLINVERBINDUNGEN UND VERWENDUNG DAVON ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG DES PARASITENBEFALLS VON TIEREN
 (30) EP 2013 12 20 13199006
 (72) LEHAY, Anne, F-49071 Angers, 7 rue Olivier de Serres CS 67131 Beaucouzé (FR)
 (72) FLOCHLAY-SIGOGNAULT, Annie, F-49071 Angers, 7 rue Olivier de Serres CS 67131 Angers Technopole Beaucouzé cedex (FR)

A61K 48/00 EN **E-1650130** 2024 01 17 **3458105**
 (86) US17033420 2017 05 18 2017728703
 (73) Modernatx, Inc., Cambridge, MA 02139, 200 Technology Square (US)
 (54) FÜR GALACTOSE-1-PHOSPHATURIDYLYLTRANSFERASE CODIERENDE POLYNUKLEOTIDE ZUR BEHANDLUNG VON GALAKTOSÄMIE TYP 1
 (30) US 2016 05 18 201662338437 P
 (72) MARTINI, Paolo, Cambridge Massachusetts 02139, c/o Modernatx INC. 200 Technology Square (US)
 (72) HOGE, Stephen, Cambridge Massachusetts 02139, c/o Modernatx INC. 200 Technology Square (US)
 (72) BENENATO, Kerry, Cambridge Massachusetts 02139, c/o Modernatx INC. 200 Technology Square (US)
 (72) PRESNYAK, Vladimir, Cambridge Massachusetts 02139, c/o Modernatx INC. 200 Technology Square (US)
 (72) MCFADYEN, Iain, Cambridge Massachusetts 02139, c/o Modernatx INC. 200 Technology Square (US)
 (72) KUMARASINGHE, Ellalahewage Sathyajith, Cambridge Massachusetts 02139, c/o Modernatx INC. 200 Technology Square (US)
 (72) AN, Ding, Cambridge Massachusetts 02139, c/o Modernatx INC. 200 Technology Square (US)
 (72) SÄBNIS, Staci, Cambridge Massachusetts 02139, c/o Modernatx INC. 200 Technology Square (US)

A61K 48/00 EN **E-1650131** 2024 01 17 **3517134**
 (86) 2002 11 12 2018212719
 (73) The Trustees of the University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, 3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor (US)
 (54) SEQUENZEN VON ADENO-ASSOZIIERTE VIREN (AAV) VOM SEROTYP 8, VEKTOREN ENTHALTEND SOLCHE SEQUENZEN UND VERWENDUNGEN DAFÜR
 (30) US 2001 12 17 34115101 P
 (30) US 2002 05 01 37713302 P
 (30) US 2002 06 05 38612202 P
 (72) GAO, Guangping, Westborough, MA 01581, 4 Edward Dunn Way (US)
 (72) WILSON, James, M., Philadelphia, PA 19103, 1831 Delancey Street (US)
 (72) ALVIRA, Mauricio, Philadelphia, PA 19105, 3937 Pine Street, Apt 3-F (US)

A61L 2/10 DE **E-1650132** 2024 01 17 **3218016**
 (86) DE15000507 2015 10 14 2015798318
 (73) EurA AG, 73479 Ellwangen, Max-Eyth-Strasse 2 (DE)
 (73) Friedrich-Schiller-Universität Jena, 07743 Jena, Fürstengraben 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES FLUIDS MIT UV-STRAHLUNG
 (30) DE 2014 10 15 102014015049
 (72) SCHMIDT, Dirk, 98529 Suhl, Amtmannsweg 17 (DE)
 (72) WONDRAZCEK, Lothar, 07743 Jena, Fraunhoferstrasse 6 (DE)

A61L 9/22 EN **E-1650133** 2024 01 17 **3984567**
 (86) 2015 07 15 2021200563
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) STERILISATIONS- UND DESODORIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2014 07 16 20140089497
 (72) JUNG, Yeekyeong, 153-802 Seoul (KR)
 (72) YOON, Kyungsoo, 153-802 Seoul (KR)
 (72) JANG, Jaesoo, 153-802 Seoul (KR)
 (72) SUNG, Bongjo, 153-802 Seoul (KR)

A61L 15/18 (86) EP18069761	DE E-1650134 2018 07 20	2024 01 17 2018745555	3655050	A61M 1/02 (86)	EN E-1650141 2011 09 20	2024 01 17 2014163852	2754457
(73) Speed Care Mineral GmbH, 17034 Neubrandenburg, Genzkower Str. 7 (DE) (54) NEUARTIGE WUNDAUFLAGE ZUR BLUTSTILLUNG (30) DE 2017 07 21 102017116511 (72) SCHOMBURG, Joachim, 17034 Neubrandenburg, Greifstr. 56 (DE) (72) LÖFFLER, Marita, 17087 Altentreptow, Rosemarsow 13 (DE) (72) SALZSIEDER, Eckhard, 17495 Karlsburg, Nepziner Weg 14 g (DE) (72) FROHN, Wolfgang, 95197 Schauenstein, Thonberghöhe 15 (DE) (72) SCHULTZ, Christian, 17033 Neubrandenburg, Gartenstr.32 (DE)				(73) Reapplix APS, 3460 Birkerød, Blokken 45 (DK) (54) FILTERVORRICHTUNG (30) DK 2010 09 20 201000841 (72) Lundquist, Rasmus, 2700 Brønshøj, Stubbevangeln 27 (DK) (72) Holm, Niels Erik, 3460 Birkerød, Julmosevej 10B (DK)			
A61L 27/24 (86)	EN E-1650135 2020 10 22	2024 01 17 2020203316	3988138	A61M 1/16 (86)	EN E-1650142 2020 02 19	2024 01 17 2020158130	3698824
(73) Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts, Universitätsmedizin, 37075 Göttingen, Robert-Koch-Straße 40 (DE) (54) MEHRSCICHTIGER KÜNSTLICHER HERZMUSKEL (72) ZIMMERMANN, Wolfram-Hubertus, 37073 Göttingen (DE) (72) TIBURCY, Malte, 37073 Göttingen (DE) (72) MEYER, Tim, 37085 Göttingen (DE)				(73) Mozarc Medical US LLC, Minneapolis, MN 55431, 710 Medtronic Parkway (US) (54) PRÄZISIONSNACHLADUNG AUF BASIS VON SORPTIONSMITTELMODULHERSTELLUNGSEIGENSCHAFTEN (30) US 2019 02 20 201962808237 P (72) PUDIL, Bryant J., Plymouth, MN 55447, 615 Brockton Lane North (US) (72) GERBER, Martin T., Maple Grove, MN 55369, 6384 Forestview Lane (US) (72) HOBOT, Christopher M., Rogers, MN 55374, 14895 Raspberry Drive (US)			
A61L 27/36 (86) CN19105280	EN E-1650136 2019 09 11	2024 01 17 2019910911	3785741	A61M 1/36 (86) JP16064868	EN E-1650143 2016 05 19	2024 01 17 2016796556	3299048
(73) Nantong University, Nantong, Jiangsu 226019, No. 9, Seyuan Road Chongchuan District (CN) (54) KONSTRUKTION UND ANWENDUNG DIFFERENZIELL GEREGLTER GEWEBEGEZÜCHTETER NERVENTRANSPLANTATE (30) CN 2019 07 16 201910640776 (72) TANG, Xin, Nantong, Jiangsu 226019, No. 9, Seyuan Road, Chongchuan District (CN) (72) SUN, Cheng, Nantong, Jiangsu 226019, No. 9, Seyuan Road, Chongchuan District (CN) (72) CHEN, Gang, Nantong, Jiangsu 226019, No. 9, Seyuan Road, Chongchuan District (CN) (72) GU, Xisong, Nantong, Jiangsu 226019, No. 9, Seyuan Road, Chongchuan District (CN) (72) YANG, Yumin, Nantong, Jiangsu 226019, No. 9, Seyuan Road, Chongchuan District (CN) (72) DING, Fei, Nantong, Jiangsu 226019, No. 9, Seyuan Road, Chongchuan District (CN) (72) GONG, Yanpei, Nantong, Jiangsu 226019, No. 9, Seyuan Road, Chongchuan District (CN) (72) HE, Qianru, Nantong, Jiangsu 226019, No. 9, Seyuan Road, Chongchuan District (CN) (72) WANG, Hongkui, Nantong, Jiangsu 226019, No. 9, Seyuan Road, Chongchuan District (CN) (72) SHEN, Mi, Nantong, Jiangsu 226019, No. 9, Seyuan Road, Chongchuan District (CN)				(73) Nikkiso Company Limited, Tokyo 150-6022, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP) (54) BLUTREINIGUNGSAPPARAT (30) JP 2015 05 21 2015103965 (72) HASEGAWA, Shinya, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP) (72) AKITA, Kunihiko, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP) (72) TOYODA, Masahiro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)			
A61L 27/54 (86) RU17000455	EN E-1650137 2017 06 27	2024 01 17 2017858799	3524683	A61M 1/36 (86) IB20050477	EN E-1650144 2020 01 22	2024 01 17 2020715189	3914318
(73) Limited Liability Company "Histograft", Moscow 121205, Territory of the Skolkovo Innovation Center Bolshoy Boulevard, 42 bld.1, floor 1, room 334, workplace 28 (RU) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTIMIERTEN GENAKTIVIERTEN MATERIALIEN (30) RU 2016 10 07 2016139396 (72) DEEV, Roman Vadimovich, St. Petersburg 192029, pr-t Obukhovskoj oboronoy 197 kv. 131 (RU) (72) ISAEV, Artur Aleksandrovich, Moscow 119607, Michurinskij pr-t 25 k. 1 kv. 57 (RU) (72) BOZO, Ilya Yadigerovich, Kuvshinovo Tverskaya obl. 172110, ul. Sovetskaya 14 kv. 28 (RU) (72) KOMLEV, Vladimir Sergeevich, Moscow 117513, Leninskiy Prospekt 129 k. 3 kv. 132 (RU)				(73) Eurosets S.r.l., 41036 Medolla (MO), Strada Statale 12, 143 (IT) (54) GERÄT ZUR UNTERSTÜTZUNG BIOMEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN WÄHREND DER EXTRAKORPORALEN ZIRKULATION (30) IT 2019 01 25 201900001149 (72) PETRALIA, Antonio, 41036 Medolla (MO), c/o Eurosets S.r.l. Strada Statale 12, 143 (IT) (72) GHELLI, Nicola, 41036 Medolla (MO), c/o Eurosets S.r.l. Strada Statale 12, 143 (IT) (72) FONTANILI, Paolo, 41036 Medolla (MO), c/o Eurosets S.r.l. Strada Statale 12, 143 (IT) (72) ZERBINI, Alessandro, 41036 Medolla (MO), c/o Eurosets S.r.l. Strada Statale 12, 143 (IT)			
A61M 1/00 (86) US19023904	EN E-1650138 2019 03 25	2024 01 17 2019716660	3773777	A61M 1/36 (86) JP19019394	EN E-1650145 2019 05 15	2024 01 17 2019803045	3782672
(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US) (54) WUNDTHERAPIESYSTEM MIT WUNDVOLUMENSCHÄTZUNG (30) US 2018 03 29 201862650132 P (30) US 2019 01 31 201962799241 P (72) MOORE, Brett, L., San Antonio, TX 78249, 6635 Biscay Bay (US) (72) INGRAM, Shannon, C., Bulverde, TX 78163, 30155 Bridlegate Drive (US) (72) RICE, Justin, R., San Antonio, TX 78209, 507 Ogden Ln (US)				(73) Nikkiso Company Limited, Tokyo 150-6022, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP) (54) DRUCKDETEKTOR (30) JP 2018 05 16 2018094463 (72) OKAMOTO, Shingo, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited, 498-1, Shizutani (JP) (72) KAWAJIRI, Hiroyuki, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited, 498-1, Shizutani (JP) (72) KATO, Ryo, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited, 498-1, Shizutani (JP)			
A61M 1/00 (86) US19026551	EN E-1650139 2019 04 09	2024 01 17 2019719089	3773781	A61M 5/00 (86) EP17084102	EN E-1650146 2017 12 21	2024 01 17 2017828906	3558418
(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US) (54) KOMPRESSIONS- UND UNTERDRUCKVERABREICHUNGSINDIKATOR FÜR EINE WUNDAUFLAGE (30) US 2018 04 13 201862657335 P (72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)				(73) MedTrace Pharma A/S, 2970 Hørsholm, Agern Alle 5A (DK) (54) INFUSIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN EINER FLÜSSIGEN RADIOAKTIVEN LÖSUNG AUS EINER QUELLE ZU EINEM EMPFÄNGER (30) EP 2016 12 21 16205836 (72) STENFELDT, Martin, 2950 Vedbæk, Kløvereng 8 Trørød (DK) (72) KRISTENSEN WIJK, Rune, 8382 Hinnerup, Rønvangeln 126 (DK) (72) LARSEN, Peter, 3500 Værløse, Ravnehusvej 1 Hareskov (DK)			
A61M 1/00 (86) IL19050919	EN E-1650140 2019 08 16	2024 01 17 2019850154	3836982	A61M 5/14 (86) US18048284	EN E-1650147 2018 08 28	2024 01 17 2018766492	3675930
(73) Motus GI Medical Technologies Ltd., 3902638 Tirat HaCarmel, 22 Keren HaYesod Street (IL) (54) INTEGRIERTES ENDOSKOP-REINIGUNGSSYSTEM (30) US 2018 08 16 201862764779 P (72) SHTUL, Boris, 2623014 Kiryat-Motzkim, 8 Ben Zvi Street, Apt. 51 (IL) (72) LULEKO, Koby, 2019600 Eshchar, P.O. Box 10 (IL) (72) POMERANZ, Mark, Millburn, New Jersey 07041, 915 Ridgewood Road (US)				(73) Bayer Healthcare LLC, Whippany, NJ 07981, 100 Bayer Boulevard (US) (54) VERFAHREN ZUR MECHANISCHEN KALIBRIERUNG DER ANTRIEBSSELEMENTPOSITION UND EINES FLUIDINJEKTORSYSTEMS (30) US 2017 08 31 201762552427 P (30) US 2017 08 31 201762552589 P (72) MCDERMOTT, Michael, Pittsburgh, Pennsylvania 15237, 120 Longvue Drive (US) (72) MARSH, Chelsea, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, 6335 Morrowfield Ave (US) (72) SPOHN, Michael, Felton, Pennsylvania 16034, 2814 Old Route 422 East (US) (72) BARONE, William, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, 6335 Morrowfield Ave (US) (72) TAHERI, Shahab, The Ponds, NSW 02769, 106 The Ponds Boulevard (AU) (72) THU, Han Min, 23st between 82st & 83st, Mandalay, 2A Golden Royal Condo (MM) (72) COLEMAN, David, Cagayan de Oro 9000, Block 21, Lot 6 Kamagong Street N Roa, Canitoan (PH) (72) YOO, Jee Hoon, St. Ermington, NSW 02115, Unit 416, 24-32 Koorine Street (AU) (72) DELBRUGGE, Vince, Indiana, PA 15701, 218 Courtland Road (US)			

A61M 5/14 **EN E-1650148** 2024 01 17 **3448457**
 (86) US17029613 2017 04 26 2017790335
 (73) Embecta Corp., Andover, MA 01810, 200 Bulfinch Drive (US)
 (54) INTELLIGENTE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNGEN ZUR
 VERSORGUNG VON BENUTZERN MIT ABGABEINFORMATIK UND VERFAHREN
 ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2016 04 28 201662328714 P
 (72) SRINIVASAN, Sudarsan, North Brunswick, New Jersey 08902, 41 Ireland
 Brook Drive (US)
 (72) BRUEHWILER, Michel, Newton, Massachusetts 02461, 14 Erie Avenue (US)
 (72) MONTIDORO, Tyson, Davie, Florida 33325, 14720 Cedat Creek Place (US)
 (72) RAMEZANIFARD, Mohammadreza, Dorchester, Massachusetts 02125, 96
 Westwind Road 310 (US)
 (72) CONSTANTINEAU, Cole, Cambridge, Massachusetts 02140, 47 Cogswell
 Avenue, Apt. 14 (US)
 (72) CHAGNON, Jeffrey, Somerville, Massachusetts 02144, 38 Jay Street Apt. 3
 (US)
 (72) GISLER, Stefan, CH-8405 Winterthur, Gruenmattstrasse 10 (CH)

A61M 5/24 **EN E-1650149** 2024 01 17 **3386566**
 (86) EP16076614 2016 11 03 2016790392
 (73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON
 INFORMATIONEN VON EINER MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
 (30) EP 2015 12 09 15198783
 (72) CARLSSON, Daniel, 122 43 Enske, Östrandvägen 80A (SE)
 (72) SÄLL, Daniel, SE-141 73 Segeltorp, Jägmästarvägen 1 (SE)

A61M 5/315 **EN E-1650150** 2024 01 17 **3071270**
 (86) EP14074710 2014 11 17 2014799750
 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße
 50 (DE)
 (54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT DOSIERKNOPFKUPPLUNG
 (30) US 2013 11 22 201361907472 P
 (30) EP 2014 04 24 14165753
 (72) BLANCKE, Stefan, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland
 GmbH (DE)
 (72) TEUCHER, Axel, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland
 GmbH (DE)

A61M 5/315 **EN E-1650151** 2024 01 17 **3389747**
 (86) EP16079695 2016 12 05 2016805458
 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, P.O. Box
 Brüningstraße 50 (DE)
 (54) ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EINE INJEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) EP 2015 12 14 15199709
 (72) SENIOR, James Alexander, Warwick Warwickshire CV34 4AB, DCA Design
 International 19 Church St. (GB)
 (72) BAXTER, Elliot, Warwick Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International
 19 Church St. (GB)

A61M 11/00 **EN E-1650152** 2024 01 17 **3600501**
 (86) EP18056909 2018 03 19 2018711567
 (73) Vectura Delivery Devices Limited, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, One
 Prospect West (GB)
 (54) VERFAHREN UND BEHÄLTER ZUR REINIGUNG DER MEMBRAN EINES
 ZERSTÄUBERS
 (30) EP 2017 03 20 17161909
 (30) EP 2017 03 20 17161911
 (72) KOLB, Tobias, Cambridgeshire CB4 0GZ (GB)
 (72) MUELLINGER, Bernhard, Cambridgeshire CB4 0GZ (GB)
 (72) VOGEL, Jana, Cambridgeshire CB4 0GZ (GB)
 (72) KRUEGER, Ulf, Cambridgeshire CB4 0GZ (GB)

A61M 15/00 **EN E-1650153** 2024 01 17 **3648819**
 (86) GB18051857 2018 07 02 2018739627
 (73) 1NHALER LIMITED, Scottish Borders EH46 7AY, Upper Whitfield West Linton
 (GB)
 (54) INHALATOR
 (30) GB 2017 07 03 201710653
 (72) SMITH, Donald, Edinburgh Lothian EH6 4JR, 2F3 1 Jessfield Terrace (GB)
 (72) ANDERSON, Gregor John McLennan, London W7 2HQ, 12 Murray Court
 Hanwell (GB)
 (72) MCMYNN, Lisa Charleston, West Linton EH46 7AY, Upper Whitfield (GB)
 (72) SUTTIE, Alan Miller, Glasgow Strathclyde G63 9RF, 6 Branziert Road North
 Killearn (GB)

A61M 15/00 **EN E-1650154** 2024 01 17 **3452150**
 (86) US17030913 2017 05 03 2017793284
 (73) Pneuma Respiratory, Inc., Boone, NC 28607, 870 State Farm Road, Suite 103
 -B (US)
 (54) TRÖPFCHENAUSGABEVORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON
 FLÜSSIGKEITEN AN DAS LUNGENSYSYTEM
 (30) US 2016 05 03 201662331328 P
 (30) US 2016 05 05 201662332352 P
 (30) US 2016 05 10 201662334076 P
 (30) US 2016 06 24 201662354437 P
 (30) US 2016 09 23 201662399091 P
 (30) US 2016 11 01 201662416026 P
 (30) US 2016 11 16 201662422932 P
 (30) US 2016 12 01 201662428696 P
 (30) US 2017 01 20 201762448796 P
 (30) US 2017 03 15 201762471929 P
 (72) GERMINARIO, Louis Thomas, Boone, North Carolina 28607, 870 State Farm
 Road, Suite 103-B (US)
 (72) HEBRANK, John H., Boone, North Carolina 28607, 870 State Farm Road,
 Suite 103-B (US)
 (72) HUNTER, Charles Eric, Boone, North Carolina 28607, 870 State Farm Road,
 Suite 103-B (US)
 (72) HUNTER, Jack C., Boone, North Carolina 28607, 870 State Farm Road, Suite
 103-B (US)
 (72) LI, Chengjie, Boone, North Carolina 28607, 870 State Farm Road, Suite 103-B
 (US)
 (72) MAURER, Christopher W., Boone, North Carolina 28607, 870 State Farm
 Road, Suite 103-B (US)

A61M 15/00 **EN E-1650155** 2024 01 17 **3509680**
 (86) US17050057 2017 09 05 2017849386
 (73) Kindeva Drug Delivery L.P., St. Paul, MN 55170, 42 Water Street, Building 75
 (US)
 (54) AUSLÖSERMECHANISMUS FÜR EINEN INHALATOR
 (30) GB 2016 09 07 201615183
 (72) HOWGILL, Stephen J., Thurcaston, Leicestershire LE7 7JL, 123 Leicester
 Road (GB)

A61M 16/04 **EN E-1650156** 2024 01 17 **3687610**
 (86) EP18075961 2018 09 25 2018778890
 (73) Imed APS, 8300 Odder, Skovdalsvej 4 (DK)
 (54) ZAHNSCHUTZ
 (30) DK 2017 09 25 PA201770723
 (72) BRUHN, Ulrik, Kjelstrøm, 8300 Odder, Skolegade 5B Hou (DK)

A61M 16/06 **EN E-1650157** 2024 01 17 **3981455**
 (86) 2021 05 20 2021174890
 (73) Air Liquide Medical Systems, 92160 Antony, 6 rue Georges Besse (FR)
 (54) ATEMMASKE MIT KOPFBEDECKUNG
 (30) EP 2020 10 08 20200679
 (72) MASSARO, Paolo, 25073 Bovezzo (IT)
 (72) LEBRET, Marius, 92160 Antony (FR)
 (72) VERGNES, Marie, 92160 Antony (FR)
 (72) TESNIERE, Eva, 92160 Antony (FR)

A61M 16/06 **EN E-1650158** 2024 01 17 **3708211**
 (86) 2014 11 14 2020173008

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, New South Wales 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (54) NASENAUFLAGEMASKE
 (30) US 2013 11 15 201361904974 P
 (30) WO 2014 01 16 PCT/AU2014/000026
 (30) US 2014 07 16 201462025245 P
 (30) US 2014 08 25 201462041479 P
 (30) US 2014 09 23 201462054219 P
 (72) HENRY, Robert Edward, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) SMITH, Christopher James, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) BARBARA, Anthony Paul, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) BARLOW, Adam Francis, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) EDWARDS, Craig David, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) GOLDSPIK, Lachlan Richard, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) HASKARD, Kirrily Michele, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) HITCHCOCK, William Laurence, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) LEE, Murray Williams, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) RUMMERY, Gerard Michael, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) SCHEINER, Rupert Christian, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) SHANMUGA SUNDARA, Shiva Kumar, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) TAN, Chia Ik, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) WAGNER, Steward Joseph, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) WELLS, Alicia Kristianne, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) NGA, Lemmy, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) HO, Hason Tin-Yan, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) SMART, Gregory Scott, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) FORRESTER, Martin, Trenton, Ontario K8V 5R5, 155 North Murray Street (CA)
 (72) JOURDAN, Ralph, 64546 Morfelden, c/o Vacuflex GmbH Hessenring 8-12 (DE)
 (72) MAY, Frederick Arlet, The Ponds, NSW 2769, 16 Trawl Street (AU)

A61M 16/10 **EN E-1650159** 2024 01 17 **4011427**
 (86) 2017 11 06 2021217868

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (54) LEITUNG FÜR EINE ATEMTERAPIEVORRICHTUNG
 (30) US 2016 11 07 201662418374 P
 (72) CREUSOT, David Noel, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
 (72) HARRINGTON, Matthew Rolf, Bella Vista, NSW 2153 (AU)

A61M 25/00 **EN E-1650160** 2024 01 17 **3512589**
 (86) US17051595 2017 09 14 2017772265

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) KATHETERNABEN
 (30) US 2016 09 14 201662394473 P
 (72) RAAB, David, Minneapolis, Minnesota 55418, 2412 Johnson Street NE (US)
 (72) GUPTA, Ajay, Shoreview, Minnesota 55126, 4335 Galtier Street (US)
 (72) SMITH, Mark S., Coon Rapids, Minnesota 55448, 13102 Crooked Lake Boulevard (US)
 (72) ANDERSON, James M., Corcoran, Minnesota 55357, 22835 Wagon Wheel Lane (US)

A61M 25/01 **EN E-1650161** 2024 01 17 **3435910**
 (86) US17022929 2017 03 17 2017714982

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
 (54) KANÜLENORTUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2016 03 28 201662314269 P
 (30) US 2017 03 16 201715461367
 (72) ISAACSON, S. Ray, Layton, Utah 84041, 671 South 850 West (US)
 (72) MCKINNON, Austin Jason, Herriman, Utah 84096, 5618 Adeline Court (US)

A61M 31/00 **EN E-1650162** 2024 01 17 **3801731**
 (86) US19036496 2019 06 11 2019734583

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) APPLIKATOREN ZUR BEHANDLUNG VON VAGINALEN ZUSTÄNDEN
 (30) US 2018 06 11 201862683162 P
 (30) US 2018 06 11 201862683153 P
 (30) US 2018 06 11 201862683145 P
 (30) US 2018 06 11 201862683140 P
 (30) US 2018 06 11 201862683177 P
 (30) US 2018 06 11 201862683159 P
 (30) US 2018 06 11 201862683131 P
 (72) WANG, Samantha, Chen-Yee, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) BRESLIN, Nery, Vanesa, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) WILSONHOUCK, Kyra, L., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) SMITH, Christopher, Lawrence, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) LEON, Jessica, Elizabeth, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) NACDIMEN, Hali, Michelle, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) HODGDON, Travis, Kyle, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) SZMURIGA-WINFELD, Adrienne, Michelle, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61M 39/10 **EN E-1650163** 2024 01 17 **3544668**
 (86) NZ17050149 2017 11 23 2017873263

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (54) SCHNELLFUSS-LUER-VERBINDER
 (30) US 2016 11 23 201662426052 P
 (30) US 2017 09 29 201762565859 P
 (72) BOYES, Richard John, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) LAUS, Charlotte Grace, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) FISCHER, Christian Francis, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) VERDOOLD, Vincent, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) IP, Bernard Tsz Lun, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) CHAN, Jessica Kristen, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) GHALIB, Ali Ghalib Abdul Rahman, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61N 1/32 **EN E-1650164** 2024 01 17 **3773877**
 (86) US19040479 2019 07 03 2019745429

(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
 (73) Novocure GmbH, 6039 Root D4, Park 6 (CH)
 (54) VERWENDUNG VON ELEKTRISCHEN WECHSELFELDERN ZUR ERHÖHUNG DER ZELLMEMBRANPERMEABILITÄT
 (30) US 2018 07 03 201862693811 P
 (30) US 2018 09 07 201862728255 P
 (30) US 2019 01 22 201962795136 P
 (72) CHANG, Edwin, Menlo Park, CA 94025 (US)
 (72) PATEL, Chirag B., Palo Alto, CA 94306 (US)
 (72) GAMBHIR, Sanjiv S., Deceased (US)
 (72) VOLOSHIN-SELA, Tali, 3657900 Kibbutz Gvat (IL)
 (72) PORAT, Yaara, 19240 Kibbutz Galed (IL)
 (72) GILADI, Moshe, 40691 Moshav Herut (IL)

A61N 1/34 **EN E-1650165** 2024 01 17 **3799923**
 (86) 2013 03 15 2020210229

(73) SPR Therapeutics, Inc., Cleveland, OH 44122, 22901 Millcreek Boulevard, Suite 110 (US)
 (54) SYSTEME IM ZUSAMMENHANG MIT DER BEHANDLUNG VON RÜCKENSCHMERZEN
 (30) US 2012 03 15 201261611560 P
 (72) Wongsampigoon, Amorn, North Carolina, 305 Glade Street, Chapel Hill (US)
 (72) Bennett, Maria, Beechwood, Ohio 44122, 25335 Letchwood Road (US)
 (72) Boggs, Joseph, Chapel Hill, North Carolina 27516, 215 Glade Street (US)
 (72) Chae, John, Strongsville, Ohio 44136, 18213 Heritage Trail (US)
 (72) Saulino, Michael F., Havertown, PA 19083, 1201 Ellston Road (US)

A61N 1/372 **EN E-1650166** 2024 01 17 **3873582**
 (86) US19059497 2019 11 01 2019880409

(73) Advanced Neuromodulation Systems, Inc., Plano, TX 75024, 6901 Preston Road (US)
 (54) IMPLANTIERBARES MEDIZINPRODUKT MIT PERMANENTEN UND TEMPORÄREN TASTEN FÜR THERAPEUTISCHE EINSTELLUNGEN UND ZUGEHÖRIGE BETRIEBSVERFAHREN
 (30) US 2018 11 02 201816179735
 (72) CRAWFORD, Christopher S.L., Sunnyvale, Texas 75182, 312 Waterford Lane (US)

A61N 1/372 **EN E-1650167** 2024 01 17 **3897823**
 (86) US19064202 2019 12 03 2019828038
 (73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Court (US)
 (54) IMPLANTIERBARES MEDIZINPRODUKT MIT SICHERER VERBINDUNG ZU EINEM EXTERNEN INSTRUMENT
 (30) US 2018 12 20 201816227519
 (72) YOUNG, Chaowen, Cupertino, CA 95014, 21970 Oaknoll Court (US)
 (72) WU, Yongjian, Saratoga, CA 95070, 14633 Ambric Knolls Road (US)
 (72) BHAYANA, Jyoti, Milpitas, CA 95035, 635 Donahue Drive (US)
 (72) SHAH, Samir, Valencia, CA 91381, 26550 Black Oak Drive (US)
 (72) SHAHANDEH, Reza, Thousand Oaks, CA 91362, 2828 Woodflower Street (US)

A61N 1/375 **EN E-1650168** 2024 01 17 **3334494**
 (86) US16045229 2016 08 03 2016756834
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (54) DETEKTIONSALGORITHMUS FÜR VENTRIKULÄRE TACHYKARDIE MIT AUSSCHLIESSLICHER VERWENDUNG VON KARDIALEN EREIGNISINTERVALLEN
 (30) US 2015 08 11 201514823405
 (72) SHARMA, Vinod, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) STADLER, Robert W., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)

A61N 1/375 **EN E-1650169** 2024 01 17 **3713640**
 (86) US18062272 2018 11 21 2018881425
 (73) SHIRATRONICS, INC., Brooklyn Park MN 55455, 9210 Wyoming Ave N, Suite 275 (US)
 (54) FLACHER, AM KOPF BEFINDLICHER NEUROSTIMULATOR
 (30) US 2017 11 21 201762589380 P
 (72) REED, Kenneth Lyle, Dallas TX 75231, 11970 N Central Expressway Ste 510 (US)
 (72) BULGER, Robert Raymond, Dallas TX 75209, 8501 Swananoah Road (US)
 (72) GRIFFITH, Paul, Santa Rosa Valley CA 93012, 11316 Barranca Road (US)
 (72) OZAWA, Bob, Woodland Hills CA 91364, 12819 Loopez St. (US)
 (72) BUNYAN, Navin, Valencia CA 91354, 27417 Whitefield Place (US)

A61N 7/00 **EN E-1650170** 2024 01 17 **3398655**
 (86) KR16014948 2016 12 20 2016889545
 (73) Sogang University Research Foundation, Seoul 04107, 35 Baekbeom-ro Mapo-gu (KR)
 (54) ULTRASCHALLBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR HIFU UND ULTRASCHALLBILD
 (30) KR 2016 02 01 20160012107
 (72) SONG, Tai-Kyong, Seoul 03010, 101-703 156 Pyeongchangmunhwa-ro Jongno-gu (KR)
 (72) KANG, Hyungil, Gyeonggi-do, 13118, 103, 9-1, Bokjeong-ro 42beon-gil, Sujeong-gu, Seongnam-si (KR)
 (72) BAE, Sua, Seoul 06631, 902 31 Seocho-daero 64-gil Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Ji Won, Seoul 07981, 210-501 70 Mokdongseo-ro Yangcheon-gu (KR)

A61N 7/00 **EN E-1650171** 2024 01 17 **2600937**
 (86) US11001366 2011 08 02 2011814906
 (73) Guided Therapy Systems, L.L.C., Scottsdale, AZ 85251, 3370 North Hayden Road, No. 123-979 (US)
 (54) SYSTEME ZUR BEHANDLUNG AKUTER UND / ODER CHRONISCHER VERLETZUNGEN DER WEICHTEILE
 (30) US 2010 08 02 370095 P
 (30) US 2010 08 02 369782 P
 (30) US 2010 08 02 369793 P
 (30) US 2010 08 02 369806 P
 (72) SLAYTON, Michael, H., Phoenix, AZ 85018, 5125 E. Palomino Road (US)
 (72) BARTHE, Peter, G., Phoenix, AZ 85048, 15002 South 30th Street (US)

A61N 7/02 **FR E-1650172** 2024 01 17 **3700629**
 (86) EP18078510 2018 10 18 2018789134
 (73) Cardiawave SA, 75017 Paris, 12 rue Albert Roussel (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GEFÄSSTHROMBOSE MITTELS ULTRASCHALL
 (30) FR 2017 10 23 1759995
 (72) GOUDOT, Guillaume, 75015 Paris, 45 rue Rouelle (FR)
 (72) PERNOT, Mathieu, 75004 Paris, 22 rue de la Reynie (FR)
 (72) TANTER, Mickael, 92220 Bagneux, 7 rue de la Lisette (FR)
 (72) VION, Michael, 41260 La Chaussée Saint Victor, 39 rue des Lilas (FR)

A61N 7/02 **EN E-1650173** 2024 01 17 **3875150**
 (86) KR18013952 2018 11 15 2018927234
 (73) Medicon Co., Ltd., Wonju-si, Gangwon-do 26365, No. 204, 130-2 Donghwagongdan-ro Munmak-eup (KR)
 (54) HIFU-HAUTPFLEGEVORRICHTUNG UND -KARTUSCHE
 (30) KR 2018 10 11 20180121309
 (30) KR 2018 10 17 20180123868
 (72) HA, Dong Hoon, Wonju-si Gangwon-do 26365, No. 204 130-2 Donghwagongdan-ro Munmak-eup (KR)

A61P 11/00 **EN E-1650174** 2024 01 17 **4010076**
 (86) EP20072238 2020 08 07 2020751158
 (73) Idorsia Pharmaceuticals Ltd, 4123 Allschwil, Heggenheimermattweg 91 (CH)
 (54) (HETERO)ARYL-METHYL-THIO-BETA-D-GALAKTOPYRANOSIDDERIVATE
 (30) WO 2019 08 09 PCT/EP2019/071416
 (72) BOLLI, Martin, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Heggenheimermattweg 91 (CH)
 (72) BUR, Daniel, 4106 Therwil, Im Rosengarten 24 (CH)
 (72) GATFIELD, John, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Heggenheimermattweg 91 (CH)
 (72) GRISOSTOMI, Corinna, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Heggenheimermattweg 91 (CH)
 (72) REMEN, Lubos, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Heggenheimermattweg 91 (CH)
 (72) ZUMBRUNN, Cornelia, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Heggenheimermattweg 91 (CH)

A61P 35/00 **EN E-1650175** 2024 01 17 **3765519**
 (86) IB19052042 2019 03 13 2019719623
 (73) Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario la Paz, 28046 Madrid, Planta-1 Paseo de la Castellana, 261 (ES)
 (73) Fundación del Sector Público Estatal Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III (F.S.P. CNIO), 28029 Madrid, Melchor Fernández Almagro, 3 (ES)
 (54) ANTI-CXCR4-ANTIKÖRPER IN KOMBINATION MIT AKTIVIERTEN UND EXPANDIERTEN NATÜRLICHEN KILLERZELLEN FÜR DIE KREBSIMMUNTHERAPIE
 (30) US 2018 03 13 201862642313 P
 (72) VELA CUENCA, María, 28046 Madrid, c/o Hospital La Paz Institute for Health Research (IdiPAZ) Paseo de la Castellana, 261. Edificio IdiPAZ. 3ª planta (ES)
 (72) GONZÁLEZ NAVARRO, Pablo, 28046 Madrid, c/o Hospital La Paz Institute for Health Research (IdiPAZ) Paseo de la Castellana, 261. Edificio IdiPAZ. 3ª planta (ES)
 (72) VALENTÍN QUIROGA, Jaime, 28046 Madrid, c/o Hospital La Paz Institute for Health Research (IdiPAZ) Paseo de la Castellana, 261 Edificio IdiPAZ. 3ª planta (ES)
 (72) ESCUDERO LÓPEZ, Adela, 28046 Madrid, c/o Institute of Medical and Molecular Genetics (INGEMM) Paseo de la Castellana, 261 Edificio INGEMM (ES)
 (72) FERNÁNDEZ CASANOVA, Lucía, 28029 Madrid, c/o Spanish National Cancer Research Centre (CNIO) Calle Melchor Fernández Almagro, 3 (ES)
 (72) PÉREZ MARTÍNEZ, Antonio, 28046 Madrid, Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario La Paz Paseo de la Castellana 261 (ES)

A61P 37/00 **EN E-1650176** 2024 01 17 **3777979**
 (86) CN19078964 2019 03 21 2019791850
 (73) E-nitiate Biopharmaceuticals (Hangzhou) Co., Ltd, Zhejiang Province 311100, Room 901, building 2 355 Xingzhong Road, Donghu street Yuhang District Hangzhou City (CN)
 (54) ENTZÜNDUNGSHEMMENDE VERBINDUNG UND HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2018 04 26 201810386572
 (72) SHEN, Wang, Jiaxing, Zhejiang 314000, 3rd Floor, Block B 51 Wufeng Road, Xiuzhou District (CN)
 (72) LIU, Pengfei, Jiaxing, Zhejiang 314000, 3rd Floor, Block B 51 Wufeng Road, Xiuzhou District (CN)
 (72) ZHU, Jinping, Jiaxing, Zhejiang 314000, 3rd Floor, Block B 51 Wufeng Road, Xiuzhou District (CN)
 (72) LUO, Qiuping, Jiaxing, Zhejiang 314000, 3rd Floor, Block B 51 Wufeng Road, Xiuzhou District (CN)
 (72) KE, Pingbo, Jiaxing, Zhejiang 314000, 3rd Floor, Block B 51 Wufeng Road, Xiuzhou District (CN)
 (72) LIU, Yufei, Jiaxing, Zhejiang 314000, 3rd Floor, Block B 51 Wufeng Road, Xiuzhou District (CN)
 (72) SHEN, Jida, Jiaxing, Zhejiang 314000, 3rd Floor, Block B 51 Wufeng Road, Xiuzhou District (CN)

A62B 7/14 **EN E-1650177** 2024 01 17 **3100769**
 (86) 2016 06 01 2016172503
 (73) Airbus Group India Private Limited, Karnataka, Bangalore, Xylem, 3rd & 4th Floor Dyavasandra Industrial Area Mahadevapura Post Whitefield Road Bangalore - 560048 (IN)
 (54) ATEMASKEN ZUR VERWENDUNG IN FLUGZEUGEN
 (30) IN 2015 06 02 2778CH2015
 (72) SHARMA, Anurag, Bangalore 560048 Karnataka, c/o Airbus Group India Private Limited IP Department Xylem, 3rd & 4th Floor, Dyavasandra Industrial Area Mahadevapura Post, Whitefield Road (IN)

A63B 21/012 **EN E-1650178** 2024 01 17 **4183455**
 (86) 2019 11 27 2022213426
 (73) Danish Aerospace Company A/S, 5250 Odense SV, Hvidkærvej 31 A, st., Højme (DK)
 (54) DREHMOMENTWIDERSTANDSMECHANISMUS FÜR EINE MULTIFUNKTIONELLE ÜBUNGSVORRICHTUNG
 (30) DK 2018 11 28 PA201870784
 (30) DK 2018 11 28 PA201870785
 (30) DK 2018 11 28 PA201870786
 (30) DK 2018 11 28 PA201870787
 (72) Hansen, Daniel Hasse Hagen, 5250 Odense SV (DK)

A63B 69/36 **EN E-1650179** 2024 01 17 **4201492**
 (86) 2021 12 23 2021217312
 (73) Morethings Co., Ltd., Gyeonggi-do 16954, Complex-1014, 13, Heugdeok 1-ro Gyeonggi-gu Yongin-si (KR)
 (54) MATTE, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR MESSUNG DER GOLFHALTUNG GEEIGNET ZUR MESSUNG DER SCHWUNGGESCHWINDIGKEIT EINES GOLFSCHLÄGERS
 (30) KR 2021 12 22 20210184725
 (72) KWAK, Jae Kyung, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) AN, Kwang Dek, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) OH, Ji Won, Gwangju-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) PARK, Hwan Il, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) HAN, Jeong Min, Seoul (KR)

A63B 71/06 **EN E-1650180** 2024 01 17 **3836127**
 (86) 2020 11 13 2020207567
 (73) Toca Football, Inc., Costa Mesa, CA 92626, 2777 Bristol Street Suite D (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE BENUTZERADAPTIVE TRAININGS- UND SPIELPLATTFORM
 (30) US 2019 11 15 201916686003
 (72) LEWIS, Edward J, Costa Mesa, California 92626, c/o TOCA Football, Inc. 2777 Bristol Street, Suite D (US)
 (72) SPITERI, Conrad, Costa Mesa, California 92626, c/o TOCA Football, Inc. 2777 Bristol Street, Suite D (US)
 (72) EANNARINO, Steven, Costa Mesa, California 92626, c/o TOCA Football, Inc. 2777 Bristol Street, Suite D (US)

A63G 3/00 **DE E-1650181** 2024 01 17 **4058163**
 (86) EP20071523 2020 07 30 2020751103
 (73) Mack Rides IP GmbH & Co. KG, 79183 Waldkirch, Mauermattenstraße 4 (DE)
 (54) FAHRGESCHÄFT, INSBESONDERE WASSERFAHRGESCHÄFT, SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN FAHRGESCHÄFTS
 (30) DE 2019 11 15 102019130956
 (72) BURGER, Günter, 79183 Waldkirch, Am Hahnenhof 3a (DE)

B01D 29/00 **EN E-1650182** 2024 01 17 **3621716**
 (86) US18031958 2018 05 10 2018798068
 (73) EMD Millipore Corporation, Burlington, MA 01803, 400 Summit Drive (US)
 (54) MULTIWELLPLATTE MIT DICHTUNG MIT VARIABLER KOMPRESSION
 (30) US 2017 05 10 201762504128 P
 (30) US 2017 08 29 201762551268 P
 (30) US 2018 05 09 201862668908 P
 (72) CLARK, Phillip, Burlington Massachusetts 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)
 (72) GREENIZEN, Kurt E., Burlington Massachusetts 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)
 (72) DOYLE, John, Burlington Massachusetts 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)

B01D 36/04 **EN E-1650183** 2024 01 17 **3812025**
 (86) 2020 10 21 2020202972
 (73) Hydro International Ltd, Clevedon BS21 6FT, Unit 2, Rivermead Court Kenn Business Park (GB)
 (54) SEPARATOR
 (30) GB 2019 10 24 201915456
 (72) JARMAN, Daniel Stuart, Chilcompton, Somerset BA3 4ET, The Four Jays Wells Road (GB)
 (72) LECORNU, Jeremy Paul, Shepton Mallet, Somerset BA4 6RQ, 4 The Barns Wrxall (GB)

B01D 45/12 **EN E-1650184** 2024 01 17 **3765171**
 (86) US19022436 2019 03 15 2019767007
 (73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
 (54) TURBINE MIT ÜBERSCHALLTRENNUNG
 (30) US 2018 03 16 201815923990
 (72) FREY, Stanley Joseph, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street Suite 600 (US)
 (72) VAN DE COTTE, Michael, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street Suite 600 (US)

B01D 45/16 **EN E-1650185** 2024 01 17 **3894045**
 (86) FI19050883 2019 12 11 2019820819
 (73) Filtrabit Oy, 90100 Oulu, Sepänkatu 20 (FI)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FLUIDREINIGUNG
 (30) EP 2018 12 12 18397532
 (72) VALLI, Veikko, 90100 Oulu (FI)
 (72) HEKKALA, Lauri, 90100 Oulu (FI)

B01D 53/14 **EN E-1650186** 2024 01 17 **3925686**
 (86) JP20005126 2020 02 10 2020773271
 (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo, 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINER ABSORPTIONSLÖSUNG
 (30) JP 2019 03 20 2019052031
 (72) SORIMACHI, Yoshiki, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd. 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku (JP)
 (72) KAMIJO, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd. 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku (JP)
 (72) KISHIMOTO, Shinya, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd. 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku (JP)

B01D 53/26 **EN E-1650187** 2024 01 17 **4032599**
 (86) JP20040033 2020 10 26 2020892560
 (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON WASSER, SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON WASSER, SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON CO2 UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER WASSERENTFERNUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2019 11 26 201916696107
 (72) MIYAMOTO, Osamu, Houston, Texas 77046, c/o Mitsubishi Heavy Industries America, Inc., 20 East Greenway Plaza, Suite 830 (US)
 (72) INUI, Masayuki, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, C/O Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd. 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) YONEKAWA, Takahito, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, C/O Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd. 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)

B01D 53/86 **EN E-1650188** 2024 01 17 **3936766**
 (86) JP19009200 2019 03 07 2019918422
 (73) The Chugoku Electric Power Co., Inc., Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, 4-33 Komachi Naka-ku (JP)
 (73) Tokyo Metropolitan Public University Corporation, Shinjuku-ku Tokyo 163-0926, 3-1, Nishishinjuku 2-chome (JP)
 (54) VERBRENNUNGSSYSTEM MIT EINEM VANADIUMOXID-DENITRIERUNGSKATALYSATOR
 (72) KIYONAGA, Eiji, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, c/o The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33, Komachi, Naka-ku (JP)
 (72) YOSHIDA, Kazuhiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, c/o The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33, Komachi, Naka-ku (JP)
 (72) MORITA, Keiichiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, c/o The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33, Komachi, Naka-ku (JP)
 (72) MURAYAMA, Toru, Hachioji-shi, Tokyo 192-0397, c/o Minami-Osawa Campus, Tokyo Metropolitan University, 1-1, Minami-Osawa (JP)
 (72) HARUTA, Masatake, Hachioji-shi, Tokyo 192-0397, c/o Minami-Osawa Campus, Tokyo Metropolitan University, 1-1, Minami-Osawa (JP)
 (72) HATA, Shinichi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0397, c/o Minami-Osawa Campus, Tokyo Metropolitan University, 1-1, Minami-Osawa (JP)
 (72) INOMATA, Yusuke, Hachioji-shi, Tokyo 192-0397, c/o Minami-Osawa Campus, Tokyo Metropolitan University, 1-1, Minami-Osawa (JP)

B01D 63/00 **DE E-1650189** 2024 01 17 **3668637**
 (86) EP18071989 2018 08 14 2018755451
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
 (54) ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EIN ROHRFÖRMIGES FILTERMODUL
 (30) DE 2017 08 16 102017214263
 (72) HEINZ, Thomas, 66606 St. Wendel, Gartenstr. 5 (DE)
 (72) KELLER, Torsten, 66606 St. Wendel, Dillinger Str. 1 (DE)
 (72) WIESEN, Gerhard, 61352 Bad Homburg, Frankfurter Landstr. 136 (DE)

B01D 67/00 **EN E-1650190** 2024 01 17 **3991830**
 (86) 2020 10 28 2020204369
 (73) MANN+HUMMEL LIFE SCIENCES & ENVIRONMENT HOLDING SINGAPORE PTE. LTD., Singapore 139234, 23 Rochester Park, 04-02 (SG)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NICHT-OXIDKERAMISCHEN FILTRATIONSELEMENTS UND NICHT-OXIDKERAMISCHES FILTRATIONSELEMENT
 (72) EHLEN, Frank, 66540 Neunkirchen (DE)
 (72) GIEBELMANN, Sabine, 71638 Ludwigsburg (DE)

B01F 35/71 **DE E-1650191** 2024 01 17 **4154973**
 (86) 2021 09 28 2021199464
 (73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Str. 8/13 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN VON KNOCHENZEMENTTEIG
 (72) VOGT, Sebastian, 61273 Wehrheim (DE)
 (72) KLUGE, Thomas, 61273 Wehrheim (DE)

B01J 2/02 **EN E-1650192** 2024 01 17 **3730208**
 (86) 2015 03 09 2020179564
 (73) Tekna Plasma Systems Inc., Sherbrooke, Quebec J1L 2T9, 2935 Industrial Boulevard (CA)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PULVERTEILCHEN DURCH ZERSTÄUBUNG EINES BESCHICKUNGSMATERIALS IN FORM EINES LÄNGLICHEN ELEMENTS
 (30) US 2014 03 11 201461950915 P
 (30) US 2014 11 06 201462076150 P
 (72) BOULLOS, Maher I., QUEBEC, J1L 1H2, 505 Montmagny Sherbrooke (CA)
 (72) JUREWICZ, Jerzy W., QUEBEC, J1J 4B3, 2395 rue de Genève Sherbrooke (CA)
 (72) AUGER, Alexandre, Sherbrooke, Québec, J1J 2Y4, 178 Bellevue, Appt. 1 (CA)

B01J 8/00 **DE E-1650193** 2024 01 17 **3408017**
 (86) EP17051671 2017 01 26 2017701354
 (73) T.I.M.E. Service Catalyst Handling GmbH, 85077 Manching, Hofwiesenstr. 4 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES ROHRES MIT PARTIKELFÖRMIGEM FÜLLGUT
 (30) EP 2016 01 28 16153078
 (72) Cota, Aldo, verstorben, - (DE)

B01J 19/26 DE E-1650194 2024 01 17 3799954
 (86) 2020 10 01 2020199609
 (73) SQW Sauerländer Quality Water GmbH & Co. KG, 59757 Arnsberg, Wiebelsheidestr. 33 (DE)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG EINER OBERFLÄCHENSpannung UND/ODER EINER Viskosität EINES FLUIDS
 (30) DE 2019 10 04 102019126786
 (30) DE 2019 10 04 202019105497 U
 (72) Lehmann, Jörg, 01723 Kesselsdorf, Zur Alten Poststr. 8 (DE)
 (72) Schulte Müller, Carsten, 59757 Arnsberg, Wiebelsheidestr. 18 (DE)
 (72) Huchtmeier, Michael, 59757 Arnsberg, Löhrbachweg 2 (DE)

B01J 27/24 EN E-1650195 2024 01 17 4023333
 (86) CN20131764 2020 11 26 2020912191
 (73) Dalian Institute Of Chemical Physics Chinese Academy of Sciences, Dalian, Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road Shahekou District (CN)
 (73) Formosa Plastics Corporation, Kaohsiung City 81465, No.100, Shuiguan Rd. Renwu Dist. (TW)
 (54) REGENERIERUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG EINES STICKSTOFFHALTIGEN KOHLENSTOFFKATALYSATORS
 (30) CN 2020 01 07 202010014910
 (72) FAN, Sisi, Dalian, Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road (CN)
 (72) XU, Jinming, Dalian, Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road (CN)
 (72) HUANG, Yanqiang, Dalian, Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road (CN)
 (72) DUAN, Hongmin, Dalian, Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road (CN)
 (72) ZHANG, Tao, Dalian, Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road (CN)
 (72) HUNG, Wan-tun, Kaohsiung, Taiwan, 100, Suei-Guan Rd., Jen-Wu District (TW)
 (72) CHEN, Yu-Cheng, Kaohsiung, Taiwan, 100, Suei-Guan Rd., Jen-Wu District (TW)
 (72) WU, Chien-Hui, Kaohsiung, Taiwan, 100, Suei-Guan Rd., Jen-Wu District (TW)
 (72) CHENG, Ya-Wen, Kaohsiung, Taiwan, 100, Suei-Guan Rd., Jen-Wu District (TW)
 (72) WEN, Ming-Hsien, Kaohsiung, Taiwan, 100, Suei-Guan Rd., Jen-Wu District (TW)
 (72) CHANG, Chao-Chin, Kaohsiung, Taiwan, 100, Suei-Guan Rd., Jen-Wu District (TW)
 (72) HUANG, Tsao-Cheng, Kaohsiung, Taiwan, 100, Suei-Guan Rd., Jen-Wu District (TW)
 (72) YEH, Lu-Chen, Kaohsiung, Taiwan, 100, Suei-Guan Rd., Jen-Wu District (TW)
 (72) CHENG, Ming-Hung, Kaohsiung, Taiwan, 100, Suei-Guan Rd., Jen-Wu District (TW)

B01L 3/00 EN E-1650196 2024 01 17 2998026
 (86) 2015 08 26 2015182577
 (73) Academia Sinica, Taipei 11529, 128, Academia Road, Section 2 Nankang (TW)
 (54) KOLLEKTORARCHITEKTUR-LAYOUTDESIGN
 (30) US 2014 08 26 201462042079 P
 (72) CHANG, Ying-Chih, 104 Taipei, 12F, 3, Lane 157 Jihu Road Taipei Republic of China (Taiwan) (CN)
 (72) LAI, Jr-Ming, 106 Taipei, 3F-1, No. 2, Ln 102 Shida Road Taipei Republic of China (Taiwan) (CN)
 (72) WU, Jen-Chia, 880 Penghu County, 57, Wufu Road Magong City Taipei Republic of China (Taiwan) (CN)

B01L 3/00 EN E-1650197 2024 01 17 3938106
 (86) GB20050647 2020 03 13 2020715126
 (73) Abgene Limited, Altrincham Cheshire WA14 2DT, 3rd Floor 1 Ashley Road (GB)
 (54) TEILBARE PLATTE MIT MEHREREN VERTIEFUNGEN
 (30) US 2019 03 14 201962818669 P
 (72) SIMS, Daniel, Ashford Kent TN23 4FD, Abgene Limited Unit 4-8 Suffolk Drive Fairwood Industrial Estate (GB)
 (72) PRYCE, Peter, Ashford Kent TN23 4FD, Abgene Limited Unit 4-8 Suffolk Drive Fairwood Industrial Estate (GB)
 (72) NAGY, Gabor, Ashford Kent TN23 4FD, Abgene Limited Unit 4-8 Suffolk Drive Fairwood Industrial Estate (GB)

B01L 3/00 EN E-1650198 2024 01 17 4045186
 (86) EP20079070 2020 10 15 2020788837
 (73) Biothink Technologies S.L., 41020 Sevilla, Calle Leonardo da Vinci 18, Planta 5, Módulo 2 (ES)
 (54) LAB-ON-A-CHIP MIT ELEKTRONISCH GESTEUERTEM MECHANISCHEM FLUIDANTRIEBSSYSTEM
 (30) EP 2019 10 18 19382911
 (72) FRANCO GONZÁLEZ, Emilio, 41020 SEVILLA, Calle Leonardo da Vinci 18, Planta 5, Módulo 2 (ES)
 (72) MOZO MULERO, Marta, 41020 SEVILLA, Calle Leonardo da Vinci 18, Planta 5, Módulo 2 (ES)

B01L 7/00 EN E-1650199 2024 01 17 3621738
 (86) US18030696 2018 05 02 2018798181
 (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN ERWÄRMUNG BIOLOGISCHER PROBEN
 (30) US 2017 05 09 201762503566 P
 (72) DULAFF, Paul, Columbia, New Jersey 07832, 466 Route 94 (US)
 (72) DELAMETTER, Christopher, Southbury, Connecticut 06488, 207 Burr Road (US)

B02C 13/288 DE E-1650200 2024 01 17 2992960
 (86) 2015 09 02 2015020150
 (73) Pallmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, 66482 Zweibrücken, Wolfslochstraße 51 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN VON AUFGABEGUT MIT VORGESCHALTETER SICHTUNG
 (30) DE 2014 09 02 102014112599
 (72) PALLMANN, Hartmut, 66482 Zweibrücken, Sturzenhofstraße 21 (DE)

B03C 1/01 EN E-1650201 2024 01 17 3223952
 (86) EP15077918 2015 11 27 2015801813
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (54) ENERGIEAUFNAHME WÄHREND AGGLOMERATION ZUR MAGNETISCHEN TRENNUNG
 (30) EP 2014 11 27 14195166
 (72) INCERA GARRIDO, Gerardo, 34128 Kassel, Wilhelmshöher Weg 45b (DE)
 (72) SHISHKOV, Igor, 48165 Muenster, Bodelschwingstr. 40 (DE)
 (72) RIEGER, Reinhold, 67112 Mutterstadt, Friedenstr. 31 (DE)
 (72) SERNA GUERRERO, Rodrigo Ivan, 68159 Mannheim, C4 14 (DE)
 (72) VICUM, Lars, 69115 Heidelberg, Haeusserstr. 51 (DE)

B03C 1/14 EN E-1650202 2024 01 17 3202498
 (86) JP15075807 2015 09 11 2015846897
 (73) Sumitomo Heavy Industries Finetech, Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 713-8501, 8230 Tamashima Otoshima (JP)
 (54) MAGNETTRENNUNGSVORRICHTUNG MIT DREHTROMMEL
 (30) JP 2014 10 01 2014202824
 (72) NISHIZAWA, Shinya, Kurashiki-shi Okayama 713-8501, c/o Sumitomo Heavy Industries Finetech Ltd. 8230 Tamashima Otoshima (JP)

B04B 11/04 DE E-1650203 2024 01 17 3485979
 (86) 2018 11 02 2018204116
 (73) GEA Mechanical Equipment GmbH, 59302 Oelde, Werner-Habig-Strasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN DES BETRIEBSZUSTANDS EINER ZENTRIFUGE
 (30) DE 2017 11 16 102017126973
 (72) BATHELT, Thomas, 59302 Oelde, Von-Brachum-Str. 18 (DE)

B05B 1/14 EN E-1650204 2024 01 17 3967408
 (86) 2020 09 11 2020195761
 (73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
 (54) DÜSENKOPF, REINIGUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUM REINIGEN UND GLASELEMENT
 (72) Witzmann, Dr. André, 95679 Waldershof (DE)
 (72) Trinks, Dr. Ulla, 95666 Mitterteich (DE)
 (72) Artmann, Reiner, 95666 Mitterteich (DE)

B05B 3/00 EN E-1650205 2024 01 17 3597302
 (86) 2019 05 17 2019175235
 (73) Nelson Irrigation Corporation, Walla Walla, WA 99362, 848 Airport Road (US)
 (54) ORBITALER SPRINKLER MIT EINER DREHZAHREGULIERENDEN BREMSE
 (30) US 2018 07 18 201816038351
 (72) SESSER, George L., Walla Walla, WA 99362, c/o Nelson Irrigation Corporation 848 Airport Road (US)
 (72) NELSON, Craig B., Walla Walla, WA 99362, c/o Nelson Irrigation Corporation 848 Airport Road (US)
 (72) HELLIE, Andrew B., Walla Walla, WA 99362, c/o Nelson Irrigation Corporation 848 Airport Road (US)
 (72) CRAWFORD, Steven E., Walla Walla, WA 99362, c/o Nelson Irrigation Corporation 848 Airport Road (US)

B05B 9/01 DE E-1650206 2024 01 17 4073413
 (86) EP20080066 2020 10 26 2020799657
 (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM FÜHREN EINER FLEXIBLEN LEITUNG
 (30) DE 2019 12 11 102019133971
 (72) FIACK, Thomas, 71364 Winnenden, Sicherstrasse 49 (DE)

B05B 11/00 EN E-1650207 2024 01 17 3965948
 (86) EP20062845 2020 05 08 2020726728
 (73) Pawluszek, Anna, 44-121 Gliwice, FINDUSTRY Anna Pawluszek Ul. Kozielska 132A/1 (PL)
 (54) SPENDER VORRICHTUNG
 (30) PL 2019 05 10 42989819
 (72) WUJCZAK, Michal, 32-020 Wieliczka, os. Karola Szymanowskiego 12/47 (PL)
 (72) MLYNSKI, Artur, 30-316 Krakow, ul. Slomiana 21/25 (PL)
 (72) TERLECKI, Artur, 38-100 Strzyzow, Letownia 35 (PL)
 (72) DOBINSKI, Przemyslaw, 41-400 Myslowice, ul. Swierkowa 19 (PL)
 (72) LUCZYNSKI, Mateusz, 32-065 Nawojowa Gora, ul. Krakowska 30 (PL)
 (72) PAWLUSZEK, Anna, 44-121 Gliwice, FINDUSTRY Anna Pawluszek ul. Kozielska 132A/1 (PL)

B05B 12/14 EN E-1650208 2024 01 17 3666687
 (86) JP18028893 2018 08 01 2018845014
 (73) Shiseido Co., Ltd., Tokyo 104-0061, 5-5, Ginza 7-chome Chuo-ku (JP)
 (54) AUSGABEBEHÄLTER, KUNDENSPEZIFISCHES AUSGABESYSTEM MIT AUSGABEBEHÄLTER, UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUSGABE IN EINEM AUSGABEBEHÄLTER
 (30) JP 2017 08 09 2017154523
 (72) NASU, Mieko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER(SHIN-YOKOHAMA) 2-2-1 Hayabuchi Tsuzuki-ku (JP)

B05C 1/00 EN E-1650209 2024 01 17 3875175
 (86) 2021 02 15 2021157033
 (73) SCM Group S.p.A., 47921 Rimini (RN), Via Emilia 77 (IT)
 (54) LEIMVERTEILERANORDNUNG FÜR KANTENANLEIMMASCHINE UND VERFAHREN ZUM KANTENANLEIMEN VON PLATTEN
 (30) IT 2020 03 04 20200004510
 (72) Salvador, Luigino, 31020 Sernaglia della Battaglia (TV) (IT)

B05D 3/12 EN E-1650210 2024 01 17 3804862
 (86) 2013 10 10 2020204177
 (73) Imerys Pigments, Inc., Roswell, GA 30076, 100 Mansell Court East, Suite 300 (US)
 (54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG SOWIE BESCHICHTETES PAPIER UND BESCHICHTETES PAPPMATERIAL
 (30) US 2012 10 18 201261715628 P
 (30) US 2013 03 15 201361787222 P
 (72) LYONS, Anthony, Mascon Georgia 31210, 140 Saddle Run Court (US)
 (72) PESHAVE, Chinmay, Milledgeville Georgia 31061, 141 Frank Bone Road SW, Apt.55 (US)

B07C 5/342 EN E-1650211 2024 01 17 3513881
 (86) KR18009823 2018 08 24 2018847726
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SAP-BEURTEILUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2017 08 25 20170108178
 (30) KR 2017 09 21 20170121928
 (72) KIM, Yeon Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) NAM, Hye Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Hyunsup, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Sang Gi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HAN, Chang Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Myung Han, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HAN, Hyejin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B07C 5/36 EN E-1650212 2024 01 17 3412368
 (86) JP17003785 2017 02 02 2017747521
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN BEHANDLUNG, VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BEHANDLUNG UND PROGRAMM
 (30) JP 2016 02 05 2016020437
 (72) YOSHITANI, Kazuhito, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Naoyuki, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (72) FUJIYAMA, Satoshi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (72) NAKAYAMA, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8511, c/o NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamikata, Takatsu-ku (JP)

B08B 3/02 DE E-1650213 2024 01 17 3849716
 (86) EP19072518 2019 08 22 2019758407
 (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
 (54) BEHEIZBARES HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT
 (30) DE 2018 09 11 102018122145
 (72) KELLE, Stefan, 69118 Heidelberg, Hirtenaue 57 (DE)
 (72) SEITTER, Ralph, 71522 Backnang, Zu den Obstgärten 17 (DE)
 (72) JIN, Zheyi, 71522 Backnang, Tilsiter Strasse 2 (DE)
 (72) DAMMKÖHLER, Denis, 71522 Backnang, Hegelstrasse 14 (DE)
 (72) EHRHARDT, Stefan, 71364 Winnenden, Unterer Holzenberg 1 (DE)

B08B 3/02 EN E-1650214 2024 01 17 3706924
 (86) EP18080201 2018 11 05 2018793696
 (73) Satisloh AG, 6340 Baar, Neuhoferstrasse 12 (CH)
 (54) REINIGUNGSSTATION FÜR OPTISCHE ELEMENTE
 (30) EP 2017 11 07 17200354
 (72) FLEMMING, Marcel, 8344 Bärenswil, Höhenstrasse 6 (CH)
 (72) PETER, Marc, 8055 Zürich, Kellerweg 50 (CH)

B08B 9/20 DE E-1650215 2024 01 17 4048452
 (86) EP20077933 2020 10 06 2020792556
 (73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
 (54) FORMATTEILANORDNUNG FÜR EINE BEHÄLTERAUFGABE FÜR EINE BEHÄLTERBEHANDLUNGSMASCHINE
 (30) DE 2019 10 21 102019128355
 (72) BÖDDEKER, Andre, 48145 Münster, Zumsandstraße 22 (DE)
 (72) MEWISSEN, Florian, 45257 Essen, Asbachtal 32 (DE)

B08B 15/00 EN E-1650216 2024 01 17 3013488
 (86) US14036956 2014 05 06 2014729548
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) TRAGBARE EXTRAKTOR FÜR LUFTGETRAGENE KOMPONENTEN MIT DREIPHASENMOTOR MIT ROTATIONSRICHTUNGSSTEUERUNG
 (30) US 2013 06 28 201361840926 P
 (30) US 2013 08 30 201314014756
 (72) HAMMERS, Brian J., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) MASKE, William, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) FRANK, Adam Joseph, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B21B 27/00 DE E-1650217 2024 01 17 4035788
 (86) 2022 01 19 2022152198
 (73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM TEXTURIEREN EINER DRESSIERWALZE
 (30) DE 2021 01 28 102021200744
 (72) Cetinkaya, Burak-William, 44139 Dortmund (DE)
 (72) Junge, Fabian, 40239 Düsseldorf (DE)
 (72) Vogt, Oliver, 44319 Dortmund (DE)

B21B 27/10 EN E-1650218 2024 01 17 3898020
 (86) EP19082443 2019 11 25 2019817599
 (73) Tata Steel IJmuiden B.V., 1951 JZ Velsen-Noord, Wenckebachstraat 1 (NL)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG FÜR EIN WARMWALZWERK
 (30) EP 2018 12 19 18214145
 (72) SCHIPPER, George, 1970 CA IJmuiden, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V., Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000 (NL)

B21B 37/76 DE E-1650219 2024 01 17 4103339
 (86) EP21051350 2021 01 21 2021700961
 (73) Primetals Technologies Germany GmbH, 91058 Erlangen, Bunsenstrasse 43 (DE)
 (54) ERMITTLUNG EINER SENSITIVITÄT EINER ZIELGRÖSSE EINES WALZGUTS VON EINER BETRIEBSGRÖSSE EINER WARMWALZSTRASSE
 (30) EP 2020 02 11 20156622
 (72) LÖFFLER, Hans-Ulrich, 91054 Erlangen, Rennesstr. 21 (DE)
 (72) WEINZIERL, Klaus, 90480 Nürnberg, Eisensteiner Str. 12 (DE)

B21B 45/02 EN E-1650220 2024 01 17 4041468
 (86) IB20059744 2020 10 16 2020797872
 (73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A., 33042 Buttrio (UD), Via Nazionale, 41 (IT)
 (54) VERTEILERROHR ZUM KÜHLEN VON METALLSTREIFEN
 (30) IT 2019 10 17 201900019181
 (72) JACIMOVIC, Nikola, 33100 Udine (UD), Viale Gio Batta Bassi 24 (IT)

B21D 17/04 EN E-1650221 2024 01 17 3727609
 (86) US18065136 2018 12 12 2018892999
 (73) Victaulic Company, Easton, PA 18040-6714, 4901 Kesslersville Road (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM RILLEN VON ROHREN
 (30) US 2017 12 19 201762607340 P
 (30) US 2018 08 10 201862717086 P
 (72) DOLE, Douglas, R., Whitehouse Station, NJ 08889, 9 Minsi Road (US)

B21D 39/02 DE E-1650222 2024 01 17 3263241
 (86) 2017 05 17 2017171453
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
 (54) ROLLFALZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FALZEN EINES KANTENBEREICHES EINES BLECHTEILS
 (30) DE 2016 06 28 102016211571
 (72) Schaller, Ullrich, 38524 Sassenburg, VW AG, Stendaler Str. 9 (DE)
 (72) Müßig, Gerald, 74177 Bad Friedrichshall, Audi AG, Friedrich-Ebert-Str. 6 (DE)

B21F 3/04 EN E-1650223 2024 01 17 3946774
 (86) IB20052754 2020 03 24 2020720506
 (73) Bordignon, Romeo, 36061 Bassano del Grappa (VI), Via dell'Angelo, 3 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DRAHTFEDERN AUS DRAHT MIT POLYGONALEM QUERSCHNITT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) IT 2019 03 29 201900004725
 (72) Bordignon, Romeo, 36061 Bassano del Grappa (VI), Via dell'Angelo, 3 (IT)

B21F 33/04 EN E-1650224 2024 01 17 3972753
 (86) EP20058456 2020 03 26 2020713640
 (73) NV Bekaert SA, 8550 Zwevegem, Bekaertstraat 2 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FEDERKERNS FÜR EINE
 MATRATZE ODER FÜR SITZPRODUKTE
 (30) EP 2019 05 20 19175297
 (72) VANDERBEKEN, Bert, 8790 Waregem, Langveld 10 (BE)

B22C 9/04 EN E-1650225 2024 01 17 3974083
 (86) 2021 09 10 2021196168
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8
 (CH)
 (54) GUSSTEIL MIT EINEM DURCHGANG MIT EINEM OBERFLÄCHLICHEN
 ANTI-FRECKLING ELEMENT IN SEINEM WENDEBEREICH
 (30) US 2020 09 23 202017029161
 (72) THOMPSON, Anthony Mark, Niskayuna, NY 12309 (US)

B22D 17/00 DE E-1650226 2024 01 17 3790689
 (86) AT19060072 2019 03 06 2019710583
 (73) Thixotropic Piston Injection Technology GmbH, 8200 Gleisdorf,
 Industriestrasse 34 (AT)
 (54) MODUL FÜR EINE DRUCKGUSSVORRICHTUNG
 (30) AT 2018 05 11 503942018
 (72) PLATZER, Christian, 8010 Graz, Klosterwiesgasse 71/7 (AT)

B22F 1/05 EN E-1650227 2024 01 17 3838450
 (86) JP19040049 2019 10 10 2019871768
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome
 Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERZERSTÄUBTEM
 METALLPULVER
 (30) JP 2018 10 11 2018192257
 (72) NAKASEKO Makoto, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE
 STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKAMURA Naomichi, 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)
 (72) TAKASHITA Takuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE
 STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B22F 3/10 FR E-1650228 2024 01 17 3223981
 (86) FR15053187 2015 11 24 2015817955
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial
 Valin (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER TEILE AUS
 EINER ALUMINIUM-TITAN-LEGIERUNG
 (30) FR 2014 11 25 1461443
 (72) FRIBOURG, Guillaume, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Snecma PI (AJI)
 Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) CASTAGNE, Jean-François, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Snecma PI
 (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) BIHR, Jean-Claude, 25410 Saint Vit, 9 avenue de Dôle (FR)
 (72) GILLOT, Clément, 39700 Plumont, 6 grande Rue (FR)

B22F 10/12 DE E-1650229 2024 01 17 3848864
 (86) 2020 10 14 2020201678
 (73) Uptime Holding GmbH, 8010 Graz, Schönaugasse 7/II (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON AUSWIRKUNGEN VON
 ÄNDERUNGEN
 (30) AT 2020 01 13 500142020
 (72) Langmayr, Franz, 8020 Graz, Karl Morre Straße 100 (AT)

B23B 29/034 DE E-1650230 2024 01 17 3658321
 (86) EP18070403 2018 07 27 2018746929
 (73) Gühring KG, 72458 Albstadt, Herderstrasse 50-54 (DE)
 (54) ZERSPANUNGSWERKZEUG
 (30) DE 2017 07 28 102017213048
 (72) HECKEL, Gerd, 90617 Puschendorf, Falkenweg 5 (DE)
 (72) HOLLFELDER, Hans-Peter, 90768 Fürth, Lindenstraße 27 (DE)
 (72) THANNER, Jürgen, 91161 Hilpoltstein, Hans-Sachs-Straße 31 (DE)

B23B 29/034 DE E-1650231 2024 01 17 3658318
 (86) EP18070396 2018 07 27 2018746926
 (73) Gühring KG, 72458 Albstadt, Herderstrasse 50-54 (DE)
 (54) ZERSPANUNGSWERKZEUG MIT EINER JUSTIEREINRICHTUNG
 (30) DE 2017 07 28 102017213047
 (72) HECKEL, Gerd, 90617 Puschendorf, Falkenweg 5 (DE)
 (72) HOLLFELDER, Hans-Peter, 90768 Fürth, Lindenstraße 27 (DE)
 (72) THANNER, Jürgen, 91161 Hilpoltstein, Hans-Sachs-Straße 31 (DE)

B23B 29/24 EN E-1650232 2024 01 17 3730239
 (86) JP18025753 2018 07 06 2018891871
 (73) Citizen Watch Co., Ltd., Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-
 chome (JP)
 (73) Citizen Machinery Co., Ltd., Nagano 389-0206, 4107-6 Oaza-Miyota
 Miyotamachi Kitasaku-gun (JP)
 (54) WERKZEUGHALTEVORRICHTUNG UND WERKZEUGMASCHINE
 (30) US 2017 12 22 201762610093 P
 (72) KOTAKE, Kyota, Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, c/o CITIZEN MACHINERY
 CO., LTD., 4107-6, Oaza-Miyota, Miyotamachi (JP)

B23B 31/08 EN E-1650233 2024 01 17 3623093
 (86) JP18018423 2018 05 11 2018802299
 (73) NT Tool Corporation, Takahama City Aichi 444-1386, 1-7-10 Yoshikawa-cho
 (JP)
 (54) WERKZEUGHALTER
 (30) JP 2017 05 17 2017098335
 (72) ISHIKAWA Hitoshi, Takahama-City Aichi 444-1386, c/o NT TOOL
 CORPORATION 1-7-10 Yoshikawa-cho (JP)

B23B 35/00 EN E-1650234 2024 01 17 2979832
 (86) JP14059000 2014 03 27 2014776369
 (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-
 chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) SCHNEIDVERFAHREN
 (30) JP 2013 03 27 2013065739
 (30) JP 2013 11 19 2013239019
 (30) JP 2013 11 19 2013239018
 (72) UMEHARA, Noritsugu, Nagoya-shi Aichi 464-8601, c/o National University
 Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku (JP)
 (72) TOKOROYAMA, Takayuki, Nagoya-shi Aichi 464-8601, c/o National
 University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku (JP)
 (72) MATSUYAMA, Yousuke, Yonezawa-shi Yamagata 992-1128, c/o
 YONEZAWA DIA ELECTRONICS Co. Inc. 446-3 Hachimanpara 3-chome (JP)
 (72) HORIE, Shigeru, Tokyo 100-8324, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc.
 5-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HASAKI, Takuya, Tokyo 100-8324, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company
 Inc. 5-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B23B 45/00 EN E-1650235 2024 01 17 4061568
 (86) US20061660 2020 11 20 2020825331
 (73) Focused Technology Solutions, Inc., Hackettstown, New Jersey 07840, 428
 Sand Shore Road Units 11-12 (US)
 (54) ANKERBOHR- UND ZUGSCHRAUBENEINSETZVORRICHTUNG FÜR DIE
 SCHIENENINDUSTRIE
 (30) US 2019 11 21 201962938772 P
 (72) DASH, Corey, Hackettstown, New Jersey 07840, 428 Sand Shore Road,
 Units 11-12 (US)
 (72) BARTEK, Peter M., Hackettstown, New Jersey 07840, 428 Sand Shore
 Road, Units 11-12 (US)

B23B 49/00 EN E-1650236 2024 01 17 3597337
 (86) KR18001417 2018 02 02 2018768436
 (73) Lee, Jae Yeol, Seoul 05339, (Cheonho-dong, Gangdong herrscher) 1101-
 dong 1801-ho 1089, Cheonho-daero Gangdong-gu (KR)
 (54) BOHRWERKZEUG MIT EINEM EINSTELLBAREN TIEFENANSCHLAG
 (30) KR 2017 03 15 20170032758
 (72) Lee, Jae Yeol, Seoul 05339, (Cheonho-dong, Gangdong herrscher) 1101-
 dong 1801-ho 1089, Cheonho-daero Gangdong-gu (KR)

B23C 3/35 EN E-1650237 2024 01 17 3294484
 (86) IT15000128 2015 05 13 2015747847
 (73) CLEVERTECH S.p.A., 42023 Cadelbosco di Sopra (RE), Via Brodolini
 Giacomo, 18/A (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES
 SCHLÜSSELS
 (72) REGGIANI, Giuseppe, 42049 Sant'Illario d'Enza (Reggio Emilia), Via Val
 d'Enza 120/E (IT)
 (72) CORRADI, Cesare, 42023 Cadelbosco di Sopra (Reggio Emilia), Via della
 Costituzione 37 (IT)

B23C 5/20 EN E-1650238 2024 01 17 3552742
 (86) JP17044397 2017 12 11 2017878034
 (73) MOLDINO Tool Engineering, Ltd., Tokyo 130-0026, 4-31-11, Ryogoku
 Sumida-ku (JP)
 (54) WENDESCHNEIDPLATTE UND ROTIERENDES SCHNEIDWERKZEUG MIT
 INDEXIERBAREN SCHNEIDKANTEN
 (30) JP 2016 12 09 2016239485
 (72) TOUMA, Syoujiro, Narita-shi Chiba 286-0825, c/o Mitsubishi Hitachi Tool
 Engineering Ltd. Narita Plant 13-2 Shinizumi (JP)

B23D 77/00 EN E-1650239 2024 01 17 3785835
 (86) 2020 08 11 2020190517
 (73) KENNAMETAL INC., Latrobe, PA 15650, 1600 Technology Way (US)
 (54) LEICHTBAU SCHNEIDWERKZEUG
 (30) US 2019 08 30 201916557533
 (72) BOOKHEIMER, Alan J., Latrobe, PA 15650, c/o Kennametal Inc. 1600
 Technology Way (US)
 (72) FRÖTA DE SOUZA FILHO, Ruy, Latrobe, PA 15650, c/o Kennametal Inc.
 1600 Technology Way (US)
 (72) GRILLENBERGER, Ingo, Latrobe, PA 15650, c/o Kennametal Inc. 1600
 Technology Way (US)
 (72) PENKERT, Werner, Latrobe, PA 15650, c/o Kennametal Inc. 1600
 Technology Way (US)
 (72) SCHMID, Dominik, Latrobe, PA 15650, c/o Kennametal Inc. 1600 Technology
 Way (US)
 (72) SEMNISKY, Logan M., Latrobe, PA 15650, c/o Kennametal Inc. 1600
 Technology Way (US)

B23F 21/00 **EN E-1650240** 2024 01 17 **3590638**
 (86) JP17025247 2017 07 11 2017898796
 (73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
 (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
 (30) JP 2017 02 28 2017037377
 (72) PASEUTH, Anongsack, Hokkaido 079-0304, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 776 Aza Naie Naie-cho Sorachi-gun (JP)
 (72) KIDO, Yasuki, Hokkaido 079-0304, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 776 Aza Naie Naie-cho Sorachi-gun (JP)
 (72) IMAMURA, Shinya, Hokkaido 079-0304, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 776 Aza Naie Naie-cho Sorachi-gun (JP)
 (72) KURAMOUCHI, Koji, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)

B23K 1/00 **DE E-1650241** 2024 01 17 **3817881**
 (86) EP19065433 2019 06 13 2019731661
 (73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOCHTEMPERATURFESTEN BLEIFREIEN LOTVERBINDUNG UND ANORDNUNG MIT EINER HOCHTEMPERATURFESTEN BLEIFREIEN LOTVERBINDUNG
 (30) DE 2018 07 06 102018116410
 (72) SCHMIDT, Elke, 79713 Bad Säckingen, Albert-Gersbach-Allee 5 (DE)
 (72) BIRGEL, Dietmar, 79650 Schopfheim, Blumenweg 10 (DE)

B23K 1/008 **EN E-1650242** 2024 01 17 **3838465**
 (86) JP19038727 2019 10 01 2019869346
 (73) Koki Company Limited, Tokyo 120-0026, 32-1, Senju Asahi-cho Adachi-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDENEN STRUKTUR
 (30) JP 2018 10 01 2018186574
 (72) OOTANI, Satoshi, Tokyo 120-0026, c/o KOKI Company Limited, 32-1, Senju Asahi-cho, Adachi-ku (JP)
 (72) FURUSAWA, Mitsuyasu, Tokyo 120-0026, c/o KOKI Company Limited, 32-1, Senju Asahi-cho, Adachi-ku (JP)

B23K 9/095 **EN E-1650243** 2024 01 17 **3020497**
 (86) 2015 10 16 2015190301
 (73) The ESAB Group Inc., North Bethesda, MD 20852, 909 Rose Avenue, 8th Floor (US)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES TRAGBAREN SCHWEISSSYSTEMS
 (30) US 2014 11 07 201462076764 P
 (72) EVANS, Daryll Scott, Winchester, VA Virginia 26601, 2518 Windwood Drive (US)
 (72) LOWTHER, Mark, Lowton, Warrington WA3 2GU, 10 Lapwing Close (GB)
 (72) CAMPOS FERREIRA, Cristiano Magalhães, MG 31015050 Belo Horizonte, Formosa St 312 Santa Tereza (BR)

B23K 9/095 **EN E-1650244** 2024 01 17 **4003631**
 (86) US20043205 2020 07 23 2020753643
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR SCHWEISSSTROMVERSORGUNG UND SCHWEISSSTROMVERSORGUNG MIT EINER SOLCHEN BENUTZERSCHNITTSTELLE
 (30) US 2019 07 30 201962880391 P
 (30) US 2020 07 22 202016935528
 (72) DUNAHOO, Jason, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works, Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) ROSERA, Caleb, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works, Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 20/10 **DE E-1650245** 2024 01 17 **4054788**
 (86) EP19080249 2019 11 05 2019802110
 (73) Schunk Sonosystems GmbH, 35435 Wetzlar, Hauptstrasse 95 (DE)
 (54) ULTRASCHALLSCHWEISSEINRICHTUNG MIT INTEGRIERTER KAMERAANORDNUNG
 (72) MÜLLER, Stefan, 35580 Wetzlar, Langenbergstraße 36 (DE)
 (72) WAGENBACH, Rainer, 35799 Merenberg, In der Dorfwielse 3 (DE)
 (72) WERNER, Waldemar, 35447 Reiskirchen, Astenweg 36 (DE)
 (72) GÜNTHER, Daniel, 35428 Langgöns, Am Dornbusch 14 (DE)
 (72) KOSECKI, Dariusz, 35444 Biebertal, Burgstraße 19 (DE)
 (72) BECKER, Stephan, 35037 Marburg, Am Schlag 7 (DE)
 (72) KOCH, Eugen, 35305 Grünberg, Willy-Brandt-Straße 22 (DE)
 (72) HÄNISCH, Bernd, 24768 Rendsburg, Anna-Seghers-Straße 3a (DE)

B23K 26/03 **DE E-1650246** 2024 01 17 **3883720**
 (86) EP19077480 2019 10 10 2019789896
 (73) Precitec GmbH & Co. KG, 76571 Gaggenau-Bad Rotenfels, Draisstraße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR LASERBEARBEITUNG UND LASERBEARBEITUNGSSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) DE 2018 11 22 102018129416
 (72) WECKENMANN, Niklas, 76437 Rastatt, Am Schlossplatz 1/7 (DE)

B23K 26/03 **DE E-1650247** 2024 01 17 **3917714**
 (86) EP20052016 2020 01 28 2020702453
 (73) Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN ERMITTELN DES EINFLUSSES EINES LASERBEARBEITUNGSPARAMETERS AUF EINE LASERBEARBEITUNG SOWIE LASERBEARBEITUNGSMASCHINE UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) DE 2019 01 28 102019201033
 (72) SCHELLENBERG, Artur, 79395 Neuenburg am Rhein, Rebstraße 4a (DE)
 (72) SEEBACH, Johannes, 70193 Stuttgart, Forststraße 156 A (DE)

B23K 26/03 **EN E-1650248** 2024 01 17 **3778101**
 (86) JP19011483 2019 03 19 2019785735
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LASERSCHWEISSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 04 13 2018077702
 (72) SAKAI Toru, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
 (72) KAWAMOTO Atsuhiko, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
 (72) FUJIWARA Junji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
 (72) SAKURAI Michio, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

B23K 35/00 **EN E-1650249** 2024 01 17 **3995251**
 (86) 2020 11 10 2020020515
 (73) Voestalpine Böhler Welding Belgium s.a., 7180 Seneffe, Rue de l'Yser 2 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES AUFTRAGSMATERIALS AUF EINE METALLOBERFLÄCHE MITTELS ELEKTROSCHLACKE-BANDPLATTIEREN
 (72) Decherf, Mathieu, 7804 Rebaix (BE)

B23K 35/30 **EN E-1650250** 2024 01 17 **3638439**
 (86) US18036385 2018 06 07 2018735052
 (73) Ormet Circuits, Inc., San Diego, CA 92121, 665 Nancy Ridge Drive Suite 200 (US)
 (54) METALLISCHE HAFTZUSAMMENSETZUNGEN MIT GUTER TOPFZEIT UND WÄRMELEITFÄHIGKEIT, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNGEN
 (30) US 2017 06 12 201762518268 P
 (30) US 2017 07 11 201762530974 P
 (72) WROSCHE, Matthew, Branchburg, New Jersey 08876, c/o EMD Performance Materials Corp. 70 Meister Avenue (US)
 (72) SHEARER, Catherine A., Branchburg, New Jersey 08876, c/o EMD Performance Materials Corp. 70 Meister Avenue (US)

B23Q 1/03 **EN E-1650251** 2024 01 17 **3736094**
 (86) 2020 04 22 2020170829
 (73) SCM Group S.p.A., 47921 Rimini (RN), Via Emilia 77 (IT)
 (54) BEARBEITUNGSZENTRUM FÜR HOLZWERKSTÜCKE AUSGESTATTET MIT EINEM AUSTAUSCHBAREN ARBEITSPLAN
 (30) IT 2019 05 08 201900006620
 (72) BERTUCCIOLI, Alessandro, 47921 RIMINI (RN), c/o SCM GROUP S.P.A. VIA EMILIA, 77 (IT)

B23Q 1/70 **EN E-1650252** 2024 01 17 **3741503**
 (86) 2020 05 13 2020174486
 (73) Nakamura-Tome Precision Industry Co., Ltd., Ishikawa 920-2195, Ro 15 Netsuno, Hakusan, (JP)
 (54) WERKZEUGSPINDELSTRUKTUR
 (30) JP 2019 05 23 2019096496
 (72) TADA, Hiroyuki, Hakusan, Ishikawa 920-2195, c/o Nakamura-Tome Precision Industry Co., Ltd. Ro 15 Netsuno (JP)
 (72) KAMIGAWARA, Atsushi, Hakusan, Ishikawa 920-2195, c/o Nakamura-Tome Precision Industry Co., Ltd. Ro 15 Netsuno (JP)

B23Q 17/20 **EN E-1650253** 2024 01 17 **3733345**
 (86) JP17046371 2017 12 25 2017936150
 (73) NIKON CORPORATION, Minato-ku Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome (JP)
 (73) DMG Mori Co., Ltd., Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, 106, Kitakoriyama-cho (JP)
 (54) VERARBEITUNGSSYSTEM, MESSSONDE, FORMMESSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
 (72) YAMADA, Tomoaki, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) NISHIKAWA, Shizuo, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD. 106, Kitakoriyama-cho (JP)
 (72) MIYAMOTO, Satoshi, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD. 106, Kitakoriyama-cho (JP)
 (72) MORISHITA, Junichi, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD. 106, Kitakoriyama-cho (JP)

B23Q 17/24 **DE E-1650254** 2024 01 17 **3840916**
 (86) EP19072156 2019 08 19 2019755912
 (73) Blum-Novotest GmbH, 88287 Grünkraut, Kaufstrasse 14 (DE)
 (54) WERKZEUGKONTROLLE IN EINER WERKSTÜCKBEARBEITUNGSMASCHINE
 (30) DE 2018 08 22 102018006653
 (72) STAUBER, Steffen, 88267 Vogt (DE)
 (72) RIEDTER, Bruno, 88250 Weingarten, Grimmastrasse 18 (DE)

B24B 13/005 **DE E-1650255** 2024 01 17 **2666589**
 (86) 2013 04 26 2013002206
 (73) Satisloh AG, 6340 Baar, Neuhofstrasse 12 (CH)
 (54) Zentriermaschine für Werkstücke insbesondere optische Linsen
 (30) DE 2012 05 22 102012010005
 (72) Diehl, Joachim, D-35398 Gießen, Untergasse 48 (DE)
 (72) Moos, Steffen, D-35435 Wetztenberg, Hauptstraße 50 (DE)
 (72) Schmidt, Achim, D-35633 Lahnu, Sonnenstraße 20 A (DE)

B24D 3/14 **EN E-1650256** 2024 01 17 **3519134**
 (86) US17054637 2017 09 29 2017857597
 (73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., Worcester, MA 01615, One New Bond Street (US)
 (73) Saint-Gobain Abrasifs, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, Rue de l'Ambassadeur (FR)
 (54) FESTE SCHLEIFARTIKEL UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
 (30) US 2016 09 29 201662401769 P
 (72) SAHLIN, Katherine M., Old Orchard Beach, Maine 04064, 132 Union Avenue (US)
 (72) HAMPDEN-SMITH, Mark, Chelmsford, Massachusetts 01824, 6 Braeburn Road (US)
 (72) BREDER, Kristin, Belchertown, Massachusetts 01007, 35 Michael Sears Road (US)

B24D 15/08 **EN E-1650257** 2024 01 17 **3863801**
 (86) IB19057651 2019 09 11 2019783688
 (73) MB "PEILIU EKSPERTA", 10150 Vilnius, Lauru g. 7a (LT)
 (54) WINKELFÜHRUNG ZUR MESSERSCHÄRFUNG
 (30) LT 2018 10 09 2018541
 (72) ASMOLKOV, Roman, 10150 Vilnius, Lauru g. 7a (LT)

B25B 11/00 **EN E-1650258** 2024 01 17 **3702105**
 (86) 2020 02 13 2020157194
 (73) Raimondi S.p.A., 41122 Modena, Via dei Tipografi 11 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM GREIFEN VON PLATTENFÖRMIGEN ELEMENTEN
 (30) IT 2019 02 28 20190002917
 (72) SIGHINOLFI, Riccardo, 42048 RUBIERA (RE), 15/D, Via Picasso (IT)

B25C 1/04 **EN E-1650259** 2024 01 17 **3954504**
 (86) 2021 05 26 2021175842
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) WERKZEUG ZUM EINTREIBEN VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN
 (30) EP 2020 08 11 20190451
 (72) GRANDJEAN, Pascale, Illinois, 60025 (US)
 (72) CARTIER, Médéric, Illinois, 60025 (US)
 (72) NONY, Romain, Illinois, 60025 (US)

B25D 16/00 **EN E-1650260** 2024 01 17 **3812097**
 (86) 2020 10 19 2020202562
 (73) Makita Corporation, Anjo-shi Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
 (54) BOHRHAMMER
 (30) JP 2019 10 21 2019192325
 (72) YOSHIKANE, Kiyonobu, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
 (72) TAKANO, Yusuke, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)

B25F 5/00 **EN E-1650261** 2024 01 17 **3768469**
 (86) US19023307 2019 03 21 2019770693
 (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
 (54) BEFESTIGUNGSMEECHANISMUS FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG
 (30) US 2018 03 23 201862647463 P
 (72) GORDON, Ben, Pewaukee, WI 53072, N44 W26074 Lindsay Road (US)
 (72) MALAK, Peter, Waukesha, WI 53188, 1004 Fieldridge Court (US)
 (72) WHEALON, John, L., West Bend, WI 53095, 4858 White Swan Drive (US)

B25J 9/00 **DE E-1650262** 2024 01 17 **3020513**
 (86) 2015 11 03 2015192765
 (73) Kronos Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG UND/ODER ZUM MANIPULIEREN VON ARTIKELN WIE GEBINDEN ODER STÜCKGÜTERN
 (30) DE 2014 11 17 102014223393
 (72) WESTERMEIER, Christian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
 (72) UNTERSEHER, Josef, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
 (72) KOLLMUSS, Manuel, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
 (72) EHBERGER, Marco, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
 (72) HARTL, Michael, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
 (72) ZEINER, Peter, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B25J 9/10 **EN E-1650263** 2024 01 17 **3233392**
 (86) US15066926 2015 12 18 2015823109
 (73) Veolia Nuclear Solutions, Inc., Lafayette, CO 80026, 1391 Horizon Ave., Unit A&B (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KETTENSCHLOSSKABELFÜHRUNG
 (30) US 2014 12 19 201462094575 P
 (72) COLE, Matthew, Irvine, CA 92614, 2020 Main St. 300 (US)
 (72) LINNEBUR, Paul, Damon, Irvine, CA 92614, 2020 Main St. 300 (US)
 (72) PRESTON, Dan, Alan, Irvine, CA 92614, 2020 Main St. 300 (US)
 (72) SCHOFIELD, Ken, Irvine, CA 92614, 2020 Main St. 300 (US)

B25J 9/16 **EN E-1650264** 2024 01 17 **3147087**
 (86) 2016 09 15 2016188894
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) ROBOTERVORRICHTUNG, ROBOTERSTEUERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND ANORDNUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2015 09 17 2015183957
 (30) JP 2016 09 02 2016172261
 (72) TSUZAKI, Ryoichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

B26D 7/01 **DE E-1650265** 2024 01 17 **3946853**
 (86) DE20000071 2020 04 01 2020722440
 (73) WISTA Werkzeugfertigungs- GmbH, 74906 Bad Rappenau, Buchäckerring 27 (DE)
 (54) STANZ-/PERFORIERMACHINE UND BEARBEITUNGSANLAGE MIT EINER RAHMENVORRICHTUNG ZUR EINSpanNUNG DER MATERIALEINHEIT
 (30) DE 2019 04 05 202019001572 U
 (72) STAUDINGER, Gerd, 75031 Eppingen, Waldstraße 40 (DE)
 (72) FUCHS, Alexander, 74889 Sinsheim, Alte Wailbstadter Straße 4b (DE)

B26D 7/06 **DE E-1650266** 2024 01 17 **3170632**
 (86) 2016 10 18 2016194337
 (73) Textor Maschinenbau GmbH, 87787 Wolfertschwenden, Gewerbestraße 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFSCHNEIDEN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN
 (30) DE 2015 10 26 102015118202
 (72) Schmeiser, Jörg, 87487 Wiggensbach, Am Anger 21 (DE)
 (72) Mayer, Josef, 87766 Memmingerberg, Wiesenstraße 14 (DE)

B26D 7/06 **DE E-1650267** 2024 01 17 **3593965**
 (86) 2019 06 18 2019181038
 (73) Textor Maschinenbau GmbH, 87787 Wolfertschwenden, Gewerbestraße 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUFSCHNEIDEN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN
 (30) DE 2018 07 06 102018116448
 (72) Schmeiser, Jörg, 87487 Wiggensbach, Am Anger 21 (DE)

B26D 7/06 **EN E-1650268** 2024 01 17 **3962704**
 (86) GB20051034 2020 04 28 2020728122
 (73) Thurne-Middleby Ltd., Norwich Norfolk NR7 9BB, Gresham House, Pinetrees Business Park Salhouse Road (GB)
 (54) FÖRDERN VON PRODUKTLAIBE IN SLICERN
 (30) GB 2019 05 03 201906226
 (72) HODGE, Anthony, Norwich Norfolk NR7 9BB, Thurne-Middleby Ltd. Gresham House, Pinetrees Business Park Salhouse Road (GB)
 (72) WAKEFIELD, James, Norwich Norfolk NR7 9BB, Thurne-Middleby Ltd. Gresham House, Pinetrees Business Park Salhouse Road (GB)

B28B 1/00 **DE E-1650269** 2024 01 17 **3781372**
 (86) EP19060249 2019 04 20 2019719263
 (73) PERI SE, 89264 Weißenhorn, Rudolf-Diesel-Str. 19 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS AUS AUSHÄRTBAREM MATERIAL
 (30) DE 2018 04 20 102018109501
 (72) MAYER, Juergen, 89264 Weissenhorn, c/o PERI GmbH Rudolf-Diesel-Strasse 19 (DE)

B28B 7/18 **EN E-1650270** 2024 01 17 **3041647**
 (86) NL14050615 2014 09 08 2014799225
 (73) Wienerberger B.V., 5301 LK Zaltbommel, Hogeweg 95 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMIKDACHZIEGELS SOWIE DACHZIEGEL MIT EINEM PANEEL ZUR AUFNAHME VON SONNENWÄRME UND MIT SOLCHEN DACHZIEGELN AUSGESTATTETES HEISSWASSERSYSTEM
 (30) NL 2013 09 06 2011398
 (30) NL 2013 09 06 2011399
 (72) CORNELISSEN, Johan, 7944 AN Meppel, Slingenberg 24 (NL)

B29B 9/06 **EN E-1650271** 2024 01 17 **3482899**
 (86) JP17024501 2017 07 04 2017824239
 (73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PELLETS
 (30) JP 2016 07 06 2016134616
 (72) SAKURAI Yoshinobu, Tokyo 103-8233, c/o DIC Corporation 7-20 Nihonbashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) KUMAGAI Yasuaki, Tokyo 103-8233, c/o DIC Corporation 7-20 Nihonbashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) IKEDA Hisanori, Tokyo 103-8233, c/o DIC Corporation 7-20 Nihonbashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) NAKANISHI Koji, Ichihara-shi Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation Chiba Plant 12 Yawata-Kaigandori (JP)
 (72) IRIGUCHI Yasuhiro, Tokyo 103-8233, c/o DIC Corporation 7-20 Nihonbashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) FUKASAWA Kazunari, Ichihara-shi Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation Chiba Plant 12 Yawata-Kaigandori (JP)
 (72) YAMAGUCHI Hiroshi, Tokyo 103-8233, c/o DIC Corporation 7-20 Nihonbashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B29B 9/06 **DE E-1650272** 2024 01 17 **3887114**
 (86) AT19060405 2019 11 28 2019821237
 (73) Econ GmbH, 4616 Weißkirchen/Traun, Biergasse 9 (AT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM UNTERWASSERGRANULIEREN VON KUNSTSTOFF
 (30) AT 2018 11 29 510552018
 (72) HEHENBERGER, Gerhard, 4622 Eggendorf, Erlenweg 15 (AT)

B29C 33/12 **EN E-1650273** 2024 01 17 **3941706**
 (86) US20022504 2020 03 13 2020718877
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) GEHÄUSESCHALE FÜR VORRICHTUNG MIT AUGENNAHER ANZEIGE (NED) INTEGRIERT MIT GEGOSSENEN LOCHPLATTENGRUPPEN ZUR PRÄZISIONSMONTAGE VON HARDWARE-KOMPONENTEN
 (30) US 2019 03 20 201916359853
 (72) TOLENO, Brian, J., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) NIKKHO, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BEERMAN, Michael, Neil, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LAFORD, Marianne, E., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MARKOVSKY, Igor, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HODGSON, Simon, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

B29C 45/14 **DE E-1650274** 2024 01 17 **2732951**
 (86) 2012 11 16 2012193099
 (73) SMP Deutschland GmbH, 79268 Bötzingen, Schlossmattenstrasse 18 (DE)
 (54) Verfahren für die Herstellung eines Verkleidungsteils sowie Verkleidungsteil hergestellt nach einem solchen Verfahren
 (72) Buchet, Yann, 67000 Strasbourg, 2 place de l'Esplanade (FR)
 (72) Nogaret, Eric, 68600 Biesheim, 25 Rue du Giessen (FR)

B29C 45/56 **DE E-1650275** 2024 01 17 **3885100**
 (86) 2021 03 11 2021162118
 (73) Braunform GmbH, 79353 Bahlingen, Unter Gereuth 7 + 14 (DE)
 (54) WERKZEUG ZUM SPRITZGIESSEN VON KUNSTSTOFFTEILEN
 (30) DE 2020 03 25 202020101612 U
 (72) SEEBACHER, Georg Franz, 79350 Sexau, Ahornweg 6 (DE)

B29C 45/76 **EN E-1650276** 2024 01 17 **3953140**
 (86) IB20053447 2020 04 10 2020725766
 (73) Inglass S.p.A., 31020 San Polo di Piave (Treviso), Via Piave, 4 (IT)
 (54) SOFTWAREIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND -SYSTEM ZUR VERARBEITUNG DER ERGEBNISSE EINER SIMULATION, DIE MIT EINER SOFTWARE ZUR FINITE-ELEMENT-ANALYSE DURCHFÜHRT WURDE
 (30) IT 2019 04 12 201900005646
 (72) VILLA, Riccardo, 31020 San Polo di Piave (TV), c/o INGLASS S.P.A. (IT)
 (72) TELLAN, Andrea, 31020 San Polo di Piave (TV), c/o INGLASS S.P.A. (IT)

B29C 48/435 **DE E-1650277** 2024 01 17 **2335898**
 (86) 2010 11 19 2010014789
 (73) Entex Rust & Mitschke GmbH, 44805 Bochum, Heinrichstrasse 67a (DE)
 (54) Planetwalzenextruder
 (30) DE 2009 12 20 102009059912
 (72) Rust, Harald, 44805 Bochum, Heinrichstraße 67a (DE)

B29C 48/92 **DE E-1650278** 2024 01 17 **3529038**
 (86) EP17075990 2017 10 11 2017793580
 (73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, 53844 Troisdorf, Spicher Straße 46-48 (DE)
 (54) VERWENDUNG EINER KUNSTSTOFF-EXTRUSIONSANLAGE MIT MOBILER NUTZERSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KUNSTSTOFF-EXTRUSIONSANLAGE
 (30) DE 2016 10 18 102016119868
 (72) RÖSNER, Andreas, 53113 Bonn, Bernard-Custodis-Str. 3 (DE)
 (72) FETT, Thomas, 53840 Troisdorf, Fritz-Erler-Str. 48 (DE)
 (72) HILGERS, Mark, 53844 Troisdorf, Noldestr. 53 (DE)
 (72) LETTOWSKY, Christoph, 52074 Aachen, Hans-Böckler-Allee 39 (DE)
 (72) MAGER, Jens, 50968 Köln, Cäsarstraße (DE)
 (72) STELTER, Christian, 55218 Ingelheim, Rheinstr. 68 (DE)
 (72) VODENCAREVIC, Asmir, 90763 Fürth, Hernstr. 33 (DE)

B29C 49/42 **EN E-1650279** 2024 01 17 **4197739**
 (86) 2022 08 30 2022192887
 (73) Gea Procomac S.p.A., 43038 Sala Baganza (PR), Via Fedolfi, 29 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERHITZUNG VON VORFORMLINGEN
 (30) IT 2021 12 14 202100031367
 (72) DE LUCA, Carlo, 31029 VITTORIO VENETO (TV) (IT)

B29C 64/118 **EN E-1650280** 2024 01 17 **4061613**
 (86) EP20082869 2020 11 20 2020807449
 (73) Bond High Performance 3D Technology B.V., 7521 PH Enschede, Institutenweg 25A (NL)
 (54) EXTRUSIONSBASIERTE GENERATIVE FERTIGUNG VERFAHREN, 3D-DRUCK-SYSTEM UND 3D-DRUCK-OBJEKT
 (30) EP 2019 11 22 19210999
 (72) KUIPER, Guus, 7521 PH Enschede, Institutenweg 25A (NL)
 (72) WIMMENHOVE, Tom, 7521 PH Enschede, Institutenweg 25A (NL)
 (72) INANÇ, Bahri Sinan, 7521 PH Enschede, Institutenweg 25A (NL)

B29C 64/124 **EN E-1650281** 2024 01 17 **4065343**
 (86) US20061382 2020 11 19 2020828395
 (73) Nexa3D Inc., Ventura, CA 93003, 1923 Eastman Avenue (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM BESTIMMEN DER VISKOSITÄT EINES FOTOHÄRTENDEN HARZES FÜR EINEN VAT-FOTOPOLYMERISATIONSDRUCKER
 (30) US 2019 11 27 201962941653 P
 (72) MEDALSY, Izhar, Ventura, CA 93003, 1923 Eastman Avenue (US)

B29C 64/124 **EN E-1650282** 2024 01 17 **3894184**
 (86) IB19001214 2019 11 06 2019896554
 (73) BMF Precision Technology (Wuxi) Inc., Wuxi, JS 214000, 99 Furong Zhongshan Road Xishan Economic & Technological Development Zone Xishan District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ABMESSUNGEN IN DER PROJEKTIONS-MIKROSTEREOLITHOGRAFIE
 (30) US 2018 12 10 201862777353 P
 (72) XIA, Chunguang, San Diego, CA 92130, 13583 Zinnia Hills Pl. (US)

B29C 64/165 **EN E-1650283** 2024 01 17 **3969261**
 (86) US19045622 2019 08 08 2019940555
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) DREIDIMENSIONALES DRUCKEN MIT ORGANOSILANEN
 (72) NEGRI JIMENEZ, Graciela Emma, San Diego, CA 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
 (72) DISCEKICI, Emre Hiro, San Diego, CA 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
 (72) WOODRUFF, Shannon Reuben, San Diego, CA 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)

B29C 64/165 **EN E-1650284** 2024 01 17 **4147852**
 (86) 2022 09 12 2022195014
 (73) Stratasy Powder Production Ltd, London SW1H 0BL, Suite 1, 7th Floor 50 Broadway (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES SOLLWERTES FÜR EINEN THERMISCHEN SENSOR IN EINER VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON 3D-OBJEKTEN
 (30) GB 2021 09 13 202113003
 (72) DORINI, Gianluca, London SW1H 0BL (GB)

B29C 64/25 **EN E-1650285** 2024 01 17 **3659730**
 (86) 2019 10 22 2019204618
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES AKUSTISCHEN ÜBERWACHUNGSSYSTEMS EINER ADDITIVEN FERTIGUNGSMASCHINE
 (30) US 2018 11 28 201816202539
 (72) Gold, Scott Alan, Cincinnati, OH Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)

B29C 65/08 **FR E-1650286** 2024 01 17 **3827972**
 (86) 2020 11 17 2020208170
 (73) SMRC Automotive Holdings Netherlands B.V., 1101 BA Amsterdam, Hoogoorddreef 15 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOPLASTISCHEN VERBUNDWERKSTOFFTEILS, UND SO ERHALTENES TEIL
 (30) FR 2019 11 26 1913220
 (72) BOULAL, Jilali, 59000 Lille, 20 rue Alexandre Ribot (FR)
 (72) ARUFAS, Ramon, 59251 Allenes les Marais, 4 rue Allende (FR)

B29C 70/38 **EN E-1650287** 2024 01 17 **3552808**
 (86) 2019 03 12 2019162100
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) EIN VERFAHREN ZUM FORMEN EINES VERBUNDGEGENSTANDS
 (30) GB 2018 04 11 201805954
 (72) Gill, Vincent, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

B29C 73/16 **EN E-1650288** 2024 01 17 **3797978**
 (86) 2020 09 07 2020194930
 (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) ANTI-SPRÜHSTRUKTUR ZUM VERBINDEN EINER LUFTDÜSE EINES FAHRZEUGREIFENS UND EINES VERBINDUNGSSCHLAUCHS EINES LUFTKOMPRESSORS
 (30) TW 2019 09 12 108133135
 (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)

B29C 73/16 **EN E-1650289** 2024 01 17 **3797977**
 (86) 2020 09 07 2020194929
 (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) ANTISPRITZVERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR DIE VERBINDUNG EINER LUFTDÜSE EINES REIFENS UND EINES VERBINDUNGSSCHLAUCHS EINES LUFTKOMPRESSORS
 (30) TW 2019 09 12 108133136
 (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)

B29C 73/26 **EN E-1650290** 2024 01 17 **3885114**
 (86) 2021 03 19 2021163595
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) STUMPFREPARATURVORRICHTUNG, -SYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) US 2020 03 26 202016830841
 (72) Ridgeway, Larry D., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company c/o 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Henderson, James H., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company c/o 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Lazar, Michael A., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company c/o 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Morse, Steve J., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company c/o 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Hengy, David J., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company c/o 100 North Riverside Plaza (US)

B29D 11/00 **EN E-1650291** 2024 01 17 **3206862**
 (86) EP15073527 2015 10 12 2015787909
 (73) Media Lario s.r.l., 23842 Bosisio Parini (LC), Località Pascolo (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES ARTIKELS MIT EINER PRÄZISIONSOBERFLÄCHE
 (30) US 2014 10 15 201462064043 P
 (72) BANHAM, Robert David, Leiston Suffolk, 4 Queen Elizabeth Close (GB)
 (72) VALSECCHI, Guisepppe, 23848 Oggiono, Via ai Campi 37 (IT)
 (72) CITTERIO, Oberto, 22044 Inveriga, Via Madresca 40 (IT)

B29D 11/00 **EN E-1650292** 2024 01 17 **4197767**
 (86) 2021 06 25 2023153496
 (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTETEN LINSE
 (30) EP 2020 06 26 20182515
 (72) Karim, Waiz, 73479 Ellwangen (DE)
 (72) Llobera Adan, Andreu, 08290 Cerdanyola del Vallès (ES)
 (72) Aziz, Emad, 73431 Aalen (DE)
 (72) Hugenberg, Norbert, 73434 Aalen (DE)

B29D 11/00 **EN E-1650293** 2024 01 17 **3771553**
 (86) 2020 07 30 2020188556
 (73) Nidek Co., Ltd., Gamagori-shi, Aichi, 443-0038, 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)
 (73) Shizuoka Prefecture, Shizuoka, 9-6, Ote-machi Aoi-ku (JP)
 (54) FÄRBEVORRICHTUNG UND FÄRBEVERFAHREN
 (30) JP 2019 07 30 2019140233
 (72) INUZUKA, Minoru, Gamagori, Aichi, c/o NIDEK CO., LTD., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)
 (72) ABE, Koji, Gamagori, Aichi, c/o NIDEK CO., LTD., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)
 (72) SHIBATA, Ryoji, Gamagori, Aichi, c/o NIDEK CO., LTD., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)
 (72) SHIBAMOTO, Takahisa, Gamagori, Aichi, c/o NIDEK CO., LTD., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)
 (72) UETA, Hiroyasu, Hamamatsu, Shizuoka, c/o Industrial Research Institute of Shizuoka Prefecture Hamamatsu Technical Support Center, 1-3-3, Shinmiyakoda, Kita-ku (JP)
 (72) NAGATSU, Yoshiyuki, Hamamatsu, Shizuoka, c/o Industrial Research Institute of Shizuoka Prefecture Hamamatsu Technical Support Center, 1-3-3, Shinmiyakoda, Kita-ku (JP)

B29D 11/00 **EN E-1650294** 2024 01 17 **2879862**
 (86) EP13066214 2013 08 01 2013744560
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) ASYMMETRISCHE BLASENKOMPRESSION ZUR ELIMINIERUNG VON LAMINIERUNGSDEFEKTEN AUF MULTIFOKALEN LINSEN
 (30) US 2012 08 06 201213567534
 (72) SHAN, Haifeng, Shrewsbury, MA 01545, 59 Trowbridge Lane (US)
 (72) JIANG, Peiqi, Plano, TX 75025, 3804 Morning Dove Drive (US)
 (72) WEBER, Steven, Carrollton, TX 75006, 2701 Carmel Drive (US)

B29D 30/06 **FR E-1650295** 2024 01 17 **3980258**
 (86) EP20065215 2020 06 02 2020728781
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carnes-Déchaux (FR)
 (54) PNEUMATISCHES HÄRTUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER HÄRTUNGSMEMBRAN MIT DREI IN ZUNEHMENDER TIEFE ANGEORDNETEN ABFLUSSBEREICHEN
 (30) FR 2019 06 06 1906013
 (72) PIALOT, Frédéric, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI-F35-Ladoux 23 place des Carnes-Déchaux (FR)
 (72) MERINO LOPEZ, José, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI-F35-Ladoux 23 place des Carnes-Déchaux (FR)
 (72) FAUGERAS, Alain, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI-F35-Ladoux 23 place des Carnes-Déchaux (FR)

B29D 30/22 **FR E-1650296** 2024 01 17 **4076922**
 (86) FR20052209 2020 11 27 2020824608
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carnes-Déchaux (FR)
 (54) MASCHINE ZUR AUTOMATISCHEN HERSTELLUNG VON LUFTREIFEN MIT EINER "DIAGONALEN" KRONE
 (30) FR 2019 12 20 1915248
 (72) ROBIN, Vincent, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI-F35-Ladoux 23 place des Carnes-Déchaux (FR)

B29L 30/00 **DE E-1650297** 2024 01 17 **4103410**
 (86) EP20083933 2020 11 30 2020816969
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (54) FAHRZEUGLUFTREIFEN MIT DICHTMITTELLAGE UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES FAHRZEUGLUFTREIFENS MIT DICHTMITTELLAGE SOWIE ZUM RECYCLING EINES FAHRZEUGLUFTREIFENS MIT DICHTMITTEL
 (30) DE 2020 02 10 102020201586
 (72) DOROSHENKO, Mikheil, 30165 Hannover (DE)
 (72) TYBURSKI, Andreas, 30165 Hannover (DE)

B30B 11/08 **EN E-1650298** 2024 01 17 **3966024**
 (86) EP20061768 2020 04 28 2020723076
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) ROTATIONSPRESSE ZUM KOMPRIMIEREN EINES PRESSENDEN LEBENSMITTELMATERIALS
 (30) EP 2019 05 10 19173729
 (72) KEHLENBECK, Volker, 78351 Bodman-Ludwigshafen, Gießstraße 8 (DE)
 (72) LEAL, Roberto, 78224 SINGEN, Audifaxstrasse 4 (DE)
 (72) GRÜTER, Silvio, 8240 Thayngen, Silberbergweg 25 (CH)

B32B 3/12 **EN E-1650299** 2024 01 17 **3829861**
 (86) IB20052900 2020 03 27 2020719722
 (73) LEONARDO S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHALLABSORBIERENDEN SANDWICHPLATTE ZUR LÄRMMINDERUNG EINES FLUGZEUGTRIEBWERKS
 (30) IT 2019 03 29 201900004761
 (72) VERCELLESI, Marco, 20131 Milano, Via Ampère 104 (IT)

B32B 5/02 EN E-1650300 2024 01 17 **3802107**
 (86) IB19054271 2019 05 23 2019733557
 (73) Officine Maccaferri S.p.A., 40069 Zola Predosa (BO), Via Kennedy, 10 (IT)
 (54) GEOKOMPOSIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) IT 2018 05 24 20180005668
 (30) IT 2018 05 24 201800005673
 (72) FERRAILOLO, Francesco, 40050 Ca' de' Fabbri (BO), Via Gandolfi, 58 (IT)

B32B 7/023 EN E-1650301 2024 01 17 **3939786**
 (86) JP20010443 2020 03 11 2020773864
 (73) C.I. TAKIRON Corporation, Kita-Ku Osaka-Shi Osaka 530-0001, 3-1-3 Umeda (JP)
 (54) DEKORATIVE FOLIE
 (30) JP 2019 03 15 2019048636
 (72) KANEKO, Jun, Osaka-shi, Osaka 530-0001, c/o C.I. TAKIRON Corporation, 3-1-3, Umeda, Kita-ku (JP)

B32B 7/12 EN E-1650302 2024 01 17 **4054839**
 (86) US20058865 2020 11 04 2020816040
 (73) Cryovac, LLC, Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Boulevard (US)
 (54) ANTIMIKROBIELLE MEHRSCICHTFOLIE
 (30) US 2019 11 06 201962931368 P
 (72) EBNER, Cynthia Louise, Charlotte, NC 28278, 17626 Caddy Court (US)

B32B 7/12 DE E-1650303 2024 01 17 **4037867**
 (86) EP20084473 2020 12 03 2020820111
 (73) Rogers Germany GmbH, 92676 Eschenbach, Am Stadtwald 2 (DE)
 (54) LOTMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN LOTMATERIALS UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN LOTMATERIALS ZUR ANBINDUNG EINER METALLSCHICHT AN EINE KERAMIKSCHICHT
 (30) DE 2019 12 19 102019135171
 (72) BRITTING, Stefan, 91220 Schnaittach, Poppenhofer Weg 2 (DE)
 (72) WELKER, Tilo, 91284 Neuhaus, Krottenseer Weg 14 (DE)
 (72) SCHMIDT, Karsten, 92676 Eschenbach, Tachauer Straße 12 (DE)

B32B 17/10 DE E-1650304 2024 01 17 **3595893**
 (86) EP18054055 2018 02 20 2018705154
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) VERBUNDSCHLEIBE MIT EINEM ELEKTRISCHEN VERBRAUCHER
 (30) EP 2017 03 15 17161056
 (72) KLEIN, Marcel, 52499 Baesweiler, Im Forst 1A (DE)

B32B 27/04 EN E-1650305 2024 01 17 **3370956**
 (86) US16059814 2016 11 01 2016862770
 (73) Teijin Carbon America, Inc., Rockwood, Tennessee 37854, 121 Cardiff Valley Road (US)
 (54) VERARBEITUNGSVERFAHREN MIT IN-SITU-SCHMELZEN VON THERMOPLASTISCHEM VERBUNDSTOFF FÜR MIT VERBUNDSTOFF UMMANTELTE WERKZEUGE
 (30) US 2015 11 02 201562249467 P
 (72) SHPIK, Peter, Knoxville, Tennessee 37934, 636 Rockwell Farm Lane (US)

B33Y 10/00 EN E-1650306 2024 01 17 **3991951**
 (86) CN20097337 2020 06 22 2020832610
 (73) Kocel Intelligent Machinery Limited, Yinchuan, Ningxia 750021, 298, Ning Shuo Street (CN)
 (54) 3DP-PULVERDRUCKVERFAHREN
 (30) CN 2019 06 27 201910568261
 (72) PENG, Fan, Yinchuan, Ningxia 750021, 550 Bei Jing Street, Xixia District (CN)
 (72) ZHENG, Donge, Yinchuan, Ningxia 750021, 550 Bei Jing Street, Xixia District (CN)
 (72) DU, Yinxue, Yinchuan, Ningxia 750021, 550 Bei Jing Street, Xixia District (CN)
 (72) LIU, Yi, Yinchuan, Ningxia 750021, 550 Bei Jing Street, Xixia District (CN)
 (72) YANG, Jun, Yinchuan, Ningxia 750021, 550 Bei Jing Street, Xixia District (CN)
 (72) HU, Cheng, Yinchuan, Ningxia 750021, 550 Bei Jing Street, Xixia District (CN)
 (72) ZHOU, Zixiang, Yinchuan, Ningxia 750021, 550 Bei Jing Street, Xixia District (CN)

B41F 17/34 EN E-1650307 2024 01 17 **3450171**
 (86) JP16063458 2016 04 28 2016900496
 (73) Shuhou Co., Ltd., Fukui 919-0327, 5-5 Ohdoro-cho 2-go Fukui-shi (JP)
 (54) DRUCKTUCH, DRUCKTUCHHERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG
 (72) MURAOKA, Kouji, Sabae-shi Fukui 916-1111, 33-4 Kamitonokuchi-cho (JP)

B41F 19/02 DE E-1650308 2024 01 17 **3749523**
 (86) EP19052009 2019 01 28 2019702252
 (73) Hinderer + Mühlich GmbH & Co. Kg, 73037 Göppingen, Heilbronner Straße 29 (DE)
 (73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
 (54) VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUM ROTATIVEN BLINDPRÄGEN EINES SUBSTRATS
 (30) DE 2018 02 06 102018102638
 (72) SCHWEIKHARDT, René, 73630 Remshalden, Staigstr. 37 (DE)
 (72) LÖCHNER, Thomas, 73061 Ebersbach/Fils, Diegelsbergerstr. 8/1 (DE)
 (72) NAUMANN, Johannes, 01689 Weinböhla, Moritzburger Str. 47 (DE)
 (72) HELBIG, Johannes, 01159 Dresden, Reisewitzer Str. 57 (DE)

B41J 2/135 EN E-1650309 2024 01 17 **2879879**
 (86) JP13070255 2013 07 19 2013825001
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) DÜSENPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜSENPLATTE, TINTENSTRAHLKOPF UND TINTENSTRAHLDRÜCKER
 (30) JP 2012 07 31 2012170502
 (72) UEDA, Naoyuki, Ohta-ku, Tokyo, 1438555, c/o RICOH COMPANY, LTD., 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
 (72) NAKAMURA, Yuki, Ohta-ku, Tokyo, 1438555, c/o RICOH COMPANY, LTD., 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
 (72) ABE, Yukiko, Ohta-ku, Tokyo, 1438555, c/o RICOH COMPANY, LTD., 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
 (72) MATSUMOTO, Shinji, Ohta-ku, Tokyo, 1438555, c/o RICOH COMPANY, LTD., 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
 (72) SONE, Yuji, Ohta-ku, Tokyo, 1438555, c/o RICOH COMPANY, LTD., 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
 (72) TAKADA, Mikiko, Ohta-ku, Tokyo, 1438555, c/o RICOH COMPANY, LTD., 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
 (72) SAOTOME, Ryoichi, Ohta-ku, Tokyo, 1438555, c/o RICOH COMPANY, LTD., 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

B41J 2/16 EN E-1650310 2024 01 17 **3356146**
 (86) US16019389 2016 02 24 2016891818
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER SCHALTUNG
 (72) CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330-4239, HP Inc. 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330-4239, HP Inc. 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) FULLER, Anthony M., Corvallis, Oregon 97330-4239, HP Inc. 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/175 EN E-1650311 2024 01 17 **3628497**
 (86) 2019 09 24 2019199119
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) TINTENPATRONE
 (30) JP 2018 09 28 2018184853
 (72) NAGAOKA, Kyosuke, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) KOTAKI, Yasuo, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) OHASHI, Tetsuya, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) INOUE, Ryoji, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) MIYASHITA, Takeho, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) MURAKAMI, Hironori, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) TANNNO, Takayuki, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) FUKUSHIMA, Takashi, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

B41J 11/00 EN E-1650312 2024 01 17 **3890985**
 (86) EP19081600 2019 11 18 2019813249
 (73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
 (54) TINTENSTRAHLDRÜCKER ZUM DRUCKEN MIT VARIABLEM GLANZ
 (30) EP 2018 12 07 18211028
 (72) VAN HEIJST, Cornelis P.M., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
 (72) AARTS, Peter J.M., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41J 11/46 DE E-1650313 2024 01 17 **3711965**
 (86) 2019 03 19 2019163916
 (73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BEDRUCKEN VON ENDLOS-ETIKETTENPAPIER
 (72) Uber, Markus, 72793 Pfullingen, Karl-Kuppinger-Straße 54 (DE)

B41J 15/04 (86)	EN E-1650314 2010 03 26	2024 01 17 2020153442	3666534	B60C 11/13 (86)	EN E-1650322 2019 06 07	2024 01 17 2019823358	3812176
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP) (54) BANDKASSETTE FÜR BANDDRÜCKER (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 Dept. 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP) (72) SAGO, Akira, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Dept. 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)				(73) Bridgestone Corporation, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, 1-1 Kyobashi 3-Chome (JP) (54) REIFEN (30) JP 2018 06 21 2018118162 (72) IWABUCHI, Sotaro, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP) (72) ISHIGURO, Yusaku, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP) (72) INAGAKI, Hikaru, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP) (72) KATO, Keiichi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)			
B41J 29/377 (86)	EN E-1650315 2019 07 16	2024 01 17 2019937622	3956146	B60C 19/00 (86)	EN E-1650323 2020 01 31	2024 01 17 2020702926	3921188
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) AEROSOLVERWALTUNGSSYSTEME (72) DEOCON MIR, Javier, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 Bldg BCN 01 (ES) (72) GUERRERO CARVAJAL, Francisco, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 Bldg BCN 01 (ES) (72) LOPEZ UBIETO, Diego, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 Bldg BCN 01 (ES)				(73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE) (54) REIFEN MIT EINER DICHTUNGSSCHICHT UND EINEM SCHALLABSORBIERENDEN ELEMENT (30) IT 2019 02 05 20190001641 (72) FRESCH, Enrico, 00128 Rome, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)			
B42D 25/328 (86)	EN E-1650316 2013 11 12	2024 01 17 2019195171	3597445	B60C 19/00 (86)	EN E-1650324 2018 06 14	2024 01 17 2018820424	3643514
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku (JP) (54) LAMINIERTE FOLIE MIT LICHTBEUGUNGSSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KARTE (30) JP 2012 11 13 2012249650 (72) MOTOI, Takumi, Ibaraki 300-1283, c/o DNP data Techno co., Ltd 1650-70, Okubara-cho Ushiku-shi, (JP)				(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP) (54) LUFTREIFEN MIT GERÄUSCHUNTERDRÜCKENDEM ELEMENT, REIFEN-/FELGENANORDNUNG UND RAUSCHUNTERDRÜCKENDES ELEMENT (30) JP 2017 06 19 2017119691 (72) HASEGAWA, Keiichi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP) (72) MATSUMOTO, Yoshifumi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP) (72) KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)			
B60B 21/02 (86)	EN E-1650317 2019 01 31	2024 01 17 2019912396	3795371	B60C 23/04 (86)	EN E-1650325 2019 08 29	2024 01 17 2019943539	3892478
(73) YAMAHA CORPORATION, Hamamatsu-shi Shizuoka, 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP) (54) FAHRZEUGRADSTRUKTUR UND RESONANZKÖRPER (72) HONJI, Yoshikazu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku (JP) (72) YOSHIDA, Azumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku (JP)				(73) Pacific Industrial Co., Ltd., Ogaki-shi, Gifu 503-8603, 100, Kyutoku-cho (JP) (54) SENDER, EMPFÄNGER SOWIE SENDE- UND EMPFANGSSYSTEM (72) TSUJITA, Yasuhisa, Ogaki-shi, Gifu 503-8603, c/o PACIFIC INDUSTRIAL CO., LTD., 100, Kyutoku-cho (JP)			
B60B 33/04 (86)	EN E-1650318 2020 08 07	2024 01 17 2020189983	3950377	B60C 29/00 (86)	EN E-1650326 2018 12 18	2024 01 17 2018213595	3508360
(73) Ko, Wen-Shan, Changhua County 505, N°. 16, Lugong Rd. Lugang Township (TW) (54) BEWEGLICHE LAGERVORRICHTUNG (72) Ko, Wen-Shan, Changhua County 505, N°. 16, Lugong Rd. Lugang Township (TW)				(73) Specialized Bicycle Components, Inc., Morgan Hill, CA 95037, 15130 Concord Circle (US) (54) TUBELESS-VENTIL-ANORDNUNG (30) US 2018 01 05 201815863599 (72) Teixeira, Chuck, Bonny Doon, CA 95060, 135 Braemoor Drive (US)			
B60C 1/00 (86)	EN E-1650319 2020 09 23	2024 01 17 2020893596	4067110	B60G 17/04 (86)	DE E-1650327 2020 11 25	2024 01 17 2020815756	4069532
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP) (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN (30) JP 2019 11 29 2019217351 (72) SONE, Ryota, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)				(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE) (54) DRUCKMITTELVERSORGUNGSSYSTEM, INSBESONDERE FÜR EIN FAHRWERKSSYSTEM (30) DE 2019 12 02 102019218699 (72) RENN, Josef, 97337 Dettelbach, Balthasar-Neumann-Str. 2 (DE)			
B60C 11/03 (86)	EN E-1650320 2021 08 19	2024 01 17 2021192052	4137332	B60H 1/00 (86)	EN E-1650328 2018 06 15	2024 01 17 2018821625	3643545
(73) Nokian Renkaat Oyj, 37101 Nokia, P.O.Box 20 (FI) (54) LAUFFLÄCHENBLOCKANORDNUNG FÜR EINEN REIFEN ODER FÜR EIN LAUFFLÄCHENBAND (72) TIKKA, Jorma, 33250 Tampere (FI) (72) LEPISTÖ, Samu, 33720 Tampere (FI)				(73) Valeo Japan Co., Ltd., Saitama 360-0193, 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi (JP) (54) FAHRZEUGGEBLÄSE (30) JP 2017 06 20 2017120806 (72) SUZUKI, Yukio, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, c/o Valeo Japan Co. Ltd. 39 Aza Higashihara Sendai (JP)			
B60C 11/13 (86)	EN E-1650321 2021 08 20	2024 01 17 2021192303	3957498	B60H 1/00 (86)	FR E-1650329 2020 12 02	2024 01 17 2020828031	4069534
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US) (54) REIFENLAUFFLÄCHE MIT ASYMMETRISCHER SCHULTERRILLE (30) US 2020 08 21 202016999098 (72) BORTOLET, Lionel Jean-Marie, 54400 Longwy (FR) (72) COCCON, Marco Nicolo, 2230 Luxembourg (LU) (72) MULLER, Philippe Joseph Auguste, 6971 Champlon (BE) (72) PASSANTE SPACCAPIETRA, Ettore, 9070 Ettelbruck (LU) (72) NAWALE, Vaibhav, 1220 Luxembourg (LU) (72) WINKIN, Didier, 6600 Bastogne (BE)				(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR) (54) VERFAHREN ZUM STEuern EINES KÄLTEMITTELKREISLAUFS (30) FR 2019 12 05 1913827 (72) NICOLAS, Bertrand, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, c/o Valeo Systèmes Thermiques, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR) (72) YAHIA, Mohamed, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, c/o Valeo Systèmes Thermiques, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)			

B60H 1/32 DE E-1650330 2024 01 17 **3218215**
(86) EP15002167 2015 10 29 2015788329

(73) Liebherr-Transportation Systems GmbH & Co. KG, 2100 Korneuburg, Liebherrstrasse 1 (AT)
(54) KÜHLSYSTEM
(30) DE 2014 11 14 102014016939
(72) KITANOSKI, Filip, 1060 Wien, Mollerdgasse 13-15/1/6 (AT)
(72) HILLE, Andreas, 71272 Renningen, Ligusterweg 4 (DE)
(72) ALLERSTORFER, Harald, 97980 Bad Mergentheim, Weinsteige 9 (DE)
(72) BODNER, Gottfried, 3550 Gobelburg, Schloss Strasse 46 (AT)
(72) TONCHEV, Anton, 1220 Wien, Habe-die-Ehre-Gasse 26 Haus 3 (AT)
(72) SCHILLING, Florian, 1170 Wien, Hernalser Hauptstrasse 79/2/44 (AT)
(72) PRESETSCHNIK, Andreas, 1160 Wien, Liebhartstalstrasse 42/7 (AT)
(72) RATHBAUER, Michael, 1210 Wien, Carminweg 5 (AT)
(72) HANDL, Manfred, 3500 Krems, Alauntalstrasse 60/5 (AT)

B60J 5/00 EN E-1650331 2024 01 17 **3950392**
(86) JP19035280 2019 09 06 2019922205

(73) Mitsui Kinzoku ACT Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011, 1-1-2, Takashima Nishi-ku (JP)
(54) TÜRRERIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TÜRRERIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2019 03 27 2019059813
(72) KIMURA, Shuntaro, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011, c/o Mitsui Kinzoku ACT Corporation 29th Floor, Yokohama Mitsui Building 1-1-2, Takashima Nishi-ku (JP)
(72) TAGA, Takao, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011, c/o Mitsui Kinzoku ACT Corporation 29th Floor, Yokohama Mitsui Building 1-1-2, Takashima Nishi-ku (JP)

B60J 5/04 FR E-1650332 2024 01 17 **3681745**
(86) FR18052477 2018 10 08 2018796087

(73) Faiveley Transport Tours, 37701 Saint Pierre des Corps Cedex, 75 Avenue Yves Farge ZI les Yvaudières (FR)
(54) TÜRLATT FÜR EIN TRANSPORTFAHRZEUG, VERFAHREN ZUR DIMENSIONIERUNG DAVON, TÜR UND DAMIT AUSGERÜSTETES FAHRZEUG
(30) FR 2017 10 16 1759674
(72) BRION, Florian, 37390 Notre Dame D'Oe, 22 rue René Descartes (FR)

B60K 1/00 EN E-1650333 2024 01 17 **3789223**
(86) 2020 09 03 2020194331

(73) Iveco S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
(54) ELEKTRISCHES TRAKTIONSSYSTEM MIT MODULAREM AUFBAU
(30) IT 2019 09 03 201900015422
(72) PEREIRA DE LEMOS, José Francivaldo, SETE LAGOAS MG, Condomínio Turmalina - Rua Bernardo Alves Costa n 678 - Bloco 6 Apartamento 302 - Bairro São Geraldo (BR)
(72) BERNARDINI, Alessandro, 16123 GENOVA, Via Amba Alagi, 5/10 (IT)
(72) MANTOVANI, Giorgio, 16148 GENOVA, Via G. Rossetti, 20/3 (IT)

B60K 1/04 FR E-1650334 2024 01 17 **3959096**
(86) FR20050480 2020 03 10 2020725861

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) FAHRZEUGAKKUMULATOR MIT EINEM MIT SCHNITTSTELLEN VORBESTÜCKTEN GEHÄUSE
(30) FR 2019 04 23 1904258
(72) COHEN, Philippe, 91390 MORSANG SUR ORGE, 53 AVENUE DU JARDINET (FR)
(72) MATHAMEL, Franck, 91380 CHILLY MAZARIN, 30 RUE MARIE CURIE (FR)

B60K 11/02 EN E-1650335 2024 01 17 **4124488**
(86) 2022 07 15 2022185161

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchuo Aki-gun (JP)
(54) UNTERSTRUKTUR FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
(30) JP 2021 07 26 2021121917
(72) Ikeda, Yoshinori, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) Shibata, Tsutomu, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) Sawada, Yosuke, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) Shimomura, Tetsuya, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)

B60K 28/06 DE E-1650336 2024 01 17 **3386794**
(86) EP16079017 2016 11 28 2016815738

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FUNKTIONALEN KOMPONENTE EINES KRAFTFAHRZEUGS MITTELS EINES MEDIZINISCHEN IMPLANTATS EINES BENUTZERS DES KRAFTFAHRZEUGS, KONTROLLVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND MEDIZINISCHES IMPLANTAT
(30) DE 2015 12 10 102015224836
(72) BARTELS, Bastian, 38442 Wolfsburg, Fallersleber Straße 5 (DE)

B60K 35/00 EN E-1650337 2024 01 17 **3978291**
(86) 2021 05 10 2021173038

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) ANZEIGESYSTEM UND FAHRZEUG
(30) JP 2020 09 30 2020166175
(72) SUGIYAMA, Yuichi, Shizuoka, 438-8501 (JP)

B60K 37/06 EN E-1650338 2024 01 17 **4146492**
(86) EP22070007 2022 07 18 2022744206

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES INDIVIDUELLEN HEIMBILDSCHIRMES AUF EINER ANZEIGEVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGS SOWIE ENTSPRECHENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) GB 2021 07 30 202111015
(72) KAMIN, Jason, Half Moon Bay California 94402 (US)
(72) CHEN, Daguang, San Jose California 95132 (US)
(72) GU, Claire, Sunnyvale California 94086 (US)
(72) BENQASSMI, Hassan, Fremont California 94536 (US)
(72) BUSENBARK, Christopher, Creedmoor North Carolina 27522 (US)
(72) BUHR, Maja, Santa Cruz California 95062 (US)

B60L 1/02 EN E-1650339 2024 01 17 **3782841**
(86) 2020 01 13 2020151382

(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) SYSTEM ZUR ERHÖHUNG DER TEMPERATUR EINER BATTERIE FÜR EIN FAHRZEUG
(30) KR 2019 08 21 20190102638
(72) WOO, Dong Gyun, 06797 Seoul, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(72) SEONG, Hyun Wook, 06797 Seoul, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jee Heon, 06797 Seoul, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)

B60L 3/00 EN E-1650340 2024 01 17 **3994023**
(86) EP19068021 2019 07 04 2019736689

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ELEKTRISCHEN VERBINDUNG VON BATTERIEPACKS
(72) ALTAF, Faisal, 421 43 Västra Frölunda, Norra Dragspelsgatan 10, lgh 2102 (SE)
(72) JOSEFSSON, Adam, 417 18 Göteborg, Kabbelegsgatan 5 G (SE)
(72) ENERBÄCK, Jonas, 413 24 Göteborg, Doktor Bex Gata 13 C Lgh 1102 (SE)
(72) FARAG, Bassem, 445 55 Göteborg, Granhäcksvägen 1 D (SE)

B60L 50/64 DE E-1650341 2024 01 17 **4214790**
(86) EP22061113 2022 04 26 2022725825

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) BATTERIEANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2021 05 31 102021002803
(72) SCHURZ, Andreas, 73101 Aichelberg (DE)
(72) RUOFF, Andreas, 73765 Neuhausen (DE)
(72) RIEDLINGER, Stefan, 73230 Kirchheim (DE)
(72) JOST, Reiner, 75365 Calw (DE)
(72) STASCH, Christian, 71083 Herrenberg (DE)
(72) GÄCKLE, Marius, 75382 Althengstett (DE)

B60N 2/06 DE E-1650342 2024 01 17 **3969324**
(86) EP20062720 2020 05 07 2020725468

(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg, 96450 Coburg, Max-Brose-Straße 1 (DE)
(54) MOTORTRÄGER FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ UND MONTAGEVERFAHREN
(30) DE 2019 05 15 102019207072
(72) KOSTIN, Sergej, 96450 Coburg, Seidmannsdorfer Straße 103 (DE)

B60N 2/06 DE E-1650343 2024 01 17 **3983260**
(86) EP20066113 2020 06 10 2020733380

(73) KEIPER Seating Mechanisms Co., Ltd., Shanghai, 201315, 451 Dieqiao Rd. Kangqiao Industrial Zone, Pudong (CN)
(54) LÄNGEINSTELLER UND FAHRZEUGSITZ
(30) DE 2019 06 14 102019116315
(30) DE 2019 08 27 102019122928
(72) GREGOR, Peter, 91311 Trencianske Stankovce, Sedlicna 496 (SK)
(72) SCHUERMAN, Thorsten, 51519 Odenthal, Scheurener Strasse 34 (DE)
(72) SPRENGER, Erik, 42929 Wermelskirchen, Herrlinghausen 87 (DE)
(72) STEMMER, Juergen, 42897 Remscheid, Eibenweg 38 (DE)
(72) SULAK, Andrej, 95652 Podluzany, Podluzany 390 (SK)

B60N 2/14 EN E-1650344 2024 01 17 **3925823**
(86) CN19130594 2019 12 31 2019915294

(73) Yanfeng International Seating Systems Co., Ltd., Shanghai 201315, 669 Kang An Road Kang Qiao Industrial Zone Pu Dong (CN)
(54) ELEKTRISCHE DREHVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGSITZ
(30) CN 2019 02 14 201910114760
(72) FENG, Qingwei, Shanghai 201315, Suite 301, No. 3 Building, No. 426 Xiupu Road, Pudong New District (CN)

B60N 2/225 EN E-1650345 2024 01 17 **3939826**
(86) 2021 07 14 2021185636

(73) Hyundai Transys Inc., Chungcheongnam-do 31930, 105, Sindang 1-ro Seongyeon-myeon Seosan-si (KR)
(54) SITZRÜCKLEHNENVERSTELLVORRICHTUNG
(30) KR 2020 07 17 20200088750
(72) CHANG, Seung Hun, 18466 Gyeonggi-do (KR)

B60N 2/56	EN E-1650346	2024 01 17	3590758	B60T 1/00	EN E-1650353	2024 01 17	4067178
(86) JP17032978	2017 09 13	2017898446		(86)	2021 11 16	2021208572	
(73) TS Tech Co., Ltd., Asaka-shi, Saitama 351-0012, 7-27, Sakae-cho 3-chome (JP)				(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikisuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)			
(54) FAHRZEUGSITZ				(54) NUTZFAHRZEUG			
(30) JP 2017 03 01 2017038664				(30) JP 2021 03 30 2021057065			
(30) JP 2017 03 01 2017038673				(72) MANJI, Yasuhiro, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823 (JP)			
(30) JP 2017 03 01 2017038685				(72) AKIYAMA, Nozomu, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823 (JP)			
(30) JP 2017 03 01 2017038694							
(30) JP 2017 03 01 2017038700				B60T 1/10	DE E-1650354	2024 01 17	4163164
(72) HOSHI, Yuichiro, Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO. LTD. 118-1, Oaza Ota Takanezawa-machi Shioya-gun (JP)				(86)	2022 10 06	2022199946	
(72) KOBAYASHI, Kazuki, Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO. LTD. 118-1, Oaza Ota Takanezawa-machi Shioya-gun (JP)				(73) FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG, 27711 Osterholz-Scharmbeck, Feldhorst 4 (DE)			
(72) TANAKA, Tomohisa, Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO. LTD. 118-1, Oaza Ota Takanezawa-machi Shioya-gun (JP)				(54) KÜHLEINRICHTUNG FÜR EINE BREMSE EINES FAHRZEUGS			
				(30) DE 2021 10 07 102021126001			
				(72) Sandkühler, Georg, 27711 Osterholz-Scharmbeck (DE)			
				(72) Börger, Leif, 27616 Beverstedt (DE)			
B60P 7/14	DE E-1650347	2024 01 17	3778303	B60T 7/12	EN E-1650355	2024 01 17	4035958
(86)	2020 07 28	2020188199		(86) JP20026819	2020 07 09	2020867463	
(73) STILL GmbH, 22113 Hamburg, Berzeliusstrasse 10 (DE)				(73) Hitachi Astemo, Ltd., Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba Hitachinaka-shi (JP)			
(54) LADUNGS-AUFNAHME-EINRICHTUNG MIT EINER LADUNGSSICHERUNGSEINRICHTUNG				(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN			
(30) DE 2019 08 16 102019122102				(30) JP 2019 09 27 2019177003			
(72) IGNATOV, Maria, 20253 Hamburg, Wrangelstrasse 69 c (DE)				(72) HASHIMOTO, Katsuhiko, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP)			
(72) HÜBNER, Rainer, 22085 Hamburg, Hofweg 22 (DE)				(72) MATSUDA, Satoru, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP)			
(72) JÜTTNER, Sascha, 21244 Buchholz, Dachsbau 8 (DE)				(72) KASHIWAMURA, Satoshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP)			
B60R 3/02	DE E-1650348	2024 01 17	3900982	B60T 8/172	DE E-1650356	2024 01 17	3939842
(86)	2021 04 20	2021169343		(86)	2021 06 10	2021178763	
(73) Bode - Die Tür GmbH, 34123 Kassel, Ochshäuser Straße 14 (DE)				(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(54) ZUSTIEGSSYSTEM MIT BEGEBBARER DICHTKLAPPE				(54) VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN EINES DURCHDREHENS EINES RADES EINES FAHRZEUGS			
(30) DE 2020 04 22 202020102238 U				(30) DE 2020 07 13 102020208741			
(72) Theis, Christoph, 34537 Bad Wildungen (DE)				(72) Jaensch, Martin, 38239 Salzgitter (DE)			
(72) Rasekhi, Abbas, 34128 Kassel (DE)				(72) Has, Razvan-Cristian, 80798 München (DE)			
				(72) Kemper, Sebastian, 38118 Braunschweig (DE)			
B60R 16/02	EN E-1650349	2024 01 17	3648271	B60T 13/68	DE E-1650357	2024 01 17	4072916
(86) JP18019250	2018 05 18	2018823633		(86) EP20083946	2020 11 30	2020816973	
(73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)				(73) Haldex Brake Products Aktiebolag, 261 24 Landskrona, Instrumentgatan 15 (SE)			
(73) Furukawa Automotive Systems Inc., Inukami-gun, Shiga 522-0242, 1000 Amago Koura-cho (JP)				(54) BREMSANLAGE EINES NUTZFAHRZEUGS			
(54) AUSSENKÖRPER FÜR ELEKTRISCHEN DRAHT UND KABELBAUM MIT AUSSENKÖRPER				(30) DE 2019 12 10 202019106881 U			
(30) JP 2017 06 30 2017129293				(72) NILSSON, Kristoffer, 22731 Lund, Gråsparvsvägen 180 (SE)			
(30) JP 2017 11 17 2017222096				(72) FYHR, Pontus, 22734 Lund, Vildandsvägen 4F apt 1108 (SE)			
(72) IKEDA, Hideyuki, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(72) LUNDBERG, Fredrik, 29891 Tollarp, Linnekullavägen 238-33 (SE)			
(72) KAMEI, Yoshikazu, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)							
(72) KOJIMA, Naoyuki, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				B60T 13/68	EN E-1650358	2024 01 17	3934949
(72) TAKAMURA, Satoshi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(86) KR20003153	2020 03 06	2020765526	
(72) OSHINO, Takashi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(73) HL Mando Corporation, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, 32 Hamanho-gil Poseung-eup (KR)			
				(54) BREMSSYSTEM			
B60R 21/015	EN E-1650350	2024 01 17	3645345	(30) DE 2019 03 06 102019203041			
(86) US18040119	2018 06 28	2018823713		(72) TARANDEK, Kristijan, 63263 Neu-Isenburg, Alicestr. 106 (DE)			
(73) Tesla, Inc., Austin, TX 78725, 1 Tesla Road (US)				(72) FEIGEL, Hans Joerg, 61191 Rosbach, Ahornring 7A (DE)			
(54) SENSOREN FÜR FAHRZEUGINSASSENKLASSIFIKATIONSSYSTEME UND -VERFAHREN				(72) CHIANG, I-Che, 60438 Frankfurt am Main, Kathe-Kruse-Straße 1 (DE)			
(30) US 2017 06 30 201762527973 P				(72) KURBASA, Josko, 35647 Waldsolms, Wiesflecken 11 (DE)			
(30) US 2017 10 26 201715795187				(72) KUMARI, Priti, 60486 Frankfurt am Main, Felix-Kracht-Straße 5 (DE)			
(30) US 2018 04 06 201815947194							
(72) AINA, Akin, Palo Alto, California 94304, 3500 Deer Creek Road (US)				B60W 10/06	EN E-1650359	2024 01 17	3294598
(72) BALDWIN, Markell, Palo Alto, California 94304, 3500 Deer Creek Road (US)				(86) EP16059384	2016 04 27	2016724848	
(72) ADEN, Bronson, Palo Alto, California 94304, 3500 Deer Creek Road (US)				(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(72) STUART, Zach, Palo Alto, California 94304, 3500 Deer Creek Road (US)				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AKTIVEN ÜBERROLLPRÄVENTION FÜR EIN DREIRÄDRIGES FAHRZEUG			
B60S 1/34	EN E-1650351	2024 01 17	3943347	(30) IN 2015 05 11 2387CH2015			
(86)	2020 07 22	2020187276		(72) LICH, Thomas, 73733 Esslingen, Paradiesweg 54 (DE)			
(73) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O., 32-050 Skawina, Przemysłowa 3 (PL)				(72) TEN ZWEEGE, Remco, 71272 Renningen, Ulmenstrasse 16 (DE)			
(54) WISCHERARM MIT SEITLICHER DÜSE				(72) D'ADDETTA, Gian Antonio, 70563 Stuttgart, Stossaeckerstrasse 49 (DE)			
(72) SZYMANEK, Przemyslaw, 32050 SKAWINA (PL)							
(72) JABLECKI, Sebastian, 32050 SKAWINA (PL)				B60W 30/02	DE E-1650360	2024 01 17	2733036
(72) OSTROGORSKI, Tomasz, 32050 SKAWINA (PL)				(86)	2013 11 08	2013005274	
B60S 3/06	EN E-1650352	2024 01 17	3665047	(73) Kramer-Werke GmbH, 88630 Pfullendorf, Wacker Neuson Straße 1 (DE)			
(86) US18043203	2018 07 21	2018834552		(54) Fahrbare Maschine mit Ladeanlage			
(73) Laminair Systems Inc, Chesterfield, MI 48051, 56347 Precision Dr. (US)				(30) DE 2013 03 04 102013003511			
(54) VERTIKALE INLINE-ABZIEHMASCHINE FÜR KFZ-SEITENPANEELLE				(30) DE 2012 11 16 202012012524 U			
(30) US 2017 07 21 201762535737 P				(72) Erlinger, Josef, 4174 St. Veit i. Mühlkreis, Haslhof 24 (DE)			
(72) SCHMALZEL, Dennis George, Jr., Chesterfield, MI 48051 (US)				(72) Thumfart, Harald, 4175 Herzogshof, Föhrenweg 4 (DE)			
				(72) Finzel, Robert, 4060 Leonding, Schafferstraße 37 (DE)			

B60W 30/14 **FR E-1650361** 2024 01 17 **4077086**
 (86) EP20083884 2020 11 30 2020811686
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (71) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho, Kanagawa-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES GESCHWINDIGKEITSPROFILS EINES KRAFTFAHRZEUGES MIT NICHT VORGEGEBENER BESCHLEUNIGUNG
 (30) FR 2019 12 16 1914455
 (72) BORDELAIS, Francois, 92000 NANTERRE (FR)
 (72) FADIGA, Vakanga, 92210 ST CLOUD ST CLOUD (FR)
 (72) PEYRET, Maud, 75014 Paris, 33 rue du Commandant René Mouchotte (FR)

B60W 30/14 **EN E-1650362** 2024 01 17 **3974273**
 (86) 2021 09 22 2021198352
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) MOTORRAD
 (30) JP 2020 09 24 2020159640
 (72) KATO, Akikazu, 438-8501 Iwata-shi (JP)

B60W 50/00 **FR E-1650363** 2024 01 17 **3820756**
 (86) EP19068426 2019 07 09 2019740330
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG EINES PRÄDIKTIVEN BEFEHLS, DER IN EINER EINHEIT ZUR STEUERUNG DER TRAJEKTORIE EINES KRAFTFAHRZEUGS IMPLANTIERT WERDEN KANN
 (30) FR 2018 07 13 1856516
 (72) QUILLIARD, Raphael, 91300 Massy, 14 rue Jean Baptiste Charcot (FR)
 (72) PEYRET, Maud, 75014 Paris, 33 rue du Commandant René Mouchotte (FR)
 (72) SALIOU, Sebastien, 35000 Rennes, 1 rue Louis Rossel (FR)
 (72) BOT, Ludovic, 35000 Rennes, 9 boulevard René Laënnec (FR)

B60W 50/00 **EN E-1650364** 2024 01 17 **3895950**
 (86) 2020 04 16 2020169897
 (73) Zenuity AB, 413 46 Göteborg, Konsert Strategy & IP Arvid Wallgrens backe 20 (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG UND VERWALTUNG AUTOMATISIERTER FAHRSYSTEME
 (72) GYLLENHAMMAR, Magnus, 435 43 Pixbo, Kullavägen 6 (SE)
 (72) ZANDÉN, Carl, 437 38 Lindome, Fjäderskrudsvägen 7 (SE)
 (72) KHORSAND VAKILZADEH, Majid, 431 66 Möndal, Larssons Berg 10 (SE)
 (72) FALKOVÉN, Andreas, 431 34 MÖLNDAL, Kvarnbygatan 47 (SE)

B60W 50/023 **EN E-1650365** 2024 01 17 **4005892**
 (86) JP20028504 2020 07 22 2020847609
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchucho Aki-gun (JP)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) JP 2019 07 30 2019140231
 (72) KUOKAWA, Yoshimasa, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchucho (JP)
 (72) YAMASHITA, Tetsuhiro, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchucho (JP)

B60W 60/00 **FR E-1650366** 2024 01 17 **4072921**
 (86) FR20051966 2020 10 30 2020808496
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM ANTRIEB EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS
 (30) FR 2019 12 09 1913954
 (72) SIMONET, David, 75004 PARIS 04, 4 Rue Crillon (FR)
 (72) PETIT, Francois, 75015 PARIS, 33 Rue de Vouille (FR)

B61D 23/02 **DE E-1650367** 2024 01 17 **3974281**
 (86) 2021 08 17 2021191732
 (73) Bode - Die Tür GmbH, 34123 Kassel, Ochshäuser Straße 14 (DE)
 (54) ZUSTIEGEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2020 09 25 202020105492 U
 (72) Theis, Christoph, 34537 Bad Wildungen (DE)

B61G 7/12 **DE E-1650368** 2024 01 17 **3816012**
 (86) 2020 10 28 2020204321
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM HORIZONTALTEN VERSTELLEN EINER RELATIV ZU EINER STÜTZSTRUKTUR VERSCHWENKBAREN KUPPLUNGSSTANGE
 (30) DE 2019 10 29 102019129149
 (72) Schipmann, Ralf, 25554 Neuendorf-Sachsenbande, Vorder-Neuendorf 17 (DE)

B61G 11/16 **DE E-1650369** 2024 01 17 **3956193**
 (86) EP20063857 2020 05 18 2020728995
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) ENERGIEVERZEHRINRICHTUNG
 (30) AT 2019 05 20 504622019
 (72) HEINZL, Philipp, 2640 Enzenreith, Harthofgasse 145/1 (AT)

B61L 23/30 **EN E-1650370** 2024 01 17 **3594085**
 (86) CN18085830 2018 05 07 2018877161
 (73) CRSC RESEARCH & DESIGN INSTITUTE GROUP CO., LTD., Fengtai District Beijing 100070, Block No. 1, Qichebowuguan Nanlu, Fengtai Science Park (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFLÖSEN DER FAHRSTRASSE BEI COMPUTERSTELLWERK UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 11 13 201711113006
 (72) JIN, Songyue, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
 (72) QIU, Xihong, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
 (72) NIE, Zhiguo, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
 (72) ZHANG, Yang, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
 (72) WANG, Chunhua, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)

B61L 27/20 **EN E-1650371** 2024 01 17 **3763596**
 (86) 2020 07 08 2020184802
 (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
 (54) SYSTEM ZUR VERTEILTEN VERRIEGELUNG IN EINEM EISENBAHNNETZ
 (30) IN 2019 07 09 201941027523
 (72) GANESAN, Muniandi, 626001 Virudhunagar, 28/87, Koppan Street, Muthuraman patti (IN)

B62B 3/10 **EN E-1650372** 2024 01 17 **3702239**
 (86) 2020 02 05 2020155579
 (73) Unilumin Group Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518103, No. 112 Yongfu Road Qiaotou Village Fuyong Town Baoan District (CN)
 (54) TRANSPORTVORRICHTUNG UND FIXIERENDER SITZ DAFÜR
 (30) CN 2019 03 01 201920266784 U
 (72) Dai, Xiaotian, Shenzhen, Guangdong, 518103, 112, Yongfu Rd, Qiaotou Village, Fuyong Town, (CN)
 (72) Li, Jinxing, Shenzhen, Guangdong, 518103, 112, Yongfu Rd, Qiaotou Village, Fuyong Town, (CN)

B62B 9/00 **DE E-1650373** 2024 01 17 **3938267**
 (86) EP20056180 2020 03 09 2020713842
 (73) CYBEX GmbH, 95448 Bayreuth, Riedinger Strasse 18 (DE)
 (54) KINDERWAGENGESTELL UND KINDERWAGEN
 (30) DE 2019 03 14 202019101456 U
 (72) HOLLEIS, Ralf, 95448 Bayreuth, Riedingerstr. 18 (DE)

B62D 1/181 **DE E-1650374** 2024 01 17 **3921216**
 (86) EP20052547 2020 02 03 2020703215
 (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 02 04 102019201390
 (72) KREUTZ, Daniel, 6800 Feldkirch, Waldfriedgasse 6 (AT)
 (72) WILLI, Andreas, 6923 Lauterach, Hoheneggerstrasse 21f (AT)

B62D 1/183 **EN E-1650375** 2024 01 17 **4052992**
 (86) CN20124106 2020 10 27 2020892933
 (73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
 (54) FAHRZEUGLENKSYSTEM UND FAHRZEUG
 (30) CN 2019 11 29 201911206807
 (72) ZHANG, Peng, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)

B62D 5/04 **EN E-1650376** 2024 01 17 **3892522**
 (86) 2021 04 06 2021166972
 (73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)
 (54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 04 08 2020069622
 (72) NAKAMURA, Yosuke, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) KAWAMURA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 5/04 **EN E-1650377** 2024 01 17 **3964424**
 (86) 2021 09 02 2021194590
 (73) JTEKT CORPORATION, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, (JP)
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho, (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES MOTORS
 (30) JP 2020 09 07 2020150052
 (72) NITTA, Shingo, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
 (72) TOKO, Takahiro, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
 (72) KOJO, Takahiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
 (72) AKATSUKA, Hisaya, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)

B62D 6/00 EN E-1650378 2024 01 17 4011750
(86) 2021 12 09 2021213342
(73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)
(54) LENKUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 12 14 2020207050
(72) NAMIKAWA, Isao, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) MATSUDA, Satoshi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) IIDA, Tomoyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) YAMASHITA, Masaharu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) SHIBATA, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)

B62D 7/15 DE E-1650379 2024 01 17 4093650
(86) EP21050884 2021 01 18 2021700910
(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES BEI LANGSAMEN GESCHWINDIGKEITEN MITTELS ANTRIEBSDIFFERENZMOMENT AN DER HINTERACHSE
(30) DE 2020 01 23 102020101587
(72) LAPIS, Leonard, 9466 Sennwald, Zilweg 4 (CH)
(72) POLMANS, Kristof, 6464 Tarrenz, Strad 6b (AT)
(72) MIANO, Carlo Mario, 9492 Eschen, Tonagass 8 (LI)

B62D 13/06 DE E-1650380 2024 01 17 3759008
(86) DE19200019 2019 02 26 2019709622
(73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringerstraße 17 (DE)
(54) ANHÄNGERWINKELBESTIMMUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2018 03 02 102018203152
(72) SELENSKY, Denis, 90411 Nürnberg, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property, Sieboldstrasse 19 (DE)
(72) KUBAN, Hauke, 90411 Nürnberg, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property, Sieboldstrasse 19 (DE)

B62D 15/02 FR E-1650381 2024 01 17 3901005
(86) 2021 04 13 2021168141
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SEITENSTEUERUNGSSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS IN ABHÄNGIGKEIT VON EINER MODELLIERUNG EINES RADLENKUNGSSYSTEMS
(30) FR 2020 04 20 2003943
(72) GONZALEZ BAUTISTA, David, 78210 Saint Cyr l'école (FR)
(72) MAHTOUT, Imane, 95200 Sarcelles (FR)
(72) MILANES, Vicente, 92100 Boulogne-Billancourt (FR)
(72) NAVAS MATOS, Francisco Martin, 75013 PARIS (FR)

B62D 21/15 DE E-1650382 2024 01 17 3504110
(86) EP17001009 2017 08 24 2017768359
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) KAROSSERIE FÜR EINEN PERSONENKRAFTWAGEN
(30) DE 2016 08 27 102016010353
(72) WIRSING, Michael, 75391 Gechingen, Weingartenstrasse 25 (DE)
(72) HILDEBRAND, Matthias, 71034 Dagersheim, Am Steinbruch 11 (DE)
(72) FREUND, Andreas, 72218 Wildberg, Burghalde 80/2 (DE)
(72) GERE, Peter, 73277 Owen, Im Unteren Feld 3 (DE)
(72) AKTAY, Levent, 70771 Leinfelden-Echterdingen, In den Gärtlesäckern 18/1 (DE)
(72) OPELKA, Jan-Mark, 73630 Remshalden, Friendensstrasse 35 (DE)
(72) KUEMMERLEN, Peter, 70435 Stuttgart, Crailsheimer Str. 31 (DE)
(72) KALLFASS, Dietmar, 72119 Ammerbuch, Stiegelstrasse 23 (DE)
(72) SPREMBERG, Jens, 73079 Süßen, Beethovenstrasse 22 (DE)
(72) ZIMMERMANN, Joerg, 75365 Calw, Jägerweg 12 (DE)
(72) EDELE, Dieter, 70499 stuttgart, Bei den Gärten 5A (DE)
(72) DINGFELDER, Steffen, 71069 Sindelfingen, Grünackerstrasse 33 (DE)
(72) MEHRHOLZ, Ralf, 71229 Leonberg, Paracelsusstrasse 4 (DE)
(72) HIRZEL, Marcus, 70565 Stuttgart, Sattelläcker 11 (DE)
(72) OEHM, Bianca, 70619 Stuttgart, Bernsteinstrasse 124 (DE)
(72) HERTFELDER, Marie-Louise, Steinenbronn, Lindenstrasse 12-1 (DE)

B62J 1/08 DE E-1650383 2024 01 17 3441292
(86) 2018 08 03 2018187248
(73) DT Swiss AG, 2504 Biel, Längfeldweg 101 (CH)
(54) FAHRRADKOMPONENTE
(30) DE 2017 08 11 102017118417
(72) Andrea, Chiesa, 6949 Comano, Strecia di Casée 10 (CH)

B62J 43/16 EN E-1650384 2024 01 17 4001078
(86) 2021 11 17 2021208761
(73) Suzuki Motor Corporation, Shizuoka 432-8611, 300, Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi (JP)
(54) BATTERIE
(30) JP 2020 11 24 2020194484
(72) NAGAYA, Keita, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8611 (JP)
(72) YUKINAGA, Kohei, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8611 (JP)

B62K 5/10 EN E-1650385 2024 01 17 4085001
(86) IB20062515 2020 12 29 2020845441
(73) Piaggio & C. S.P.A., 56025 Pontedera Pisa, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) NEIGEFÄHRZEUG SPERRSYSTEM MIT GETRIEBEMOTOR
(30) IT 2019 12 30 201900025723
(72) PEDANI, Giuseppe, 56025 Pontedera (Pisa), c/o Piaggio & C. SpA Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)

B62K 15/00 EN E-1650386 2024 01 17 3805083
(86) CN19079605 2019 03 26 2019814434
(73) Li, Zhipeng, Tianjin 300040, No. 111, No. 4 Gate 108 Dagou Rd., Heping District (CN)
(54) DREIFACH FALTBARES ELEKTRISCHES FAHRRAD
(30) CN 2018 06 07 201810582181
(72) LI, Xiru, Tianjin 300040, No. 111, No. 4 Gate 108 Dagou Rd., Heping District (CN)

B62M 6/75 EN E-1650387 2024 01 17 3687889
(86) EP18075425 2018 09 20 2018779587
(73) Zipforce AB, 114 28 Stockholm, Drottning Kristinas väg 53 (SE)
(54) ELEKTRISCHE REIBUNGSANTRIEBSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM
(30) SE 2017 09 26 1751191
(72) BENGTSSON, Tore, 185 94 Vaxholm, Gadonolitvägen 10 (SE)
(72) BENGTSSON, Måns, 185 94 Vaxholm, Björkviksvägen 7 (SE)

B63B 7/08 EN E-1650388 2024 01 17 4043330
(86) 2021 02 12 2021156803
(73) The Ultimate Boat Company Limited, Douglas IM1 1AH, 8 St George's Street (IM)
(54) WASSERFAHRZEUG MIT EINEM PLANIERENDEN RUMPF
(72) Moxham, John, Southampton, Hampshire SO40 2NG (GB)
(72) MacAndrew, Colin, IM1 1AH Douglas (IM)

B63B 35/44 DE E-1650389 2024 01 17 3693261
(86) 2020 02 06 2020155976
(73) Tractebel Overdick GmbH, 20457 Hamburg, Cremon 32 (DE)
(54) OFFSHORE-SOLARANLAGENFELD UND EIN VERFAHREN ZU DESSEN AUFBAU
(30) DE 2019 02 08 102019103224
(72) ROSPONI, Andreas, 25563 Wulfsmoor, Knölller Damm 22 (DE)

B63B 43/18 EN E-1650390 2024 01 17 3666637
(86) 2019 12 13 2019216250
(73) Brunswick Corporation, Mettawa, Illinois 60045, 26125 N. Riverwoods Blvd., Ste. 500 (US)
(54) SCHIFFSANTRIEBSSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN MIT NÄHERUNGSBASIERTER GESCHWINDIGKEITSBEGRENZUNG
(30) US 2018 12 14 201862780028 P
(30) US 2019 11 25 201916694587
(72) Derginer, Matthew E., Butte des Morts, WI Wisconsin WI 54927, 5181 Island Road (US)
(72) Ward, Aaron J., Oshkosh, WI Wisconsin 54902, 290 South Westfield Street (US)
(72) Malouf, Travis C., Germantown, WI Wisconsin WI 53022, W205 N10542 Appleton Avenue (US)

B63H 20/08 EN E-1650391 2024 01 17 3845447
(86) 2020 12 30 2020217834
(73) Brunswick Corporation, Mettawa, Illinois 60045, 26125 N. Riverwoods Blvd., Ste. 500 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG DER TRIMMRATE VON TRIMMBAREN SCHIFFSVORRICHTUNGEN IN BEZUG AUF EIN SCHIFF
(30) US 2019 12 31 201916731803
(72) Karnick, Kyle F., Fond du Lac, WI Wisconsin 54937, W7278 Waterway Drive (US)
(72) Przybyl, Andrew J., Berlin, WI Wisconsin 54923, N1190 County Road XX (US)
(72) Anschuetz, Steven M., Richland, MI Michigan 49083, 9138 Richland Woods Drive (US)

B63H 25/38 EN E-1650392 2024 01 17 3626602
(86) 2014 11 19 2019207096
(73) Kay Seven Co. Ltd., Tokyo 100-0004, 2-2-1 Ote-machi Chiyoda-ku (JP)
(73) Yamanaka Shipbuilding Co., Ltd., Imabari, Ehime 794-2112, 951-5 Honjyo Yoshiumi-cho (JP)
(73) Kamome Propeller Co., Ltd., Yokohama, Kanagawa 245-8542, 690 Kamiyabe-cho Totsuka-ku (JP)
(54) LENKVVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE LENKVVORRICHTUNG
(30) JP 2014 01 31 2014017401
(30) JP 2014 03 14 2014052040
(72) SASAKI, Noriyuki, Kanagawa 253-0021, c/o New Ship Evolution 2-10-48 Hamatake Chigasaki-shi (JP)
(72) KURIBAYASHI, Sadatomo, Tokyo, Tokyo 100-0004, KAY SEVEN CO. LTD. c/o KAY SEVEN Co. Ltd. 2-2-1 Ote-machi Chiyoda-ku (JP)

B64C 3/10 EN **E-1650393** 2024 01 17 **3470329**
 (86) JP17006404 2017 02 21 2017812924
 (73) Japan Aerospace Exploration Agency, Tokyo 182-8522, 7-44-1 Jindaiji Higashimachi Chofu-shi (JP)
 (54) FLÜGEL UND FLUGZEUG
 (30) JP 2016 06 13 2016116898
 (72) UEDA, Yoshine, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, c/o JAPAN AEROSPACE EXPLORATION AGENCY 7-44-1, Jindaiji-Higashimachi (JP)
 (72) TOKUGAWA, Naoko, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, c/o JAPAN AEROSPACE EXPLORATION AGENCY 7-44-1, Jindaiji-Higashimachi (JP)

B64C 9/34 EN **E-1650394** 2024 01 17 **3744628**
 (86) 2019 05 31 2019382448
 (73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES)
 (54) SYSTEM ZUR ERNEUTEN ERREGUNG DER ANSTRÖMUNG IN STEUERFLÄCHEN VON FLUGZEUGEN
 (72) JARA RODELGO, Álvaro, 28906 Getafe (Madrid), AIRBUS OPERATIONS S.L.U. Av. John Lennon s/n (ES)
 (72) PARRA RUBIO, Alfonso, 28906 Getafe (Madrid), AIRBUS OPERATIONS S.L.U. Av. John Lennon s/n (ES)

B64C 19/00 EN **E-1650395** 2024 01 17 **4089010**
 (86) 2021 11 30 2021211353
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BODENGESTÜTZTEN AUTOMATISCHEN FLUGMANAGEMENT VON STÄDTISCHEN LUFTMOBILITÄTSAHNFÄHREUGEN
 (30) US 2021 05 11 202117317648
 (72) KINGSTON, Kyle, Charlotte, 28202 (US)

B64C 25/44 EN **E-1650396** 2024 01 17 **3312086**
 (86) 2017 10 18 2017197118
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR FLUGZEUGFESTSTELLBREMSEN MIT MEHREREN STEUERUNGSPPOSITIONEN
 (30) US 2016 10 18 201615296928
 (72) CAHILL, Eric, Troy, OH 45373, 77 North Childrens Home Road (US)

B64C 27/00 EN **E-1650397** 2024 01 17 **3999419**
 (86) GB20051470 2020 06 18 2020734089
 (73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) FLUGZEUG UND VERFAHREN ZUM ABFANGEN EINES FLUGZIELS
 (30) GB 2019 07 18 201910280
 (30) EP 2019 09 03 19195212
 (72) COLOSIMO, Nicholas Giacomo Robert, Warton, Preston Lancashire PR4 1AX, Bae Systems Warton Aerodrome (GB)

B64C 29/00 EN **E-1650398** 2024 01 17 **3885258**
 (86) 2021 01 26 2021153458
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 1008332, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) MANTELPROPELLERORRICHTUNG UND FLUGZEUG
 (30) JP 2020 03 23 2020051197
 (72) MORISAKI, Yuki, Tokyo 1008332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) IMAI, Kazuhiro, Tokyo 1008332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAI, Karikomi, Tokyo 1008332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAIKI, Yasuhiro, Tokyo 1008332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)

B64C 29/00 EN **E-1650399** 2024 01 17 **3891067**
 (86) US19065301 2019 12 09 2019917963
 (73) Joby Aero, Inc., Santa Cruz, CA 95060, 333 Encinal Street (US)
 (54) FLUGZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) US 2018 12 07 201862776870 P
 (72) ENGLISH, Blake, Santa Cruz, CA 95060, 340 Woodpecker Ridge (US)
 (72) BEVIRT, JoeBen, Santa Cruz, CA 95060, 340 Woodpecker Ridge (US)

B64C 39/02 EN **E-1650400** 2024 01 17 **3659916**
 (86) JP17027191 2017 07 27 2017919293
 (73) Aeronext Inc., Shibuya-ku Tokyo 1500021, 3-5, Ebisu-nishi 2-chome, (JP)
 (54) DREHFLÜGLER
 (72) SUZUKI, Yoichi, Tokyo 1500021, 3-5, Ebisu-nishi 2-chome Shibuya-ku (JP)

B64C 39/10 EN **E-1650401** 2024 01 17 **3621875**
 (86) SG17050241 2017 05 09 2017723536
 (73) ST ENGINEERING AEROSPACE LTD., Singapore 539938, 540 Airport Road, Paya Lebar (SG)
 (54) LUFTFAHRZEUG
 (72) CHAN, Keen Ian, Singapore 539938, c/o ST Engineering Aerospace Ltd. 540 Airport Road Paya Lebar (SG)

B64D 1/22 FR **E-1650402** 2024 01 17 **3980329**
 (86) FR20050913 2020 05 28 2020737266
 (73) Flying Whales, 92150 Suresnes, 13 Rue Pages (FR)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR BALLASTMANAGEMENT
 (30) FR 2019 06 06 1906030
 (72) BOUGON, Sébastien, 92150 Suresnes, c/o FLYING WHALES 13 rue Pages (FR)
 (72) LE FRANCOIS, Bastien, 92150 Suresnes, c/o FLYING WHALES 13 rue Pages (FR)

B64D 11/02 EN **E-1650403** 2024 01 17 **4011399**
 (86) 2021 11 26 2021210727
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) ULTRAVIOLETTES LICHT-EMITTIERENDES MODUL UND DESINFIZIERUNGSSYSTEM
 (30) US 2020 12 11 202063124341 P
 (30) US 2021 02 26 202163154239 P
 (30) US 2021 10 27 202117452555
 (72) CHILDRESS, Jamie J., CHICAGO, 60606-1596 (US)
 (72) BROCKSCHMIDT, Arthur E., Jr., CHICAGO, 60606-1596 (US)

B64D 11/06 EN **E-1650404** 2024 01 17 **3543124**
 (86) 2018 03 23 2018163756
 (73) Adient Aerospace, LLC, Bothell, WA 98011, 19909 120th Avenue NE Suite 104 (US)
 (54) POLSTERUNGSMODUL
 (72) Weingart, Andreas, 67700 Niederkirchen, Olsbruecker Straße 27 (DE)
 (72) Kreutz, Wolfgang, 66879 Reichenbach-Steegen, Am Rothenberg 48 (DE)

B64D 13/06 EN **E-1650405** 2024 01 17 **3967603**
 (86) 2021 08 09 2021190357
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) LUFTVERTEILUNGSDÜSEN, FLUGZEUG MIT LUFTVERTEILUNGSDÜSEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON LUFTVERTEILUNGSDÜSEN
 (30) US 2020 09 09 202063076048 P
 (30) US 2021 06 28 202117361075
 (72) PATTEE, Timothy D., Chicago 60606-1596 (US)
 (72) HAAS, William C., Chicago 60606-1596 (US)

B64D 27/12 EN **E-1650406** 2024 01 17 **4155211**
 (86) 2022 08 30 2022192721
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
 (54) FLUGZEUGANTRIEBSSYSTEM
 (30) GB 2021 09 27 202113729
 (72) Swann, Peter, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Britchford, Kevin, Derby, DE24 8BJ (GB)

B64D 27/24 EN **E-1650407** 2024 01 17 **3909858**
 (86) 2021 05 17 2021174174
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) SCHUTZFUNKTIONEN
 (30) US 2020 05 15 202016875095
 (72) POISSON, Richard A., Avon, 06001 (US)
 (72) IMEL, Paul C., Hartford, 06105 (US)
 (72) GUERCHKOVITCH, Leonid, Dollard Des Ormeaux, H9G 2E4 (CA)

B64D 33/02 FR **E-1650408** 2024 01 17 **3956226**
 (86) EP20060029 2020 04 08 2020719964
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES LUFTEINTRITTS EINER TURBOREAKTORGONDEL MIT EINER LUFTEINLASSLIPPE MIT EINEM ABSCHNITT, DER BEWEGT WERDEN KANN, UM EINE SCHUBUMKEHRPHASE ZU FÖRDERN
 (30) FR 2019 04 17 1904089
 (72) MINCU, Daniel-Ciprian, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) LALLIA, Mathieu, Patrick, Jean-Louis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) SIRVIN, Nicolas, Joseph, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) WOROTYNSKA, Jagoda, Alina, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) DAUTREPPE, Frédéric, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) BINDER, Anthony, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) LEBEAULT, Eva, Julie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

B64D 47/06 EN **E-1650409** 2024 01 17 **4043348**
 (86) 2021 02 12 2021156873
 (73) Goodrich Lighting Systems GmbH & Co. KG, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)
 (54) FLUGZEUGAUSSENLICHT UND FLUGZEUG MIT EINEM FLUGZEUGAUSSENLICHT
 (72) JHA, Anil Kumar, 59555 Lippstadt (DE)
 (72) TRINSCHKE, Robert, 59071 Hamm (DE)
 (72) LEUSCHNER, Jens, 59519 Möhnesee (DE)
 (72) EDQUIST, John, Milwaukee, WI 53207 (US)

B64F 1/00	DE E-1650410	2024 01 17	4093673	B65C 9/00	DE E-1650417	2024 01 17	3044103
(86) EP21051306	2021 01 21	2021701315		(86) EP14067612	2014 08 19	2014756011	
(73) Koch Engineering GmbH & Co. KG, 73347 Mühlhausen i.T., Industrie- und Businesspark 213 (DE)				(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)			
(54) LANDEBEREICHSANORDNUNG MIT MEHREREN ABNEHMBAREN SEGMENTEN SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN LANDEBEREICHSANORDNUNG				(54) VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINER LEIMWALZE EINES ETIKETTIERAGGREGATS			
(30) DE 2020 01 22 102020101486				(30) DE 2013 09 11 102013109999			
(72) HUBER, Martin, 89231 Neu-Ulm, Insel 8 (DE)				(72) KRÄMER, Klaus, 44267 Dortmund, Dinnendahlweg 11 (DE)			
(72) MOLLWEIDE, Markus, 88250 Weingarten, Thumbstr. 50 (DE)				(72) DECKERT, Lutz, 45721 Haltern am See, Visbystrasse 23 (DE)			
B64F 1/32	DE E-1650411	2024 01 17	3450324	B65D 33/24	DE E-1650418	2024 01 17	3812295
(86) 2018 07 25	2018185379			(86) 2019 10 24	2019205135		
(73) MULAG FAHRZEUGWERK Heinz Wössner GmbH & CO. KG, 77728 Oppenau, Gewerbestrasse 8 (DE)				(73) Papier-Mettler KG, 54497 Morbach, Hochwaldstraße 22 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM STEuern DER BEWEGUNG EINES FLUGHAFEN-VORFELD-FAHRZEUGES SOWIE ENTSPRECHENDES VORFELD-FAHRZEUG				(54) KUNSTSTOFFVERSANDTASCHE SOWIE VERWENDUNG DER KUNSTSTOFFVERSANDTASCHE			
(30) DE 2017 08 21 102017119003				(72) Donner, Rene, 54497 Morbach, Weiperath 145 (DE)			
(72) Meißner, Uwe, 77876 Kappelrodeck, Besenstiel 56 (DE)				(72) Eberhard, Patrick, 54497 Morbach-Hundheim, Balduinstraße 2 (DE)			
B64F 5/60	EN E-1650412	2024 01 17	4077138	B65D 47/08	EN E-1650419	2024 01 17	3722223
(86) EP20081929	2020 11 12	2020803203		(86) ES17070800	2017 12 07	2017840590	
(73) IMITec GmbH, 8706 Meilen, Rebbergstrasse 170 (CH)				(73) Betapack, S.A.U., 20305 Irun (Gupúzcoa), Pol. Ind. Oianzabaleta C/ Oianzabaleta 3 (ES)			
(54) SCHADENSBEURTEILUNGSVORRICHTUNG ZUR FERNGESTEUERTEN INSPEKTION VON FLUGZEUGEN				(54) STOPFEN FÜR FLASCHEN			
(30) EP 2019 12 20 19218994				(72) BERROA GARCÍA, Javier, 20305 Irun (Gipuzcoa), Pol. Ind. Oianzabaleta c/ Oianzabaleta 3 (ES)			
(72) DÜRAGER, Christian, 8706 Meilen, Rebbergstrasse 170 (CH)							
(72) ERNI, Jannis, 8712 Stäfa, Rainstrasse 49 (CH)				B65D 47/20	EN E-1650420	2024 01 17	3643637
B64G 1/50	EN E-1650413	2024 01 17	3875376	(86) ES18000053	2018 06 11	2018818242	
(86) 2021 02 26	2021159766			(73) Bastero López, Jesús María, 48620 Plentzia (Bizkaia), Barrio Isuskiza No. 16 (ES)			
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)				(54) SELBSTSCHLIESSENDE VORRICHTUNG			
(54) RAUMFAHRZEUG MIT KÜHLSYSTEM				(30) ES 2017 06 14 201700637			
(30) US 2020 03 03 202016808022				(72) Bastero López, Jesús María, 48620 Plentzia (Bizkaia), Barrio Isuskiza No. 16 (ES)			
(72) KIM, Gregory, Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)				B65D 51/10	EN E-1650421	2024 01 17	3592654
(72) RUST III, Thomas, Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)				(86) GB18050517	2018 02 28	2018709734	
B64G 1/64	EN E-1650414	2024 01 17	3655328	(73) Murray, Michael, London N4 2EF, Rear of 45 Monsell Road 45a Monsell Road (GB)			
(86) US18043180	2018 07 20	2018752360		(54) BEHÄLTER MIT EINEM VERSCHLUSS			
(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042, 2980 Fairview Park Drive (US)				(30) GB 2017 03 08 201703728			
(54) WARTUNGSVORRICHTUNGEN FÜR RAUMFAHRZEUGE UND ZUGEHÖRIGE ANORDNUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN				(72) Murray, Michael, London N4 2EF, Rear of 45 Monsell Road 45a Monsell Road (GB)			
(30) US 2017 07 21 201762535747 P				B65D 67/02	EN E-1650422	2024 01 17	4061737
(72) NICHOLSON, James Garret, Broadlands, Virginia 20148, 22131 Whisperhill Court (US)				(86) EP20081831	2020 11 12	2020807319	
(72) TREACHER, Daniel Carl, Leesburg, Virginia 20175, 1111 Janney Street SW (US)				(73) Fuglsang Holding A/S, 6100 Haderslev, Ribe Landevej 12 (DK)			
(72) ORTIZ, Oliver Benjamin, Beltsville, Maryland 20705, 4810 Garrett Ave (US)				(54) DOSENBÜNDEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER DOSENBÜNDEL			
(72) SULLIVAN, Robert Bryan, Chantilly, Virginia 20151, 3620 Beech Down Drive (US)				(30) DK 2019 11 22 PA201901370			
(72) NIEDERSTRASSER, Carlos Guillermo, Reston, Virginia 20194, 10860 Grovehampton Court (US)				(72) DUUS, Brian, 6100 Haderslev, c/o Bryggeriet S.C. Fuglsang A/S Fryggerivej 2 (DK)			
(72) GLOGOWSKI, Michael Joseph, Leesburg, Virginia 20176, 18856 Ridgeback Court (US)				B65D 71/00	EN E-1650423	2024 01 17	4049942
(72) LLORENS, William A., Herndon, Virginia 20170, 412 Madison Forest Drive (US)				(86) 2021 02 25	2021159189		
(72) CHOW, Kenneth Siu-Kin, Great Falls, Virginia 22066, 10100 Squires Trail (US)				(73) Cartonplast Group GmbH, 63128 Dietzenbach, Marie-Curie-Straße 8 (DE)			
(72) CIPOLLO, Peter Michael, Arlington, Virginia 22203, 4001 9th St N/625 (US)				(54) ABDECKUNG UND VERPACKUNGSSYSTEM			
B64U 30/12	EN E-1650415	2024 01 17	3536607	(72) Koray, Serkan, 60323 Frankfurt (DE)			
(86) 2016 04 21	2019170501			(72) Weigl, Harald, 63877 Sailauf (DE)			
(73) Anduril Industries, Inc., Costa Mesa, CA 92626, 1375 Sunflower Avenue (US)				B65D 73/02	EN E-1650424	2024 01 17	3901055
(54) LUFTFAHRZEUG MIT MODULAREN KOMPONENTEN				(86) JP19047774	2019 12 06	2019898313	
(30) US 2015 11 11 201562254098 P				(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)			
(30) US 2016 04 06 201615092219				(54) SCHALE FÜR ELEKTRONISCHE BAUTEILE			
(30) US 2016 04 06 201615092237				(30) JP 2018 12 20 2018238285			
(30) US 2016 04 06 201615092257				(72) SHIMIZU, Yasuhiro, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)			
(72) ALLEY, Nicholas Robert, Kennesaw, GA 30144, 1590 N. Roberts Rd. Ste. 102 (US)				(72) NAKAGAWA, Kiyoyuki, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)			
(72) STEELE, Joshua Lemming, Kennesaw, GA 30144, 1590 N. Roberts Rd. Ste. 102 (US)				B65D 75/70	EN E-1650425	2024 01 17	3237293
(72) WILLIAMS, Jesse Owen, Kennesaw, GA 30144, 1590 N. Roberts Rd. Ste. 102 (US)				(86) EP15078103	2015 11 30	2015802094	
(72) KUEHME, Daniel, Kennesaw, GA 30144, 1590 N. Roberts Rd. Ste. 102 (US)				(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 1009 Pully, 70, Avenue Général-Guisan (CH)			
(72) PHILLIPS, Jonathan Caleb, Kennesaw, GA 30144, 1590 N. Roberts Rd. Ste. 102 (US)				(54) VERPACKUNGSMATERIAL SOWIE DARAUS HERGESTELLTER VERPACKUNGSBEHÄLTER			
B65B 9/04	DE E-1650416	2024 01 17	3678940	(30) SE 2014 12 22 1451627			
(86) EP18077071	2018 10 05	2018789014		(72) BJÖRK, Jonas, 22649 Lund, Markörvägen 11 (SE)			
(73) Weber Food Technology GmbH, 35236 Breidenbach, Günther-Weber-Straße 3 (DE)				(72) HÅKANSSON, Bengt, 275 95 Sjöbo, Bjärrodsbyaväg 209-23 Lerboda (SE)			
(54) ARBEITSSTATION MIT HUBMECHANISMUS FÜR EINE VERPACKUNGSMASCHINE				(72) ANDERSSON, Pär, 227 38 Lund, Slättervägen 4C (SE)			
(30) DE 2017 10 12 102017123805				B65D 77/04	EN E-1650426	2024 01 17	4081463
(72) MAYER, Josef, 87766 Memmingerberg, Wiesenstr. 14 (DE)				(86) US20067168	2020 12 28	2020845507	
				(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)			
				(54) ZWEITEILIGE RFID-ETIKETTEN ZUM EINSATZ BEI MIKROWELLEN-LEBENSMITTELVERPACKUNGEN			
				(30) US 2019 12 28 201962954454 P			
				(72) FORSTER, Ian, J., Mentor, OH 44060, C/o Avery Dennison Retail Information Services LLC 8080 Norton Parkway, 22D (US)			

B65F 1/12 **EN E-1650427** 2024 01 17 **4129861**
 (86) 2022 07 14 2022382670
 (73) Palvi, S.L., 25310 Agramunt (Lleida), Cami Vell de Tarrega, 27 (ES)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON
 MÜLLSAMMELBEHÄLTERN
 (30) EP 2021 08 05 21382737
 (72) PADULLES OMEDES, Albert, 25310 Agramunt (ES)

B65F 3/04 **DE E-1650428** 2024 01 17 **4119469**
 (86) 2022 07 06 2022183325
 (73) FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG, 27711 Osterholz-Scharmbeck,
 Feldhorst 4 (DE)
 (54) HUB-KIPP-VORRICHTUNG
 (30) DE 2021 07 13 102021117999
 (72) Helfmeier, Ulrich, 28759 Bremen (DE)
 (72) Stephan, Frank, 59821 Arnsberg (DE)

B65G 1/04 **EN E-1650429** 2024 01 17 **3807186**
 (86) EP19065217 2019 06 11 2019730167
 (73) AUTOSTORE TECHNOLOGY AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85
 (NO)
 (54) FAHRZEUGNEIGUNGSVORRICHTUNG, ZUGANGSSTATION,
 ABGABESYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF EINEN
 AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER
 (30) NO 2018 06 12 20180813
 (30) NO 2018 07 19 20181005
 (30) NO 2018 12 20 20181656
 (72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, Nedre Teigen 12 (NO)

B65G 15/24 **EN E-1650430** 2024 01 17 **4049945**
 (86) CN20095700 2020 06 12 2020937278
 (73) KENGIC INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD., Qingdao, Shandong
 266000, No. 21 Jinye Road High-tech Zone (CN)
 (54) QUERBAND-SORTIERWAGEN
 (30) CN 2020 05 29 202010473241
 (72) TANG, Bing, Qingdaoshi, Shandong 266000 (CN)
 (72) XIAO, Jinfei, Qingdaoshi, Shandong 266000 (CN)
 (72) HUANG, Chunyang, Qingdaoshi, Shandong 266000 (CN)
 (72) LI, Mengteng, Qingdaoshi, Shandong 266000 (CN)
 (72) YAO, Xiaofen, Qingdaoshi, Shandong 266000 (CN)
 (72) ZOU, Shengguang, Qingdaoshi, Shandong 266000 (CN)

B65G 17/24 **EN E-1650431** 2024 01 17 **3909889**
 (86) 2020 05 12 2020382388
 (73) Ather Eurobelt, S.A., 47012 Valladolid, Calle Topacio, 41 (ES)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN VERSTÄRKTES FÖRDERBAND
 UND SO ERHALTENES PRODUKT
 (72) San Miguel Nuñez, Javier, 47012 VALLADOLID (ES)
 (72) Herrero Perez, Carlos, 47012 VALLADOLID (ES)
 (72) De Garnica Escribano, Miguel, 47012 VALLADOLID (ES)

B65G 17/48 **DE E-1650432** 2024 01 17 **4091970**
 (86) 2021 05 21 2021175276
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1
 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM HEBEN VON LASTEN
 (72) Janssen, Peter, 64807 Dieburg (DE)
 (72) Schwank, Andreas, 65451 Kelsterbach (DE)

B65G 47/46 **DE E-1650433** 2024 01 17 **4087802**
 (86) EP20087637 2020 12 22 2020839057
 (73) Körber Supply Chain Logistics GmbH, 78467 Konstanz, Lilienthalstraße 16/18
 (DE)
 (54) SYSTEM ZUM SORTIEREN VON SORTIERSTÜCKEN IN MIT IHRER
 ZIELDESTINATION LOGISCH VERKNÜPFTE ZIELSTELLEN IN
 MATRIXANORDNUNG
 (30) EP 2020 01 09 20150952
 (72) FRITZSCHE, Roland, 90475 Nürnberg, Flachsroststr. 50f (DE)

B65H 49/32 **EN E-1650434** 2024 01 17 **3966144**
 (86) EP20062605 2020 05 06 2020725137
 (73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
 (54) MODULARE SPULENSPEICHERVORRICHTUNG, MODULARE
 TRÄGERSTRUKTUR UND KOMBINATION DAVON
 (30) NL 2019 05 06 2023074
 (72) NOUWENS, Ronny Lambertus Waltherus, 3115 HH Schiedam, c/o 2,
 Admiraal Trompstraat (NL)
 (72) SLOB, Wouter Johannes, 3115 HH Schiedam, c/o 2, Admiraal Trompstraat
 (NL)
 (72) VEHMEIJER, Terence Willem August, 3115 HH Schiedam, c/o 2, Admiraal
 Trompstraat (NL)

B65H 75/44 **EN E-1650435** 2024 01 17 **3875413**
 (86) 2020 03 02 2020160457
 (73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) SCHLAUCHKASTEN
 (72) Mack, Tobias, 89081 Ulm, Johann-Miller-Strasse 18 (DE)
 (72) Schlegel, Tobias, 89171 Illerkirchberg, Schelmenweg 1a (DE)
 (72) Steck, Reinhold, 89275 Elchingen, Heerstrasse 27 (DE)
 (72) Treß, Thomas, 89614 Öpfingen, Oberdisingerstrasse 26 (DE)

B66B 1/34 **EN E-1650436** 2024 01 17 **3974367**
 (86) 2020 09 25 2020198412
 (73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES AUFZUGSYSTEMS UND
 AUFZUGSYSTEM
 (72) Kattainen, Ari, 00330 Helsinki (FI)
 (72) Aitamurto, Juha-Matti, 00330 Helsinki (FI)

B66B 1/34 **EN E-1650437** 2024 01 17 **3978409**
 (86) 2021 09 28 2021199528
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place
 (US)
 (54) AUFZUGSWALZENGESCHWINDIGKEITSSENSOR MIT MAGNETEN UND
 SENSOREN
 (30) US 2020 10 01 202017060740
 (72) Pu, Yu, Farmington 06032 (US)
 (72) Billard, Justin, Farmington 06032 (US)

B66B 5/00 **EN E-1650438** 2024 01 17 **3705440**
 (86) 2019 03 04 2019160536
 (73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUM TESTEN EINER AUFZUGSMACHINEBREMSE
 (72) Calcagno, Alessio, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Stolt, Lauri, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Kangas, Petteri, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Jokinen, Risto, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 11/02 **EN E-1650439** 2024 01 17 **3747818**
 (86) 2019 06 05 2019382460
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place
 (US)
 (54) ABNEHMBARE PLATTE FÜR EINE AUFZUGPLATTENANORDNUNG
 (72) CORTÉS RODRÍGUEZ, Juan, Madrid 28919, Calle Benjamin Outram 1,
 Leganés (ES)

B66B 19/00 **EN E-1650440** 2024 01 17 **3865449**
 (86) 2020 02 12 2020156948
 (73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
 (54) BEWEGLICHER MASCHINENRAUM, AUFZUGSANORDNUNG UND
 VERFAHREN ZUM BAU EINES AUFZUGS
 (72) Räsänen, Matti, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Viita-aho, Tarvo, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Häivälä, Markku, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Laitinen, Jukka, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Haapaniemi, Markku, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Valtonen, Hans, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Venho, Anssi, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Mikkonen, Janne, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Haikonen, Aki, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Lanz, Otto, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Laine, Janne, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Mustalhti, Jorma, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Hägg, Jori, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Österman, Jari, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Kere, Petri, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66D 1/54 **EN E-1650441** 2024 01 17 **3553018**
 (86) 2019 03 05 2019160755
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730
 West Tyvola Road (US)
 (54) WARTUNG EINES INTEGRIERTEN HEBEZUGS UND VERFAHREN ZUM
 HEBEZUGBETRIEB
 (30) US 2018 04 10 201815949722
 (72) BRYSON, Richard, Yorba Linda, CA 92886 (US)
 (72) HUMBLE, Robert, Brea, CA 92821 (US)
 (72) IJADI-MAGHSOODI, Bejan, Diamond Bar, CA 91765 (US)

B66F 9/24 DE **E-1650442** 2024 01 17 **3889098**
 (86) 2021 03 05 2021160922
 (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
 (54) FLURFÖRDERZEUG MIT EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK UND DIAGNOSEVERFAHREN FÜR EIN FLURFÖRDERZEUG MIT EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (30) DE 2020 03 25 102020108184
 (72) ROLINK, Jérôme, 23843 Bad Oldesloe, Lise-Meitner-Ring 22 (DE)
 (72) PROCHNOW, Thorge, 22415 Hamburg, Eberhofstieg 4c (DE)
 (72) DOHRMANN, Lars, 22391 Hamburg, Friedrich-Kirsten-Straße 7 (DE)
 (72) PAUTZ, Alexander, 22846 Norderstedt, Rotdornweg 14 (DE)
 (72) WINKEL, Steffen, 22850 Norderstedt, Am Kielortplatz 41 (DE)
 (72) HARTWIG, Jobst, 25421 Pinneberg, Osterholder Allee 40 (DE)

C01B 11/08 EN **E-1650443** 2024 01 17 **3085663**
 (86) JP14006379 2014 12 22 2014872746
 (73) Honbu Sankei Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 540-0001, 12th Floor Osaka-Tokio Marine-Nichido Bldg. 2-53 Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WÄSSRIGER CHLORIGER SÄURE DURCH ADSORPTION VON CHLORDIOXID
 (30) JP 2013 12 20 2013263945
 (72) GODA, Hisataka, Osaka-shi Osaka 541-0048, Room 1802 City-tower-Osaka 6 -1 Kawaramachi 1-chome Chuo-ku (JP)

C01B 15/023 EN **E-1650444** 2024 01 17 **3511295**
 (86) 2018 11 12 2018205621
 (73) Univerza V Ljubljani, 1000 Ljubljana, Kongresni trg 12 (SI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOTOPISCH MARKIERTEM WASSERSTOFFPEROXID
 (30) SI 2018 01 15 201800006
 (72) Cerkovnik, Janez, 1000 Ljubljana, Zlatek 63 (SI)

C01B 32/05 EN **E-1650445** 2024 01 17 **3997032**
 (86) EP20069292 2020 07 08 2020739344
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VERARBEITUNG UND REINIGUNG VON KOHLENSTOFFHALTIGEN MATERIALIEN
 (30) DE 2019 07 10 102019210217
 (72) KAISER, Christian, 83626 Valley, Fraunhofer-Institut für Bauphysik Fraunhoferstraße 10 (DE)
 (72) THOME, Volker, 83626 Valley, Fraunhofer-Institut für Bauphysik Fraunhoferstraße 10 (DE)
 (72) SEIFERT, Severin, 83626 Valley, Fraunhofer-Institut für Bauphysik Fraunhoferstraße 10 (DE)
 (72) DITTRICH, Sebastian, 83626 Valley, Fraunhofer-Institut für Bauphysik Fraunhoferstraße 10 (DE)

C01D 5/02 EN **E-1650446** 2024 01 17 **3945068**
 (86) 2021 04 08 2021167321
 (73) Northvolt AB, 112 47 Stockholm, Alströmergatan 20 (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KRISTALLISIERTEN METALLSULFATEN
 (30) US 2020 07 10 202063050191 P
 (72) FRASER, Robert John, Oakville, L6J 3V9 (CA)
 (72) STAMATIOU, Evangelos, Toronto, M4J 2H9 (CA)
 (72) MACHADO, Mark Joseph, Waterdown, L8B 1W8 (CA)
 (72) VON SCHROETER, Henry Christian Immo, Toronto, M4T 1K7 (CA)
 (72) ALEMRAJABI, Mahmood, 173 66 Stockholm (SE)

C01G 53/00 EN **E-1650447** 2024 01 17 **3575269**
 (86) 2019 05 13 2019174235
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT KATHODE MIT KATHODENAKTIVMATERIAL
 (30) KR 2018 05 15 20180055658
 (72) CHANG, Donggyu, Gyeonggi-do 17084, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Jongmin, Gyeonggi-do 17084, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

C01G 53/00 EN **E-1650448** 2024 01 17 **3950600**
 (86) KR20013421 2020 09 29 2020870821
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIALS FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2019 10 02 20190122544
 (72) SHIN, Ho Suk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Won Tae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YU, Jong Yeol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LIM, Young Geun, 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) HA, Seoung Chul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C02F 1/42 EN **E-1650449** 2024 01 17 **3580179**
 (86) EP18053467 2018 02 13 2018703607
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ULTRAREINEM WASSER
 (30) EP 2017 02 13 17290017
 (72) KANO, Ichiro, 78180 Montigny Le Bretonneux, 41 rue de la Tarentaise (FR)
 (72) DIMA, Gabriela, 91140 Villebon Sur Yvette, 52 rue des Bouleaux (FR)
 (72) RATIEUVILLE, Yann, 75016 Paris, 9 rue de Civry (FR)

C02F 1/463 DE **E-1650450** 2024 01 17 **3749616**
 (86) EP20057271 2020 03 17 2020712314
 (73) SWR New Energy GmbH, 5300 Hallwang, Ulmweg 12 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR ABWASSERBEHANDLUNG
 (30) DE 2019 04 04 102019108832
 (72) TRASCH, Heinz, 67065 Ludwigshafen, Wissmannstr. 14 (DE)
 (72) DORSCH, Manfred, 74740 Adelsheim, Hauptstr. 90 (DE)

C02F 1/50 EN **E-1650451** 2024 01 17 **3470379**
 (86) 2018 10 11 2018382721
 (73) Inquide, S.A. (Sociedad Unipersonal), 08213 Polinya (Barcelona), C/ Pintor Fortuny, 8 (ES)
 (54) WASSERLÖSLICHER KAPSEL ENTHALTEND EINE LÖSUNG MIT EINEM BEHANDLUNGSMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON SCHWIMMBADENWÄSSERN
 (30) ES 2017 10 13 201731205
 (72) JUNYENT LLADÓ, Jordi, 08213 POLINYA (BARCELONA), C/ Pintor Fortuny, 8 (ES)

C03B 33/02 DE **E-1650452** 2024 01 17 **3875436**
 (86) 2021 02 26 2021159711
 (73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM VORBEREITEN UND/ODER DURCHFÜHREN DES TRENNENS EINES SUBSTRATELEMENTS UND SUBSTRATTEILELEMENT
 (30) DE 2020 03 06 102020106158
 (30) DE 2020 09 04 102020123186
 (72) Sohr, David, 55120 Mainz, Nestlestr. 47 (DE)
 (72) Wagner, Fabian, 55118 Mainz, Taunusstr. 55 (DE)
 (72) Ortner, Andreas, 55435 Gau-Algesheim, Mainzer Str. 6L (DE)

C03C 3/087 EN **E-1650453** 2024 01 17 **3476810**
 (86) KR17005111 2017 05 17 2017815600
 (73) KCC GLASS Corporation, Seocho-gu, Seoul, 587, Gangnam-daero (KR)
 (54) GRÜNGLASSZUSAMMENSETZUNG
 (30) KR 2016 06 23 20160078360
 (72) KIM, Yongyi, Seongnam-si Gyeonggi-do 13607, 610-1002 54 Naejeong-ro Bundang-gu (KR)
 (72) CHO, Younmin, Namyangju-si Gyeonggi-do 12097, 401 3-44 Deoksong 2-ro 10beon-gil (KR)
 (72) YOO, Seongyeob, Yeosu-si Gyeonggi-do 12652, 254-16 Sejong-ro (KR)

C03C 17/42 EN **E-1650454** 2024 01 17 **3798195**
 (86) 2020 07 08 2020184722
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) MEHRSCICHTIGE HYDROPHILE BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) US 2019 09 26 201916583675
 (72) POTEET, Steven, Ashland, MA 01721, 2 Cirrus Drive (US)
 (72) PEYTON, Barbara M., Windsor, CT 06095, 60 Silver Birch Lane (US)
 (72) WROBEL, Iwona, Manchester, CT 06042, 190 John Olds Drive (US)

C03C 25/12 EN **E-1650455** 2024 01 17 **3604244**
 (86) JP18012017 2018 03 26 2018778253
 (73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCHEN FASERN UND ANLAUFVERFAHREN EINER VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCHEN FASERN
 (30) JP 2017 03 31 2017072608
 (72) SUZUKI, Takashi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C04B 2/10 DE **E-1650456** 2024 01 17 **4247767**
 (86) EP22052749 2022 02 04 2022713299
 (73) thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum, Graf-Galen-Str. 17 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON FLUGFÄHIGEM ROHMATERIAL
 (30) BE 2021 02 12 202105101
 (30) DE 2021 02 12 102021201356
 (72) LEMKE, Jost, 59320 Ennigerloh (DE)
 (72) LAMPE, Karl, 59320 Ennigerloh (DE)

C04B 35/587	EN E-1650457	2024 01 17	4015486	C07C 67/38	EN E-1650462	2024 01 17	3808730
(86) JP20030060	2020 08 05	2020854862		(86) JP19023839	2019 06 17	2019822780	
(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)				(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) KERAMIKSUBSTRAT, LEITERPLATTE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND LEISTUNGSMODUL				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BIFUNKTIONELLEN VERBINDUNG MIT NORBORNAN-GERÜST			
(30) JP 2019 08 16 2019149319				(30) JP 2018 06 18 2018115434			
(72) YAMAGATA Toshiyuki, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)				(72) WATANABE, Taku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0802, 17-2, Rokkakubashi 3-chome, Kanagawa-ku (JP)			
(72) MORI Kazuhisa, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)				C07C 213/02			
(72) KOMIYA Katsuhiko, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)				EN E-1650463	2024 01 17	3638647	
C04B 41/71				(86) EP18065328	2018 06 11	2018728666	
EN E-1650458	2024 01 17	3150568		(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)			
(86)	2016 08 30	2016186276		(54) VERFAHREN ZUR MONO-N-ALKYLIERUNG VON AMINOPHENOL			
(73) Nichiha Corporation, Nagoya-shi, Aichi 455-8550, 12, Shiodome-cho Minato-ku (JP)				(30) EP 2017 06 14 17176070			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BAUSTOFFEN				(72) SHINGE, Prashant Sukumar, 6160 AG Geleen, C/o Sabic Intellectual Property P.O. Box 3008 (NL)			
(30) JP 2015 09 30 2015194155				(72) SAINANI, Jaiprakash Brijlal, 6160 AG Geleen, C/o Sabic Intellectual Property P.O. Box 3008 (NL)			
(72) Murase, Miho, Nagoya-shi, Aichi 455-8550, c/o PATENT DEPT. Nichiha Corporation 12, Shiodome-cho, Minato-ku (JP)				C07C 237/06			
(72) Taguchi, Hiroyuki, Nagoya-shi, Aichi 455-8550, c/o PATENT DEPT. Nichiha Corporation 12, Shiodome-cho, Minato-ku (JP)				EN E-1650464	2024 01 17	3810570	
C06D 3/00				(86) IB19054094	2019 05 17	2019734886	
EN E-1650459	2024 01 17	3868735		(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)			
(86)	2021 01 22	2021153059		(54) FESTER TRÄGER			
(73) Novacorp Inc., Guangzhou City, Guangdong Province, Floor 1, Block D, Cheqonghanxinli Group Panyou Side, Gate No. 2 Fulong Industrial Area Shawan Town Panyou District (CN)				(30) EP 2018 05 18 18173182			
(73) Chang, Ming-Cheng, Tainan 70045, 6F., No. 283, Sec. 1, Fujian Rd. West Central Dist. (TW)				(72) BERST, Frederic, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Novartis Institutes for Biomed. Research, Postfach (CH)			
(54) WÄSSRIGE KOHLENHYDRATHALTIGE LÖSUNG ZUR RAUCHERZEUGUNG UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG ZUR ERZEUGUNG VON RAUCH				(72) RUFF, Yves, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Novartis Institutes for Biomed. Research, Postfach (CH)			
(30) TW 2020 02 19 109105356				C07C 239/08			
(72) Chang, Ming-Cheng, 70045 Tainan, 6F., No. 283, Sec. 1, Fujian Rd., West Central Dist., (TW)				EN E-1650465	2024 01 17	3844143	
C07C 1/20				(86) EP19072894	2019 08 27	2019758980	
EN E-1650460	2024 01 17	3207004		(73) Gyros Protein Technologies AB, 751 83 Uppsala, Uppsala Science Park Dag Hammarskjölds väg 54 (SE)			
(86) US15055581	2015 10 14	2015850265		(54) SPÜRLOSE, REDUKTIV SPALTBARE LINKER-MOLEKÜLE ZUR PEPTIDREINIGUNG			
(73) GEVO, Inc., Englewood, CO 80112, 345 Inverness Drive South Building C, Suite 310 (US)				(30) EP 2018 08 27 18191038			
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON ETHANOL IN FUNKTIONALISIERTE NIEDRIGERE KOHLENWASSERSTOFFE				(30) EP 2018 12 13 18212487			
(30) US 2014 10 14 201462063829 P				(72) ZITTERBART, Robert, 13158 Berlin, Tollerstraße 27 (DE)			
(30) US 2014 11 19 201462081817 P				(72) REIMANN, Oliver, 10117 Berlin, Wilhelmstr. 45 (DE)			
(30) US 2015 02 11 201562114943 P				C07C 255/51			
(30) US 2015 02 11 201562114945 P				EN E-1650466	2024 01 17	3299355	
(30) US 2015 03 11 201562131652 P				(86) KR16005370	2016 05 20	2016800261	
(30) US 2015 06 16 201562180169 P				(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Youngdungpo-gu (KR)			
(30) US 2015 06 16 201562180455 P				(54) PHTHALODINITRILVERBINDUNG			
(30) US 2015 08 17 201562206031 P				(30) KR 2015 05 22 20150071800			
(30) US 2015 08 25 201562209540 P				(72) LEE, Seung Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) SMITH, Jonathan O., Englewood, Colorado 80112, c/o GEVO INC. 345 Inverness Drive South Building C Suite 310 (US)				(72) KIM, Sang Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) MCGUIRE, Nicholas, Englewood, Colorado 80112, c/o GEVO INC. 345 Inverness Drive South Building C Suite 310 (US)				(72) AHN, Ki Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) STARKEY, Paul, Englewood, Colorado 80112, c/o GEVO INC. 345 Inverness Drive South Building C Suite 310 (US)				C07C 269/06			
(72) MANZER, Leo E., Englewood, Colorado 80112, c/o GEVO INC. 345 Inverness Drive South Building C Suite 310 (US)				EN E-1650467	2024 01 17	3587393	
(72) SJODIN, Madeline, Englewood, Colorado 80112, c/o GEVO INC. 345 Inverness Drive South Building C Suite 310 (US)				(86)	2018 06 21	2018179043	
(72) SALAZAR, Carolina, Englewood, Colorado 80112, c/o GEVO INC. 345 Inverness Drive South Building C Suite 310 (US)				(73) F.I.S. - Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A., 36075 Montecchio Maggiore (VI), Viale Milano, 26 (IT)			
C07C 4/06				(54) ENZYMATISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DROXIDOPA			
EN E-1650461	2024 01 17	3854772		(72) FOGAL, Stefano, 36075 Montecchio Maggiore Vincenza, F.I.S. - Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A. Viale Milano, 26 (IT)			
(86) CN19106752	2019 09 19	2019867980		(72) STABILE, Paolo, 36075 Montecchio Maggiore Vincenza, F.I.S. - Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A. Viale Milano, 26 (IT)			
(73) Shanghai Supezet Engineering Technology Co., Ltd., Shanghai 200335, No.3, Lane 268, Linxin Road Changning District (CN)				(72) PADOVAN, Pierluigi, 36075 Montecchio Maggiore Vincenza, F.I.S. - Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A. Viale Milano, 26 (IT)			
(73) Hanyi Shenfei New Materials Co., Ltd., Puyang, Henan 457512, Puzhou Chemical Industry Park Pucheng Town Fan County (CN)				(72) DE POLI, Matteo, 36075 Montecchio Maggiore Vincenza, F.I.S. - Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A. Viale Milano, 26 (IT)			
(73) China University of Petroleum (East China), Qingdao, Shandong 266580, No. 66 Changjiang West Road Economic & Technological Development Zone (CN)				(72) RESTELLI, Angelo, 36075 Montecchio Maggiore Vincenza, F.I.S. - Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A. Viale Milano, 26 (IT)			
(54) NAPHTHA KATALYTISCHES KRACKVERFAHREN				C07C 315/04			
(30) CN 2018 09 27 201811135535				EN E-1650468	2024 01 17	3877361	
(30) CN 2019 03 18 201910201901				(86) FI19050780	2019 11 04	2019804762	
(30) CN 2019 04 03 201910265854				(73) KEMIRA OYJ, 00180 Helsinki, Energiakatu 4 (FI)			
(72) LI, Chunyi, Qingdao, Shandong 266580, No. 66, Changjiang West Road Economic & Technological Development Zone (CN)				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARYLSULFONYLPROPENITRILEN			
(72) ZHANG, Lingyun, County Puyang, Henan 457512, Puzhou Chemical Industry Park Pucheng Town, Fan (CN)				(30) FI 2018 11 05 20185934			
(72) ZHANG, Xiaoyu, Shanghai 200335, No.3, Lane 268, Linxin Road Changning District (CN)				(72) HILTUNEN, Jaakko, 02700 KAUNIAINEN, Kirkkotie 14-16 E (FI)			
(72) ZHANG, Ying, Shanghai 200335, No.3, Lane 268, Linxin Road Changning District (CN)				(72) SUOMINEN, Petteri, 02270 ESPOO, Luoteisrinne 2 (FI)			
(72) MAO, Kaitian, Shanghai 200335, No.3, Lane 268, Linxin Road Changning District (CN)				(72) OGIBALOV, Ivan, 50410 TARTU, Tiigi 61 b (EE)			
(72) LI, Hui, Shanghai 200335, No.3, Lane 268, Linxin Road Changning District (CN)				(72) UUSTARE, Ain, 50410 TARTU, Tiigi 61 b (EE)			
(72) PANG, Chuntian, Jingjiang, Jianguo 214522, No.1, Wanfangang Road Economic Development Zone (CN)				C07D 307/46			
EN E-1650469				2024 01 17	3653612		
(86)				2013 06 10	2019217116		
(73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEREINIGTEM DIALKYL-FURAN-2,5-DICARBOXYLAT DURCH PHYSIKALISCHE TRENNUNG UND FLÜSSIGKEITS-FESTSTOFF-TRENNUNG			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEREINIGTEM DIALKYL-FURAN-2,5-DICARBOXYLAT DURCH PHYSIKALISCHE TRENNUNG UND FLÜSSIGKEITS-FESTSTOFF-TRENNUNG				(30) US 2012 06 22 201213530765			
(30) US 2012 06 22 201213530765				(72) Shaikh, Ashfaq Shahanawaz, Stoneham, MA 02180-3937, 3 Stonehill Dr. Apt. 4C (US)			
(72) Shaikh, Ashfaq Shahanawaz, Stoneham, MA 02180-3937, 3 Stonehill Dr. Apt. 4C (US)				(72) Parker, Kenny Randolph, Afton, TN 37616, 599 Tyne Gray Road (US)			
(72) Parker, Kenny Randolph, Afton, TN 37616, 599 Tyne Gray Road (US)				(72) Partin, Lee Reynolds, Kingsport, TN 37663, 101 Partridge Place (US)			
(72) Partin, Lee Reynolds, Kingsport, TN 37663, 101 Partridge Place (US)				(72) Janka, Mesfin Ejerssa, Kingsport, TN 7660, 2459 Mildwood Drive (US)			
(72) Janka, Mesfin Ejerssa, Kingsport, TN 7660, 2459 Mildwood Drive (US)							

C07D 311/74	EN E-1650470	2024 01 17	3625217	C07D 471/10	EN E-1650476	2024 01 17	3967695
(86) CA18000097	2018 05 15	2018802146		(86) CN20085704	2020 04 20	2020796227	
(73) Tresvertel Inc., Waterloo, Ontario N2J 2R5, 47 Noecker Street (CA)				(73) Beta Pharmaceuticals Co., Ltd, Yuhang Hangzhou Zhejiang 311100, 355 Xingzhong Rd. (CN)			
(54) LÖSUNGSMITTELFREIES THCA-EXTRAKTIONSVERFAHREN				(54) 1-(7-(QUINAZOLIN-4-YL)-2,7-DIAZASPIRO[3.5]NONAN-2-YL)PROP-2-EN-1-ON-DERIVATE ALS KRAS-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS			
(30) US 2017 05 18 201762508055 P				(30) WO 2019 04 22 PCT/CN2019/083677			
(30) CA 2017 12 07 2987979				(30) WO 2019 05 31 PCT/CN2019/089397			
(72) CARNAHAN, Jay, Waterloo, Ontario N2J 2R5, 47 Noecker Street (CA)				(72) WU, Hao, Hangzhou, Zhejiang 311100, 355 Xingzhong RD. Yuhang (CN)			
C07D 401/04	EN E-1650471	2024 01 17	3814329	(72) LU, Yuan, Hangzhou, Zhejiang 311100, 355 Xingzhong RD. Yuhang (CN)			
(86) EP19066811	2019 06 25	2019733484		(72) YU, Jun, Hangzhou, Zhejiang 311100, 355 Xingzhong RD. Yuhang (CN)			
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)				(72) ZHOU, Xiao, Hangzhou, Zhejiang 311100, 355 Xingzhong RD. Yuhang (CN)			
(73) ETH Zurich, 8092 Zürich, Rämistrasse 101 (CH)				(72) LI, Boyan, Hangzhou, Zhejiang 311100, 355 Xingzhong RD. Yuhang (CN)			
(54) NEUARTIGE PYRIDIN- UND PYRAZINVERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN DES CANNABINOID-REZEPTORS 2				(72) HE, Jiangqi, Hangzhou, Zhejiang 311100, 355 Xingzhong RD. Yuhang (CN)			
(30) EP 2018 06 27 18180137				(72) FU, Shuibiao, Hangzhou, Zhejiang 311100, 355 Xingzhong RD. Yuhang (CN)			
(72) GOBBI, Luca, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)				(72) YANG, Rongwen, Beijing 100176, Building 29, Zone B 1 North Disheng Rd., Business Development Area, Daxing (CN)			
(72) GREETHER, Uwe, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)				(72) LI, Yabin, Beijing 100176, Building 29, Zone B 1 North Disheng Rd., Business Development Area, Daxing (CN)			
(72) KRETZ, Julian, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)				(72) WANG, Chao, Beijing 100176, Building 29, Zone B 1 North Disheng Rd., Business Development Area, Daxing (CN)			
(72) AMETAMEY, Simon, M., 8092 Zuerich, c/o ETH Zuerich Raemistrasse 101 (CH)				(72) WANG, Jiabing, Beijing 100176, Building 29, Zone B 1 North Disheng Rd., Business Development Area, Daxing (CN)			
C07D 401/14	EN E-1650472	2024 01 17	3854790	(72) LAN, Hong, Beijing 100176, Building 29, Zone B 1 North Disheng Rd., Business Development Area, Daxing (CN)			
(86) CN18106524	2018 09 19	2018934491		(72) DING, Lieming, Hangzhou, Zhejiang 311100, 355 Xingzhong RD. Yuhang (CN)			
(73) Suzhou Genhouse Pharmaceutical Co., Ltd., Suzhou 215123, Unit 401, Building 8, Zone A, BioBAY Phase III, No.1 Xinzhe Road Suzhou Industrial Park, Suzhou Area China (jiangsu) Pilot Free Trade Zone Jiangsu (CN)				C07D 498/04	EN E-1650477	2024 01 17	3781571
(73) Shandong New Time Pharmaceutical Co., Ltd., Feixian County, Shandong Province 273400, No.1 North Outer Ring Road (CN)				(86) US19028011	2019 04 18	2019721945	
(54) PYRROLSUBSTITUIERTES INDOLONDERIVAT ODER PHARMAZEUTISCH ANNEHMBARES SALZ DAVON, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG				(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(72) HU, Lihong, Shanghai 201203, Floor 3, Building 1, No. 400 Fangchun Road, China Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)				(54) N-[4-OXO-2,3-DIHYDRO-PYRIDO[3,2-B][1,4]OXAZEPIN-3-YL]-5,6-DIHYDRO-4H-PYRROLO[1,2-B]PYRAZOL-2-CARBOXAMID-DERIVATE UND ÄHNLICHE VERBINDUNGEN ALS RIP1 KINASE INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON Z.B. REIZDARMSYNDROM (RDS)			
C07D 403/12	EN E-1650473	2024 01 17	3515904	(30) US 2018 04 20 201862660397 P			
(86) EP17073801	2017 09 20	2017769091		(72) PATEL, Snahel, San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way South (US)			
(73) Centre Léon Bérard, 69008 Lyon, 28, rue Laënnec (FR)				C07D 498/14	EN E-1650478	2024 01 17	3820875
(73) Hospices Civils De Lyon, 69002 Lyon, 3, Quai des Célestins (FR)				(86) IB19055925	2019 07 11	2019833655	
(73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69100 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)				(73) Laurus Labs Limited, 500078 Shameerpet, Hyderabad, Plot No. DS1, IKP Knowledge Park, Genome Valley, Turkapally (IN)			
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)				(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON GESCHÜTZTEN POLYZYKLISCHEN CARBAMOYL-PYRIDONDERIVATEN			
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)				(30) IN 2018 07 12 201841026007			
(54) BENZOIMIDAZOL DERIVATE ALS ANTIKREBSMITTEL				(72) SITARAMAN, Srinivasan, Shameerpet, Hyderabad 500078, Laurus Labs Limited Plot No. DS1, IKP Knowledge Park Genome Valley, Turkapally (IN)			
(30) EP 2016 09 20 16306203				(72) SRIBHASHYAM, Ravikanth, Shameerpet, Hyderabad 500078, Laurus Labs Limited Plot No. DS1, IKP Knowledge Park Genome Valley, Turkapally (IN)			
(72) RENNO, Toufic, 69380 CIVRIEUX D'AZERGUES, 348 rue de l'Eglise (FR)				(72) PALADI, Ravinder, Shameerpet, Hyderabad 500078, Laurus Labs Limited Plot No. DS1, IKP Knowledge Park Genome Valley, Turkapally (IN)			
(72) COSTE-INVERNIZZI, Isabelle, 69380 CHAZAY D'AZERGUES, 26 rue du Commandant Charcot (FR)				C07F 9/09	EN E-1650479	2024 01 17	3604318
(72) GIRAUD, Stéphane, 38080 L'ISLE D'ABEAU, 9 rue Jean Picard (FR)				(86) JP18013237	2018 03 29	2018775752	
(72) LEBECQUE, Serge, 69380 CIVRIEUX D'AZERGUES, 514 Chemin du Marand (FR)				(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)			
C07D 403/12	EN E-1650474	2024 01 17	3512842	(54) PHOSPHORHALTIGE VERBINDUNG			
(86) US17051914	2017 09 15	2017851665		(30) JP 2017 03 31 2017072679			
(73) Arvinas, Inc., New Haven, CT 06511, 5 Science Park (US)				(72) KOSUGI, Yoko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 580-32 Nagaura (JP)			
(54) INDOLDERIVATE ALS ABBAUER DES ÖSTROGENREZEPTORS				(72) MATSUMOTO, Akiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 580-32 Nagaura (JP)			
(30) US 2016 09 15 201662395228 P				(72) YOSHINAGA, Kazuhiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 580-32 Nagaura (JP)			
(72) QIAN, Yimin, Plainsboro, New Jersey 08536, 5 Camas Court (US)				C07F 15/00	EN E-1650480	2024 01 17	4001287
(72) CREW, Andrew P., Guilford, Connecticut 06437, 2 Winterberry Road (US)				(86)	2021 11 23	2021209946	
(72) DONG, Hanqing, Madison, Connecticut 06443, 248 Opening Hill Road (US)				(73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 250 Phillips Boulevard (US)			
(72) WANG, Jing, Milford, Connecticut 06460, 25 Elm Street (US)				(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN			
(72) CREWS, Craig M., New Haven, Connecticut 06511, 286 Livingston Street (US)				(30) US 2020 11 24 202063117727 P			
C07D 417/10	EN E-1650475	2024 01 17	3833662	(30) US 2021 02 26 202163154188 P			
(86) US19047015	2019 08 19	2019773579		(30) US 2021 03 31 202163168419 P			
(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)				(30) US 2021 05 24 202163192228 P			
(54) HEMMER DER KEAP1-NRF2 PROTEIN-PROTEIN-WECHSELWIRKUNG				(30) US 2021 11 01 202117516647			
(30) US 2018 08 20 201862719978 P				(72) JI, Zhiqiang, Ewing, NJ 08618 (US)			
(30) US 2019 02 05 201962801433 P				(72) LU, Tongxiang, Ewing, NJ 08618 (US)			
(30) US 2019 03 25 201962823450 P				(72) SHIH, Wei-Chun, Ewing, NJ 08618 (US)			
(30) US 2019 07 18 201962875737 P				(72) BOUDREAU, Pierre-Luc T., Ewing, NJ 08618 (US)			
(30) US 2019 08 01 201962881639 P				(72) FITZGERALD, George, Ewing, NJ 08618 (US)			
(72) CHAI, Wenyang, San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)				C07K 7/08	EN E-1650481	2024 01 17	3317292
(72) HIRST, Gavin C., San Diego, California 92130, 4942 Concannon CT. (US)				(86) US16040676	2016 07 01	2016739362	
(72) KREUTTER, Kevin D., Arlington, Massachusetts 02476, 15 Fountain Road (US)				(73) Novetide, Ltd., 26111 Haifa Bay, P.O. Box 10140 (IL)			
(72) KUMMER, David A., San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)				(54) LINACLOTIDKRISTALLE			
(72) MCCLURE, Kelly J., San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)				(30) US 2015 07 01 201562187479 P			
(72) NISHIMURA, Rachel T., San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)				(30) US 2015 07 16 201562193336 P			
(72) SHIH, Amy Y., San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)				(72) EIDELMAN, Chaim, 25167 D.N. Oshrat, Tal-EI (IL)			
(72) VENABLE, Jennifer D., San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)				(72) ALON, Hagi, 25125 D.N., Kibbutz Yehaim (IL)			
(72) VENKATESAN, Hariharan, San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)				(72) VAYER, Dov, 3515215 Haifa, Zahal 4 (IL)			
(72) WEI, Jianmei, San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)				(72) PENIAS-NAVON, Sharon, Kiryat Ata, Beitar 42 (IL)			
(72) BARBAY, J. Kent, Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)				(72) ENAV, Jonathan, Bnei-Brak, 15 Yonatan Street (IL)			

C07K 14/54 **EN E-1650482** 2024 01 17 **4029877**
 (86) 2018 08 03 2021217086
 (73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
 (54) INTERLEUKIN-21-MUTEINE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG
 (30) US 2017 08 03 201762540692 P
 (30) US 2018 01 12 201862616733 P
 (72) ALI, Khaled, M.K.Z., Thousand Oaks, CA 91320 (US)
 (72) AGRAWAL, Neeraj, Jagdish, Thousand Oaks, CA 91320 (US)
 (72) KANNAN, Gunasekaran, Thousand Oaks, CA 91320 (US)
 (72) FOLTZ, Ian, Thousand Oaks, CA 91320 (US)
 (72) WANG, Zhulun, Thousand Oaks, CA 91320 (US)
 (72) BATES, Daren, Thousand Oaks, CA 91320 (US)
 (72) MOCK, Marissa, Thousand Oaks, CA 91320 (US)
 (72) TAKENAKA, Shunseke, Thousand Oaks, CA 91320 (US)

C07K 16/00 **EN E-1650483** 2024 01 17 **3504233**
 (86) EP17071375 2017 08 24 2017758138
 (73) SANOFI, 75017 Paris, 46 avenue de la Grande Armée (FR)
 (54) MULTISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER, DIE SELEKTIVE LICHTKETTENPAARUNG ERLEICHTERN
 (30) EP 2016 08 26 16306087
 (72) RAO, Ercole, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Industriepark Hoechst (DE)
 (72) BEIL, Christian, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Industriepark Hoechst (DE)
 (72) LANGE, Christian, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Industriepark Hoechst (DE)
 (72) KROLL, Katja, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Industriepark Hoechst (DE)
 (72) LEUSCHNER, Wulf-Dirk, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Industriepark Hoechst (DE)
 (72) FOCKEN, Ingo, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Industriepark Hoechst (DE)
 (72) LANGER, Thomas, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Industriepark Hoechst (DE)
 (72) SPINDLER, Nadja, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Industriepark Hoechst (DE)

C07K 16/18 **EN E-1650484** 2024 01 17 **3227330**
 (86) CA15051280 2015 12 07 2015864525
 (73) Université Laval, Québec, Québec G1V 0A6, 2325 rue de l'Université (CA)
 (54) TDP-43-BINDENDE POLYPEPTIDE ZUR BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN
 (30) CA 2014 12 05 2874083
 (30) US 2014 12 05 201462088012 P
 (72) JULIEN, Jean-Pierre, Québec, Québec G1S 1E1, 985 Grande-Allée Ouest (CA)
 (72) GRAVEL, Claude, Québec, Québec G2B 2E3, 3520 Pincoirt (CA)
 (72) POZZI, Silvia, Québec, Québec G1R 2C3, 90 rue de Maisonneuve (CA)

C07K 16/26 **EN E-1650485** 2024 01 17 **3421493**
 (86) 2010 10 15 2018185172
 (73) Progastrine et Cancérs S.à r.l., 1450 Luxembourg, 11, Côte d'Eich (LU)
 (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (54) MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN PROGASTRIN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2009 10 16 25262509 P
 (72) PANNEQUIN, Julie, 34200 Sète, 13 rue Henri Barbusse (FR)
 (72) BOUDIER, Laure, 34090 Montpellier, Batiment 0, Appartement 69 Residence "Les Jardins du Pere Soulas" 76 Rue de St Priest (FR)
 (72) JOUBERT, Dominique, 34200 Sète, 10 rue Gabriel Péri (FR)
 (72) HOLLANDE, Frédéric, 34270 Les Matelles, 63 chemin de la Deridiere (FR)

C07K 16/28 **EN E-1650486** 2024 01 17 **3511342**
 (86) 2011 03 10 2018203140
 (73) Genmab A/S, 2500 Valby, Carl Jacobsens Vej 30 (DK)
 (54) MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN C-MET
 (30) DK 2010 03 10 PA201000191
 (30) US 2010 03 10 31262210 P
 (30) DK 2010 09 24 PA201000862
 (72) NEIJSEN, Joost, J., 3584 CT Utrecht, c/o Genmab B. V. Uppsalalaan 15 (NL)
 (72) DE GOEIJ, Bart, 3584 CT Utrecht, c/o Genmab B.V. Uppsalalaan 15 (NL)
 (72) VAN DEN BRINK, Edward, 3584 CT Utrecht, c/o Genmab B.V. Uppsalalaan 15 (NL)
 (72) LABRIJN, Aran, F., 3584 CT Utrecht, c/o Genmab B. V. Uppsalalaan 15 (NL)
 (72) HOET, Rene, M. A., 3705 TB Zeist, Egelinglaan 45 (NL)
 (72) SCHUURMAN, Janine, 3584 CT Utrecht, c/o Genmab B. V. Uppsalalaan 15 (NL)
 (72) PARREN, Paul, 3984 PR Odijk, Werdorperwaard 17 (NL)
 (72) VAN DE WINKEL, Jan, 3584 CT Utrecht, c/o Genmab B. V. Uppsalalaan 15 (NL)

C07K 16/30 **EN E-1650487** 2024 01 17 **3713964**
 (86) US18061592 2018 11 16 2018878248
 (73) NantBio, Inc., Culver City, California 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
 (54) MRNA-DISPLAY-ANTI-KÖRPER-BIBLIOTHEK UND VERFAHREN
 (30) US 2017 11 20 201762588914 P
 (72) OLSON, Anders, Culver City California 90232, 9920 Jefferson Blvd. (US)

C07K 16/30 **EN E-1650488** 2024 01 17 **3619237**
 (86) EP18061385 2018 05 03 2018722497
 (73) B Cell Design, 87069 Limoges, 98, rue Charles Legendre (FR)
 (54) ANTIKÖRPER GEGEN KARZINOEMBRYONISCHES ANTIGEN ZUR KREBSTHERAPIE UND -DIAGNOSE
 (30) EP 2017 05 04 17305498
 (72) CUVILLIER, Armelle, 87510 Saint-Jouvent, 33 lieu-dit Massac (FR)
 (72) CHAMPIER, Gaël, 87520 Veyrac, Lieu-dit Le Petit Buisson (FR)

C07K 16/40 **EN E-1650489** 2024 01 17 **3922649**
 (86) 2016 10 27 2021160858
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) ANTI-HTRA1-ANTI-KÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2015 10 30 201562248871 P
 (30) US 2016 06 03 201662345669 P
 (30) US 2016 10 21 201662411113 P
 (72) KELLEY, Robert F., South San Francisco, California 94080-4990 (US)
 (72) KIRCHHOFER, Daniel K, South San Francisco, California 94080-4990 (US)
 (72) LAI, Joyce, South San Francisco, California 94080-4990 (US)
 (72) LEE, Chingwei V., South San Francisco, California 94080-4990 (US)
 (72) LIANG, Wei-ching, South San Francisco, California 94080-4990 (US)
 (72) LIPARI, Michael T., South San Francisco, California 94080-4990 (US)
 (72) LOYET, Kelly M., South San Francisco, California 94080-4990 (US)
 (72) SAI, Tao, Foster City, California 94404 (US)
 (72) VAN LOOKEREN CAMPAGNE, Menno, South San Francisco, California 94080-4990 (US)
 (72) WU, Yan, South San Francisco, California 94080-4990 (US)
 (72) FUH, Germaine, Pacifica, California 94044 (US)

C08F 12/24 **EN E-1650490** 2024 01 17 **3636678**
 (86) CN18083911 2018 04 20 2018798327
 (73) Hubei Gurun Technology Co., Ltd, Jingmen, Hubei 448000, Third Group, Fengmiao Village Chemical Circulation Industrial Park (CN)
 (54) POLY(P-HYDROXYSTYROL)-EPOXIDHARZ UND SYNTHESE UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2017 05 12 201710334491
 (72) ZOU, Yingquan, Beijing 100875, Beijing Normal University Xijiekou Wai Street 19 Haidian District (CN)
 (72) GUO, Yejia, Beijing 100875, Beijing Normal University Xijiekou Wai Street 19 Haidian District (CN)
 (72) WANG, Zheng, Beijing 100875, Beijing Normal University Xijiekou Wai Street 19 Haidian District (CN)
 (72) PANG, Yulian, Beijing 100875, Beijing Normal University Xijiekou Wai Street 19 Haidian District (CN)

C08F 110/06 **EN E-1650491** 2024 01 17 **3519460**
 (86) EP17074758 2017 09 29 2017772735
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticislaan 1 (NL)
 (54) KATALYSATOR ZUR POLYMERISATION VON OLEFINEN
 (30) EP 2016 09 29 16191490
 (72) SAINANI, Jaiprakash Brijlal, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Department P.O.3008 (NL)
 (72) MOMAN, Akhlaq, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Department P.O.3008 (NL)

C08F 220/14 **EN E-1650492** 2024 01 17 **3931228**
 (86) EP20055055 2020 02 26 2020706004
 (73) Zephyros Inc., Romeo, MI 48065, 160 McLean Drive (US)
 (54) ACRYLATSTRUKTURKLEBER
 (30) EP 2019 03 01 19160166
 (30) EP 2019 04 30 19171839
 (72) ELKAIM, Eric, 67600 Mussig, 31 rue du moulin (FR)
 (72) EBERSOHL, Estelle, 67330 KIRRWILLER, 55 rue principale (FR)
 (72) RAHME, Roland, 67000 Strasbourg, 28C rue des Jardiniers (FR)

C08F 236/06 **EN E-1650493** 2024 01 17 **3680265**
 (86) JP18031762 2018 08 28 2018850936
 (73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON COPOLYMER, COPOLYMER, KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN
 (30) JP 2017 09 04 2017169623
 (72) TAKANO, Shigenaga, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) KAITA, Shojiro, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) TARDIF, Olivier, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

C08F 297/04 **EN E-1650494** 2024 01 17 **3974459**
 (86) JP20019615 2020 05 18 2020810655
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (54) HYDRIERTES COPOLYMERZUSAMMENSETZUNG, KLEBEFOLIE, HARZZUSAMMENSETZUNG UND GEFORMTER GEGENSTAND
 (30) JP 2019 05 23 2019097021
 (30) JP 2019 11 15 2019207189
 (72) ICHINO, Hiroyuki, Tokyo 100-0006, c/o ASahi KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KUSANOSE, Yasuhiro, Tokyo 100-0006, c/o ASahi KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HOSHINA, Toshikazu, Tokyo 100-0006, c/o ASahi KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TSUJI, Takahiro, Tokyo 100-0006, c/o ASahi KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HISASUE, Takahiro, Tokyo 100-0006, c/o ASahi KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)

C08G 12/40 **EN E-1650495** 2024 01 17 **3390477**
 (86) EP16002099 2016 12 13 2016837973
 (73) pretere Melamines GmbH, 60386 Frankfurt am Main, Alt-Fechenheim 34 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LÖSUNGEN VON ALKYLIERTEN AMINO-FORMALDEHYDHARZEN MIT NIEDRIGEM FORMALDEHYDGEHALT
 (30) EP 2015 12 16 15003582
 (72) SEIFERT, Guntmar, 68623 Lampertheim, Johan-Stelz-Str. 67 (DE)
 (72) VÖLKER, Achim, 63069 Offenbach, Isenburgring 11 (DE)
 (72) WONNER, Johann, 64850 Schaaheim, Hauptstraße 70 (DE)

C08G 18/80 **DE E-1650496** 2024 01 17 **3807336**
 (86) EP19065325 2019 06 12 2019730753
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
 (54) TEMPERATURBESTÄNDIGES VERGUSSMATERIAL FÜR HOHLFASERMEMBRANEN
 (30) DE 2018 06 13 102018209444
 (72) FAUST, Matthias, 66123 Saarbrücken, Krämersweg 35 (DE)
 (72) WILHELM, Manuel, 66386 St. Ingbert, Annastraße 9 (DE)

C08G 59/40 **EN E-1650497** 2024 01 17 **3947512**
 (86) US20024211 2020 03 23 2020720200
 (73) Zephyros, Inc., Romeo, MI 48065, 160 McLean Drive (US)
 (54) PULTRUSION MIT EXTRUDIERTEM DICHTUNGSSCHAUM
 (30) US 2019 03 26 201962824046 P
 (72) RICHARDSON, Henry E., Romeo, MI 48065, 160 McLean Drive (US)

C08G 65/336 **EN E-1650498** 2024 01 17 **3533818**
 (86) JP17038990 2017 10 27 2017865377
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) PERFLUOR(POLY)ETHERGRUPPENHALTIGE SILANVERBINDUNG
 (30) JP 2016 10 27 2016210726
 (30) JP 2017 02 06 2017019755
 (30) JP 2017 03 17 2017053410
 (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) 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) NOMURA, Takashi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) TAKANO, Shinya, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) NAITOU, Masato, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) HUPFIELD, Peter, Düsseldorf 40211 (DE)

C08G 65/46 **EN E-1650499** 2024 01 17 **3476883**
 (86) JP17022812 2017 06 21 2017815434
 (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) AROMATISCHES POLYSULFON UND AROMATISCHE POLYSULFONZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2016 06 24 2016125964
 (72) ITO Kazuyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)
 (72) SHODA Yoshio, Niihama-shi Ehime 792-8521, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 5-1 Sobiraki-cho (JP)

C08G 69/16 **DE E-1650500** 2024 01 17 **3883986**
 (86) EP19081298 2019 11 14 2019805241
 (73) Uhde Inventa-Fischer GmbH, 13509 Berlin, Holzhauser Strasse 157-159 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYAMID 6
 (30) DE 2018 11 20 102018219827
 (30) DE 2018 11 29 102018220616
 (72) HIMMEL, Tobias, 13583 Berlin, Dyrutzer Str. 31 (DE)

C08G 73/02 **EN E-1650501** 2024 01 17 **3642261**
 (86) EP18066301 2018 06 19 2018731104
 (73) Julius-Maximilians-Universität Würzburg, 97070 Würzburg, Sanderring 2 (DE)
 (54) BLOCKCOPOLYMERE ZUR FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN
 (30) EP 2017 06 20 17176886
 (72) LUXENHOFER, Robert, 97084 Würzburg, Thebenweg 3 (DE)
 (72) LÜBTOW, Michael, 97070 Würzburg, Rotlöwengasse 1 (DE)

C08G 73/10 **EN E-1650502** 2024 01 17 **3290461**
 (86) KR15004203 2015 04 28 2015890785
 (73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) POLYIMIDHARZ UND FOLIE DAMIT
 (72) JU, Chul Ha, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, 30 Mabuk-ro 154beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) JUNG, Hak Gee, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, 30 Mabuk-ro 154beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) PARK, Hyo Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, 30 Mabuk-ro 154beon-gil Giheung-gu (KR)

C08J 5/18 **EN E-1650503** 2024 01 17 **3931242**
 (86) EP20053181 2020 02 07 2020702832
 (73) Röhm GmbH, 64295 Darmstadt, Deutsche-Telekom-Allee 9 (DE)
 (73) Roehm America LLC, Parsippany, NJ 07054, 8 Campus Drive Suite 450 (US)
 (54) FÄLSCHUNGSVERHINDERUNGSETIKETTEN FÜR HOCHTEMPERATURANWENDUNGEN
 (30) EP 2019 02 27 19159619
 (72) SEYOUM, Ghirmay, 63329 Egelsbach, Im Brühl 140 (DE)
 (72) PARUSEL, Markus, 64409 Messel, Germannstr. 35 a (DE)
 (72) STRUWE, Kim, 60598 Frankfurt am Main, Mörfelder Landstrasse 182 (DE)
 (72) COSTA, Anderson, Gulf Breeze, FL 32561, 1720 Calle Bonita (US)
 (72) GUÉNANTEN, Claude, 64291 Darmstadt, Römerstraße 51 (DE)
 (72) HÄRING, Helmut, 64853 Otzberg, Habitzheimer Str. 22 (DE)

C08J 5/18 **EN E-1650504** 2024 01 17 **3545024**
 (86) US17062666 2017 11 21 2017873629
 (73) Spartech LLC, St. Louis, Missouri 63146, 11650 Lakeside Crossing Ct. (US)
 (54) DURCH FORMGIESSEN ERHALTENE URETHAN-UREA-ACRYL-FOLIENMATERIALIEN
 (30) US 2016 11 23 201662425901 P
 (72) SIMONEAU, Christopher A., St. Louis Missouri 63146, 11650 Lakeside Crossing Ct. (US)
 (72) GUERRA, Carlos B., St. Louis Missouri 63146, 11650 Lakeside Crossing Ct. (US)

C08J 5/24 **EN E-1650505** 2024 01 17 **3848405**
 (86) JP19034369 2019 09 02 2019856811
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) BAHNFORMVERBINDUNG UND FASERVERSTÄRKTES VERBUNDSTOFFMATERIAL
 (30) JP 2018 09 05 2018165832
 (72) OOTA, Akira, 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)

C08J 7/043 **EN E-1650506** 2024 01 17 **3246355**
 (86) JP15086363 2015 12 25 2015873331
 (73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
 (54) DURCH KATALYTISCHE WIRKUNG GEBUNDENER HOHLER STRUKTURIERTER FILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2014 12 26 2014266782
 (30) JP 2014 12 26 2014266784
 (30) JP 2015 07 31 2015152966
 (30) JP 2015 09 07 2015176205
 (72) HATTORI, Daisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
 (72) HARUTA, Hiromoto, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
 (72) NAKAMURA, Kozo, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
 (72) UWADA, Kazuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
 (72) TAKEMOTO, Hiroyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
 (72) MURAKAMI, Nao, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)

C08J 9/00 **DE E-1650507** 2024 01 17 **3452536**
 (86) EP17059810 2017 04 25 2017719579
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
 (54) SELBSTKÜHLENDE SCHAUMSTOFFHALTIGE KOMPOSITMATERIALIEN
 (30) EP 2016 05 04 16168437
 (72) BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, Bahnhofstr. 58 (DE)
 (72) SCHUETTE, Markus, 49324 Melle, Bergstr. 12 (DE)
 (72) KASPER, Patrick, 79350 Sexau, Vogesenstr. 12 (DE)
 (72) MUELHAUPT, Rolf, 79117 Freiburg, Ferdinand-Kopf-Str. 9 (DE)

C08J 9/00 **EN E-1650508** 2024 01 17 **3696215**
 (86) JP18037006 2018 10 03 2018865844
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) POLYOLEFINHARZSCHAUMFOLIE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND KLEBBAND
 (30) JP 2017 10 11 2017197413
 (72) HONDA, Taiyo, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) KOJIMA, Yusuke, Tokyo 103-8666, c/o Tokyo Head Office Toray Industries, Inc. 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) AKIYAMA, Tadafumi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

C08K 3/013 **EN E-1650509** 2024 01 17 **3277453**
 (86) GB16050910 2016 03 31 2016719889
 (73) Alpha Assembly Solutions Inc., Waterbury CT 06702, 245 Freight Street (US)
 (54) AUF MANIPULIERTEM POLYMER BASIERENDE ELEKTRONISCHE MATERIALIEN
 (30) IN 2015 04 01 930DE2015
 (72) VENKATAGIRIYAPPA, Ramakrishna Hosur, South Plainfield, New Jersey 07080, c/o Alpha Metals Inc. 109 Corporate Blvd (US)
 (72) DE AVILA RIBAS, Morgana, South Plainfield, New Jersey 07080, c/o Alpha Metals Inc. 109 Corporate Blvd. (US)
 (72) DAS, Barun, South Plainfield, New Jersey 07080, c/o Alpha Metals Inc. 109 Corporate Blvd. (US)
 (72) SIDDAPPA, Harish Hanchina, South Plainfield, New Jersey 07080, c/o Alpha Metals Inc. 109 Corporate Blvd. (US)
 (72) MUKHERJEE, Sutapa, South Plainfield, New Jersey 07080, c/o Alpha Metals Inc. 109 Corporate Blvd. (US)
 (72) SARKAR, Siuli, South Plainfield, New Jersey 07080, c/o Alpha Metals Inc. 109 Corporate Blvd. (US)
 (72) SINGH, Bawa, South Plainfield, New Jersey 07080, c/o Alpha Metals Inc. 109 Corporate Blvd. (US)
 (72) RAUT, Rahul, South Plainfield, New Jersey 07080, c/o Alpha Metals Inc. 109 Corporate Blvd. (US)
 (72) PANDHER, Ranjit, South Plainfield, New Jersey 07080, c/o Alpha Metals Inc. 109 Corporate Blvd. (US)

C08L 5/08 **EN E-1650510** 2024 01 17 **3710526**
 (86) IB18058965 2018 11 14 2018826795
 (73) Altergon S.A., 6900 Lugano, Via Dogana Vecchia 2 (CH)
 (54) RESORBIERBARE IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN AUF DER GRUNDLAGE VON VERNETZTEN GLYKOSAMINOGLYKANEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) IT 2017 11 17 201700131879
 (72) SOLIMANDO, Nicola, 83030 Pietradefusi (AV), c/o Altergon Italia SRL Via dell'Industria (IT)
 (72) PAGLIUCA, Maurizio, 83030 Pietradefusi (AV), c/o Altergon Italia SRL Via dell'Industria (IT)

C08L 7/00 **EN E-1650511** 2024 01 17 **3704188**
 (86) US17059161 2017 10 31 2017804694
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) REIFENWULSTBAUTEIL
 (72) WINSTON, Paul B., Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)
 (72) BLASUCCI, Vittoria, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)

C08L 23/00 **EN E-1650512** 2024 01 17 **3722362**
 (86) JP18045087 2018 12 07 2018885133
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) WÄSSRIGE HARZDISPERSION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN HARZDISPERSION, WÄSSRIGES BESCHICHTUNGSMATERIAL UND KLEBSTOFF
 (30) JP 2017 12 07 2017235143
 (72) HARADA, Akira, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HARAGUCHI, Shinsuke, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TANAKA, Motomi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ITOU, Jun, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08L 23/08 **EN E-1650513** 2024 01 17 **3739002**
 (86) CN18079509 2018 03 20 2018900477
 (73) Hangzhou First Applied Material Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311300, No. 8 First Road Jinbei Street Lin'an District (CN)
 (54) FOTOVOLTAISCHES VERKAPSELUNGSMATERIAL MIT HOHER LICHTDURCHLÄSSIGKEIT
 (30) CN 2018 01 10 201810022274
 (72) WEI, Mengjuan, Hangzhou, Zhejiang 311300, No.8, First Road, Jinbei Street Lin'an District (CN)
 (72) SANG, Yan, Hangzhou, Zhejiang 311300, No.8, First Road, Jinbei Street Lin'an District (CN)
 (72) ZHOU, Guangda, Hangzhou, Zhejiang 311300, No.8, First Road, Jinbei Street Lin'an District (CN)
 (72) XIONG, Xi, Hangzhou, Zhejiang 311300, No.8, First Road, Jinbei Street Lin'an District (CN)
 (72) HOU, Hongbing, Hangzhou, Zhejiang 311300, No.8, First Road, Jinbei Street Lin'an District (CN)
 (72) LIN, Jianhua, Hangzhou, Zhejiang 311300, No.8, First Road, Jinbei Street Lin'an District (CN)

C08L 23/08 **EN E-1650514** 2024 01 17 **4069774**
 (86) EP20084307 2020 12 02 2020815842
 (73) Basell Polyolefine GmbH, 50389 Wesseling, Brühler Strasse 60 (DE)
 (54) POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG FÜR FILAMENTE ODER FASERN
 (30) EP 2019 12 03 19213060
 (72) GALVAN, Monica, 44122 Ferrara, c/o Basell Polyolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani, 12 (IT)
 (72) PERDOMI, Gianni, 44122 Ferrara, c/o Basell Polyolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)

C08L 23/12 **DE E-1650515** 2024 01 17 **3390530**
 (86) EP16002024 2016 12 01 2016805290
 (73) REHAU Automotive SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE)
 (54) THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) DE 2015 12 17 202015106875 U
 (72) SEIFERT, Andreas, 95111 Rehau, Faßmannsreuth 118 (DE)
 (72) GOLLER, Rainer, 95213 Münchberg, Johann-Sebastian-Bach-Str. 22 (DE)
 (72) STEFFL, Udo, 95466 Weidenberg, Kehrleiten 25 (DE)

C08L 23/16 **EN E-1650516** 2024 01 17 **3841168**
 (86) US19046679 2019 08 15 2019759853
 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520-2101, 5200 Bayway Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT ERHÖHTER ELASTIZITÄT DURCH VERWENDUNG VON VTP- UND HMP-KATALYSATOR-SYSTEMEN IN PARALLELEN PROZESSEN
 (30) US 2018 08 29 201862724284 P
 (72) RIX, Francis C., Houston, TX 77059, 4015 Rustling Woods (US)
 (72) CANICH, Jo Ann M., Houston, TX 77059, 15710 Mesa Verde Drive (US)
 (72) KOLB, Rainer, Kingwood, TX 77345, 3411 Park Spring Lane (US)

C08L 51/04 **EN E-1650517** 2024 01 17 **3831881**
 (86) KR20007286 2020 06 04 2020821769
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG
 (30) KR 2019 06 13 20190070232
 (30) KR 2020 06 02 20200066697
 (72) LEE, Roo Da, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Jeong Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Won Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Sang Hoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jong Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 53/02 **EN E-1650518** 2024 01 17 **3973020**
 (86) IB20054747 2020 05 19 2020729198
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND STYROL-ISOPRENE BLOCKCOPOLYMER UND ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTES MONOMER
 (30) US 2019 05 22 201962851281 P
 (72) SAHNI, Vasav, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) ROSS, Richard B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) CHAKRABORTY, Saswata, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) MAHONEY, Wayne S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) CLAPPER, Jason D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) JOHNSON, Jacob P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C08L 65/00 **EN E-1650519** 2024 01 17 **3321323**
 (86) JP16060578 2016 03 30 2016821071
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG, HARZFORMARTIKEL UND OPTISCHES ELEMENT
 (30) JP 2015 07 09 2015138103
 (30) JP 2015 09 24 2015186736
 (72) FURUKO Akira, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SATO Ayumi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAWAGUCHI Taichi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUJII Kensaku, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HOUKAWA Takashi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08L 67/04 EN E-1650520 2024 01 17 4281504
 (86) EP22080087 2022 10 27 2022812541
 (73) Biome Bioplastics Limited, Southampton, Hampshire SO40 4BL, North Road Marchwood Industrial Park (GB)
 (54) POLYMER
 (30) EP 2022 03 30 22165648
 (72) GOMIS, Maria, Marchwood, Southampton SO40 4BL (GB)
 (72) MINES, Paul, Marchwood, Southampton SO40 4BL (GB)
 (72) LONGDON, Tony, Marchwood, Southampton SO40 4BL (GB)
 (72) ARNILLAS, Daniel, Marchwood, Southampton SO40 4BL (GB)

C08L 77/02 EN E-1650521 2024 01 17 3875532
 (86) JP19042178 2019 10 28 2019879398
 (73) Unitika Ltd., Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824, 50, Higashihonmachi 1-chome (JP)
 (54) THERMOPLASTISCHES HARZGRANULAT MIT METALLISCHEM FARBTON
 (30) JP 2018 10 31 2018205148
 (72) NEGI, Yukinari, Uji-shi, Kyoto 611-0021, c/o UNITIKA LTD. Uji Plant, 31-3, Uji-Hinojiri (JP)
 (72) KISARA, Yoshihito, Uji-shi, Kyoto 611-0021, c/o UNITIKA LTD. Uji Plant, 31-3, Uji-Hinojiri (JP)
 (72) TANAKA, Masako, Uji-shi, Kyoto 611-0021, c/o UNITIKA LTD. Uji Plant, 31-3, Uji-Hinojiri (JP)

C09B 57/00 EN E-1650522 2024 01 17 3309552
 (86) KR16007801 2016 07 18 2016824767
 (73) SFC Co., Ltd., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28122, 89, Gwahaksaneop 5-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
 (54) FARBSTOFFVERBINDUNG
 (30) KR 2015 07 16 20150100820
 (30) KR 2015 07 16 20150100822
 (30) KR 2015 07 16 20150100821
 (72) SONG, Ju-man, Mokpo-si Jeollanam-do 58746, 304-1002, 9, Pyeonghwa-ro 153beon-gil (KR)
 (72) MIN, Seon-Gi, Yongin-si Gyeonggi-do 16954, Suite 201 7-1 Heungdeok 2-ro 65beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Seung-Soo, Daejeon 35314, 111-1702, 262, Galma-ro Seo-gu (KR)
 (72) LEE, Do-min, Asan-si Chungcheongnam-do 31472, Suite 401 3-4 Jangjae-ro 24beon-gil Baebang-eup (KR)
 (72) PARK, Kyung-Hwa, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28122, c/o SFC Co., Ltd. 89, Gwahaksaneop 5-ro Ochang-eup, Cheongwon-gu (KR)
 (72) HWANG, Moon-Chan, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51170, 105-601, 135, Dogye-ro Uichang-gu (KR)
 (72) SHIN, Bong-Ki, Jeongeup-si Jeollabuk-do 56208, 102-803, 14, Yongheung 2-gil (KR)
 (72) JE, Jong-Tae, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28773, 106-801, 71, Jungheung-ro Sangdang-gu (KR)

C09B 69/10 EN E-1650523 2024 01 17 3455299
 (86) US17032006 2017 05 10 2017727759
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM POLYMEREN FARBSTOFF UND EINEM CYCLODEXTRIN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2016 05 10 201662334263 P
 (72) SINGH, Sharat, Rancho Santa Fe, California 92067, 8171 Top O Morning Way P. O. Box 5000, PMB 69 (US)
 (72) MATRAY, Tracy, Snohomish, Washington 98296, 15233 78th Avenue SE (US)

C09D 5/00 EN E-1650524 2024 01 17 3913022
 (86) JP19046156 2019 11 26 2019910831
 (73) Sakata INX Corp., Osaka-shi, Osaka 550-0002, 23-37, Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) ANKERBESCHICHTUNGSMITTEL
 (30) JP 2019 01 16 2019005311
 (72) FUJITA, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORP. 23-37, Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (72) ASADA, Naoya, Osaka-shi, Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORP. 23-37, Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (72) ITO, Genta, Osaka-shi, Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORP. 23-37, Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)

C09D 5/02 EN E-1650525 2024 01 17 3423533
 (86) US17020686 2017 03 03 2017712585
 (73) S. C. Johnson & Son, Inc., Racine, WI 53403, 1525 Howe Street (US)
 (54) MEHRZWECKZUSAMMENSETZUNG ZUR BODENVERSIEGELUNG
 (30) US 2016 03 04 201662304002 P
 (72) SAVAGLIO, Carmine, Kenosha WI 53140, 2427 -25th Avenue (US)
 (72) CARLSEN, Russell O., Racine WI 53402, 6529 Bel Mar Avenue (US)
 (72) COOK, Teresa L., Evanston IL 60202, 838 Judson Ave. Unit 1A (US)

C09D 7/00 DE E-1650526 2024 01 17 3036293
 (86) EP14067522 2014 08 18 2014752332
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHEN HOHLTEILCHEN
 (30) EP 2013 08 22 13181399
 (72) KEHRLÖSSER, Daniel, 68161 Mannheim, R7 6 (DE)
 (72) LESWIN, Joost, 68309 Mannheim, Dürkheimerstrasse 78 (DE)
 (72) SPECKER, Daniel, 68259 Mannheim, Hauptstrasse 31 (DE)
 (72) ROSCHMANN, Konrad, 68526 Ladenburg, Merianweg 12 (DE)
 (72) GERST, Matthias, 67487 Maikammer, Oleanderweg 8 (DE)
 (72) WIESE, Harm, 69514 Laudenbach, Rieslingstrasse 26 (DE)

C09D 7/00 EN E-1650527 2024 01 17 3802710
 (86) US19036248 2019 06 10 2019737935
 (73) S. C. Johnson & Son, Inc., Racine, Wisconsin 53403-2236, 1525 Howe Street (US)
 (54) STREIFENFREIES FUSSBODENSYSTEM
 (30) US 2018 06 11 201862683446 P
 (30) US 2019 06 07 201916434857
 (72) SAVAGLIO, Carmine, Kenosha, Wisconsin 53140, 2427 - 25th Avenue (US)
 (72) COOK, Teresa L., Evanston, Illinois 60002, 838 Judson Avenue, Unit 1A (US)
 (72) LONGORIA, Ana F., Mount Pleasant, Wisconsin 53406, 1606 N. Emmertsen Road (US)
 (72) KAY, Robert K. H., Racine, Wisconsin 53406, 5135 Linden Lane (US)

C09D 11/54 EN E-1650528 2024 01 17 3461865
 (86) JP16083092 2016 11 08 2016897033
 (73) DNP Fine Chemicals Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 226-0022, 450, Aoto-cho Midori-ku (JP)
 (54) TINTENZUSAMMENSETZUNG ZUR TINTENSTRAHLAUFEICHTUNG, TINTENSATZ ZUR TINTENSTRAHLAUFEICHTUNG, TINTENPATRONE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKSACHEN
 (30) JP 2016 03 31 2016072858
 (72) MATSUMOTO, Kisei, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, c/o DNP FINE CHEMICALS CO. LTD. 450 Aoto-cho Midori-ku (JP)
 (72) SHIRAIISHI, Naoki, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, c/o DNP FINE CHEMICALS CO. LTD. 450 Aoto-cho Midori-ku (JP)
 (72) OTOMO, Kentaro, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, c/o DNP FINE CHEMICALS CO. LTD. 450 Aoto-cho Midori-ku (JP)
 (72) YAMAZAKI, Fumie, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, c/o DNP FINE CHEMICALS CO. LTD. 450 Aoto-cho Midori-ku (JP)
 (72) SUGITA, Yukio, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, c/o DNP FINE CHEMICALS CO. LTD. 450 Aoto-cho Midori-ku (JP)

C09G 1/00 EN E-1650529 2024 01 17 4034605
 (86) US20051401 2020 09 18 2020867124
 (73) FUJIFILM Electronic Materials U.S.A., Inc., N. Kingstown, RI 02852, 80 Circuit Drive (US)
 (54) POLIERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
 (30) US 2019 09 24 201962904857 P
 (72) LIANG, Yannan, Gilbert, Arizona 85234, 3098 E. Linda Lane (US)
 (72) WEN, Liqing, Mesa, Arizona 85215, 3909 E. Nora Circle (US)
 (72) HU, Bin, Chandler, Arizona 85248, 3360 S. Beverly Place (US)
 (72) LIN, Tawei, Chandler, Arizona 85249, 1328 E Canyon Way (US)

C09J 7/10 EN E-1650530 2024 01 17 3710545
 (86) US18061004 2018 11 14 2018812524
 (73) Actega North America Technologies, Inc., Delran, New Jersey 08075, 950 S. Chester Avenue, Suite B2 (US)
 (54) DÜNNSCHICHTKLEBEETIKETTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2017 11 17 201762588027 P
 (72) MUNNELLY, Heidi M., Cumberland, Rhode Island 02864, 411 West Wrentham Road (US)
 (72) VOICECHOVSKI, Nikolai A., Westerly, Rhode Island 02891, 2 Williamsburg Drive (US)
 (72) LUX, Benjamin, Providence, Rhode Island 02909, 532 Kinsley Avenue (US)

C09J 7/38 EN E-1650531 2024 01 17 3974490
 (86) 2020 09 29 2020198915
 (73) UPM Raflatac Oy, 33310 Tampere, Tesomankatu 31 (FI)
 (54) ETIKETT OHNE TRENNFOLIE
 (72) TIAINEN, Marko, 40630 Jyväskylä (FI)
 (72) RABSKA, Magdalena, 55-010 Radomierzyce (PL)
 (72) MORAWIEC, Agnieszka, 51-649 Wroclaw (PL)

C09J 123/08 EN E-1650532 2024 01 17 3956414
 (86) CN19082617 2019 04 15 2019925179
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG
 (72) MCLENNAGHAN, Allan Walter, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
 (72) JIN, Yi, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) VAN DUN, Jozef J.I., 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
 (72) SCHNEIDER, Ryan, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) MA, Wanfu, Shanghai 201203, No. 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)

C09J 191/00 EN E-1650533 2024 01 17 3497177
 (86) CN16094830 2016 08 12 2016912346
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄSSRIGEN HAFTKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN
 (72) ZHANG, Jiguang, Shanghai 201318, Room 1401 Building 45 No. 129 Nianjiabangdong Road (CN)
 (72) YANG, Miao, Shanghai 201210, Room 302 Building 200 No. 1349 East Huaxia Road (CN)
 (72) FENG, Shaoguang, Shanghai 200120, Room 903 Building 3 Lane 258 Puming Road (CN)
 (72) QU, Zhaoxui, Shanghai 200120, Room 403 Building 25 Lane 130 Rushan Road (CN)

C09J 201/00	EN E-1650534	2024 01 17	3187560	C10N 10/04	EN E-1650541	2024 01 17	3950905
(86) JP15072712	2015 08 10	2015837005		(86) JP20013226	2020 03 25	2020784748	
(73) Furukawa Electric Co., Ltd., Tokyo, 6-4, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Tokyo 100-8321, 2-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) ELEKTRISCH LEITFÄHIGE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG				(54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP 2014 08 29 2014175974				(30) JP 2019 03 29 2019065480			
(72) AOYAMA, Masami, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co., Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(72) FUJITA Shoichiro, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, 24-4, Anesakikaigan (JP)			
(72) KIRIKAE, Noriyuki, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co., Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)							
C09J 201/10	EN E-1650535	2024 01 17	3792313	C11D 1/72	DE E-1650542	2024 01 17	3722401
(86) JP19018460	2019 05 08	2019799878		(86)	2019 04 10	2019168321	
(73) Sekisui Fuller Company, Ltd., Tokyo 108-0075, 16-2, Konan 2-chome Minato-ku (JP)				(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)			
(54) KUNSTHARZZUSAMMENSETZUNG, FEUERFESTES MATERIAL, DICHTUNGSMATERIAL, KLEBSTOFF UND VERBINDUNGSSTRUKTUR				(54) GELFÖRMIGE SANITÄRMITTEL ZUR BIOFILM VERMEIDUNG			
(30) JP 2018 05 08 2018089675				(72) Schymitzek, Tatiana, 47799 Krefeld, Bismarckplatz 17 (DE)			
(30) JP 2018 05 08 2018089677				(72) Poethkow, Daniela, 47809 Krefeld, Kaiserswerther Str. 31 (DE)			
(72) IKEUCHI, Takuto, Koka-shi, Shiga 528-8585, c/o Sekisui Fuller Company, Ltd. 1259 Izumi, Minakuchi-cho (JP)							
(72) MURAYAMA, Yukihiko, Koka-shi, Shiga 528-8585, c/o Sekisui Fuller Company, Ltd. 1259 Izumi, Minakuchi-cho (JP)							
C09K 5/04	EN E-1650536	2024 01 17	3837330	C11D 3/37	EN E-1650543	2024 01 17	3814469
(86) GB19052290	2019 08 14	2019768871		(86) US19038897	2019 06 25	2019740138	
(73) Mexichem Fluor S.A. de C.V., San Luis Potosi C.P. 78395, Eje 106 Zona Industrial (MX)				(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) VERWENDUNG EINER KÜHLMITTELZUSAMMENSETZUNG				(54) TEXTILBEHANDLUNGSMITTEL MIT POLYMERSYSTEM UND VERWANDTE VERFAHREN			
(30) GB 2018 08 14 201813237				(30) US 2018 06 28 201862691013 P			
(30) GB 2019 02 11 201901885				(72) LANGEVIN, Rebecca, Ann, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) LOW, Robert E, Runcorn, Cheshire WA7 4QX, Mexichem UK Limited, The Heath Business & Technical Park, (GB)				(72) PANANDIKER, Rajan, Keshav, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
C09K 5/04	EN E-1650537	2024 01 17	3739018	C12C 7/26	FR E-1650544	2024 01 17	3359636
(86) JP19050501	2019 12 24	2019912660		(86) IB16055989	2016 10 06	2016790698	
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)				(73) Di Pompeo, Christophe, 59000 Lille, 41 Rue Abélard (FR)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT KÄLTEMITTEL UND KÜHLVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG, BETRIEBSVERFAHREN FÜR KÜHLVORRICHTUNG UND KÜHLVORRICHTUNG				(73) Forest, Olivier, 59620 Monceau Saint Waast, 246 Avenue de la Brasserie (FR)			
(30) JP 2019 01 30 2019013979				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIERS MIT NIEDRIGEM KOHLENHYDRATGEHALT UND ZUEGHÖRIGES BIER			
(30) JP 2019 06 21 2019115584				(30) FR 2015 10 07 1559520			
(72) OHKUBO, Shun, Osaka-Shi, Osaka 530-0001 (JP)				(72) Di Pompeo, Christophe, 59000 Lille, 41 Rue Abélard (FR)			
(72) ITANO, Mitsushi, Osaka-Shi, Osaka 530-0001 (JP)				(72) Forest, Olivier, 59620 Monceau Saint Waast, 246 Avenue de la Brasserie (FR)			
(72) YOTSUMOTO, Yuuki, Osaka-Shi, Osaka 530-0001 (JP)							
(72) MIZUNO, Akihito, Osaka-Shi, Osaka 530-0001 (JP)							
(72) GOTOU, Tomoyuki, Osaka-Shi, Osaka 530-0001 (JP)							
(72) YAMADA, Yasufu, Osaka-Shi, Osaka 530-0001 (JP)							
C10B 53/00	EN E-1650538	2024 01 17	3675997	C12M 1/34	EN E-1650545	2024 01 17	4060017
(86) IB18056653	2018 08 30	2018851791		(86) CN19118077	2019 11 13	2019945453	
(73) Circular Resources (IP) Pte Limited, Singapore 068809, 6 Shenton Way No. 33-00 OUE Downtown (SG)				(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jixuanqiao Rd. Chaoyang District (CN)			
(54) ABFALLVERARBEITUNGSSYSTEM				(73) Beijing Boe Health Technology Co., Ltd., Beijing 100176, Room 4-078 4F Building 1 No.12 Xihuanzhong Rd. BDA (CN)			
(30) US 2017 08 30 201762552080 P				(54) TESTCHIP			
(72) RIDDIFORD, Mark, Wellington 6011, Deloitte Private Deloitte House Level 11-16 10 Brandon Street (NZ)				(72) SHEN, Xiaohu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) BREEZE, Wayne, Wellington 6011, Deloitte Private Deloitte House Level 11-16 10 Brandon Street (NZ)				(72) YUAN, Chungun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
C10M 101/02	EN E-1650539	2024 01 17	3328971	C12M 1/36	EN E-1650546	2024 01 17	3702439
(86) EP16068229	2016 07 29	2016745115		(86)	2019 02 26	2019159403	
(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)				(73) Sartorius Stedim Data Analytics AB, 903 33 Umeå, Östra Strandgatan 24 (SE)			
(54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT VERZWEIGTEN DIESTERN UND VISKOSITÄTSINDEXVERBESSERER				(54) MULTIVARIATE PROZESSSTAFEL ZUR STEUERUNG EINES PROZESSES ZUR HERSTELLUNG EINES CHEMISCHEN, PHARMAZEUTISCHEN, BIOPHARMAZEUTISCHEN UND/ODER BIOLOGISCHEN PRODUKTS			
(30) EP 2015 07 31 15179371				(72) HOEHSE, Marek, 37073 Göttingen, Neustadt 7a (DE)			
(72) SANSON, Julien, 69007 Lyon, 15 rue du Colonel GIRARD (FR)				(72) GRIMM, Christian, 37308 Heilbad Heiligenstadt, Luisenblick 35 (DE)			
(72) CHAMPAGNE, Nicolas, 69300 Caluire, 46 Rue de Margnolles (FR)							
(72) BENARD, François, 78100 Saint Germain en Laye, 20 Rue Roger Robereau (FR)							
C10M 129/38	EN E-1650540	2024 01 17	3778837	C12M 3/00	EN E-1650547	2024 01 17	3988641
(86)	2017 02 24	2020191100		(86)	2021 09 17	2021197365	
(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)				(73) Pall Corporation, Port Washington, NY 11050, 25 Harbor Park Drive (US)			
(54) VERWENDUNG VON SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIREKTEINSPRITZMOTOREN				(54) BEHÄLTER MIT TÜRRIEGELUNGSMEECHANISMUS			
(30) US 2016 02 24 201662299166 P				(30) US 2020 10 12 202017067991			
(72) GIESELMAN, Matthew D., Wickliffe OH 44092-2298, c/o The Lubrizol Corporation 29400 Lakeland Blvd. (US)				(72) SEVENANTS, Jorrit, 3300 Tienen (BE)			
(72) DOHNER, Brent R., Wickliffe OH 44092-2298, c/o The Lubrizol Corporation 29400 Lakeland Blvd. (US)							
(72) MIYOSHI, Kazayoshi, Tokyo 153-0064, 18F Arco Tower 8-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)							
(72) SAMMUT, Alexander, Wickliffe OH 44092-2298, c/o The Lubrizol Corporation 29400 Lakeland Blvd. (US)							
(72) MOSIER, Patrick E., Wickliffe OH 44092-2298, c/o The Lubrizol Corporation 29400 Lakeland Blvd. (US)							
C12N 5/00	EN E-1650548	2024 01 17	3673045	C12N 5/00	EN E-1650548	2024 01 17	3673045
(86) EP18077555	2018 10 10	2018786718		(86) EP18077555	2018 10 10	2018786718	
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)				(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)			
(54) PERFUSIONSMEDIUM				(54) PERFUSIONSMEDIUM			
(30) US 2017 10 13 201762571915 P				(30) US 2017 10 13 201762571915 P			
(72) LIN, Henry, Ridgefield CT 06877-0368, c/o VP IP Legal; Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd. P.O. Box 368 (US)				(72) LIN, Henry, Ridgefield CT 06877-0368, c/o VP IP Legal; Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd. P.O. Box 368 (US)			
(72) WANG, Samantha, Ridgefield CT 06877-0368, c/o VP IP Legal; Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd. P.O. Box 368 (US)				(72) WANG, Samantha, Ridgefield CT 06877-0368, c/o VP IP Legal; Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd. P.O. Box 368 (US)			
(72) ZHENG, Lili, Fremont, CA 94555, 33847 Farmhouse St (US)				(72) ZHENG, Lili, Fremont, CA 94555, 33847 Farmhouse St (US)			

C12N 9/10 **EN E-1650549** 2024 01 17 **3169149**
 (86) EP15066341 2015 07 16 2015738907
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) TABAKPROTEASEGENE
 (30) EP 2014 07 18 14177715
 (72) BOVET, Lucien, 2300 La-chaux-de-Fon, Rue du Temple-Allemand 45 (CH)
 (72) FLORACK, Dion, 2525 Le Landeron, Rue de Nugerol 26 (CH)
 (72) BATTEY, James, 2000 Neuchatel, Rue de l'Orée 52 (CH)

C12N 15/09 **EN E-1650550** 2024 01 17 **3536783**
 (86) JP17039641 2017 11 01 2017868219
 (73) Public University Corporation Nagoya City University, Nagoya-shi, Aichi 467-8601, 1, Azakawasumi Mizuhocho Mizuho-ku (JP)
 (73) Channelosearch Technology, Nagoya-shi, Aichi 467-0027, 3-1 Tanabe-dori Mizuho-ku (JP)
 (54) MATERIAL ZUM SCREENING VON VERBINDUNGEN MIT WIRKUNG AUF IONENKANÄLE UND VERWENDUNG DIESES MATERIALS
 (30) JP 2016 11 01 2016214685
 (72) IMAIZUMI, Yuji, Nagoya-shi Aichi 467-8603, c/o Graduate School of Pharmaceutical Sciences Public University Corporation Nagoya City University 3-1 Tanabe-dori Mizuho-ku (JP)
 (72) YAMAMURA, Hisao, Nagoya-shi Aichi 467-8603, c/o Graduate School of Pharmaceutical Sciences Public University Corporation Nagoya City University 3-1 Tanabe-dori Mizuho-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Yoshiaki, Nagoya-shi Aichi 467-8603, c/o Graduate School of Pharmaceutical Sciences Public University Corporation Nagoya City University 3-1 Tanabe-dori Mizuho-ku (JP)
 (72) KAWASAKI, Keisuke, Nagoya-shi Aichi 467-8603, c/o Graduate School of Pharmaceutical Sciences Public University Corporation Nagoya City University 3-1 Tanabe-dori Mizuho-ku (JP)
 (72) NARITA, Hiroshi, Saitama-shi Saitama 336-0963, 1436 Daimon Midori-ku (JP)

C12N 15/86 **EN E-1650551** 2024 01 17 **4017871**
 (86) US20047339 2020 08 21 2020765424
 (73) Research Institute at Nationwide Children's Hospital, Columbus, Ohio 43205, 700 Children's Drive, Room W172, (US)
 (54) ADENOASSOZIIERTE VIRUSVEKTORVERABREICHUNG VON ALPHA-SARCOGLYCAN UND BEHANDLUNG VON MUSKELDYSTROPHIE
 (30) US 2019 08 21 201962889749 P
 (30) US 2020 04 24 202063014934 P
 (30) US 2020 05 11 202063022843 P
 (72) RODINO-KLAPAC, Louise, Grove City, OH 43123, 5499 Lilac Ave. (US)
 (72) GRIFFIN, Danielle, Winchester, OH 43110, 8927 Shady Woods St. Canal (US)
 (72) MENDELL, Jerry, R., Columbus, OH 43235, 8176 Copperfield Drive (US)

C12P 7/40 **EN E-1650552** 2024 01 17 **3548627**
 (86) EP17080790 2017 11 29 2017825381
 (73) PURAC Biochem BV, 4206 AC Gorinchem, Arksesdijk 46 (NL)
 (54) GÄRUNGSPROZESS
 (30) EP 2016 11 29 16201215
 (72) DE HAAN, Andre Banier, 4206 AC Gorinchem, c/o PURAC Biochem BV Arksesdijk 46 (NL)
 (72) BOKHOVE, Jeroen, 4206 AC Gorinchem, c/o PURAC Biochem BV Arksesdijk 46 (NL)

C12P 17/12 **EN E-1650553** 2024 01 17 **3219805**
 (86) JP15080960 2015 11 02 2015859618
 (73) API Corporation, Chikujō-gun, Fukuoka 871-0801, 955, Oaza-Koiwai Yoshitomi-machi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CIS-5-HYDROXY-L-PIPECOLINSÄURE
 (30) JP 2014 11 12 2014229685
 (72) MIYAKE, Ryoma, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o MITSUBISHI CHEMICAL GROUP SCIENCE AND TECHNOLOGY RESEARCH CENTER INC. 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)
 (72) DEKISHIMA, Yasumasa, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o MITSUBISHI CHEMICAL GROUP SCIENCE AND TECHNOLOGY RESEARCH CENTER INC. 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)

C12P 21/00 **EN E-1650554** 2024 01 17 **3512564**
 (86) US17051636 2017 09 14 2017851555
 (73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, 3160 Chestnut Street, Suite 200 (US)
 (54) NÄHERUNGSBASIERTE SORTASEVERMITTELTE PROTEINREINIGUNG UND -LIGATION
 (30) US 2016 09 14 201662394430 P
 (72) TSOURKAS, Andrew, Bryn Mawr, Pennsylvania 19010, 19 Stone Creek Lane (US)
 (72) ALTUN, Burcin, Philadelphia, Pennsylvania 19139, 4631 Locust Street Unit B (US)
 (72) WANG, Hejia Henry, Philadelphia, Pennsylvania 19146, 600 Commodore Court Unit 2635 (US)
 (72) YU, Feifan, Aberdeen, New Jersey 07747, 98 Dundee Court (US)

C12Q 1/00 **EN E-1650555** 2024 01 17 **3781699**
 (86) US19028073 2019 04 18 2019722378
 (73) Materion Corporation, Mayfield Heights, OH 44124, 6070 Parkland Blvd. (US)
 (54) ELEKTRODEN FÜR BIOSENSOREN
 (30) US 2018 04 18 201862659407 P
 (72) FONTAINE, Ethan, Mayfield Heights, Ohio 44124, 6070 Parkland Boulevard (US)
 (72) STROUD, Russell A., Mayfield Heights, Ohio 44124, 6070 Parkland Boulevard (US)
 (72) FARQUHARSON, Jerome, Mayfield Heights, Ohio 44124, 6070 Parkland Boulevard (US)

C12Q 1/68 **EN E-1650556** 2024 01 17 **3436600**
 (86) EP17057633 2017 03 30 2017714742
 (73) Genfit, 59120 Loos, 885, Avenue Eugène Avinée (FR)
 (54) NICHTINVASIVE DIAGNOSE VON NICHT-ALKOHOLISCHER STEATOHEPATITIS
 (30) EP 2016 03 30 16163048
 (72) DARTEIL, Raphaël, 69100 Villeurbanne, 90 rue Edouard Vaillant (FR)
 (72) CORDONNIER, Geneviève, 59175 TEMPLEMARS, 13 Rue du Président Pompidou (FR)
 (72) BROZEK, John, 59230 SAINT-AMAND-LES-EAUX, 855 Rue Albert Camus-Carrière Demory (FR)
 (72) PRACA, Emilie, 59000 LILLE, 22 Rue Armand Barbes (FR)
 (72) BEN SUDRIK, Fouad, 59000 Lille, 100 rue Franklin (FR)

C12Q 1/68 **EN E-1650557** 2024 01 17 **3230477**
 (86) US15063468 2015 12 02 2015868310
 (73) Global Life Sciences Solutions Operations UK Ltd, Sheffield S9 2RX, 19 Jessops Riverside 800 Brightside Lane (GB)
 (54) VERFAHREN ZUM EINFANGEN VON NUKLEINSÄUREN
 (30) US 2014 12 11 201414566865
 (72) NELSON, John Richard, Niskayuna New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Building K1-3A59 (US)
 (72) LI, Bing, Niskayuna New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Building K1-3A59 (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1650558** 2024 01 17 **3752643**
 (86) EP19053272 2019 02 11 2019704790
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES ANSPRECHENS AUF EINE THERAPIE DURCH BEWERTUNG DER GENETISCHEN HETEROGENITÄT DES TUMORS
 (30) US 2018 02 12 201862629635 P
 (72) CASEY, Fergal, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) LEE, John J., Pleasanton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) PALMA, John F., Pleasanton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) YAUNG, Stephanie J., Pleasanton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)

C12Q 1/6895 **EN E-1650559** 2024 01 17 **3749786**
 (86) EP19052803 2019 02 05 2019702113
 (73) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON PILZEN IN RASENGRAS MIT EINEM LAMPENTEST MIT NEUEN PRIMERSÄTZEN
 (30) EP 2018 02 05 18155093
 (30) EP 2018 03 02 18159821
 (72) PALMISANO, Marilena, 8820 Wädenswil, Zurich University of Applied Sciences, School of Life Sciences and Facility Management Institute of Natural Resource Sciences, Grütalstrasse 14, Postfach (CH)
 (72) WOHLER, Christian, 8820 Wädenswil, Zurich University of Applied Sciences, School of Life Sciences and Facility Management Institute of Natural Resource Sciences, Grütalstrasse 14, Postfach (CH)

C21C 1/02 **EN E-1650560** 2024 01 17 **3976837**
 (86) EP20064008 2020 05 19 2020726140
 (73) Tata Steel Nederland Technology B.V., 1951 JZ Velsen-Noord, Wenckebachstraat 1 (NL)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN ENTSCHEFFULUNG VON FLÜSSIGEM HEISSEM METALL
 (30) EP 2019 05 24 19176486
 (72) EMAMI, Ali, 1970 Ca Ijmuiden, c.o. Tata Steel Nederland Technology B.V., Group Intellectual Property Services - 3G.37 PO Box 10000 (NL)
 (72) SCHRAMA, Frank, Nicolaas, Hermanus, 1970 Ca Ijmuiden, c.o. Tata Steel Nederland Technology B.V., Group Intellectual Property Services, 3G.37 PO Box 10000 (NL)
 (72) VAN BOGGELEN, Johan, Willem, Koenraad, 1970 Ca Ijmuiden, c.o. Tata Steel Nederland Technology B.V., Group Intellectual Property Services, 3G.37 PO Box 10000 (NL)

C21D 9/32 **EN E-1650561** 2024 01 17 **3770291**
 (86) JP19011847 2019 03 20 2019772012
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) STAHL
 (30) JP 2018 03 23 2018056867
 (72) KOYAMA, Tatsuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NEISHI, Yutaka, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C22C 19/05 **EN E-1650562** 2024 01 17 **3797179**
 (86) EP19063297 2019 05 23 2019724876
 (73) Alleima Tube AB, 811 81 Sandviken (SE)
 (54) NEUE AUSTENITISCHE LEGIERUNG
 (30) EP 2018 05 23 18173865
 (72) ANTONSSON, Karin, 811 35 Sandviken, Visthusvägen 12 (SE)
 (72) KIVISÄKK, Ulf, 811 91 Sandviken, Stigen 10 (SE)

C22C 23/02 **EN E-1650563** 2024 01 17 **4071258**
 (86) 2021 11 23 2021209865
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (73) National University Corporation Kumamoto University, Kumamoto 860-8555, 39-1, Kurokami 2-chome Chujo-ku Kumamoto-shi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUGZEUGELEMENTS
 (30) JP 2021 04 09 2021066471
 (72) Takahashi, Takayuki, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8332 (JP)
 (72) Mori, Hiroki, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8332 (JP)
 (72) Kawamura, Yoshihito, Kumamoto-shi, Kumamoto, 860-8555 (JP)
 (72) Yamasaki, Michiaki, Kumamoto-shi, Kumamoto, 860-8555 (JP)
 (72) Sasaki, Minami, Tamana-gun, Kumamoto, 869-0192 (JP)

C22C 38/00 **EN E-1650564** 2024 01 17 **4074855**
 (86) JP20045624 2020 12 08 2020899449
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) WARMGEWALZTES STAHLBLECH
 (30) JP 2019 12 09 2019222162
 (72) ITO Daisuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YABU Shohei, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TOYODA Takeshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/02 **FR E-1650565** 2024 01 17 **3486009**
 (86) 2017 11 17 2017202337
 (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
 (54) SINTERVERFAHREN FÜR EINEN AUSTENITISCHEN EDELSTAHL
 (72) Porret, Joël, 2074 Marin-Epagnier (CH)
 (72) Rodriguez, Pablo, 2074 Marin-Epagnier (CH)

C23C 2/00 **DE E-1650566** 2024 01 17 **4038215**
 (86) EP20077133 2020 09 28 2020781363
 (73) Salzgitter Flachstahl GmbH, 38239 Salzgitter, Eisenhüttenstrasse 99 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRESSGEHÄRTETEN STAHLBLECHBAUTEILS MIT EINEM ALUMINIUMBASIERTEN ÜBERZUG SOWIE EINE AUSGANGSPLATINE UND EIN PRESSGEHÄRTETES STAHLBLECHBAUTEIL HIERAUS
 (30) DE 2019 09 30 102019126378
 (72) LUTHER, Friedrich, 47259 Duisburg, c/o Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH Abteilung EDG Ehinger Straße 200 (DE)
 (72) DEBEAUX, Marc, 47259 Duisburg, c/o Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH Abteilung EDG Ehinger Straße 200 (DE)
 (72) BEIER, Frank, 47259 Duisburg, c/o Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH Abteilung EDG Ehinger Straße 200 (DE)
 (72) KÖRNER, Kerstin, 47259 Duisburg, c/o Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH Abteilung EDG Ehinger Straße 200 (DE)

C23C 2/06 **EN E-1650567** 2024 01 17 **3695021**
 (86) IB18057046 2018 09 14 2018774150
 (73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON METALLBLECHEN
 (30) WO 2017 10 12 PCT/IB2017/001244
 (72) RACHIELE, Lydia, 57120 Rombas, 3 Impasse du Stade (FR)
 (72) GILBERT, Frida, 92160 Antony, 4 bis rue du Nord (FR)
 (72) KLAM, Christophe, 57283 Maizières-Lès-Metz, ArcelorMittal Global Research and Development Voie Romaine BP 30320 (FR)
 (72) BANSAL, Akshay, 57283 Maizières-Lès-Metz, ArcelorMittal Global Research and Development Voie Romaine BP 30320 (FR)

C23C 4/11 **EN E-1650568** 2024 01 17 **3861901**
 (86) 2021 02 08 2021155761
 (73) TVS S.p.A., 61033 Fermignano (PS), Via Galileo Galilei, 2 (IT)
 (54) BEHÄLTER ZUM KOCHEN VON NAHRUNGSMITTELEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) IT 2020 02 07 202000002437
 (72) BERTOZZINI, Giuseppe Alberto, 61033 Fermignano, TVS S.P.A. VIA GALILEO GALILEI, 2 (IT)

C23C 14/24 **EN E-1650569** 2024 01 17 **4023788**
 (86) CN20117881 2020 09 25 2020867816
 (73) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
 (54) VAKUUMBESCHICHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 09 26 201910915430
 (72) REN, Sanbing, Shanghai 201900, 885 Fujin Road, Baoshan District (CN)
 (72) FAN, Junfei, Shanghai 201900, 885 Fujin Road, Baoshan District (CN)
 (72) LI, Shanqing, Shanghai 201900, 885 Fujin Road, Baoshan District (CN)
 (72) ZHANG, Chunwei, Shanghai 201900, 885 Fujin Road, Baoshan District (CN)
 (72) JIN, Xiaoli, Shanghai 201900, 885 Fujin Road, Baoshan District (CN)

C23C 16/34 **EN E-1650570** 2024 01 17 **3387164**
 (86) EP16080153 2016 12 07 2016819274
 (73) IHI Bernex AG, 4600 Olten, Industriestrasse 211 (CH)
 (54) BESCHICHTETES EXTRUSIONSWERKZEUG
 (30) US 2015 12 07 201562263964 P
 (72) AUGER, Michael, 8887 Mels, Melibundentweg 7 (CH)
 (72) STRAKOV, Hristo, 4665 Oftringen, Gaessli 31 (CH)
 (72) PAPAGEORGIOU, Vasileios, 4800 Zofingen, Hottigergasse 14a (CH)

C23C 18/16 **EN E-1650571** 2024 01 17 **4004256**
 (86) IB20057025 2020 07 24 2020747144
 (73) ENI S.p.A., 00144 Roma, Piazzale Enrico Mattei, 1 (IT)
 (54) MEHRSCICHTIGER NICKEL-PHOSPHOR-VERBUND
 (30) IT 2019 07 26 201900012972
 (72) DELLAROLE, Edoardo, 20097 San Donato Milanese (MI), c/o ENI S.p.A., Via F. Maritano, 26 (IT)
 (72) MOLLICA, Cosimo, 20097 San Donato Milanese (MI), c/o ENI S.p.A., Via F. Maritano, 26 (IT)
 (72) MAGAGNIN, Luca, 20017 Rho (MI), Via Morandi, 3 (IT)
 (72) CUNEO, Federico, 20082 Binasco (MI), Via Ferraris, 13 (IT)

C23C 24/04 **EN E-1650572** 2024 01 17 **3473748**
 (86) 2013 03 26 2018211174
 (73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Acton, Australian Capital Territory 2601, Clunies Ross Street (AU)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LASTTRAGENDEN TITANSTRUKTUR
 (30) AU 2012 04 04 2012901345
 (72) Zahiri, Saden, Clayton, Victoria 3168, C/-Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation 85 Normanby Road (AU)
 (72) Jahedi, Mahnaz, Clayton, Victoria 3168, C/-Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation 85 Normanby Road (AU)
 (72) Lang, Jeffrey, Dandenong, Victoria 3175, C/- Force Industries Pty Ltd 4 Maxwell Drive (AU)
 (72) Fox, Timothy, Dandenong, Victoria 3175, C/- Force Industries Pty 4 Maxwell Drive (AU)
 (72) Fox, Richard, Dandenong, Victoria 3175, C/- Force Industries Pty 4 Maxwell Street (AU)

C23C 24/08 **EN E-1650573** 2024 01 17 **4051825**
 (86) IB200600138 2020 10 29 2020799840
 (73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
 (54) BESCHICHTETES STAHLSUBSTRAT
 (30) WO 2019 10 29 PCT/IB2019/059255
 (72) VU, Thi Tan, 33007 Oviedo (ES)
 (72) MEGIDO FERNANDEZ, Laura, 33205 Gijon Asturias, La Felguera, 1, 5^B (ES)
 (72) DOMINGUEZ FERNANDEZ, Carlota, 33211 Gijon Asturias, Les Cigarreres St. 9, 4G (ES)
 (72) RODRIGUEZ GARCIA, Jorge, 33206 Gijon Asturias (ES)
 (72) NORIEGA PEREZ, David, 33011 Oviedo Asturias, Juan Antonio Alvarez Rabanal, 7, 10C (ES)
 (72) SUAREZ SANCHEZ, Roberto, 33401 Aviles Asturias (ES)
 (72) BLANCO ROLDAN, Cristina, 33940 El Entrego Asturias, ST/ Colon 6 (ES)

C25B 1/04 **EN E-1650574** 2024 01 17 **4134471**
 (86) 2022 06 28 2022181588
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) KRAFTSTOFFERZEUGUNGSANLAGE
 (30) JP 2021 07 29 2021124130
 (72) KAITA, Keiji, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) HIRASAWA, Takahiko, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) YASUTANI, Noriko, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) KATO, Hideo, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) KUNO, Oji, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

C25B 1/042 **EN E-1650575** 2024 01 17 **4123056**
 (86) 2021 07 20 2021186582
 (73) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUM TRANSIENTEN BETRIEB EINES FESTOXID-ELEKTROLYSEZELLENSTAPELS
 (72) KÜNGAS, Rainer, 2300 Copenhagen (DK)
 (72) BLENNOW, Bengt Peter Gustav, 3050 Humlebæk (DK)
 (72) HEIREDAL-CLAUSEN, Thomas, 3460 Birkerød (DK)
 (72) RASS-HANSEN, Jeppe, 1671 Copenhagen V (DK)
 (72) NØRBY, Tobias Holt, 2600 Glostrup (DK)

C25C 7/02 **EN E-1650576** 2024 01 17 **3510183**
 (86) AU16050849 2016 09 09 2016915412
 (73) Glencore Technology Pty Limited, Brisbane, QLD 4000, Level 10, 160 Ann Street (AU)
 (54) VERBESSERUNGEN AN HÄNGESCHIENEN
 (72) ASLIN, Nigel, Brisbane Queensland 4000, c/- Cullens Pty Ltd Level 32 239 George Street (AU)
 (72) ERIKSSON, Per Ola, Brisbane Queensland 4000, c/- Cullens Pty Ltd Level 32 239 George Street (AU)

C25D 3/06 **EN E-1650577** 2024 01 17 **3754050**
 (86) 2019 11 25 2019211210
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) VERSCHLEISSFESTE BESCHICHTUNG
 (30) US 2019 06 20 201916447302
 (72) SMITH, Blair, South Windsor, CT 06074, 45 Sweet Meadow Drive (US)
 (70) MOREAU, Claude J., Vernon, CT 06066, 15 Peterson Road (US)

C25D 7/00 **FR E-1650578** 2024 01 17 **3814553**
 (86) EP19066099 2019 06 18 2019730182
 (73) Comadur S.A., 2400 Le Locle, Col-des-Roches 33 (CH)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON DEKORTEILEN
 (30) EP 2018 06 28 18180562
 (72) ROMAND, Johan, 25620 Mamirolle, Rue des Champs Michaud 8 (FR)
 (72) LE BOUDOUIL, Damien, 25500 Valdahon (FR)
 (72) AUBRY, Nicolas, 25500 La Chenalotte, 27, rue des Avelines (FR)
 (72) VUILLE, Pierry, 2338 Les Emibois, Muriaux 40 (CH)
 (72) NETUSCHILL, Alexandre, 2412 Le Cerneux-Péquignot, Les Cotards 2 (CH)

D01F 6/76 **DE E-1650579** 2024 01 17 **3631057**
 (86) EP18000265 2018 05 18 2018728303
 (73) Perlon GmbH, 89597 Munderkingen, Rottenackerstrasse 2 - 18 (DE)
 (54) POLYKETONFASERN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
 (30) DE 2017 05 30 202017002839 U
 (72) FISCHER, Andreas Hilmar, 86399 Bobingen, Villenbachstrasse 20 (DE)
 (72) HECKENBENNER, Pascal, 86199 Augsburg, Erzgebirgsstr. 22 (DE)
 (72) NEUGIRG, Benedikt, 86356 Neusäss, Egerstrasse 6 (DE)

D03D 1/00 **EN E-1650580** 2024 01 17 **2881505**
 (86) JP13066793 2013 06 19 2013825976
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo, 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) TEXTIL MIT EINER FASER MIT FLACHEM MEHRLAPPIGEM QUERSCHNITT
 (30) JP 2012 08 02 2012172064
 (72) YAMANAKA, Kenji, Nagoya-shi Aichi 451-8666, c/o Aichi Plant Toray Industries Inc. 1-1 Horikoshi 1-chome Nishi-ku (JP)
 (72) TAKANAGA, Hidetoshi, Nagoya-shi Aichi 451-8666, c/o Aichi Plant Toray Industries Inc. 1-1 Horikoshi 1-chome Nishi-ku (JP)
 (72) IIDA, Takashi, Nomi-shi Ishikawa 923-1294, c/o Ishikawa Plant Toray Industries Inc. Ri-1 Kitaichi-machi (JP)

D03D 47/23 **EN E-1650581** 2024 01 17 **3512991**
 (86) IB17050924 2017 02 17 2017850359
 (73) Kurkute, Sanjay, Ichalkaranji, Maharashtra 416115, 21/1615, "Bhagyashree", Station Road Opp. Deccan Co-Op. Spinning Mills Jawaharnagar Kolhapur (IN)
 (54) SCHUSSFADENGREIFMECHANISMUS FÜR SCHIFFCHENLOSE WEBMASCHINEN
 (30) IN 2016 09 14 201621031285
 (72) Kurkute, Sanjay, Ichalkaranji, Maharashtra 416115, 21/1615, "Bhagyashree", Station Road Opp. Deccan Co-Op. Spinning Mills Jawaharnagar Kolhapur (IN)

D03D 47/30 **EN E-1650582** 2024 01 17 **4036292**
 (86) 2021 12 21 2021216249
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho, (JP)
 (54) SCHUSSFADENEINTRAGSVORRICHTUNG EINER LUFTDÜSENWEBMASCHINE
 (30) JP 2021 01 29 2021012705
 (72) KAKIUCHI, Natsuki, Kariya-shi, 448-8671 (JP)
 (72) MAKINO, Yoichi, Kariya-shi, 448-8671 (JP)
 (72) MORITA, Akito, Kariya-shi, 448-8671 (JP)
 (72) YOKOYAMA, Tetsuo, Kariya-shi, 448-8671 (JP)
 (72) HAMAGUCHI, Masataka, Kariya-shi, 448-8671 (JP)

D04H 1/407 **EN E-1650583** 2024 01 17 **4148173**
 (86) 2021 08 02 2022197196
 (73) Farnecanica.Data S.p.A., 66020 Sambuceto di S. Giovanni Teatino (Chieti), Via Aterno, 136 (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHENHALTIGEN VLIESELEMENTEN
 (30) IT 2020 08 11 202000019963
 (72) GUALTIERI, Diego, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)
 (72) ANTONELLI, Gabriele Biagio, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)

D06C 21/00 **EN E-1650584** 2024 01 17 **3902950**
 (86) IB20051646 2020 02 26 2020715195
 (73) Red Carpet S.r.l., 36015 Schio (VI), Via R. Rompato 6 (IT)
 (54) SCHRUMPFMASCHINE
 (30) IT 2019 03 04 201900003121
 (72) BERTOLDO, Franco, 36015 Schio (VI), Via Romana Rompato, 6 (IT)

D06F 25/00 **EN E-1650585** 2024 01 17 **3933088**
 (86) 2021 07 02 2021183421
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 07 03 20200082116
 (30) KR 2020 07 06 20200083069
 (30) KR 2020 11 02 20200144466
 (30) KR 2021 03 29 20210040696
 (30) KR 2021 03 29 20210040697
 (30) KR 2021 03 29 20210040703
 (72) YONG, Ho, 08592 Seoul (KR)
 (72) KIM, Doo Hyun, 08592 Seoul (KR)
 (72) KANG, Deok Won, 08592 Seoul (KR)
 (72) KIM, Jeongkon, 08592 Seoul (KR)
 (72) LEE, Jun Hee, 08592 Seoul (KR)
 (72) KIM, Jungwon, 08592 Seoul (KR)

D06F 35/00 **EN E-1650586** 2024 01 17 **3879024**
 (86) CN19114290 2019 10 30 2019881547
 (73) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd., Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN EINER STOFFBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 11 09 201811331393
 (72) XU, Sheng, Qingdao City, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) ZHAO, Zhiqiang, Qingdao City, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) LIU, Kai, Qingdao City, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) SHAN, Shiqiang, Qingdao City, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)

D06F 37/26 **EN E-1650587** 2024 01 17 **3500701**
 (86) TR17050398 2017 08 19 2017853566
 (73) Met Ileri Teknoloji Sistemleri Mühendislik İmalat ve İhracat Ticaret Limited Şirketi, 35430 Urla/Izmir, Gülbahçe Mah. Gülbahçe Cad. Teknopark A12 Binas 1/42 (TR)
 (73) Merdin, Murat, 35430 Urla/Izmir, Gülbahçe Mah. Gülbahçe Cad. Teknopark A12 Binas 1/42 (TR)
 (73) Merdin, Oguz Deniz, 35430 Urla/Izmir, Gülbahçe Mah. Gülbahçe Cad. Teknopark A12 Binas 1/42 (TR)
 (54) GRÖSSENANPASSBARE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON GEGENGEWICHTEN AN EINEM WASCHMASCHINENWANNE
 (30) TR 2016 08 20 201611761
 (72) MERDİN, Murat, 35430 Urla/Izmir, Gülbahçe Mah. Gülbahçe Cad. Teknopark A12 Binas 1/42 (TR)
 (72) MERDİN, Oguz Deniz, 35430 Urla/Izmir, Gülbahçe Mah. Gülbahçe Cad. Teknopark A12 Binas 1/42 (TR)

D06F 39/00 **DE E-1650588** 2024 01 17 **3865617**
 (86) 2017 07 11 2021166530
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) PRÜFEN AUF POTENTIELL UNERWÜNSCHTE WÄSCHESTÜCKE
 (30) DE 2016 07 15 102016212984
 (72) Kessler, Arnd, 40789 Monheim am Rhein (DE)
 (72) Nitsch, Christian, 40591 Düsseldorf (DE)
 (72) Zuechner, Lars, 40764 Langenfeld (DE)
 (72) Wawer, Georg, 1040 Wien (AT)
 (72) Mueller, Alexander, 40789 Monheim (DE)

D06F 58/10 **EN E-1650589** 2024 01 17 **3851570**
 (86) 2019 05 31 2021161467
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 06 01 20180063395
 (30) KR 2018 06 01 20180063396
 (30) KR 2018 06 01 20180063397
 (72) CHOI, Kyoungmin, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) JEONG, Kwanwoong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 58/24 **EN E-1650590** 2024 01 17 **3875655**
 (86) CN19112891 2019 10 24 2019880699
 (73) Hisense (Shandong) Refrigerator Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266736, No.8 Hisense Road Nancun Pingdu (CN)
 (54) WASCHMASCHINE
 (30) CN 2018 11 02 201811301815
 (72) LI, Songhui, Qingdao, Shandong 266736, No.8 Hisense Road, Nancun, Pingdu (CN)
 (72) GAO, Shang, Qingdao, Shandong 266736, No.8 Hisense Road, Nancun, Pingdu (CN)
 (72) CHEN, He, Qingdao, Shandong 266736, No.8 Hisense Road, Nancun, Pingdu (CN)
 (72) LIU, Zhenhua, Qingdao, Shandong 266736, No.8 Hisense Road, Nancun, Pingdu (CN)

D06M 15/693	DE E-1650591	2024 01 17	3710630	E01C 5/06	DE E-1650599	2024 01 17	3868954
(86) EP18071344	2018 08 07	2018752461		(86)	2021 02 24	2021159014	
(73) ContiTech Antriebssysteme GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)				(73) Godelmann GmbH & Co. KG, 92269 Fensterbach, Industriestraße 1 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM ANHAFTEN EINES TEXTILMATERIALS AN EINEM ELASTOMER				(54) BETONPFLASTERSTEIN SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BETONPLASTERSTREIFENS			
(30) DE 2017 11 16 102017220469				(30) DE 2020 02 24 102020104770			
(72) TEVES, Reinhard, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)				(72) Godelmann, Bernhard, 922445 Kümmersbruck, Albert-Schweitzer-Straße 9 (DE)			
(72) WELL, Michael, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)							
D06N 3/14	EN E-1650592	2024 01 17	3101172	E01C 5/06	DE E-1650600	2024 01 17	4015708
(86) JP15051620	2015 01 22	2015742525		(86)	2021 11 16	2021208398	
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)				(73) Godelmann GmbH & Co. KG, 92269 Fensterbach, Industriestraße 1 (DE)			
(54) BLATTARTIGES KUNSTLDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON				(54) BETONSTEIN ZUR ERSTELLUNG EINES FLÄCHENBELAGS, FLÄCHENBELAG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BETONSTREIFENS			
(30) JP 2014 01 30 2014015350				(30) DE 2020 12 17 102020133962			
(72) MURAHARA, Hisashi, Anpachi-gun Gifu 503-2395, c/o Gifu Plant Toray Industries Inc. 900-1 Oaza-Yasutsugu Godo-cho (JP)				(72) Godelmann, Bernhard, 92245 Kümmersbruck (DE)			
(72) NAKAI, Shunichoro, Anpachi-gun Gifu 503-2395, c/o Gifu Plant Toray Industries Inc. 900-1 Oaza-Yasutsugu Godo-cho (JP)							
(72) MATSUZAKI, Yukihiko, Anpachi-gun Gifu 503-2395, c/o Gifu Plant Toray Industries Inc. 900-1 Oaza-Yasutsugu Godo-cho (JP)							
(72) NISHIMURA, Makoto, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)							
D21D 1/20	EN E-1650593	2024 01 17	3802949	E01C 11/26	EN E-1650601	2024 01 17	3807463
(86) US19027372	2019 04 12	2019785854		(86) IB19054913	2019 06 12	2019740648	
(73) MERCER INTERNATIONAL INC., Vancouver BC V6C 1G8, 700 West Pender Street, Suite 1120 (CA)				(73) Battisti, Lorenzo, 38122 Trento, Corso Tre Novembre, 63 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON CELLULOSEFILAMENTGEMISCHEN MIT HOHEM ASPEKTVERHÄLTNISS				(54) STRASSENDERECKEN HEIZUNGS- UND TEMPERATURERHALTUNGSSYSTEM			
(30) US 2018 04 12 201862656489 P				(30) IT 2018 06 13 20180006294			
(72) ZIEGENBEIN, Tobias, Vancouver, BC V6S 1C1, 3377 West 19th Avenue (CA)				(72) BATTISTI, Lorenzo, 38121 Trento (TN) (IT)			
D21F 3/00	EN E-1650594	2024 01 17	3282052	E01F 7/04	DE E-1650602	2024 01 17	3907330
(86) JP16061097	2016 04 05	2016776516		(86)	2020 05 08	2020173750	
(73) Yamauchi Corporation, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, 7, Shodai-tajika 2-chome (JP)				(73) Trumer Schutzbauten Ges.m.b.H, 5110 Oberndorf, Maria-Büchel-Straße 7 (AT)			
(54) SCHUHPRESSBAND				(54) STEINSCHLAGVERBAUUNG			
(30) JP 2015 04 07 2015078495				(72) Bichler, Ahren, Sechelt, British Columbia V0N 3A2 (CA)			
(72) HIKIDA, Takahisa, Hirakata-shi Osaka 573-1132, c/o YAMAUCHI CORPORATION 7 Shodai-tajika 2-chome (JP)				(72) Stelzer, Gernot, 5431 Kuchl (AT)			
D21G 1/00	DE E-1650595	2024 01 17	3601666	E02B 17/00	DE E-1650603	2024 01 17	4004291
(86) EP18052064	2018 01 29	2018702468		(86) EP20069957	2020 07 15	2020742685	
(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)				(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100 (DE)			
(54) BAHNBEHANDLUNG				(54) TRAGSTRUKTUR, INSBESONDERE FÜR ON- UND/ODER OFFSHORE-WINDENERGIEANLAGEN			
(30) DE 2017 03 21 102017106050				(30) DE 2019 07 29 202019104155 U			
(72) BONK, Guenter, 41068 Moenchengladbach, Stationsweg 197 (DE)				(72) REALES, Emilio Bertomeo, 27753 Delmenhorst, Ricarda-Huch-Weg 28 (DE)			
(72) KRIECHBAUM, Guenther, 89522 Heidenheim, Heilbronner Str. 106 (DE)							
(72) MACK, Thomas, 89567 Sontheim, Sonnenhalde 1 (DE)							
(72) GRASHOF, Bettina, 89542 Herbrechtingen, Robert-Schumann-Weg 9 (DE)							
(72) GRABSCHIED, Joachim, 89547 Gerstetten, Obere Dorfstr. 7 (DE)							
(72) ZHANG, Xiaowu, 70437 Stuttgart, Zuffenhäuser Heide 4 (DE)							
D21H 17/35	DE E-1650596	2024 01 17	4053333	E02D 17/08	EN E-1650604	2024 01 17	3891337
(86)	2021 03 02	2021160232		(86) GB19053384	2019 11 29	2019835470	
(73) Felix Schoeller GmbH & Co. KG, 49086 Osnabrück, Burg Gretesch (DE)				(73) Secure Ground Solutions Ltd, Chester CH1 1QX, 3 Vicars Lane (GB)			
(54) TRANSFERMATERIAL FÜR DEN SUBLIMATIONS-DRUCK BASIEREND AUF PAPIER ALS TRÄGER MIT SPERRFUNKTION GEGENÜBER TINTEN				(54) GRABENVERBAUVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG			
(73) Wicher, Martina, 49086 Osnabrück (DE)				(30) GB 2018 12 05 201819830			
(72) Jocher, Michael, 49074 Osnabrück (DE)				(72) MOLYNEUX, Glenn, Neston CH64 9SS, 1 Sytchcroft (GB)			
(72) Hornig, Knut, 49549 Ladbergen (DE)							
(72) Scholz, Sebastian, 49080 Osnabrück (DE)							
(72) Goepfert, Martin, 49143 Bissendorf (DE)							
D21H 21/36	EN E-1650597	2024 01 17	3954826	E02F 3/43	EN E-1650605	2024 01 17	3000944
(86) JP20015605	2020 04 07	2020787886		(86)	2015 06 08	2015170945	
(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome (JP)				(73) J.C. Bamford Excavators Limited, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, Lakeside Works (GB)			
(54) ANTIBAKTERIELLES PAPIER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG				(54) MATERIALHANDHABUNGSMASCHINE			
(30) JP 2019 04 08 2019073764				(30) GB 2014 07 02 201411808			
(30) JP 2020 02 21 2020027895				(72) HARPER, Lee, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, J.C. Bamford Excavators Limited Lakeside Works (GB)			
(72) ITOI, Takashi, Haga-gun, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi (JP)							
(72) SUZUKI, Yuka, Haga-gun, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi (JP)							
E01B 27/02	DE E-1650598	2024 01 17	3943663	E02F 9/12	EN E-1650606	2024 01 17	3974585
(86)	2021 07 22	2021187213		(86) JP20012951	2020 03 24	2020927702	
(73) System 7 Ballast Regulator GmbH, 1130 Wien, Lainzer Straße 16/5 (AT)				(73) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., Shiga 528-0061, 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, Koka-shi, (JP)			
(54) SCHOTTERPLANIERMASCHINE				(54) BAUMASCHINE			
(30) AT 2020 07 22 506302020				(72) YAMAMOTO, Daisuke, Koka-shi, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho (JP)			
(72) Lichtberger, Bernhard, 1030 Wien (AT)				(72) NAKATANI, Kenichiro, Koka-shi, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho (JP)			
				E02F 9/20	EN E-1650607	2024 01 17	3904609
				(86) JP20005800	2020 02 14	2020770062	
				(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)			
				(54) BAUMASCHINE			
				(30) JP 2019 03 14 2019047081			
				(72) SAITO Yuhō, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
				(72) MORIKI Hidekazu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
				(72) IMURA Shinya, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 650, Kandatsumachi (JP)			
				(72) SHIWAKU Kouji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 650, Kandatsumachi (JP)			

E02F 9/20 **EN E-1650608** 2024 01 17 **4083336**
 (86) 2022 09 19 2022196269
 (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 UM EINE BAUSTELLE ZU DETEKTIEREN
 (30) CN 2022 02 23 202210167203
 (72) HE, Zhenpeng, Beijing, 100085 (CN)
 (72) QIAN, Lingfeng, Beijing, 100085 (CN)
 (72) ZHANG, Liangjun, Beijing, 100085 (CN)

E02F 9/22 **EN E-1650609** 2024 01 17 **3805469**
 (86) 2016 08 15 2020200497
 (73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
 (54) POTENZIELLE ENERGIERÜCKGEWINNUNG AUS DEM AUSLEGER EINES HYDRAULIKBAGGERS
 (30) US 2015 08 14 201562205307 P
 (72) WHITE, Nicholas, Arlington Heights, IL Illinois 60004, 811 North Hickory Avenue (US)
 (72) HOWLAND, James, Mayfield Heights, OH Ohio 44124, 1446 Golden Gate Blvd Unit C-3 (US)
 (72) ZHANG, Hao, Twinsburg, OH Ohio 44087, 2632 Myrick Lane (US)
 (72) CARL, Blake, University Heights, OH Ohio, 4462 Baintree Road (US)

E02F 9/26 **EN E-1650610** 2024 01 17 **3802968**
 (86) CA18000108 2018 06 01 2018920710
 (73) Motion Metrics International Corp., Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, 101 -2389 Health Science Mall (CA)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES ZUSTANDS IM ZUSAMMENHANG MIT DEM BETRIEB VON SCHWERMASCHINEN WIE ETWA EINE BERGBAUSCHAUFEL ODER EIN BAGGER
 (72) TAFAZOLI BILANDI, Shahram, Vancouver, British Columbia V6L 1L4, 2101 West 22nd Avenue (CA)
 (72) RAMEZANI, Mahdi, Vancouver, British Columbia V6H 4J2, 902 - 2483 Spruce Street (CA)
 (72) NOURANIAN, Saman, Vancouver, British Columbia V6K 4V5, 313-2655 Cranberry Drive (CA)
 (72) SMITH, Kenneth, Vancouver, British Columbia V6N 1G6, 6390 McCleery Street (CA)
 (72) GHAVIDEL, Sahar, Vancouver, British Columbia V5W 2V9, 5764 Cree Street (CA)
 (72) SAMETI, Mohammad, Coquitlam, British Columbia V3E 2T9, 2608 Sandstone Court (CA)

E02F 9/26 **EN E-1650611** 2024 01 17 **3832035**
 (86) JP19040239 2019 10 11 2019873734
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
 (54) HYDRAULIKBAGGER
 (30) JP 2018 10 15 2018194647
 (72) HAGIWARA, Naoki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) MIZOGUCHI, Kazuhiko, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) HIRASAWA, Shigeru, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) ITO, Keitaro, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) ANAHARA, Keiichirou, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)

E02F 9/28 **EN E-1650612** 2024 01 17 **3775409**
 (86) US19021314 2019 03 08 2019715281
 (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
 (54) VERSCHLEISSTEIL FÜR EIN ARBEITSGERÄT
 (30) US 2018 03 29 201815939692
 (72) BJERKE, Nathan, Peoria, IL 61615, 5600 W Timberedge Drive (US)
 (72) CONGDON, Thomas M., Dunlap, IL 61525, 5413 West Legion Hall Road (US)

E02F 9/28 **EN E-1650613** 2024 01 17 **4111003**
 (86) EP20055133 2020 02 27 2020708068
 (73) Sandvik Mining and Construction Australia (Production/Supply) Pty Ltd., Brisbane, Queensland 4008, 60-62 Qantas Drive Brisbane Airport (AU)
 (73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihlisseläntie 9 (FI)
 (54) VERRIEGELUNGSANORDNUNG FÜR EIN DECKBAND FÜR EIN BODENBEARBEITUNGSWERKZEUG
 (72) KNOWLES, Bruce, Roleystone, Western Australia 6111, 71 Brooks RD (AU)

E03C 1/02 **DE E-1650614** 2024 01 17 **3663471**
 (86) 2019 12 06 2019214062
 (73) UNIWELL Rohrsysteme GmbH & Co. KG, 96106 Ebern, Siegfelfelder Str. 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHLAUCHS UND SCHLAUCH
 (30) DE 2018 12 07 102018009532
 (30) DE 2018 12 18 102018132712
 (30) DE 2018 12 18 202018107249 U
 (30) DE 2018 12 21 202018107369 U
 (30) DE 2019 05 27 102019003667
 (30) DE 2019 05 27 202019002277 U
 (72) Friedemann, Robert, 96188 Stettfeld, Schulstraße 2 (DE)

E03C 1/04 **DE E-1650615** 2024 01 17 **3310971**
 (86) EP16001017 2016 06 16 2016729496
 (73) Grohe AG, 58653 Hemer, Postfach 13 61 (DE)
 (54) SANITÄRARMATUR FÜR MEHRERE FLUIDE
 (30) DE 2015 06 22 102015007897
 (72) WOESTHOFF, Wulf, 58675 Hemer, Parkstrasse 49 (DE)

E03C 1/298 **EN E-1650616** 2024 01 17 **3931403**
 (86) NL20050107 2020 02 21 2020707848
 (73) Easy Sanitary Solutions B.V., 7575 BK Oldenzaal, Nijverheidsstraat 60 (NL)
 (54) GERUCHSVERSCHLUSS MIT EINEM FLEXIBLEN KLAPPVENTIL
 (30) NL 2019 02 25 2022631
 (72) KEIZERS, Jurgen Hendrik Peter Joseph, 7575 BK Oldenzaal, p/a Nijverheidsstraat 60 (NL)

E03D 9/08 **DE E-1650617** 2024 01 17 **3884117**
 (86) EP19080831 2019 11 11 2019813243
 (73) Grohe AG, 58675 Hemer (DE)
 (54) AUTOMATISCHE DESINFEKTION DER SPRÜHDÜSE EINES DUSCH-WC
 (30) DE 2018 11 23 102018129626
 (72) MIELKE, Achim, 32457 Porta Westfalica, Untere Bult 17 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Olaf, 58089 Hagen, Margaretenstr. 18a (DE)

E03F 5/04 **EN E-1650618** 2024 01 17 **3739135**
 (86) 2020 05 14 2020174835
 (73) Easy Sanitary Solutions B.V., 7575 BK Oldenzaal, Nijverheidsstraat 60 (NL)
 (54) LÄNGLICHES SILIKONVENTIL
 (30) NL 2019 05 14 2023131
 (72) Keizers, Jurgen Hendrik Peter Joseph, 7575 BK Oldenzaal, p/a Nijverheidsstraat 60 (NL)

E04B 1/344 **EN E-1650619** 2024 01 17 **3926113**
 (86) 2021 02 08 2021155667
 (73) Institute of Medical Support Technology, Institute of Systems Engineering, Academy of Military Sciences, Tianjin City Tianjin, No. 106 Wandong Road, Hedong District (CN)
 (54) MOBILES LABOR ZUM NACHWEIS VON NUKLEINSÄUREN MIT DOPPELSEITIGER AUSDEHNUNG IN KABINENFORM
 (30) CN 2020 06 19 202010566333
 (72) Qi, Jiancheng, Tianjin City, Tianjin (CN)
 (72) ZHANG, Zongxing, Tianjin City, Tianjin (CN)
 (72) WU, Jinhui, Tianjin City, Tianjin (CN)
 (72) YI, Ying, Tianjin City, Tianjin (CN)

E04D 13/03 **EN E-1650620** 2024 01 17 **4251820**
 (86) HU22050071 2022 10 10 2022809902
 (73) Stal-West Zrt., 6041 Kerekegyháza, Dózsa György út 1. (HU)
 (54) WÄRMEDÄMMENDE TÜR ODER FENSTER, INSBESONDERE DACHLUKE
 (30) HU 2021 10 11 2100350
 (72) HUGYECZ, Zoltán, 6000 Kecskemét (HU)
 (72) HUGYECZ, Donát, 6000 Kecskemét (HU)
 (72) PETRÓCZKI, Attila, 5462 Cibakháza (HU)

E04F 13/08 **EN E-1650621** 2024 01 17 **3805481**
 (86) 2019 10 11 2019202768
 (73) Grohe AG, 58653 Hemer, Postfach 13 61 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES GEGENSTANDS AN EINER WAND, SANITÄREINRICHTUNG MIT EINEM AN EINER WAND BEFESTIGTEN GEGENSTAND UND EIN SATZ, EINSCHLIESSLICH EINES GEGENSTANDS UND MINDESTENS EINES ERSTEN METALLISCHEN ELEMENTS
 (72) IDOTA, Takanori, 40474 Düsseldorf, Felix-Klein-Strasse 6 (DE)
 (72) MEIER, Torsten, 41469 Neuss, Bettikumer Str. 5 (DE)
 (72) RÖDIGER, Sascha, 58239 Schwerte, Westhellweg 195 (DE)

E04F 13/12 **EN E-1650622** 2024 01 17 **3597835**
 (86) JP18009504 2018 03 12 2018767943
 (73) Yoshino Gypsum Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, Shintokyo Building 3 -1, Marunouchi 3-chome (JP)
 (54) INNENBAUMATERIAL
 (30) JP 2017 03 16 2017051273
 (72) YOKOYAMA, Itaru, Tokyo 100-0005, c/o YOSHINO GYPSUM CO., LTD. Shin-Tokyo Bldg. 3-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) WATANABE, Ken, Tokyo 100-0005, c/o YOSHINO GYPSUM CO., LTD. Shin-Tokyo Bldg. 3-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)

E04G 7/20 **DE E-1650623** 2024 01 17 **3887616**
 (86) DE19100916 2019 10 21 2019812666
 (73) PERI SE, 89264 Weißenhorn, Rudolf-Diesel-Str. 19 (DE)
 (54) GERÜSTKNOTEN
 (30) DE 2018 11 26 202018106709 U
 (30) DE 2019 04 20 202019102265 U
 (30) DE 2019 06 25 102019117082
 (72) MIKIC, Erzad, 89264 Weißenhorn, c/o PERI GmbH Rudolf-Diesel-Str. 19 (DE)
 (72) STEINLE, Bernhard, 89264 Weißenhorn, c/o PERI GmbH Rudolf-Diesel-Str. 19 (DE)
 (72) BULLING, Jürgen, 89264 Weißenhorn, c/o PERI GmbH Rudolf-Diesel-Str. 19 (DE)

E04G 21/12 (86)	EN E-1650624 2021 02 09	2024 01 17 2021156042	3862512	E05B 79/20 (86)	DE E-1650633 2017 07 13	2024 01 17 2017181226	3272977
(73) Max Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho (JP) (54) BINDEMASCHINE (30) JP 2020 02 10 2020021024 (72) MORIMURA, Kouichirou, Tokyo 103-8502, Max Co., Ltd. 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP) (72) YOSHIDA, Yusuke, Tokyo 103-8502, Max Co., Ltd. 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP) (72) KUSAKARI, Ichiro, Tokyo 103-8502, Max Co., Ltd. 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)				(73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, 42369 Wuppertal, Otto-Hahn-Straße 34 (DE) (54) KRAFTFAHRZEUGSCHLOSSANORDNUNG (30) DE 2016 07 18 102016113155 (72) Wirths, Rainer, 42329 Wuppertal, Filchnerweg 33 (DE)			
E04H 4/16 (86)	EN E-1650625 2017 09 13	2024 01 17 2021190669	3926126	E05C 19/18 (86)	EN E-1650634 2021 05 26	2024 01 17 2021176009	3919709
(73) Maytronics Ltd., 1935000 Kibbutz Yizrael, Kibbutz Yizrael (IL) (54) SCHWIMMBECKENREINIGUNGSROBOTER (30) US 2016 09 13 201662393816 P (72) GOLDENBERG, Sharon, 3057103 Binyamina (IL) (72) HADARI, Yair, 12110 Kibbutz Hulata (IL) (72) REGEV, Ofer, 1931500 Tel-Adashim (IL) (72) WITELSON, Shay, 1935000 Kibbutz Yizrael (IL)				(73) Brady Worldwide, Inc., Milwaukee, WI 53209, 2221 West Camden Road (US) (54) FÜLLUNGSTÜRVERSCHLUSS (30) US 2020 06 03 202016892041 (72) Enger, Andrew N., Muskego, WI 53150 (US) (72) Gladkov, Gene, Muskego, WI 53150 (US)			
E05B 3/06 (86)	EN E-1650626 2021 12 28	2024 01 17 2021217981	4206422	E05D 3/14 (86)	DE E-1650635 2019 06 27	2024 01 17 2019739853	3818225
(73) Mesan Kilit Anonim Sirketi, 34570 Istanbul, Ali Pasa Köyü Mevki Sanayi Mahallesi.37.Sok.No:7 Silivri (TR) (54) VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR SCHRANKTÜREN (72) SERBET, Turgay, Istanbul (TR)				(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT) (54) MÖBELBESCHLAG (30) AT 2018 07 03 505772018 (72) DÜR, Stefan, 6858 Schwarzach, Weidachstrasse 4 (AT)			
E05B 13/00 (86)	EN E-1650627 2019 11 07	2024 01 17 2019207656	3650619	E05D 5/02 (86)	DE E-1650636 2020 11 12	2024 01 17 2020807006	4045745
(73) Riikku Group Oy, 63400 Alavus AS, Lasipellontie 8 (FI) (54) VERRIEGELUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINES ELEMENTS (30) FI 2018 11 09 20185957 (72) Kontola, Janne, 63400 Alavus AS, Riikku Group Oy Lasipellontie 8 (FI) (72) Timonen, Petri, 33840 Tampere, Säätäjänkatu 17 D 19 (FI)				(73) MACO Technologie GmbH, 5020 Salzburg, Alpenstrasse 173 (AT) (54) ECKLAGER (30) DE 2019 12 17 102019134786 (72) RIEGER, Wolfgang, 5082 Grödig, Prötschhofstraße 7 (AT)			
E05B 15/00 (86)	DE E-1650628 2020 11 23	2024 01 17 2022190738	4112851	E05D 5/02 (86)	EN E-1650637 2018 08 16	2024 01 17 2018189307	3450666
(73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höselers Platz 2 (DE) (54) KRAFTFAHRZEUG-SCHLOSS, INSBESONDERE KRAFTFAHRZEUG-TÜRSCHLOSS (30) DE 2019 12 06 102019133324 (72) Dragon, Marek, 51545 Waldbrohl (DE) (72) Grossmann, Alexander, 42579 Essen (DE)				(73) Kem Hongkong Limited, Tsimshatsui, Kowloon, Unit 908, 9/F, Kowloon Centre 33 Ashley Road (HK) (54) GLEITSCHARNIER UND SCHRANK (30) JP 2017 08 29 2017164880 (72) TAJIMA, Hideya, Yokohama, Kanagawa, c/o KATOH ELECTRICAL MACHINERY CO., LTD. 826-10, Tokaichibacho Midori-ku (JP)			
E05B 47/00 (86)	EN E-1650629 2019 11 21	2024 01 17 2019886592	3884129	E05D 15/40 (86)	DE E-1650638 2018 05 08	2024 01 17 2021214610	3988753
(73) Schlage Lock Company LLC, Carmel, IN 46032, 11819 N. Pennsylvania Street (US) (54) ELEKTRISCHER FALLENRÜCKZUG MIT LEISTUNGSUNTERBRECHUNG (30) US 2018 11 21 201816197511 (72) FODSTAD, Jason, Zionsville, IN 46032, 10788 E. State Road 32 (US) (72) LEHNER, Jack, Indianapolis, IN 46237, 5524 Stockwell Court (US) (72) STALTER, John, Indianapolis, IN 46205, 4720 Ralston Avenue (US)				(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT) (54) MÖBELANTRIEB (30) AT 2017 05 12 504062017 (72) HOLZAPFEL, Andreas, 6900 Bregenz (AT)			
E05B 47/02 (86)	FR E-1650630 2021 06 30	2024 01 17 2021182950	3933153	E05F 5/00 (86)	EN E-1650639 2017 12 20	2024 01 17 2017816891	3571367
(73) Somfy Protect by Myfox, 31670 Labège, 2460 L'Occitane Regent Park II Bâtiment I (FR) (54) ELEKTROMECHANISCHE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ÖFFNUNGSELEMENT MIT DAUERMAGNETEN, DIE VON MINDESTENS EINEM KUPPLUNGSRAD GETRAGEN WERDEN (30) FR 2020 07 03 2007089 (72) AGUEDA, Aitor, 64210 Bidart (FR) (72) RAUDE, Christian, 64210 Bidart (FR)				(73) Titus d.o.o. Dekani, 6271 Dekani, Dekani 5 (SI) (54) VERBESSERTE DÄMPFERANORDNUNGEN (30) GB 2017 01 19 201700915 (72) SVARA, Valter, 6310 Izola, Ulica Salvadorja Allendeja 10 (SI) (72) PECAR, David, 6276 Pobegi, Farancan 2A (SI) (72) PENKO, Emanuel, 6000 Koper, Cesta na markovec 1 (SI) (72) SREBOT, Miha, 6215 Divaca, Dolnje Lezece 20 (SI)			
E05B 79/02 (86)	FR E-1650631 2021 12 20	2024 01 17 2021215823	4015744	E05F 15/43 (86)	EN E-1650640 2018 04 16	2024 01 17 2018720537	3612702
(73) Defta, 77700 Chessy, 10 rue de la Fontaine Rouge Immeuble le Galilée (FR) (54) SCHLIESSBLECH FÜR KRAFTFAHRZEUGTÜR UND EINBAUVERFAHREN (30) FR 2020 12 21 2013784 (72) POYER, Bertrand, 77680 Roissy en Brie (FR)				(73) ASSA ABLOY Entrance Systems AB, 261 22 Landskrona, Box 131 (SE) (54) STEUERSYSTEM FÜR EINE AUTOMATISCHE SCHIEBETÜR (30) SE 2017 04 18 1730105 (72) DREYER, Roger, 23791 Bjärred, Östra Kannikvägen 2 (SE)			
E05B 79/08 (86)	EN E-1650632 2019 09 06	2024 01 17 2019921574	3951122	E05F 15/70 (86)	DE E-1650641 2020 03 24	2024 01 17 2020165300	3757341
(73) Mitsui Kinzoku ACT Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011, 1-1-2, Takashima Nishi-ku (JP) (54) FAHRZEUGTÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2019 03 27 2019059814 (72) TAGA, Takao, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011, c/o Mitsui Kinzoku ACT Corporation 29th Floor, Yokohama Mitsui Building 1-1-2, Takashima Nishi-ku (JP)				(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE) (54) TÜRANTRIEB ZUM AUTOMATISCHEN ANTREIBEN EINER TÜR MIT EINER MIT DEM TÜRANTRIEB VERBUNDENEN BENUTZERSCHNITTSTELLEINEINHEIT (30) DE 2019 06 28 102019209521 (72) Beer, Hermann, 9427 Wolfhalden, Schwende 248 (CH) (72) Schluep, Thomas, Novato, CA, 94949, 90 Arnold Drive (US) (72) Weber, Christoph, 70176 Stuttgart, Breitscheidstr. 42A (DE) (72) Wellnitz, Martin, 71229 Leonberg, Bahnhofstr. 55/1 (DE)			
E06B 3/54 (86)	EN E-1650642 2019 05 15	2024 01 17 2019726333	3794199	E06B 3/54 (86)	EN E-1650642 2019 05 15	2024 01 17 2019726333	3794199
(73) Vågä Teknikk AS, 2680 Vågä, Industrivegen 31 (NO) (54) VERGLASUNGSSTÜTZSYSTEM (30) GB 2018 05 17 201808022 (72) PEDERSEN, Roald H., 3612 Kongsberg, Olavs Gate 20 (NO)				(73) Vågä Teknikk AS, 2680 Vågä, Industrivegen 31 (NO) (54) VERGLASUNGSSTÜTZSYSTEM (30) GB 2018 05 17 201808022 (72) PEDERSEN, Roald H., 3612 Kongsberg, Olavs Gate 20 (NO)			

E06B 3/66 **EN E-1650643** 2024 01 17 **4073337**
 (86) EP20085284 2020 12 09 2020824188
 (73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK)
 (54) VAKUUMISOLIERTE DREIFACHSCHEIBEN-GLASEINHEIT
 (30) DK 2019 12 10 PA201970760
 (72) DE RYCKE, Thibault, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)
 (72) JOHNSEN, Simon, 2970 Hørsholm, c/o, VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)
 (72) ANDERSEN, Søren Vejling, 2970 Hørsholm, c/o, VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)

E06B 7/215 **DE E-1650644** 2024 01 17 **3768931**
 (86) EP19056700 2019 03 18 2019711600
 (73) ASSA ABLOY (Schweiz) AG, 8805 Richterswil, Untere Schwandenstrasse 22 (CH)
 (54) DICHTUNGSEINHEIT
 (30) EP 2018 03 19 18162552
 (72) DINTHEER, Andreas, 8308 Illnau, Alpenstrasse 25 (CH)

E06B 7/215 **DE E-1650645** 2024 01 17 **3770370**
 (86) 2019 07 23 2019187846
 (73) ASSA ABLOY (Schweiz) AG, 8805 Richterswil, Untere Schwandenstrasse 22 (CH)
 (54) TÜRDICHTUNGSANORDNUNG
 (72) DINTHEER, Andreas, 8308 Illnau, Alpenstrasse 25 (CH)

E06B 9/15 **EN E-1650646** 2024 01 17 **3385490**
 (86) 2018 03 22 2018163303
 (73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK)
 (54) ABSCHIRMKÖRPER MIT VERBESSERTER WITTERUNGSBESTÄNDIGKEIT, VERBESSERTEM UV-WIDERSTAND SOWIE VERBESSERTEN LAMINIERUNGSEIGENSCHAFTEN
 (30) DK 2017 04 03 PA201770241
 (72) SØRENSEN, Martin, 8660 Skanderborg, Sønderbækparken 26 (DK)
 (72) REMLER, Karina, 6715 Esbjerg N, Landlystvej 27 (DK)
 (72) HØJ LAURSEN, Cecilie, 8370 Hadsten, Hesselhøjvej 9 (DK)

E21B 10/32 **EN E-1650647** 2024 01 17 **3074586**
 (86) GB14053509 2014 11 27 2014806363
 (73) Nov Downhole Eurasia Limited, Gloucestershire GL10 3RQ, Stonedale Road Oldends Lane Stonehouse (GB)
 (54) BOHRLOCHWERKZEUG MIT MEHREREN ZYKLEN
 (30) GB 2013 11 29 201321137
 (72) ADAM, Mark, Houston, Texas 77036, c/o National Oilwell Varco 7909 Parkwood Circle Drive (US)

E21B 10/567 **EN E-1650648** 2024 01 17 **3818243**
 (86) US19040589 2019 07 03 2019829827
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES INSTRUMENTIERTEN SCHNEIDELEMENTS AN EINEM ERDBOHRWERKZEUG
 (30) US 2018 07 03 201816026881
 (72) CAO, Wanjun, The Woodlands, TX 77384, 3720 College Park Drive, Apt. 18204 (US)
 (72) WEBB, Steven W., The Woodlands, TX 77381, 127 Rush Have Drive (US)
 (72) BILEN, Juan Miguel, The Woodlands, TX 77382, 27 Willow Point Place (US)
 (72) YU, Bo, Spring, TX 77380, 25335 Budde Road, Apt. 134 (US)
 (72) HUANG, Xu, Spring, TX 77373, 26325 Northgate Crossing Blvd., Apt. 1111 (US)

E21B 19/02 **EN E-1650649** 2024 01 17 **3825511**
 (86) 2020 11 11 2020020525
 (73) Idroweld S.r.l., 28845 Domodossola (VB), Via Caduti di Nassiriya, 2 (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN BAU VON ROHRLEITUNGEN ODER STARREN AUSKLEIDUNGEN IN BOHRLOCHERN
 (30) IT 2019 11 22 201900021996
 (72) BRUSA, Marco, 28855 Masera (VB), VIA Veriagio 29 (IT)

E21B 29/00 **EN E-1650650** 2024 01 17 **4119766**
 (86) 2018 03 06 2022195727
 (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000 St. James Place (US)
 (54) ZIEHWERKZEUG FÜR BOHRLOCHGEHÄUSE
 (30) US 2017 03 09 201715454921
 (72) SCHULTZ, JR., William Allen, Cypress, 77429 (US)
 (72) TEALE, David W., Spring, 77379 (US)

E21B 41/00 **EN E-1650651** 2024 01 17 **4065813**
 (86) EP20083636 2020 11 27 2020816451
 (73) Expro North Sea Limited, Aberdeen AB21 0LQ, Lion House Dyce Avenue Dyce (GB)
 (54) BOHRLOCHENERGIEERZEUGUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ENERGIE IN EINEM BOHRLOCH
 (30) GB 2019 11 28 201917357
 (72) WARD, Stuart, Bournemouth BH10 6HP, 10 Leedam Road (GB)
 (72) TRINDER, Julian, Richard, Southampton SO40 8UQ, 10 Chaffinch Close Totton (GB)

E21B 43/12 **EN E-1650652** 2024 01 17 **3655626**
 (86) US18043115 2018 07 20 2018752351
 (73) Forum US, Inc., Houston, Texas 77064, 10344 Sam Houston Park Dr., Suite 300 (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REGULIEREN DES FLUSSES AUS EINER GEOLOGISCHEN FORMATION
 (30) US 2017 07 21 201762535530 P
 (72) FIELDER, Lance, Sugar Land, Texas 77478, 15319 Oyster Creek Lane (US)
 (72) MEIER, Kyle Robert, Sugar Land, Texas 77479, 2819 Williams Grant (US)
 (72) DHARNE, Avinash Gopal, Houston, Texas 77079, 13110 Barryknoll Lane (US)
 (72) FIELDER, Robert P., Houston, Texas 77082, 2635 Tudor Manor (US)

F01C 17/06 **EN E-1650653** 2024 01 17 **3567212**
 (86) 2019 05 08 2019173192
 (73) LG ELECTRONICS INC., 07336 SEOUL, 128 Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) VERDICHTER MIT OLDHAM-RING
 (30) KR 2018 05 10 20180053899
 (30) KR 2018 05 10 20180053901
 (72) PARK, Sang Baek, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHOI, Jungsun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Cheol Hwan, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F01D 5/14 **EN E-1650654** 2024 01 17 **2703600**
 (86) JP12061422 2012 04 27 2012776447
 (73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
 (54) TURBINENSCHAUFEL
 (30) JP 2011 04 28 2011101266
 (72) HAMABE, Masaaki, Tokyo 135-8710, c/o IHI CORPORATION 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) MAMADA, Ayumi, Tokyo 135-8710, c/o IHI CORPORATION 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) YAMAWAKI, Ruriko, Tokyo 135-8710, c/o IHI CORPORATION 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) HAMAZAKI, Hiroshi, Tokyo 135-8710, c/o IHI CORPORATION 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

F01D 5/14 **EN E-1650655** 2024 01 17 **3108116**
 (86) US15015579 2015 02 12 2015792720
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) GASTURBINENMOTOR
 (30) US 2014 02 19 201461941614 P
 (72) GALLAGHER, Edward J., West Hartford, Connecticut 06117, 21 Porter Drive (US)
 (72) BRILLIANT, Lisa I., Middletown, Connecticut 06457, 123 Greenview Terrace (US)
 (72) STRACCIA, Joseph C., Larkspur, CO 80118-8460, 4835 Crow Dr (US)
 (72) BALAMUCKI, Stanley J., The Villages, Florida 32163, 2866 Bernay Court (US)
 (72) STEPHENS, Mark A., Wethersfield, Connecticut 06109, 328 Wolcott Hill Road (US)
 (72) HUDON, Kate, Superior, Colorado 80027, 2175 Andrew Drive (US)

F01D 5/16 **EN E-1650656** 2024 01 17 **3957825**
 (86) 2021 06 08 2021178287
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) TURBINENSCHAUFEL MIT REIBUNGS- UND PRALLSCHWINGUNGSDÄMPFUNGSSELEMENTEN
 (30) US 2020 08 20 202016998207
 (72) ZHANG, James, Greenville, 29615 (US)
 (72) WONDRASEK, Michael Anthony, Greenville, 29615 (US)
 (72) DELVAUX, John McConnell, Greenville, 29615 (US)

F01D 5/18 **EN E-1650657** 2024 01 17 **2993301**
 (86) 2015 08 27 2015182775
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) STRUKTUR EINES GASTURBINENTRIEBWERKS, GASTURBINENTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUM LEITEN EINES KÜHLMITTELS DURCH EINEN STRÖMUNGSPFAD IN EINEM GASTURBINENTRIEBWERK
 (30) US 2014 08 28 201462042829 P
 (72) HAGAN, Benjamin F., Manchester, CT Connecticut 06040, 41 Valley View Road (US)
 (72) WAITE, Ryan Alan, South Windsor, CT Connecticut 06074, 612 Pleasant Valley Road (US)

F01D 15/10	EN E-1650658	2024 01 17	3765716	F01N 11/00	DE E-1650665	2024 01 17	4001604
(86) US19022424	2019 03 15	2019767446		(86)	2021 10 19	2021203326	
(73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)				(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)			
(54) VERWENDUNG VON RÜCKGEWONNENER LEISTUNG IN EINEM PROZESS				(54) VERFAHREN ZUR FUNKTIONSÜBERPRÜFUNG AN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR MIT ADDITIVINSPRITZUNG, STEUERGERÄT UND KRAFTFAHRZEUG			
(30) US 2018 03 16 201815924034				(30) DE 2020 11 16 102020130167			
(72) HARRIS, James W., Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)				(72) Wolf, Markus, 80997 München (DE)			
(72) EIZENGA, Donald A., Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)				(72) Bruhn, Andreas, 82178 Puchheim (DE)			
(72) VAN DE COTTE, Michael, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)				(72) Huebl, Manfred, 4591 Molln (AT)			
(72) WEGERER, David A., Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)				F01N 13/00	DE E-1650666	2024 01 17	3772576
F01D 25/00	EN E-1650659	2024 01 17	3871818	(86)	2020 08 04	2020189326	
(86)	2021 02 17	2021157590		(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-Chome, Minato-ku (JP)				(54) VERFAHREN ZUM AUFHEIZEN EINES KATALYSATORS UND ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSES				(30) DE 2019 08 08 102019121428			
(30) JP 2020 02 25 2020029538				(72) Baron von Ceumern-Lindenstjerna, Falk-Christian, 38124 Braunschweig, Helene-Engelbrecht-Str. 21 (DE)			
(72) SAKAI, Yasunori, Hiroshima-shi, Hiroshima, 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22, Kan-on-Shin-machi 4-chome, Nishi-ku (JP)				(72) Paukner, Stefan, 38442 Wolfsburg, Hermann-Löns-Weg 6 (DE)			
(72) YAMAMORI, Toshiyuki, Hiroshima-shi, Hiroshima, 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22, Kan-on-Shin-machi 4-chome, Nishi-ku (JP)				(72) Kaack, Michael, 38531 Rötgesbüttel, Altes Hohes Feld 4a (DE)			
(72) MORIMOTO, Makio, Hiroshima-shi, Hiroshima, 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22, Kan-on-Shin-machi 4-chome, Nishi-ku (JP)				F01P 7/10	FR E-1650667	2024 01 17	3870818
F01M 1/02	DE E-1650660	2024 01 17	3987158	(86)	FR19052169	2019 09 18	2019790663
(86) EP20066834	2020 06 17	2020734139		(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)			
(73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)				(54) VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINES AUSTRÜSTUNGSTEILS EINES FAHRZEUGS UND FAHRZEUG MIT DIESER AUSTRÜSTUNG			
(54) PUMPENSTUFENANORDNUNG, AUSSENZAHNRADPUMPE, VERWENDUNG EINER PUMPENSTUFENANORDNUNG UND FAHRZEUGGETRIEBE				(30) FR 2018 10 22 1859725			
(30) DE 2019 06 18 102019208847				(72) MIQUEL, Claire, 95220 HERBLAY, 92 Avenue Foch (FR)			
(72) BÖHM, Christian, 81737 München, Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler Str. 27 (DE)				(72) CHARDEL, Fabrice, 94550 CHEVILLY LARUE, 18 Rue Etienne Dolet (FR)			
(72) ROUF, Hugo, 25200 GRAND CHARMONT, 5 Rue D Auvergne (FR)				F01P 11/02	DE E-1650668	2024 01 17	3521584
F01M 11/03	EN E-1650661	2024 01 17	3777988	(86)	2019 01 24	2019153571	
(86)	2017 08 11	2020179860		(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)			
(73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)				(54) AUSGLEICHSBEHÄLTER FÜR KÜHLKREISLÄUFE MIT UNTERSCHIEDLICHEM TEMPERATURNIVEAU UND DRUCKADDITION			
(54) SPIN-ON VORRICHTUNG				(30) DE 2018 02 01 102018102235			
(72) WILLEMS, Gert, 30122 Wilsede, c/o Donaldson Company, Inc. Aarschotsesteenweg 453 (BE)				(72) Stadler, Ferdinand, 70437 Stuttgart, Tapachstr. 95f (DE)			
(72) Spiegel, Martin, 80939 München, Oberjägerstr. 11 (DE)				(72) Dengler, Lisa, 85221 Dachau, Nibelungenstr. 12 (DE)			
(72) Meyerhofer, Leopold, 85256 Vierkirchen, Am Mühlfeld 1 (DE)				F02B 29/04	FR E-1650669	2024 01 17	3864269
F01N 3/08	EN E-1650662	2024 01 17	3754163	(86)	EP19074733	2019 09 16	2019766052
(86)	2020 06 19	2020181159		(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)			
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)				(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho Kanagawa-ku (JP)			
(54) INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSYSTEM				(54) KÜHLSYSTEM FÜR EINE VERBRENNUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG			
(30) JP 2019 06 21 2019115848				(30) FR 2018 10 09 1859356			
(72) SUGIYAMA, Kouseki, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)				(72) VENEZIANI, Thomas, 75015 PARIS, 31 rue du theatre (FR)			
(72) YOKOYAMA, Daiki, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)				(72) DUBOIS, Sylvain, 78400 CHATOU, 95D route de maison (FR)			
(72) CHALMETTE, Bruno, 78930 Goussonville, 5 rue saint denis (FR)				F02B 37/22	DE E-1650670	2024 01 17	3591186
F01N 3/10	EN E-1650663	2024 01 17	3741967	(86)	2019 06 26	2019182698	
(86)	2019 05 21	2019175645		(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(73) TVS Motor Company Limited, Chennai 600006, Jayalakshmi Estates 29 (old No. 8) Haddows Road (IN)				(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM DEM VERDICHTER ZUGEORDNETEN TRIMMSTELLER			
(54) ABGASVORRICHTUNG FÜR EIN ZWEIRÄDRIGES FAHRZEUG				(30) DE 2018 07 05 102018211095			
(72) Gurusubramanian, Karthikeyan, 600006 Chennai, Jayalakshmi Estates, 29 (Old No.8) Haddows Road (IN)				(72) Bartolome, Javier, 38102 Braunschweig, Blücherstraße 3a (DE)			
(72) Saravanakumar, Kalimuthu, 600006 Chennai, Jayalakshmi Estates, 29 (Old No.8) Haddows Road (IN)				(72) Vahldiek, Manuel, 38102 Braunschweig, Kastanienallee 60 (DE)			
(72) Bharaniram, Senthilkumar, 600006 Chennai, Jayalakshmi Estates, 29 (Old No.8) Haddows Road (IN)				(72) Hagelestein, Dirk, 38110 Braunschweig, Grabenhorst 64 (DE)			
(72) Mani, Boobalan, 600006 Chennai, Jayalakshmi Estates, 29 (Old No.8) Haddows Road (IN)				(72) Staats, Arne, 38518 Gifhorn, Potsdamer Straße 20 (DE)			
F01N 3/20	EN E-1650664	2024 01 17	3803075	F02C 6/08	FR E-1650671	2024 01 17	3521590
(86) IB19054662	2019 06 05	2019736813		(86)	2019 01 25	2019153792	
(73) HUTCHINSON S.r.l., 10090 Rivoli (TO), Via Natale Bruno 32 (IT)				(73) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS, 31200 Toulouse, 408 avenue des Etats-Unis (FR)			
(54) LEITUNG FÜR EINE FLÜSSIGKEIT, INSBESONDERE EIN KRAFTFAHRZEUG				(54) ZWEISTUFIGES MOTORLUFTKÜHLUNGSSYSTEM, DAS MINDESTENS EINEN ZYLINDRISCHEN WÄRMETAUSCHER UMFASST			
(30) IT 2018 06 06 201800006074				(30) FR 2018 02 02 1850892			
(72) PASTENA, Davide, 10139 Torino, Via Frejus, 133 (IT)				(72) ROCCHI, Jérôme, 31016 TOULOUSE Cedex 2, c/o LIEBHERR-AEROSPACE TOULOUSE SAS 408 avenue des Etats-Unis, BP 52010 (FR)			
(72) RAMARO, Claudio, 10042 Nichelino (TO), Via Giusto 56/20 (IT)				(72) LOSSOUARN, David, 31016 TOULOUSE Cedex 2, c/o LIEBHERR-AEROSPACE TOULOUSE SAS 408 avenue des Etats-Unis, BP 52010 (FR)			
(72) MORETTI, Nicola, 10090 Gassinio (TO), Via Monte Cervino 23 (IT)				(72) BREGOLI, Mickael, 31016 TOULOUSE Cedex 2, c/o LIEBHERR-AEROSPACE TOULOUSE SAS 408 avenue des Etats-Unis, BP 52010 (FR)			
(72) ROSSI, Katia, 10093 Collegno (TO), Via Sacra San Michele, 104 (IT)				F02C 7/277	EN E-1650672	2024 01 17	3885559
				(86)	2021 03 24	2021164706	
				(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
				(54) ABGASLEITELEMENT FÜR EINE LUFTTURBINENSTARTERANORDNUNG			
				(30) US 2020 03 26 202063000063 P			
				(72) JAKAB, Thomas, Lake Geneva, WI 53147, 1145 Rolling Lane (US)			
				(72) ROBERTS, Jeffrey Todd, Winnebago, IL 61088, 607 Dickerson Drive (US)			
				(72) STOICESCU, Adrian L., Roscoe, IL 61073, 8674 Grandview Drive (US)			

F02C 9/20 **EN E-1650673** 2024 01 17 **3786430**
 (86) 2020 07 29 2020188294
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) DURCHFLUSSREGELUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
 (30) GB 2019 08 28 201912322
 (72) Davies, Cerith, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Bacic, Marko, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F02C 9/48 **EN E-1650674** 2024 01 17 **3943735**
 (86) 2021 07 12 2021185176
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR KONDITIONIERUNG UND STEUERUNG DES FLUSSES VON ÜBERKRITISCHEM FLÜSSIGGASBRENNSTOFF FÜR DEN BETRIEB IN GASTURBINEN
 (30) US 2020 07 23 202016936982
 (72) CASTILLO CAMPOS, Jesus Daniel, 76146 Queretaro (MX)
 (72) SCHORNICK, Joe F., Houston, 77041 (US)
 (72) SANCHEZ HERRERA, Jose Carlos, 76146 Queretaro (MX)
 (72) GODINEZ, Horacio Solis, 76146 Queretaro (MX)

F02D 29/00 **EN E-1650675** 2024 01 17 **3647571**
 (86) JP18015721 2018 04 16 2018825043
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2017 06 29 2017127527
 (72) HORII, Hiroshi, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

F02D 41/14 **EN E-1650676** 2024 01 17 **3803087**
 (86) EP18064906 2018 06 06 2018729946
 (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER ALTERUNG EINES ABGASSENSORS UND INDUSTRIEFahrzeug ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (72) RODRIGUES, Patrick, 69330 Meyzieu, 43 avenue de Grenoble (FR)
 (72) JACQUET, Benjamin, 69600 Oullins, 49 rue de la Glacière (FR)

F02D 41/14 **DE E-1650677** 2024 01 17 **2791493**
 (86) EP12070531 2012 10 17 2012779013
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMIKÜBERWACHUNG VON GAS-SENSOREN
 (30) DE 2011 12 12 102011088296
 (72) MICHALSKE, Andreas, 70806 Kornwestheim, Elsterstr. 2 (DE)

F02K 3/06 **EN E-1650678** 2024 01 17 **3640438**
 (86) 2019 09 24 2019199191
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) FANSCHAUFELRÜCKHALTESYSTEM
 (30) GB 2018 10 18 201816990
 (72) Finlayson, James, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Reed, Julian, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F02M 26/24 **DE E-1650679** 2024 01 17 **3631187**
 (86) EP18062307 2018 05 14 2018724238
 (73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE)
 (54) ABGASRÜCKFÜHRVORRICHTUNG FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
 (30) DE 2017 05 22 102017111101
 (72) PAFFRATH, Holger, 50259 Pulheim, Albrecht-Dürer-Strasse 50 (DE)

F02M 37/54 **DE E-1650680** 2024 01 17 **3567242**
 (86) 2019 04 12 2019168938
 (73) Hydac Fluidcarecenter GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriestraße (DE)
 (54) KRAFTSTOFFFÖRDERVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 05 09 102018003797
 (72) Scholl, Thomas, 66740 Saarlouis, Kaiser-Wilhelm-Straße 11 (DE)
 (72) Hauptenthal, Jonas, 66606 St. Wendel, Niederhoferstr. 44 A (DE)

F02N 11/08 **EN E-1650681** 2024 01 17 **3425192**
 (86) 2018 05 24 2018174031
 (73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
 (54) MAGNETANTRIEB FÜR EINEN ANLASSER FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
 (30) EP 2017 06 01 17174017
 (72) FLORIJANCIC, Tadej, 5216 Most na Soci, Modrej 5 (SI)
 (72) MANFREDA, Dejan, 5214 Kal nad Kanalom, Kal nad Kanalom 106 (SI)

F02P 5/15 **EN E-1650682** 2024 01 17 **2711539**
 (86) 2013 08 07 2013003938
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki, 2520, Takaba, (JP)
 (54) Motorsteuerungsvorrichtung
 (30) JP 2012 09 25 2012211188
 (72) Sugimori, Shigehiko, Tochigi, 3291233, c/o Keihin Corporation Tochigi Research & Development Center 2021-8 Hoshakuj, Takanezawa-machi Shioya-gun, (JP)

F03C 1/047 **EN E-1650683** 2024 01 17 **4208639**
 (86) CN20141046 2020 12 29 2020845144
 (73) DANFOSS POWER SOLUTIONS (JIANGSU) CO., LTD., Jiangsu, 212021, 1-8 Ning Zhen Gong Lu Zhenjiang (CN)
 (54) HYDROSTATISCHE RADIALKOLBENEINHEIT
 (30) CN 2020 12 16 202011486268
 (72) SHRIVE, Chris, 6430 Nordborg (DK)
 (72) WAN, Yanjiang, 6430 Nordborg (DK)
 (72) CHEN, Ruhuan, 6430 Nordborg (DK)

F03D 1/06 **EN E-1650684** 2024 01 17 **3874154**
 (86) US19058698 2019 10 30 2019805095
 (73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
 (54) ROTORBLATT EINES WINDTURBINENROTORS ZUR NACHRÜSTUNG MIT EINEM ERSATZSCHAUFELSPITZENSEGMENT
 (30) US 2018 10 30 201816174781
 (72) MERZHAUSER, Thomas, 85748 Garching b. Muenchen, c/o General Electric Company Freisinger Landstrasse 50 (DE)
 (72) VON TERZI, Dominic Alexander, 85748 Garching b. Muenchen, c/o General Electric Company Freisinger Landstrasse 50 (DE)

F03D 13/10 **EN E-1650685** 2024 01 17 **3612730**
 (86) GB18051031 2018 04 19 2018721115
 (73) Sense Wind Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB25 0NW, Downing Park Station Road Swaffham Bulbeck (GB)
 (54) WINDTURBINENGONDEL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE UND DEMONTAGE EINER WINDTURBINE UND EINES WINDTURBINENSYSTEMS
 (30) GB 2017 04 21 201706390
 (72) GERAETS, Patrick, Cambridge Cambridgeshire CB25 0NW, Downing Park Station Road Swaffham Bulbeck (GB)
 (72) BALLARD, George, Cambridge Cambridgeshire CB25 0NW, Downing Park Station Road Swaffham Bulbeck (GB)

F03D 80/00 **EN E-1650686** 2024 01 17 **4072688**
 (86) NL20050780 2020 12 11 2020825017
 (73) Sanderse, Gilles, 6417 PN Heerlen, Driepoortspuit 68 (NL)
 (73) Sanderse, Michel, 5642 TK Eindhoven, Contrabasstraat 13 (NL)
 (54) SEILANTRIEB, TRAGBARES GERÄT ZUM ANTRIEB EINES SEILS MIT SEILANTRIEB, BAUSATZ, VERFAHREN UND VERWENDUNG
 (30) NL 2019 12 12 2024446
 (72) SANDERSE, Michel, 5642 TK Eindhoven, Contrabasstraat 13 (NL)

F03D 80/80 **EN E-1650687** 2024 01 17 **4010592**
 (86) EP20072252 2020 08 07 2020753355
 (73) Nissens Cooling Solutions A/S, 8700 Horsens, Ormhøjgårdvej 9 (DK)
 (54) WINDTURBINENKÜHLSYSTEM
 (30) EP 2019 08 09 19191001
 (30) EP 2019 10 09 19202261
 (72) REINHOLDT, Peter, 8700 Horsens, c/o Nissens Cooling Solutions A/S Ormhøjgårdvej 9 (DK)
 (72) ALLESØ, Anders, 8700 Horsens, c/o Nissens Cooling Solutions A/S Ormhøjgårdvej 9 (DK)

F03G 7/08 **DE E-1650688** 2024 01 17 **3329121**
 (86) EP16068070 2016 07 28 2016753839
 (73) Dieterle, Hannah Sophia, 78737 Flourn-Winzeln, Röttenbergerstrasse 13 (DE)
 (73) Dieterle, Leonie Marie, 77761 Schiltach, Tannenstrasse 34 (DE)
 (73) Dieterle, Levi Lucas, 77761 Schiltach, Tannenstrasse 34 (DE)
 (54) BRÜCKE
 (30) DE 2015 07 31 202015104016 U
 (72) Dieterle, Frank, 77761 Schiltach (DE)

F04B 1/0404 **DE E-1650689** 2024 01 17 **3329188**
 (86) DE16200439 2016 09 20 2016788413
 (73) Ziehl-Abegg SE, 74653 Künzelsau, Heinz-Ziehl-Straße 4 (DE)
 (54) VENTILATOR
 (30) DE 2015 10 02 102015219150
 (72) HOFMANN, Sven, 74653 Gaisbach, Orchideenweg 1 (DE)
 (72) KOLLMAR, Ruben, 74639 Zweiflingen, Eichacherstrasse 16 (DE)

F04B 15/02 **EN E-1650690** 2024 01 17 **3967876**
 (86) 2017 02 03 2021201013
 (73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
 (54) FLUIDPUMPENLECKAGEUMLEITUNG
 (30) US 2016 02 05 201662292047 P
 (72) WROBEL, Steve J, Rogers, 55374 (US)
 (72) JOHNSTON, Justin G, Rogers, 55374 (US)
 (72) LINS, Christopher A, Waverly, 55390 (US)
 (72) MULGREW, Brian M, St. Francis, 55070 (US)

F04B 27/18 **EN E-1650691** 2024 01 17 **4148274**
 (86) 2019 07 09 2022200533
 (73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
 (54) KAPAZITÄTSSTEUERUNGSVENTIL
 (30) JP 2018 07 12 2018132687
 (72) HAYAMA, Masahiro, Tokyo, 105-8587 (JP)
 (72) FUKUDOME, Kohei, Tokyo, 105-8587 (JP)
 (72) EJIMA, Takahiro, Tokyo, 105-8587 (JP)
 (72) KURIHARA, Daichi, Tokyo, 105-8587 (JP)
 (72) TAKAHASHI, Wataru, Tokyo, 105-8587 (JP)
 (72) SHIRAFUJI, Keigo, Tokyo, 105-8587 (JP)
 (72) OGAWA, Yoshihiro, Tokyo, 105-8587 (JP)

F04B 53/10 **FR E-1650692** 2024 01 17 **3969752**
 (86) EP20063591 2020 05 15 2020724865
 (73) Exel Industries, 51200 Epernay, 54 Rue Marcel Paul (FR)
 (54) PUMPE FÜR EIN SYSTEM ZUR AUFTRAGUNG EINER BESCHICHTUNG UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN PUMPE
 (30) FR 2019 05 16 1905163
 (72) PLANTARD, Nicolas, 75009 PARIS, C/o Exel Industries 52 rue de la Victoire (FR)
 (72) MORALES, François, 75009 PARIS, C/o Exel Industries 52 rue de la Victoire (FR)

F04C 18/02 **EN E-1650693** 2024 01 17 **3848586**
 (86) CN19107557 2019 09 24 2019891831
 (73) Gree Green Refrigeration Technology Center Co. Ltd. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519015, Science and Technology Building No. 789 Qianshan Jinji Road (CN)
 (54) VERDICHTER
 (30) CN 2018 12 06 201811490258
 (72) LV, Gang, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) WEI, Huijun, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) FANG, Qi, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) LIU, Shuanglai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) ZHAO, Yuchen, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)

F04C 29/02 **EN E-1650694** 2024 01 17 **3757393**
 (86) 2020 05 26 2020176498
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) KOMPRESSOR UND HAUSHALTSGERÄT
 (30) EP 2019 06 26 19382542
 (72) Ruiz Bermejo, Jose Antonio, 26540 Alfaro (La Rioja), C/ Alfanova, 17 (ES)

F04C 29/02 **EN E-1650695** 2024 01 17 **4067660**
 (86) JP20043641 2020 11 24 2020893617
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) SPIRALVERDICHTER
 (30) JP 2019 11 29 2019217312
 (72) NAKAI, Ryouta, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) TSUKA, Yoshitomo, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

F04C 29/04 **EN E-1650696** 2024 01 17 **4053412**
 (86) JP20042817 2020 11 17 2020901532
 (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 2019 12 17 2019227410
 (72) ISOME, Yuka, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) DEGUCHI, Ryouhei, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F04C 29/12 **EN E-1650697** 2024 01 17 **4215751**
 (86) 2023 01 20 2023152570
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) AKKUMULATORBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR VERDICHTER UND VERDICHTER DAMIT
 (30) KR 2022 01 25 20220010953
 (72) LEE, Kwangkyou, Seoul (KR)
 (72) LEE, Jinhee, Seoul (KR)
 (72) BAE, Jinho, Seoul (KR)
 (72) LEE, Jaeyeol, Seoul (KR)

F04D 1/00 **EN E-1650698** 2024 01 17 **4191065**
 (86) 2021 12 02 2021212039
 (73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) BEWÄSSERUNGSPUMPE
 (72) Soor, Florian, 89312 Günzburg (DE)
 (72) Demmelmaier, Tobias, 89312 Günzburg (DE)
 (72) Neuburger, Sebastian, 89081 Ulm (DE)

F04D 1/06 **EN E-1650699** 2024 01 17 **3530948**
 (86) 2019 01 17 2019152370
 (73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
 (54) MEHRSTUFIGE ZENTRIFUGALPUMPE MIT ZERKLEINERER
 (30) EP 2018 02 23 18158444
 (72) Burke, Michael, Co Wexford, Tenacre, Kilrane Rosslare Harbour (IE)
 (72) Cullen, Ian, Co Wexford, The barracks Adamstown, Enniscorthy (IE)

F04D 7/04 **EN E-1650700** 2024 01 17 **3492749**
 (86) 2018 11 01 2018203936
 (73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
 (54) ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE PUMPE MIT ZERKLEINERER UND ZENTRIFUGALPUMPE MIT ZERKLEINERER
 (30) EP 2017 12 04 17205075
 (72) Burke, Michael, Co Wexford, Tenacre, Kilrane Rosslare Harbour (IE)
 (72) McDonald, Barry, Co Wexford, Milltown, Murrintown (IE)
 (72) Albadawi, Abdulaleem, Co Waterford, 31 Morrissons Avenue, Waterford (IE)

F04D 19/04 **DE E-1650701** 2024 01 17 **4174321**
 (86) 2021 10 29 2021205430
 (73) Pfeiffer Vacuum Technology AG, 35614 Asslar, Berliner Str. 43 (DE)
 (54) VAKUUMPUMPE
 (72) DORSCHT, Viktor, 35581 Wetzlar (DE)
 (72) SCHWEIGHÖFER, Michael, 35641 Schöffengrund (DE)
 (72) MEKOTA, Mirko, 35630 Ehringshausen (DE)

F04D 25/06 **EN E-1650702** 2024 01 17 **3919749**
 (86) 2021 06 01 2021177155
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) LÜFTERVORRICHTUNG FÜR KLIMAAANLAGE
 (30) KR 2020 06 02 20200066278
 (30) KR 2020 06 02 20200066279
 (30) KR 2020 06 02 20200066280
 (30) KR 2020 06 02 20200066592
 (30) KR 2020 09 21 20200121539
 (72) JANG, Hosik, Seoul (KR)
 (72) PARK, Kibbum, Seoul (KR)
 (72) BAEK, Seungho, Seoul (KR)
 (72) PARK, Hyungho, Seoul (KR)
 (72) KIM, Hoojin, Seoul (KR)
 (72) JUNG, Haemin, Seoul (KR)
 (72) JUNG, Jaehyuk, Seoul (KR)
 (72) KIM, Yongmin, Seoul (KR)
 (72) CHOI, Chiyoung, Seoul (KR)

F04D 29/056 **EN E-1650703** 2024 01 17 **4030066**
 (86) 2021 08 19 2021192043
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) DREHWELLENHÜLSE FÜR QUERSTROMLÜFTER EINER KLIMAAANLAGE SOWIE KLIMAAANLAGE
 (30) CN 2021 01 13 202120085778 U
 (72) SHAN, Lianyu, Beijing 100085 (CN)

F04D 29/52 **EN E-1650704** 2024 01 17 **3619436**
 (86) KR18005435 2018 05 11 2018797937
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) GEBLÄSE UND KLIMAAANLAGE DAMIT
 (30) JP 2017 05 12 2017096039
 (30) KR 2018 03 30 20180037531
 (72) GOTO, Shinji, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, Samsung R&D Institute Japan 2-7 Sugawara-cho Tsurumi-ku (JP)

F04D 29/54 **DE E-1650705** 2024 01 17 **3704386**
 (86) DE18000319 2018 10 31 2018807852
 (73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
 (54) GENERATIV GEFERTIGTER ZWISCHENKANAL ZUR ANORDNUNG ZWISCHEN EINEM NIEDERDRUCKVERDICHTER UND EINEM HOCHDRUCKVERDICHTER, SOWIE ENTSPRECHENDES FERTIGUNGSVERFAHREN
 (30) DE 2017 11 02 102017010129
 (72) HOMBURG, Ralf, 85221 Dachau, Roßwachtstr. 92 (DE)
 (72) SAHOTA, Harsimar, 85716 Unterschleißheim, Südliche Ingolstädter Str. 60a (DE)

F15B 20/00 **EN E-1650706** 2024 01 17 **3236086**
 (86) 2017 02 08 2017155159
 (73) MAC Valves, Inc., Wixom, Michigan 48393, 30569 Beck Road, (US)
 (54) PROPORTIONALER DRUCKREGLER MIT ISOLIERUNGSVENTILANORDNUNG
 (30) US 2016 02 24 201615052307
 (72) NEFF, Robert H., Bloomfield Village, MI 48301, 1052 Waddington Street (US)
 (72) NEFF, Matthew, Birmingham, MI 48009-1609, 136 Linden Rd. (US)
 (72) WILLIAMS, Kevin C., Wixom, MI 48393, 3030 Shewbird (US)
 (72) RICHARDSON, Joseph, Milford, MI 48381, 360 Stonewood Ct. (US)

F16B 5/06	FR E-1650707	2024 01 17	3494315	F16B 37/04	EN E-1650715	2024 01 17	3458731
(86) FR17051341	2017 05 30	2017734384		(86) US17033412	2017 05 18	2017800204	
(73) A. Raymond et Cie, 38000 Grenoble, 111/113 et 115 Cours Berriat (FR)				(73) Physical Systems, Inc., Carson City, Nevada 89706, 2151 Lockheed Way (US)			
(54) KLAMMER ZUM ZUSAMMENHALTEN ZWEIER FLÄCHIGER TEILE				(54) SELBSTFIXIERENDER HEIZER UND VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG DER KLEBSTOFFFAUSHÄRTUNG EINER ANNIETMUTTER			
(30) FR 2016 08 04 1657553				(30) US 2016 05 18 201662338419 P			
(72) LEGALL, Antoine, 38600 Fontaine, 11 Avenue Jean Jaurès (FR)				(30) US 2017 05 17 201715597953			
(72) CHEVRIER, Jean-Baptiste, 38660 Saint Vincent de Mercuze, 197 Chemin Tortiers (FR)				(72) HUTTER, Charles, G., Carson City, NV 89706, 2151 Lockheed Way (US)			
(72) PETRI, Richard, 38500 Voiron, 73 Chemin du Mollard (FR)				(72) SHORTER, Jerry, W., Wellington, NV 89444, 43 Marney Lane (US)			
(72) TURLOT, Emmanuel, 38000 Grenoble, 62, rue Saint Laurent (FR)							
F16B 13/14	DE E-1650708	2024 01 17	3847379	F16B 37/06	DE E-1650716	2024 01 17	3904707
(86) EP19072216	2019 08 20	2019755633		(86)	2021 03 05	2021160968	
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)				(73) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, 61381 Friedrichsdorf, Otto-Hahn-Strasse 22-24 (DE)			
(54) ANKERSTANGENBAUGRUPPE MIT FÖRDERKOPF				(54) SELBSTSTANZENDES FUNKTIONSELEMENT			
(30) EP 2018 09 04 18192405				(30) DE 2020 04 29 10202011696			
(72) KUHN, Martin, 82110 Germering, Lohengrinstr. 64 (DE)				(72) DIEHL, Oliver, 61250 Usingen (DE)			
				(72) JENE, Tobias, 61381 Friedrichsdorf (DE)			
				(72) MAHLME, Amer, 61352 Bad Homburg (DE)			
				(72) SOWA, Christian, 63165 Mülheim/Main (DE)			
F16B 19/08	DE E-1650709	2024 01 17	3988803	F16B 37/08	EN E-1650717	2024 01 17	4018102
(86)	2021 10 12	2021202208		(86) EP20072348	2020 08 10	2020753361	
(73) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, 61381 Friedrichsdorf, Otto-Hahn-Strasse 22-24 (DE)				(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)			
(54) FUNKTIONSEINHEIT MIT BEFESTIGUNGSELEMENT UND FIXIERELEMENT				(54) GEWINDESTANGENVERBINDER MIT ZUR ÖFFNUNG HIN FORTSETZENDEN ARMEN			
(30) DE 2020 10 20 102020127590				(30) EP 2019 08 21 19192851			
(72) DIEHL, Oliver, 61250 Usingen (DE)				(72) ZILTENER, Michael, 8854 Siebnen, Bahnhofstrasse 68E (CH)			
(72) HUMPERT, Richard, 61231 Bad Nauheim (DE)							
F16B 19/10	EN E-1650710	2024 01 17	3674570	F16B 43/02	EN E-1650718	2024 01 17	3833880
(86) JP18016127	2018 04 19	2018849383		(86) US19042441	2019 07 18	2019846634	
(73) Nifco Inc., Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, 5-3 Hikarinooka (JP)				(73) J.S.T. Corporation, Farmington Hills, MI 48335, 37879 Interchange Drive (US)			
(54) KLEMME				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINES METALLISCHEN BEFESTIGUNGSMITTELS AUS EINEM ELEKTROLYTEN IN EINEM BEREICH MIT UNGLEICHEN METALLEN			
(30) JP 2017 08 24 2017161029				(30) US 2018 08 09 201862716487 P			
(72) TAKAHASHI Shohei, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, c/o Nifco Inc. 5-3 Hikarinooka (JP)				(30) US 2019 02 28 201962811873 P			
(72) SHIMOSATO Kota, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)				(30) US 2019 04 14 201916383624			
				(72) DEMARATOS, David, Farmington Hills, MI 48335, c/o J.S.T. Corporation 37879 Interchange Drive (US)			
F16B 19/10	EN E-1650711	2024 01 17	3992479	F16C 32/04	EN E-1650719	2024 01 17	4001681
(86)	2021 10 15	2021202984		(86) JP20027209	2020 07 13	2020843534	
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)				(73) Iwaki Co., Ltd., Tokyo 101-8558, 6-6, Kanda-Sudacho, 2-Chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) FUNKENSCHUTZKAPPE				(54) PUMPE			
(30) GB 2020 10 29 202017193				(30) JP 2019 07 19 2019133914			
(72) DOBBIN, Richard, Bristol, BS34 7PA (GB)				(72) ONIDUKA, Toshiaki, Saitama 354-0041, c/o IWAKI Co., Ltd. 462-1,Fujikubo, Miyoshi- machi Iruma-gun (JP)			
(72) WEBSTER, Matthew, Bristol, BS34 7PA (GB)				(72) KOREEDA, Shinichirou, Saitama 354-0041, c/o IWAKI Co., Ltd. 462-1,Fujikubo, Miyoshi- machi Iruma-gun (JP)			
(72) CROSS, Matthew, Bristol, BS34 7PA (GB)				(72) KAMEI, Toshiaki, Saitama 350-1328, c/o IWAKI Co., Ltd.Saitama Plant, 2-1-4, Hirosedai, Sayama-shi (JP)			
				(72) SEKI, Takuya, Saitama 350-1328, c/o IWAKI Co., Ltd.Saitama Plant, 2-1-4, Hirosedai, Sayama-shi (JP)			
F16B 25/00	EN E-1650712	2024 01 17	3532739	F16C 33/60	DE E-1650720	2024 01 17	3927985
(86) GB17000159	2017 10 30	2017811671		(86) EP20054532	2020 02 20	2020706479	
(73) Excalibur Screwbolts Limited, Hockley SS5 5JU, Gate 3 Newhall Nursery Lower Road (GB)				(73) Eolotec GmbH, 90429 Nürnberg, Fürther Straße 176 (DE)			
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT SCHRAUBENBOLZEN				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCH EINES GEBRAUCHTEN LAGERS, INSBESONDERE ZUM AUSTAUSCH EINES HAUPTLAGERS EINER WINDKRAFTANLAGE, SOWIE LAGERANORDNUNG INSBESONDERE EINER WINDKRAFTANLAGE			
(30) GB 2016 10 28 201618301				(30) DE 2019 02 22 102019202449			
(30) GB 2017 04 05 201705538				(72) PURUCKER, Michael, 91083 Baiersdorf, Wolfskehlstraße 10 (DE)			
(72) BICKFORD, Charles, Hockley Essex SS5 5JU, Gate 3 Newhall Nursery Lower Road (GB)							
F16B 25/04	EN E-1650713	2024 01 17	3926183	F16D 1/076	EN E-1650721	2024 01 17	4150225
(86) JP20003975	2020 02 03	2020755917		(86) EP20063481	2020 05 14	2020728975	
(73) Topura Co., Ltd., Kanagawa 257-0031, 201, Soya Hadano-shi (JP)				(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)			
(54) SCHRAUBE				(54) GELENKANORDNUNG, ELEKTROMOTOR UND INDUSTRIELLER STELLANTRIEB			
(30) JP 2019 02 13 2019023474				(72) SALOMONSSON, Dan, 722 33 Västerås (SE)			
(72) MORI, Shigeto, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031, c/o TOPURA CO., LTD., 201, Soya (JP)							
(72) MATSUNO, Mayumi, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031, c/o TOPURA CO., LTD., 201, Soya (JP)				F16D 3/20	EN E-1650722	2024 01 17	2716925
(72) HORIUCHI, Naoki, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031, c/o TOPURA CO., LTD., 201, Soya (JP)				(86) JP12061411	2012 04 27	2012789972	
F16B 37/04	EN E-1650714	2024 01 17	3477128	(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)			
(86)	2018 10 31	2018203719		(54) UNIVERSELLES GLEICHLAUFGELENK			
(73) Vention Inc., Montréal Québec H4C1L8, 104-4767 rue Dagenais (CA)				(30) JP 2011 05 25 2011117048			
(54) T-NUT-EXTRUSIONSSTRUKTUR				(72) FUJIO Teruaki, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)			
(30) US 2017 10 31 201715798862							
(30) CA 2017 10 31 2984431							
(72) LACROIX, Etienne, Montréal, Québec H4A 2M6, 4338 avenue Royal (CA)							
(72) ESTRADA, Samuel Turcotte, Valleyfield, Québec J6S 6P7, 383 boul. Pie XII (CA)							
(72) LAVIGUEUR, Maxime, Montréal, Québec H2S 2S4, 7004, rue Saint-Denis (CA)							

F16D 13/68 **DE E-1650723** 2024 01 17 **3953595**
 (86) DE20100166 2020 03 10 2020714472
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
 (54) LAMELLENKUPPLUNG, INSBESONDERE TROCKENE LAMELLENKUPPLUNG, INSBESONDERE FÜR HYBRIDEN ANTRIEBSSTRANG
 (30) DE 2019 04 10 102019109418
 (30) DE 2019 05 14 102019112566
 (72) DANNHÄUSER, Matthias, 69254 Malsch, Tonwerkstr. 8 (DE)
 (72) VOGEL, Florian, 77815 Bühl, An der Kiesgrube 14 (DE)
 (72) BASLER, Christian, 77654 Offenburg, Kuhläger 2 (DE)
 (72) FINKENZELLER, Marc, 77723 Gengenbach, Gehren 1 (DE)

F16D 13/69 **DE E-1650724** 2024 01 17 **3953596**
 (86) DE20100186 2020 03 12 2020716384
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
 (54) LAMELLENKUPPLUNG, INSBESONDERE FÜR EINEN HYBRID-ANTRIEBSSTRANG
 (30) DE 2019 04 10 102019109418
 (30) DE 2019 08 01 102019120833
 (30) DE 2019 10 10 102019127238
 (72) DANNHÄUSER, Matthias, 69254 Malsch, Tonwerkstr. 8 (DE)
 (72) ISHMURATOV, Radmir, 77815 Bühl, Birkenstr. 9 (DE)
 (72) VOGEL, Florian, 77815 Bühl, An der Kiesgrube 14 (DE)
 (72) DAIKELER, René, 77880 Sasbach, Franz-Striebel-Straße 4 (DE)

F16D 55/226 **EN E-1650725** 2024 01 17 **3736462**
 (86) 2020 05 05 2020173009
 (73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
 (54) BREMSANORDNUNG MIT EINER RÜCKZUGSFEDER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE
 (30) US 2019 05 09 201916407395
 (72) Adkins, Alex, Troy, MI 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US)
 (72) Leicht, Phil, Troy, MI 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US)
 (72) Philipott, Daniel, Troy, MI 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US)
 (72) Sakhare, Sukrut, Troy, MI 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US)
 (72) Polmear, Chris, Troy, MI 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US)

F16D 65/00 **EN E-1650726** 2024 01 17 **3954921**
 (86) 2021 08 05 2021189868
 (73) Akebono Brake Industry Co., Ltd., Tokyo 103-8534, 19-5, Nihonbashi Koamicho Chuo-ku (JP)
 (54) SCHEIBENBREMSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 08 07 2020134920
 (72) Sato, Keito, Tokyo (JP)

F16H 15/01 **EN E-1650727** 2024 01 17 **3526491**
 (86) CA17051216 2017 10 13 2017860638
 (73) Exonetik Inc., Sherbrooke, Québec J1H 1M4, 400 rue Marquette (CA)
 (54) MEHRERE MR-FLUIDKUPPLUNGSVORRICHTUNGEN MIT GEMEINSAMER NUTZUNG DES MR-FLUIDS
 (30) US 2016 10 13 201662407741 P
 (72) PLANTE, Jean-Sebastien, Sherbrooke, Québec J1H 1B9, 318 rue Moore (CA)
 (72) LAROSE, Pascal, Sherbrooke, Québec J1J 4J3, 925 rue Musset (CA)
 (72) DENNINGER, Marc, Sherbrooke, Québec J1N 2M9, 1095 rue Falaise (CA)
 (72) JULIO, Guifré, Sherbrooke, Québec J1H 3T8, 197 rue de la Magog (CA)

F16H 25/20 **EN E-1650728** 2024 01 17 **3076048**
 (86) 2016 03 21 2016161461
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) ZUSAMMENGESETZTE BETÄTIGUNGSTANGENENDBAUGRUPPE
 (30) US 2015 03 20 201514664366
 (72) GOLDRING, Eric, Hamilton, Ontario L8S1N5, 31 Arkell Street (CA)
 (72) GANIS, Rony, Oakville, Ontario L6L-6X3, 3492 Whilabout Terrace (CA)

F16H 25/20 **DE E-1650729** 2024 01 17 **4001696**
 (86) 2021 11 16 2021208573
 (73) Kesseböhmer Holding KG, 49152 Bad Essen, Mindener Straße 208 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNG VON EINRICHTUNGEN
 (30) DE 2020 11 20 102020130782
 (72) Barkau, Rene, 49179 Ostercappelh (DE)

F16H 57/04 **DE E-1650730** 2024 01 17 **3688342**
 (86) EP18073204 2018 08 29 2018765395
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (73) ZF Wind Power Antwerpen NV, 3920 Lommel, Gerard Mercatorstraat 40 (BE)
 (54) ÖLVERTEILER
 (30) DE 2017 09 29 102017217377
 (72) DE LAET, Wim, 2000 Antwerpen, Blauwmozelstraat 5 (BE)
 (72) GEUDENS, Bart, 2470 Retie, Goorstraat 8 (BE)
 (72) FRANCIS, Pieter-Jan, 3450 Geetbets, Borgloonstraat 32 (BE)

F16H 57/04 **DE E-1650731** 2024 01 17 **3805613**
 (86) 2020 09 08 2020195024
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) SCHMIERUNGSANORDNUNG FÜR EIN GETRIEBE
 (30) DE 2019 10 10 102019215554
 (72) RUIZ, Francisco de Asis F, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) VERGARA MARTINEZ, Daniel, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) BRIDGES, Jonathan D, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) JUNDALÉ, Prashant M, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) MORENO, Jorge, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)

F16H 57/04 **EN E-1650732** 2024 01 17 **3608561**
 (86) 2019 05 08 2019173368
 (73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ACHSANORDNUNG
 (30) US 2018 08 09 201816059395
 (72) ESCHENBURG, Dale, Rochester Hills, MI 48306, 375 Hillview Street (US)
 (72) HAYES, Brian, Newark, OH 43055, 191 Jefferson Road (US)
 (72) MARTIN, Robert, Harrison Township, MI 48085, 24845 Orchid Street (US)
 (72) LEICHT, Phillip, South Lyon, MI 47178, 54885 Grenlefe Circle West (US)
 (72) KEENEY, Christopher, Troy, MI 48085, 4318 Clarke Drive (US)

F16J 15/447 **DE E-1650733** 2024 01 17 **3457009**
 (86) 2018 09 18 2018194984
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) DAMPFTURBINE MIT WELLENDICHTUNGSANORDNUNG
 (30) DE 2017 09 19 102017216558
 (72) LEIDINGER, Bernd, 01159 Dresden, Altlößttau 5d (DE)

F16K 31/04 **DE E-1650734** 2024 01 17 **4058703**
 (86) EP20082124 2020 11 13 2020807372
 (73) WOCO Industrietechnik GmbH, 63628 Bad Soden-Salmünster, Hanauer Landstrasse 16 (DE)
 (54) STELLVENTILANORDNUNG ZUM EINSTELLEN VON WENIGSTENS ZWEI FLUIDSTRÖMEN IN EINEM LEITUNGSSYSTEM
 (30) DE 2019 11 15 102019130952
 (72) LUDWIG, Uwe, 63628 Bad Soden-Salmünster, Talstr. 11 (DE)
 (72) MICHAELIS, Florian, 36391 Sinntal-Jossa, Waldsiedlung 3 (DE)

F16K 31/50 **EN E-1650735** 2024 01 17 **3800386**
 (86) CN19084917 2019 04 29 2019797133
 (73) Zibo Votaisi Petrochemical Equipment Co., Ltd, High-Tech Zone Zibo Shandong 255020, Room 7-12 World Trade Tower A No. 107 Liu Quan Lu (CN)
 (54) MITTELS HALTER WIEDERHERGESTELLTE PLANETENWALZENGEWINDEVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 05 03 201810412883
 (72) CHEN, Jimeng, Zibo City, Shandong 255120, No 30, Ma Jia Zhong street, Ma Jia Village, Hong Shan Town, Zichuan district (CN)
 (72) LIU, Xiaoqi, Beijing 100125, Apartment 3-1-301, Beijing Garden, An Jia Lou 38, Hao Yuan, Chaoyang District (CN)
 (72) LIU, Xiaoxuan, Beijing 100125, Apartment 3-1-301, Beijing Garden, An Jia Lou 38, Hao Yuan, Chaoyang District (CN)

F16K 47/00 **EN E-1650736** 2024 01 17 **3885615**
 (86) 2020 03 23 2020461523
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
 (54) PNEUMATISCHER DÄMPFER FÜR EINEN KOLBEN IN EINEM DRUCKREGLER
 (72) TARNOWSKI, Adrian, 51-317 Wroclaw, UTC Aerospace Systems Wroclaw Sp. z o.o. ul. Bierutowaska 65- 67 (PL)
 (72) Pawócki, Mateusz, 51-313 Wroclaw, UTC Aerospace Systems Wroclaw sp. z o.o. Zielna 27/7 (PL)
 (72) Czechowski, Kamil, 51-317 Wroclaw, UTC Aerospace Systems Wroclaw sp. z o.o. ul. Bierutowaska 65-67 (PL)

F16L 3/22 **DE E-1650737** 2024 01 17 **3620701**
 (86) 2019 09 09 2019196286
 (73) WALDNER Laboreinrichtungen SE & Co. KG, 88239 Wangen im Allgäu, Anton-Waldner-Straße 10-16 (DE)
 (54) INSTALLATIONSKLAMMER
 (30) DE 2018 09 10 102018121980
 (72) Schäfer, Ivo, 88239 Wangen im Allgäu, Rätikonweg 47 (DE)
 (72) Mattivi, Marco, 88239 Wangen im Allgäu (DE)
 (72) Kneppeler, Norbert, 88167 Stiefenhofen, Hahnschenkel 12 (DE)

F16L 15/04 **EN E-1650738** 2024 01 17 **4092303**
 (86) JP20047836 2020 12 22 2020913441
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (73) Vallourec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR)
 (54) GEWINDEANSCHLUSS FÜR ROHR
 (30) JP 2020 01 17 2020005811
 (72) MARUTA, Satoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKU, Yousuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F16L 55/28 EN **E-1650739** 2024 01 17 **3901510**
 (86) 2021 04 21 2021169549
 (73) Indian Oil Corporation Limited, Mumbai 400 051, Indian Oil Bhavan G-9, Ali Yavar Jung Marg Bandra (East) (IN)
 (54) KALIBERMOLCH ZUR ERFASSUNG GEOMETRISCHER VERFORMUNG EINER ROHRLEITUNG
 (30) IN 2020 04 22 202021017335
 (72) TUMMAPALLI, Sai Kiran, 121007 Faridabad, Haryana (IN)
 (72) SHARMA, Pradeep Kumar, 121007 Faridabad, Haryana (IN)
 (72) PRATAP, Dhirendra, 121007 Faridabad, Haryana (IN)
 (72) NIMJE, Purushottam Kashinath, 121007 Faridabad, Haryana (IN)
 (72) QASI, Mohammad Amir, 121007 Faridabad, Haryana (IN)
 (72) CHANDRASEKARAN, Kannan, 121007 Faridabad, Haryana (IN)
 (72) MAZUMDAR, Sanjiv Kumar, 121007 Faridabad, Haryana (IN)
 (72) RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata, 121007 Faridabad, Haryana (IN)

F17C 13/02 FR **E-1650740** 2024 01 17 **3537026**
 (86) 2019 03 06 2019161068
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND METHODE ZUR DRUCKREGULIERUNG IN EINEM FLUIDBEHÄLTER
 (30) FR 2018 03 06 1851930
 (72) FENDLER, Yoann, 38360 NOYAREY, 156 Chemin de Pra Paris (FR)
 (72) LEROY, Marc, 38430 MOIRANS, 81 impasse du Muret (FR)
 (72) LEGRAND, Benjamin, 91430 IGNY, 79 avenue de la république (FR)
 (72) MAJ, Guillaume, 38410 SAINT MARTIN D'URIAGE, 97, chemin des Aveux (FR)

F17C 13/04 FR **E-1650741** 2024 01 17 **3742040**
 (86) 2020 05 04 2020172652
 (73) L'Air Liquide, société anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
 (54) LIEFERVORRICHTUNG FÜR EIN UNTER DRUCK STEHENDES FLUID, UND SPEICHEREINHEIT FÜR UNTER DRUCK STEHENDES FLUID, DIE EINE SOLICHE VORRICHTUNG UMFASST
 (30) FR 2019 05 21 1905328
 (72) FRENAL, Antoine, 78350 LES LOGES-EN-JOSAS, c/o CAMPUS INNOVATION PARIS - L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME 1 chemin de la Porte des Loges (FR)
 (72) CASAERT, Guillaume, 78350 LES LOGES-EN-JOSAS, c/o CAMPUS INNOVATION PARIS - L'AIR LIQUIDE SA 1 chemin de la Porte des Loges (FR)
 (72) NILLE, Valérie, 78350 LES LOGES-EN-JOSAS, c/o INNOVATION PARIS - L'AIR LIQUIDE SA 1 chemin de la Porte des Loges (FR)
 (72) GORRY, Sébastien, 78350 LES LOGES-EN-JOSAS, c/o CAMPUS INNOVATION PARIS - L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME 1 chemin de la Porte des Loges (FR)
 (72) FOGEN, René, 4780 SANKT VITH, Major Long Strabe 34 (BE)
 (72) LAMIABLE, Morgan, 57940 METZERVISSE, 1 rue Jean-Marie Pelt (FR)

F21K 9/232 EN **E-1650742** 2024 01 17 **4004431**
 (86) EP20070041 2020 07 15 2020737503
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) EP 2019 07 22 19187505
 (72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) BUKKEMS, Peter, Johannes, Martinus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) ANSEMS, Johannes, Petrus, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

F21K 9/232 EN **E-1650743** 2024 01 17 **4031801**
 (86) EP20075606 2020 09 14 2020768615
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) FLEXIBLES LEUCHTDIODENFILAMENT MIT MINDESTENS EINEM AUSRICHTUNGSELEMENT
 (30) EP 2019 09 19 19198394
 (72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

F21S 2/00 EN **E-1650744** 2024 01 17 **3851735**
 (86) KR19011655 2019 09 09 2019860504
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) LICHTMODUL UND LICHTANORDNUNG DAMIT
 (30) KR 2018 09 11 20180108489
 (72) LEE, Jung Ju, Seoul 04637, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)
 (72) PARK, Hoon, Seoul 04637, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)
 (72) HAN, Sa Rum, Seoul 04637, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)

F21S 4/22 DE **E-1650745** 2024 01 17 **3938702**
 (86) EP20060553 2020 04 15 2020720396
 (73) HIB Trim Part Solutions GmbH, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 21-25 (DE)
 (54) GLEICHMÄSSIG BELEUCHTBARES ZIERTEIL
 (30) DE 2019 05 03 102019111542
 (72) YU, Zhikai, 76646 Bruchsal, Kaiserstrasse 23 (DE)

F21S 4/28 DE **E-1650746** 2024 01 17 **3748223**
 (86) 2020 06 04 2020178196
 (73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
 (54) ANORDNUNG ZUR LICHTABGABE
 (30) DE 2019 06 07 202019103211 U
 (72) Machate, Andreas, 6850 Dornbirn, c/o Zumtobel Group AG Höchsterstraße 8 (AT)

F21S 41/143 EN **E-1650747** 2024 01 17 **3745016**
 (86) 2020 02 25 2020159177
 (73) Toshiba Lighting & Technology Corporation, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, 1-201-1 Funakoshi-cho (JP)
 (54) FAHRZEUGLEUCHTE UND FAHRZEUGLAMPE
 (30) JP 2019 05 29 2019100320
 (72) ISHIYAMA, Masayuki, Kanagawa, 237-8510, c/o Toshiba Lighting & Technology Corporation 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi (JP)
 (72) TSUCHIYA, Ryuji, Kanagawa, 237-8510, c/o Toshiba Lighting & Technology Corporation 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi (JP)
 (72) HINO, Kiyokazu, Kanagawa, 237-8510, c/o Toshiba Lighting & Technology Corporation 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi (JP)
 (72) KOSUGI, Daisuke, Kanagawa, 237-8510, c/o Toshiba Lighting & Technology Corporation 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi (JP)
 (72) HATANAKA, Toshihiro, Kanagawa, 237-8510, c/o Toshiba Lighting & Technology Corporation 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi (JP)
 (72) SHIRAIISHI, Hiromitsu, Kanagawa, 237-8510, c/o Toshiba Lighting & Technology Corporation 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi (JP)
 (72) OCHI, Norihiko, Kanagawa, 237-8510, c/o Toshiba Lighting & Technology Corporation 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi (JP)
 (72) WATANABE, Yasuhiro, Kanagawa, 237-8510, c/o Toshiba Lighting & Technology Corporation 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi (JP)
 (72) MATSUO, Tomohiro, Kanagawa, 237-8510, c/o Toshiba Lighting & Technology Corporation 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi (JP)
 (72) UENO, Misaki, Kanagawa, 237-8510, c/o Toshiba Lighting & Technology Corporation 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi (JP)

F21S 41/147 EN **E-1650748** 2024 01 17 **3998424**
 (86) CN19096954 2019 07 20 2019937349
 (73) Hasco Vision Technology Co., Ltd., Jiading District Shanghai 201821, 767 Yecheng Road (CN)
 (54) SCHEINWERFEREINHEIT AUF DER GRUNDLAGE EINES PBS-STRAHLTEILERS
 (30) CN 2019 07 11 201910624948
 (72) ZHANG, Jie, Shanghai 201821, QIU, Xuan 767, Yecheng Rd., Jiading (CN)

F21S 41/20 EN **E-1650749** 2024 01 17 **4006407**
 (86) 2020 11 30 2020210690
 (73) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A., 10078 Venaria Reale (TO), Via Cavallo, 18 (IT)
 (54) BELEUCHTUNGS- UND/ODER SIGNALVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE MIT EINEM EXTERNEN DEKORELEMENT UND ZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN
 (72) ROTARIS, Francesca, 33028 Tolmezzo, UDINE (IT)
 (72) ZAMOLO, Antonio, 33028 Tolmezzo, UDINE (IT)
 (72) MOROLDO, Carlo, 33028 Tolmezzo, UDINE (IT)

F21S 45/20 DE **E-1650750** 2024 01 17 **4022216**
 (86) EP20073663 2020 08 24 2020761566
 (73) Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
 (54) VERBUND AUS EINEM KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER UND EINEM KÜHLMITTELKREISLAUF EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2019 08 28 102019123063
 (72) SCHUBERT, Uwe, 73207 Plochingen, Panoramastraße 26/1 (DE)
 (72) FRANK, Christian, 72138 Kirchentellinsfurt, Karlstraße 88 (DE)
 (72) BATHE, Achim, 72768 Reutlingen, Eyachstraße 1/1 (DE)
 (72) GOHLKE, Thiess, 72793 Pfullingen, Klosterstraße 32/1 (DE)

F21S 45/47 FR **E-1650751** 2024 01 17 **4025828**
 (86) FR20051473 2020 08 17 2020775369
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) KÜHLER MIT OPTIMISierter KÜHLEISTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
 (30) FR 2019 09 05 1909755
 (72) VIDEIRA, Filipe, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, 37C Avenue Louis Breguet (FR)
 (72) DESSI, Bruno, 25260 ETOUVANS, 3 A Ldi La Raydans (FR)

F21V 8/00 FR **E-1650752** 2024 01 17 **3604910**
 (86) 2019 07 15 2019186377
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint André (FR)
 (54) OPTISCHES BAUTEIL, DAS EINEN BLOCK MIT EINEM DIOPTRER UMFASST, DER EINE BEUGUNGSEINHEIT FÜR ZWEI LICHTSTRAHLEN BILDET
 (30) FR 2018 08 02 1857252
 (72) GROMFELD, Yves, 49000 ANGERS, VALEO VISION 26 Boulevard de l'Industrie Zone Industrielle Ecoouffant Angers (FR)

F22B 35/00 EN E-1650753 2024 01 17 3830480
 (86) EP19070793 2019 08 01 2019749329
 (73) Spirax-Sarco Limited, Cheltenham, Gloucestershire GL53 8ER, Charlton House 15 Cirencester Road (GB)
 (54) EICHUNG EINES HEIZKESSELS
 (30) GB 2018 08 03 201812677
 (72) MILLER, Jeremy, Cheltenham Gloucestershire GL51 9NQ, Spirax-Sarco Limited Runnings Road Kingsditch Trading Estate (GB)
 (72) KANE, Mitchell, Cheltenham Gloucestershire GL51 9NQ, Spirax-Sarco Limited Runnings Road Kingsditch Trading Estate (GB)
 (72) RUSHBROOKE, Kevin, Cheltenham Gloucestershire GL51 9NQ, Spirax-Sarco Limited Runnings Road Kingsditch Trading Estate (GB)

F23R 3/50 EN E-1650754 2024 01 17 3960991
 (86) 2020 08 26 2020192868
 (73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
 (54) BRENNKAMMERICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (72) McCormick, Kelly, Indianapolis, IN 46278 (US)

F23R 3/60 EN E-1650755 2024 01 17 3999778
 (86) US20040484 2020 07 01 2020753502
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) AXIALE RÜCKHALTEVORRICHTUNG FÜR BRENNKAMMERKOMPONENTEN EINES GASTURBINENMOTORS
 (30) US 2019 07 17 201916514296
 (72) HANSON, Stuart Craig, Greenville, South Carolina 29615, c/o General Electric Company, 300 Garlington Road (US)
 (72) MOGLE II, Thomas Alan, Greenville, South Carolina 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)

F24C 3/10 EN E-1650756 2024 01 17 3263991
 (86) 2017 06 30 2017179157
 (73) Ferrel Elektronik Sanayi Ticaret Anonim Sirketi, Istanbul, Selimpasa Sanayi Bölgesi Merkez Mahallesi 705 Cadde. 5008. Sok. No: 11 (TR)
 (54) SCHALTVORRICHTUNG FÜR GASHÄHNE
 (30) TR 2016 07 01 201609414
 (72) MAMUR, Ali Erkan, stanbul, Selimpasa Sanayi Bölgesi Merkez Mahallesi 705 Cadde 5008. Sok. No: 11 Silivri (TR)

F24C 7/08 EN E-1650757 2024 01 17 3913286
 (86) 2016 11 07 2021185013
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) OFEN UND TÜRÖFFNUNGS- UND -SCHLIESSVERFAHREN
 (30) KR 2015 11 12 20150159161
 (72) Park, Sang Jun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17107 (KR)
 (72) Sung, Han Jun, Seoul 06744 (KR)
 (72) Lee, Jun Hwa, Suwon-si, Gyeonggi-do 16701 (KR)
 (72) Jang, Hyeong Jin, Seoul 05501 (KR)

F24D 17/02 EN E-1650758 2024 01 17 3933294
 (86) JP20013417 2020 03 25 2020776650
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) WARMWASSERVERSORGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 27 2019059978
 (72) FANG Qi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) OKAMOTO Masakazu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) OKAMOTO Atsushi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) KOUNO Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) GOTOU Yurika, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F24F 1/00 EN E-1650759 2024 01 17 3809052
 (86) JP18022937 2018 06 15 2018922748
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) KLIMAANLAGE
 (72) IWATSUKI, Shingo, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku (JP)
 (72) UEDA, Shunji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F24F 1/0007 EN E-1650760 2024 01 17 3690327
 (86) 2020 01 24 2020153611
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE
 (30) KR 2019 01 31 20190013001
 (72) KIM, Hakjae, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KANG, Jinil, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Eunson, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) YOON, Hyeonguk, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24F 1/0014 EN E-1650761 2024 01 17 3633274
 (86) KR18005990 2018 05 25 2018805934
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) LUFTFÜHRUNG FÜR DECKENKLIMAANLAGE UND DECKENKLIMAANLAGE DAMIT
 (30) KR 2017 05 25 20170064530
 (72) OH, Donggi, 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) YOON, Joonshik, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) HWANG, Bonchang, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F24F 1/32 EN E-1650762 2024 01 17 3081869
 (86) JP14081837 2014 12 02 2014868751
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) UMSCHALTEINHEIT FÜR DEN WEG EINES KÄLTEMITTELS UND KÜHLVORRICHTUNG MIT DER UMSCHALTEINHEIT FÜR DEN WEG EINES KÄLTEMITTELS
 (30) JP 2013 12 11 2013256478
 (72) EGUCHI, Akihiro, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (72) KAMITANI, Shigeki, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)

F24F 5/00 DE E-1650763 2024 01 17 4025840
 (86) EP20074956 2020 09 07 2020775195
 (73) Andreas Hettich GmbH & Co KG, 78532 Tuttlingen, Föhrenstrasse 12 (DE)
 (54) WÄRMETAUSCHERANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG AN EINER GERÄTEWAND
 (30) DE 2019 09 06 102019124005
 (72) EBERLE, Klaus-Günter, 78532 Tuttlingen, Muehlsteigstr. 11 (DE)
 (72) GEHRING, Frank Karl, 72364 Obernheim, Obere Dorfstr. 46 (DE)

F24F 5/00 EN E-1650764 2024 01 17 3673212
 (86) IB18056681 2018 08 31 2018849501
 (73) Seeley International Pty Ltd, Lonsdale, SA 5160, 112 O'Sullivan Beach Road (AU)
 (54) VERDAMPFUNGSKÜHLER MIT DRUCKWASSERVERTEILUNG
 (30) US 2017 08 31 201762552805 P
 (72) HAYNES, Daniel Robert, Park Holme, South Australia 5043, 42A Nilpena Avenue (AU)
 (72) WOODHOUSE, Finn Gascoigne, Hawthorndene, South Australia 5051, 3 Clyde Road (AU)
 (72) PENDERGRAST, Ian Howard, Woodcroft, South Australia 5162, 2 Nyrang Circuit (AU)
 (72) ABEYARATHNA, Lorinda Yvonne, Black Forest, South Australia 5035, 3/34 Addison Rd (AU)
 (72) GILBERT, Robert William, Willunga, South Australia 5172, Lot 54 Edwards Road (AU)
 (72) HARRIS, Shane Antony, Glenelg South, South Australia 5045, 7 Boundary Road (AU)
 (72) SINCLAIR, Shoji, Sealcliff, South Australia 5049, 78 Myrtle Road (AU)

F24F 11/49 EN E-1650765 2024 01 17 4080129
 (86) JP20046386 2020 12 11 2020903357
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) SYSTEM, SERVER, PROGRAMM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON INSTALLATIONSPOSITION
 (30) JP 2019 12 17 2019227369
 (72) UEDA, Sunao, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

F24F 13/20 EN E-1650766 2024 01 17 4001794
 (86) 2021 08 19 2021192035
 (73) Zhejiang Shaoxing Supor Domestic Electrical Appliance Co., Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312017, 3 Shiji West Street (CN)
 (54) LUFTREINIGER
 (30) CN 2020 11 23 202022736061 U
 (72) CHAO, Fu, Shaoxing, Zhejiang 312017 (CN)

F24H 1/10 EN E-1650767 2024 01 17 3721149
 (86) EP18083967 2018 12 07 2018819052
 (73) Kanthal GmbH, 64546 Mörfelden-Walldorf, Aschaffener Str. 7a (DE)
 (54) ELEKTRISCHER DURCHLAUFERHITZER MIT STABILISIERUNGSKLAMMER
 (30) EP 2017 12 08 17206200
 (72) SCHATZ, Stefan, 64546 Mörfelden-Walldorf Hessen, Ponsstrasse 82 (DE)
 (72) MANN, Markus, 64546 Mörfelden-Walldorf Hessen, Walldorfer Weg 34 (DE)

F25B 1/00 EN E-1650768 2024 01 17 3954947
 (86) JP19015681 2019 04 10 2019923884
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) AUSSEINEINHEIT, KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG UND KÄLTEMASCHINE
 (72) ISHIKAWA, Tomotaka, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ARII, Yusuke, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HAYASAKA, Motoshi, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F25B 1/00 **EN E-1650769** 2024 01 17 **3742071**
 (86) 2020 05 11 2020173850
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
 DAFÜR
 (30) KR 2019 05 23 20190060850
 (72) SONG, Chiwoo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) SA, Yongcheol, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) SHIN, Youngjoo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) SHIN, Ilyoong, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25B 1/00 **EN E-1650770** 2024 01 17 **3742072**
 (86) 2020 05 11 2020173851
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 05 23 20190060842
 (72) SONG, Chiwoo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) SHIN, Ilyoong, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) SA, Yongcheol, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Jisung, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25B 1/10 **DE E-1650771** 2024 01 17 **1914491**
 (86) 2007 10 12 2007020003
 (73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, 71065 Sindelfingen, Peter-Schäufli-Platz 1 (DE)
 (54) Kälteanlage
 (30) DE 2006 10 17 102006050232
 (72) Javerschek, Oliver, 71083 Herrenberg, Badgasse 21 (DE)

F25B 9/10 **EN E-1650772** 2024 01 17 **3356749**
 (86) GB16053049 2016 09 30 2016777776
 (73) Iceoxford Limited, Witney, Oxfordshire OX28 4BN, Unit A Avenue Four (GB)
 (54) KRYOGENE VORRICHTUNG
 (30) GB 2015 10 01 201517391
 (72) KELLY, Paul, Witney Oxfordshire OX28 4BN, Iceoxford Limited Unit A Avenue Four (GB)

F25B 21/02 **EN E-1650773** 2024 01 17 **3910264**
 (86) 2021 02 22 2021158456
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) TROCKNUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) US 2020 03 19 202062992138 P
 (30) KR 2020 04 29 20200052545
 (30) KR 2020 04 29 20200052546
 (30) KR 2020 04 29 20200052548
 (30) KR 2020 04 29 20200052554
 (30) KR 2020 04 29 20200052555
 (72) YOO, Hyun Sun, Seoul 08592 (KR)
 (72) LEE, Seung Yup, Seoul 08592 (KR)
 (72) LEE, Sang Yoon, Seoul 08592 (KR)
 (72) OH, Byung Soo, Seoul 08592 (KR)
 (72) JEON, Hyun-Joo, Seoul 08592 (KR)
 (72) CHEON, So Ra, Seoul 08592 (KR)
 (72) YOON, Ji sun, Seoul 08592 (KR)

F25B 39/00 **EN E-1650774** 2024 01 17 **3036485**
 (86) EP14067627 2014 08 19 2014755804
 (73) Efficient Energy GmbH, 85622 Feldkirchen, Hans-Riedl-Strasse 5 (DE)
 (54) THERMODYNAMISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THERMODYNAMISCHEN VORRICHTUNG
 (30) DE 2013 08 20 102013216457
 (72) SEDLAK, Holger, 82054 Lochhofen / Sauerlach, Kramergasse 2a (DE)

F25B 39/02 **DE E-1650775** 2024 01 17 **4102154**
 (86) 2021 06 08 2021178283
 (73) Hauser GmbH, 4040 Linz, Am Hartmayrgut 4-6 (AT)
 (54) WÄRMETAUSCHER FÜR EIN KÜHLMÖBEL
 (72) GABRIEL, Manfred, 4154 Kollerschlag (AT)

F25C 1/04 **EN E-1650776** 2024 01 17 **3653955**
 (86) 2019 11 15 2019209294
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) EISBEREITER UND KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2018 11 16 20180142057
 (72) HONG, Jiniil, 08592 Seoul, IP Center, LG Electroncis Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
 (72) KIM, Yonghyun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electroncis Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
 (72) CHOI, Seungjin, 08592 Seoul, IP Center, LG Electroncis Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)

F25C 1/22 **EN E-1650777** 2024 01 17 **4001802**
 (86) 2021 10 28 2021205138
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) KÜHLGERÄT MIT EINER EISERZEUGUNGSANORDNUNG
 (30) TR 2020 11 12 202018084
 (72) CENESIZ, Kaan, 34445 ISTANBUL (TR)
 (72) KARAAGAC, Emre, 34445 ISTANBUL (TR)
 (72) YAYLA, Sonat, 34445 ISTANBUL (TR)
 (72) GUNDUZ, Nihat, 34445 ISTANBUL (TR)
 (72) PEKER, Gokmen, 34445 ISTANBUL (TR)

F25D 13/04 **EN E-1650778** 2024 01 17 **3788310**
 (86) IB19053704 2019 05 06 2019796390
 (73) Porteros De Luz, Veronica, De Winton, AB T0L 0X0, 185 Heritage Lake Blvd. (CA)
 (54) UNTERTEILTER KÜHLSCHRANK
 (30) US 2018 05 04 201862666875 P
 (72) Porteros De Luz, Veronica, De Winton, AB T0L 0X0, 185 Heritage Lake Blvd. (CA)

F25D 19/00 **EN E-1650779** 2024 01 17 **3435010**
 (86) KR17002269 2017 03 02 2017770504
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK AUFWEISEND EINEN VERDAMPFER
 (30) KR 2016 03 22 20160034187
 (72) SHIN, Youngjae, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KANG, Woocheol, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Geunhyung, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) HWANG, Gwinan, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/06 **EN E-1650780** 2024 01 17 **3842716**
 (86) 2020 12 24 2020217180
 (73) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bolgesi (TR)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG
 (30) TR 2019 12 27 201921900
 (72) BAYRAKDAR, Merve Gizem, 45030 Manisa, Vestel Beyaz Esya Sanayi Ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bolgesi, Yunusemre (TR)
 (72) TASKAN, Erkan, 45030 Manisa, Vestel Beyaz Esya Sanayi Ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bolgesi, Yunusemre (TR)
 (72) YILDIZ, Oguz, 45030 Manisa, Vestel Beyaz Esya Sanayi Ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bolgesi, Yunusemre (TR)
 (72) KURTULUS, Burak, 45030 Manisa, Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bolgesi, Yunusemre (TR)
 (72) DURSUN, Atilla, 45030 Manisa, Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bolgesi, Yunusemre (TR)

F25D 23/10 **EN E-1650781** 2024 01 17 **3699529**
 (86) 2020 02 24 2020158933
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) EINTRITTSKÜHLSCHRANK
 (30) KR 2019 02 25 20190021867
 (30) KR 2019 07 18 20190086978
 (72) OH, Minkyu, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHOI, Kyukwan, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) YEO, Insun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) SEO, Kiyeal, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) NO, Yanghwan, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) YUN, Yezo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/12 **EN E-1650782** 2024 01 17 **4019866**
 (86) CN20110422 2020 08 21 2020855556
 (73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)
 (73) Haier US Appliance Solutions, Inc., Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street Center (US)
 (54) KÜHLGERÄT
 (30) US 2019 08 22 201916547838
 (72) CHERNOV, Gregory Sergeevich, Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center, 1209 Orange Street (US)
 (72) KRAUSE, Andrew Reinhard, Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center, 1209 Orange Street (US)

F25D 27/00 **DE E-1650783** 2024 01 17 **3628950**
 (86) 2019 09 27 2019200103
 (73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, 88416 Ochsenhausen, Memminger Str. 77-79 (DE)
 (54) KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT
 (30) DE 2018 09 28 102018124077
 (30) DE 2018 12 18 102018132602
 (72) Schirmer, Marc, 88400 Biberach-Ringschneit, Gustav-Reich-Str. 28 (DE)
 (72) Ctrtnik, Jan, 88459 Tannheim, Beethoven Straße 25 (DE)

F25D 29/00 **EN E-1650784** 2024 01 17 **3803240**
 (86) KR19014913 2019 11 05 2019882482
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) HAUSHALTSGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 11 05 20180134383
 (72) CHA, Sangyoul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Yonghan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Jongchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) YOO, Suheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) YOON, Wonjae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

F25D 29/00 **EN E-1650785** 2024 01 17 **3985338**
 (86) CN19091041 2019 06 13 2019932764
 (73) Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, No. 669 West Changjiang Road (CN)
 (73) Hefei Hualing Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
 (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG EINES KÜHLSCHRANKS UND KÜHLSCHRANK
 (72) TANG, Xueqiang, Hefei, Anhui 230601, No. 669, West Changjiang Road (CN)

F25J 1/02 **EN E-1650786** 2024 01 17 **3640129**
 (86) 2016 04 05 2019211253
 (73) Hanwha Ocean Co., Ltd., Geoje-si, Gyeongsangnam-do 53302, 3370 Geojedoero (KR)
 (54) METHODE ZUR BEHANDLUNG VON BOIL-OFF-GAS FÜR EIN SCHIFF
 (30) KR 2015 06 02 20150078142
 (30) KR 2015 09 25 20150136257
 (30) KR 2015 09 25 20150135997
 (72) SHIN, Hyun Jun, 02423 SEOUL, 115-1701 47 Hancheon-ro 58-gil Dongdaemun-gu (KR)
 (72) CHOI, Dong Kyu, 13489 Seongnam-si Gyeonggi-do, 114-303 275 Dongpangyo-ro Bundang-gu (KR)
 (72) MOON, Young Sik, 14242 Gwangmyeong-si Gyeonggi-do, 113-2405 56 Digital-ro (KR)
 (72) AN, Su Kyung, 14242 Gwangmyeong-si Gyeonggi-do, 110-1903 56 Digital-ro (KR)
 (72) JANG, Hyun Min, 06297 Seoul, 2-404 2740 Nambusunhwan-ro Gangnam-gu (KR)
 (72) SON, Jae Wook, 02412 Seoul, 501 164 Imun-ro Dongdaemun-gu (KR)
 (72) LEE, Joon Chae, 04577 Seoul, 3F 43-10 Dasan-ro 42-gil Jung-gu (KR)

F26B 3/12 **EN E-1650787** 2024 01 17 **3874215**
 (86) US19059085 2019 10 31 2019835877
 (73) Spraying Systems Co., Wheaton, IL 60187-7901, North Avenue and Schmale Road P.O. Box 7900 (US)
 (54) ELEKTROSTATISCHES SPRÜHTROCKNUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 11 02 201862754691 P
 (72) SZCZAP, Joseph, Naperville, Illinois 60565, 1428 Duquesne Ave. (US)

F28D 1/03 **EN E-1650788** 2024 01 17 **4004470**
 (86) US20044383 2020 07 31 2020757167
 (73) Zephyros, Inc., Romeo, MI 48065, 160 McLean Drive (US)
 (54) WÄRMETAUSCHERTAFEL
 (30) US 2019 07 31 201962880942 P
 (30) US 2020 02 13 202062975884 P
 (72) CATE, Peter, 67129 Molsheim Cedex, 1, Rue Lindberg - ZA Activeum - ALTRORF (FR)

F28D 7/16 **EN E-1650789** 2024 01 17 **3577405**
 (86) EP18052430 2018 01 31 2018704182
 (73) Valeo Termico S.A., 50011 Zaragoza, Carretera de Logrono km 8,9 (ES)
 (54) WÄRMETAUSCHER FÜR GASE, INSBESONDERE FÜR ABGASE EINES MOTORS UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) ES 2017 01 31 201730110
 (72) JIMENEZ PALACIOS, Jesús, 50011 Zaragoza, c/o VALEO TERMICO S.A. Ctra. de Logrono Km. 8 9 (ES)
 (72) ROMERO PEREZ, Raul, 50011 Zaragoza, c/o VALEO TERMICO S.A. Ctra. de Logrono Km. 8 9 (ES)
 (72) URZAY EJEA, Serafin, 50011 Zaragoza, c/o VALEO TERMICO S.A. Ctra. de Logrono Km. 8 9 (ES)
 (72) PUERTOLAS SANCHEZ, Fernando, 50011 Zaragoza, c/o VALEO TERMICO S.A. Ctra. de Logrono Km. 8 9 (ES)

F28D 7/16 **EN E-1650790** 2024 01 17 **3899398**
 (86) US19066757 2019 12 17 2019839501
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) WÄRMETAUSCHER
 (30) US 2018 12 19 201816225695
 (72) WILSON, Michael J., Minneapolis, MN 55441, c/o Daikin Applied Americas Inc. 13600 Industrial Park Blvd. (US)
 (72) PAGE, Robert, Minneapolis, MN 55441, c/o Daikin Applied Americas Inc. 13600 Industrial Park Blvd. (US)
 (72) MOREAUX, Louis A., Minneapolis, MN 55441, c/o Daikin Applied Americas Inc. 13600 Industrial Park Blvd. (US)
 (72) STAMP, Jeffrey, Minneapolis, MN 55441, c/o Daikin Applied Americas Inc. 13600 Industrial Park Blvd. (US)
 (72) INOUE, Satoshi, Minneapolis, MN 55441, c/o Daikin Applied Americas Inc. 13600 Industrial Park Blvd. (US)
 (72) COBB, Shannon, Minneapolis, MN 55441, c/o Daikin Applied Americas Inc. 13600 Industrial Park Blvd. (US)

F28D 9/00 **EN E-1650791** 2024 01 17 **4015963**
 (86) 2021 12 15 2021214647
 (73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
 (54) ABSTANDSHALTEREINSATZ FÜR WÄRMETAUSCHER
 (30) DK 2020 12 16 PA202070838
 (72) NIELSEN, Helge, 6430 Nordborg (DK)

F28D 9/00 **EN E-1650792** 2024 01 17 **4015962**
 (86) 2021 12 15 2021214644
 (73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
 (54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSPLETTE
 (30) DK 2020 12 16 PA202070839
 (72) NIELSEN, Helge, 6430 Nordborg (DK)

F28D 15/04 **EN E-1650793** 2024 01 17 **3558820**
 (86) US17064208 2017 12 01 2017825994

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PASSIVEN KÜHLUNG VON UAVS
 (30) US 2016 12 20 201615385136
 (72) WANG, Peng, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LE, Don, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ANDERSON, Jon, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHIU, Chinchuan, Andrew, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

F28F 9/02 **EN E-1650794** 2024 01 17 **3805687**
 (86) JP18022146 2018 06 11 2018922713

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) KÄLTEMITTELVERTEILER, WÄRMETAUSCHER UND KLIMAANLAGE
 (72) ONAKA, Yoji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MATSUI, Shigeyoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MATSUMOTO, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ADACHI, Rihito, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F41A 21/30 **DE E-1650795** 2024 01 17 **4008986**
 (86) 2021 11 30 2021211312

(73) EP Arms GmbH, 90552 Röthenbach an der Pegnitz, Mühlach 11 (DE)
 (54) SCHALLDÄMPFER ZUR MONTAGE AN EINEM WAFFENLAUF
 (30) DE 2020 12 02 102020132017
 (72) ENGELBREIT, Philipp, 91207 Lauf an der Pegnitz (DE)

F41A 21/30 **EN E-1650796** 2024 01 17 **3812686**
 (86) 2020 10 23 2020203578

(73) Microtech Knives, Inc., Mills River, NC 28759, 321 Fanning Fields Rd. (US)
 (54) DÄMPFER FÜR EINE SCHUSSWAFFE
 (30) US 2019 10 23 201916660928
 (72) Helms, Donald R., Pisgah Forest, North Carolina 28768, 50 Crystal Creek Drive (US)
 (72) Marfione, Anthony, Fletcher, North Carolina 28732, 15A National Avenue (US)

F41A 35/00 **EN E-1650797** 2024 01 17 **3978861**
 (86) 2020 10 05 2020200105

(73) Pericard, Benoit, 86170 Cissé, 2 Rue des Salles de L'Abbaye (FR)
 (54) ZUBEHÖR FÜR SICHERES SCHIESSEN
 (72) PERICARD, Louis, 86320 Civaux (FR)

F41C 7/00 (86)	DE E-1650798 2021 11 05	2024 01 17 2021206685	4177562	G01C 7/04 (86)	EN E-1650806 2016 08 25	2024 01 17 2016839338	3343171
(73) Dentler, Daniel, 88299 Leutkirch, Burgstrasse 19 (DE) (54) JAGD- ODER SPORTWAFFE MIT VERBESSERTER MAGAZINANORDNUNG (72) Dentler, Daniel, 88299 Leutkirch, Burgstrasse 19 (DE)				(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141 -6025, 1-1 Osaki 2-chome (JP) (54) MESSVORRICHTUNG FÜR EINEN BAGGER (30) JP 2015 08 26 2015167166 (72) IZUMIKAWA, Takeya, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO(S.H.I.) CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. 731-1 Naganumahara-cho Inage-ku (JP)			
F41G 1/52 (86)	EN E-1650799 2019 11 04	2024 01 17 2019881199	3877721	G01C 19/00 (86)	EN E-1650807 2017 09 05	2024 01 17 2020187280	3748293
(73) Vista Outdoor Operations LLC, Anoka, MN 55303, 1 Vista Way (US) (54) SYSTEM ZUM KONFIGURIEREN EINES ZIELMARKENANZEIGEFELDES EINES ZIELGERÄTS UND ZIELGERÄT MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM (30) US 2018 11 05 201816180663 (72) VANBECELAERE, Jacob C., Olathe, Kansas 66061, 10720 S. Palisade Street (US) (72) CHAVEZ, Alejandro, Overland Park, Kansas 66221, 14004 Garnett Street (US)				(73) Innovative Solutions & Support, Inc., Exton, PA 19341, 720 Pennsylvania Drive (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOMPENSIERUNG DES FEHLENS EINER SENSORMESSUNG IN EINEM KURSREFERENZSYSTEM (30) US 2016 09 29 201615281015 (72) ASKARPOUR, Shahram, Media, PA Pennsylvania 19063, 184 Dam View Drive (US)			
G01B 7/02 (86)	EN E-1650800 2020 04 03	2024 01 17 2020928333	4119955	G01C 21/20 (86)	FR E-1650808 2021 08 17	2024 01 17 2021191674	3964796
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER ÜBERTRAGUNGSLINIENLÄNGE UND NETZWERKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG (72) ITAKURA, Hiroshi, Tokyo 100-8310 (JP) (72) AKEBOSHI, Yoshihiro, Tokyo 100-8310 (JP)				(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER NAVIGATION EINES FLUGZEUGS UND ENTSPRECHENDES FLUGZEUG (30) FR 2020 09 03 2008941 (72) GIRARD, Rémi, 13800 ISTRES (FR) (72) BELANGER, Nicolas, 13270 FOS SUR MER (FR)			
G01B 7/14 (86)	EN E-1650801 2019 11 22	2024 01 17 2019895439	3896385	G01C 21/26 (86)	EN E-1650809 2011 09 29	2024 01 17 2011833094	2622920
(73) Rorze Corporation, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-2104, 1588-2, Aza- Michinoue Kannabe-cho (JP) (54) ELEKTROSTATISCHER KAPAZITÄTSSENSOR (30) JP 2018 12 11 2018231906 (72) FUKUZAKI, Yoshiki, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-2104, c/o RORZE CORPORATION 1588-2 Aza-Michinoue, Kannabe-cho (JP)				(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) Nicht flüchtiges computerlesbares Speichermedium und mobiles Computergerät mit Abgleich von Zugangspunktkennungen (30) US 2010 09 29 893907 (72) DHANANI, Adil, Sunnyvale California 94085, 950 W. Maude Avenue (US) (72) SRIVASTAVA, Neeta, Sunnyvale California 94085, 950 W. Maude Avenue (US) (72) KUMAR, Nitin, Sunnyvale California 94085, 950 W. Maude Avenue (US) (72) PAULSON, Janell, Sunnyvale California 94085, 950 W. Maude Avenue (US) (72) FONG, Thomas, Sunnyvale California 94085, 950 W. Maude Avenue (US)			
G01B 7/16 (86)	EN E-1650802 2018 09 26	2024 01 17 2018860610	3690385	G01C 21/26 (86)	EN E-1650810 2019 10 29	2024 01 17 2019206026	3648003
(73) Minebea Mitsumi Inc., Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi (JP) (54) DEHNUNGSMESSER UND SENSORMODUL (30) JP 2017 09 29 2017191824 (30) JP 2018 03 20 2018052422 (72) MISAIZU, Eiji, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI Inc. 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi (JP) (72) YUGUCHI, Akiyo, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI Inc. 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi (JP) (72) ADACHI, Shigeyuki, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI Inc. 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi (JP) (72) ASAKAWA, Toshiaki, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI Inc. 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi (JP) (72) KITAMURA, Atsushi, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI Inc. 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi (JP)				(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE VOM MERKMALSZERFALL MITTELS VARIATIONALER AUTOENCODER (30) US 2018 10 30 201816174892 (72) VISWANATHAN, Anirudh, Berkeley, CA California 94704, 2168 Shattuck Avenue, Floor 2 (US)			
G01B 9/02004 (86)	EN E-1650803 2014 07 25	2024 01 17 2021184054	3910282	G01D 3/036 (86)	DE E-1650811 2020 09 18	2024 01 17 2020775288	4042111
(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US) (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON LASERSTRAHLUNG MIT EINER OPTISCHE DISPERSION NUTZENDEN LASERANORDNUNG FÜR ANWENDUNGEN IN DER FOURIER-RAUM OPTISCHEN KOHÄRENZTOMOGRAPHIE (30) US 2013 07 26 201361858808 P (72) Vakoc, Benjamin, Arlington 01239 (US) (72) Siddiqui, Meena, Boston 02114 (US) (72) Tozburun, Serhat, Malden 02148 (US)				(73) Endress + Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH) (54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES MESSGERÄTE-SYSTEMS (30) DE 2019 10 07 102019126883 (72) TSCHABOLD, Peter, 4226 Breitenbach, Gehrenweg 28 (CH)			
G01B 11/00 (86)	EN E-1650804 2020 03 06	2024 01 17 2020716629	3935343	G01D 5/14 (86)	EN E-1650812 2017 09 05	2024 01 17 2017847066	3509198
(73) Gleason Metrology Systems Corporation, Dayton, OH 45449, 300 Progress Road (US) (54) NICHTKONTAKTSENSORKALIBRIERUNG UNTER VERWENDUNG EINER EINZELACHSENBEWEGUNG (30) US 2019 03 08 201962815565 P (72) SHEPHERD, Ethan, James, West Carrollton, OH 45449, 305 Applehill Drive (US) (72) WAGAJ, Parag, P., Springboro, OH 45066, 16 North Glen Oak Drive (US)				(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR) (54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINER ROTORPOSITION UND MOTOR MIT DER VORRICHTUNG (30) KR 2016 09 05 20160114082 (30) KR 2016 12 21 20160175775 (72) WOO, Shung Hun, Seoul 04637, LG Seoulstationbuilding 17th Floor 98 Huam-ro Jung-gu (KR) (72) KIM, Nam Hoon, Seoul 04637, LG Seoulstationbuilding 17th Floor 98 Huam-ro Jung-gu (KR)			
G01B 11/25 (86)	EN E-1650805 2020 03 02	2024 01 17 2020715588	3938732	G01D 5/20 (86)	EN E-1650813 2021 06 15	2024 01 17 2021179592	3926305
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) ÜBERWACHUNG DER STÜTZELEMENTBELASTUNG ZUR BESTIMMUNG VON ECHTZEIT-POSITIONSVERHÄLTNISSEN ZWISCHEN POSITIONSEMPFINDLICHEN GERÄTEKOMPONENTEN (30) US 2019 03 14 201916353736 (72) ZURBRICK, William Steven, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) TOLENO, Brian J., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) LAFORD, Marianne E., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)				(73) American Axle & Manufacturing, Inc., Detroit, MI 48211, One Dauch Drive (US) (54) FAHRZEUGANTRIEBSSTRANGKOMPONENTE MIT SENSORLOSEM ELEKTROMAGNETISCHEM AKTUATORSYSTEM (30) US 2020 06 16 202063039474 P (72) Desai, Tejas, Troy, MI 48098 (US) (72) GOSTIN JR., Edgar B., Sterling Heights, MI 48312 (US) (72) Chen, Yini, Utica, MI 48315 (US)			
G01F 1/36 (86)	EN E-1650814 2019 11 08	2024 01 17 2019802141	3877729	G01F 1/36 (86)	EN E-1650814 2019 11 08	2024 01 17 2019802141	3877729
(73) Spirax-Sarco Limited, Cheltenham, Gloucestershire GL53 8ER, Charlton House 15 Cirencester Road (GB) (54) DIFFERENZDRUCKMESSVORRICHTUNG (30) GB 2018 11 09 201818258 (72) HUGHES, Adam, Cheltenham Gloucestershire GL51 9NQ, c/o Spirax-Sarco Limited Runnings Road Kingsditch Trading Estate (GB) (72) FOLKESSON, Martin, Cheltenham Gloucestershire GL51 9NQ, c/o Spirax- Sarco Limited Runnings Road Kingsditch Trading Estate (GB)				(73) Spirax-Sarco Limited, Cheltenham, Gloucestershire GL53 8ER, Charlton House 15 Cirencester Road (GB) (54) DIFFERENZDRUCKMESSVORRICHTUNG (30) GB 2018 11 09 201818258 (72) HUGHES, Adam, Cheltenham Gloucestershire GL51 9NQ, c/o Spirax-Sarco Limited Runnings Road Kingsditch Trading Estate (GB) (72) FOLKESSON, Martin, Cheltenham Gloucestershire GL51 9NQ, c/o Spirax- Sarco Limited Runnings Road Kingsditch Trading Estate (GB)			

G01F 1/66 EN E-1650815 2024 01 17 4019908
(86) 2020 12 28 2020217411

(73) Kamstrup A/S, 8660 Skanderborg, Industrivej 28 Stilling (DK)
(54) FLÜSSIGKEITSVERBRAUCHSZÄHLER UND VERFAHREN ZUR SCHALLDETEKTION IN EINEM ROHRLEITUNGSSYSTEM
(72) Anders, Hedegaard, 8660 Skanderborg (DK)
(72) Dupont, Sune Hoveroust, 8660 Skanderborg (DK)

G01F 1/684 DE E-1650816 2024 01 17 3980729
(86) EP20062250 2020 05 04 2020723853

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) THERMISCHES DURCHFLUSSMESSGERÄT
(30) DE 2019 06 07 102019115558
(72) GRÜN, Alexander, 79539 Lörrach, Arndstr. 13 (DE)
(72) HABERT, Mathieu, 68170 Rixheim, 18A rue Wilson (FR)

G01F 23/00 DE E-1650817 2024 01 17 3814727
(86) EP19063408 2019 05 23 2019726667

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) PARAMETRIERUNG EINES FELDDGERÄTS
(30) DE 2018 06 26 102018115368
(72) ARNOLD, Michèle, 8908 Hedingen, Lettenackerstr. 56 (CH)
(72) BECHTEL, Gerd, 79585 Steinen, Hans-Thoma-Str. 4 (DE)
(72) FERRARO, Franco, 79650 Schopheim, Scheffelstr. 1 (DE)

G01F 23/22 EN E-1650818 2024 01 17 3208578
(86) JP14077575 2014 10 16 2014903972

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG MIT EINEM FLÜSSIGKEITSTANDDETEKTIONSSENSOR
(72) OCHIAI, Yasutaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAITO, Makoto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOYOSHIMA, Masaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01F 23/263 EN E-1650819 2024 01 17 3901589
(86) 2021 04 15 2021168563

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) KAPAZITIVER PUNKTQUELLENFÜLLSTANDSENSORS FÜR TRINKWASSERSYSTEME
(30) US 2020 04 17 202063011894 P
(30) US 2021 03 16 202117202947
(72) SHEARER, Jon, Hartville 44632 (US)

G01F 23/296 EN E-1650820 2024 01 17 3924701
(86) GB20050288 2020 02 07 2020705497

(73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mölnlycke, Box 150 (SE)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT SCHWINGGABELNIVEAUSCHALTERN
(30) GB 2019 02 13 201901952
(72) ZHANG, Jingdong, Slough Berkshire SL3 8WY, 21 Stornaway Road (GB)
(72) TZEZGAZAB, Tadewos, Wokingham Berkshire RG40 2JJ, 45 Waterloo Crescent (GB)
(72) MACKRELL, Andrew David, Basingstoke Hampshire RG23 8EN, 128 Tiverton Road (GB)

G01G 19/00 FR E-1650821 2024 01 17 3956640
(86) EP20060810 2020 04 17 2020723021

(73) Exel Industries, 51200 Epernay, 54 Rue Marcel Paul (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINER MASSE EINES KÖRPERS UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) FR 2019 04 19 1904225
(72) FOUBERT, Guillaume, 75009 PARIS, C/O EXEL INDUSTRIES 52 rue de la Victoire (FR)
(72) BROCHIER-CENDRE, Hervé, 75009 PARIS, C/O EXEL INDUSTRIES 52 rue de la Victoire (FR)
(72) GHIO, Eric, 75009 PARIS, C/O EXEL INDUSTRIES 52 rue de la Victoire (FR)

G01J 3/02 FR E-1650822 2024 01 17 3870955
(86) EP19078747 2019 10 22 2019802083

(73) ENTPE, 69120 Vaulx en Velin, 3 Rue Maurice Audin (FR)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN VON MATERIALIEN
(30) FR 2018 10 24 1859832
(72) LABAYRADE, Raphaël, 69006 Lyon, 38 rue Crillon (FR)
(72) ANDREANI, Anna, 69001 LYON, 10 rue du griffon (FR)

G01J 3/02 EN E-1650823 2024 01 17 3489642
(86) 2018 06 29 2018180746

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) SPEKTROMETER, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LEISTUNG DER VERSTÄRKUNG EINES SPEKTROMETERS UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON BIOINFORMATIONEN
(30) KR 2017 11 22 20170156785
(72) SHIM, Jae Wook, Gyeonggi-do, 109-1303, 2742, Yonggu-daero, Suji-gu Yongin-si (KR)
(72) HWANG, Hyo Sun, Seoul, 302ho, 67, Nonhyeon-ro, 1-gil, Seocho-gu (KR)
(72) MOON, Hyun Seok, Seoul, 6-706, 130, Saimdang-ro, Seocho-gu (KR)
(72) JANG, Hyeong Seok, Seoul, 714, 28, Baekbeom-ro 90ra-gil, Yongsan-gu (KR)

G01J 3/28 EN E-1650824 2024 01 17 3721190
(86) US18064188 2018 12 06 2018821971

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) HYPERSPEKTRALES BILDGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES HYPERSPEKTRALEN BILDES EINES BEREICHS EINES ENTFERNTEN OBJEKTS
(30) US 2017 12 07 201762595813 P
(72) SALEH, Mohammad A., Keene New Hampshire 03431, 240 Darling Road (US)
(72) WOODMAN, Patrick Wallace, Marlborough New Hampshire 03455, 9 Old Trestle Road (US)

G01J 5/04 DE E-1650825 2024 01 17 2803961
(86) 2014 05 07 2014167351

(73) Micro-Hybrid Electronic GmbH, 07629 Hermsdorf, Heinrich-Hertz-Str. 8 (DE)
(54) Hermetisch gasdichtes optoelektronisches oder elektrooptisches Bauteil sowie Verfahren zu seiner Herstellung
(30) DE 2013 05 14 102013104964
(72) Biermann, Steffen, 07629 Hermsdorf, Eisenberger Straße 34 (DE)
(72) Magi, André, 07619 Mertendorf, Dorfstraße 19 (DE)
(72) Sachse, Patrick, 07586 Kraftsdorf, Oberndorfer Straße 30 (DE)

G01K 1/02 EN E-1650826 2024 01 17 3652513
(86) IB17058228 2017 12 20 2017826313

(73) Mastrad, 75012 Paris, 32bis-34 Boulevard de Picpus (FR)
(54) DRAHTLOSE TEMPERATURSONDE
(30) WO 2017 07 13 PCT/FR2017/051935
(30) US 2017 08 17 201762547003 P
(30) US 2017 10 18 201762574114 P
(72) LION, Mathieu, 75020 Paris, 13 rue des Balkans (FR)
(72) PICCHI, Mathieu, 75010 Paris, 121 rue Lafayette (FR)
(72) LION, Jonathan, 75020 Paris, 13 rue des Balkans (FR)

G01K 1/08 DE E-1650827 2024 01 17 3717878
(86) EP18078997 2018 10 23 2018795422

(73) Sensirion AG, 8712 Stäfa, Laubisrütstrasse 50 (CH)
(54) SENSORMODUL ZUR LUFTGÜTEMESSUNG
(30) DE 2018 01 15 202018100186 U
(72) BRAUN, Stephan, 8712 Stäfa, c/o Sensirion Automotive Solutions AG Laubisrütstrasse 50 (CH)
(72) SCHMID, Tobias, 8712 Stäfa, c/o Sensirion Automotive Solutions AG Laubisrütstrasse 50 (CH)
(72) BRUGGER, Thomas, 8712 Stäfa, c/o Sensirion Automotive Solutions AG Laubisrütstrasse 50 (CH)
(72) MERZ, Matthias, 8712 Stäfa, c/o Sensirion Automotive Solutions AG Laubisrütstrasse 50 (CH)
(72) BECKER, Manuel, 8712 Stäfa, c/o Sensirion Automotive Solutions AG Laubisrütstrasse 50 (CH)

G01K 7/02 DE E-1650828 2024 01 17 3818348
(86) EP19067759 2019 07 02 2019736358

(73) Endress+Hauser Wetzler GmbH+Co. KG, 87484 Nesselwang, Obere Wank 1 (DE)
(54) THERMOMETER MIT DIAGNOSEFUNKTION
(30) DE 2018 07 05 102018116309
(72) SCHALLES, Marc, 99097 Erfurt, Paulinzeller Weg 24 (DE)
(72) VRDOLJAK, Pavo, 87484 Nesselwang, Roßbergstraße 11 (DE)

G01K 11/3206 EN E-1650829 2024 01 17 3715807
(86) 2019 03 28 2019165936

(73) Adtran Networks SE, 98617 Meiningen, Märzzenquelle 1-3 (DE)
(54) VERFAHREN SOWIE EIN OPTISCHER SENSOR ZUR OPTISCHEN ERFASSUNG EINES PARAMETERS DER GRUPPE VON TEMPERATUR-, FEUCHTIGKEITS- ODER MECHANISCHER BEANSPRUCHUNG
(72) Eiselt, Michael, 99334 Kirchheim, An der Gebind 7 (DE)
(72) Azendorf, Florian, 98617 Meiningen, Leipziger Straße 8 (DE)

G01L 1/22 EN E-1650830 2024 01 17 3698110
(86) IB18058028 2018 10 16 2018868114

(73) SAF-Holland, Inc., Muskegon, MI 49422, 1950 Industrial Blvd. (US)
(54) WEGGEBER UNTER VERWENDUNG VON RONCHI-GITTER-INTERFERENZ
(30) US 2017 10 16 201762572817 P
(72) SCHUTT, Randy L., Muskegon, Michigan 49442, 1950 Industrial Blvd. (US)

G01L 3/10	DE E-1650831	2024 01 17	3992599	G01N 21/25	EN E-1650839	2024 01 17	3851832
(86)	2021 10 22	2021204282		(86)	2015 01 30	2021159681	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)				(73) BD Kiestra B.V., 9207 JC Drachten, Marconilaan 6 (NL)			
(54) MAGNETOELASTISCHER DREHMOMENTSENSOR				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDERFASSUNG UNTER VERWENDUNG VON ÜBERWACHTER HOCHWERTIGER BILDGEBUNG			
(30) DE 2020 10 30 102020213671				(30) US 2014 01 30 201461933426 P			
(72) Breielfeld, Andreas, 70567 Stuttgart (DE)				(72) MARCELPOIL, Raphael R., 38700 Corenc, 86 Avenue du Grésivaudan (FR)			
(72) Ossmann, Christoph, 72768 Reutlingen (DE)				(72) ORNY, Cedrick, 38000 Grenoble, 8bis Rue d'Irvoy (FR)			
(72) Zegowitz, Michael, 72070 Tuebingen (DE)				(72) MOREL, Didier, 38000 Grenoble, 8 Rue Charrel (FR)			
(72) Schatz, Frank, 70806 Kornwestheim (DE)							
(72) Schickle, Sven, 72070 Tuebingen (DE)							
G01L 5/162	EN E-1650832	2024 01 17	3450947	G01N 21/64	EN E-1650840	2024 01 17	2646803
(86)	2017 09 05	2017189517		(86) IB11055330	2011 11 28	2011797151	
(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)				(73) Siemens Healthineers Nederland B.V., 2595 BN Den Haag, Prinses Beatrixlaan 800 Zuid-Holland (NL)			
(54) SPANNUNGSSENSOR FÜR HALBLEITERBAUELEMENTE				(54) SENSORVORRICHTUNG MIT DOPPELTEM TELEZENTRISCHEM OPTISCHEM SYSTEM			
(72) HIBLOT, Gaspard, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)				(30) EP 2010 12 01 10193351			
(72) VAN DER PLAS, Mr. Geert, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)				(72) VAN DEN EERENBEEEMD, Jacobus, Maria, Antonius, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)			
(72) VAN HUYLENBROECK, Stefaan, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)				(72) NEIJZEN, Jacobus, Hermanus, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)			
G01M 3/16	FR E-1650833	2024 01 17	3977085	G01N 21/64	EN E-1650841	2024 01 17	3368887
(86) EP20064529	2020 05 26	2020726870		(86) US16057962	2016 10 20	2016858239	
(73) SAINT-GOBAIN PLACO, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)				(73) Molecular Devices, LLC, San Jose, CA 95134, 3860 N. First Street (US)			
(54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON EREIGNISSEN IN GEBÄUDEN ODER SCHIFFEN				(54) VERFAHREN MIT DURCHLEUCHTUNGSBASIERTER AUTOFOKUSSIERUNG ZUR PHOTOLUMINESZENZBILDGEBUNG			
(30) FR 2019 05 27 1905580				(72) CHAN, Matthew, Palo Alto, CA 94303, 876 Altaire Walk (US)			
(72) CHAUVIN, David, 75005 Paris, 24 rue des Boulangers (FR)				(72) FONG, Nia, W., Menlo Park, CA 94025, 675 Sharon Park Drive 112 (US)			
(72) BENKEMOUN, Yves, 78670 Villennes-Sur-Seine, 654 rue du Maréchal Leclerc (FR)				(72) WATSON, Robert, Malcolm (Jr.), Castro Valley, CA 94552, 20950 Manter Road (US)			
G01N 1/02	EN E-1650834	2024 01 17	4073488	G01N 21/64	EN E-1650842	2024 01 17	4119930
(86) IL20050647	2020 06 11	2020736795		(86)	2022 07 01	2022182498	
(73) GynTools Ltd, 9112001 Jerusalem, BioHouse Hadassah Campus P.O. Box 12000 (IL)				(73) Flim Labs S.r.l., 00135 Roma (RM), Via della Farnesina 3 (IT)			
(54) TESTGERÄT UND HANDGEHALTENE PROBENENTNAHMEGERÄTE				(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG FLUORESZIERENDER SPEZIES IN EINER FLUORESZIERENDEN PROBE UND SYSTEM, DAS DAS VERFAHREN IMPLEMENTIERT			
(72) LEV-SAGIE, Menachem, 7313300 Lapid, 26 Hazait Street (IL)				(30) IT 2021 07 14 202100018590			
(72) LEV, Nimrod, 5690500 Savion, 1 Havradim Street (IL)				(72) CASADEI, Marco, 00135 Roma (IT)			
G01N 1/28	EN E-1650835	2024 01 17	3682221	G01N 23/046	EN E-1650843	2024 01 17	4177595
(86) AU18051000	2018 09 13	2018857120		(86)	2021 11 03	2021206293	
(73) Reflex Instruments Asia Pacific Pty Ltd, Balcatta, WA 6021, 216 Balcatta Road (AU)				(73) Bruker Belgium S.A., 2550 Kontich, Kartuizersweg 3 (BE)			
(54) CHARGENPROBENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG				(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES CT-BILDES EINES OBJEKTS MIT HEEL-EFFEKT-KOMPENSATION IM BILDRAUM			
(30) AU 2017 09 13 2017903727				(72) Liu, Xuan, 3200 Aarschot (BE)			
(72) BLAINE, Fredrick Allan, Balcatta Western Australia 6021, 216 Balcatta Road (AU)				(72) Salmon, Phil, 2650 Edegem (BE)			
(72) MOKARAMIAN, Amir, Balcatta Western Australia 6021, 216 Balcatta Road (AU)							
(72) BLAKEWAY, Ben Stanley Douglas, Balcatta Western Australia 6021, 216 Balcatta Road (AU)							
G01N 1/40	EN E-1650836	2024 01 17	3317637	G01N 25/72	FR E-1650844	2024 01 17	4055375
(86) EP16065019	2016 06 28	2016732652		(86) EP20080306	2020 10 28	2020793743	
(73) Gnothis Holding SA, 6300 Zug, Landis + Gyr-Strasse 1 (CH)				(73) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales, 91120 Palaiseau, Chemin de la Hunière (FR)			
(54) EINZELMOLEKÜLANALYSE IN EINEM ELEKTRISCHEN FELD				(54) PHOTOTHERMISCHE ANALYSE EINES TEILS EINES FESTEN MATERIALS			
(30) EP 2015 06 30 15174524				(30) FR 2019 11 04 1912330			
(72) RIGLER, Rudolf, 18260 Djursholm, Sveavägen 10b (SE)				(72) TROTTIER, Camille, 91290 ARPAGON, 65 avenue de Verdun (FR)			
G01N 3/08	DE E-1650837	2024 01 17	3924714	G01N 27/22	DE E-1650845	2024 01 17	3822624
(86) EP20053471	2020 02 11	2020705046		(86)	2020 09 21	2020197188	
(73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE)				(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM PRÜFEN EINER STOFFSCHLÜSSIGEN FÜGEVERBINDUNG ZWISCHEN EINEM LITZENLEITER UND EINEM KONTAKTTEIL				(54) KAPAZITIVES SENSORELEMENT ZUR ERFASSUNG MINDESTENS EINER EIGENSCHAFT EINES FLUIDEN MEDIUMS IN MINDESTENS EINEM MESSRAUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SENSORELEMENTS			
(30) DE 2019 02 14 102019103758				(30) DE 2019 11 12 102019217465			
(72) ZEMANN, Daniel, 84036 Landshut, Neue Bergstraße 53 (DE)				(72) Fuchs, Tino, 72076 Tuebingen, Goethestr. 28/1 (DE)			
(72) EWINGER, Stefan, 84137 Vilsbiburg, Solling 44 (DE)				(72) Brenneis, Andreas, 71272 Renningen, Lindenstr. 80 (DE)			
(72) LEHMANN, Lutz, Landshut 84028, Schirmgasse 269 (DE)							
G01N 15/14	EN E-1650838	2024 01 17	3842785	G01N 27/447	EN E-1650846	2024 01 17	3679365
(86)	2014 03 17	2021158285		(86) PL18000087	2018 09 07	2018789255	
(73) Iris International, Inc., Brea CA 92821, 250 S Kraemer Blvd, (US)				(73) Gdanski Uniwersytet Medyczny, 80-210 Gdansk, ul. M. Skłodowskiej-Curie 3a (PL)			
(54) HÜLLFLÜSSIGKEITSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR PARTIKELANALYSE IN BLUTPROBEN				(54) NEUES VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG BIOGENER AMINE AUS BIOLOGISCHEN MATRICES			
(30) US 2013 03 15 201361799152 P				(30) PL 2017 09 08 42278817			
(72) FARRELL, Gregory, A., Ridgewood, NJ 07450-1520, 447 Hillcrest Road (US)				(72) OLEDZKA, Ilona, PL-80-298 Gdansk, ul. Synów Pulku 107 (PL)			
(72) WANDERS, Bart, J, Trabuco Canyon, CA 92679, 10 Woodbridge Court (US)				(72) MIEKUS - PURWIN, Natalia, PL-81-553 Gdynia, ul. Bernadowska 1A/6 (PL)			
(72) ADAMS, Thomas H., Encinitas, CA 92024, 1054 Neptune Avenue (US)				(72) BACZEK, Tomasz, PL-80-174 Gdansk, ul. Wrzosowa 6 (PL)			
(72) GRONER, Warren, Great Neck, NY 11020-1816, 50 Merrivale Road (US)				(72) PLENIS, Alina, PL-80-177 Gdansk, ul. Pólnicy 18/7 (PL)			
(72) ZHAO, Xiaodong, San Diego, CA 92130, 12969 Seabreeze Farms Drive (US)				(72) KOWALSKI, Piotr, PL-80-290, ul. Reymonta 19B/4 (PL)			
				(72) GDANSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY, PL-80-290, ul. Reymonta 19B/4 (PL)			

G01N 29/04 **EN E-1650847** 2024 01 17 **3667311**
 (86) CN18099171 2018 08 07 2018844818
 (73) Teware, Inc., Dalian, Liaoning 116000, 1211 Suite B, Building Zhongnan No. 28 Zhonghuaxi Rd. Ganjingzi District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON REFLEKTIERTEN/GEBOUGTEN/DEFORMIERTEN WELLEN MIT EINER SCHRÄGEN SCHERWELLENSONDE
 (30) CN 2017 08 10 201710680381
 (30) CN 2018 08 01 201810860988
 (72) QU, Shifa, Liaoning116000, Rm. 1211 Suite B Building Zhongnan No. 28 Zhonghuaxi Rd. Ganjingzi District Dalian (CN)

G01N 29/04 **EN E-1650848** 2024 01 17 **4170339**
 (86) 2022 10 13 2022201292
 (73) Darkvision Technologies Inc., North Vancouver, BC V7M 3G3, 40 Gostick Place (CA)
 (54) ULTRASCHALLPRÜFUNG KOMPLEXER OBERFLÄCHEN
 (30) GB 2021 10 21 202115164
 (72) HOPE, Jay Roderick, North Vancouver, V7H 0A1 (CA)

G01N 29/04 **FR E-1650849** 2024 01 17 **4155724**
 (86) 2022 07 29 2022187703
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bat le Ponant 25 rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES DEFEKTS IN DER STRUKTUR EINER VORRICHTUNG DURCH VIBROAKUSTISCHE MODULATION
 (30) FR 2021 09 08 2109417
 (72) MESNIL, Olivier, 91191 Gif-sur-Yvette (FR)
 (72) RIBAY, Guillemette, 91191 Gif-sur-Yvette (FR)

G01N 29/14 **EN E-1650850** 2024 01 17 **3882599**
 (86) 2021 02 17 2021157531
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
 (54) DETEKTION VON TRANSIENTEN EREIGNISSEN
 (30) GB 2020 03 17 202003828
 (72) Watson, Graham, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Massie, Steven, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

G01N 30/20 **EN E-1650851** 2024 01 17 **3356815**
 (86) EP16073270 2016 09 29 2016785373
 (73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
 (54) CHROMATOGRAPHIESYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) GB 2015 09 30 201517282
 (72) SKOGLAR, Helena, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30 (SE)
 (72) OLOVSSON, Bjorn, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30 (SE)

G01N 30/86 **EN E-1650852** 2024 01 17 **3137891**
 (86) IB15000477 2015 04 14 2015785544
 (73) DH Technologies Development Pte. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate Road 3, 04-06 (SG)
 (54) QUANTIFIZIERUNG VON MEHREREN SPUREN
 (30) US 2014 04 28 201461985335 P
 (72) IVOSEV, Gordana, Etobicoke, Ontario M9B 5Y3, 10 Tromley Drive (CA)

G01N 33/08 **EN E-1650853** 2024 01 17 **3559660**
 (86) US17066560 2017 12 15 2017828816
 (73) Zoetis Services LLC, Parsippany, NJ 07054, 10 Sylvan Way (US)
 (54) LICHTSTEUERUNGSANORDNUNG FÜR EIN EIERIDENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) US 2016 12 20 201662436502 P
 (72) SUH, William Dongwook, Durham, NC 27703, c/o Zoetis Services LLC 1040 Swabia Court (US)
 (72) WALUKAS, Joel James, Durham, NC 27703, c/o Zoetis Services LLC 1040 Swabia Court (US)

G01N 33/49 **EN E-1650854** 2024 01 17 **2932261**
 (86) HU13000117 2013 12 03 2013824511
 (73) Haemorrhomb Test Kft., 3360 Heves, Egri út 26. (HU)
 (54) EINWEG-IVD-VORRICHTUNG ZUR SELBSTPRÜFUNG DES DIE BLUTGERINNUNG KENNZEICHNENDEN INR-WERTES
 (30) HU 2012 12 14 P1200732
 (72) SUBOTICS, Gyula, 9022 Győr, 35. Szent István Street (HU)

G01N 33/50 **EN E-1650855** 2024 01 17 **2995950**
 (86) 2007 04 20 2015182783
 (73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SÜSSE
 (30) US 2006 04 20 793686 P
 (30) US 2006 04 20 793521 P
 (30) US 2006 06 19 814866 P
 (30) US 2006 10 24 853813 P
 (30) US 2006 10 24 853821 P
 (30) US 2006 10 24 853823 P
 (30) US 2007 01 19 881402 P
 (72) SLACK, Jay, Patrick, Cincinnati, OH 45243, 7440 Madeira Pines Drive (US)
 (72) SIMONS, Christopher, Todd, Wyoming, OH 45215, 715 Brooks Avenue (US)
 (72) HANSEN, Chad, Allen, Kings Mills, OH 45034, 1946 Riverwood Trail (US)

G01N 33/50 **EN E-1650856** 2024 01 17 **3887823**
 (86) EP19082672 2019 11 27 2019806285
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)
 (73) Université Paul Sabatier Toulouse III, 31400 Toulouse, 118, route de Narbonne (FR)
 (54) VERFAHREN UND KIT ZUR UNTERSUCHUNG DES LYTISCHEN POTENZIALS VON IMMUNEFFEKTORZELLEN
 (30) EP 2018 11 28 18306576
 (72) VALITUTTI, Salvatore, 31037 Toulouse, UMR 1037, CRCT 2 avenue Hubert Curien, CS 53717 (FR)
 (72) FILALI, Liza, 31037 Toulouse, U1037-CRCT 2 Avenue Hubert Curien- CS 53717 (FR)
 (72) MUELLER, Sabina, 53717 Toulouse, U1037-CRCT 2 Avenue Hubert Curien- CS (FR)
 (72) PUISSEGUER, Marie-Pierre, 31037 Toulouse Cedex 1, U1037 -CRCT 2 Avenue Hubert Curien- CS 53717 (FR)

G01N 33/543 **EN E-1650857** 2024 01 17 **3887827**
 (86) US19063785 2019 11 27 2019889882
 (73) 2PI-sigma Corporation, Newport Beach, CA 92660, 4343 Von Karman Ave Suite 250 (US)
 (54) LATERAL-FLOW-TEST MIT GESTEUERTEM KONJUGAT UND KONTROLLIERTER DURCHFLUSSZEIT
 (30) US 2018 11 28 201862772525 P
 (72) HATAMIAN, Mehdi, Newport Beach, CA 92660, 4343 Von Karman Ave, Suite 250 (US)

G01N 33/58 **EN E-1650858** 2024 01 17 **3391056**
 (86) IB16001920 2016 12 19 2016847625
 (73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051, (a Delaware corporation) 5301 Stevens Creek Blvd (US)
 (54) CHROMOGENE PEROXIDASESUBSTRATE
 (30) US 2015 12 18 201562269575 P
 (72) HANSEN, Mike Paw, Maischnack, 2600 Glostrup, Produktionsvej 42 (DK)
 (72) LOHSE, Jesper, 2600 Glostrup, Produktionsvej 42 (DK)

G01N 33/68 **EN E-1650859** 2024 01 17 **3884280**
 (86) EP19081801 2019 11 19 2019809018
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)
 (73) Centre Hospitalier Régional Universitaire de Limoges, 87000 Limoges, 2 Avenue Martin Luther King (FR)
 (73) Université de Limoges, 87000 Limoges, 33 Rue François Mitterand (FR)
 (54) VERFAHREN UND KITS ZUM NACHWEIS VON LEBERFUNKTIONSTÖRUNGEN BEI EINEM PROBANDEN
 (30) EP 2018 11 20 18306528
 (72) EL BALKHI, Souleiman, 87042 Limoges, U1248 - CHU DE LIMOGES 2, AVENUE MARTIN LUTHER KING BAT. CBRS (FR)
 (72) SAINT MARCOUX, Franck, 87042 Limoges, U1248 - CHU DE LIMOGES 2 AVENUE MARTIN LUTHER KING BAT. CBRS (FR)
 (72) WOILLARD, Jean-Baptiste, 87042 Limoges, U1248 - CHU DE LIMOGES 2 AVENUE MARTIN LUTHER KING BAT. CBRS (FR)

G01N 33/68 **EN E-1650860** 2024 01 17 **3754336**
 (86) JP19005727 2019 02 08 2019753825
 (73) 3-D Matrix, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 102-0083, 2-4, Kojimachi 3-chome (JP)
 (54) KREBSLÄSIONSGEWEBEAUSWERTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER WIRKUNG VON BORNEUTRONENEINFANGTHERAPIE
 (30) JP 2018 02 15 2018025216
 (72) MATSUI, Hideki, Okayama-shi, Okayama 700-8530, c/o National University Corporation Okayama University, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome, Kita-ku (JP)
 (72) FUJIMURA, Atsushi, Okayama-shi, Okayama 700-8530, c/o National University Corporation Okayama University, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome, Kita-ku (JP)

G01N 35/04 **EN E-1650861** 2024 01 17 **3709027**
 (86) JP18031050 2018 08 22 2018877159
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) AUTOMATISIERTER ANALYSATOR
 (30) JP 2017 11 08 2017215202
 (72) YAMASHITA, Taichiro, Tokyo 100-8280 (JP)
 (72) OKUSA, Takenori, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) SAKAIRI, Susumu, Tokyo 105-6409 (JP)

G01P 15/08 EN E-1650862 2024 01 17 4166948
(86) 2022 09 30 2022199156
(73) B&A Automation BVBA, 2320 Hoogstraten, Hinnenboomstraat 1A (BE)
(54) STOSSSENSOR FÜR EINEN ROHRSCHEINENWAGEN UND MIT EINEM SOLCHEN SENSOR AUSGETATTETER ROHRSCHEINENWAGEN
(30) BE 2021 10 13 202105804
(72) BOGAERTS, Joris, 2960 Brecht (BE)

G01P 15/18 DE E-1650863 2024 01 17 3514552
(86) 2018 12 06 2018210726
(73) MML Solutions GmbH, 46487 Wesel, Am Rabenhufen 20 (DE)
(54) SENSORVORRICHTUNG, SENSORANORDNUNG, SENSORSYSTEM SOWIE EINE VERWENDUNG DER SENSORVORRICHTUNG UND DER SENSORANORDNUNG
(30) DE 2018 01 19 102018101187
(72) Mtauweg, Samer, 27568 Bremerhaven, Obere Bürger 63 (DE)
(72) Meimann, Valentin, 48429 Rheine, Pinienweg 7 (DE)

G01P 15/18 EN E-1650864 2024 01 17 3792638
(86) 2020 09 10 2020195500
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
(54) RAUSCHARMER MEHRACHSIGER MEMS-BESCHLEUNIGUNGSMESSER
(30) FI 2019 09 11 20195753
(30) FI 2019 10 04 20195849
(72) Vesterinen, Hannu, 02650 Espoo, Sininärhentie 5 A 6 (FI)
(72) Rytönen, Ville-Pekka, 01820 Klaukkala, Antintie 26 (FI)
(72) Blomqvist, Anssi, 00980 Helsinki, Saarenmaankatu 4 A 13 (FI)

G01Q 60/32 EN E-1650865 2024 01 17 3870977
(86) NL19050701 2019 10 24 2019828894
(73) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buereplein 1 (NL)
(54) FREQUENZVERFOLGUNG FÜR UNTEROBERFLÄCHLICHE RASTERKRAFTMIKROSKOPIE
(30) EP 2018 10 25 18202543
(72) VAN NEER, Paul Louis Maria Joseph, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buereplein 1 (NL)
(72) VAN ES, Maarten Hubertus, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buereplein 1 (NL)
(72) SADEGHIAN MARNANI, Hamed, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buereplein 1 (NL)
(72) MEIJER TIMMERMAN THIJSEN, Rutger, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buereplein 1 (NL)
(72) VAN RIEL, Martinus Cornelius Johannes Maria, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buereplein 1 (NL)

G01Q 60/38 EN E-1650866 2024 01 17 3673272
(86) NL18050551 2018 08 23 2018766385
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA Den Haag, Anna van Buereplein 1 (NL)
(54) RASTERKRAFTMIKROSKOPIESYSTEM UND SEINE VERWENDUNG
(30) EP 2017 08 24 17187809
(72) VAN ES, Maarten Hubertus, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buereplein 1 (NL)
(72) SADEGHIAN MARNANI, Hamed, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buereplein 1 (NL)

G01R 1/04 EN E-1650867 2024 01 17 3842811
(86) 2020 11 26 2020210048
(73) Yamaichi Electronics Co., Ltd., Tokyo 144-8581, 2-16-2 Minamikamata Ota-ku (JP)
(54) INSPEKTIONSSOCKEL
(30) JP 2019 12 10 2019222926
(72) NAKAMURA, Yuji, Tokyo 144-8581, c/o YAMAICHI ELECTRONICS CO., LTD. 2-16-2, Minamikamata, Ota-ku (JP)

G01R 1/067 DE E-1650868 2024 01 17 3232205
(86) 2016 04 15 2016165561
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE)
(54) SYSTEM UMFASSEND TASTKOPF FÜR MESSGERÄT UND TASTKOPFANSCHLUSSEINHEIT
(72) Ziegler, Andreas, 91257 Pegnitz, Brandtal 6 (DE)

G01R 25/00 EN E-1650869 2024 01 17 3362804
(86) US16056643 2016 10 12 2016788321
(73) Witricity Corporation, Watertown, MA 02472, 57 Water Street (US)
(54) PHASEN- UND AMPLITUDENDETEKTION IN SYSTEMEN ZUR DRAHTLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNG
(30) US 2015 10 14 201562241194 P
(72) HLEBOWITSH, Paul Gerardus, Somerville, MA 02143, 80 Prospect St. Unit C (US)
(72) BUENROSTRO, Christopher, Lexington, MA 02421, 1000 Main Campus Drive (US)
(72) KARNSTEDT, Curt, Austin, Texas 78739, 4616 Hibiscus Valley Drive (US)

G01R 31/327 EN E-1650870 2024 01 17 3933421
(86) CN20110652 2020 08 22 2020856185
(73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Fujian PRC 352100, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
(54) DETEKTIONSSCHALTUNG UND DETEKTIONSVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTROFAHRZEUG
(30) CN 2019 08 30 201910818417
(72) DU, Baohai, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LIU, Changjian, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) FU, Yanhui, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

G01R 31/367 EN E-1650871 2024 01 17 3885776
(86) 2020 03 24 2020165139
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN, COMPUTERIMPLEMENTIERTES WERKZEUG UND BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM ZUM SCHÄTZEN VON GESUNDHEITZUSTÄNDEN VON BATTERIEN, DIE ELEKTRISCHE ENERGIE SPEICHERN, UND BATTERIEENERGIESPEICHERSYSTEM
(72) Bamberger, Joachim, 82131 Stockdorf, Würmstr. 31a (DE)
(72) Mesanovic, Amer, 80992 München, Hugo-Troendle-Straße 37 (DE)
(72) Szabo, Andrei, 85521 Otobrunn, Pommerstr. 9 (DE)

G01R 33/022 EN E-1650872 2024 01 17 3885779
(86) 2021 03 07 2021161150
(73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES MAGNETFELDGRADIENTEN
(30) EP 2020 03 23 20165059
(72) DUPRE, Nicolas, 2022 Bevaix, Melexis Technologies SA Chemin de Buchaux 38 (CH)
(72) BIDAUX, Yves, 2022 Bevaix, Melexis Technologies SA Chemin de Buchaux 38 (CH)

G01R 33/38 DE E-1650873 2024 01 17 3736590
(86) 2019 05 09 2019173532
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIESYSTEM ZUR SIMULTANEN MESSUNG MEHRERER PATIENTEN
(72) Popescu, Stefan, 91056 Erlangen, Albrecht-Dürer-Str. 19 (DE)

G01R 33/565 DE E-1650874 2024 01 17 4102244
(86) 2021 06 09 2021178419
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES SICHTFELDS FÜR EINE MAGNETRESONANZAUFNAHME, MAGNETRESONANZEINRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND ELEKTRONISCH LESBARER DATENTRÄGER
(72) Paul, Dominik, 91088 Bubenreuth (DE)
(72) Fautz, Hans-Peter, 91301 Forchheim (DE)
(72) Grodzki, David, 91058 Erlangen (DE)
(72) Hale, Hannah, 91054 Buckenhof (DE)
(72) Zeller, Mario, 91054 Erlangen (DE)

G01S 1/20 EN E-1650875 2024 01 17 3268765
(86) IB16051272 2016 03 07 2016708736
(73) Verity AG, 8050 Zurich, Binzmühlestrasse 81 (CH)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERTEILTEN LOKALISIERUNG UND SELBSTLOKALISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 03 07 201562129773 P
(30) US 2015 05 29 201562168704 P
(72) HEHN, Markus, 8048 Zurich, Saumackerstrasse 26 (CH)
(72) WAIBEL, Markus, 8049 Zurich, Ruethhofstrasse 34 (CH)
(72) D'ANDREA, Raffaello, 8832 Wollerau, Erlenstrasse 40B (CH)

G01S 3/808 EN E-1650876 2024 01 17 3475720
(86) US17038630 2017 06 22 2017736822
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AUDIOSYSTEM MIT ERWEITERTER REALITÄT
(30) US 2016 06 28 201615194570
(72) OSOTIO, Neal, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)
(72) MOULDEN, Angela, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)

G01S 5/02 EN E-1650877 2024 01 17 3596947
(86) US17067187 2017 12 19 2017901263
(73) Arriver Software AB, 583 30 Linköping, c/o Veoneer Sweden AB Datalinjen 3C (SE)
(54) V2V-CLUSTERING UND MULTIHOP-KOMMUNIKATION
(30) EP 2017 03 17 17161659
(72) ERIKSSON, Olof, 125 34 Älvsjö, Vältstigen 13 (SE)
(72) ADERUM, Tobias, 414 70 Göteborg, Slottsskogsgatan 75 (SE)

G01S 7/00 **EN E-1650878** 2024 01 17 **3907520**
 (86) 2021 04 23 2021170035
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) VORVERZERRUNGSTECHNIK FÜR GEMEINSAME
 RADAR-/KOMMUNIKATIONSSYSTEME
 (30) US 2020 05 04 202016865824
 (72) Laghezza, Francesco, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) Lampel, Franz, 5656 AG Eindhoven (NL)

G01S 7/02 **EN E-1650879** 2024 01 17 **3572829**
 (86) 2018 05 25 2018174378
 (73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-
 Straße 1 (DE)
 (54) SYNCHRONISIERTE RADAR-NETZWERKE
 (72) QUE, Russel, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, c/o Herr Gaar
 Rosenheimer Str. 38 (DE)
 (72) KITTMANN, Klaus, 85614 Kirchseeon, Am Kleinfeld 19 (DE)
 (72) VON VOITHEMBERG, Michael, 81667 München, Sckellstr. 1 (DE)

G01S 7/03 **EN E-1650880** 2024 01 17 **3531162**
 (86) 2018 02 27 2018305208
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) CHIRP-LINEARITÄTSEKTEKTOR FÜR RADAR
 (72) VIGIER, Jean-Stéphane, 31023 Toulouse cedex 01, NXP Semiconductors
 Intellectual Property Group P.O. Box BP 72329 134 avenue du Général Eisenhower
 (FR)
 (72) DELBECQ, Dominique, 31023 Toulouse cedex 01, NXP Semiconductors
 Intellectual Property Group P.O. Box BP 72329 134 avenue du Général Eisenhower
 (FR)
 (72) PAVAO-MOREIRA, Cristian, 31023 Toulouse cedex 1, NXP Semiconductor
 Intellectual Property Group P.O. Box BP 72329 134 avenue du Général Eisenhower
 (FR)
 (72) BARRILADO GONZALEZ, Andres, 31023 Toulouse cedex 1, NXP
 Semiconductor Intellectual Property Group P.O. Box BP 72329 134 avenue du
 Général Eisenhower (FR)

G01S 7/481 **EN E-1650881** 2024 01 17 **3775979**
 (86) US19024343 2019 03 27 2019781037
 (73) Opsys Tech Ltd., 5885825 Holon, Campus Amot Building 2 Harokmim Street
 (IL)
 (54) RAUSCHADAPTIVES FESTKÖRPER-LIDAR-SYSTEM
 (30) US 2018 04 01 201862651209 P
 (72) FABINY, Larry, Boulder, Colorado 80304-1024, 3849 Orion Court (US)
 (72) DONOVAN, Mark J., Mountain View, California 94040, 1517 Fordham Way
 (US)

G01S 7/481 **DE E-1650882** 2024 01 17 **4124884**
 (86) 2022 07 15 2022185187
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) OPTOELEKTRONISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG
 EINES OBJEKTS NACH DEM PRINZIP DER TRIANGULATION
 (30) DE 2021 07 27 102021119423
 (72) Ringwald, Siegfried, 79215 Elzach (DE)

G01S 7/497 **EN E-1650883** 2024 01 17 **3722828**
 (86) JP18041995 2018 11 13 2018885414
 (73) Japan Aerospace Exploration Agency, Tokyo 182-8522, 7-44-1 Jindaiji
 Higashi-machi Chofu-shi (JP)
 (54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND
 SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 12 06 2017234165
 (72) INOKUCHI, Hamaki, Chofu-shi Tokyo 182-8522, c/o JAPAN AEROSPACE
 EXPLORATION AGENCY 7-44-1 Jindaiji Higashi-machi (JP)

G01S 7/497 **EN E-1650884** 2024 01 17 **3757605**
 (86) JP19004375 2019 02 07 2019757948
 (73) Pioneer Corporation, Tokyo 113-0021, 28-8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-
 ku (JP)
 (54) MESSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND
 SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2018 02 22 2018029827
 (72) YAMAMOTO, Koji, Tokyo 112-0002, c/o Pioneer Corporation, 5-5, Koishikawa
 5-chome, Bunkyo-ku (JP)
 (72) MIYANABE, Shogo, Tokyo 112-0002, c/o Pioneer Corporation, 5-5,
 Koishikawa 5-chome, Bunkyo-ku (JP)

G01S 13/931 **EN E-1650885** 2024 01 17 **3317151**
 (86) SE16050507 2016 05 31 2016818327
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ALARMIERUNG EINES FAHRERS IN
 EINEM FOLGENDEN FAHRZEUG
 (30) SE 2015 07 01 1550928
 (72) ALAM, Assad, 121 31 Enskededalen, Åsgårdevägen 8 (SE)
 (72) BEMLER, Marie, 647 35 Mariefred, Odlingsvägen 13 (SE)

G01S 13/931 **EN E-1650886** 2024 01 17 **4064116**
 (86) 2021 03 23 2021164367
 (73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre
 Bishop's Court Hill (BB)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG EINER
 BEGRENZUNGSBOX ZU EINEM OBJEKT
 (72) SU, Yu, 42287 Wuppertal (DE)

G01S 13/931 **DE E-1650887** 2024 01 17 **3485290**
 (86) EP17061115 2017 05 10 2017722449
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABTASTUNG EINES OBJEKTS
 (30) DE 2016 07 15 102016213007
 (72) SCHLOSSER, Markus, 76137 Karlsruhe, Hirschstr. 108 (DE)
 (72) BUDDENDICK, Hermann, 71067 Sindelfingen, Fohrenbuehlstr. 135 (DE)

G01S 13/933 **EN E-1650888** 2024 01 17 **3435112**
 (86) JP17006317 2017 02 21 2017769762
 (73) Furuno Electric Co., Ltd., Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, 9-52, Ashihara-
 cho (JP)
 (54) RADARVORRICHTUNG UND WIRBELSCHLEPPENANZEIGEVERFAHREN
 (30) JP 2016 03 23 2016059000
 (72) FUJIKAWA, Takumi, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, c/o FURUNO
 ELECTRIC Co. Ltd. 9-52 Ashihara-Cho (JP)
 (72) KUBOTA, Yugo, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, c/o FURUNO ELECTRIC
 Co. Ltd. 9-52 Ashihara-Cho (JP)

G01S 13/95 **EN E-1650889** 2024 01 17 **3470876**
 (86) 2018 10 10 2018199745
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S
 4D3 P.O.Box 377 (US)
 (54) SCHÄTZUNG DER SCHMELZZONE DURCH
 WETTERRADARVORRICHTUNG
 (30) US 2017 10 12 201715782573
 (72) LUKAS, Jan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL
 INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P.O. Box 377; M/S 4D3 (US)
 (72) VACANTI, David C., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL
 INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P.O. Box 377; M/S 4D3 (US)

G01S 17/04 **EN E-1650890** 2024 01 17 **3875989**
 (86) 2020 12 21 2020215941
 (73) Optex Co., Ltd., Shiga 520-0101, 5-8-12 Ogoto Otsu-shi (JP)
 (54) LASERABTASTUNGSSENSOR
 (30) JP 2020 03 03 2020036111
 (72) IWASAWA, Masashi, Otsu-shi, Shiga 520-0101, c/o OPTEX Co., Ltd. 5-8-12,
 Ogoto (JP)
 (72) MORITA, Masashiro, Otsu-shi, Shiga 520-0101, c/o OPTEX Co., Ltd. 5-8-12,
 Ogoto (JP)

G01S 17/42 **EN E-1650891** 2024 01 17 **3769119**
 (86) US19019830 2019 02 27 2019710900
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980
 Fairview Park Drive (US)
 (54) ABTASTEN EINES OPTISCHEN STRAHLS ÜBER EIN
 BETRACHTUNGSFELD OHNE BEWEGLICHE TEILE
 (30) US 2018 03 22 201815928347
 (72) RUMALA, Yisa S., Redondo Beach, CA 90278, One Space Park (US)
 (72) LUTHER, Gregory, Wallingford, CT 06492, 576 Pilgrims Harbor (US)

G01S 17/95 **EN E-1650892** 2024 01 17 **3475729**
 (86) US17039039 2017 06 23 2017816311
 (73) The Tomorrow Companies Inc., Boston, MA 02111, 179 South Street, 2nd
 floor (US)
 (54) SYSTEM ZUR VORHERSAGE VON AUSFÄLLUNG IN ECHTZEIT
 (30) US 2016 06 24 201662354320 P
 (30) US 2017 03 30 201762479025 P
 (72) ELKEBETZ, Shimon, Boston, MA 02210, One Park Lane Unit 903 (US)
 (72) ZLOTNIK, Itai, Cambridge, MA 02138, 287 Harvard Street, Apt 79 (US)
 (72) GOFFER, Rei, Boston, MA 02114, 1 Longfellow Place Apt. 2422 (US)
 (72) RIBNIK, Jacob, New York, NY 10024, 324 W 87th Street Apt. 4F (US)
 (72) NOSSENSON, Nir, Winchester, MA 01890, 21 Brookside Avenue (US)
 (72) BAR-OR, Rotem, 9371806 Jerusalem, 6 Shami Street (IL)
 (72) GINTER, Karl, Beltsville, MD 20705, 10404 43rd Avenue (US)

G01S 19/21 **EN E-1650893** 2024 01 17 **3882666**
 (86) CN19117515 2019 11 12 2019884025
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South
 Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON
 PSEUDO-GNSS-INTERFERENZ
 (30) CN 2018 11 14 201811351027
 (72) LUO, Bin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-
 tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) ZENG, Wendi, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South
 Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) HE, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-tech
 Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) WANG, Linlin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South
 Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

G01T 1/20 **FR E-1650894** 2024 01 17 **3887866**
 (86) EP19076207 2019 09 27 2019783240
 (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75016 Paris, 3
 rue Michel-Ange (FR)
 (73) UNIVERSITE DE FRANCHE-COMTE, 25000 Besançon, 1 rue Claude
 Goudimel (FR)
 (54) MINIMAL-INVASIVER DETEKTOR FÜR IONISIERENDE STRAHLUNG
 (30) FR 2018 11 30 1872117
 (72) GROSJEAN, Thierry, 25000 Besançon, 16 Chemin de Palente (FR)

G01V 1/28 **EN E-1650895** 2024 01 17 **3894904**
 (86) US19061781 2019 11 15 2019817879
 (73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
 (54) DATENSATZERWEITERUNG FÜR SEISMISCHE INTERPRETATIONSSYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2018 12 11 20186277941 P
 (30) US 2019 03 29 201962826095 P
 (72) LIU, Wei, D., Schenectady, NY 12308, 14B 1, 1275 Gerling Street (US)
 (72) DENLI, Huseyin, Basking Ridge, NJ 07920, 94 Patriot Hill Drive (US)
 (72) LIU, Kuang-Hung, Basking Ridge, NJ 07920, 21 Roberts Circle (US)
 (72) MACDONALD, Cody, J., Houston, TX 77006, 2601 Waugh Dr. (US)

G01V 1/38 **EN E-1650896** 2024 01 17 **2596382**
 (86) US11044500 2011 07 19 2011810263
 (73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
 (54) HOCHDICHTER QUELLENANORDNUNG MIT UNTERSCHIEDBAREN, ZUSAMMENGESETZTEN PULSFOLGEN
 (30) US 2011 06 09 201161494952 P
 (30) US 2010 07 19 365663 P
 (30) US 2010 07 19 365631 P
 (72) EICK, Peter M., Houston, Texas 77094, 18207 Kelly Creek (US)
 (72) BREWER, Joel D., Houston, Texas 77094, 514 Cypress Vista (US)
 (72) JANISZEWSKI, Frank D., Richmond, Texas 77407, 7538 Boxwood Ridge Lane (US)

G02B 1/14 **EN E-1650897** 2024 01 17 **3665515**
 (86) EP18071470 2018 08 08 2018753369
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) OPTISCHER ARTIKEL MIT EINEM SUBSTRAT MIT EINGEBETTETEN PARTIKELN ZUR ABRIEB- UND/ODER KRATZFESTIGKEITSVERBESSERUNG
 (30) EP 2017 08 09 17306062
 (72) FROMENTIN, Pierre, Bangkok 10520, C/O ESSLOR MANUFACTURING (Thailand) Co LTD Lat Krabang Industrial Estate EPZ Phase 3 213 Lumplatiw Road (TH)
 (72) SALEESUNG, Thanisararat, Bangkok 10520, C/O ESSLOR MANUFACTURING (THAILAND) CO. LTD Lat Krabang Industrial Estate E.P.Z. Phase 3 213 Lumplatiw Road Lat Krabang (TH)
 (72) LERTWATTANASERI, Tipparat, Bangkok 10520, C/O ESSLOR MANUFACTURING (THAILAND) CO. LTD Lat Krabang Industrial Estate E.P.Z. Phase 3 213 Lumplatiw Road Lat Krabang (TH)
 (72) ZHENG, Haipeng, Dallas Texas 75234, C/O ESSLOR OF AMERICA INC. 13555 North Stemmons Freeway (US)
 (72) VALERI, Robert, Dallas Texas 75235, C/O ESSLOR OF AMERICA INC. 13555 North Stemmons Freeway (US)
 (72) BERZON, Ronald A., Dallas Texas 75234, C/O ESSLOR OF AMERICA INC. 13455 North Stemmons Freeway (US)
 (72) FEUILLADE, Mathieu, 94220 Charenton Le Pont, C/O Essilor International 147 rue de Paris (FR)

G02B 3/04 **EN E-1650898** 2024 01 17 **3844534**
 (86) US19043966 2019 07 29 2019759772
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) FESTKÖRPERIMMERSIONSLINSEN-BRENNEBENENANORDNUNG
 (30) US 2018 08 28 201816114356
 (72) BEVERSLUIS, Michael, R., Tucson, AZ 85750, 7990 E. Snyder Road Apt. 18106 (US)
 (72) ODOM, Garret, A., Tucson, AZ 85750, 7511 E. Calle Cabo (US)

G02B 3/14 **EN E-1650899** 2024 01 17 **3830614**
 (86) US19017453 2019 02 11 2019843455
 (73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) VARIOFOKALES SYSTEM MIT HYBRIDEN ABSTIMMBAREN FLÜSSIGKRISTALLINSEN
 (30) US 2018 07 30 201862712001 P
 (30) US 2019 02 08 201916271344
 (72) LU, Lu, Menlo Park, CA 94025, c/o Facebook Technologies, LLC 1601 Willow Road (US)
 (72) PENG, Fenglin, Menlo Park, CA 94025, c/o Facebook Technologies, LLC 1601 Willow Road (US)
 (72) LANMAN, Douglas, Menlo Park, CA 94025, c/o Facebook Technologies, LLC 1601 Willow Road (US)

G02B 5/04 **EN E-1650900** 2024 01 17 **3332277**
 (86) US16036202 2016 06 07 2016808124
 (73) Tintometer GmbH, 44287 Dortmund, Schleefstraße 8-12 (DE)
 (54) ANAMORPHOTISCHER STRAHLPROBENEHMER FÜR RÜCKSTREUUNGSREDUKTIONSMITTEL
 (30) US 2015 06 09 201562173101 P
 (30) US 2015 06 11 201562174243 P
 (30) US 2015 10 20 201562244004 P
 (30) US 2016 03 30 201662315298 P
 (72) PALUMBO, Perry, Fort Collins, Colorado 80525, Suite 1 2108 Midpoint Dr. (US)

G02B 5/20 **EN E-1650901** 2024 01 17 **3893030**
 (86) 2015 03 03 2021170102
 (73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Anngrove IDA Business & Technology Park (IE)
 (54) RÄUMLICHE UND SPEKTRALE FILTERUNGSÖFFNUNGEN UND OPTISCHES ABBILDUNGSSYSTEM DAMIT
 (30) US 2014 03 04 201461947774 P
 (30) US 2014 11 10 201462077730 P
 (72) MOORE, Frederick Allen, Vancouver, V6K 1H8 (CA)

G02B 6/28 **EN E-1650902** 2024 01 17 **3264148**
 (86) 2017 06 19 2017176717
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) OPTISCHE STERNKOPPLER MIT EINEM OPTISCHEN MISCHER MIT ASYMMETRISCHER AUFNAHME
 (30) US 2016 06 23 201615191427
 (72) CHAN, Eric Y., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) KOSHINZ, Dennis G., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) TRUONG, Tuong K., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) PANG, Henry B., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

G02B 6/38 **EN E-1650903** 2024 01 17 **3234673**
 (86) US15064961 2015 12 10 2015870738
 (73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)
 (54) ROBUSTE GLASFASERVERBINDUNGSSTRUKTUREN UND ANORDNUNGEN
 (30) US 2014 12 19 201462094399 P
 (72) THOMPSON, Zachary M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) LARSON, Donald K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

G02B 17/00 **EN E-1650904** 2024 01 17 **3037860**
 (86) 2015 11 16 2015194782
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) LINSENANORDNUNG, HINDERNISERKENNUNGSEINHEIT DAMIT UND BEWEGLICHER ROBOTER DAMIT
 (30) KR 2014 12 24 20140188733
 (72) KIM, Jong-il, Gyeonggi-do, 107-2203, 1193, Gyeongju-daero Manan-gu, Anyang-si (KR)
 (72) YOON, Suk-june, Seoul, 107-205, 233, Junggye-ro Nowon-gu (KR)
 (72) KIM, Shin, Gyeonggi-do, 241-2504, 213, Dongtanjungang-ro Hwaseong-si (KR)
 (72) ROH, Kyung-shik, Gyeonggi-do, 114-901, 53, Junganggongwon-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
 (72) PARK, Soon-yong, Gyeonggi-do, 2-102, 45, Gogang-ro 40beon-gil Ojeong-gu Bucheon-si (KR)
 (72) YOON, Sang-sik, Gyeonggi-do, 705-1002, 126, Heungdeok 2-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Seung-jae, Seoul, 305-401, 152, Chungmin-ro Songpa-gu (KR)

G02B 21/00 **EN E-1650905** 2024 01 17 **3779554**
 (86) 2019 08 14 2019191816
 (73) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 608924 Singapore, 12 Teban Gardens Crescent (SG)
 (54) OPTISCHE STRAHLTEILERANORDNUNG, KAMERAKOPF UND MIKROSKOPANORDNUNG
 (72) Güntert, Michael, 9435 Heerbrugg, Rosenweg 3 (CH)
 (72) Weiger, Ulrich, 9462 Montlingen, Platzweg 18 (CH)
 (72) Hocke, Marc, 9445 Rebstein, Moosstrasse 7 (CH)

G02B 21/36 **EN E-1650906** 2024 01 17 **3457192**
 (86) JP17008465 2017 03 03 2017795803
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNGSTEUERUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2016 05 09 2016093615
 (72) WAKUI, Takashi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

G02B 26/00 **EN E-1650907** 2024 01 17 **3317709**
 (86) US16035316 2016 06 01 2016732047
 (73) Materion Corporation, Mayfield Heights, OH 44124, 6070 Parkland Blvd. (US)
 (54) DESIGN EINER UNSYMMETRISCHEN NABE
 (30) US 2015 07 01 201514789324
 (72) LIU, Xin, Shanghai 200131, 33 Bldg. No. 76 Fu Te Dong San Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
 (72) CAO, Simon, Shanghai 200131, 33 Bldg. No. 76 Fu Te Dong San Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
 (72) XU, Irene, Shanghai 200131, 33 Bldg. No. 76 Fu Te Dong San Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)

G02B 26/00 EN E-1650908 2024 01 17 3729149
 (86) KR18008208 2018 07 20 2018892864
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERÄNDERUNG DER KRÜMMUNG EINER LINSE ZUR VERÄNDERUNG DER LINSENKRÜMMUNG MITTELS ERFASTER TEMPERATURINFORMATION
 (30) US 2017 12 22 201762609905 P
 (30) KR 2018 01 23 20180008046
 (72) SONG, Seunghyun, Seoul 06772, 19, 11gil, Yangjae daero, Seocho-gu (KR)
 (72) JEONG, Jaehoon, Seoul 06772, 19, 11gil, Yangjae daero, Seocho-gu (KR)
 (72) YOUN, Yelim, Seoul 06772, 19, 11gil, Yangjae daero, Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Jongyeon, Seoul 06772, 19, 11gil, Yangjae daero, Seocho-gu (KR)

G02B 26/10 EN E-1650909 2024 01 17 4040215
 (86) CN19109478 2019 09 30 2019945479
 (73) Suteng Innovation Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 1st Floor, Building 9, Block 2, Zhongguan Honghualing Industry Southern District, 1213 Liuxian Avenue, Taoyuan Street, Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES LIDAR-GALVANOMETERS UND LIDAR
 (72) YANG, Shaodong, Shenzhen, Guangdong 518000, 10-11/F, Block 3, Chongwen Garden, Nanshan IPark, 3370 Liuxian Avenue, Nanshan District (CN)
 (72) ZHENG, Jingyang, Shenzhen, Guangdong 518000, 10-11/F, Block 3, Chongwen Garden, Nanshan IPark, 3370 Liuxian Avenue, Nanshan District (CN)

G02B 27/00 EN E-1650910 2024 01 17 3871033
 (86) US19052884 2019 09 25 2019783886
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) FRESNELBASIERTE OBJEKTIVANORDNUNG MIT VARIABLEM BRENNWEITE FÜR VR- ODER AR-ANZEIGEN
 (30) US 2018 10 26 201862751133 P
 (30) US 2019 01 28 201916258979
 (72) PERREAULT, John D., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy. (US)
 (72) MARTINEZ, Oscar, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy. (US)

G02B 27/01 EN E-1650911 2024 01 17 3350646
 (86) JP16004167 2016 09 13 2016845953
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSANZEIGEVORRICHTUNG, INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSYSTEM, BEWEGUNGSOBJEKTVORRICHTUNG, INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2015 09 18 2015185240
 (72) SUZUKI, Yuuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) SAISHO, Kenichiroh, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) KUSANAGI, Masato, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) YASUDA, Takuro, Yokohama-shi Kanagawa 222-8530, c/o RICOH Industrial Solutions Inc. 3-2-3 Shin-Yokohama Kohoku-ku (JP)
 (72) FUJITA, Kazuhiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G02C 5/12 EN E-1650912 2024 01 17 3779566
 (86) 2020 07 30 2020188618
 (73) Pegatron Corporation, Taipei City, 5F., No. 76, Ligong St. Beitou District (TW)
 (54) BRILLE
 (30) TW 2019 08 13 108128812
 (72) HUANG, Mao-Hsiang, Taipei, 5F, No.76, Ligong St., Beitou, (TW)
 (72) HSU, Wei-Chih, Taipei, 5F, No.76, Ligong St., Beitou, (TW)
 (72) LU, Pen-Uei, Taipei, 5F, No.76, Ligong St., Beitou, (TW)

G02C 5/22 EN E-1650913 2024 01 17 3729185
 (86) GB18053447 2018 11 29 2018811337
 (73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street (US)
 (54) TRAGBARE VORRICHTUNGEN
 (30) GB 2017 12 21 201721526
 (30) EP 2018 01 16 18151820
 (72) MILLS, Rory Thomas Alexander, Rochester, Kent ME1 2XX, BAE SYSTEMS, Airport Works (GB)
 (72) HARRIS, Samuel William, Rochester, Kent ME1 2XX, BAE SYSTEMS, Airport Works (GB)

G02C 7/02 DE E-1650914 2024 01 17 3311217
 (86) EP16062428 2016 06 01 2016726322
 (73) tooz technologies GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
 (54) BRILLEGLAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRILLEGLASES
 (30) DE 2015 06 17 102015109703
 (72) PÜTZ, Jörg, 73431 Aalen, Fahrbachstraße 290 (DE)
 (72) RIFAI, Katharina, 72072 Tübingen, Memmingerstrasse 18/1 (DE)
 (72) LINDIG, Karsten, 99084 Erfurt, Regierungsstrasse 51 (DE)

G02C 7/02 EN E-1650915 2024 01 17 3362847
 (86) EP16074290 2016 10 11 2016788044
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER OPHTHALMISCHEN PROGRESSIVEN ZUSATZLINSE FÜR EINEN NORMALSICHTIGEN UND ALTERSWEITSICHTIGEN TRÄGER
 (30) EP 2015 10 15 15306646
 (72) HESLOUIS, Mélanie, 94227 Charenton Le Pont Cedex, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
 (72) ROUSSEAU, Benjamin, 94227 Charenton Le Pont Cedex, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
 (72) FRICKER, Sébastien, 94227 Charenton Le Pont Cedex, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)

G02C 7/02 EN E-1650916 2024 01 17 3362842
 (86) EP16074304 2016 10 11 2016778853
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER OPHTHALMISCHEN PROGRESSIVEN ZUSATZLINSE FÜR EINEN NORMALSICHTIGEN UND ALTERSWEITSICHTIGEN TRÄGER
 (30) EP 2015 10 15 15306644
 (30) EP 2015 10 15 15306646
 (30) EP 2015 10 15 15306655
 (30) EP 2016 03 21 16305312
 (72) ROUSSEAU, Benjamin, 94227 Charenton le Pont Cedex, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
 (72) HESLOUIS, Mélanie, 94227 Charenton le Pont Cedex, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
 (72) FRICKER, Sébastien, 94227 Charenton le Pont Cedex, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
 (72) LAKHCHAF, Nacer, 94227 Charenton le Pont Cedex, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
 (72) ESCALIER, Guilhem, 94227 Charenton le Pont Cedex, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
 (72) BONNIN, Thierry, 94227 Charenton le Pont Cedex, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
 (72) POULAIN, Isabelle, 94227 Charenton le Pont Cedex, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
 (72) JOLIVET, Valérie, 94227 Charenton le Pont Cedex, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
 (72) WIERZBICKI, Juliette, 94227 Charenton le Pont Cedex, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)

G02C 7/12 EN E-1650917 2024 01 17 3441802
 (86) JP17014378 2017 04 06 2017779208
 (73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0005, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) OPTISCHER FILM FÜR BRILLEN UND OPTISCHES LAMINAT SOWIE BRILLE MIT DEM OPTISCHEN FILM
 (30) JP 2016 04 08 2016078365
 (72) YAHAGI, Yoshiyuki, Tokyo 115-8588, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA Functional Chemicals R&D Laboratories 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)
 (72) TANAKA, Kouichi, Tokyo 115-8588, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA Functional Chemicals R&D Laboratories 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)
 (72) ABE, Saki, Tokyo 115-8588, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA Functional Chemicals R&D Laboratories 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)
 (72) AIKAWA, Yuki, Tokyo 115-8588, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA Functional Chemicals R&D Laboratories 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)

G02F 1/03 EN E-1650918 2024 01 17 3828622
 (86) 2020 04 28 2020171816
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) TAFEL, ANZEIGEKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES SICHTWINKELS DER ANZEIGEKOMPONENTE
 (30) CN 2019 11 29 201911207314
 (72) HU, Xiankun, Beijing, 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

G02F 1/03 EN E-1650919 2024 01 17 3828623
 (86) 2020 11 26 2020209958
 (73) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., Tokyo, 105-8641, 1-9-2 Higashi-Shimbashi, Minato-ku (JP)
 (54) OPTISCHES WELLENLEITERELEMENT, OPTISCHER MODULATOR, OPTISCHES MODULATIONSMODUL UND OPTISCHE ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 11 28 2019215454
 (72) MOTOYA, Masayuki, Tokyo, 102-8465, c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD., 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku, (JP)
 (72) SUGAMATA, Toru, Tokyo, 102-8465, c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD., 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku, (JP)

G02F 1/03 EN E-1650920 2024 01 17 3779574
 (86) JP19007615 2019 02 27 2019776059
 (73) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., Tokyo, 105-8641, 1-9-2 Higashi-Shimbashi, Minato-ku (JP)
 (54) OPTISCHES ELEMENT
 (30) JP 2018 03 29 2018065082
 (72) KONDO, Katsutoshi, Tokyo 102-8465, c/o Sumitomo Osaka Cement Co.,Ltd., 6-28,Rokuban- cho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKANO, Kiyotaka, Tokyo 102-8465, c/o Sumitomo Osaka Cement Co.,Ltd., 6-28,Rokuban- cho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MURAKAMI, Eiji, Tokyo 102-8465, c/o Sumitomo Osaka Cement Co.,Ltd., 6-28,Rokuban- cho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ICHIKAWA Junichiro, Tokyo 102-8465, c/o Sumitomo Osaka Cement Co.,Ltd., 6-28,Rokuban- cho, Chiyoda-ku (JP)

G02F 1/061 **EN E-1650921** 2024 01 17 **3748420**
 (86) JP19003148 2019 01 30 2019746878

(73) National Institute of Information and Communications Technology, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, 4-2-1, Nukui-Kitamachi, (JP)
 (54) ELEKTROOPTISCHES POLYMER
 (30) JP 2018 01 30 2018013469
 (72) OTOMO, Akira, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, c/o National Institute of Information and Communications Technology, 4-2-1, Nukui-Kitamachi (JP)
 (72) AOKI, Isao, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, c/o National Institute of Information and Communications Technology, 4-2-1, Nukui-Kitamachi (JP)
 (72) YAMADA, Toshiki, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, c/o National Institute of Information and Communications Technology, 4-2-1, Nukui-Kitamachi (JP)
 (72) YAMADA, Chiyumi, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, c/o National Institute of Information and Communications Technology, 4-2-1, Nukui-Kitamachi (JP)

G02F 1/13 **EN E-1650922** 2024 01 17 **3474066**
 (86) JP17022366 2017 06 16 2017815306

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1-1 Ichigaya Kagacho Shinjuku-ku (JP)
 (54) LICHTSTEUERUNGSFILM, VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES LICHTSTEUERUNGSFILMS, LICHTSTEUERELEMENT UND FAHRZEUG
 (30) JP 2016 06 20 2016121793
 (30) JP 2016 10 07 2016198967
 (72) MIURA, Keisuke, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1-1 Ichigaya Kagacho Shinjuku-ku (JP)
 (72) HAGIWARA, Yusuke, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1-1 Ichigaya Kagacho Shinjuku-ku (JP)
 (72) HAYASHIDA, Yasunori, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1-1 Ichigaya Kagacho Shinjuku-ku (JP)
 (72) YAMAOKI, Makoto, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1-1 Ichigaya Kagacho Shinjuku-ku (JP)

G02F 1/1333 **EN E-1650923** 2024 01 17 **3929655**
 (86) 2021 03 29 2021165480

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) ANZEIGEAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGEAUSRÜSTUNG
 (30) CN 2020 06 23 202010583683
 (72) LIU, Zhaonan, Beijing, Beijing 100085 (CN)

G02F 1/1335 **EN E-1650924** 2024 01 17 **3963390**
 (86) US20029987 2020 04 25 2020798945

(73) LEIA Inc., Menlo Park, CA 94025, 2440 Sand Hill Road, Suite 100 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DIFFRAKTIVEN HINTERGRUNDBELEUCHTUNG
 (30) US 2019 04 28 201962839736 P
 (72) HOEKMAN, Thomas, Menlo Park, California 94025, LEIA Inc. 2440 Sand Hill Rd., Ste. 100 (US)
 (72) FATTAL, David A., Menlo Park, California 94025, LEIA INC. 2440 Sand Hill Rd., Ste. 100 (US)
 (72) MA, Ming, Menlo Park, California 94025, LEIA Inc. 2440 Sand Hill Rd., Ste. 100 (US)
 (72) PENG, Zhen, Menlo Park, California 94025, LEIA Inc. 2440 Sand Hill Rd., Ste. 100 (US)

G02F 1/1335 **EN E-1650925** 2024 01 17 **3125022**
 (86) CN15077860 2015 04 29 2015785997

(73) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District (CN)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2014 04 29 201410176926
 (72) XIAO, Jian, Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057, c/o Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd. No. 2 Mengxi Road, North of High-Tech Garden (CN)

G02F 1/13363 **EN E-1650926** 2024 01 17 **3765897**
 (86) US19022822 2019 03 18 2019766755

(73) Digilens Inc., Sunnyvale CA 94089, 1288 Hammerwood Avenue (US)
 (54) HOLOGRAPHISCHE WELLENLEITER MIT DOPPELBRECHUNGSSTEUERUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) US 2018 03 16 201862643977 P
 (72) WALDERN, Jonathan, David, Los Altos Hills, CA 94024, 11481 Old Ranch Road (US)
 (72) POPOVICH, Milan, Momcilo, Leicester LE3 6HU, 53 Westfield Road (GB)
 (72) GRANT, Alastair, John, San Jose, CA 95120, 1370 Via De Los Reyes (US)

G03B 17/00 **EN E-1650927** 2024 01 17 **3712697**
 (86) 2008 07 29 2020158892

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TECHNIKEN ZUR AUTOMATISCHEN FOKUSSIERUNG EINER DIGITALKAMERA
 (30) US 2007 07 31 831051
 (72) FINKELSTEIN, Jeff, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CROWLEY, Matt, Sunnyvale, CA 94085, 950 W. Maude Avenue (US)
 (72) DELLINGER, Richard, San Jose, CA 95126, 1241 Shasta Avenue (US)

G03B 17/02 **EN E-1650928** 2024 01 17 **3489750**
 (86) 2017 11 24 2017203609

(73) Veoneer Sweden AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (54) KAMERAMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (72) GRAAN, Hans, 59172 Motala, Gullvivegatan 12 (SE)

G03B 17/12 **EN E-1650929** 2024 01 17 **3849169**
 (86) CN19115976 2019 11 06 2019893419

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) KAMERAANORDNUNG UND ENDGERÄT
 (30) CN 2018 12 07 201811497066
 (72) LI, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) KUO, Li-Te, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CAI, Zhuolin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G03B 17/55 **EN E-1650930** 2024 01 17 **3745198**
 (86) 2019 05 28 2019176992

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB)
 (54) OPTISCHE VORRICHTUNG MIT HEIZELEMENT
 (72) RAFALOWSKI, Arkadiusz, 32-064 Brzezinka, ul. Akacja 4 (PL)
 (72) ZUROWSKI, Miroslaw J., 30-348 Krakow, Ul. Cmieleniec 8/44 (PL)
 (72) POREDA, Witold, 12-221 Ruciane Nida, ul. Sloneczna 5c (PL)

G03F 7/09 **EN E-1650931** 2024 01 17 **3869268**
 (86) 2021 01 29 2021154424

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) MATERIAL ZUR FORMUNG EINES ORGANISCHEN FILMS, STRUKTURIERUNGSVERFAHREN UND POLYMER
 (30) JP 2020 02 19 2020026190
 (72) Kori, Daisuke, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
 (72) Sawamura, Takashi, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
 (72) Niida, Keisuke, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
 (72) Tachibana, Seiichiro, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)

G03F 7/20 **EN E-1650932** 2024 01 17 **3990985**
 (86) EP20063962 2020 05 19 2020725579

(73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (54) SUBSTRATHANDHABUNGSSYSTEM EINER LITHOGRAFIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) EP 2019 06 28 19183180
 (72) VAN DE KERKHOFF, Marcus Adrianus, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)

G03G 5/05 **EN E-1650933** 2024 01 17 **3570111**
 (86) 2019 05 15 2019174585

(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN ELEKTROPHOTOGRAPHISCHES PHOTOEMPFLINDLICHES ELEMENT
 (30) JP 2018 05 15 2018093830
 (72) AZUMA, Jun, Osaka, 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) SHIMIZU, Tomofumi, Osaka, 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) KITAGUCHI, Kenji, Osaka, 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) OJI, Kiichiro, Osaka, 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

G03G 15/00 **EN E-1650934** 2024 01 17 **3825770**
 (86) 2016 02 26 2020209710

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) TROMMELEINHEIT, KARTUSCHE UND KUPPLUNGSELEMENT
 (30) JP 2015 02 27 2015039432
 (30) JP 2016 02 09 2016023071
 (72) UESUGI, Tetsuo, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
 (72) HAYASHIDA, Makoto, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Koji, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
 (72) YANO, Takashi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

G03G 15/08 (86)	EN E-1650935 2019 09 19	2024 01 17 2019198284	3629094	G05B 13/04 (86)	EN E-1650942 2020 09 24	2024 01 17 2020198148	3974918
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP) (54) ENTWICKLUNGSELEMENT, ELEKTROFOTOGRAFISCHE PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2018 09 21 2018177854 (72) UTSUNO, Fumihiko, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP) (72) NAKAMURA, Minoru, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP) (72) NAGAOKA, Kazuaki, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP) (72) SUGIYAMA, Ryo, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)				(73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomssesteenweg 957 (BE) (73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105 (BE) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KOMPRESSORRAUMS UND VORRICHTUNG DAFÜR (72) Van Roy, Wim, 2610 Wilrijk (BE) (72) Louarroudi, Ebrahim, 2610 Wilrijk (BE) (72) Geuens, Philippe, 2610 Wilrijk (BE)			
G03G 15/08 (86)	EN E-1650936 2021 03 31	2024 01 17 2021166367	3889685	G05B 13/04 (86)	EN E-1650943 2018 08 09	2024 01 17 2018188375	3457226
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP) (54) KARTUSCHE UND VERFAHREN ZUM RECYCELN EINER KARTUSCHE (30) JP 2020 04 01 2020065738 (72) ITABASHI, Nao, Nagoya-shi Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku (JP) (72) KAMIKAWA, Kazuya, Nagoya-shi Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku (JP) (72) HATANO, Shuhei, Nagoya-shi Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku (JP) (72) OOKA, Kazuaki, Nagoya-shi Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku (JP)				(73) Honeywell Limited, Mississauga, ON L5L 3S6, 3333 Unity Drive (CA) (54) ANWENDUNG VON AUF MODELLPRÄDIKTIVER REGELUNG (MPC) BASIERENDER, ERZWUNGENER ERHÖHUNG VON PROZESSEINGABEVARIABLEN UND PROZESSAUSGABEREFERENZTRAJEKTORIEDESIGN ÜBER EINEN VORHERSAGEHORIZONT ZUR MPC-BASIERTEN STEUERUNG DER SORTENUMSTELLUNG FÜR PAPIERMASCHINE (30) US 2017 08 22 201715683693 (72) BACKSTROM, Johan, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US) (72) CHOI, Joyce, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US) (72) NAFISSI, Pezhman, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US) (72) FORBES, Michael, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)			
G03G 21/18 (86)	EN E-1650937 2011 08 19	2024 01 17 2019179879	3575883	G05B 19/04 (86)	EN E-1650944 2018 06 22	2024 01 17 2018923594	3812855
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-Ku Tokyo 1468501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE FÜR EINE KARTUSCHE UND EINE KARTUSCHE (30) JP 2010 08 20 2010185147 (30) JP 2011 07 21 2011160155 (72) TAKARADA, Hiroshi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP) (72) HIRUKAWA, Kuniaki, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP) (72) SUZUKI, Akira, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP) (72) HOSHI, Nobuharu, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP) (72) FUKUI, Yuichi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)				(73) Soft Servo Systems, Inc., Tachikawa-shi, Tokyo 190-0022, Tachikawa AS Building 2F 3-1-13, Nishiki-cho (JP) (54) BEWEGUNGSSTEUERUNGSPROGRAMM, BEWEGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND BEWEGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG (72) PAN, Ziyuan, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0022, c/o Soft Servo Systems, Inc. Tachikawa AS Building 2F 3-1-13, Nishiki-cho (JP) (72) KIM, Jsoon, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0022, c/o Soft Servo Systems, Inc. Tachikawa AS Building 2F 3-1-13, Nishiki-cho (JP) (72) YANG, Boo-Ho, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0022, c/o Soft Servo Systems, Inc. Tachikawa AS Building 2F 3-1-13, Nishiki-cho (JP)			
G04B 3/04 (86)	FR E-1650938 2019 10 09	2024 01 17 2019202194	3805871	G05B 19/042 (86)	EN E-1650945 2018 06 22	2024 01 17 2018923308	3812853
(73) Mecos S.A., 2540 Grenchen, Schützengasse 30 (CH) (54) AUSRICHTBARE GESCHRAUBTE KRONE (72) THIRY, Rémy, 25120 Les Bréseux (FR) (72) MARCOS, Ricardo, 3252 Worben (CH)				(73) Soft Servo Systems, Inc., Tachikawa-shi, Tokyo 190-0022, Tachikawa AS Building 2F 3-1-13, Nishiki-cho (JP) (54) BEWEGUNGSSTEUERUNGSPROGRAMM, BEWEGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND BEWEGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG (72) PAN, Ziyuan, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0022, c/o Soft Servo Systems, Inc., Tachikawa AS Building 2F, 3-1-13, Nishiki-cho (JP) (72) KIM, Jsoon, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0022, c/o Soft Servo Systems, Inc., Tachikawa AS Building 2F, 3-1-13, Nishiki-cho (JP) (72) YANG, Boo-Ho, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0022, c/o Soft Servo Systems, Inc., Tachikawa AS Building 2F, 3-1-13, Nishiki-cho (JP)			
G04B 19/28 (86)	FR E-1650939 2019 06 20	2024 01 17 2019732353	3821300	G05B 19/042 (86)	EN E-1650946 2019 03 12	2024 01 17 2019162177	3540534
(73) Tissot S.A., 2400 Le Locle, Chemin des Tourelles 17 (CH) (54) ARMBANDUHR, DIE MIT EINEM DREHBAREN AUSSENRING MIT VERRIEGELUNGSSYSTEM DES AUSSENRINGES MIT EINEM INTEGRIERTEN HELIUMVENTIL AUSGESTÄTTET IST (30) EP 2018 07 09 18182381 (72) EHRSAM, Nicolas, 2533 Evillard, Ch. des Bourdons 4 (CH) (72) SAUNDERS, Laurie, 1632 Riaz, Rue Netton-Bosson 17 (CH)				(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP) (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM (30) JP 2018 03 16 2018050224 (72) GOTO, Satoru, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
G04B 19/28 (86)	FR E-1650940 2019 10 04	2024 01 17 2019201389	3800514	G05B 19/401 (86)	DE E-1650947 2019 09 19	2024 01 17 2019769508	3853678
(73) Comadur S.A., 2400 Le Locle, Col-des-Roches 33 (CH) (54) EINRASTFEDERRING EINES DREHBAREN AUSSENRINGES (72) JACQUOT, Emmanuel, 25570 Grand'Combe-Châtelet, Rossignier 11 (FR) (72) BOURCET, Laurent, 25470 Belfays, Rue des Paigres 7 (FR)				(73) Herting, Torsten, 3818 Grindelwald, Eschengasse 1 (CH) (54) VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN EINES WERKSTÜCKES UND VORRICHTUNG DAFÜR (30) EP 2018 09 20 18195720 (72) Herting, Torsten, 3818 Grindelwald, Eschengasse 1 (CH)			
G04G 21/00 (86)	FR E-1650941 2017 11 22	2024 01 17 2017803928	3440516	G05B 19/418 (86)	DE E-1650948 2019 05 13	2024 01 17 2019174181	3739408
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH) (54) ARMBANDUHRGEHÄUSE MIT STEUERUNG MITTELS DREHBAREM RING (30) EP 2016 12 16 16204651 (72) MEYER, Vincent, 2503 Bienne, Rue des Tailleurs 31 (CH) (72) BALMER, Raphaël, 2824 Vicques, Route de Reclolaine 38 (CH) (72) LAGORGETTE, Pascal, 2502 Bienne, Chemin Albert Anker 8 (CH)				(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATIONSÄNDERUNG IN EINEM CYBER-PHYSISCHEN SYSTEM (72) Gawron-Deutsch, Tobias, 1040 Wien, Weyringergasse 40/16 (AT) (72) Kintzler, Florian, 1140 Wien, Hofjägerstraße 2 /2 /14 (AT)			

G05B 19/418	EN E-1650949	2024 01 17	3844695	G05D 1/02	EN E-1650958	2024 01 17	3955083
(86) SE19050772	2019 08 22	2019855905		(86) JP20018601	2020 05 08	2020802860	
(73) Digiwood AB, 589 33 Linköping, Kvinnebyvägen 103 (SE)				(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER RÜCKVERFOLGBARKEIT IN EINER PRODUKTIONSLINIE DURCH ERZEUGUNG EINES FINGERABDRUCKS AUF ZEITBASIS				(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM			
(30) SE 2018 08 27 1851020				(30) JP 2019 05 08 2019088278			
(72) LUOMALA, Petri, 504 95 BORÅS, Öd Östersjön 1 (SE)				(72) ISHII, Hirotake, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) LYCKEN, Anders, 167 74 BROMMA, Kung Atlas väg 5 (SE)				(72) HAMADA, Tomoyuki, Tokyo 110-0015, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)			
				(72) ISHIMOTO, Hidefumi, Tokyo 110-0015, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)			
				(72) KIRIMURA, Akiyoshi, Tokyo 110-0015, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)			
G05B 19/43	DE E-1650950	2024 01 17	4229490	G05D 1/02	EN E-1650959	2024 01 17	4109197
(86) EP22087800	2022 12 23	2022839839		(86)	2016 03 22	2022189780	
(73) Samson Aktiengesellschaft, 60314 Frankfurt, Weismüllerstrasse 3 (DE)				(73) Honda Motor Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome (JP)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM REGELN EINER HOCH DYNAMISCHEN REGELSTRECKE MIT FLUIDISCHEM ANTRIEB MITHILFE EINES RATENBEGRENZERS				(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR AUTONOM NAVIGIERENDES NUTZFAHRZEUG			
(30) DE 2022 01 05 102022100223				(30) JP 2015 03 27 2015067215			
(72) FIEBIGER, Andreas, 65232 Tausenstein (DE)				(72) YAMAMURA, Makoto, Saitama (JP)			
				(72) KAWAKAMI, Toshiaki, Saitama (JP)			
G05B 23/02	EN E-1650951	2024 01 17	3969974	G05D 1/02	EN E-1650960	2024 01 17	3924798
(86) EP20069537	2020 07 10	2020746881		(86) IB20052906	2020 03 27	2020777524	
(73) Siemens Industry Software NV, 3001 Leuven, Interleuvenlaan 68 (BE)				(73) Rapyuta Robotics Co., Ltd., Tokyo 104-0033, 8F, 1 Chome-29-13, Shinkawa Chuo (JP)			
(54) RING-SCHLÜSSE BEI FEHLERBÄUMEN UND NORMALISIERTE DARSTELLUNG				(54) GEMEINSAME RESSOURCENZUGRIFFSVERWALTUNG FÜR MEHRERE ROBOTER			
(30) EP 2019 07 12 19185911				(30) US 2019 03 27 201916366444			
(72) HÖFIG, Kai, 83101 Rohrdorf, Fabrikstraße 25b (DE)				(72) SKUBCH, Hendrik, Tokyo 104-0033, 8F, 1 Chome-29-13, Shinkawa, Chuo-ku (JP)			
(72) MONTRONE, Francesco, 85521 Riemering, Aternstraße 10 (DE)							
(72) ROTHBAUER, Stefan, 86156 Augsburg, Dr.-Zamenhof-Str. 16 (DE)							
(72) ZELLER, Marc, 81243 München, Joseph-Haas-Weg 21c (DE)							
G05B 23/02	EN E-1650952	2024 01 17	4057091	G05D 1/02	EN E-1650961	2024 01 17	3955080
(86)	2021 03 09	2021161517		(86)	2020 08 12	2020190604	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)				(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES KOMPONENTENFEHLER- UND -MÄNGELBAUMS EINES MEHRKOMPONENTENSYSTEMS MIT EINER VIELZAHL VON KOMPONENTEN				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SOZIALBEWUSSTEN MODELLPRÄDIKTIVEN STEUERUNG EINER ROBOTERVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON MASCHINENLERNEN			
(72) Kilian, Lennart, 82131 Gauting (DE)				(72) Palmieri, Luigi, 71229 Leonberg (DE)			
(72) Zeller, Marc, 81243 München (DE)				(72) Rudenko, Andrey, 70499 Stuttgart (DE)			
				(72) Arras, Kai Oliver, 70180 Stuttgart (DE)			
G05B 23/02	EN E-1650953	2024 01 17	4043977	G05D 1/06	EN E-1650962	2024 01 17	3432110
(86) JP20036761	2020 09 29	2020873547		(86)	2018 07 13	2018183399	
(73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)				(73) GE Aviation Systems Limited, Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, Cheltenham Road (GB)			
(54) ALARMMELDEVORRICHTUNG UND ALARMMELDEVERFAHREN				(54) LANDESYSTEM FÜR EIN LUFTFAHRZEUG			
(30) JP 2019 10 08 2019185201				(30) GB 2017 07 19 201711599			
(72) SANO Toshiaki, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)				(72) SMITH, Mark Andrew, Cheltenham, Gloucestershire GL52 8SF, Cheltenham Road Bishops Cleeve (GB)			
(72) MA Qianli, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)							
G05D 1/00	DE E-1650954	2024 01 17	3812863	G05D 1/10	EN E-1650963	2024 01 17	3816758
(86)	2020 09 28	2020198583		(86)	2020 10 14	2020201674	
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)				(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) BEWEGBARE MASCHINE				(54) GITTER-BASIERTE BEWEGUNGSSTEUERUNG			
(30) DE 2019 10 24 102019128782				(30) FI 2019 10 17 20195897			
(72) Ams, Mathias, 79211 Denzlingen, Hinterhofstr. 22 (DE)				(72) SUVITIE, Arto Kristian, 00930 Helsinki, Kauppakartanonkatu 20 i 77 (FI)			
G05D 1/00	DE E-1650955	2024 01 17	3839685	G05D 1/10	EN E-1650964	2024 01 17	3818337
(86)	2020 11 27	2020210339		(86) IB19055617	2019 07 02	2019829821	
(73) STILL GmbH, 22113 Hamburg, Berzeliusstraße 10 (DE)				(73) H3 Dynamics Pte. Ltd., Singapore 139950, 67 Ayer Rajah Crescent, 03-23/24 (SG)			
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AUTOMATISIERTEN FLURFÖRDERZEUGS SOWIE INTRALOGISTISCHES SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS				(73) Jurong Town Corporation, Singapore 609434, JTC Summit 8 Jurong Town Hall Road (SG)			
(30) DE 2019 12 18 102019134911				(54) DEFEKTDETEKTIONSSYSTEM UNTER VERWENDUNG EINER KAMERABESTÜCKTEN DROHNE FÜR GEBÄUDEFASSADEN AN KOMPLEXER ASSET-GEOMETRIE MIT OPTIMALEM FLUGWEG MIT AUTOMATISCHEM AUSWEICHEN VON HINDERNISSEN			
(72) Krüger-Basjmeleh, Tino, 25469 Halstenbek, Holunderweg 18c (DE)				(30) WO 2018 07 04 PCT/IB2018/054939			
(72) Wittmann, Thomas, 21035 Hamburg, Karl-Rüther-Stieg 8 (DE)				(30) SG 2019 04 10 10201903213R			
(72) Viereck, Volker, 23898 Kühsen, Hohlweg 16 (DE)				(72) KOO, Tao Wei, Shaun, Singapore 139950, c/o H3 Dynamics Pte. Ltd. 67 Ayer Rajah Crescent, 03-23/24 (SG)			
G05D 1/00	EN E-1650956	2024 01 17	3850455	G05D 7/06	EN E-1650965	2024 01 17	3847519
(86) GB19052500	2019 09 06	2019766337		(86) US19049870	2019 09 06	2019857906	
(73) Perceptual Robotics Limited, Bristol BS3 3NZ, 5 Hope Road Avon (GB)				(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza, NW (US)			
(54) STEUERUNGS- UND NAVIGATIONSSYSTEME				(54) DURCHFLUSSSTEUERUNGSMODUL MIT EINEM THERMISCHEN MASSENDURCHFLUSSMESSER			
(30) GR 2018 09 10 20180100410				(30) US 2018 09 06 201862727702 P			
(30) GB 2018 09 28 201815864				(72) DALBERG, James, Atlanta, GA 30308, 7 Carlisle Way NE (US)			
(72) KARACHALIOS, Konstantinos, Bristol Avon BS3 3NZ, Perceptual Robotics Limited 5 Hope Road (GB)				(72) ROBERTS, Jevawn, Sebastian, Tucker, GA 30084, 4371 Tucker North Court (US)			
(72) NIKOLAIDIS, Dimitrios, Bristol Avon BS3 3NZ, Perceptual Robotics Limited 5 Hope Road (GB)				(72) JOHNSON, Brian, B., Roswell, GA 30075, 9025 Sandorn Dr. (US)			
(72) DRISCOLL-LIND, Kevin, Bristol Avon BS3 3NZ, Perceptual Robotics Limited 5 Hope Road (GB)							
(72) GREATWOOD, Colin, Bristol Avon BS7 9LP, 58 Dirac Road Ashley Down (GB)							
G05D 1/02	EN E-1650957	2024 01 17	3945392				
(86)	2020 07 31	2020188902					
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)							
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION DER STEUERUNG EINES MOBILEN ROBOTERS AUF RÄDERN							
(72) Ma, Yingchong, Singapore 339780 (SG)							

G05D 11/13 EN **E-1650966** 2024 01 17 **3580628**
 (86) US18016358 2018 02 01 2018751733
 (73) Texon LP, Houston, TX 77079, 11757 Katy Freeway, Suite 1400 (US)
 (54) KONTROLLIERTE MISCHUNG VON BIODIESEL IN DESTILLATSTRÖMEN
 (30) US 2017 02 09 201762456980 P
 (72) FRANSHAM, Robert, Houston, TX 77079, c/o Texon LP 11757 Katy Freeway Suite 1400 (US)
 (72) ROBBINS, Colin, Houston, TX 77079, c/o Texon LP 11757 Katy Freeway Suite 1400 (US)

G05F 3/26 EN **E-1650967** 2024 01 17 **3566109**
 (86) IB17000340 2017 03 16 2017720565
 (73) Disruptive Technologies Research AS, 1366 Lysaker, Strandveien 17 (NO)
 (73) Moldsvore, Oystein, 7092 Tiller, Torvataket 74 (NO)
 (54) SCHNELLE ANLAUFVORSPANNUNGSSCHALTUNGEN
 (30) US 2017 01 06 201715400382
 (72) REICHELT, Pal Oyvind, 1392 Vette (NO)

G05G 5/04 EN **E-1650968** 2024 01 17 **3944054**
 (86) 2019 04 04 2021197668
 (73) Medos International Sarl, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)
 (54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT DREHSTOPPVORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2018 04 05 201815946016
 (72) SHAINWALD, Mark, Raynham, 02767 (US)
 (72) MARKS, Jacob A., Raynham, 02767 (US)

G06F 1/16 EN **E-1650969** 2024 01 17 **3491482**
 (86) US17042956 2017 07 20 2017748598
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SCHARNIERVORRICHTUNG MIT FILMSCHARNIER
 (30) US 2016 07 28 201615222076
 (72) MÄÄTTÄ, Esa-Sakari, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 1/16 EN **E-1650970** 2024 01 17 **3422141**
 (86) 2015 06 12 2018189656
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero (KR)
 (54) MOBILES ENDGERÄT
 (30) KR 2014 09 04 20140117906
 (72) LEE, Minjong, Seoul 137-893, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
 (72) SEOL, Jaehyuk, Seoul 137-893, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G06F 1/16 EN **E-1650971** 2024 01 17 **3994545**
 (86) US20031241 2020 05 03 2020729300
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ELEKTROSTATISCHE KUPPLUNG ZUR AKTIVEN STEUERUNG EINES FREIEN SCHARNIERS
 (30) US 2019 07 01 201916459190
 (72) REMALEY, Jacquelin Leah, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) HOLBERY, James David, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)

G06F 1/16 EN **E-1650972** 2024 01 17 **3964920**
 (86) 2021 06 17 2021180159
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (54) FALTBARE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 09 04 20200113218
 (72) LEE, Seokchan, Yongin-si 17113 (KR)
 (72) SEO, Dongwoo, Yongin-si 17113 (KR)
 (72) LA, Sojeong, Yongin-si 17113 (KR)
 (72) PARK, Dongjin, Yongin-si 17113 (KR)
 (72) SHIN, Jaiku, Yongin-si 17113 (KR)
 (72) SHIN, Jihye, Yongin-si 17113 (KR)
 (72) CHOI, Sungchul, Yongin-si 17113 (KR)

G06F 1/16 EN **E-1650973** 2024 01 17 **3432204**
 (86) 2018 06 25 2018179448
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) TELEPRÄSENZRAHMEN FÜR DIE MARKIERUNG VON REGIONEN VON INTERESSE MIT KOPFMONTAGEVORRICHTUNGEN
 (30) IN 2017 07 20 201721025858
 (72) Hebbalaguppe, Ramya Sugnana Murthy, 122003 Gurgaon- Haryana, Tata Consultancy Services Limited Innovation Lab ASF Insignia Gwal Pahari Gurgaon - Faridabaad Road (IN)
 (72) Gupta, Archie, 122003 Gurgaon- Haryana, Tata Consultancy Services Limited Innovation Lab ASF Insignia Gwal Pahari Gurgaon - Faridabaad Road (IN)
 (72) Hassan, Ehtesham, 122003 Gurgaon- Haryana, Tata Consultancy Services Limited Innovation Lab ASF Insignia Gwal Pahari Gurgaon - Faridabaad Road (IN)
 (72) Maurya, Jitender, 122003 Gurgaon- Haryana, Tata Consultancy Services Limited Innovation Lab ASF Insignia Gwal Pahari Gurgaon - Faridabaad Road (IN)
 (72) Perla, RamaKrishna, 122003 Gurgaon- Haryana, Tata Consultancy Services Limited Innovation Lab ASF Insignia Gwal Pahari Gurgaon - Faridabaad Road (IN)

G06F 1/16 EN **E-1650974** 2024 01 17 **4053673**
 (86) CN20127053 2020 11 06 2020885352
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 11 07 201911083549
 (72) DU, Xianhe, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)
 (72) WANG, Fen, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

G06F 1/18 EN **E-1650975** 2024 01 17 **3650982**
 (86) 2019 08 02 2019189708
 (73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
 (54) UNIVERSELLER SPEICHERTRÄGER
 (30) US 2018 11 09 201862758115 P
 (30) US 2019 05 14 201916411925
 (72) Tsorng, Yaw-Tzorng, Taoyuan City 333, No.211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist (TW)
 (72) Su, Shin-Ming, Taoyuan City 333, No.211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist (TW)
 (72) Chang, Chun, Taoyuan City 333, No.211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist (TW)

G06F 1/32 EN **E-1650976** 2024 01 17 **3550400**
 (86) KR18001351 2018 01 31 2018748185
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND FINGERABDRUCKERKENNUNGSVERFAHREN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) KR 2017 01 31 20170013743
 (72) CHOI, Jung Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16550, 205-1204 11 Maetan-ro Gwonsong-gu (KR)
 (72) KIM, Chang Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 17010, 4301-304 12 Dongbaek 2-ro Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Man Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, 201 27 Samsung-ro 168beon-gil Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/01 EN **E-1650977** 2024 01 17 **3807710**
 (86) US19037773 2019 06 18 2019822291
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (54) ANZEIGE DER ERWEITERTEN REALITÄT MIT BILDMODULATIONSFUNKTION
 (30) US 2018 06 18 201862686644 P
 (30) US 2018 07 24 201862702817 P
 (72) SMITH, Brian, Keith, Wellington, Florida 33449, 4133 Bahia Isle Circle (US)
 (72) RIVERA, CINTRON, Carlos, A., Lake Worth, Florida 33467, 6873 Finamore Circle (US)
 (72) RODRIGUEZ, Jose, Felix, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) HULL, Matthew, Thomas, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) LINK, Gregory, Michael, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G06F 3/01 EN **E-1650978** 2024 01 17 **3398038**
 (86) US17016478 2017 02 03 2017748261
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) STEUERUNG VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN UND ANZEIGE VON INFORMATIONEN AUF GRUNDLAGE VON DRAHTLOSER ENTFERNUNGSMESSUNG
 (30) US 2016 02 04 201662291504 P
 (72) FOSTER, James H., Cupertino CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
 (72) KERR, Duncan R., Cupertino CA 95014, 1 Infinite Loop (US)

G06F 3/01 EN **E-1650979** 2024 01 17 **3855288**
 (86) 2017 01 23 2020207532
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) RÄUMLICHE BEZIEHUNGEN ZUR INTEGRATION VON VISUELLEN BILDERN DER PHYSISCHEN UMGEBUNG IN DIE VIRTUELLE REALITÄT
 (30) US 2016 03 24 201615080363
 (72) HILDRETH, Evan Robert, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MACDOUGALL, Francis Bernard, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 3/03 EN **E-1650980** 2024 01 17 **3493033**
 (86) JP16071993 2016 07 27 2016910501
 (73) Wacom Co., Ltd., Kazo-shi, Saitama 349-1148, 2-510-1 Toyonodai (JP)
 (54) EINGABESTIFT UND SENSORSTEUERGERÄT
 (72) HARA, Hideyuki, Kazo-shi, Saitama 349-1148, c/o Wacom Co., Ltd. 2-510-1 Toyonodai (JP)
 (72) NOMURA, Yoshio, Kazo-shi, Saitama 349-1148, c/o Wacom Co., Ltd. 2-510-1 Toyonodai (JP)

G06F 3/0362 EN E-1650981 2024 01 17 3702891
(86) 2019 02 28 2019159868
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLENTAFEL
(72) FRIEDL, Richard, 85540 Haar, Dianastr. 14 (DE)
(72) WILLE, Raimund, 85560 Ebersberg, Ringstr. 38 (DE)
(72) GANSLMEIER, Bernhard, 83024 Rosenheim, Carl-Orff-Str. 14 (DE)

G06F 3/038 EN E-1650982 2024 01 17 3771971
(86) 2020 07 23 2020187324
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON GESTEN MIT EINEM STIFT UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
(30) KR 2019 07 30 20190092441
(72) Kwon, Banghyun, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Jung, Inhyung, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Choi, Jaeyoung, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Sangheon, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) An, Jinwan, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06F 3/041 EN E-1650983 2024 01 17 3594791
(86) 2015 10 27 2019195594
(73) LG Display Co., Ltd., Youngdungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) INTEGRIERTE TREIBERSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 09 25 20150136420
(72) KANG, Seong Kyu, 413-811 Paju-si, Gyeonggi-do, E-909, Jeongdaun Maeul, Deogeun-ri Wollong-myeon (KR)
(72) LEE, Sung Yub, 612-767 Busan, 106-1205, Sangnok Apt., Jwa-dong Haeundae-gu (KR)

G06F 3/041 DE E-1650984 2024 01 17 4244707
(86) EP22084738 2022 12 07 2022830815
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG VON BEDIENGESTEN AUF EINER BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN EINGABEFÄCHE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) DE 2022 01 25 102022000261
(72) MÖRZ, Sebastian, 71063 Sindelfingen (DE)

G06F 3/044 EN E-1650985 2024 01 17 3751401
(86) 2013 06 11 2020188769
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) BERÜHRUNGSBILDSCHIRMPANEEL
(30) KR 2012 06 12 20120062874
(72) HAN, Kwan-Young, Gyeonggi-do, 95, Samsung 2 Ro, Giheung-Gu, Yongin-City (KR)
(72) JUNG, Chang-Sub, Gyeonggi-do, 95, Samsung 2 Ro, Giheung-Gu, Yongin-City (KR)
(72) JEONG, Hwan-Hee, Gyeonggi-do, 95, Samsung 2 Ro, Giheung-Gu, Yongin-City (KR)
(72) KIM, Sung-Chul, Gyeonggi-do, 95, Samsung 2 Ro, Giheung-Gu, Yongin-City (KR)
(72) CHOI, Jae-Woo, Gyeonggi-do, 95, Samsung 2 Ro, Giheung-Gu, Yongin-City (KR)
(72) KIM, Tae-Ik, Gyeonggi-Do, Tae-Ik KIM 95, Samsung 2 Ro, Giheung-Gu, Yongin-City (KR)
(72) PARK, Hyun-Sik, Gyeonggi-Do, Hyun-Sik PARK 95, Samsung 2 Ro, Giheung-Gu, Yongin-City (KR)

G06F 3/0481 EN E-1650986 2024 01 17 3586220
(86) KR18003604 2018 03 27 2018776851
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 03 28 20170039183
(72) CHOI, Na Ri, Seoul 05808, 702, 3, Saemal-ro 5-gil Songpa-gu (KR)
(72) LEE, Ho Young, Seoul 05265, 402, 20-5, Sangam-ro 21-gil Gangdong-gu (KR)
(72) HWANG, Ho Ik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16694, 1001-2006, 156, Yeongtong-ro 200beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KI, Dae Hong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16701, 725-1603, 366, Maeyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YANG, Chang Mo, Anyang-si, Gyeonggi-do 14040, 106-1101, 5, Gyeongsu-daero 797beon-gil Dongan-gu (KR)
(72) CHUN, Chang Hyun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18385, 106-402, 394, Dongtanjiseong-ro (KR)
(72) CHOI, Jun Ho, Seoul 05813, 1103-401, 58, Songpa-daero 8-gil Songpa-gu (KR)

G06F 3/04817 EN E-1650987 2024 01 17 3423904
(86) US17020673 2017 03 03 2017760904
(73) Transocean Innovation Labs Ltd, 1-1003 Grand Cayman, 70 Harbour Drive 4th Floor George Town (KY)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME FÜR OPERATIONEN EINER MENSCH-MASCHINEN-SCHNITTSTELLE (MMS)
(30) US 2016 03 04 201662303968 P
(30) US 2016 06 01 201662344105 P
(72) THWAITES, Kurt, Houston, TX 77046, 4 Greenway Plaza, (US)
(72) HAND, Steven, Houston, TX 77046, 4 Greenway Plaza, (US)
(72) HOFFMANN, Kevin, Pittsburgh PA 15222, 444 Liberty Avenue Suite 1600 (US)
(72) BISHOP, Nate, Pittsburgh PA 15222, 444 Liberty Avenue Suite 1600 (US)
(72) MONAHAN, Bridget, Pittsburgh PA 15222, 444 Liberty Avenue Suite 1600 (US)
(72) FERCHAK, Amy, Pittsburgh PA 15222, 444 Liberty Avenue Suite 1600 (US)
(72) SENN, Jeffrey, A., Pittsburgh PA 15222, 444 Liberty Avenue Suite 1600 (US)

G06F 3/0482 EN E-1650988 2024 01 17 3979057
(86) 2021 05 10 2021173033
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) ANZEIGESYSTEM UND FAHRZEUG
(30) JP 2020 09 30 2020166174
(72) SUGIYAMA, Yuichi, Shizuoka, 438-8501 (JP)

G06F 3/0488 EN E-1650989 2024 01 17 3033669
(86) US14048250 2014 07 25 2014755461
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) KONTEXTABHÄNGIGE AKTIONEN ALS REAKTION AUF BERÜHRUNGSEINGABE
(30) US 2013 08 12 201313964967
(30) US 2013 08 12 201313964961
(72) MOORE, Christopher D., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 303-1NS (US)
(72) VAN OS, Marcel, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 302-2HI (US)
(72) MOORE, Bradford A., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 303-1NS (US)
(72) PIEMONTE, Patrick S., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 169-3IPL (US)
(72) WACHSMAN, Eleanor C., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 36-2SQ (US)

G06F 3/0488 EN E-1650990 2024 01 17 3679464
(86) US18049712 2018 09 06 2018782831
(73) Savant Systems, Inc., Hyannis, MA 02601, 45 Perseverance Way (US)
(54) VIRTUELLE RAUMBASIERTE BENUTZEROBERFLÄCHE MIT KLEINEM BILDSCHIRM
(30) US 2017 09 06 201762555038 P
(72) MADONNA, Robert P., Hyannis, Massachusetts 02601, 45 Perseverance Way (US)
(72) SILVA, Michael C., Hyannis, Massachusetts 02601, 45 Perseverance Way (US)
(72) CIPOLLO, Nicholas J., Hyannis, Massachusetts 02601, 45 Perseverance Way (US)
(72) HAMM, Andrew, Hyannis, Massachusetts 02601, 45 Perseverance Way (US)
(72) LEFTER, Teodor, Hyannis, Massachusetts 02601, 45 Perseverance Way (US)

G06F 3/0488 EN E-1650991 2024 01 17 3483714
(86) KR17006696 2017 06 26 2017837154
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 08 01 20160098226
(72) KONG, Kyuchool, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39448, 704-401, 23-34 Indong 36-gil (KR)
(72) JEONG, Hyesoon, Chilgok-gun Gyeongsangbuk-do 39843, 103-1602 905 Seokjeok-ro Seokjeok-eup (KR)
(72) HWANG, Dae-Sik, Daegu 42011, 101-901 69 Sangnok-ro Suseong-gu (KR)
(72) KIM, Songgeun, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39304, 103-1802 599 Parkchunghee-ro (KR)
(72) LEE, Jeong-Jin, Seoul 04587, 104-2304 110 Dasan-ro 36-gil Jung-gu (KR)
(72) HEO, Hoondo, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 821-1202 232 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Hyun-Suk, Daegu 41429, 501-805 132 Daecheon-ro Buk-gu (KR)

G06F 3/0488 EN E-1650992 2024 01 17 3337583
(86) US16037686 2016 06 15 2016837432
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ÜBUNGSBASIERTES ZIFFERBLATT
(30) US 2015 08 20 201562207736 P
(72) WILSON, Christopher, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) WILLIAMS, Aled, H., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) CHEN, Kevin, Will, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) CHIPPERFIELD, Chester, H., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) NG, Stanley, C., Los Altos, CA 94024, 1380 Montclair Way (US)

G06F 3/147 **EN E-1650993** 2024 01 17 **2990937**
 (86) 2015 09 01 2015183370
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) KR 2014 09 01 20140115739
 (72) HA, Young-Hee, Gyeonggi-do, Apt. 205-302 152 Tapsil-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Dong-Hui, Gyeonggi-do, Apt. 635-301 16 Dongtanbanseok-ro Hwaseong-si (KR)
 (72) KIM, Jeong-Hun, Gyeonggi-do, Apt. 3-401 1035 Dongtanwoncheon-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) CHO, Chi-Hyun, Gyeonggi-do, Apt. 303-603 36 Dongtanwoncheon-ro 915beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 3/16 **EN E-1650994** 2024 01 17 **3924961**
 (86) US20018119 2020 02 13 2020712730
 (73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG VON KUNDENSPEZIFISCHEN AUDIOERFAHRUNGEN
 (30) US 2019 02 15 201962806388 P
 (30) US 2020 02 12 202016788974
 (72) REILY, Todd, Reading, Massachusetts 01864, 4 Colonial Hill Drive North (US)
 (72) BUCKLEY, Daniel, Newton, Massachusetts 02459, 43 Bontempo Rd. (US)
 (72) MCCREARY, Jayme Anne, Boston, Massachusetts 02125, 29 Pearl Street, Apt 3 (US)
 (72) IZARRA, Felix Daniel, Framingham, Massachusetts 01702, 1630 Worcester Road 415 (US)
 (72) SHEEHAN, Conor William, Natick, Massachusetts 01760, 13 Sherman Street (US)
 (72) LEON, Matthew Evan, Cambridge, Massachusetts 02139, 22 Suffolk Street, Apt. 2 (US)

G06F 7/544 **EN E-1650995** 2024 01 17 **3923132**
 (86) 2021 06 08 2021178334
 (73) VeriSilicon Microelectronics (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, 20A 289 Chunxiao Road Zhangjiang Center (CN)
 (73) VeriSilicon Holdings Co., Ltd., KY1-1104 George Town, P.O. Box 309 Ugland House Grand Cayman (KY)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON MULTIPLIKATIONS-/AKKUMULATIONSOOPERATIONEN
 (30) US 2020 06 09 202016897190
 (72) Lo, Mankit, Shanghai, 201203 (CN)
 (72) Yue, Meng, Shanghai, 201203 (CN)
 (72) Zhang, Jin, Shanghai, 201203 (CN)

G06F 7/58 **EN E-1650996** 2024 01 17 **3452896**
 (86) US17031456 2017 05 05 2017793530
 (73) The Trustees Of Dartmouth College, Hanover, NH 03755, 11 Rope Ferry Road Room 6210 (US)
 (73) ID Quantique, 1227 Carouge, Chemin de la marbrerie 3 (CH)
 (54) QUANTENZUFALLSZAHLERZEUGUNG FÜR QUANTENBILDSSENSOR
 (30) US 2016 05 05 201662332077 P
 (72) AMRI, Emna, 1207 Genève, Route de Frontenex 43 Chez Sonia Rahban (CH)
 (72) FELK, Yacine, 1299 Crans-Près-Celigny, Rue des Artisans 2C (CH)
 (72) STUCKI, Damien, 1205 Genève, Rue Vigier 4 (CH)
 (72) Ma, Jiayu, West Lebanon NH, Gradute Student 14 Engineering Dr., 26 Ralston Ln. (US)
 (72) FOSSUM, Eric, R., Wolfeboro, NH 03894, 198 Forest Road, (US)

G06F 8/41 **EN E-1650997** 2024 01 17 **3217283**
 (86) 2016 11 16 2016199123
 (73) Luxrobo Corporation, 06628 Seoul, 1307-ho, 1308-ho Gangnam-daero 311, Seocho-gu (KR)
 (54) KOMPILIERUNGSSYSTEM MIT MEHREREN MODULEN, KOMPILIERUNGSVERFAHREN MIT MEHREREN MODULEN UND ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) KR 2016 03 07 20160027222
 (72) Son, Seung Bae, 04316 Seoul, Cheong Goo Villa 402-ho, 6, Baekbeom-ro 79na-gil Yongsan-gu, (KR)
 (72) Oh, Sang Hun, 06567 Seoul, (Bangbae-dong) 202-ho, 138-13, Dongjak-daero Seocho-gu, (KR)
 (72) Jeoung, Goo Beom, 16435 Gyeonggi-do, 405-dong 1104-ho, 48, Deogyong-daero 697beon-gil Paldal-gu, Suwon-si, (KR)

G06F 8/61 **EN E-1650998** 2024 01 17 **3168745**
 (86) 2016 03 08 2016159165
 (73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ANWENDUNGSAKTUALISIERUNG
 (30) CN 2015 10 29 201510719836
 (72) CHEN, Shuai, 100085 BEIJING, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (72) LIU, Tiejun, 100085 BEIJING, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (72) ZHANG, Xiangyang, 100085 BEIJING, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

G06F 8/656 **EN E-1650999** 2024 01 17 **3971708**
 (86) 2021 09 06 2021195033
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) FAHRZEUGVORRICHTUNG, SOFTWARE-AKTUALISIERUNGSVERFAHREN, NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERMEDIUM, FAHRZEUG UND ELEKTRONISCHE STEUERREINHEIT
 (30) JP 2020 09 17 2020156294
 (72) ISHIKAWA, Tomoyasu, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

G06F 9/44 **EN E-1651000** 2024 01 17 **2787434**
 (86) 2014 03 28 2014162204
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) Verfahren und Gerät zum Ausführen von APPs und Ausgabegerät zu deren Unterstützung
 (30) KR 2013 04 01 20130035173
 (72) Kim, Junghun, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Jeon, Yongjoon, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Ha, Suhung, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 9/451 **EN E-1651001** 2024 01 17 **3942491**
 (86) US20023690 2020 03 19 2020719288
 (73) ServiceNow, Inc., Santa Clara, California 95054, 2225 Lawson Lane (US)
 (54) ARBEITSABLAUFUNTERSTÜTZUNG FÜR DYNAMISCHE AKTIONSEINGABE
 (30) US 2019 03 19 201916358148
 (72) BURMAN, Jacob Samuel, Santa Clara, California 95054, ServiceNow, Inc., 2225 Lawson Lane (US)
 (72) DIAS, Rebecca Anita, Santa Clara, California 95054, ServiceNow, Inc., 2225 Lawson Lane (US)
 (72) NERIUS, Joshua Timothy, Santa Clara, California 95054, ServiceNow, Inc., 2225 Lawson Lane (US)
 (72) MALOY, Christopher, Santa Clara, California 95054, ServiceNow, Inc., 2225 Lawson Lane (US)
 (72) ALVARADO JIMENEZ, Alberto, Santa Clara, California 95054, ServiceNow, Inc., 2225 Lawson Lane (US)
 (72) NELSON, Harry Thomas, Santa Clara, California 95054, ServiceNow, Inc., 2225 Lawson Lane (US)

G06F 9/455 **EN E-1651002** 2024 01 17 **3657358**
 (86) CN18073956 2018 01 24 2018834444
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR PERSISTENTEN DATENVERARBEITUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 07 20 201710596099
 (72) ZHOU, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)

G06F 9/50 **EN E-1651003** 2024 01 17 **3550426**
 (86) 2019 02 26 2019159245
 (73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (54) VERBESSERUNG DER EFFIZIENZ DES VERBRAUCHS VON COMPUTERRESSOURCEN ÜBER VERBESSERTEN ANWENDUNGSPORTFOLIOEINSATZ
 (30) US 2018 04 03 201815944371
 (72) AVINASH DORLE, Vinay, 560103 Bangalore, Blk 7B, Primal Projects Pvt ltd Bellandur village, Varthur Hobli (IN)
 (72) NARAWANE, Ranjana Bhalchandra, 52 Mumbai, Maharashtra, India24 Vasant, Off Carter Road, Khar (IN)
 (72) KHANNA, Manu, 560102 Bangalore, 5E/E2, Fernhill Garden Apts. Sec-6, HSR Layout (IN)
 (72) VARMA, Uday, 560029 Bangalore, 14 Janai Banerjee Para Bannerghatta Main Road (IN)
 (72) VASUDEVAN, Dinesh Chandar, 560068 Bangalore, 213 Estella Gracious AECS Layout B Block Chikka Begur Lake Road (IN)

G06F 9/50 **EN E-1651004** 2024 01 17 **3037971**
 (86) 2011 12 27 2016154338
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER ARBEITSAUFWANDS-SPEICHERZUORDNUNG
 (72) GREENFIELD, Michael R., Gig Harbor, WA Washington 98355, 2825 20th Avenue Court Northwest (US)
 (72) GOLLIVER, Roger, Beaverton, OR Oregon 97007, 16185 SW Nighthawk Dr. (US)

G06F 11/10 **EN E-1651005** 2024 01 17 **3776208**
 (86) EP19055894 2019 03 08 2019711046
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
 (54) LAUFZEITSELBSTKORREKTUR FÜR BLOCKCHAIN-KONTEN
 (30) US 2018 03 27 201815937375
 (72) BASET, Salman, Abdul, New York 10598, IBM Corporation, Intellectual Property Law, 1101 Kitchawan Road, Route 134 PO Box 218, Yorktown Heights (US)
 (72) DILLENBERGER, Donna N Eng, New York 10598, IBM Corporation, PO Box 218, 1101 Kitchawan Road, Yorktown Heights (US)
 (72) NOVOTNY, Petr, New York 10598, IBM Corporation, PO Box 218, 1101 Kitchawan Road, Yorktown Heights (US)
 (72) ZHANG, Qi, New York 10598, IBM Corporation, PO Box 218, 1101 Kitchawan Road, Yorktown Heights (US)

G06F 11/20 **EN E-1651006** 2024 01 17 **3979078**
 (86) 2021 09 10 2021195891
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN VERBINDUNG IN EINER INDUSTRIELLEN STEUERUNG MIT HOHER VERFÜGBARKEIT
 (30) US 2020 09 30 202017037997
 (72) Neet, Kyle E., Mayfield Heights (US)
 (72) Visoky, Jack M., Mayfield Heights (US)
 (72) Glensk, Krzysztof, Mayfield Heights (US)
 (72) Bradford, Jonathan D., Mayfield Heights (US)

G06F 11/36 **EN E-1651007** 2024 01 17 **3710939**
 (86) US18059718 2018 11 08 2018811420
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ASSISTIVES SPRACH-AGNOSTISCHES DEBUGGUNG MIT MULTIKOLLABORATOR-STEUERUNG
 (30) US 2017 11 14 201762585988 P
 (30) US 2018 01 24 201815879266
 (72) SILVA, Rodrigo Andres Varas, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SHANMUGAM, Kesavan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LANTZ, Charles Eric, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CARTER, Jonathan Preston, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CALVERT, Simon, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GAMMA, Erich, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) WEINAND, Andre, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 11/36 **EN E-1651008** 2024 01 17 **3785124**
 (86) US19026209 2019 04 06 2019718889
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SPEICHERGÜLTIGKEITZUSTÄNDE BEIM ZEIT-WEG-DEBUGGING
 (30) US 2018 04 23 201815960066
 (72) GABRYJELSKI, Henry, 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) NELSON, Patrick Lothian, 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) LAI, Thomas, 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)

G06F 12/02 **EN E-1651009** 2024 01 17 **3646186**
 (86) US18035245 2018 05 31 2018732599
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) GLOBALER BELEGUNGSAGGREGATOR FÜR GLOBALE MÜLLSAMMLUNGSPLANUNG
 (30) US 2017 06 30 201715640210
 (72) MAINALI, Shane Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SURLA, Rushi Srinivas, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 12/02 **EN E-1651010** 2024 01 17 **4030301**
 (86) CN20125947 2020 11 02 2020887920
 (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) SPEICHERVERWALTUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 11 15 201911118935
 (72) WANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District (CN)
 (72) ZHAI, Qi, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District (CN)

G06F 12/02 **EN E-1651011** 2024 01 17 **3945424**
 (86) 2021 05 21 2021175301
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) SPEICHERLEISTUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND PROZESSORSYSTEM
 (30) RO 2020 07 31 202000485
 (72) Gucea, Doru Cristian, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) Grumei, Teodor Cosmin, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) Istodorescu, Andrei, 5656 AG Eindhoven (NL)

G06F 12/1027 **EN E-1651012** 2024 01 17 **3931706**
 (86) US20019977 2020 02 26 2020714068
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) ADAPTIVE ADRESSÜBERSETZUNGSCACHES
 (30) US 2019 03 01 201916290101
 (72) BORIKAR, Sagar, San Jose, California 95134, 135 Rio Robles East, Unit 349 (US)
 (72) LAKSHMAN, Ravikiran Kaidala, San Jose, California 95134, 423 Camille Cir., Unit-15 (US)

G06F 12/1036 **EN E-1651013** 2024 01 17 **3776221**
 (86) US19015121 2019 01 25 2019704948
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SICHERE SCHNITTSTELLEDEAKTIVIERUNG
 (30) US 2018 04 08 201862654473 P
 (30) US 2018 08 30 201816118245
 (72) BREHOVE, James, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RAVEENDRAN, Vijayalakshmi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HAUGAN, Olav, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BIGELOW, Britton Kendall, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PARYANI, Kavita, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 12/14 **EN E-1651014** 2024 01 17 **4020237**
 (86) 2021 09 17 2021197309
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) 64-BIT-VIRTUELLE ADRESSEN MIT METADATENBIT(S) UND KANONILITÄTSPRÜFUNG, DIE AUFGRUND NICHTKANONISCHER WERTE VON METADATENBIT(S) NICHT VERSAGT
 (30) US 2020 12 23 202017133570
 (72) Shanbhogue, Vedvyas, Austin, TX 78738 (US)
 (72) Neiger, Gilbert, Portland, OR 97212 (US)
 (72) Robinson, Stephen, Austin, TX 78749 (US)
 (72) Baum, Dan, 34354 Haifa (IL)
 (72) Gabor, Ron, 4631705 Herzliya (IL)

G06F 13/16 **EN E-1651015** 2024 01 17 **3462327**
 (86) 2018 08 29 2018191576
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR SPEICHERZUGRIFF UND TERMINPLANUNG
 (30) US 2017 09 29 201715719729
 (72) GUIM BERNAT, Francesc, 08036 Barcelona, C/ Casanova 148 6-1 (ES)
 (72) KUMAR, Karthik, Chandler, AZ 85249, 714 E Aquarius Pl (US)
 (72) WILLHALM, Thomas, 69207 Sandhausen, Hardtstr. 51/2 (DE)
 (72) SCHMISSEUR, Mark, Phoenix, AZ 85048, 1402 E. Amberwood Dr. (US)

G06F 16/00 **EN E-1651016** 2024 01 17 **3655840**
 (86) US19031529 2019 05 09 2019726825
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ANALYSE VON WEBSEITEN FÜR AUTOMATISCHE NAVIGATION
 (30) US 2018 09 27 201862737822 P
 (72) BAKIR, Gökhan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ELISSEEFF, Andre, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MAREK, Torsten, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) PAGAIMÉ DA SILVA, Joao Paulo, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CARLEN, Mathias, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) RITTER, Dana, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SUDER, Lukasz, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) GALBRUN, Ernest, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) STOKES, Matthew, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ANDREICA, Mugurel Ionut, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) DUMITRAN, Marius, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) NOWAK-PRZYGOZDKI, Marcin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 16/21 **EN E-1651017** 2024 01 17 **3889794**
 (86) 2016 09 30 2021176761

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, M/S 50P7 500 Oracle Parkway (US)
 (54) ORGANISATION EINER RELATIONALEN DATENBANK FÜR FRAGMENTIERUNG
 (30) US 2015 10 07 201562238193 P
 (30) US 2016 09 16 201615267395
 (30) US 2016 09 16 201615268108
 (30) US 2016 09 16 201615268318
 (30) US 2016 09 16 201615268438
 (72) HU, Wei-Ming, Redwood Shores, 94065 (US)
 (72) DILMAN, Mark, Redwood Shores, 94065 (US)
 (72) BALL, Stephen, Redwood Shores, 94065 (US)
 (72) BENADJAOUD, Ghazi Nourdine, Redwood Shores, 94065 (US)
 (72) NOVAK, Leonid, Redwood Shores, 94065 (US)
 (72) TARANOV, Ilya, Redwood Shores, 94065 (US)
 (72) ZENG, Zheng, Redwood Shores, 94065 (US)
 (72) DE LAVARENE, Jean, Redwood Shores, 94065 (US)
 (72) HEGDE, Vidya, Balwyn, 3103 (AU)

G06F 16/23 **DE E-1651018** 2024 01 17 **3669278**
 (86) EP18076239 2018 09 27 2018785856

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UNIDIREKTIONALEN INTEGRIÄTÄTSGESCHÜTZTEN SYNCHRONISIEREN VON LOG-DATEN
 (30) DE 2017 10 17 102017218531
 (72) FALK, Rainer, 85586 Poing, Primelweg 9 (DE)
 (72) SEIFERT, Matthias, 21244 Buchholz, Wacholderweg 10a (DE)
 (72) WIMMER, Martin, 85579 Neubiberg, Mozartstrasse 53A (DE)

G06F 16/2452 **EN E-1651019** 2024 01 17 **3929763**
 (86) 2019 03 05 2021185187

(73) Beijing OceanBase Technology Co., Ltd., Beijing 100020, 901-02, Unit 1, Building 1 No.1, East 3rd Middle Road Chaoyang District (CN)
 (54) DATENBANKZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
 (30) CN 2018 05 31 201810551049
 (72) CHEN, Mengmeng, Hangzhou, Zhejiang 311121 (CN)

G06F 18/243 **EN E-1651020** 2024 01 17 **4035070**
 (86) US20048410 2020 08 28 2020771396

(73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)
 (54) VERFAHREN UND SERVER ZUR ERLEICHTERUNG DES TRAININGS EINES ÜBERWACHTEN MASCHINENLERNPROZESSES
 (30) US 2019 09 24 201916581110
 (72) ANANTHA, Aravind, Chicago, Illinois 60661, 500 West Monroe Street (US)
 (72) SAPTHARISHI, Mahesh, Chicago, Illinois 60661, 500 West Monroe Street (US)
 (72) HU, Yanyan, Chicago, Illinois 60661, 500 West Monroe Street (US)

G06F 21/12 **EN E-1651021** 2024 01 17 **3605372**
 (86) 2011 12 28 2019191969

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES HARDWARE-VERTRAUENSANKERS UND ZUR VERARBEITUNG GESCHÜTZTER INHALTE IN EINER OFFENEN BERECHNUNGSPLATTFORM
 (30) US 2011 01 05 98473711
 (72) PENDAKUR, Ramesh, Gaston, OR Oregon 97119, 44401 SW Knight Road (US)
 (72) GINTZ, Walter, C., Lake Oswego, OR Oregon 97034, 2070 Ridge Point Drive (US)
 (72) NEMIROFF, Daniel, Folsom, CA California 95630, 152 Singer Lane (US)
 (72) HAZRA, Mousumi, M., Beaverton, OR Oregon 97006, 15400 NE Greenbrier Parkway (US)

G06F 21/56 **EN E-1651022** 2024 01 17 **4237977**
 (86) EP20080599 2020 10 30 2020800863

(73) inlyse GmbH, 76131 Karlsruhe, Haid-und-Neu-Straße 18 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SCHADPROGRAMMEN
 (72) BOLL, Christian, 76189 Karlsruhe (DE)
 (72) ZIEGLER, Julian, 76863 Herxheim (DE)

G06F 21/62 **EN E-1651023** 2024 01 17 **3803668**
 (86) US19034778 2019 05 31 2019732505

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERSCHLEIERUNG VON INFORMATIONEN BEZÜGLICH PERSÖNLICH IDENTIFIZIERBARER INFORMATION (PII)
 (30) US 2018 06 08 201816004128
 (72) BALZER, Andreas, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MOWATT, David, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) WOLFE, Muiris, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/64 **EN E-1651024** 2024 01 17 **3937052**
 (86) 2021 06 25 2021181645

(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) METHODEN UND VORRICHTUNGEN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON DATEN AUF BASIS EINER BLOCKCHAIN-INTEGRIERTEN STATION
 (30) CN 2020 07 08 202010653797
 (72) ZHAN, Zongru, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)
 (72) LIU, Xiaoli, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)
 (72) WANG, Jiang, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)
 (72) CAO, Zheng, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)
 (72) ZENG, Chao, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)
 (72) DENG, Fuxi, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)

G06F 21/79 **EN E-1651025** 2024 01 17 **3671522**
 (86) 2019 10 17 2019203719

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) SICHERE VERSCHLÜSSELUNGSSCHLÜSSELVERWALTUNG IN VERTRAUENSDOMÄNEN
 (30) US 2018 12 20 201816228206
 (72) Caspi, Dror, 2907742 Kiryat Yam, Armonim 84 (IL)
 (72) Aharon, Arie, Haifa 34409, Tzidkiyah 11 (IL)
 (72) Gerzon, Gideon, 30900 Zichron Yaakov HA, 40B Wingate st (IL)
 (72) Khosravi, Hormuzd, Portland, OR Oregon 97229, 4737 NW Rainier Ter (US)

G06F 30/13 **DE E-1651026** 2024 01 17 **4026036**
 (86) EP19073778 2019 09 05 2019774068

(73) UDS URBANE DATEN-SYSTEME GMBH, 20097 Hamburg, Wendenstrasse 21 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER STRUKTUR EINER TOPOLOGIE EINER DEFINIERT BEGRENZTEN FLÄCHE ZU DEREN ENTWÄSSERUNG
 (72) BÖRNCHEN, Roman, 22303 Hamburg, Jean-Paul-Weg 27 (DE)
 (72) ROEDER, Miłija, 21073 Hamburg, Hastedtweg 3 (DE)

G06F 30/15 **FR E-1651027** 2024 01 17 **2745223**
 (86) FR12051903 2012 08 14 2012772118

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER KENNGRÖSSEN EINES TURBOROTORS IN EINEM ROTIERENDEN LUFTSTROM
 (30) FR 2011 08 17 1157373
 (72) TANTOT, Nicolas Jérôme Jean, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, Snecma PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

G06F 30/367 **EN E-1651028** 2024 01 17 **3616100**
 (86) US18029895 2018 04 27 2018791612

(73) Synopsys, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 675 Almanor Avenue (US)
 (54) PLATZIERUNG UND ROUTEN VON ZELLEN UNTER VERWENDUNG VON LAYOUTABHÄNGIGEN STRESSEFFEKTEN AUF ZELLEBENE
 (30) US 2017 04 28 201762491704 P
 (30) US 2017 06 06 201762515642 P
 (30) US 2018 04 25 201815962277
 (72) MOROZ, Victor, Saratoga California 95070, 17035 Bohlman Road (US)

G06K 7/10 **EN E-1651029** 2024 01 17 **3825222**
 (86) CN19097001 2019 07 22 2019844212

(73) Wuxi Hyesoft Software Technology Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214000, 2-301, No. 503 Nanhu Road Liangxi District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM LESEN VON ULTRAHOCHFREQUENTEN RFID-ETIKETTEN
 (30) CN 2018 08 02 201810867413
 (72) YU, Liqun, Wuxi, Jiangsu 214000, Wuxi Hyesoft Software Technology Co., Ltd. 2-301, No. 503 Nanhu Road Liangxi District (CN)

G06K 15/02 **EN E-1651030** 2024 01 17 **3709220**
 (86) 2020 03 10 2020162135

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)
 (54) DRUCKVORRICHTUNG UND BAND
 (30) JP 2019 03 15 2019048317
 (72) MURAYAMA, Kentaro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Department, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
 (72) TERADA, Kohei, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Department, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
 (72) HAYASHI, Yuji, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Department, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

G06K 17/00 EN E-1651031 2024 01 17 3899791
 (86) US19068442 2019 12 23 2019845867
 (73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
 (54) AGNOSTISCHES INLINE-VERIFIZIERUNGSSYSTEM ZUR ENDBEARBEITUNG VON RFID-ETIKETTEN
 (30) US 2018 12 21 201862783586 P
 (72) RAPHAEL, George, High Point, North Carolina 27265, 3710 Apple Orchard Cv (US)
 (72) COCKERELL, Peter, Milton Keynes, Buckinghamshire MK4 1ET, 25 Withycombe Furzton (GB)
 (72) WARD, Donald, Sayre, Pennsylvania 18840, 234 Oak Hill Drive (US)
 (72) BLAUVELT, Joshua, Erin, New York 14838, 466 Park Station Rd. (US)
 (72) ENTINGH, Timothy, Waverly, New York 14892, 98 Dry Brook Road (US)
 (72) WHEELER, Jason, Sayre, Pennsylvania 18840, 1449 Meadowlark Drive (US)
 (72) DICACCE, Augustine, Waverly, New York 14892, 34 Ball Street, Apt. 8 (US)

G06K 19/077 EN E-1651032 2024 01 17 3693290
 (86) JP18035845 2018 09 27 2018864565
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) PACKMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PACKMATERIAL
 (30) JP 2017 10 04 2017194595
 (30) JP 2017 12 05 2017233836
 (72) WAKITA, Junji, Tokyo 103-8666, c/o Tokyo Head Office Toray Industries Inc. 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) MURASE, Seiichiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

G06M 7/04 FR E-1651033 2024 01 17 4066165
 (86) EP20083664 2020 11 27 2020811400
 (73) SIDEL PARTICIPATIONS, S.A.S., 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de La Patrouille de France (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÖRDERN VON PRODUKTEN
 (30) FR 2019 11 28 1913376
 (72) HENNINGER, Raphaël, 67116 REICHESTETT, C/O Sidel Engineering & Conveying Solutions 5-7 rue du Commerce (FR)

G06N 3/006 EN E-1651034 2024 01 17 3593293
 (86) EP18063283 2018 05 22 2018734078
 (73) Deepmind Technologies Limited, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (54) VORSTELLUNGSBASIERE NEURONALE AGENTENNETZE
 (30) US 2017 05 19 201762509023 P
 (72) WIERSTRA, Daniel Pieter, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) LI, Yujia, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) PASCANU, Razvan, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) BATTAGLIA, Peter William, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) WEBER, Theophane Guillaume, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) BUESING, Lars, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) REICHERT, David Paul, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) GUEZ, Arthur Clement, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) REZENDE, Danilo Jimenez, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) BADIA, Adria Puigdomenech, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) VINYALS, Oriol, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) HEES, Nicolas Manfred Otto, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) RACANIERE, Sebastien Henri, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)

G06N 3/0464 EN E-1651035 2024 01 17 3745308
 (86) CN18118502 2018 11 30 2018902036
 (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 BERECHNUNG NEURONALER NETZE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 01 25 201810072678
 (72) MENG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) WANG, Yuwei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) ZHANG, Lixin, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) YU, Xiaoyu, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) GAO, Jianlin, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) ZHU, Jianping, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

G06N 3/08 EN E-1651036 2024 01 17 3968222
 (86) CN20085006 2020 04 16 2020802264
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND GERÄT ZUM TRAINIEREN EINES KLASSIFIZIERUNGSAUFGABENMODELLS UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 05 07 201910377510
 (72) SHEN, Rongbo, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) ZHOU, Ke, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) TIAN, Kuan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) YAN, Kezhou, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) JIANG, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G06N 3/096 EN E-1651037 2024 01 17 3963872
 (86) KR20011443 2020 08 27 2020857122
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG EINES PERSONALISIERTEN MODELLS DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ AUF EIN ANDERES MODELL
 (30) US 2019 08 30 201962893995 P
 (30) KR 2019 10 31 20190138116
 (72) SONG, Juyong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Jaedeok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Jungwook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06N 10/70 EN E-1651038 2024 01 17 3912108
 (86) US20021236 2020 03 05 2020717004
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) FEHLERDECODIERUNG UNTER VERWENDUNG VON QUANTEN-SUBRAUMERWEITERUNG
 (30) US 2019 03 05 201962814155 P
 (72) MCCLEAN, Jarrod Ryan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BABBUSH, Ryan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) JIANG, Zhang, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 20/20 EN E-1651039 2024 01 17 4032033
 (86) US20053197 2020 09 29 2020792816
 (73) Amazon Technologies Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US)
 (54) EXPLORATION UND EINSATZ EINER AUTOMATISIERTEN MASCHINENLERN-PIPELINE
 (30) US 2019 09 30 201916587301
 (72) BANSAL, Tanya, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) DAS, Piali, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) DIRAC, Leo Parker, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) LI, Fan, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) KARNIN, Zohar, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) GAUTIER, Philip, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) GRAO GIL, Patricia, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) ROUESNEL, Laurence Louis Eric, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) VENKATESWAR, Ravikumar Anantkrishnan, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) MAJUMDER, Orchid, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) STEFANI, Stefano, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) ZHUKOV, Vladimir, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06Q 10/00 EN E-1651040 2024 01 17 2945069
 (86) JP13082960 2013 12 09 2013871196
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG
 (30) JP 2013 01 09 2013001774
 (72) HIBARA Naoyuki, 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)

G06Q 20/32 EN E-1651041 2024 01 17 3918556
 (86) US20015546 2020 01 29 2020708841
 (73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
 (54) BEZAHLUNG DURCH EINMALIGES ANTIPTIPPEN MIT EINER KONTAKTLOSEN KARTE
 (30) US 2019 02 01 201916265974
 (72) RULE, Jeffrey, McLean, Virginia 22102, c/o Capital One Services, LLC 1680 Capital One Drive (US)
 (72) MORETON, Paul, McLean, Virginia 22102, c/o Capital One Services, LLC 1680 Capital One Drive (US)
 (72) CODY, Lea, McLean, Virginia 22102, c/o Capital One Services, LLC 1680 Capital One Drive (US)
 (72) HART, Colin, McLean, Virginia 22102, c/o Capital One Services, LLC 1680 Capital One Drive (US)
 (72) LUTZ, Wayne, McLean, Virginia 22102, c/o Capital One Services, LLC 1680 Capital One Drive (US)

G06Q 20/38 EN E-1651042 2024 01 17 3767918
 (86) 2020 07 14 2020185785
 (73) Siip Intellectual Property B.V., 8011 LD Zwolle, Eekwal 14 (NL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES ANKAUFS VON EINEM BENUTZER
 (30) NL 2019 07 15 2023507
 (30) NL 2019 11 21 2024284
 (72) Voorhorst, Remco, 8011 XD Zwolle, Assiesplein 7 (NL)

G06Q 50/06 EN E-1651043 2024 01 17 3306556
 (86) 2014 08 19 2017204782
 (73) Origami Energy Limited, Cambridge CB4 0GZ, Building 205 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (54) LEISTUNGSVERTEILUNGSSTEUERUNGSSYSTEM
 (72) BURSTALL, Oliver, William, John, Godalming, Surrey GU7 1LQ, Ashcombe Court Woolsack Way (GB)
 (72) BANCE, Peter, Martin, Godalming, Surrey GU7 1LQ, Ashcombe Court Woolsack Way (GB)
 (72) KNILL, Alexander, Charles, Godalming, Surrey GU7 1LQ, Ashcombe Court Woolsack Way (GB)

G06Q 50/28 EN E-1651044 2024 01 17 3913568
 (86) 2016 10 13 2021185855
 (73) Starship Technologies OÜ, 12618 Tallinn, Teaduspargi 8 (EE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTONOMEN UND HALBAUTONOMEN ZUSTELLUNG
 (30) EP 2015 10 13 15189661
 (30) EP 2015 11 02 15192649
 (30) EP 2015 11 02 15192648
 (72) LIIVIK, Märt, 11623 Tallinn (EE)
 (72) LIIVIK, Tiit, 10124 Tallinn (EE)
 (72) LIIVIK, Ivo, 74619 Harju maakond (EE)
 (72) MANDRE, Indrek, 10125 Tallinn (EE)
 (72) ROBERTS, Lindsay, 10145 Tallinn (EE)
 (72) VOLKOV, Kalle-Rasmus, 10915 Tallinn (EE)
 (72) HEINLA, Ahti, 11621 Tallinn (EE)
 (72) MARTINSON, Allan, 11625 Tallinn (EE)
 (72) MACKS, Andrew, 76402 Äämaräe (EE)

G06Q 50/30 EN E-1651045 2024 01 17 3659104
 (86) EP18069174 2018 07 13 2018737929
 (73) Starship Technologies OÜ, 12618 Tallinn, Teaduspargi 8 (EE)
 (54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SICHEREN PAKETBEREITSTELLUNG DURCH EINEN MOBILEN ROBOTER
 (30) EP 2017 07 28 17183875
 (72) VÄIN, Lauri, 12618 Tallinn, Mäepealse 14-40 (EE)

G06T 5/00 EN E-1651046 2024 01 17 3958170
 (86) 2021 07 23 2021187428
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT HALLIGKEITSDETEKTION
 (30) KR 2020 07 27 20200093137
 (30) KR 2020 12 18 20200178770
 (72) LEE, Solae, Gyeonggi-do 16678 (KR)
 (72) KWAK, Youngjun, Gyeonggi-do 16678 (KR)
 (72) PARK, Sungheon, Gyeonggi-do 16678 (KR)
 (72) YOO, Byung In, Gyeonggi-do 16678 (KR)
 (72) LEE, Yong-il, Gyeonggi-do 16678 (KR)
 (72) LEE, Hana, Gyeonggi-do 16678 (KR)
 (72) CHOI, Jiho, Gyeonggi-do 16678 (KR)
 (72) HAN, Jaejoon, Gyeonggi-do 16678 (KR)

G06T 7/00 EN E-1651047 2024 01 17 3408653
 (86) US17014772 2017 01 24 2017744777
 (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUANTIFIZIERUNG EINER PROBE AUS MEHREREN SEITLICHEN ANSICHTEN
 (30) US 2016 01 28 201662288362 P
 (72) KLUCKNER, Stefan, Lawrenceville NJ 08648, 13 Gervin Road (US)
 (72) CHANG, Yao-Jen, Princeton NJ 08540, 247 William Livingston Ct. (US)
 (72) CHEN, Terrence, Princeton NJ 08540, 18 Scarlet Oak Dr. (US)
 (72) POLLACK, Benjamin, S., Jersey City NJ 07302, 115 Morris Street Apt. 1328 (US)

G06T 7/00 EN E-1651048 2024 01 17 3678095
 (86) 2013 09 27 2020151529
 (73) Boeing Defence UK Limited, London SW1H 0EX, 25 Victoria Street (GB)
 (54) BESTIMMUNG DER POSITION AUS BILDERN UND ZUGEHÖRIGER KAMERAPOSITIONEN
 (30) GB 2012 09 28 201217395
 (72) GREVESON, Eric, Edinburgh, Oxfordshire EH11 1DB, 4f2 19 Fowler Terrace (GB)
 (72) SRINIVASAN, James, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, 14 Minss Business Park West Way (GB)
 (72) MORRIS, Julian, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, 14 Minss Business Park West Way (GB)

G06T 7/246 EN E-1651049 2024 01 17 3940638
 (86) CN20078532 2020 03 10 2020771005
 (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) BILDREGIONPOSITIONIERUNGSVERFAHREN, MODELLTRAININGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 03 13 201910190207
 (72) MA, Lin, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G06T 7/55 EN E-1651050 2024 01 17 3309750
 (86) 2017 10 11 2017195945
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 10 12 2016201256
 (72) HIGAKI, Yoshinari, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) NISHIYAMA, Tomohiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G06T 7/593 EN E-1651051 2024 01 17 3654286
 (86) 2014 11 24 2019207713
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, ÜBERWACHUNGSSYSTEM, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDERFASSUNGSVERFAHREN UND NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES AUZFEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2013 12 13 2013258380
 (72) NOBORI, Kunio, Osaka-shi., Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, (JP)
 (72) SATO, Satoshi, Osaka-shi., Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, (JP)
 (72) AZUMA, Takeo, Osaka-shi., Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, (JP)

G06T 7/593 FR E-1651052 2024 01 17 4156102
 (86) 2022 09 15 2022195952
 (73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes 21 du Palays (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON STEREOSKOPISCHEN PAAREN VON LUFT- ODER SATELLITENBILDERN ZUR ERZEUGUNG VON HÖHENDATEN
 (30) FR 2021 09 22 2109950
 (72) CHEULA, Antoine, 31400 TOULOUSE (FR)
 (72) CHRETIEN, Benjamin, 31400 TOULOUSE (FR)
 (72) GARCIA, Emmanuel, 31400 TOULOUSE (FR)
 (72) NONIN, Philippe, 31400 TOULOUSE (FR)

G06T 7/73 EN E-1651053 2024 01 17 3971831
 (86) CN20113637 2020 09 05 2020882181
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON HALTUNGSINFORMATIONEN UND ZUR BESTIMMUNG DER OBJEKTSYMMETRIE UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 10 31 201911051691
 (30) CN 2019 12 06 201911246611
 (72) LI, Er, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHENG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Jianbin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CAO, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06T 7/73 EN E-1651054 2024 01 17 3732657
 (86) EP19056355 2019 03 13 2019712541
 (73) Five AI Limited, Cambridge CB1 2JH, Kett House Station Road (GB)
 (54) FAHRZEUGLOKALISIERUNG
 (30) GB 2018 03 14 201804082
 (30) GB 2018 08 03 201812658
 (72) MENNEN, Lars, Temple Meads, Bristol BS1 6QA, C/O FIVE AI LIMITED, Temple Studios, Temple Gate (GB)
 (72) REDFORD, John, Temple Meads, Bristol BS1 6QA, C/O FIVE AI LIMITED, Temple Studios, Temple Gate (GB)

G06T 7/80 EN E-1651055 2024 01 17 3711290
 (86) US18060833 2018 11 13 2018877713
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EXTRINSISCHEN KALIBRIERUNG VON KAMERAS UND DIFFRAKTIVEN OPTISCHEN ELEMENTEN
 (30) US 2017 11 15 201762586691 P
 (30) US 2017 11 17 201762588239 P
 (72) JIA, Zhiheng, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) GROSSMANN, Etienne Gregoire, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) ZHENG, Hao, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G06T 7/80 EN E-1651056 2024 01 17 3896387
 (86) JP19045355 2019 11 20 2019896307
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 12 14 2018234931
 (72) AOKI Toshiyuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) OSATO Takuma, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGASAKI Takeshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI ASTEMO, LTD. 2520, Takaba (JP)
 (72) OOTSUKA Yuuji, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD., 2520, Takaba (JP)
 (72) TADA Naoya, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI ASTEMO, LTD. 2520, Takaba (JP)

G06T 11/00 EN E-1651057 2024 01 17 3671647
 (86) 2019 12 13 2019216172
 (73) Canon Medical Systems Corporation, Otawara-shi, Tochigi 324-0036, 1385, Shimoishigami (JP)
 (54) RÖNTGENCOMPUTERTOMOGRAPHIESYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) US 2018 12 21 201816231189
 (30) JP 2019 07 17 2019132018
 (72) ZHOU, Jian, Illinois, 60061, c/o Canon Medical Research USA, Inc. 706 Deerpath Drive Vernon Hills (US)
 (72) LIU, Yan, Illinois, 60061, c/o Canon Medical Research USA, Inc. 706 Deerpath Drive Vernon Hills (US)
 (72) YU, Zhou, Illinois, 60061, c/o Canon Medical Research USA, Inc. 706 Deerpath Drive Vernon Hills (US)

G06T 19/00 EN E-1651058 2024 01 17 3596542
 (86) US18023025 2018 03 16 2018768170
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (54) TECHNIK ZUM AUFZEICHNEN VON DATEN DER ERWEITERTEN REALITÄT
 (30) US 2017 03 17 201762472923 P
 (72) NOURAI, Reza, Dublin California 94568, 6808 Syrah Dr. (US)
 (72) LIEBENOW, Michael Harold, Loxahatchee Florida 33470, 16407 81st Lane N. (US)
 (72) TAYLOR, Robert Blake, Porter Ranch California 91326, 18725 Tulsa St. (US)
 (72) WYATT, Robert, Boulder Colorado 80302, 115 Mountain King Road (US)

G06V 10/774 EN E-1651059 2024 01 17 3647994
 (86) 2018 10 30 2018203504
 (73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
 (54) AUTOMATISIERTE ERZEUGUNG VON TRAININGSBILDERN
 (72) MOHRDIECK, Camilla, 82024 Taufkirchen, c/o Airbus Defence and Space GmbH Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)
 (72) WIEDMANN, Michael, 82024 Taufkirchen, c/o Airbus Defence and Space GmbH Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)
 (72) ZIMMERMANN, Reiner, 82024 Taufkirchen, c/o Airbus Defence and Space GmbH Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)

G06V 10/80 EN E-1651060 2024 01 17 3701422
 (86) CA18051364 2018 10 29 2018870974
 (73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 West Monroe Street (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES BESTIMMTEN OBJEKTS VON INTERESSE
 (30) US 2017 10 27 201762578237 P
 (30) US 2018 04 10 201862655702 P
 (72) DOUMBOUYA, Moussa, Vancouver, British Columbia V6H 4E4, Box 378 101 - 1001 West Broadway (CA)
 (72) HE, Lu, Vancouver, British Columbia V6H 4E4, Box 378 101 - 1001 West Broadway (CA)
 (72) HU, Yanyan, Vancouver, British Columbia V6H 4E4, Box 378 101 - 1001 West Broadway (CA)
 (72) SAPTHARISHI, Mahesh, Vancouver, British Columbia V6H 4E4, Box 378 101 - 1001 West Broadway (CA)
 (72) ZHANG, Hao, Vancouver, British Columbia V6H 4E4, Box 378 101 - 1001 West Broadway (CA)
 (72) ALCOCK, Nicholas John, Vancouver, British Columbia V6H 4E4, Box 378 101 - 1001 West Broadway (CA)
 (72) DONALDSON, Roger David, Vancouver, British Columbia V6H 4E4, Box 378 101 - 1001 West Broadway (CA)
 (72) AZIZABADIFARAHANI, Seyedmostafa, Vancouver, British Columbia V6H 4E4, Box 378 101 - 1001 West Broadway (CA)
 (72) JESSEN, Ken, Vancouver, British Columbia V6H 4E4, Box 378 101 - 1001 West Broadway (CA)

G06V 10/82 EN E-1651061 2024 01 17 3853615
 (86) US19052012 2019 09 19 2019861573
 (73) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HILF-BESTIMMUNG MIT EINEM TIEFEN ANPASSUNGSNETZWERK FÜR SOWOHL SERUM- ALS AUCH PLASMAPROBEN
 (30) US 2018 09 20 201862733985 P
 (72) NARASIMHAMURTHY, Venkatesh, Hillsborough, New Jersey 08844, 17 Lawrence Ct. (US)
 (72) SINGH, Vivek, Princeton, New Jersey 08540, 28 Taylor Road (US)
 (72) CHANG, Yao-Jen, Princeton, New Jersey 08540, 256 Shadybrook Ln. (US)
 (72) POLLACK, Benjamin S., Jersey City, New Jersey 07302, 115 Morris Street, Apt. 1328 (US)
 (72) KAPOOR, Ankur, Plainsboro, New Jersey 08536, 70 Ashford Dr. (US)

G06V 20/56 EN E-1651062 2024 01 17 2461305
 (86) JP10062416 2010 07 23 2010804332
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STRASSENFORMERKENNUNG
 (30) JP 2009 07 29 2009176015
 (72) HIGUCHI Mirai, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292 (JP)
 (72) SAKANO Morihiko, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292 (JP)
 (72) SHIMA Takeshi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292 (JP)
 (72) MURAMATSU Shoji, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292 (JP)
 (72) MONJI Tatsuhiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503 (JP)

G06V 20/56 EN E-1651063 2024 01 17 3913530
 (86) 2021 05 04 2021172016
 (73) Stradvision, Inc., Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37668, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu (KR)
 (54) LERNVERFAHREN UND LERNVORRICHTUNG ZUM AKTUALISIEREN EINES OBJEKTDETEKTORS BASIEREND AUF TIEFENLERNEN EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS ZUR ANPASSUNG DES OBJEKTDETEKTORS AN DIE FAHRUMSTÄNDE SOWIE AKTUALISIERUNGSVERFAHREN UND AKTUALISIERUNGSVORRICHTUNG DAMIT
 (30) US 2020 05 14 202063024657 P
 (30) US 2021 04 13 202117229264
 (72) RYU, Wooju, Pohang-si 37668 (KR)
 (72) JE, Hongmo, Pohang-si 37665 (KR)
 (72) KANG, Bongnam, Pohang-si 37665 (KR)
 (72) KIM, Yongjoong, Pohang-si 37668 (KR)

G06V 20/58 FR E-1651064 2024 01 17 3938949
 (86) FR20050313 2020 02 19 2020710254
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) AUSBILDUNG EINES NEURONALES NETZWERKS ZUR UNTERSTÜTZUNG DES FAHRZEUGS DURCH BESTIMMUNG VON SCHWIERIG BEOBACHTBAREN SPURBEGRENZUNGEN
 (30) FR 2019 03 13 1902562
 (72) LARGE, Frederic, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, 14 RUE PIERRE LOTI (FR)
 (72) BOUTARD, Patrick, 75016 PARIS 16, 77 BOULEVARD EXELMANS (FR)

G06V 40/13 EN E-1651065 2024 01 17 3542310
 (86) SE17051113 2017 11 08 2017871849
 (73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB, 411 19 Göteborg, c/o Fingerprints Kungsgatan 20 (SE)
 (54) FINGERABDRUCKERFASSUNG MITTELS MESSKONFIGURATIONEN MIT VERSCHIEDENEN HAUPTERWEITERUNGSRICHTUNGEN
 (30) SE 2016 11 17 1651502
 (72) RIEDIJK, Frank, 2613 TZ Delft, Hugo de Grootstraat 156 (NL)
 (72) BREVET, Wouter, 2628 RT Delft, Mijnbouwplein 15 (NL)
 (72) THÖRNBLUM, Hans, 434 36 Kungsbacka, Lilla Bäcksgatan 19 (SE)
 (72) JANSSON, Christer, 585 98 Linköping, Stora Åby Norrgård 3 (SE)

G06V 40/13 EN E-1651066 2024 01 17 3022683
 (86) US14046557 2014 07 14 2014825944
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) MUT-FINGERABDRUCKIDENTIFIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2013 07 16 201361846925 P
 (72) LU, Yipeng, Davis, CA 95016, University of California 2132 Bainer Hall (US)
 (72) HORSLEY, David, Albany, CA 94706, 1452 Portland Avenue (US)
 (72) TANG, Hao-Yen, San Jose, California 95125, 1185 Bird Avenue, Apt. No. 10 (US)
 (72) BOSER, Bernhard, Berkeley, CA 94708, 955 Creston Road (US)

G06V 40/16 EN E-1651067 2024 01 17 3579142
 (86) 2019 06 06 2019178710
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) VERIFIZIERUNGSVERFAHREN, VERIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 06 06 201810575117
 (72) ZHANG, Xueyong, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G07C 9/00 DE E-1651068 2024 01 17 4099282
 (86) 2021 06 01 2021177176
 (73) BKS GmbH, 42549 Velbert, Heidestrasse 71 (DE)
 (54) SCHLIESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR FREIGABE EINER VERBINDUNG ZWISCHEN EINER MOBILEINHEIT UND EINEM HAUPTSCHLÜSSEL
 (72) Braam, Reinhold, 46414 Rhede (DE)
 (72) Lelie, Christoph, 45136 Essen (DE)

G07D 9/00 EN E-1651069 2024 01 17 2951794
 (86) GB14050308 2014 02 04 2014704628
 (73) Crane Payment Innovations Limited, Oldham OL2 6JZ, Coin House New Coin Street Royton (GB)
 (54) FÖRDERUNG VON GELDGEGENSTÄNDEN
 (30) GB 2013 02 04 201301902
 (30) GB 2013 02 04 201301900
 (72) BLYTHIN, Robert, Oldham Lancashire OL2 6JZ, c/o Crane Payment Solutions Limited Coin House New Coin Street Royton (GB)
 (72) MULVEY, Kevin, Oldham Lancashire OL2 6JZ, c/o Crane Payment Solutions Limited Coin House New Coin Street Royton (GB)

G07D 11/24 DE E-1651070 2024 01 17 2284807
 (86) 2010 07 01 2010168070
 (73) Diebold Nixdorf Systems GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUSZAHLUNG VON BANKNOTEN UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES BANKNOTENBESTANDES MINDESTENS EINES BANKNOTENBEHÄLTERS DIESER VORRICHTUNG
 (30) DE 2009 07 28 102009035028
 (72) Dietz, Oliver, 33178 Borcheln, Auf dem Bühl 6 (DE)
 (72) Krietenstein, Rainer, 33106 Paderborn-Sande, Rodenbruch (DE)

G08B 17/113 DE E-1651071 2024 01 17 4010887
 (86) EP20071696 2020 07 31 2020750647
 (73) Minimax Viking Research & Development GmbH, 23840 Bad Oldesloe, Industriestraße 10/12 (DE)
 (54) GEHÄUSE FÜR EINE DETEKTIONSEINHEIT ZUM OPTISCHEN DETEKTIEREN VON RAUCHPARTIKELN
 (30) DE 2019 08 05 102019121063
 (72) EICHMANN, Jens, 23840 Bad Oldesloe, Industriestraße 10/12 (DE)
 (72) DECHAU, Carl, 23840 Bad Oldesloe, Industriestraße 10/12 (DE)
 (72) MITZLAFF, Thorsten, 23840 Bad Oldesloe, Industriestraße 10/12 (DE)
 (72) ZIEGENBEIN, Timo, 23840 Bad Oldesloe, Industriestraße 10/12 (DE)
 (72) DITTMER, Hauke, 23840 Bad Oldesloe, Industriestraße 10/12 (DE)
 (72) SIEMER, Dirk, 23840 Bad Oldesloe, Industriestraße 10/12 (DE)

G08B 25/10 EN E-1651072 2024 01 17 3686859
 (86) JP18032753 2018 09 04 2018859796
 (73) Sumitomo Electric Optifrontier Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 244-8589, 1, Taya-cho, Sakae-ku (JP)
 (54) DIEBSTAHLVERFOLGUNGSSYSTEM UND DIEBSTAHLVERFOLGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR GLASFASERFUSIONSSPLEISSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 09 19 2017178696
 (72) OOKI, Kazuyoshi, Yokohama-shi Kanagawa 244-8589, c/o SEI Optifrontier Co. Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Takahiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-8589, c/o SEI Optifrontier Co. Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)

G08G 1/01 EN E-1651073 2024 01 17 4090566
 (86) IB21050341 2021 01 18 2021706387
 (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, 10043 Orbassano (TO), Strada Torino, 50 (IT)
 (54) AUTOMATISCHE ERKENNUNG VON ANORMALEN SITUATIONEN ENTLANG VON STRASSEN, DIE VON KRAFTFAHRZEUGEN ZUR INTELLIGENTEN KRAFTFAHRZEUGFAHRGESCHWINDIGKEITSSTEUERUNG ENTLANG DER STRASSEN BEFAHREN WERDEN
 (30) IT 2020 01 16 20200000754
 (72) DALMASSO, Paola, 10043 Orbassano (TO), c/o C.R.F. SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI Strada Torino, 50 (IT)
 (72) MARENCO, Silvano, 10043 Orbassano (TO), c/o C.R.F. SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI Strada Torino, 50 (IT)
 (72) POERIO, Nicola, 10043 Orbassano (TO), c/o C.R.F. SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI Strada Torino, 50 (IT)
 (72) ZENNARO, Giuliana, 10043 Orbassano (TO), c/o C.R.F. SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI Strada Torino, 50 (IT)

G08G 1/0965 EN E-1651074 2024 01 17 3367361
 (86) CN16085438 2016 06 12 2016856628
 (73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road 700, Dongliu Road Hikvision Technology Area Binjiang District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG DES STARTS EINES VORDERFAHRZEUGS
 (30) CN 2015 10 23 201510700316
 (72) TAN, Wei, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (72) ZHANG, Fuping, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (72) HUANG, Yangwen, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (72) DAI, Hu, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

G08G 1/14 EN E-1651075 2024 01 17 3764336
 (86) 2020 07 13 2020185519
 (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES AUTOMATISCHEN PARKENS DURCH EINEN PARKSERVICE SOWIE INFRASTRUKTUR UND FAHRZEUG ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG
 (30) KR 2019 07 11 20190084034
 (30) KR 2020 07 10 20200085186
 (72) KANG, Dong Hoon, 05576 Seoul, 102, 4-21, Baekjegobun-ro 18-gil, Songpa-gu (KR)

G08G 1/16 EN E-1651076 2024 01 17 4012682
 (86) JP20035975 2020 09 24 2020869553
 (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) REINIGUNGSAUTOMATISCHER FAHRZEUG MIT FCW-STEUERVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 09 26 2019175786
 (72) KOBAYASHI, Hiroshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai (JP)
 (72) SHINAGAWA, Akinori, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai (JP)
 (72) ONOUE, Taro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai (JP)

G09B 19/00 EN E-1651077 2024 01 17 3846150
 (86) 2020 11 10 2020206819
 (73) Johnson Health Tech Co Ltd, Taichung City, Taiwan 428, No.999, Sec. 2 Dongda Road Daya Dist (TW)
 (54) INTERAKTIVES ÜBUNGSGERÄT
 (30) CN 2020 01 03 202010005036
 (72) Liao, Hung-Mao, Taichung City, Taiwan 428, c/o Johnson Health Tech. Co Ltd, No.999 Sec 2 Dongda Road Daya Dist (CN)
 (72) Chang, Ziv, Taichung City, Taiwan 428, c/o Johnson Health Tech. Co Ltd, No.999 Sec 2 Dongda Road Daya Dist (CN)

G09F 3/00 EN E-1651078 2024 01 17 2654031
 (86) 2013 04 19 2013164562
 (73) Brenmoor Ltd, Cross Hills Yorkshire BD20 7BW, Summit House Riparian Way (GB)
 (54) Armband
 (30) GB 2012 04 20 201206944
 (72) Brennan, Paul, Kipton, Yorkshire BD23 5NS, High Pasture Cottage Moor Lane Threshfield (GB)
 (72) Moorhouse, Michael, Bradford, Yorkshire BD10 8WL, 22 Whinney Bow Thackley (GB)

G09G 3/3233 EN E-1651079 2024 01 17 3968315
 (86) 2021 07 28 2021188255
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (54) PIXEL EINER ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANISCHEN LICHEMITTIERENDEN DIODEN UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANISCHEN LICHEMITTIERENDEN DIODEN
 (30) KR 2020 09 11 20200116816
 (72) Kim, Jihye, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Jin, Jakyoung, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Yu-Chol, Jeonju-si, Jeollabuk-do (KR)
 (72) Yang, Jin-Wook, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G10H 1/055 (86) GB19052221	EN E-1651080 2019 08 07	2024 01 17 2019753441	3834195	G10L 25/30 (86) CN18115704	EN E-1651088 2018 11 15	2024 01 17 2018880575	3611725
(73) Sonus Limited, St Neots, Cambridgeshire PE19 7AL, 89 St Neots Road Eaton Ford (GB) (54) ELEKTRONISCHE TROMMELN (30) GB 2018 08 07 201812826 (30) GB 2019 06 26 201909213 (72) CLARK, James Hastings, Eaton Ford, St Neots, Cambridgeshire PE19 7AL, 89 St Neots Road (GB) (72) MCAULIFFE, John Michael, Eaton Ford, St Neots, Cambridgeshire PE19 7AL, 89 St Neots Road (GB)				(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 TRAINIEREN EINES MODELLS ZUR SPRACHSIGNALVERARBEITUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2017 11 24 201711191604 (72) CHEN, Lianwu, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN) (72) YU, Meng, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN) (72) LUO, Min, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN) (72) SU, Dan, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
G10K 11/178 (86) US14050681	EN E-1651081 2014 08 12	2024 01 17 2014753448	3042375	G11C 11/16 (86)	EN E-1651089 2012 11 19	2024 01 17 2018200874	3462456
(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain (US) (54) NACHSCHWINGUNGSABSCHWÄCHUNG BEI EINEM OBERSCHWINGUNGSUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM EINES MOTORS (30) US 2013 09 03 201314016561 (72) PAN, Davis Y., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain MS 3B1 (US)				(73) Everspin Technologies, Inc., Chandler, AZ 85226, 5670 W. Chandler Blvd., Suite 100 (US) (54) VERFAHREN ZUM SCHREIBEN AUF SPIN-TORQUE-MRAM (30) US 2011 11 17 201161561139 P (30) US 2012 11 16 201213679454 (72) ALAM, Syed M., Austin, TX 78759, 9500 Jollyville Road Apt. 188 (US) (72) ANDRE, Thomas, Austin, TX 78732, 3508 Latimer Drive (US)			
G10K 11/178 (86)	EN E-1651082 2017 08 03	2024 01 17 2017184702	3282443	G11C 11/409 (86) CN20097409	EN E-1651090 2020 06 22	2024 01 17 2020879032	3886100
(73) Incus Laboratories Limited, Stokenchurch, Buckinghamshire HP14 3SX, Axis 40 Oxford Road (GB) (54) MEMS-MIKROFONANORDNUNG (30) GB 2016 08 05 201613508 (72) Sibbald, Alastair, Stokenchurch, Buckinghamshire HP14 3SX, c/o Incus Laboratories Limited Axis 40 Oxford Road (GB) (72) McCutcheon, Peter, Stokenchurch, Buckinghamshire HP14 3SX, c/o Incus Laboratories Limited Axis 40 Oxford Road (GB) (72) Alcock, Robert, Stokenchurch, Buckinghamshire HP14 3SX, c/o Incus Laboratories Limited Axis 40 Oxford Road (GB) (72) Monteith, David, Stokenchurch, Buckinghamshire HP14 3SX, c/o Incus Laboratories Limited Axis 40 Oxford Road (GB)				(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN) (54) SCHREIBOPERATIONSSCHALTUNG, HALBLEITERSPEICHER UND SCHREIBOPERATIONSVERFAHREN (30) CN 2019 10 25 201911021458 (72) ZHANG, Liang, Shanghai 200336, Unit 801, 802, 805 (9th Floor, Nominal Floor), Building 1 No. 1438, Hongqiao Road, Changning District (CN)			
G10K 15/12 (86)	EN E-1651083 2021 02 03	2024 01 17 2021154957	3869501	G11C 29/04 (86) CN20130390	EN E-1651091 2020 11 20	2024 01 17 2020929096	3985494
(73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP) (54) TONSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND TONSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2020 02 19 2020025818 (72) Watanabe, Takayuki, Shizuoka-Ken, 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi (JP) (72) Hashimoto, Dai, Shizuoka-Ken, 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi (JP)				(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 202010249662 (72) NING, Shuliang, Hefei, Anhui 230601, No.388, Xingye Avenue, Airport Industrial Park, Economic And Technological Development Area (CN)			
G10L 17/18 (86)	EN E-1651084 2021 02 05	2024 01 17 2021305164	4040435	G16B 20/00 (86) US15039969	EN E-1651092 2015 07 10	2024 01 17 2015818218	3167396
(73) ALE International, 92700 Colombes, 32 Avenue Kleber (FR) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG DER TATSÄCHLICHEN TEILNEHMER EINER TELEKONFERENZ (72) HELBERT, Emmanuel, 67140 Andlau (FR) (72) WARICHET, Sebastien, 37270 Montlouis sur Loire (FR)				(73) Iogenetics, LLC., Madison, Wisconsin 53704, 3591 Anderson Street Suite 218 (US) (54) IMMUNERKENNUNGSMOTIVE (30) US 2014 07 11 201462023212 P (30) US 2014 09 08 201462047385 P (30) US 2014 12 01 201462085792 P (30) US 2014 12 01 201462085773 P (72) BREMEL, Robert D., Hillpoint, Wisconsin 53937, E3352 Chapel Road (US) (72) HOMAN, Jane, Hillpoint, Wisconsin 53937, E3352 Chapel Road (US) (72) IMBODEN, Michael, Madison, Wisconsin 53711, 564 Park Lane (US)			
G10L 17/20 (86) EP20081642	FR E-1651085 2020 11 10	2024 01 17 2020803564	4078575	G16B 20/00 (86) JP16063509	EN E-1651093 2016 04 28	2024 01 17 2016786606	3291114
(73) Renault s.a.s., 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR) (54) VERFAHREN FÜR DIE IDENTIFIZIERUNG VON MINDESTENS EINER PERSON IM BEREICH EINES MOTORFAHRZEUGES DURCH STIMMANALYSE (30) FR 2019 12 17 1914679 (72) GUILLEMET, Patrick, 69330 Meyzieu (FR) (72) ROSSELLO, Norbert, 06410 Biot (FR)				(73) XCOO Inc., Tokyo 113-0033, 2-40-8, Hongo Bunkyo-ku (JP) (54) GENOMANALYSEVORRICHTUNG UND GENOMVISUALISIERUNGSVERFAHREN (30) JP 2015 04 30 2015093739 (72) NISHIMURA, Kunihiko, Tokyo 113-0033, c/o XCOO INC. 4-2-5 Hongo Bunkyo-ku (JP) (72) AOKI, Takashi, Tokyo 113-0033, c/o XCOO INC. 4-2-5 Hongo Bunkyo-ku (JP) (72) SAKATA, Satomi, Tokyo 113-0033, c/o XCOO INC. 4-2-5 Hongo Bunkyo-ku (JP) (72) TAKEUCHI, Toshiaki, Tokyo 113-0033, c/o XCOO INC. 4-2-5 Hongo Bunkyo-ku (JP) (72) BAN, Yuki, Tokyo 113-0033, c/o XCOO INC. 4-2-5 Hongo Bunkyo-ku (JP) (72) YAMADA, Atsuo, Tokyo 113-0033, c/o XCOO INC. 4-2-5 Hongo Bunkyo-ku (JP) (72) KONDO, Satoshi, Tokyo 113-0033, c/o XCOO INC. 4-2-5 Hongo Bunkyo-ku (JP)			
G10L 19/002 (86)	EN E-1651086 2014 07 08	2024 01 17 2021188107	3975173	G16B 30/10 (86)	EN E-1651094 2018 05 31	2024 01 17 2018175374	3467835
(73) TOP QUALITY TELEPHONY, LLC, Austin, TX 78701, 1803 West Avenue (US) (54) EIN COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND EIN COMPUTERSOFTWAREPRODUKT (30) CN 2013 12 02 201310635004 (72) LIU, Zexin, Shenzhen, Guangdong (CN) (72) WANG, Bin, Shenzhen, Guangdong (CN) (72) MIAO, Lei, Shenzhen, Guangdong (CN)				(73) Emweb bvba, 3020 Herent, Duigemhofstraat 101 (BE) (54) VERBESSERTES AUSRICHTUNGSVERFAHREN FÜR NUKLEINSÄURESEQUENZEN (30) EP 2017 10 06 17195217 (72) Deforche, Koen, 3010 Kessel-Lo, Emweb bvba Gemeentestraat 55 (BE)			
G10L 19/16 (86)	EN E-1651087 2016 03 10	2024 01 17 2022202090	4141866				
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE) (54) DECODIERUNG VON AUDIOBITSTRÖMEN MIT ERWEITERTEN SPEKTRALBANDREPLIKATIONSMETADATEN IN MINDESTENS EINEM FÜLLELEMENT (30) EP 2015 03 13 15159067 (30) US 2015 03 16 201562133800 P (72) VILLEMOS, Lars, 113 30 Stockholm (SE) (72) PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm (SE) (72) EKSTRAND, Per, 113 30 Stockholm (SE)							

G16H 40/67 **EN E-1651095** 2024 01 17 **3567600**
 (86) 2018 05 08 2018171239
 (73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
 (54) VERBESSERUNG EINER LAUFZEITUMGEBUNG FÜR
 BILDGEBUNGSAWENDUNGEN AUF EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
 (72) Dominick, Lutz, 91330 Eggolsheim, In-der-Au 12 (DE)
 (72) Ukis, Vladyslav, 90489 Nürnberg, Georg-Strobel-Str. 40 (DE)

G16H 50/20 **EN E-1651096** 2024 01 17 **3474287**
 (86) 2018 07 23 2018184919
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FEHLERKORREKTUR EINER
 BLUTGLUKOSEMESSUNG
 (30) KR 2017 10 17 20170134841
 (72) LEE, So Young, Daejeon, 515ho jeongmunsul Bldg., 219, Guseong-dong,
 Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Jin Young, Gyeonggi-do, 618-1602, 41, Dongtanbanseok-ro
 Hwaseong-si (KR)
 (72) CHOI, Ka Ram, Seoul, 125-1403, 131 Godeok-ro, Gangdong-su (KR)
 (72) BAE, Sang Kon, Gyeonggi-do, 102-404, 186, Naejeong-ro, Bundang-gu
 Seongnam-si (KR)

G21C 3/58 **EN E-1651097** 2024 01 17 **3690891**
 (86) CN18104285 2018 09 06 2018862272
 (73) Hualong Pressurized Water Reactor Technology Corporation, Ltd., Beijing
 100036, Diaoyutai Shanzhuang No.8 West 3rd Ring Road Haidian District (CN)
 (54) BRENNSTOFF UND BRENNSTOFFANORDNUNG
 (30) CN 2017 09 28 201710898918
 (72) MA, Zirong, Beijing 100036, Diaoyutai Shanzhuang No.8 West 3rd Ring Road
 Haidian District (CN)
 (72) SU, Jian, Beijing 100036, Diaoyutai Shanzhuang No.8 West 3rd Ring Road
 Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Jun, Beijing 100036, Diaoyutai Shanzhuang No.8 West 3rd Ring Road
 Haidian District (CN)

G21C 17/025 **EN E-1651098** 2024 01 17 **3163581**
 (86) RU15000364 2015 06 11 2015805962
 (73) Joint Stock Company "Akme-Engineering", Moscow 115035, Ul. Pyatnitskaya
 13 Str. 1 (RU)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER
 SAUERSTOFFKONZENTRATION IN EINER REAKTORANLAGE UND
 KERNREAKTORANLAGE DAMIT
 (30) RU 2014 06 11 2014123858
 (72) MARTYNOV, Petr Nikiforovich, Obninsk Kaluzhskaya obl. 249030, pr. Lenina
 130-11 (RU)
 (72) IVANOV, Konstantin Dmitrievich, Obninsk Kaluzhskaya obl. 249030, ul.
 Zvezdnaya 13-71 (RU)
 (72) ASKHADULLIN, Radomir Shamilevich, Obninsk Kaluzhskaya obl. 249030, pr.
 Marksa 73-52 (RU)
 (72) STOROZHENKO, Aleksey Nikolaevich, Obninsk Kaluzhskaya obl. 249034, pr.
 Lenina 222-27 (RU)
 (72) SIMAKOV, Andrey Alekseevich, Obninsk Kaluzhskaya obl. 249030, pr. Lenina
 209-194 (RU)
 (72) LEGKIH, Aleksandr Urievich, Obninsk Kaluzhskaya obl. 249030, pr. Lenina 69
 -524 (RU)

H01B 1/04 **EN E-1651099** 2024 01 17 **3703080**
 (86) JP18039967 2018 10 26 2018869517
 (73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-
 chome (JP)
 (54) MIT KOHLENSTOFFANODRÄHTEN BESCHICHTETER
 ELEKTRISCHER DRAHT
 (30) JP 2017 10 26 2017207674
 (72) YAMASHITA, Satoshi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO.
 LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (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)

H01B 7/02 **EN E-1651100** 2024 01 17 **3093854**
 (86) JP14080845 2014 11 21 2014877820
 (73) Essex Furukawa Magnet Wire Japan Co., Ltd., Tokyo 101-0047, 16-8,
 Uchikanda 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) RECHTECKIGER ISOLIERTER DRAHT UND STROMGENERATORSPULE
 (30) JP 2014 01 10 2014003719
 (72) FUKUDA, Hideo, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3
 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OYA, Makoto, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3
 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) IKEDA, Keisuke, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3
 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMOTO, Satoko, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3
 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) AOI, Tsuneo, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3
 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01B 13/012 **EN E-1651101** 2024 01 17 **3142128**
 (86) 2016 09 06 2016187480
 (73) Proterial, Ltd., Tokyo, 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR PRÜFUNG KABELBAUM
 (30) JP 2015 09 11 2015179470
 (72) KAWASE, Kenji, Tokyo 108-0075, c/o Hitachi Metals, Ltd. 2-70, Konan 1-
 chome Minato-ku (JP)
 (72) NAGANO, Kazushige, Tokyo 108-0075, c/o Hitachi Metals, Ltd. 2-70, Konan 1-
 chome Minato-ku (JP)
 (72) KOSHIKAWA, Kiyokazu, Hitachi-shi Ibaraki-ken 319-1414, c/o Ibaraki
 Technos, Ltd. 5-1-1 Hitaka-cho (JP)
 (72) AOKI, Katsuju, Tokyo 108-0075, c/o Hitachi Metals, Ltd. 2-70, Konan 1-chome
 Minato-ku (JP)

H01B 13/012 **DE E-1651102** 2024 01 17 **3953952**
 (86) EP19058895 2019 04 09 2019717806
 (73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM UMWICKELN EINES ELEKTRISCHEN
 LEITUNGSSATZES
 (72) LUDWIG, Sebastian, 84034 Landshut, Hofangerweg 2 (DE)
 (72) KIERMEIER, Karl-Heinz, 84178 Kröning, Oberkirchberg 5a (DE)
 (72) KALLEÉ, Klaus, 84137 Vilsbiburg, Seyboldsdorfer Straße 59 (DE)

H01F 27/28 **EN E-1651103** 2024 01 17 **3776607**
 (86) US18025550 2018 03 30 2018911921
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard
 (US)
 (54) ON-CHIP-MEHRSCICHTSTRANSFORMATOR UND INDUKTOR
 (72) YU, Chuanzhao, Phoenix, AZ 85045, 411 W Desert Flower Ln (US)
 (72) LI, Qiang, Gilbert, AZ 85295, 1437 E Loma Vista ST (US)
 (72) NEWMAN, David, Tempe, AZ 85284, 1915 E Vinedo Ln (US)

H01F 27/36 **EN E-1651104** 2024 01 17 **4197012**
 (86) EP22052787 2022 02 04 2022707383
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) TRANSFORMATOR MIT WICKLUNG
 (30) EP 2021 02 05 21155612
 (72) MOUSAVI, Seyed Ali, 724 78 Västerås (SE)
 (72) ERIKSSON, Göran, 723 35 Västerås (SE)
 (72) PRADHAN, Manoj, 724 76 Västerås (SE)
 (72) DANERYD, Anders, 723 49 Västerås (SE)

H01G 11/60 **EN E-1651105** 2024 01 17 **3899996**
 (86) NZ19050164 2019 12 20 2019898960
 (73) Victoria Link Limited, 6012 Wellington, RB905 Rankine Brown Building
 Kelburn Parade Kelburn (NZ)
 (54) ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) AU 2018 12 20 2018904852
 (30) AU 2019 08 29 2019903154
 (72) BORAH, Rohan, Shortland, New South Wales 2307, Level 7, NIER A, 70
 Vale Street (AU)
 (72) NANN, Thomas, Cooks Hill, New South Wales 2300, 71 Railway Street (AU)
 (72) HUGHSON, Fraser Ross, Thorndon, 6011, 100 Hobson Street (NZ)

H01H 1/20 **EN E-1651106** 2024 01 17 **3557597**
 (86) 2018 04 20 2018168532
 (73) ABB S.p.A., 20124 Milano, Via Vittor Pisani 16 (IT)
 (54) NIEDERSPANNUNGSSCHUTZSCHALTER
 (72) Arrighetti, Pierantonio, 24060 Bossico (BG), Via Ing. Giorgio Schiavi, 20 (IT)
 (72) Bonfanti, Marco, 24030 Presezzo (BG), Via don Seghezzi, 12 (IT)

H01H 1/50 **DE E-1651107** 2024 01 17 **3419034**
 (86) 2018 06 18 2018178178
 (73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE)
 (73) FIXTEST Prüfmittelbau GmbH, 78234 Engen, Zeppelinstrasse 8 (DE)
 (54) MIKROSCHALTER UND PRÜFSYSTEM
 (30) DE 2017 06 19 102017113416
 (72) Kagerhuber, Manuel, 84140 Gangkofen, Kapellenweg 10 (DE)
 (72) Rothe, Rainer, 78315 Radolfzell, Weinburgstraße 12 (DE)

H01H 5/02 **EN E-1651108** 2024 01 17 **3477672**
 (86) 2018 08 22 2018190336
 (73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue
 South (US)
 (54) ARRETIERUNGSANORDNUNG
 (30) US 2017 10 31 201715799019
 (72) Higgins, Sidney A., Maple Grove, MN 55369, 10530 Holly Lane (US)
 (72) Young, Christopher D., Shorewood, MN 55331, 26975 Beverly Drive (US)

H01H 71/52 **EN E-1651109** 2024 01 17 **3594986**
 (86) 2019 07 08 2019185078
 (73) LSI Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu (KR)
 (54) UMSCHALTMECHANISMUS EINES SCHUTZSCHALTERS
 (30) KR 2018 07 10 20180080188
 (72) LIM, Jeongjae, Anyang-si, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil Dongan-gu (KR)
 (72) OH, Kihwan, Anyang-si, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil Dongan-gu (KR)

H01J 37/20 **EN E-1651110** 2024 01 17 **4167267**
 (86) 2022 09 09 2022194955
 (73) JEOL Ltd., Akishima, Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
 (54) LADUNGSTRÄGERTEILCHENSTRAHLSYSTEM UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2021 10 13 2021168130
 (72) Kaneko, Takeshi, Tokyo, 196-8558 (JP)
 (72) Ishikawa, Isamu, Tokyo, 196-8558 (JP)
 (72) Okunishi, Eiji, Tokyo, 196-8558 (JP)

H01J 37/32 **EN E-1651111** 2024 01 17 **3830859**
 (86) US19043933 2019 07 29 2019840682
 (73) Eagle Harbor Technologies, Inc., Seattle, WA 98119, 169 Western Ave. W. Suite 263 (US)
 (54) HOCHSPANNUNGSSYSTEM MIT VORSPANNUNGSKOMPENSATION
 (30) US 2018 07 27 201862711406 P
 (30) US 2018 07 27 201862711468 P
 (30) US 2018 07 27 201862711457 P
 (30) US 2018 07 27 201862711467 P
 (30) US 2018 07 27 201862711464 P
 (30) US 2018 07 27 201862711347 P
 (30) US 2018 07 27 201862711334 P
 (30) US 2018 08 10 201862717523 P
 (30) US 2019 01 08 201962789523 P
 (30) US 2019 01 08 201962789526 P
 (30) US 2019 07 26 201916523840
 (72) MILLER, Kenneth, Seattle, Washington 98119, c/o EAGLE HARBOR TECHNOLOGIES, INC. 169 Western Ave W, Suite 263 (US)
 (72) ZIEMBA, Timothy, Seattle, Washington 98119, c/o EAGLE HARBOR TECHNOLOGIES, INC. 169 Western Ave W, Suite 263 (US)
 (72) CARSCADDEN, John, Seattle, Washington 98119, c/o EAGLE HARBOR TECHNOLOGIES, INC. 169 Western Ave W, Suite 263 (US)
 (72) QUINLEY, Morgan, Seattle, Washington 98119, c/o EAGLE HARBOR TECHNOLOGIES, INC. 169 Western Ave W, Suite 263 (US)
 (72) SLOBODOV, Iliia, Seattle, Washington 98119, c/o EAGLE HARBOR TECHNOLOGIES, INC. 169 Western Ave W, Suite 263 (US)

H01J 49/14 **EN E-1651112** 2024 01 17 **3289341**
 (86) IB16052408 2016 04 28 2016786045
 (73) Smiths Detection Montreal Inc., Mississauga, ON L5N 7K2, 6865 Century Avenue, Suite 3002 (CA)
 (54) ORGANISCHE DOTIERSTOFFE IN NEUTRALER UND IONISierter FORM ZUM NACHWEIS VON NITRATEN
 (30) GB 2015 04 28 201507246
 (72) HENDRIKSE, Jan, Whitby, Ontario L1N 3X2, 154 Pine Street (CA)
 (72) ROMANOV, Vladimir, Vaughan, Ontario L6A Z7, 52 Arco Circle (CA)
 (72) VERKERK, Udo, Toronto, Ontario M3J 1L1, 1702-320 Assiniboine Road (CA)
 (72) HOPKINSON, Alan, Toronto, Ontario M3J 1P3, Department of Chemistry York University 4700 Keele Street (CA)

H01L 21/02 **EN E-1651113** 2024 01 17 **3756212**
 (86) US19021214 2019 03 07 2019713612
 (73) Atomera Incorporated, Los Gatos, CA 95032, 750 University Avenue, Suite 280 (US)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN MIT VERBINDUNGSHALBLEITERMATERIALIEN UND EINEM STÖRSTELLEN- UND PUNKTDEFEKTBLOCKIERENDEN ÜBERGITTER
 (30) US 2018 03 09 201815916766
 (30) US 2018 03 09 201815916831
 (72) WEEKS, Keith Doran, Chandler, Arizona 85224, 2594 West Raintree Way (US)
 (72) CODY, Nyles Wynn, Tempe, Arizona 85284, 1395 W. Maria Lane (US)
 (72) HYTHA, Marek, Brookline, Massachusetts 02446, 49 Green Street, Apt. 3 (US)
 (72) MEARS, Robert J., Wellesley, Massachusetts 02482, 12 High Meadow Circle (US)
 (72) STEPHENSON, Robert John, Cambridgeshire CB22 4PS, 34 Moorfield Road Duxford (GB)

H01L 21/3063 **EN E-1651114** 2024 01 17 **3667706**
 (86) 2019 10 11 2019202851
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) TEILWEISE ENTFERNUNG EINES HALBLEITERWAFERS
 (30) DE 2018 11 23 102018129594
 (72) FRIEDLER, Sophia, 9500 Villach, Am Platzl 3 (AT)
 (72) MODER, Iris, 9500 Villach, Viktor-Anreitz-Weg 13 (AT)
 (72) GOLLER, Bernhard, 9500 Villach, Pogöriacher Straße 39 (AT)
 (72) MURI, Ingo, 9500 Villach, Lederergasse 16/4 (AT)

H01L 21/311 **EN E-1651115** 2024 01 17 **3553810**
 (86) 2019 03 06 2019160999
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UNTER VERWENDUNG VON EINER ABSTANDMASKE
 (30) KR 2018 04 09 20180041021
 (72) Shin, Jongchan, Gyeonggi-do, 1-1002 341, Sanseong-daero Sujeong-gu Seongnam-si (KR)

H01L 21/48 **EN E-1651116** 2024 01 17 **3496138**
 (86) JP17028432 2017 08 04 2017837105
 (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) TRÄGERSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSESUBSTRATS ZUR MONTAGE EINES HALBLEITERELEMENTS
 (30) JP 2016 08 05 2016154890
 (30) JP 2017 04 25 2017086338
 (72) HIRANO, Syunsuke, Yonezawa-shi Yamagata 992-1128, c/o YONEZAWA DIA ELECTRONICS Co., Inc. 446-3 Hachimanpara 3-chome (JP)
 (72) KATO, Yoshihiro, Yonezawa-shi Yamagata 992-1128, c/o YONEZAWA DIA ELECTRONICS Co., Inc. 446-3 Hachimanpara 3-chome (JP)
 (72) OGASHIWA, Takaaki, Yonezawa-shi Yamagata 992-1128, c/o YONEZAWA DIA ELECTRONICS Co., Inc. 446-3 Hachimanpara 3-chome (JP)
 (72) KAWASHITA, Kazuaki, Yonezawa-shi Yamagata 992-1128, c/o YONEZAWA DIA ELECTRONICS Co., Inc. 446-3 Hachimanpara 3-chome (JP)
 (72) NAKAJIMA, Youichi, Yonezawa-shi Yamagata 992-1128, c/o YONEZAWA DIA ELECTRONICS Co., Inc. 446-3 Hachimanpara 3-chome (JP)

H01L 21/67 **DE E-1651117** 2024 01 17 **3596750**
 (86) EP17056301 2017 03 16 2017713196
 (73) EV Group E. Thallner GmbH, St. Florian am Inn, DI Erich Thallner Strasse 1 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM BONDEN VON MINDESTENS DREI SUBSTRATEN
 (72) GLINSNER, Thomas, 4782 St. Florian am Inn, Bubing 167 (AT)
 (72) WAGENLEITNER, Thomas, 4971 Auroolzminster, Eitzingerstrasse 51 (AT)
 (72) ZAGLMAYR, Harald, 4080 Vöcklabruck, 120/9 Tegethoffstrasse (AT)

H01L 21/67 **EN E-1651118** 2024 01 17 **3584826**
 (86) KR18007920 2018 07 12 2018835546
 (73) Laserssel Co., Ltd, Chungcheongnam-do, 1F, 20, Hoseo-ro 79beon-gil Baebang-eup, Asan-si (KR)
 (54) LASER-REFLOW-VORRICHTUNG
 (30) KR 2017 07 17 20170090589
 (72) CHOI, Jae Joon, Gwangju-si Gyeonggi-do 12771, 306-1204 (Sinhyeon-ri e-Pyeonhansang Opo 3-cha) 20 Sinhyeon-ro Opo-eup (KR)
 (72) KIM, Byoung Cheol, Seoul 05508, 4-106 399 Olympic-ro Songpa-gu (KR)
 (72) KIM, Byung Roc, Incheon 21974, 105-903 Daewoo 2 Cha Apt. 88 Woninjae-ro Yeonsu-gu (KR)
 (72) KIM, Nam Seong, Anyang-si Gyeonggi-do 14100, 712-603 11 Dongan-ro Dongan-gu (KR)

H01L 21/74 **EN E-1651119** 2024 01 17 **4044218**
 (86) 2021 02 11 2021156498
 (73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERDURCHKONTAKTIERUNG
 (72) LA TULIPE, Douglas Charles, 3001 Leuven (BE)
 (72) Jourdain, Anne, 3001 Leuven (BE)
 (72) Hiblot, Gaspard, 3001 Leuven (BE)

H01L 21/762 **EN E-1651120** 2024 01 17 **3690681**
 (86) CN18107412 2018 09 25 2018860934
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd., Ordos, Inner Mongolia 017020, Ordos Equipment Manufacturing Base Dongsheng District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG VON ÄQUIVALENTEN MECHANISCHEN PARAMETERN EINES FILMSCHICHTÄTZUNGSBEREICHES
 (30) CN 2017 09 26 201710883448
 (72) HUANG, Chunchieh, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) WANG, Qi, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) ZHANG, Jian, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LV, Shouhua, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) YANG, Chengfa, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) ZHOU, Meng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 23/055 **EN E-1651121** 2024 01 17 **3531448**
 (86) 2019 02 19 2019158006
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) ANORDNUNG ZUR UNTERFÜLLUNG EINER KUGELGITTERANORDNUNG
 (30) US 2018 02 22 201815902809
 (72) BARTLEY, Eileen A., South Glastonbury, CT 06073, 66 Great Pond Road (US)

H01L 23/13 **EN E-1651122** 2024 01 17 **3761351**
 (86) JP19007268 2019 02 26 2019760099
 (73) Mitsubishi Materials Corporation, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (54) ISOLIERTE LEITERPLATTE
 (30) JP 2018 03 02 2018037269
 (72) KITAHARA, Takeshi, Saitama-shi, Saitama 330-8508, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, Central Research Institute, 1-600, Kitabukuro-cho, Omiya-ku (JP)
 (72) YUMOTO, Ryohei, Saitama-shi, Saitama 330-8508, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, Central Research Institute, 1-600, Kitabukuro-cho, Omiya-ku (JP)
 (72) NAGATOMO, Yoshiyuki, Saitama-shi, Saitama 330-8508, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, Central Research Institute, 1-600, Kitabukuro-cho, Omiya-ku (JP)

H01L 23/525 **DE E-1651123** 2024 01 17 **4070373**
 (86) EP20054293 2020 02 19 2020707023
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) KURZSCHLUSSSCHALTEINRICHTUNG
 (72) SCHREMMER, Frank, 90768 Fürth, Magnolienweg 19 (DE)
 (72) ZENKNER, Andreas, 90587 Veitsbronn, Veilchenstraße 15 (DE)

H01L 23/538 **EN E-1651124** 2024 01 17 **3776652**
 (86) US19060720 2019 11 11 2019817458
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) MATRIZENFÜLLSTOFF FÜR KONDENSATOR MIT MASSIVEN TIEFEN GRÄBEN FÜR ANWENDUNGEN MIT ANWENDUNGSSPEZIFISCHER INTEGRIERTER HOCHLEISTUNGSSCHALTUNG (ASIC)
 (30) US 2018 11 16 201862768689 P
 (30) US 2019 03 19 201916358197
 (72) KWON, Woon, Seong, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KIM, Nam, Hoon, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KANG, Teckgyu, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H01L 25/075 **EN E-1651125** 2024 01 17 **3955293**
 (86) 2021 08 10 2021190686
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND GEKACHELTE ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2020 08 14 20200102526
 (72) JANG, Dae Hwan, Seoul (KR)
 (72) AHN, Yi Joon, Seoul (KR)
 (72) LEE, Jae Been, Seoul (KR)
 (72) CHO, Jin Ho, Cheonan-si (KR)

H01L 29/423 **EN E-1651126** 2024 01 17 **3994731**
 (86) US20021454 2020 03 06 2020717381
 (73) Silicon Storage Technology Inc., San Jose CA 95134, 450 Holger Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPLIT-GATE-FLASH-SPEICHERZELLE MIT EINEM DURCH EINEN ABSTANDSHALTER DEFINIERTEN SCHWEBENDEN GATE UND DISKRET GEFORMTEN POLYSILIZIUM-GATES
 (30) CN 2019 07 04 201910598339
 (30) US 2020 02 20 202016796412
 (72) WANG, Chunming, Shanghai 201203, Room 402, No. 16, Lane 238 Huoxiang Road (CN)
 (72) LIU, Xian, Sunnyvale, California 94087, 1236 Sargent Dr. (US)
 (72) DO, Nhan, Saratoga, California 95070, 20451 Walnut Avenue (US)
 (72) XING, Leo, Shanghai 201210, No. 18 Lane 2277 Zuchongzhi Road (CN)
 (72) LIU, Guo Yong, Shanghai 201210, No. 18 Lane 2277 Zuchongzhi Road (CN)
 (72) DIAO, Melvin, Shanghai 201210, No. 18 Lane 2277 Zuchongzhi Road (CN)

H01L 31/0216 **EN E-1651127** 2024 01 17 **4145536**
 (86) 2021 09 29 2021199752
 (73) Shanghai Jinko Green Energy Enterprise Management Co., Ltd., Shanghai, 5/F, No.277, Huqingping Road Minhang District (CN)
 (73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang, No. 58, Yuan Xi Road Technical Functional Zone Yuan Hua Town (CN)
 (54) SOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2021 09 06 202111040162
 (72) CHAI, Jialei, HAINING (CN)
 (72) YU, Ding, HAINING (CN)
 (72) ZHAO, Shijie, HAINING (CN)
 (72) ZHANG, Xiaowen, HAINING (CN)
 (72) LI, Wenqi, HAINING (CN)
 (72) YANG, Jie, HAINING (CN)
 (72) ZHANG, Xinyu, HAINING (CN)
 (72) JIN, Hao, HAINING (CN)

H01L 31/048 **DE E-1651128** 2024 01 17 **3918641**
 (86) EP20052404 2020 01 31 2020703018
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLATTENANORDNUNG
 (30) DE 2019 01 31 102019201274
 (72) GREMMELSPACHER, Matthias, 79106 Freiburg, Lehenerstr. 17a (DE)
 (72) KÜBLER, Dr. Rainer, 79106 Freiburg, Klarastr. 56 (DE)
 (72) RIST, Tobias, 79194 Grundelfingen, Heuweilerweg 21 (DE)
 (72) KOTT, Alexander, 79110 Freiburg, Käferweg 11 (DE)
 (72) HOLLER, Philipp, 77966 Kappel-Grafenhausen, Rittistraße 8 (DE)

H01M 4/04 **EN E-1651129** 2024 01 17 **3933974**
 (86) CN20100294 2020 07 04 2020836686
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) MECHANISMUS ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUMFILMEN SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUMZUSÄTZEN FÜR ELEKTRODENBLECH
 (30) CN 2019 07 05 201910605908
 (72) XIE, Bin, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) CHEN, Shitong, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) GONG, Zhijie, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 4/36 **EN E-1651130** 2024 01 17 **3916854**
 (86) 2021 05 27 2021176333
 (73) Industrial Technology Research Institute, Chutung, Hsinchu 310401, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road (TW)
 (54) ELEKTRODENPLATTE UND BATTERIE
 (30) US 2020 05 27 202063030506 P
 (72) YEH, Sheng-Fa, Miaoli County (TW)
 (72) SHIEH, Deng-Tswen, Hsinchu City (TW)
 (72) CHEN, Ching-Yu, Hualien County (TW)
 (72) LIAO, Shih-Chieh, Taoyuan City (TW)
 (72) HUANG, Hao-Tzu, Taichung City (TW)

H01M 8/0234 **DE E-1651131** 2024 01 17 **4062472**
 (86) EP20081095 2020 11 05 2020803494
 (73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhrnerweg 2-4 (DE)
 (54) GASDIFFUSIONSLAGE FÜR BRENNSTOFFZELLEN
 (30) DE 2019 11 20 102019131343
 (72) BOCK, Achim, 69469 Weinheim, Frankengasse 1/2 (DE)
 (72) KLEIN, Kristof, 69469 Weinheim, Fontanestraße 24 (DE)
 (72) RAKOUSKY, Christoph, 64372 Ober-Ramstadt (DE)
 (72) BARSCH, Hannes, 69123 Heidelberg, Wieblingler Weg 40 (DE)

H01M 10/04 **EN E-1651132** 2024 01 17 **4135083**
 (86) 2022 08 03 2022188507
 (73) Manz Italy S.r.l., 40037 Sasso Marconi (BO), Via San Lorenzo, 19 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM FÖRDERN EINES ELEKTRODENSTREIFENS ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERN UND ZUGEHÖRIGE MASCHINE
 (30) IT 2021 08 09 202100021578
 (72) ALDROVANDI, Lorenzo, 40037 Sasso Marconi (BO) (IT)
 (72) ALONGI, Pasqualino, 40037 Sasso Marconi (BO) (IT)
 (72) CIRINO, Sergio, 40037 Sasso Marconi (BO) (IT)

H01M 10/0525 **EN E-1651133** 2024 01 17 **3567668**
 (86) 2019 02 20 2019158228
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) WASSERFREIER ELEKTROLYT FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) JP 2018 02 20 2018028126
 (30) KR 2018 08 09 20180093240
 (72) Yamamoto, Hidekazu, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, Sugawawa-cho 2-7, Tsurumi-ku (JP)
 (72) Mizumo, Tomonobu, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, Sugawawa-cho 2-7, Tsurumi-ku (JP)
 (72) Kawase, Kenichi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, Sugawawa-cho 2-7, Tsurumi-ku (JP)

H01M 10/0562 **EN E-1651134** 2024 01 17 **3384549**
 (86) AU16051172 2016 11 30 2016869406
 (73) Deakin University, Geelong, Victoria 3220, 1 Gheringhap Street (AU)
 (73) Monash University, Clayton, Victoria 3800, Wellington Road (AU)
 (54) NATRIUM-IONEN-ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG
 (30) AU 2015 11 30 2015904962
 (72) FORSYTH, Maria, Ashburton, Victoria 3147, 17 Dunlop Street (AU)
 (72) HILDER, Matthias, Fitzroy North, Victoria 3068, 5/14 Brennan Street (AU)
 (72) HOWLETT, Patrick C, Box Hill South, Victoria 3128, 6 Brook Crescent (AU)
 (72) MAKHLOOGHIAZAD, Faezeh, Forest Hill, Victoria 3131, 52 Parkmore Road (AU)
 (72) MACFARLANE, Douglas Robert, East Brighton, Victoria 3187, 9 Camperdown Street (AU)

H01M 10/0567 EN E-1651135 2024 01 17 **3671935**
 (86) KR18011205 2018 09 21 2018859693
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTROLYT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE SOWIE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2017 09 21 20170121599
 (30) KR 2018 09 20 20180112635
 (72) YANG, Seung Yoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KOH, Dongwook, 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 10/42 EN E-1651136 2024 01 17 **3576215**
 (86) KR17012211 2017 11 01 2017893848
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (54) BATTERIEPACK
 (30) KR 2017 01 26 20170012974
 (72) JEONG, Hyeon Cheol, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Jae Seung, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Jun Seop, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) PYO, Kyung Rae, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)

H01M 10/613 EN E-1651137 2024 01 17 **3923400**
 (86) CN20082927 2020 04 02 2020839210
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) BATTERIEPACK
 (72) WANG, Yongguang, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin' Gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) XIE, Mingdi, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin' Gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) SUN, Zhanyu, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin' Gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) JIN, Haizu, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin' Gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) WANG, Peng, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin' Gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) YOU, Kaijie, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin' Gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 10/653 EN E-1651138 2024 01 17 **3694016**
 (86) KR19008645 2019 07 12 2019841159
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIEPACK BEINHALTEND EINEN ZELLRAHMEN MIT EINEM ABSCHNITT ZUR VERHINDERUNG EINER BESCHICHTUNG
 (30) KR 2018 07 23 20180085620
 (72) LEE, Tae-Gyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) CHOI, Bum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/6555 EN E-1651139 2024 01 17 **3598566**
 (86) JP18010444 2018 03 16 2018767795
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) TRENNELEMENT UND BATTERIEPACK
 (30) JP 2017 03 17 2017053191
 (72) KAWAI, Tomohiro, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) WATANABE, Yoko, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SOGA, Iwao, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01M 50/147 EN E-1651140 2024 01 17 **4050711**
 (86) CN20142376 2020 12 31 2020937167
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) ENDDECKELANORDNUNG, BATTERIEZELLE, BATTERIE UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER BATTERIEZELLE
 (72) LIU, Yanyu, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) HUANG, Shoujun, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) CHEN, Xinxiang, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) ZHENG, Yulian, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) WANG, Peng, Ningde City, Fujian 352100 (CN)

H01M 50/213 EN E-1651141 2024 01 17 **3490024**
 (86) KR17006672 2017 06 23 2017831228
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (54) BATTERIEPACK
 (30) KR 2016 07 21 20160092904
 (72) CHO, Man Sik, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)

H01M 50/249 EN E-1651142 2024 01 17 **3840111**
 (86) 2016 10 25 2020215496
 (73) Autel Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor Bldg.B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan (CN)
 (54) UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG MIT BATTERIE
 (30) CN 2015 12 14 201521037540 U
 (72) Qiu, Longxue, Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor, Bldg.B1 Zhiyuan No. 1001 Xueyuan Road Xili Nanshan (CN)
 (72) Wu, Xingwen, Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor, Bldg.B1 Zhiyuan No. 1001 Xueyuan Road Xili Nanshan (CN)

H01M 50/358 EN E-1651143 2024 01 17 **3783734**
 (86) 2020 03 30 2020166715
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, (CN)
 (54) BATTERIEANORDNUNG, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG
 (30) CN 2019 07 26 201921187693 U
 (72) TANG, Yu, NINGDE CITY, Fujian 352100, CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY CO., LIMITED NO.2 XIN'GANG ROAD, ZHANGWAN TOWN, JIAOCHENG DISTRICT, (CN)
 (72) CHEN, Yanbo, NINGDE CITY, Fujian 352100, CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY CO., LIMITED NO.2 XIN'GANG ROAD, ZHANGWAN TOWN, JIAOCHENG DISTRICT, (CN)
 (72) WANG, Peng, NINGDE CITY, Fujian 352100, CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY CO., LIMITED NO.2 XIN'GANG ROAD, ZHANGWAN TOWN, JIAOCHENG DISTRICT, (CN)
 (72) YOU, Kaijie, NINGDE CITY, Fujian 352100, CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY CO., LIMITED NO.2 XIN'GANG ROAD, ZHANGWAN TOWN, JIAOCHENG DISTRICT, (CN)
 (72) CHEN, Xingdi, NINGDE CITY, Fujian 352100, CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY CO., LIMITED NO.2 XIN'GANG ROAD, ZHANGWAN TOWN, JIAOCHENG DISTRICT, (CN)
 (72) WANG, Yongguang, NINGDE CITY, Fujian 352100, CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY CO., LIMITED NO.2 XIN'GANG ROAD, ZHANGWAN TOWN, JIAOCHENG DISTRICT, (CN)

H01M 50/383 EN E-1651144 2024 01 17 **4009435**
 (86) CN20121995 2020 10 19 2020827992
 (73) Jiangsu Contemporary Amperex Technology Limited, Changzhou Jiangsu 213300, No. 1000 Chengbei Road Kunlun Street Liyang City (CN)
 (54) BATTERIE, STROMVERBRAUCHSVORRICHTUNG UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIE
 (72) WU, Kai, Changzhou Jiangsu 213300 (CN)
 (72) SUN, Zhanyu, Changzhou Jiangsu 213300 (CN)
 (72) HUANG, Xiaoteng, Changzhou Jiangsu 213300 (CN)
 (72) HU, Langchao, Changzhou Jiangsu 213300 (CN)
 (72) YANG, Haiqi, Changzhou Jiangsu 213300 (CN)
 (72) HONG, Jiarong, Changzhou Jiangsu 213300 (CN)
 (72) WANG, Wenli, Changzhou Jiangsu 213300 (CN)

H01M 50/443 EN E-1651145 2024 01 17 **3503253**
 (86) JP17025765 2017 07 14 2017841321
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG EINER FUNKTIONSSCHICHT EINER WASSERFREIEN SEKUNDÄRBATTERIE, FUNKTIONSSCHICHT EINER WASSERFREIEN SEKUNDÄRBATTERIE UND WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2016 08 17 2016159810
 (72) SUGIMOTO, Takumi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01M 50/46 EN E-1651146 2024 01 17 **3605654**
 (86) JP18011167 2018 03 20 2018777570
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) AUFSCHLÄMMUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR HAFTSCHICHTEN EINER WASSERFREIEN SEKUNDÄRBATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG
 (30) JP 2017 03 31 2017070746
 (72) TANAKA, Keiichiro, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUGIMOTO, Takumi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KANEDA, Takuya, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01M 50/502 EN E-1651147 2024 01 17 **4138205**
 (86) 2022 08 04 2022188818
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
 (54) SAMMELSCHIENE
 (30) JP 2021 08 06 2021129505
 (72) Chaen, Takahiro, Kakegawa shi, Shizuoka (JP)
 (72) Yamaguchi, Yasuhiro, Kakegawa shi, Shizuoka (JP)

H01M 50/522 DE E-1651148 2024 01 17 **3523846**
 (86) EP17075302 2017 10 05 2017783439
 (73) Clarios Germany GmbH & Co. KG, 30419 Hannover, Am Leineufer 51 (DE)
 (54) STROMLEITENDE STRUKTUR UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN HIERVON
 (30) DE 2016 10 05 102016118863
 (72) BAUER, Jürgen, 31141 Hildesheim, Sensburger Ring 57 (DE)
 (72) MEISSNER, Eberhard, 31515 Wunstorf, Achterberger Straße 62 (DE)
 (72) KOCH, Ingo, 31789 Hameln, Joppnerweg 7 (DE)
 (72) VYSHNEPOLSKIY, Boris, 30823 Garbsen, Kardinal-von-Galen-Ring 33 (DE)

H01P 1/205 **EN E-1651149** 2024 01 17 **3711113**
 (86) IT18050222 2018 11 16 2018819389
 (73) RF Microtech S.r.l., 06132 Perugia, Via L. Maccheroni 64 (IT)
 (54) ABSTIMMBARER BANDPASSFILTER
 (30) IT 2017 11 16 201700131316
 (72) PELLICCIA, Luca, 06034 Foligno, Via Michele Novaro 20 (IT)
 (72) SORRENTINO, Roberto, 06124 Perugia, Via Don Bosco 2 (IT)
 (72) CACCIAMANI, Fabrizio, 06132 Perugia, Via delle Redini 49 (IT)
 (72) TIRADOSSI, Davide, 06084 Bettona, Via Cinque Cerri 22 (IT)

H01Q 1/22 **EN E-1651150** 2024 01 17 **3602680**
 (86) EP18058251 2018 03 29 2018714520
 (73) Féinics AmaTech Teoranta, Dublin 16, D16 X8C3, Paragon Suite, IMI Sandyford Road (IE)
 (54) CHIPKARTE MIT KOPPELRAHMENANTENNE
 (30) US 2017 03 29 201762478589 P
 (30) US 2017 11 21 201715818785
 (72) FINN, David, County Mayo Tourmakeady, Lower Churchfield (IE)
 (72) MOLLOY, Darren, Headford, County Galway, Wells Cottage, Boula (IE)
 (72) LOTYA, Mustafa, Celbridge Co Kildare, 99 Beatty Grove (IE)

H01Q 1/22 **EN E-1651151** 2024 01 17 **3832801**
 (86) JP19008875 2019 03 06 2019870347
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2018 10 10 2018191715
 (72) NOSAKA, Tetsuya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) OBATA, Junji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) YASE, Satoshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) SUGANO, Masayuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) NOGAMI, Hidekatsu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

H01Q 1/32 **EN E-1651152** 2024 01 17 **3618183**
 (86) KR18004859 2018 04 26 2018791503
 (73) Ls Mtron Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, 127, LS-ro, Dongan-gu (KR)
 (54) FAHRZEUGANTENNENVORRICHTUNG
 (30) KR 2017 04 28 20170055432
 (30) KR 2018 04 20 20180046168
 (72) CHOI, Seung-Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 14119, 127 LS-ro Dongan-gu (KR)

H01R 4/70 **EN E-1651153** 2024 01 17 **3788678**
 (86) CN18085009 2018 04 28 2018916447
 (73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)
 (54) ANSCHLUSSLEISTE
 (72) SU, Cuicui, Beijing 100102, Room 403, Unit 6, Building No. 6 Huajidi Beili Community, Chaoyang District (CN)
 (72) LI, Nan, Beijing 102218, Room 1101, Unit 13 Building No. 22, The 2nd Zone Tiantongbeiyuan Community, Changping District (CN)
 (72) CHEN, Jiansheng, Beijing 100024, Room 1603, Unit 3, Building No. 2 No. 1 Yuanyangyifang Community, Chaoyang District (CN)
 (72) VILLARD, Romain, 69800 Saint-Priest, 40 Grande Rue (FR)
 (72) BARTHES, Karine, 69500 Bron, 49, rue Guy de Maupassant (FR)
 (72) DUMOIX, Jacques, 69740 Genas, 12, rue Georges Bizet (FR)
 (72) HAMOND, Christophe, 69510 Messmy, 11, route du Mouchetier (FR)

H01R 13/52 **DE E-1651154** 2024 01 17 **2424048**
 (86) 2011 06 28 2011171810
 (73) TELEGÄRTNER KARL GÄRTNER GMBH, 71144 Steinenbronn, Lerchenstrasse 35 (DE)
 (54) Verbindungsstecker und Verbindungseinrichtung zum Herstellen einer lösbaren Verbindung
 (30) DE 2010 08 24 102010039715
 (72) Lehmann, Falco, 70565 Stuttgart, Hessenwiesenstrasse 17 (DE)
 (72) Pötschke, Uwe, 71111 Waldenbuch, Breslauer Strasse 3 (DE)
 (72) Wäller, Günter, 71336 Waiblingen, Veichenweg 7 (DE)

H01S 3/13 **EN E-1651155** 2024 01 17 **4167402**
 (86) 2019 11 22 2022212244
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) WELLENLÄNGENGESTEUERTER STRAHLSTABILISATOR FÜR SPEKTRAL STRAHLKOMBINIERTER LASERQUELLEN
 (30) US 2018 12 11 201816216349
 (72) GOODNO, Gregory D., Los Angeles 90045 (US)

H01S 5/028 **DE E-1651156** 2024 01 17 **3719942**
 (86) 2011 04 06 2020174808
 (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, 93055 Regensburg, Leibnizstraße 4 (DE)
 (54) LASERLICHTQUELLE
 (30) DE 2010 04 16 102010015197
 (72) Breidenassel, Andreas, 93077 Bad Abbach, Elsterweg 4 a (DE)
 (72) Avramescu, Adrian Stefan, 93051 Regensburg, Friedrich-Ebert-Str. 11 b (DE)
 (72) Lell, Alfred, 93142 Maxhütte - Haidhof, Virchowstr. 19 (DE)
 (72) Tautz, Sönke, 93105 Tegernheim, Carl-Orff-Str. 29 (DE)

H01S 5/10 **EN E-1651157** 2024 01 17 **4042529**
 (86) EP20078345 2020 10 08 2020793280
 (73) Vrije Universiteit Brussel, 1050 Brussel, Pleinlaan 2 (BE)
 (73) Technische Universität Darmstadt, 64289 Darmstadt, Karolinenplatz 5 (DE)
 (54) WELLENLÄNGENSTEUERUNG EINES MEHRWELLENLÄNGENLASERS
 (30) EP 2019 10 08 19201970
 (72) PAWLUS, Robert, 64331 Weiterstadt, Schlossgasse 22 (DE)
 (72) VIRTE, Martin, 1170 Brussel, Jachthoornlaan 103 b1 (BE)
 (72) THIENPONT, Hugo, 1755 Gooik, Frankrijkstraat 10 (BE)
 (72) BREUER, Stefan, 64289 Darmstadt, Schlossgartenstr. 7 (DE)

H01S 5/183 **EN E-1651158** 2024 01 17 **3593163**
 (86) US18027333 2018 04 12 2018785021
 (73) Sense Photonics, Inc., Durham, North Carolina 27709, 3021 E. Cornwallis Road (US)
 (54) INTEGRIERTE DETEKTOREN EINSCHLIESSENDE UND ULTRAKLEINE OBERFLÄCHENEMITTIERENDE LASEREMITTER MIT VERTIKALEM RESONATOR EINSCHLIESSENDE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 04 12 201762484701 P
 (30) US 2018 01 05 201862613985 P
 (72) BURROUGHES, Scott, Raleigh, North Carolina 27617, 11237 Bayberry Hills Drive (US)
 (72) FISHER, Brent, Bethesda, Maryland 20817, 5904 Ryland Drive (US)
 (72) CARTER, James, Chapel Hill, North Carolina 27516, 217 Cobblestone Drive (US)

H01S 5/22 **EN E-1651159** 2024 01 17 **3635827**
 (86) US18030249 2018 04 30 2018799265
 (73) Thorlabs Quantum Electronics, Inc., Jessup, MD 20794, 10335 Guilford Road (US)
 (54) INTERBANDKASKADENLASER MIT VERTEILTER RÜCKKOPPLUNG UND GEWELLTER SEITENWAND
 (30) US 2017 05 08 201762503063 P
 (30) US 2017 05 15 201762506338 P
 (72) XIE, Feng, Jessup, MD 20794, c/o Thorlabs Quantum Electronics Inc. 10335 Guilford Road (US)
 (72) PHAM, John, Jessup, MD 20794, c/o Thorlabs Quantum Electronics Inc. 10335 Guilford Road (US)
 (72) STOCKER, Michael, P., Jessup, MD 20794, c/o Thorlabs Quantum Electronics Inc. 10335 Guilford Road (US)
 (72) LASCOLA, Kevin, Jessup, MD 20794, c/o Thorlabs Quantum Electronics Inc. 10335 Guilford Road (US)

H02G 15/08 **FR E-1651160** 2024 01 17 **3644468**
 (86) 2019 10 15 2019203368
 (73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
 (54) KABELVERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM RAUMLADUNGSDETEKTOR
 (30) FR 2018 10 25 1859859
 (72) MIREBEAU, Pierre, 91140 VILLEBON SUR YVETTE, 21, rue Jean-Baptiste COROT (FR)
 (72) GUFFOND, Raphaël, 69007 LYON, 36 Boulevard des Tchécoslovaques (FR)

H02H 3/08 **EN E-1651161** 2024 01 17 **2909908**
 (86) EP13003080 2013 10 14 2013780313
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB VON LS-BEGRENZERN IN RINGSYSTEMEN
 (30) EP 2012 10 16 12007164
 (72) HARTUNG, Karl-Heinz, 53604 Bad Honnef, Schaaffhauser Str. 40 (DE)
 (72) DUCKHEIM, Ralf, 42115 Wuppertal (DE)
 (72) GRAFE, Volker, 45479 Mülheim, Cheruskerstr. 43 (DE)

H02J 1/00 **EN E-1651162** 2024 01 17 **3675304**
 (86) JP18030561 2018 08 17 2018848068
 (73) IKS Co., Ltd., Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6068156, 12-30, Matsuharacho, Ichijoji (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN 3-POLIGEN STATISCHEN GLEICHSTROMWANDLER
 (30) JP 2017 08 22 2017159304
 (72) KADO, Yuichi, Kyoto-shi, Kyoto 606-8585, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KYOTO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 1 Matsugasaki Hashikami-cho Sakyo-ku (JP)
 (72) IMAI, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 6068156, c/o IKS Co., Ltd., 12-30, Matsuharacho, Ichijoji, Sakyo-ku, (JP)

H02J 3/01 DE E-1651163 2024 01 17 3721521
(86) EP18082976 2018 11 29 2018811532

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) TRANSFORMATOREINRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON OBERWELLEN
(30) DE 2017 12 06 102017128989
(72) BROMBACH, Johannes, 13437 Berlin, Roedernallee 70 (DE)

H02J 3/38 EN E-1651164 2024 01 17 3367535
(86) 2018 02 08 2018155894

(73) Imagik International Corporation, Miami, FL 33145, 2299 SW 37 Avenue (US)
(54) USB-VERWALTUNGS- UND -LASTVERTEILUNGSSYSTEM
(30) US 2017 02 22 201715439528
(72) Vadillo, Pablo, Coral Gables, FL 33143, 701 Tiziano Avenue (US)

H02J 3/46 EN E-1651165 2024 01 17 4012877
(86) 2021 11 16 2021208370

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) STROMSYSTEME
(30) GB 2020 12 14 202019655
(72) Mountain, Stephen, Derby DE24 8BJ (GB)
(72) Liu, Xiong, Derby DE24 8BJ (GB)
(72) Venkatesh, Pabbathi, Derby DE24 8BJ (GB)

H02J 5/00 EN E-1651166 2024 01 17 3619787
(86) EP18060389 2018 04 23 2018723728

(73) Siemens Energy AS, 0596 Oslo, Oestre Aker Vei 88 (NO)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ELEKTRISCHEN LADEN
(30) EP 2017 05 05 17169651
(30) GB 2017 10 25 201717550
(72) HAUGAN, Espen, 7052 Trondheim, Strindvegen 73 (NO)
(72) TORGERSEN, Haakon, 7089 Heimdal, Høyvegen 10 (NO)

H02J 7/14 EN E-1651167 2024 01 17 3748807
(86) 2020 05 18 2020175156

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi (JP)
(54) FAHRZEUGANTRIEBSSYSTEM AUFWEISEND EINE REIHENSCHALTUNG AUS KONDENSATOR UND BATTERIE UND EIN FAHRZEUG
(30) JP 2019 06 03 2019103841
(72) FURUKAWA, Akihiro, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, (JP)
(72) HIRANO, Seiyo, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, (JP)
(72) SANAI, Hideki, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, (JP)

H02J 50/10 EN E-1651168 2024 01 17 3735733
(86) US18066008 2018 12 17 2018839789

(73) TC1 LLC, St. Paul, MN 55117, One St. Jude Medical Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ELASTISCHE DRAHTLOSE ENERGIEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2018 01 04 201862613584 P
(72) HANSEN, John Freddy, Pleasanton, California 94566, 35 Castledown Rd. (US)

H02K 1/12 EN E-1651169 2024 01 17 3975384
(86) 2020 09 25 2020198343

(73) ETEL S.A., 2112 Môtiers, Rue de la Gare 13 (CH)
(54) SPULENTRÄGER FÜR EINEN ROTIERENDEN ELEKTROMOTOR
(72) Pourchet, Johann, 25650 La Chauz (FR)
(72) Moreno, Loïc, 25390 Guyans-Vennes (FR)
(72) Mittal, Manish, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) Mallamaci, Jérémie, 25650 Gilley (FR)
(72) Viennet, Cyrille, 25160 Oye-et-Pallet (FR)

H02K 1/276 EN E-1651170 2024 01 17 3890161
(86) JP18043515 2018 11 27 2018941297

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
(72) OKAZAKI Kodai, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MOTOYOSHI Kenta, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKIZAWA Yuji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) IKEDA Hiroko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SASAKI Hidenori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HIROTANI Yu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) AKUTSU Satoru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) OKAZAKI Masafumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGI Natsumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H02K 1/32 FR E-1651171 2024 01 17 3942678
(86) FR20050228 2020 02 10 2020708544

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) LÄNGSGETEILTE ROTORHOHLWELLE MIT MINDESTENS EINEM GESCHMIEDETEN FLÜGEL, DER SICH NACH INNEN ERSTRECKT
(30) FR 2019 03 19 1902792
(72) COURTEAUX, Marc, 25400 AUDINCOURT, 10 RUE DES RECILLES (FR)
(72) BUREAU, Gildas, 92500 RUEIL MALMAISON, 2 IMPASSE DU DONJON (FR)

H02K 3/12 EN E-1651172 2024 01 17 3817198
(86) JP19025938 2019 06 28 2019845044

(73) AISIN CORPORATION, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi (JP)
(54) ARMATUR
(30) JP 2018 07 31 2018144296
(72) KOGA, Kiyotaka, Anjo-shi, Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujii-cho (JP)
(72) KOBUCHI, Takahiro, Anjo-shi, Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujii-cho (JP)

H02K 7/14 EN E-1651173 2024 01 17 3653342
(86) 2019 10 25 2019205365

(73) MAX CO., LTD., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
(54) ELEKTROWERKZEUG
(30) JP 2018 10 26 2018202170
(30) JP 2018 10 26 2018202171
(72) TAKEUCHI, Katsuki, Tokyo, Tokyo 103-8502, Max Co., Ltd. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
(72) SUTO, Kohei, Tokyo, Tokyo 103-8502, Max Co., Ltd. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
(72) ANDO, Teruaki, Tokyo, Tokyo 103-8502, Max Co., Ltd. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)

H02K 9/19 EN E-1651174 2024 01 17 3905490
(86) JP20014357 2020 03 27 2020782218

(73) AISIN CORPORATION, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi (JP)
(54) FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 03 29 2019066933
(72) INOUE Ryohei, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN CORPORATION 1, Asahi-machi 2-chome (JP)

H02K 11/215 DE E-1651175 2024 01 17 3955436
(86) 2020 08 14 2020305931

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
(54) LINEARMOTORSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN SOLCHES
(72) Geoffroy, Guillaume, 77955 Ettenheim (DE)
(72) Klöser, Frank, 77749 Hohberg (DE)
(72) Brechtefeld, Frank, 77652 Offenburg (DE)

H02K 15/02 EN E-1651176 2024 01 17 3503360
(86) KR17005117 2017 05 17 2017843776

(73) BMC Co., Ltd., Anseong-si, Gyeonggi-do 17557, 12, Seombawi-gil, Wongok-myeon (KR)
(54) ZUR ERWÄRMUNG EINES INNENDURCHMESSERS EINES LAMINIERTEN KERNS FÄHIGE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINIERTEN KERNS
(30) KR 2016 08 22 20160106118
(72) JUNG, In Gyu, Busan 47274, (Danggam-dong Taehwa Hyundai 2 Cha Apt.) 203-703 635-13 Gaya-daero Busanjin-gu (KR)

H02K 15/02 DE E-1651177 2024 01 17 4197091
(86) EP20080224 2020 10 28 2020799672

(73) Schunk Kohlenstofftechnik GmbH, 35452 Heuchelheim, Rodheimer Strasse 59 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FÜGEN EINER ARMIERUNGSHÜLSE AUF EINEN ROTOR EINES ELEKTROMOTORS
(72) BIER, Volker, 35112 Fronhausen (DE)

H02K 41/03 DE E-1651178 2024 01 17 3487049
(86) 2017 11 17 2017306596

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) LINEARMOTOR MIT TRANSVERSALFLUSS
(72) Brandstätter, Wolfgang, 77955 Ettenheim, Weinbergstraße 11 (DE)

H02M 1/36 EN E-1651179 2024 01 17 3476031
(86) EP16064945 2016 06 28 2016732634

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) SCHUTZ VON HALBLEITERN IN LEISTUNGSWANDLERN
(72) ØDEGÅRD, Bjørn, 5300 Turgi, Gebenstorferstrasse 3 (CH)
(72) WEISS, David, 22850 Norderstedt, Am Ochsenzoll 31b (DE)
(72) BAUMANN, Remo, 5600 Lenzburg, Othmarsingerstrasse 21 (CH)

H02M 3/155 **EN E-1651180** 2024 01 17 **3944482**
 (86) IB19000313 2019 03 22 2019921261
 (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho, Kanagawa-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LEISTUNGSWANDLERS UND LEISTUNGSWANDLER
 (72) SAITO, Kousuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoayama (JP)
 (72) KAI, Toshihiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoayama (JP)
 (72) YAMAGAMI, Shigeharu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoayama (JP)
 (72) INOUE, Keisuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoayama (JP)

H02M 3/335 **EN E-1651181** 2024 01 17 **3706301**
 (86) 2020 03 05 2020161247
 (73) TDK Corporation, Tokyo 103-6128, 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku, (JP)
 (54) SCHALTNETZTEIL
 (30) JP 2019 03 05 2019039604
 (72) CHO, Hisanori, Tokyo 103-6128, c/o TDK Corporation 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)

H02N 1/04 **EN E-1651182** 2024 01 17 **3093979**
 (86) 2016 05 10 2016168996
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) ELEKTRISCHER GENERATOR
 (30) JP 2015 05 15 2015100345
 (30) JP 2016 01 15 2016006570
 (72) ARIZUMI, Yuko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) KONDOH, Tsuneaki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) OTAGIRI, Mizuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) IMAI, Takahiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) SUGAWARA, Tomoaki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) NATORI, Junichiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

H02P 6/14 **EN E-1651183** 2024 01 17 **3823155**
 (86) JP19001459 2019 01 18 2019833121
 (73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi Gunma 376-8555, 2681, Hirosawa-cho, 1-chome (JP)
 (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR DREIPHASIGE ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE UND DREIPHASIGE ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINENEINHEIT
 (30) JP 2018 07 11 2018131229
 (72) MORIMOTO, Noriki, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681, Hirosawa-cho 1-chome (JP)
 (72) HAGIMURA, Masami, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681, Hirosawa-cho 1-chome (JP)

H02P 6/24 **DE E-1651184** 2024 01 17 **3545615**
 (86) EP17078552 2017 11 08 2017797615
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ANHALTEN EINES HUBKOLBEN-VERDICHTERS UND HUBKOLBEN-VERDICHTER EINES KÄLTEGERÄTES, KLIMAGERÄTES ODER EINER WÄRMEPUMPE SOWIE KÄLTEGERÄT, KLIMAGERÄTS ODER WÄRMEPUMPE DAMIT
 (30) DE 2016 11 22 102016222958
 (72) BECKMANN, Tommy, 78247 Hilzingen, Steinerbächle 1A (DE)
 (72) KLEIN, Moritz, 89537 Giengen, Vogelsangstrasse 14 (DE)
 (72) PAULDURO, Achim, 89129 Albeck, Osterstetterstrasse 35 (DE)

H02P 6/34 **DE E-1651185** 2024 01 17 **3754837**
 (86) 2019 06 17 2019180500
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER MASCHINE
 (72) Rieger, Michael, 97855 Lengfurt, Adenauerstr. 8 (DE)
 (72) Heid, Jürgen, 97237 Altertheim, Castellstraße 7 (DE)

H02P 9/08 **EN E-1651186** 2024 01 17 **3304726**
 (86) EP16063071 2016 06 08 2016727720
 (73) EC Power A/S, 8382 Hinnerup, Samsøvej 25 (DK)
 (54) KRAFT-WÄRME-KOPPLUNGSANLAGE MIT STARTERSYSTEM
 (30) GB 2015 06 08 201509913
 (72) FØRSTER, Jesper, 8240 Risskov, Haldsøvej 20 (DK)
 (72) ESBENSEN, Claus, 8382 Hinnerup, Gadekaeret 12 Haar (DK)

H02P 21/18 **EN E-1651187** 2024 01 17 **3309954**
 (86) 2017 10 12 2017196147
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SENSORLOSEN STEUERUNG VON ELEKTRISCHEN MASCHINEN MIT MAGNETISCHEN AUSRICHTUNGSSIGNATUREN
 (30) US 2016 10 17 201615295830
 (72) HUH, Kum-Kang, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) PAN, Di, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)

H02P 25/03 **EN E-1651188** 2024 01 17 **3404826**
 (86) 2018 05 16 2018172559
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (73) Beijing Smartmi Technology Co., Ltd., Beijing 100085, 11th Floor The Rainbow City Office Building 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES DREHWINKELS EINES SCHWENKKOPFS EINES LÜFTERS UND LÜFTER
 (30) CN 2017 05 16 201710344018
 (72) YU, Jiuping, Beijing 100085, 11th Floor, The Rainbow City Office Building, 68 Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
 (72) LIU, Dongxu, Beijing 100085, 11th Floor, The Rainbow City Office Building, 68 Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

H02P 29/66 **FR E-1651189** 2024 01 17 **3928426**
 (86) EP20053272 2020 02 10 2020702845
 (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) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES DREHMOMENTS EINER ELEKTRISCHEN SYNCHRONMASCHINE
 (30) FR 2019 02 21 1901751
 (72) BALAFAS ROHART, Electre, 78310 MAUREPAS, 19, square de Bréhat (FR)

H02S 20/32 **EN E-1651190** 2024 01 17 **3753102**
 (86) US19017818 2019 02 13 2019754396
 (73) FCX Solar LLC, Mont Vernon, New Hampshire 03057, 3 Lamson Rd. (US)
 (54) SONNENFOLGERSYSTEM
 (30) US 2018 02 13 201862629931 P
 (72) NEEDHAM, Christopher Thomas, Mont Vernon, New Hampshire 03057, 3 Lamson Rd. (US)
 (72) OUDHEUSDEN, Frank Carl, Mont Vernon, New Hampshire 03057, 3 Lamson Rd. (US)

H03F 3/45 **EN E-1651191** 2024 01 17 **3621199**
 (86) 2019 09 09 2019196188
 (73) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA 01887, One Analog Way (US)
 (54) INSTRUMENTENVERSTÄRKER
 (30) US 2018 09 10 201862729187 P
 (30) US 2019 09 05 201916562283
 (72) GUIDRY, Michael, Merrimack, NH New Hampshire 03054, 9 Newton Street (US)

H03F 3/72 **EN E-1651192** 2024 01 17 **3547536**
 (86) 2019 03 26 2019165066
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMGEHUNG EINES RAUSCHARMEN VERSTÄRKERS
 (30) US 2018 03 27 201815937163
 (72) Leitner, Thomas, 4230 Pregarten, Fuchsschweif 43 (AT)
 (72) Schröngendorfer, Daniel, 4020 Linz, Wienerstraße 205 (AT)
 (72) Wohlmuth, Hans-Dieter, 81673 München, Josepshurgstraße 19 (DE)

H03H 7/46 **EN E-1651193** 2024 01 17 **3881250**
 (86) AU19051243 2019 11 12 2019884775
 (73) Diraq Pty Ltd, Elizabeth Bay, NSW 2011, Unit 11, 65A Elizabeth Bay Road (AU)
 (54) SIGNALKOMBINATOR
 (30) AU 2018 11 12 2018904404
 (72) GILBERT, William James, Kensington, New South Wales 2052, c/o NewSouth Innovations Pty Ltd Rupert Myers Building, Gate 14, Barker Street, The University of New South Wales, (AU)

H03H 9/54 **DE E-1651194** 2024 01 17 **3189590**
 (86) EP15068064 2015 08 05 2015745498
 (73) SnapTrack, Inc., San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) FILTER MIT VERBESSERTER LINEARITÄT
 (30) DE 2014 09 03 102014112676
 (72) FREISLEBEN, Stefan, 85579 Neubiberg, Universitätsstr. 35 (DE)

H03K 3/78 **DE E-1651195** 2024 01 17 **3709516**
 (86) 2020 03 03 2020160738
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HARDWARE-BASIERTE DATENVERSCHLÜSSELUNG MIT KOMPLEMENTÄREN WIDERSTANDSSCHALTERN
 (30) DE 2019 03 11 102019203288
 (72) DU, Nan, 09126 Chemnitz, c/o Fraunhofer-Institut für Elektronische Nanosysteme ENAS, Technologie-Campus 3 (DE)
 (72) SCHMIDT, Heidemarie, 09126 Chemnitz, c/o Fraunhofer-Institut für Elektronische Nanosysteme ENAS, Technologie-Campus 3 (DE)
 (72) ECKE, Ramona, 09126 Chemnitz, c/o Fraunhofer-Institut für Elektronische Nanosysteme ENAS, Technologie-Campus 3 (DE)
 (72) SCHULZ, Stefan, 09126 Chemnitz, c/o Fraunhofer-Institut für Elektronische Nanosysteme ENAS, Technologie-Campus 3 (DE)

H03L 7/18 EN E-1651196 2024 01 17 3407497
(86) 2017 05 22 2017172233
(73) Stichting IMEC Nederland, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 31 (NL)
(54) DIGITALE PHASENREGELKREISEN MIT DIGITAL-ZEIT-WANDLERN
(72) MATEMAN, Paul, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)

H03M 7/30 EN E-1651197 2024 01 17 3917015
(86) 2020 05 29 2020177486
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81614 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM KOMPRIMIEREN VON DIGITALEN SIGNALDATEN UND SIGNALKOMPRESSORMODUL
(72) Guezelarlsan, Baris, 81671 München (DE)
(72) Hettich, Dominik, 81671 München (DE)

H03M 13/00 EN E-1651198 2024 01 17 3566313
(86) CN17115029 2017 12 07 2017890151
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BIT-ZUWEISUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG
(30) US 2017 01 09 201762444368 P
(30) WO 2017 01 17 PCT/CN2017/071363
(72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YANG, Yang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KUDEKAR, Shrinivas, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Inc. 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SANKAR, Hari, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Changlong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H03M 13/13 EN E-1651199 2024 01 17 3497791
(86) CN17087888 2017 06 12 2017838426
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RATENANPASSUNG FÜR POLAR-KODES
(30) WO 2016 08 10 PCT/CN2016/094374
(72) XU, Changlong, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Jian, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Chao, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HOU, Jilei, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H03M 13/13 EN E-1651200 2024 01 17 4035273
(86) EP19078362 2019 10 18 2019790200
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) ENTWURF UND TRAINING VON BINÄREN NEURONEN UND BINÄREN NEURONALEN NETZEN MIT FEHLERKORREKTURCODES
(72) PASCHOS, Georgios, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstr. 25 (DE)
(72) TSILIMANTOS, Dimitrios, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstr. 25 (DE)
(72) DESTOUNIS, Apostolos, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstr. 25 (DE)
(72) VASSILARAS, Spyridon, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstr. 25 (DE)
(72) COSTANTINI, Marina, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstr. 25 (DE)
(72) LIAKOPOULOS, Nikolaos, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstr. 25 (DE)
(72) NGUYEN, Van Minh, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstr. 25 (DE)
(72) DEBBAH, Merouane, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstr. 25 (DE)
(72) BELFIORE, Jean-Claude, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstr. 25 (DE)

H04B 1/00 EN E-1651201 2024 01 17 3979506
(86) 2021 09 16 2021197211
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) DEMODULATION VON ÜBERWACHUNGSSIGNALLEN
(30) US 2020 10 01 202017061426
(72) HASTING, Thomas W., Charlotte 28202 (US)
(72) LARSEN, David, Charlotte 28202 (US)

H04B 1/03 EN E-1651202 2024 01 17 3917017
(86) 2021 03 25 2021164857
(73) GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD., New Taipei City 231, No. 6, Baoqiang Rd., Xindian Dist. (TW)
(54) DATENVERARBEITUNGSSYSTEM ZUR OPTIMIERUNG MEHRERER ANTENNEN
(30) TW 2020 05 29 109118212
(72) HUANG, Ching-Hsun, 231 New Taipei City (TW)
(72) LIAO, Tse-Hsien, 231 New Taipei City (TW)

H04B 1/06 EN E-1651203 2024 01 17 3510701
(86) CN16101813 2016 10 11 2016918643
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR RÄUMLICHEN VORVERARBEITUNG VON SIGNALLEN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) GARCIA, Virgile, Beijing 100102, ET2, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) JIANG, Zhiyuan, Beijing 100102, ET2, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Hai, Beijing 100102, ET2, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04B 1/40 EN E-1651204 2024 01 17 3939023
(86) IB20054116 2020 04 30 2020798595
(73) GENTEX CORPORATION, Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(54) TRAINIERBARER FAHRZEUGSENDEEMPFAÑGER MIT PROGRAMMIERBAREM OSZILLATOR
(30) US 2019 04 30 201962840454 P
(72) SHEARER, Carl L., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) TURNBULL, Robert R., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) KLAVER, Thomas D., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)

H04B 1/44 EN E-1651205 2024 01 17 3314771
(86) US16034164 2016 05 25 2016729422
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VEREINFACHTE MEHRBAND-/TRÄGER-TRÄGERAGGREGATIONS-RADIOFREQUENZ-FRONTEND AUF DER GRUNDLAGE VON FREQUENZVERSCHOBENEN ANTENNEN
(30) US 2015 06 25 201514751018
(72) SAHOTA, Gurkanwal Singh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 5/00 EN E-1651206 2024 01 17 3934116
(86) 2021 06 16 2021179881
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) NAHFELDKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2020 07 02 202016919815
(72) KERSELAERS, Anthony, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) GOMMÉ, Liesbeth, 5656 AG Eindhoven (NL)

H04B 7/0404 EN E-1651207 2024 01 17 3837774
(86) US19046826 2019 08 16 2019765346
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) STRAHLENVERWALTUNG FÜR MULTI-TRP
(30) US 2018 08 17 201862765091 P
(72) CHEN, Wei, San Diego, CA 92122, 9135 Judicial Drive Apartment 3216 (US)
(72) XI, Fengjun, San Diego, CA 92126, 0838 Aderman Avenue Apartment 144 (US)
(72) PAN, Kyle Jung-Lin, New York, NY 10120, 111 West 33rd Street Suite 1420 (US)

H04B 7/0417 EN E-1651208 2024 01 17 3465928
(86) US17027973 2017 04 17 2017733596
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STRAHLUMSCHALTUNG UND -MELDUNG
(30) US 2016 05 26 201662342174 P
(30) US 2016 05 31 201662343798 P
(30) US 2017 04 14 201715488402
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, 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) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 EN E-1651209 2024 01 17 3804160
(86) US19029314 2019 04 26 2019723937
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BESTIMMUNG DER ÜBERTRAGUNGSZEIT EINER POSITIONIERUNGSBAKE VON EINEM EMPFANGSZEITPUNKT EINES REFERENZSIGNALS
(30) US 2018 05 25 201862676900 P
(30) US 2019 04 25 201916394728
(72) SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BAI, Tianyang, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/08 EN E-1651210 2024 01 17 3639389
 (86) SE17050633 2017 06 14 2017913728
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 21-23 (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON UPLINK-SIGNALLEN
 (72) LU, Chenguang, SE-191 63 Sollentuna, Betesvägen 13 (SE)
 (72) HUANG, Yezi, SE-183 39 Täby, Attundagränd 2 (SE)
 (72) BERG, Miguel, SE-194 41 Sollentuna, Granvägen 18 B (SE)

H04B 7/12 EN E-1651211 2024 01 17 3726743
 (86) CN18076868 2018 02 14 2018906240
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
 (72) LIU, Jianhua, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04B 7/155 FR E-1651212 2024 01 17 3900219
 (86) EP19085402 2019 12 16 2019817758
 (73) Institut Mines Telecom, 91120 Palaiseau, 19 place Marguerite Perey (FR)
 (54) VERFAHREN UM EINE MOBILFUNKVERBINUNG IN EINEM GESCHLOSSENEN RAUM DURCH EINE EXTERNE FERNSEHANTENNE BEREITZUSTELLEN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
 (30) FR 2018 12 21 1873768
 (72) IELLAMO, Stefano, 75014 PARIS, 7B Boulevard Jourdan (FR)

H04B 7/155 EN E-1651213 2024 01 17 4014359
 (86) IB20057406 2020 08 05 2020754045
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN, NETZWERKKNOTEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR RESSOURCENKONFIGURATION VON IAB BASIEREND AUF DER FÄHIGKEIT
 (30) US 2019 08 15 201962887347 P
 (72) DAHLMAN, Erik, 112 23 Stockholm, Scheelegatan 3 (SE)
 (72) DORTSCHY, Boris, 129 31 Hägersten, Inteckningsvägen 16 (SE)
 (72) HUANG, Yezi, SE 183 39 Täby (SE)

H04B 7/185 EN E-1651214 2024 01 17 4055726
 (86) US20059556 2020 11 06 2020821453
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG FESTER VERFOLGUNGSBEREICHE UND FESTER ZELLEN FÜR MOBILEN SATELLITENFUNKZUGANG
 (30) US 2019 11 07 201962932486 P
 (30) US 2020 03 13 202062989572 P
 (30) US 2020 04 15 202063010564 P
 (30) US 2020 05 21 202063028539 P
 (30) US 2020 11 05 202017090734
 (30) US 2020 11 05 202017090798
 (72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 10/2575 EN E-1651215 2024 01 17 3605880
 (86) JP17019204 2017 05 23 2017910740
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) BASISSTATIONSVORRICHTUNG, TERRESTRISCHE STATIONSVORRICHTUNG UND TERRESTRISCHE ANTENNENVORRICHTUNG
 (72) NISHIMOTO, Hiroshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HARAGUCHI, Eisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NISHITANI, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04B 15/04 EN E-1651216 2024 01 17 3143710
 (86) US15028997 2015 05 04 2015725917
 (73) Cirrus Logic, Inc., Austin, TX 78701, 800 West 6th Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON DIGITALISIERTER INTERFERENZ EXTERNER SIGNALE
 (30) US 2014 05 13 201414276237
 (72) MELANSON, John L., Austin, Texas 78703, 901 West 9th Street 201 (US)
 (72) TUCKER, John C., Austin, Texas 78735, 5913 Republic of Texas Blvd. (US)

H04J 3/06 EN E-1651217 2024 01 17 4032207
 (86) US20050291 2020 09 11 2020789302
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) ZUSTANDSMASCHINENHANDHABUNG AN EINEM PROXY-KNOTEN IN EINEM ETHERNET-BASIERTEN FRONTHAUL-NETZWERK
 (30) US 2019 09 17 201916573162
 (30) US 2020 06 19 202016906315
 (72) ANAND, Prashant, Bangalore 560048, E-1403, Brigade Metropolis Whitefield Main Road Mahadevpura (IN)
 (72) KUMAR, Manoj, Bangalore, Karnataka 560066, C-403, Shirram Samruddhi Apartments Varthur Main Road Thubrahalli (IN)
 (72) KAYAMKULANGARA, Sudhir, Bangalore, Karnataka 560099, LGCL Ashlar, Villa 3, Hosa Road (IN)
 (72) K. Dinuraj, Bangalore, Karnataka 560037, C405, Spring Beauty ITPL Main Road Brookefields (IN)
 (72) BOOPALAN, Manigandan, Bangalore 560077, No. 44 2nd Cross Central Revenue Layout 2 Behind Anjeneya Temple, Hegde Nagar (IN)

H04J 14/02 EN E-1651218 2024 01 17 3850770
 (86) CN19105162 2019 09 10 2019860519
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG EINER OPTISCHEN NETZWERKEINHEIT FÜR WELLENLÄNGENSELEKTIERTES PASSIVES OPTISCHES WELLENLÄNGENMULTIPLEXNETZWERK
 (30) US 2018 09 10 201816127205
 (72) WEY, Jun Shan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) ZHANG, Junwen, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 1/00 EN E-1651219 2024 01 17 3716512
 (86) 2017 09 20 2020175557
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON VIDEOS UND DATENSENDER
 (30) US 2016 09 26 201662400042 P
 (30) US 2016 11 22 201615359553
 (72) MOBASHER, Amin, San Jose, California 95134, 3200 Zanker Road Apt. No. 1304 (US)
 (72) KAMALI, Jalil, San Jose, California 95110, 38 N. Almaden Blvd. Unit No. 718 (US)
 (72) COOK, Gregory W., San Jose, California 95139, 7078 Via Ramada (US)
 (72) ZAMORA, David, San Jose, California 95134, 3655 N. 1st Street (US)

H04L 1/00 EN E-1651220 2024 01 17 3984153
 (86) US20037184 2020 06 11 2020751717
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) DATENPAKETGRUPPIERUNG FÜR VERKEHRSBEWUSSTSEIN IN NEW RADIO
 (30) US 2019 06 11 201962860165 P
 (30) US 2020 06 10 202016898357
 (72) SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HANDE, Prashanth, Haridas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SORIAGA, Joseph, Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HE, Linhai, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 EN E-1651221 2024 01 17 3984150
 (86) US20033474 2020 05 18 2020730901
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) DATENÜBERTRAGUNG MITTELS PUNKTIERUNG UND FEHLERKORREKTURCODIERUNG
 (30) US 2019 07 17 201916514778
 (72) HASSAN, Amer Aref, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GIAIMO, Edward C., III, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PENAR, Russell Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 1/00 EN E-1651222 2024 01 17 3829088
 (86) CN19088398 2019 05 24 2019824821
 (73) ZTE Corporation, shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) DECODIERER, DECODIERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 06 29 201810717244
 (72) ZHANG, He, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) ZHANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) WANG, Hongzhan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) YU, Jingqing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) PENG, Lijian, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04L 1/00 EN E-1651223 2024 01 17 3804187
 (86) CN19088742 2019 05 28 2019811117
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) POLARCODEKONSTRUKTION FÜR INKREMENTELLE REDUNDANZ
 (30) WO 2018 05 28 PCT/CN2018/088658
 (72) CHEN, Kai, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Jian, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Changlong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WU, Liangming, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1651224** 2024 01 17 **3913836**
 (86) 2012 04 13 2021178980
 (73) Howard University, Washington, DC 20059, 2400 Sixth Street NW (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND LOKALISIERUNG
 INTERMITTIERENDER UND ANDERER FEHLER
 (30) US 2011 04 19 201113089906
 (72) KIM, Charles J., Annandale, 22003 (US)

H04L 1/16 **EN E-1651225** 2024 01 17 **3672127**
 (86) 2017 10 23 2020155999
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SUBSLOT-BÜNDELUNG UND BESTÄTIGUNG
 (30) US 2016 12 16 201662435518 P
 (30) US 2017 10 20 201715789489
 (72) LI, Chong, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Hao, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/16 **EN E-1651226** 2024 01 17 **3769452**
 (86) US19022948 2019 03 19 2019715304
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR NUTZUNG DER VOLLEN LÄNGE EINER ÜBERTRAGUNGSMÖGLICHKEIT
 (30) US 2018 03 20 201862645343 P
 (30) US 2019 03 14 201916353154
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1651227** 2024 01 17 **3523909**
 (86) US17055385 2017 10 05 2017788022
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) UPLINK-SPRACH- UND -VIDEOVERBESSERUNGEN
 (30) US 2016 10 07 201662405783 P
 (30) US 2017 05 23 201715602751
 (72) RICO ALVARINO, Alberto, 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) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1651228** 2024 01 17 **3552335**
 (86) US17064907 2017 12 06 2017818711
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) DRAHTLOSÜBERTRAGUNGSZEITPLANUNG AUF BASIS VON ZEITVORLAUFSWERTEN IN ÜBERTRAGUNGEN MIT VERKÜRZTEN ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALLEN
 (30) US 2016 12 06 201662430880 P
 (30) US 2017 12 05 201715832392
 (72) HOSSEINI, Seyedianoush, 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 1/18 **EN E-1651229** 2024 01 17 **3632022**
 (86) SE18050462 2018 05 03 2018810841
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) STEUERSIGNALISIERUNGSGRÖSSE
 (30) US 2017 06 02 201762514556 P
 (72) GUTHMANN, Axel, SE-131 31 Nacka, Makaronigränd 7 (SE)
 (72) BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
 (72) PARKVALL, Stefan, SE-167 57 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1651230** 2024 01 17 **3213444**
 (86) US15054045 2015 10 05 2015784826
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) PILOTREKONFIGURATION UND -WIEDERÜBERTRAGUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
 (30) US 2014 10 31 201462073656 P
 (30) US 2015 08 18 201514829060
 (72) JIANG, Jing, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) Ji, Tingfang, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BHUSHAN, Naga, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SMEE, John Edward, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1651231** 2024 01 17 **3673602**
 (86) US18047593 2018 08 22 2018762998
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) BENUTZERMULTIPLEXIERUNG FÜR UPLINK-
 STEUERUNGSINFORMATIONEN
 (30) US 2017 08 23 201762549414 P
 (30) US 2018 08 21 201816107783
 (72) PARK, Seyong, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HUANG, Yi, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Renqiu, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1651232** 2024 01 17 **3830998**
 (86) SE19050476 2019 05 24 2019728150
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) NR-PEAKRATE UND TRANSPORTBLOCKGRÖSSE
 (30) US 2018 08 02 201862713658 P
 (72) NIMBALKER, Ajit, Fremont, California 94538, 4241 Stanley Ave (US)
 (72) CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, 1806 Mandan Place (US)
 (72) NORY, Ravikiran, San Jose, California 95134, 60 Descanso Dr, Unit 2421 (US)

H04L 5/00 **EN E-1651233** 2024 01 17 **3861663**
 (86) IB19058496 2019 10 04 2019790809
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) TRANSPORTBLOCKGRÖSSENBESTIMMUNG ZUR WIEDERHOLUNG
 (30) US 2018 10 05 201862741953 P
 (72) ANDERSSON, Mattias, 172 39 SUNDBYBERG, Humblegatan 28 B (SE)
 (72) BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, Illinois 60047, 21910 W. Pine Lake Circle (US)
 (72) FRÖBERG OLSSON, Jonas, 590 74 Ljungsbro, Nilsbovägen 9 (SE)
 (72) KITTICHOKECHAI, Kittipong, 177 63 Järfälla, Minutgränd 43 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1651234** 2024 01 17 **3667997**
 (86) KR18011210 2018 09 21 2018858420
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON STEUERUNGSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2017 09 21 20170121871
 (72) PARK, Sung-jin, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) YEO, Jeong-ho, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) OH, Jin-young, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Ju-ho, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04L 5/00 **EN E-1651235** 2024 01 17 **3857808**
 (86) KR20001158 2020 01 23 2020745470
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON PDCCH-
 VERARBEITUNGSZEITLEISTEN
 (30) US 2019 01 23 201962795641 P
 (30) US 2019 02 04 201962800868 P
 (30) US 2019 08 09 201962884978 P
 (30) US 2019 09 05 201962896334 P
 (30) US 2019 10 01 201962909108 P
 (30) US 2019 10 04 201962910852 P
 (30) US 2019 11 20 201962937945 P
 (30) US 2020 01 20 202016747388
 (72) LIN, Qiongjie, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) PAPASAKELLARIOU, Aristides, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1651236** 2024 01 17 **3603165**
 (86) US18025629 2018 04 02 2018778223
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES STRAHLVERWALTUNGSVERFAHRENS
 (30) US 2017 03 31 201762480098 P
 (72) ZHANG, Yushu, Beijing 100190, Raycom Building A 8F No.2 Kexueyuan South Road Zhong Guan Cun Haidan District (CN)
 (72) NIU, Huang, Milpitas, California 95035, 1308 Knollview Drive (US)
 (72) LEE, Wook Bong, San Jose, California 95130, 5019 Montreal Dr. (US)
 (72) DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod 603132, Lenin av. 28/11-40 (RU)
 (72) WANG, Guotong, Beijing 11 100084, Rongke Building A (CN)

H04L 5/00 **EN E-1651237** 2024 01 17 **3833126**
 (86) CN18098639 2018 08 03 2018928368
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN, GERÄT UND SYSTEM ZUR ANZEIGE VON SCHLITZFORMATEN SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (72) LI, Mingju, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1651238** 2024 01 17 **3603176**
 (86) US18022447 2018 03 14 2018717451
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TECHNIKEN FÜR DOPPELMODUS-OPERATIONEN IN NEUEM RADIO
 (30) US 2017 03 24 201762476472 P
 (30) US 2018 03 13 201815920043
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1651239** 2024 01 17 **4102764**
 (86) 2018 09 14 2022187776
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERBESSERUNG DER KANALAGGREGATION UND PUNKTIERUNG FÜR IEEE 802.11AX UND DARÜBER HINAUS
 (72) REDLICH, Oded, 80992 Munich (DE)
 (72) GAN, Ming, 80992 Munich (DE)
 (72) SHILO, Shimon, 80992 Munich (DE)
 (72) LI, Yunbo, 80992 Munich (DE)
 (72) EPSTEIN, Leonid, 80992 Munich (DE)
 (72) TSODIK, Genadiy, 80992 Munich (DE)

H04L 5/00 **EN E-1651240** 2024 01 17 **3606226**
 (86) CN18075331 2018 02 05 2018772229
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSTRANSFERUNG
 (30) CN 2017 03 24 201710184898
 (72) ZHANG, Wen, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) XIA, Shuqiang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) SHI, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) REN, Min, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) HAN, Xianghui, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) LIANG, Chunli, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 5/00 **EN E-1651241** 2024 01 17 **3706350**
 (86) CN17110537 2017 11 10 2017931557
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) HONG, Wei, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1651242** 2024 01 17 **3754928**
 (86) JP18004910 2018 02 13 2018906386
 (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) 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)

H04L 5/00 **EN E-1651243** 2024 01 17 **3952194**
 (86) CN20084468 2020 04 13 2020880152
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON RESSOURCENÜBERTRAGUNGSSTÖRUNGSANZEIGENINFORMATIONEN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 10 24 201911019515
 (30) CN 2019 11 06 201911076080
 (30) CN 2019 11 13 201911109297
 (72) XU, Jing, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 9/06 **EN E-1651244** 2024 01 17 **3661115**
 (86) JP17031639 2017 09 01 2017923165
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) VERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG, ENTSCHEIDUNGSVORRICHTUNG, VERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN, ENTSCHEIDUNGSVERFAHREN, VERSCHLÜSSELUNGSPROGRAMM UND ENTSCHEIDUNGSPROGRAMM
 (72) NAITO, Yusuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (72) MATSUI, Mitsuru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (72) SUZUKI, Daisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

H04L 9/08 **DE E-1651245** 2024 01 17 **4109810**
 (86) 2021 06 24 2021181523
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) EINBEZIEHUNG MOBILFUNKNETZBASIERTER KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNGEN IN EINE QUANTENSICHERE SCHLÜSSELBEREITSTELLE INFRASTRUKTUR
 (72) GEITZ, Marc, 58089 Hagen (DE)
 (72) BRAUN, Ralf-Peter, 12305 Berlin (DE)

H04L 9/30 **EN E-1651246** 2024 01 17 **3811562**
 (86) US19039073 2019 06 25 2019824666
 (73) Auth9, Inc., Foster City CA 94404, 973 Vasco Da Gamma Lane (US)
 (54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND VORRICHTUNG ZUM ERSTELLEN, REGISTRIEREN UND ÜBERPRÜFEN VON DIGITAL VERSIEGELTEN GÜTERN
 (30) US 2018 06 25 201862689462 P
 (30) US 2018 08 01 201862712974 P
 (30) US 2018 10 11 201862744554 P
 (72) LI, Hongjun, Foster City, California 94404, c/o Auth9, Inc. 973 Vasco Da Gamma Lane (US)
 (72) XU, Ning, Foster City, California 94404, c/o Auth9, Inc. 973 Vasco Da Gamma Lane (US)

H04L 9/40 **EN E-1651247** 2024 01 17 **4026297**
 (86) US20049013 2020 09 02 2020860099
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 50P7 (US)
 (54) HONEYPOTS FÜR INFRASTRUKTUR-ALS-DIENST-SICHERHEIT
 (30) US 2019 09 04 201962895847 P
 (30) US 2020 09 01 202017009634
 (72) RIES, Christopher James, Redwood Shores, California 94065, Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7 (US)
 (72) LAVORATO, Nikkolas Anthony, Redwood Shores, California 94065, Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7 (US)
 (72) RAYMOND, Kevin, Redwood Shores, California 94065, Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7 (US)
 (72) ANDREWS, Philip, Redwood Shores, California 94065, Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, M/S 50P7 (US)
 (72) SCURA, Christa, Redwood Shores, California 94065, Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, M/S 50P7 (US)

H04L 9/40 **EN E-1651248** 2024 01 17 **3400691**
 (86) US16068008 2016 12 21 2016826822
 (73) Centripetal Limited, Galway, Galway Technology Centre Mervue Business Park (IE)
 (54) EFFIZIENTE PAKETERFASSUNG ZUR ANALYSE VON CYBERBEDROHUNGEN
 (30) US 2016 01 04 201662274541 P
 (30) US 2016 12 19 201615382806
 (72) AHN, David K., Herndon Virginia 20171, c/o Centripetal Networks Inc. 2251 Corporate Park Drive Suite 150 (US)
 (72) MOORE, Sean, Herndon Virginia 20171, c/o Centripetal Networks Inc. 2251 Corporate Park Drive Suite 150 (US)

H04L 9/40 **EN E-1651249** 2024 01 17 **2991309**
 (86) 2015 08 25 2015182308
 (73) Idaax Technologies Private Limited, Bengaluru 560070, 1684, 15th Main, 30th Cross BSK 2nd Stage (IN)
 (54) ERHÖHTE KOMMUNIKATIONSSICHERHEIT
 (30) US 2014 08 27 201414470896
 (30) US 2014 08 27 201414470906
 (30) US 2014 08 27 201414470914
 (30) US 2014 08 27 201414470917
 (72) Sharma, Vishnu, Bhubaneswar 751016, A/21 Nanda Devi Apartments Chandrasekharapur (IN)

H04L 9/40 (86)	EN E-1651250 2024 01 17 2020154767	3720084	H04L 9/40 (86)	EN E-1651257 2024 01 17 2021166437	4068721
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERIFIZIERUNG DER EINGANGS-AUSGANGS-SPEICHERVERWALTUNGSEINHEIT ZUR VORRICHTUNGSANBINDUNG (30) US 2019 03 30 201916370921 (72) Shanbhogue, Vedvyas, Austin, TX 78738, 4912 Pyrenee Pass (US) (72) Sankaran, Rajesh, Portland, OR 97229, 15132 NW Vance Drive (US) (72) Basak, Abhishek, Bothell, OR 98012, 19505 25th Dr SE (US) (72) Pappachan, Pradeep, Hillsboro, OR 97124, 2111 NE 25th AveMailstop:JF2-55 (US) (72) Kakaiya, Utkarsh, Folsom, CA 95630, 180 S Lexington Dr, Apt. 125 (US) (72) Sahita, Ravi, Portland, OR 97229, 5314 NW 131st Avenue (US) (72) Vakharwala, Rupin, Hillsboro, OR 97123, 3703 SE Belle Oak CT (US)		(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL) (54) STEUERUNGSBEREICHSNETZWERKVORRICHTUNG (72) ELEND, Bernd Uwe Gerhard, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) MUTH, Matthias Berthold, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) WALRANT, Thierry G. C., 5656 AG Eindhoven (NL)			
H04L 9/40 (86) CN19106605	EN E-1651251 2024 01 17 2019863952	3855695	H04L 9/40 (86)	EN E-1651258 2024 01 17 2019164159	3683705
(73) New H3C Technologies Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310052, 466 Changhe Road Binjiang District (CN) (54) ZUGANGSAUTHENTIFIZIERUNG (30) CN 2018 09 21 2018111109298 (72) QIU, Yuanxiang, Beijing 100102, Room 640, Floor 6, Block A, Tower 1, LSH Center, 8 Guangshun South Street, Chaoyang District (CN)			(73) Cobalt Iron, Inc., Lawrence, KS 66049, 1421 Research Park Drive Suite 2C (US) (54) AUTOMATISCHES OPTIMIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR DEN DATENSCHUTZ (30) US 2019 01 18 201916251347 (72) Spurlock, Richard Raymond, Lawrence, KS Kansas 66049, 1421 Research Park Drive, Suite 2C (US) (72) Marett, Robert Merrill, Lawrence, KS Kansas 66049, 1421 Research Park Drive, Suite 2C (US) (72) Kost, James Thomas, Lawrence, KS Kansas 66049, 1421 Research Park Drive, Suite 2C (US)		
H04L 9/40 (86)	EN E-1651253 2024 01 17 2019195590	3621017	H04L 12/64 (86) US11048004	EN E-1651259 2024 01 17 2011818697	2606576
(73) Comcast Cable Communications LLC, Philadelphia, Pennsylvania 19103, 1701 John F. Kennedy Blvd. (US) (54) DOMÄNENNAMENVERSCHLEIERUNG UND METADATENSPEICHERUNG ÜBER VERSCHLÜSSELUNG (30) US 2018 09 05 201816122565 (72) Fliam, Richard, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 John F. Kennedy Boulevard (US) (72) Arbuckle, David, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 John F. Kennedy Boulevard (US)			(73) Dali Systems Co. Ltd., Grand Cayman, Office of Maples Corporate Services Limited PO Box 309 Uglad House South Church Street George Town (KY) (54) DAISY-CHAIN-RING AUS ENTFERNTEN EINHEITEN FÜR EIN VERTEILTES ANTENNENSYSTEM (30) US 2010 12 21 928943 (30) US 2010 12 21 928934 (30) US 2010 12 21 928933 (30) US 2010 12 21 928931 (30) US 2011 02 07 201161439940 P (30) US 2010 09 14 382836 P (30) US 2010 08 17 374593 P (72) STAPLETON, Shawn Patrick, Burnaby, BC V5A 4C6, 7991 Woodhurst Drive (CA) (72) LEMSON, Paul, Woodinville, WA 98077, 20208 NE 160th Street (US) (72) LIN, Bin, Coquitlam, BC V3E 2W8, 158-2979 Panorama Drive (CA) (72) LEE, Albert S., Menlo Park, CA 94025, 535 Middlefield Road Suite 280 (US)		
H04L 9/40 (86) US20034610	EN E-1651254 2024 01 17 2017759197	3425868	H04L 25/03 (86)	EN E-1651260 2024 01 17 2020158236	3675443
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON KONTEXTBEZOGENEN ETIKETTEN (30) US 2019 06 06 201962858191 P (30) US 2019 09 06 201916562867 (72) OLOFSSON, Stefan, Dubai, The Lakes, Deema 4, Villa 186 (AE) (72) WIJNANDS, Ijsbrand, 3000 Leuven, Bogaardenstraat 58 (BE) (72) BOSCH, Hendrikus G.P., 1432 MN Aalsmeer, Distelvinderstraat 4 (NL)			(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SOUNDING-ANTENNEN IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION (30) US 2010 05 03 33085010 P (30) US 2011 05 02 201113099200 (72) GAAL, Peter, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) MONTOJO, Juan, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)		
H04L 9/40 (86) CN17074974	EN E-1651255 2024 01 17 2020761200	4031945	H04L 27/26 (86) CN19115803	EN E-1651261 2024 01 17 2019887739	3876489
(73) New H3C Technologies Co., Ltd., Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, 466 Changhe Road (CN) (54) LADEN VON SIGNATURREGELN (30) CN 2016 03 02 201610116549 (72) LIANG, Liwen, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic BLD. No.2, Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)			(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2018 11 19 201811377847 (72) HU, Yuanzhou, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) WANG, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)		
H04L 9/40 (86) EP20073411	DE E-1651256 2024 01 17 2020163076	3879402	H04L 43/02 (86)	EN E-1651262 2024 01 17 2022182547	4092989
(73) Endress+Hauser Process Solutions AG, 4153 Reinach, Christoph-Merian-Ring 12 (CH) (54) VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG ODER VERIFIKATION EINES FELDDGERÄTS (30) DE 2019 09 20 102019125417 (72) ALBER, Thomas, 70567 Stuttgart, Richterstr. 10a (DE) (72) KILIAN, Markus, 79249 Merzhausen, Großmattenweg 2 a (DE) (72) PÖSCHMANN, Axel, 4057 Basel, Florastrasse 11 (CH) (72) BIHLER, Sascha, 79618 Rheinfelden, Am Hochgericht 27 (DE) (72) MERKLIN, Simon, 79353 Bahlingen a. K., Hirschmatten 5 (DE)			(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US) (54) MESSUNG DER METRIKEN EINES RECHNERNETZWERKS (30) SE 2018 04 10 1850400 (72) BERGSTEN, Anders, Sunnyvale, 94089 (US) (72) SUNDSTROM, Mikael, Sunnyvale, 94089 (US)		
H04L 9/40 (86)	EN E-1651256 2024 01 17 2020163076	3879402	H04L 43/08 (86) EP18077279	EN E-1651263 2024 01 17 2018785324	3701682
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DIENSTENTDECKUNG UND -TUNNELUNG IN EINER VERTEILTEN ARCHITEKTUR (72) MIKITYUK, Alexandra, 12159 Berlin, Hähnelstraße 18 (DE) (72) ZULLIGER PIZARRO, Martin Exequiel, 12459 Berlin, Wilhelminenhofstraße 89a (DE) (72) OSIPTSCHUK, Eugen, 13088 Berlin, Liebermannstraße 30e (DE) (72) MANECKE, Alexander, 12163 Berlin, Herderstraße 6-7 (DE) (72) FRANCO, Manuel Rodriguez, 09004 Burgos, Avenida de la Paz 24B 5B (ES) (72) SUKHOTIN, Maksim, 188155 St. Petersburg, Korablestroiteley st. 38K1-327 (RU)			(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERFAHREN, STEUERUNGSMANAGER UND STEUERMITTEL ZUM ERMÖGLICHEN EINER VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM SCHALTER EINES KOMMUNIKATIONSNETZES UND EINES SCHALTREGLERS (30) US 2017 10 27 201762577731 P (72) RANJBAR, Alireza, 02200 Espoo, Piispanpiha 4 D 37 (FI) (72) BEIJAR, Niclas, 02400 Kirkkonummi, Rajakummuntie 1 E (FI)		

H04L 43/0817 **EN E-1651264** 2024 01 17 **2673712**
 (86) US12024405 2012 02 09 2012705553
 (73) Vertiv IT Systems, Inc., Huntsville, AL 35805, 3414 Governors Drive, Suite 100 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INFRASTRUKTURSTEUERSTOFF (ICF)
 (30) US 2011 02 09 201161441131 P
 (30) US 2011 03 30 201161469357 P
 (72) ZIMMERMANN, Arnaldo, Fremont, California 94538, 1024 Avila Terraza (US)
 (72) WAKIZAKA, Fanny, Fremont, California 94538, 3553 Madison Cmn (US)
 (72) PECCIN, Marcelo E., Milpitas, California 95035, 488 Corinthia Drive (US)
 (72) KALLEY, Vibhor, San Jose, California 95126, 1326 The Alameda Apt. 367 (US)
 (72) GEFFIN, Steven, Miami, Florida 33179, 19430 NE 21st Court (US)
 (72) KHUTI, Bharat A., Madison, Alabama 35758, 601 Madison Park Drive (US)
 (72) NICHOLSON, Sean, Mendon, Massachusetts 01756, 6 Metcalf Road (US)

H04L 45/121 **EN E-1651265** 2024 01 17 **3883210**
 (86) CN19119651 2019 11 20 2019886431
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES WEITERLEITUNGSANSCHLUSSES IN EINEM INFORMATIONENZENTRISCHEN NETZWERK
 (30) CN 2018 11 20 201811394520
 (72) HUANG, Guangping, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen (CN)

H04L 47/78 **EN E-1651266** 2024 01 17 **3550775**
 (86) CN17106710 2017 10 18 2017876149
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENBESTIMMUNG
 (30) CN 2016 12 02 201611112074
 (72) ZHANG, Maoping, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) WANG, Jianxiang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 51/063 **EN E-1651267** 2024 01 17 **3549089**
 (86) US17063981 2017 11 30 2017876226
 (73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
 (54) ERZEUGUNG UND ANZEIGE VON PERSONALISIERTEN AVATAREN IN ELEKTRONISCHEN NACHRICHTEN
 (30) US 2016 11 30 201615365046
 (72) BALDWIN, Dorian Franklin, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
 (72) BLACKSTOCK, Jacob Edward, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
 (72) KENNEDY, David James, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
 (72) PANTH, Shahan, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)

H04L 51/10 **EN E-1651268** 2024 01 17 **3874460**
 (86) US19057504 2019 10 22 2019805428
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) RECHNERSYSTEM FÜR EXPRESSIVE DREIDIMENSIONALE GESICHTSANIMATION
 (30) US 2018 10 29 201816173491
 (72) MITTAL, Gaurav, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) WANG, Baoyuan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 61/2596 **EN E-1651269** 2024 01 17 **3713186**
 (86) 2019 03 19 2019163720
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (73) Giesecke+Devrient Mobile Security Germany GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 161 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER EINMALIGEN VERWENDUNG VON IDENTITÄTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (72) SCHNIEDERS, Dominik, 52078 Aachen, Hermann-Löns-Straße 111 (DE)
 (72) SPITZ, Stephan, 85757 Karlsfeld, Parkstraße 18 (DE)

H04L 65/1016 **FR E-1651270** 2024 01 17 **3761612**
 (86) 2015 06 03 2020184755
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM STARTEN EINER WEBRTC-SESSION
 (30) FR 2014 06 10 1455262
 (72) CHATRAS, Bruno, 92326 Chatillon, TGI/OLR/IPL/PATENTS -Orange Gardens - 44 avenue de la République - CS50010 (FR)

H04L 65/1063 **EN E-1651271** 2024 01 17 **3926917**
 (86) CN20097073 2020 06 19 2020868618
 (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) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 09 26 201910917290
 (72) HUANG, Liuwen, Shenzhen, GUANGDONG 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

H04L 65/80 **EN E-1651272** 2024 01 17 **3891962**
 (86) US20014301 2020 01 20 2020705268
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SYNCHRONISIERTE JITTERPUFFER ZUR HANDHABUNG VON KODECSCHALTERN
 (30) US 2019 01 29 201916260771
 (72) SRINIVASAN, Sriram, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PRAKASH, Vinod, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) JENSEN, Soren Skak, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 67/06 **EN E-1651273** 2024 01 17 **4054156**
 (86) 2017 04 26 2021210023
 (73) Umbra Technologies Ltd., Central Hong Kong 100015, Suite 2006, 20th Floor Hua Qin International Building 340 Queen's Road (HK)
 (54) INFORMATIONEN-SLINGSHOT-BETRIEBENER DATENFUNKFEUERIMPULSGEBER
 (30) US 2016 04 26 201662327846 P
 (30) US 2016 04 26 201662327907 P
 (30) US 2016 04 26 201662327911 P
 (72) RUBENSTEIN, Joseph E., Beijing (CN)

H04L 67/104 **EN E-1651274** 2024 01 17 **4170994**
 (86) 2022 07 18 2022185371
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) MULTI-MASTERHYBRID-TELEROBOTIKSYSTEM MIT FÖDERIERTER AVATAR-STEUERUNG
 (30) IN 2021 10 19 202121047312
 (72) BHATTACHARYYA, ABHIJAN, 700160 Kolkata - West Bengal (IN)
 (72) SAU, ASHIS, 700160 Kolkata - West Bengal (IN)
 (72) GANGULY, MADHURIMA, 700160 Kolkata - West Bengal (IN)

H04L 67/104 **EN E-1651275** 2024 01 17 **3975505**
 (86) 2021 06 17 2021179950
 (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) NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
 (30) CN 2020 09 25 202011021693
 (72) WANG, Jiang, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
 (72) ZENG, Chao, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
 (72) SUN, He, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)

H04L 67/104 **EN E-1651276** 2024 01 17 **3704878**
 (86) US18057190 2018 10 24 2018800414
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) TECHNIKEN ZUR PEER-ANPASSUNG IN PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATIONEN
 (30) US 2017 10 31 201715799650
 (72) BURBA, Alexander, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HUNT, Brandon T., Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

H04L 67/1095 **EN E-1651277** 2024 01 17 **4080848**
 (86) 2021 04 22 2021169899
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SYNCHRONISIERUNG VON KONFIGURATIONSDATEN IN EINER ANLAGE
 (72) GRUENER, Sten, 69514 Laudenbach (DE)
 (72) KOZIOLEK, Heiko, 76227 Karlsruhe (DE)
 (72) RUECKERT, Julius, 63225 Langen (DE)

H04L 67/12 **EN E-1651278** 2024 01 17 **3632085**
 (86) IB18053520 2018 05 18 2018728754
 (73) Sony Network Communications Europe B.V., 2132 LS Hoofddorp, Taurusavenue 16 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR GRUPPIERUNG VON TRANSPORTEINHEITEN, TRANSPORTEINHEIT UND COMPUTER PROGRAMM
 (30) EP 2017 05 22 17172177
 (72) JOHANSSON, Magnus, 244 71 D sjebro, Mistelv gen 5 (SE)
 (72) LJUNG, Peter, 227 30 Lund, Bruniusv g 8 (SE)
 (72) WADMAN, Johan, 226 47 Lund, Anslagsv gen 18 (SE)

H04L 67/12 **EN E-1651279** 2024 01 17 **4099659**
 (86) 2021 06 04 2021305754
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
 (54) ADAPTIVES SICHERHEITSNIVEAU DRAHTLOSER SENSOREN
 (72) SINGH, Ashwani, 16340 L'isle d'Espagnac (FR)
 (72) CASERAS-NOALE, Loïc, 16410 Dirac (FR)

H04L 67/125 **EN E-1651280** 2024 01 17 **3611707**
 (86) 2013 04 12 2019202054
 (73) View, Inc., Milpitas, CA 95035, 195 South Milpitas Boulevard (US)
 (54) ANWENDUNGEN ZUR STEUERUNG OPTISCH SCHALTBARER VORRICHTUNGEN
 (30) US 2012 04 13 201261624175 P
 (72) SHRIVASTAVA, Dhairya, Los Altos, California 94024, 1232 Golden Way (US)
 (72) MARQUES, Todd, Pleasanton, California 94566, 4950 Middleton Place (US)
 (72) BROWN, Stephen C., San Mateo, California 94402, 131 12th Avenue (US)

H04L 67/146 **EN E-1651281** 2024 01 17 **3742420**
 (86) 2020 05 19 2020175343
 (73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
 (54) SCHÄTZUNG DER ANZAHL MOBILER VORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 05 20 201916417055
 (72) Liu., Xiang, 10115 Berlin, Invalidenstraße 116 (DE)
 (72) Hartmann., Friedrich, 10115 Berlin, Invalidenstraße 116 (DE)
 (72) Stade-Schuld., Christian, 10115 Berlin, Invalidenstraße 116 (NL)
 (72) Pöllmann., Philo, 10115 Berlin, Invalidenstraße 116 (DE)
 (72) Ahmed., Mohamed, 10115 Berlin, Invalidenstraße 116 (DE)

H04M 1/02 **EN E-1651282** 2024 01 17 **3879804**
 (86) CN19109362 2019 09 30 2019881053
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) BILDGEBUNGSMODUL, KAMERAANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 11 06 201811311111
 (72) ZHANG, Gong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04M 3/42 **EN E-1651283** 2024 01 17 **3984205**
 (86) US20036994 2020 06 10 2020822898
 (73) Nextiva, Inc., Scottsdale AZ 85250, 8800 E Chaparral Road, 300 (US)
 (54) MISCHEN UND ÜBERTRAGEN VON AUDIOVISUELLEN MULTIPLEX-INFORMATIONEN
 (30) US 2019 06 11 201962859878 P
 (30) US 2020 03 31 202016836282
 (72) GORNY, Thomas, Scottsdale, AZ 85250, 8800 E Chaparral Road, 300 (US)
 (72) MARTINOLI, Jean-Baptiste, Quebec G0K 1H0, 21 4RG Est St Anaclet de Lesard (CA)
 (72) CONRAD, Tracy, Scottsdale, AZ 85250, 8800 E Chaparral Road, 300 (US)
 (72) GORNY, Lukas, Scottsdale, AZ 85251, 7127 E. Rancho Vista Dr. Unit 4009 (US)

H04M 3/51 **EN E-1651284** 2024 01 17 **4066479**
 (86) US20053277 2020 09 29 2020793500
 (73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DOPPELSTUFHANDHABUNG BEI EINER VORRICHTUNG EINER NOTRUFZENTRALE DER ÖFFENTLICHEN SICHERHEIT
 (30) US 2019 11 27 201916697887
 (72) SCHULER, Francesca, Palatine, Illinois 60067, 860 West Dorset Avenue (US)
 (72) DURAN, James C., Palatine, Illinois 60074, 428 E Pebble Creek (US)
 (72) BONNEY, Allen F., Evanston, Illinois 60203, 9329 Lincolnwood Dr (US)
 (72) BLACKSHEAR, Christopher E., Hoffman Estates, Illinois 60195, 1703 Glen Lake Rd (US)

H04N 1/409 **EN E-1651285** 2024 01 17 **3629568**
 (86) 2019 09 24 2019199290
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) LESEVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT KANTENERKENNUNG
 (30) JP 2018 09 26 2018179740
 (30) JP 2019 03 19 2019050729
 (72) ISHII, Tatsuya, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

H04N 5/222 **DE E-1651286** 2024 01 17 **3900317**
 (86) EP19085645 2019 12 17 2019828263
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VORRICHTUNG MIT EINER MULTIAPERTURABBILDUNGSVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER TIEFENKARTE
 (30) DE 2018 12 21 102018222865
 (72) WIPPERMANN, Frank, 07745 Jena, c/o Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF Albert-Einstein-Str. 7 (DE)
 (72) DUPARRÉ, Jacques, 07745 Jena, c/o Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF Albert-Einstein-Str. 7 (DE)

H04N 7/18 **DE E-1651287** 2024 01 17 **3869786**
 (86) 2020 02 24 2020159011
 (73) Parkling GmbH, 10178 Berlin, Rosenstraße 19 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN VON DATEN FÜR EIN STRASSENZUGPANORAMABILD UND VERFAHREN HIERZU
 (72) FRETTER, Christoph, 12435 Berlin, Karl-Marx-Str. 41 (DE)
 (72) HASHIMOTO, Mark, 10823 Berlin, Grunewaldstrasse 20 (DE)

H04N 7/18 **EN E-1651288** 2024 01 17 **3745718**
 (86) 2020 03 10 2020162008
 (73) Idis Co., Ltd., Daejeon 34012, 8-10, Techno 3-ro Yuseong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SCHWENK-/NEIGE-ZOOM-KAMERA UNTER VERWENDUNG EINER FISCHAUGENKAMERA UND EINES ÜBERWACHUNGSSYSTEMS
 (30) KR 2019 05 31 20190064557
 (72) HEO, Jun Hyeok, 13493 Gyeonggi-do, 1 Fl., IDIS Tower, 344, Pangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
 (72) KIM, Chul, 13493 Gyeonggi-do, 1 Fl., IDIS Tower, 344, Pangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

H04N 13/00 **EN E-1651289** 2024 01 17 **2553930**
 (86) US11000589 2011 04 01 2011717353
 (73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANWENDUNG EINES BEWEGLICHEN FENSTERS IN STEREOSKOPISCHER BILDDARSTELLUNG
 (30) US 2010 04 01 319972 P
 (72) REDMANN, William, Gibbens, Glendale, CA 91205, 1202 Princeton Drive (US)

H04N 13/366 **EN E-1651290** 2024 01 17 **3471410**
 (86) JP17005757 2017 02 16 2017809870
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 06 08 2016114753
 (72) SASAKI, Nobuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 19/119 **EN E-1651291** 2024 01 17 **3804314**
 (86) US19033262 2019 05 21 2019728846
 (73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG UND -DECODIERUNG MIT TEILWEISE GETEILTEN LUMA UND CHROMA-CODIERUNGSBÄUMEN
 (30) EP 2018 05 29 18305653
 (72) LELEANNEC, Fabrice, 35576 Cesson-Sevigne, Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs (FR)
 (72) GALPIN, Franck, 35576 Cesson-Sevigne, Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs (FR)
 (72) POIRIER, Tangi, 35576 Cesson-Sevigne, Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs (FR)
 (72) RATH, Gagan, 35576 Cesson-Sevigne, Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs (FR)

H04N 19/176 **EN E-1651292** 2024 01 17 **3649781**
 (86) EP17066700 2017 07 04 2017735507
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERBESSERUNG AN EINER ERZWUNGENEN GRENZFLÄCHENAUFTEILUNG
 (72) GAO, Han, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) ZHAO, Zhijie, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) ESENLİK, Semih, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) KOTRA, Anand, Meher, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) LIU, Shan, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04N 19/593 **EN E-1651293** 2024 01 17 **3643069**
 (86) US18034970 2018 05 30 2018730949
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) EFFEKTIVE CODIERUNG FÜR BILDSCHIRMDATEN
 (30) US 2017 07 28 201715663160
 (72) ZHOU, You, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LIN, Chih-Lung, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LEE, Ming Chieh, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

H04N 19/597 **EN E-1651294** 2024 01 17 **3080993**
 (86) US14070023 2014 12 12 2014815206
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) POC-WERTE-KONZEPT FÜR MEHRSCICHTIGE VIDEOCODIERUNG
 (30) US 2013 12 12 201361915497 P
 (30) US 2014 12 11 201414567710
 (72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/70 **EN E-1651295** 2024 01 17 **4082207**
 (86) US20066838 2020 12 23 2020839536
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) INTRA-DIREKTZUGRIFFSBILD EINES BILDHEADERS UND SCHRITTWEISE DECODER-AUFFRISCHUNGSSIGNALISIERUNG IN DER VIDEOCODIERUNG
 (30) US 2019 12 23 201962953035 P
 (30) US 2020 12 22 202017130759
 (72) COBAN, Muhammed Zeyd, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/91 **EN E-1651296** 2024 01 17 **3310059**
 (86) CN16085010 2016 06 06 2016806796
 (73) Tongji University, Shanghai 200092, 1239 Siping Road Yangpu District (CN)
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) BILDCODIERUNGS- UND -DECODIERUNGSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2015 06 09 201510310951
 (30) CN 2016 05 27 201610363506
 (72) LIN, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, Keji Road South, ZTE Plaza Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) LI, Ming, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) WU, Ping, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) SHANG, Guoqiang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) WU, Zhao, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04N 21/231 **EN E-1651297** 2024 01 17 **3891999**
 (86) US19060109 2019 11 06 2019835988
 (73) Amazon Technologies Inc., Seattle, Washington 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
 (54) MEDIENINHALT SOFORT NACH AUSSTRAHLUNG
 (30) US 2018 12 07 201862776999 P
 (30) US 2019 01 28 201916259468
 (72) GANTI, Ravindra, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Ave. N. (US)
 (72) PARMINDER SINGH,, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Ave. N. (US)
 (72) GAQUIN, John F.X., Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Ave. N. (US)
 (72) MONTGOMERY, Michael James, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Ave. N. (US)
 (72) CORDOVA, Charles M., Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Ave. N. (US)
 (72) WU, Yongjun, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Ave. N. (US)

H04N 21/2668 **EN E-1651298** 2024 01 17 **3534615**
 (86) 2014 03 17 2019166400
 (73) Inscape Data, Inc., Irvine, California 92618, 39 Tesla (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ECHTZEITERKENNUNG VON FERNSEHWERBUNG MITHILFE EINER DATENBANK FÜR AUTOMATISIERTE INHALTSERKENNUNG
 (30) US 2013 03 15 201361791578 P
 (30) US 2013 11 25 201314089003
 (72) NEUMEIER, Zeev, Irvine, CA 92618, 39 Tesla (US)
 (72) REED, Brain, Stamford, CT 06902, 19 Lindale Street Unit B (US)

H04N 21/472 **EN E-1651299** 2024 01 17 **3902278**
 (86) CN19120691 2019 11 25 2019899965
 (73) Guangzhou Kugou Computer Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510660, 1-17 Building No.315 Huangpu Avenue Tianhe District (CN)
 (54) MUSIKABSPIELVERFAHREN, VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 12 21 201811575172
 (72) YANG, Yabin, Guangzhou, Guangdong 510660, 1-17 Building, No.315 Huangpu Ave. Tianhe District (CN)
 (72) XU, Shengcan, Guangzhou, Guangdong 510660, 1-17 Building, No.315 Huangpu Ave. Tianhe District (CN)
 (72) XU, Chao, Guangzhou, Guangdong 510660, 1-17 Building, No.315 Huangpu Ave. Tianhe District (CN)
 (72) ZHAO, Chongjie, Guangzhou, Guangdong 510660, 1-17 Building, No.315 Huangpu Ave. Tianhe District (CN)
 (72) DALI, Yudong, Guangzhou, Guangdong 510660, 1-17 Building, No.315 Huangpu Ave. Tianhe District (CN)
 (72) WANG, Qianyi, Guangzhou, Guangdong 510660, 1-17 Building, No.315 Huangpu Ave. Tianhe District (CN)
 (72) GUO, Xun, Guangzhou, Guangdong 510660, 1-17 Building, No.315 Huangpu Ave. Tianhe District (CN)
 (72) LI, Wentao, Guangzhou, Guangdong 510660, 1-17 Building, No.315 Huangpu Ave. Tianhe District (CN)
 (72) YE, Meihua, Guangzhou, Guangdong 510660, 1-17 Building, No.315 Huangpu Ave. Tianhe District (CN)

H04N 21/81 **EN E-1651300** 2024 01 17 **2819425**
 (86) 2014 06 26 2014174100
 (73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
 (54) Inhaltssegmentdetektion und -austausch
 (30) US 2013 06 26 201313927804
 (72) O'Hare, David Andrew, Glendale, CO Colorado 80246, 550 S. Dahlia Cir., F306 (US)
 (72) Mao, Weidong, West Windsor, NJ New Jersey 08550, 23 Zaitz Farm Road (US)
 (72) Nafshii, Elad, Bryn Mawr, PA Pennsylvania 19010, 720 Oak Springs Road (US)
 (72) Vickers, Mark Andrew, Marina del Rey, CA California 90292, 4 Lighthouse Street, Apt. 8 (US)
 (72) Broome, Gregory Allen, Broomfield, CO Colorado 80020, 4498 Red Deer Trail (US)
 (72) Kotay, Sree, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, 1835 Spruce Street (US)

H04N 23/45 **DE E-1651301** 2024 01 17 **3900318**
 (86) EP19086328 2019 12 19 2019828269
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VORRICHTUNG MIT EINER MULTIAPERTURABBILDUNGSVORRICHTUNG ZUM AKKUMULIEREN VON BILDINFORMATION
 (30) DE 2018 12 21 102018222861
 (72) WIPPERMANN, Frank, 07745 Jena, c/o Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF Albert-Einstein-Str. 7 (DE)
 (72) BRÜCKNER, Andreas, 07745 Jena, c/o Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF Albert-Einstein-Str. 7 (DE)
 (72) DUPARRÉ, Jacques, 07745 Jena, c/o Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF Albert-Einstein-Str. 7 (DE)

H04N 23/60 **EN E-1651302** 2024 01 17 **3461118**
 (86) CN17076335 2017 03 10 2017798530
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) MEDIENDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2016 05 16 201610325310
 (72) JUNG, Cheolkon, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) LIN, Qiaozhou, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) YU, Shengtao, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) LI, Ming, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) SHANG, Guoqiang, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) WU, Zhao, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04N 23/61 **EN E-1651303** 2024 01 17 **4030749**
 (86) 2016 10 25 2021212391
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDFOTOGRAFIE
 (72) LU, Peng, Guangdong, 518129 (CN)

H04N 25/63 **EN E-1651304** 2024 01 17 **3737086**
 (86) JP18034438 2018 09 18 2018898930
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (54) BILDGEBENDES FESTKÖRPERELEMENT, BILDGEBENDE VORRICHTUNG, UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BILDGEBENDEN FESTKÖRPERELEMENTS
 (30) JP 2018 01 05 2018000715
 (72) SAKAKIBARA, Masaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)

H04N 25/75 **EN E-1651305** 2024 01 17 **3747187**
 (86) JP19001986 2019 01 23 2019704467
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (54) BILDGEBENDE VORRICHTUNG UND KALIBRIERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 01 31 2018015381
 (72) KAWAZU, Naoki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (72) SASAKI, Keita, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (72) OKA, Takumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (72) HAQUE, Mohammad Munirul, Park Ridge, New Jersey 07656, c/o SONY ELECTRONICS INC. 1 Sony Drive (US)
 (72) FUJIMORI, Nobuhiko, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1102, c/o SONY SEMICONDUCTOR MANUFACTURING CORPORATION 4000-1, Haramizu Kikuyomachi (JP)
 (72) SATOU, Makoto, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0021, c/o SONY LSI DESIGN INCORPORATED 4-16-1, Okata (JP)
 (72) BABA, Masahiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (72) YAMAMOTO, Satoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (72) MOTOHASHI, Yuichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (72) SUZUKI, Atsushi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1, Asahi-cho (JP)

H04Q 9/00	DE E-1651306	2024 01 17	3643076	H04W 4/02	EN E-1651314	2024 01 17	3949450
(86) EP18000298	2018 06 08	2018731740		(86) US20019976	2020 02 26	2020713483	
(73) Diehl Metering S.A.S., 68300 Saint-Louis, 67, rue du Rhône (FR)				(73) eBay Inc., San Jose, CA 95125, 2025 Hamilton Avenue (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SAMMLUNG VON SENSORDATEN				(54) DYNAMISCHE BESTIMMUNG DER STRECKENFÜHRUNG WÄHREND DES VERSANDS			
(30) FR 2017 06 23 1755760				(30) US 2019 03 28 201962825710 P			
(72) BACH, Guy, 68640 Waldighoffen, 26 Rue de Willer (FR)				(30) US 2019 06 28 201916457056			
				(72) SMITH, JR., Leonard, San Jose, California 95125, c/o eBay Inc. 2025 Hamilton Avenue (US)			
H04R 1/10	EN E-1651307	2024 01 17	3685592	H04W 4/46	EN E-1651315	2024 01 17	3735005
(86) EP18069105	2018 07 13	2018740219		(86) CN18115215	2018 11 13	2018894597	
(73) Sonion Nederland B.V., 2132 LS Hoofddorp, Taurusavenue 143 (NL)				(73) China Unionpay Co., Ltd., Shanghai 200135, CUP Tower 36 Hanxiao Road Pudong New Area (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSGERÄT MIT AKUSTISCHER DICHTUNG UND BELÜFTUNGSÖFFNUNG				(54) VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN BEZAHLUNG ZWISCHEN FAHRZEUGEN UNTER VERWENDUNG EINES 5G-KOMMUNIKATIONSNETZWERKS UND SYSTEM DAFÜR			
(30) GB 2017 09 18 201714956				(30) CN 2017 12 29 201711476183			
(72) KUIPERS, Erwin, 8633 Wolfshausen, Strangenhholzstrasse 9 (CH)				(72) ZU, Lijun, Shanghai 200135, 7th Floor, CUP Tower 36 Hanxiao Road, Pudong New Area (CN)			
				(72) LI, Nannan, Shanghai 200135, 7th Floor, CUP Tower 36 Hanxiao Road, Pudong New Area (CN)			
				(72) JIN, Yue, Shanghai 200135, 7th Floor, CUP Tower 36 Hanxiao Road, Pudong New Area (CN)			
				(72) WANG, Ping, Shanghai 200135, 7th Floor, CUP Tower 36 Hanxiao Road, Pudong New Area (CN)			
				(72) HE, Shuo, Shanghai 200135, 7th Floor, CUP Tower 36 Hanxiao Road, Pudong New Area (CN)			
H04R 1/10	EN E-1651308	2024 01 17	3935866	H04W 4/70	EN E-1651316	2024 01 17	3698561
(86) US20020953	2020 03 04	2020716999		(86) EP17076866	2017 10 20	2017787912	
(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701, The Mountain MS 40 (US)				(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) ANORDNUNG VON MEHREREN VORWÄRTSGEKOPPELTEN MIKROFONEN IN EINEM AKTIVEN RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM				(54) BEREITSTELLUNG UND ERLANGUNG DES ZUGRIFFS AUF IOT-RESSOURCEN			
(30) US 2019 03 05 201916292989				(72) JIMÉNEZ, Jaime, 02780 Espoo (FI)			
(72) NIELSEN, Ole Mattis, Cambridge CB22 5FR, 5 Ayres Drive Hauxton (GB)							
H04R 1/22	EN E-1651309	2024 01 17	3987821	H04W 4/80	EN E-1651317	2024 01 17	3934292
(86) GB20051449	2020 06 16	2020734292		(86) CN20084578	2020 04 14	2020791523	
(73) Cirrus Logic International Semiconductor Limited, Edinburgh EH3 9EG, 7B Nightingale Way Quartermile (GB)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WINDDETEKTION MITTELS BESCHLEUNIGUNGSMESSUNGEN				(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR BLUETOOTH-VERBINDUNG			
(30) US 2019 06 19 201916445538				(30) CN 2019 04 18 201910314715			
(72) SAPOZHNYKOV, Vitaliy, Edinburgh EH3 9EG, c/o Cirrus Logic International Semiconductor Limited 7B Nightingale Way, Quartermile (GB)				(72) PENG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) HARVEY, Thomas Ivan, Edinburgh EH3 9EG, c/o Cirrus Logic International Semiconductor Limited 7B Nightingale Way, Quartermile (GB)							
(72) LIM, Hock, Edinburgh EH3 9EG, c/o Cirrus Logic International Semiconductor Limited 7B Nightingale Way, Quartermile (GB)							
(72) WATTS, David, Edinburgh EH3 9EG, c/o Cirrus Logic International Semiconductor Limited 7B Nightingale Way, Quartermile (GB)							
H04R 3/12	EN E-1651310	2024 01 17	3313088	H04W 4/80	EN E-1651318	2024 01 17	3910972
(86) JP16067608	2016 06 14	2016811603		(86)	2021 03 31	2021166212	
(73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)				(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)			
(54) AUDIOVORRICHTUNG, AUDIOSYSTEM UND SYNCHRONES WIEDERGABEVERFAHREN				(54) DETEKTION VON KONTINUIERLICHER KURZWELLENDRÄHTLOSKOMMUNIKATION FÜR BENUTZERVORRICHTUNGEN MIT EINER HINTERGRUNDANWENDUNG			
(30) JP 2015 06 16 2015121467				(30) US 2020 05 14 202063024843 P			
(72) TANAKA, Katsuaki, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o Yamaha Corporation, 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)				(30) US 2020 08 03 202016983482			
(72) IIDA, Hisashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o Yamaha Corporation, 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)				(72) Baldassarre, Emanuele, 70122 Bari (IT)			
				(72) De Marco, Lucio Maria, 47 MARINO / Roma (IT)			
				(72) Del Greco, Gabriele, 00176 Rome (IT)			
				(72) Valente, Simone, 04012 Cisterna di Latina (IT)			
H04R 7/04	EN E-1651311	2024 01 17	3381201	H04W 12/04	EN E-1651319	2024 01 17	3823329
(86) US16063121	2016 11 21	2016810537		(86)	2020 08 03	2020189176	
(73) The University of Rochester, Rochester, New York 14642, 601 Elmwood Avenue Box OTT (US)				(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON AUDIOSZENEN DURCH RÄUMLICHE UND ZEITLICHE STEUERUNG DER SCHWINGUNGEN EINER PLATTE				(54) NETZWERKKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) US 2015 11 25 201562259702 P				(30) CN 2019 11 15 201911122609			
(72) BOCKO, Mark F., Caledonia, New York 14423, 3045 Idas Lane (US)				(72) XIE, Rongkang, 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)			
H04R 25/00	EN E-1651312	2024 01 17	3703390	H04W 12/04	EN E-1651320	2024 01 17	3847836
(86)	2019 02 27	2019159660		(86) EP19072512	2019 08 22	2019756188	
(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)				(73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)			
(54) VERTEILUNG VON SOFTWARE AUF HÖRGERÄTE				(54) VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINER GEHEIMEN DATEN IN EINEM CONTAINER FÜR ZUGANGSDATEN			
(72) BREITENMOSER, Andreas, 8004 Zürich, Zypressenstr. 94 (CH)				(30) EP 2018 09 05 18306170			
(72) PERELS, David, 8005 Zürich, Hardturmstr. 224 (CH)				(72) ANSLOT, Michel, 13881 GEMENOS Cedex, c/o THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne, CS12023 (FR)			
				(72) FINE, Jean-Yves, 13881 GEMENOS Cedex, c/o THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne, CS12023 (FR)			
H04R 25/00	EN E-1651313	2024 01 17	3637800				
(86)	2019 10 11	2019202648					
(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)							
(54) RAUSCHVERMINDERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM							
(30) EP 2018 10 12 18200120							
(72) PEDERSEN, Michael Syskind, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)							
(72) DE HAAN, Jan M., DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)							
(72) BERTELSEN, Andreas Thelander, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)							
(72) BACH, Matias Tofteby, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)							
(72) JENSEN, Rasmus Glarborg, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)							
(72) TREUE, Franz, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)							
(72) CHRISTENSEN, Kåre Tais, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)							

H04W 12/086 EN E-1651321 2024 01 17 **3714392**
 (86) EP18080329 2018 11 06 2018795683
 (73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON PRIVILEGIEN IN EINER MANIPULATIONSSICHEREN VORRICHTUNG MIT MEHREREN SOFTWAREBEHÄLTERN
 (30) EP 2017 11 21 17306605
 (30) EP 2018 02 21 18305181
 (72) COURTIADÉ, Fabien, 13881 Gemenos Cedex, c/o GEMALTO SA Intellectual Property Department 525 Avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)
 (72) LABOURIE, Florent, 13881 Gemenos Cedex, c/o GEMALTO SA Intellectual Property Department 525 Avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)
 (72) DUBOIS, Denis, 13881 Gemenos Cedex, c/o GEMALTO SA Intellectual Property Department 525 Avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)
 (72) AHMAD, Syarif, 13881 Gemenos Cedex, c/o GEMALTO SA Intellectual Property Department 525 Avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)
 (72) YANG, Jianrong, 13881 Gemenos Cedex, c/o GEMALTO SA Intellectual Property Department 525 Avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)
 (72) PAHALA, Nopiga, 13881 Gemenos Cedex, c/o GEMALTO SA Intellectual Property Department 525 Avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)
 (72) YONG, Shier Loon Sharon, 13881 Gemenos Cedex, c/o GEMALTO SA Intellectual Property Department 525 Avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)

H04W 12/10 EN E-1651322 2024 01 17 **3813426**
 (86) CN19092341 2019 06 21 2019823097
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SICHERHEITSÜBERPRÜFUNG
 (30) CN 2018 06 21 201810646904
 (30) CN 2018 08 10 201810912130
 (72) JIN, Yinghao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) GENG, Tingting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 12/40 EN E-1651323 2024 01 17 **3769551**
 (86) KR19004071 2019 04 05 2019782012
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHANDLUNG EINER EUICC-VERSION
 (30) KR 2018 04 06 20180040604
 (72) LEE, Hyewon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Jonghan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Duckey, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 12/60 EN E-1651324 2024 01 17 **3743836**
 (86) KR19005280 2019 05 02 2019797140
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG DES ZUGRIFFS AUF RESSOURCEN
 (30) US 2018 05 02 201862666055 P
 (30) US 2019 04 30 201916399865
 (72) CHEN, Haining, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) CHEN, Xun, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) ELWAZEER, Khaled, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) AZAB, Ahmed M., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) THOMSON, David, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) WANG, Ruowen, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) YANG, Wei, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) NING, Peng, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H04W 12/75 EN E-1651325 2024 01 17 **3692732**
 (86) EP18077054 2018 10 04 2018800041
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) IDENTIFIKATOREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2017 10 04 201762567789 P
 (72) NAKARMI, Prajwol, Kumar, 19142 Sollentuna, Stupvägen 17 (SE)
 (72) NORRMAN, Karl, 116 28 Stockholm, Stigbergsgatan 32 A (SE)
 (72) NÄSLUND, Mats, 168 36 Bromma, Stopvägen 95 (SE)

H04W 16/26 EN E-1651326 2024 01 17 **4046404**
 (86) US20063800 2020 12 08 2020829758
 (73) SoftBank Corp., Tokyo, 1-7-1, Kaigan Minato-ku (JP)
 (54) BEREITSTELLUNG VON KONNEKTIVITÄT FÜR EINEN DIENSTBEREICH DURCH LUFTFAHRZEUGE MIT PROBABILISTISCHEN METHODEN
 (30) US 2019 12 27 201916728771
 (72) CANDIDO, Salvatore J., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy (US)
 (72) PONDA, Sameera Sylvia, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy (US)

H04W 24/02 EN E-1651327 2024 01 17 **3755031**
 (86) CN18106286 2018 09 18 2018933991
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWAHRUNG VON NACHBARSCHAFTSBEZIEHUNGEN SOWIE NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) YANG, Ning, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 24/02 EN E-1651328 2024 01 17 **3910986**
 (86) 2020 05 14 2020174637
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER STÖRQUELLE IN EINER INDUSTRIELLEN ANLAGE
 (72) Fiorentino, Vincenzo, 90491 Nürnberg (DE)
 (72) Richter, Siegfried, 91207 Lauf (DE)

H04W 24/10 EN E-1651329 2024 01 17 **3771281**
 (86) CN18081088 2018 03 29 2018912062
 (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 INFORMATIONSMELDUNG UND BANDBREITENTEILBASIERTES BETRIEBSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (72) JIANG, Xiaowei, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04W 24/10 EN E-1651330 2024 01 17 **3962152**
 (86) CN19084363 2019 04 25 2019926066
 (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 MELDUNG VON STRAHLAUSFÄLLEN UND SPEICHERMEDIUM
 (72) LI, Mingju, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 24/10 EN E-1651331 2024 01 17 **3783947**
 (86) 2015 08 14 2020184830
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MELDEN DER TRÄGERAGGREGATIONSFÄHIGKEIT UND ZUR MESSUNG EINES TRÄGERS
 (30) WO 2015 05 15 PCT/CN2015/079067
 (72) YANG, Xiaodong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) QUAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HU, Zhenxing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) MIAO, Jinhua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) GUO, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 28/02 EN E-1651332 2024 01 17 **3968688**
 (86) CN19089342 2019 05 30 2019930697
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERBINDUNGSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) LIN, Hui-Ming, South Yarra, Victoria 3141, 52 Tyrone Street (AU)

H04W 36/00 EN E-1651333 2024 01 17 **3783957**
 (86) CN19090584 2019 06 10 2019815490
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNGSWEGUMSCHALTUNG
 (30) CN 2018 06 07 201810582246
 (30) CN 2018 11 01 201811293648
 (30) CN 2019 04 25 201910341048
 (72) DOU, Fenghui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIAN, Chaofeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) YUAN, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) HE, Yue, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) JIN, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZENG, Yongbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 (86)	EN E-1651334 2014 01 30	2024 01 17 2019168705	3565310	H04W 52/02 (86)	EN E-1651341 2018 03 28	2024 01 17 2018913019	3771261
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) AUTONOME VERBINDUNGSVERMITTLUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK (72) ZHANG, Zhan, BEIJING, 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN) (72) LIU, Jinhua, BEIJING, 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)				(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (54) FUNKRUFZYNSCHRONISATIONSSANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, FUNKRUFZYNSCHRONISATIONSSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG UND BASISSTATION (72) LIU, Yang, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
H04W 36/00 (86)	EN E-1651335 CN191108545 2019 09 27	2024 01 17 2019864117	3836626	H04W 52/02 (86)	EN E-1651342 JP19033994 2019 08 29	2024 01 17 2019858255	3847853
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) WEITERREICHUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION (30) CN 2018 09 28 201811142682 (72) HU, Xingxing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) ZHANG, Hongping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)				(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US) (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORFAHREN FÜR DUTY-CYCLE-MEHRBENUTZERÜBERTRAGUNG MIT NIEDRIGER LEISTUNGS-AUFNAHME (30) JP 2018 09 04 2018165250 (72) CHITRAKAR, Rojan, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 02-11 (SG) (72) HUANG, Lei, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 02-11 (SG) (72) URABE, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
H04W 36/00 (86)	EN E-1651336 CN19085341 2019 04 30	2024 01 17 2019926834	3955626	H04W 52/54 (86)	EN E-1651343 2011 06 28	2024 01 17 2019212782	3637883
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN) (54) EREIGNISVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BENUTZERGERÄT (72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN) (72) YOU, Xin, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)				(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG VON LEISTUNGSINFORMATIONEN AUS EINEM BENUTZERGERÄT, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EMPFANGENER LEISTUNGSINFORMATIONEN SOWIE EIN ZUGEHÖRIGES BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION (30) US 2010 11 05 41050810 P (72) BOSTRÖM, Lisa, SE-169 69 SOLNA, Slottsvägen 12 (SE) (72) BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 SOLNA, Honnörsgatan 16 (SE)			
H04W 36/08 (86)	EN E-1651337 EP15056078 2015 03 23	2024 01 17 2015713412	3275242	H04W 56/00 (86)	EN E-1651344 US18032488 2018 05 14	2024 01 17 2018730504	3626003
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) BESTIMMUNG EINER WIEDERHERSTELLUNGSZELLE (72) WEGMANN, Bernhard, 83607 Holzkirchen, Am Oberfeld 2 (DE) (72) KORDYBACH, Krzysztof, 24-100 Pulawy, ul. Izabelli 9 / 23 (PL) (72) WOLDEMEDHIN, Dereje, 80333 Munich, Karlstrasse 43 Aufgang 2 (DE) (72) WALDHAUSER, Richard, 81249 Munich, Emmeringerstrasse 7 (DE)				(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) SYNCHRONISATIONSKANAL FÜR EINEN AUFWECKEMPFFÄNGER (WUR) IN EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG (30) IN 2017 05 15 201741016972 (30) US 2018 05 11 201815976943 (72) BHATTAD, Kapil, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) XU, Hao, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) GAAL, Peter, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 36/22 (86)	EN E-1651338 US17051412 2017 09 13	2024 01 17 2017851478	3513594	H04W 64/00 (86)	EN E-1651345 US17038441 2017 06 21	2024 01 17 2017737104	3590287
(73) Opanga Networks, Inc., Seattle, WA 98101, 1201 third Avenue, Suite 2200 (US) (54) ZIELGERICHTETES WEITERREICHEN VON ELEPHANT-FLOWS (30) US 2016 09 13 201662393999 P (72) HARRANG, Jeffrey P., Seattle, WA 98101, 1201 3rd Ave, Suite 2200 (US) (72) HADORN, Ben, Seattle, WA 98101, 1201 3rd Ave, Suite 2200 (US) (72) BURNETTE, John, Seattle, WA 98101, 1201 3rd Ave, Suite 2200 (US) (72) GIBBONS, David, Seattle, WA 98101, 1201 3rd Ave, Suite 2200 (US)				(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) GENERIEREN VON DRAHTLOSEN NETZWERK ACCESS POINT-MODELLEN UNTER VERWENDUNG VON CLUSTERING-TECHNIKEN (72) ZHANG, Ying, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) LEBLANC, Gabriel, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) FRASER, Robert, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) ZHANG, Xiao, Meng, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) MEHTA, Bhaskar, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
H04W 48/18 (86)	EN E-1651339 KR17011133 2017 10 10	2024 01 17 2017858771	3509336	H04W 64/00 (86)	EN E-1651346 US19065991 2019 12 12	2024 01 17 2019836344	3895454
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) FINDEN EINER GEEIGNETEN SITZUNGSVERWALTUNGSNETZWERKFUNKTION IN EINEM HEIM-PLMN ÜBER EINE NETZWERKFUNKTION MIT SPEICHERFUNKTION (30) KR 2016 10 06 20160129252 (72) BAEK, Youngkyo, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Sunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) SON, Jungje, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) LEE, Hoyeon, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR POSITIONSMELDUNG MIT NIEDRIGER LATENZZEIT FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE (30) US 2018 12 12 201862778852 P (30) US 2018 12 20 201862783123 P (30) US 2019 12 09 201962945664 P (30) US 2019 12 11 201916711341 (72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 52/02 (86)	EN E-1651340 US19065547 2019 12 10	2024 01 17 2019832519	3895480	H04W 72/04 (86)	EN E-1651347 CN15086842 2015 08 13	2024 01 17 2015900780	3324694
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) LEISTUNGSVERBESSERUNG DURCH AUFWECKOPTIMIERUNGEN (30) US 2018 12 11 201816216284 (72) ABBASI, Hamza Ijaz, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) GHOLMIEH, Ralph Akram, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) MAZLOOMIAN, Elmira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) HSU, Liangchi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) SOLOWAY, Alan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LOTFALLAH, Osama, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) PAZOS, Carlos Marcelo Dias, Carlsbad, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-REFERENZSIGNALEN, BENUTZERENDGERÄT UND BASISSTATION (72) SHAO, Jiafeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			

H04W 72/04 **EN E-1651348** 2024 01 17 **4106461**
 (86) 2009 03 18 2022190294
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) DRAHTLOS KOMMUNIKATIONSSYSTEM, EINSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DRAHTLOS KOMMUNIKATION, BASISSTATION, MOBILSTATION UND PROGRAMM
 (30) JP 2008 03 19 2008072581
 (72) INOUE, Takamichi, Minato-ku, 108-8001 (JP)
 (72) KOYANAGI, Kenji, Minato-ku, 108-8001 (JP)
 (72) LIU, Le, Minato-ku, 108-8001 (JP)
 (72) KAKURA, Yoshikazu, Minato-ku, 108-8001 (JP)

H04W 72/044 **EN E-1651349** 2024 01 17 **3878226**
 (86) US19060064 2019 11 06 2019836660
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) AKTIVE ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATIONSANZEIGEZUSTÄNDE
 (30) US 2018 11 07 201862757104 P
 (30) US 2019 11 05 201916675129
 (72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HANDE, Prashanth, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LEE, Heechoon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/0446 **EN E-1651350** 2024 01 17 **3691335**
 (86) JP18035565 2018 09 26 2018860471
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, 1-1 Showa-cho (JP)
 (54) FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSSYSTEM, FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSGERÄT, UND VERWALTUNGSGERÄT
 (30) JP 2017 09 28 2017188644
 (30) JP 2018 08 28 2018159609
 (72) NAKATA, Tsuneo, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, c/o DENSO CORPORATION Intellectual Property Division 1-1, Showa-cho (JP)

H04W 72/0446 **EN E-1651351** 2024 01 17 **3320732**
 (86) US16035805 2016 06 03 2016730950
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SIGNALISIERUNG VON D2D-RESSOURCEN IM FALLE VON DYNAMISCHEN LTE-TDD-NEUKONFIGURATIONEN
 (30) US 2015 07 07 201514793621
 (72) Li, Chong, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/0453 **EN E-1651352** 2024 01 17 **3780820**
 (86) CN19082579 2019 04 12 2019785834
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BWP-ZUWEISUNG
 (30) CN 2018 04 13 201810333176
 (72) ZHAO, Li, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) PENG, Ying, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) ZHAO, Rui, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) LI, Qiong, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 72/0453 **EN E-1651353** 2024 01 17 **3681200**
 (86) CN17101134 2017 09 08 2017924632
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) DRAHTLOS KOMMUNIKATIONSSYSTEM, NETZWERK VORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (72) CHEN, Wenhong, 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)

H04W 72/11 **EN E-1651354** 2024 01 17 **3852455**
 (86) CN19114329 2019 10 30 2019879471
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (54) RESSOURCENZUTEILUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 11 01 201811294982
 (30) CN 2019 10 25 201911025734
 (72) WANG, Ying, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
 (72) ZHAO, Yali, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
 (72) SUN, Jiancheng, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1651355** 2024 01 17 **3840513**
 (86) 2017 08 30 2021155443
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)
 (54) ENDGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) JP 2016 08 31 2016170059
 (30) JP 2016 09 29 2016192332
 (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) Guo, Shaoshen, Beijing, 100190, DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co., Ltd. 7/F Raycom Infotech Park, Tower A No. 2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
 (72) Wang, Lihui, Beijing, 100190, DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co., Ltd. 7/F Raycom Infotech Park, Tower A No. 2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
 (72) Liu, Liu, Beijing, 100190, DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co., Ltd. 7/F Raycom Infotech Park, Tower A No. 2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
 (72) Hou, Xiaolin, Beijing, 100190, DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co., Ltd. 7/F Raycom Infotech Park, Tower A No. 2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
 (72) Jiang, Huijing, Beijing, 100190, DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co., Ltd. 7/F Raycom Infotech Park, Tower A No. 2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1651356** 2024 01 17 **3996455**
 (86) CN20104875 2020 07 27 2020848264
 (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) KANALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, NETZSEITIGE VORRICHTUNG UND ENDGERÄT
 (30) CN 2019 07 30 201910693478
 (72) XU, Xiaodong, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave., Xicheng District (CN)
 (72) YANG, Tuo, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave., Xicheng District (CN)

H04W 72/21 **EN E-1651357** 2024 01 17 **3681068**
 (86) CN17104425 2017 09 29 2017926587
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) ZHAO, Qun, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (72) ZHU, Yajun, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (72) ZHANG, Ming, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04W 72/23 **EN E-1651358** 2024 01 17 **3783975**
 (86) JP19015962 2019 04 12 2019788729
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
 (54) RESSOURCENZUTEILUNG FÜR PUCCH
 (30) JP 2018 04 19 2018091749
 (72) MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 72/23 **EN E-1651359** 2024 01 17 **3606222**
 (86) CN18080307 2018 03 23 2018771617
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) FUNKRESSOURCENKONFIGURATIONSSYSTEM UND -VORRICHTUNG, BENUTZERGERÄT UND NETZWERKELEMENT
 (30) CN 2017 03 24 201710184480
 (72) WANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) HUANG, He, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 72/23 **EN E-1651360** 2024 01 17 **3372037**
 (86) US16057936 2016 10 20 2016797676
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRBENUTZER-UPLINK
 (30) US 2015 11 02 201562249893 P
 (30) US 2016 10 19 201615298093
 (72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BHARADWAJ, Arjun, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/566	EN E-1651361	2024 01 17	4035452	H04W 76/14	EN E-1651368	2024 01 17	3836619
(86) KR20014764	2020 10 28	2020881224		(86) CN19090184	2019 06 05	2019847762	
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)				(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)			
(54) LÖSCHEN EINES TEILS EINER SIDELINK-BERECHTIGUNG FÜR SINGLE-PDU-ÜBERTRAGUNG UND SIDELINK-RESSOURCENZUTEILUNG				(54) DIREKTVERBINDUNGSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, AMF, FUNKTIONALE ZUGANGSNETZWERKEINHEIT UND ENDGERÄT			
(30) US 2019 10 28 201962927083 P				(30) CN 2018 08 10 201810908258			
(72) LEE, Youngdae, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)				(72) DENG, Qiang, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)			
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)							
(72) PARK, Giwon, 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)							
(72) LEE, Jongyoul, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)							
H04W 74/00	EN E-1651362	2024 01 17	3934365	H04W 76/18	EN E-1651369	2024 01 17	3900478
(86)	2016 08 16	2021191205		(86) KR20001092	2020 01 22	2020745828	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSTRANSFERUNG				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FUNKVERBINDUNGSÜBERWACHUNG UND FUNKVERBINDUNGS-AUSFÄLLE IN SIDELINK-KOMMUNIKATION			
(30) US 2019 10 13 201962914524 P				(30) KR 2019 01 22 20190008354			
(72) TANG, Hai, Dongguan, 523860 (CN)				(72) SHIN, Cheolkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
				(72) RYU, Hyunseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
				(72) OH, Jinyoung, 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) PARK, Sungjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
				(72) BANG, Jonghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
H04W 74/00	EN E-1651363	2024 01 17	4014633	H04W 76/18	EN E-1651370	2024 01 17	3782433
(86) CN20120602	2020 10 13	2020877248		(86) IB19053052	2019 04 12	2019726145	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)				(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG DER KANALBELEGUNGSZEIT, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON REJECT-WARTEZEIT			
(30) US 2019 10 13 201962914524 P				(30) US 2018 04 16 201862657994 P			
(72) LIN, Hao, 92200 Neuilly-sur-Seine, 29, rue du Pont (FR)				(72) MILDH, Gunnar, 192 55 Sollentuna, Koltrastvägen 28 (SE)			
				(72) DA SILVA, Icaro Leonardo J., 170 77 Solna, Bergshamra Alle 175 (SE)			
H04W 74/08	EN E-1651364	2024 01 17	3629666	H04W 76/19	EN E-1651371	2024 01 17	3570627
(86)	2019 09 27	2019200209		(86)	2019 05 09	2019173534	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014-2094, One Apple Park Way (US)				(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330., No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)			
(54) ERNEUT HÖREN NACH SPRECHEN FÜR BROADCAST-/MULTICAST-KOMMUNIKATION				(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER WIEDERAUFNAHMEURSACHE IN EINER FUNKRESSOURCENSTEUERUNGSNACHRICHT			
(30) US 2018 09 28 201862738796 P				(30) US 2018 05 09 201862669358 P			
(30) US 2019 09 23 201916578528				(72) WU, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)			
(72) PU, Tianyan, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)							
(72) SUN, Haitong, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)							
(72) ZHANG, Wanping, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)							
(72) ZENG, Wei, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)							
(72) ZHAO, Pengkai, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)							
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)							
(72) ZHANG, Wei, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)							
(72) WANG, Ping, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)							
(72) ALMALFOUH, Sami M., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)							
(72) SEBENI, Johnson O., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)							
H04W 76/10	EN E-1651365	2024 01 17	3886511	H04W 84/04	EN E-1651372	2024 01 17	3662303
(86)	2017 09 19	2021156608		(86) US18033913	2018 05 22	2018731638	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)				(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NACHRICHTENIDENTIFIKATION				(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR LOKALISIERUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG MIT EINEM ASYNCHRONEN DRAHTLOSEN NETZWERK			
(30) CN 2016 09 30 201610874215				(30) US 2017 08 04 201762541250 P			
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(30) US 2018 04 30 201815967167			
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 76/12	EN E-1651366	2024 01 17	3972377	H04W 84/12	EN E-1651373	2024 01 17	3472894
(86)	2018 02 14	2021197984		(86) EP17065043	2017 06 20	2017732384	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)				(73) MiWire ApS, 3150 Hellebaek, Ndr. Strandvej 119 C2 (DK)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BENUTZERINFORMATIONSVORWARTUNG				(54) DIREKTIONALE DRAHTLOSE HOTSPOT-VORRICHTUNG			
(30) CN 2017 03 16 201710156709				(30) DK 2016 06 21 201670445			
(72) GAO, Yin, Shenzhen, 518057 (CN)				(30) DK 2016 11 30 201670949			
(72) HUANG, He, Shenzhen, 518057 (CN)				(72) FLEISCHER, David, 3150 Hellebaek, Sveasvej 5 (DK)			
H04W 76/14	EN E-1651367	2024 01 17	3949672	(72) JØRGSHOLM, Michael, 3000 Helsingør, Hestemøllestræde 6 1. sal (DK)			
(86) US20025021	2020 03 26	2020721873		H05B 1/02	EN E-1651374	2024 01 17	3351054
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)				(86) US16058382	2016 10 24	2016795181	
(54) TECHNIKEN ZUR VERWALTUNG DES FEEDBACKS IN SIDELINK-KOMMUNIKATIONEN				(73) Wattlow Electric Manufacturing Company, St. Louis, MO 63146, 12001 Lackland Road (US)			
(30) US 2019 03 29 201962826409 P				(54) INTEGRIERTES HEIZ- UND SENSORSYSTEM			
(30) US 2020 03 25 202016829758				(30) US 2015 10 28 201514925330			
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)				(72) LINDLEY, Jacob, St. Louis, MO 63109, 5512 Murdoch Ave. (US)			
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)				(72) SWANSON, Cal, St. Louis, MO 63139, 3307 Lawn Ave. Apt. 4 (US)			
(72) NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)							

H05B 1/02 **EN E-1651375** 2024 01 17 **3874907**
 (86) KR20002799 2020 02 27 2020763581
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) HEIZUNGSKOCHHERD UND HEIZUNGSKOCHVERFAHREN
 (30) JP 2019 02 28 2019036821
 (30) KR 2020 02 05 20200013551
 (72) KOBAYASHI, Hiroki, Yokohamashi, Kanagawa 230--0027, 2-7, Sugawawa-cho, Tsurumi-ku (JP)
 (72) KAMII, Toshihiro, Yokohamashi, Kanagawa 230--0027, 2-7, Sugawawa-cho, Tsurumi-ku (JP)
 (72) KIDA, Yurika, Yokohamashi, Kanagawa 230--0027, 2-7, Sugawawa-cho, Tsurumi-ku (JP)
 (72) ARAKI, Katsunori, Yokohamashi, Kanagawa 230--0027, 2-7, Sugawawa-cho, Tsurumi-ku (JP)
 (72) TSUJIMOTO, Kahoru, Yokohamashi, Kanagawa 230--0027, 2-7, Sugawawa-cho, Tsurumi-ku (JP)
 (72) SHIMIZU, Kazuo, Yokohamashi, Kanagawa 230--0027, 2-7, Sugawawa-cho, Tsurumi-ku (JP)

H05B 6/06 **EN E-1651376** 2024 01 17 **3954179**
 (86) KR20011738 2020 09 02 2020861460
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, (KR)
 (73) Research Business Foundation Sungkyunkwan University, Suwon-si, Gyeonggi-do 16419, 2066, Seobu-ro Jangan-gu (KR)
 (54) KOCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2019 09 02 20190108013
 (72) KANG, Dongoh, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Sangmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16419, 2066, Seobu-ro, Jangan-gu (KR)
 (72) LEE, Byoungkuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16419, 2066, Seobu-ro, Jangan-gu (KR)
 (72) AHN, Hyomin, Suwon-si Gyeonggi-do 16419, 2066, Seobu-ro, Jangan-gu (KR)
 (72) JANG, Eunsu, Suwon-si Gyeonggi-do 16419, 2066, Seobu-ro, Jangan-gu (KR)
 (72) YUN, Changsun, Suwon-si Gyeonggi-do 16664, 411-1402, 23, Dongsuwon-ro 145beon-gil, Gwonseon-gu (KR)
 (72) LEE, Teaho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H05B 6/10 **EN E-1651377** 2024 01 17 **3761758**
 (86) 2020 04 09 2020168882
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) CHARGENAUFHEIZVERFAHREN UND SYSTEME ZUM INDUKTIVEN SPRITZGIESSEN
 (30) US 2019 07 01 201916459306
 (72) MATSEN, Marc R., CHICAGO, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) OLANIYAN, Tunde, CHICAGO, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) GRAY, Everette D., CHICAGO, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) HENSON, Landon K., CHICAGO, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) DYKSTRA, William C., CHICAGO, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)

H05B 6/14 **DE E-1651378** 2024 01 17 **3740033**
 (86) 2020 04 22 2020170868
 (73) Haimer GmbH, 86568 Hollenbach-Igenhausen, Weiherstrasse 21 (DE)
 (54) INDUKTIONSSPULEN-BAUEINHEIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES INDUKTIVEN ERWÄRMUNGSVORGANGS FÜR EINE INDUKTIONSSPULEN-BAUEINHEIT
 (30) DE 2019 05 14 102019112521
 (72) Podhrázký, Antonín, 67531 Jemnice, Husova 105 (CZ)

H05B 6/78 **EN E-1651379** 2024 01 17 **3613260**
 (86) US18027758 2018 04 16 2018788357
 (73) 915 Labs, Inc., Denver, Colorado 80111, 7887 East Belleview Suite 1100 (US)
 (54) MIKROWELLENUNTERSTÜTZTES STERILISATION- UND PASTEURISATIONSSYSTEM MIT VERWENDUNG SYNERGISTISCHER VERPACKUNGS-, TRÄGER- UND AUSWERFERKONFIGURATIONEN
 (30) US 2017 04 17 201762486040 P
 (72) RAIDER, Matthew, Denver, Colorado 80211, 3849 Umatilla St. (US)
 (72) BEHRINGER, David, Denver, Colorado 80238, 5498 Xanthia Ct. (US)
 (72) ZHANG, Li, Alpharetta, Georgia 30009, 140 Spur Lane (US)
 (72) KIMREY, Harold Dail, JR., Knoxville, Tennessee 37923, 1188 Winding Way Drive (US)

H05B 45/14 **EN E-1651380** 2024 01 17 **3235344**
 (86) US15066893 2015 12 18 2015820998
 (73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
 (54) KALIBRIERUNG EINER LASTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE LED-LICHTQUELLE
 (30) US 2014 12 19 201462094128 P
 (72) KNAUSS, Matthew, Somerville, MA 02145, 62B Marshall Street (US)
 (72) NUHFER, Matthew, W., Medford, MA 02155, 70 Norwich Circle (US)
 (72) UDALL, Christopher, G., Plainville, MA 02762, 5 Waltham Drive (US)

H05B 45/345 **DE E-1651381** 2024 01 17 **3945750**
 (86) 2021 03 30 2021166013
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) LEUCHE UND BELEUCHTUNGSSYSTEM
 (30) DE 2020 07 29 102020209562
 (72) PRASUHN, Jürgen, 59494 Soest (DE)

H05B 45/3725 **EN E-1651382** 2024 01 17 **3192327**
 (86) EP15068360 2015 08 10 2015748244
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) LED-DIMMERSCHALTUNG UND VERFAHREN
 (30) EP 2014 09 12 14184583
 (72) LINNARTZ, Johan-Paul Marie Gerard, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) OP HET VELD, Johannes Hubertus Gerardus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) BRASPENNING, Ralph Antonius Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) WAUMANS, Lars Rene Christian, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 47/105 **EN E-1651383** 2024 01 17 **3794909**
 (86) EP19062539 2019 05 15 2019725105
 (73) Selc Ireland Ltd, Ballycoolin, Dublin 11, D11 X381, Unit E3 Centrepoint Rosemount Business Park (IE)
 (54) REGISTRIERUNGSWERKZEUG (GRT) FÜR GLOBALES POSITIONIERUNGSSYSTEM (GPS) UND VERWANDTE SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE
 (30) US 2018 05 18 201862673397 P
 (30) US 2019 05 14 201916411737
 (72) MAGEE, Francis Joseph, Trim, County Meath, 20 Gort Na Ri (IE)
 (72) KERRIGAN, William John, Navan, County Meath, 6 Boyne View Johnson (IE)
 (72) POWER, John, Dublin, 4, 15 St. Albans Park Sandymount (IE)

H05B 47/14 **EN E-1651384** 2024 01 17 **3892066**
 (86) US19056893 2019 10 18 2019894090
 (73) Hubbell Incorporated, Shelton, CT 06484-1000, 40 Waterview Drive (US)
 (54) AUTOMATISCHES TRIMMEN FÜR EINEN DIMMERSCHALTER
 (30) US 2018 12 07 201862776553 P
 (72) KRAUS, Nicholas Charles, Shelton, Connecticut 06484, c/o Hubbell Incorporated 40 Waterview Drive (US)
 (72) TETREAULT, Michael Dennis, Shelton, Connecticut 06484, c/o Hubbell Incorporated 40 Waterview Drive (US)

H05B 47/155 **DE E-1651385** 2024 01 17 **3289835**
 (86) EP16059492 2016 04 28 2016722814
 (73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERMITTLUNG VON STEUERBEFEHLEN FÜR VERTEILT ANGEORDNETE EINHEITEN
 (30) DE 2015 04 30 102015207985
 (72) ZEIDLER, Gerd, 6912 Hörbranz, Leonhardstraße 40 (AT)
 (72) LOURENCO, Nuno, 6912 Hörbranz, Leonhardstraße 40 Top 2 (AT)

H05K 1/18 **DE E-1651386** 2024 01 17 **3935718**
 (86) EP20055458 2020 03 02 2020708477
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (54) STEUERGERÄT FÜR EIN LENKSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS, ELEKTROMECHANISCHE KRAFTFAHRZEUGSERVOLENKUNG UND STEER-BY-WIRE LENKSYSTEM
 (30) DE 2019 03 08 102019203160
 (72) HORVATH, Gergely, 6085 Fülöpzállás, Kinizsi Pal,8 (HU)

H05K 1/18 **EN E-1651387** 2024 01 17 **4114148**
 (86) 2022 06 29 2022182036
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
 (54) FLEXIBLE LEITERPLATTE
 (30) JP 2021 06 30 2021108723
 (72) Shimizu, Hidehiko, Makinohara-shi, Shizuoka (JP)
 (72) Sugijura, Tomohiro, Makinohara-shi, Shizuoka (JP)

H05K 5/02 **EN E-1651388** 2024 01 17 **3965537**
 (86) 2020 09 08 2020195125
 (73) HENSOLDT Sensors GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 3 (DE)
 (54) ABSTURZGESCHÜTZTE SPEICHEREINHEIT
 (72) Stehle, Nikolaus, 88709 Meersburg (DE)
 (72) Metzler, Markus, 88213 Ravensburg (DE)

H05K 13/04 **EN E-1651389** 2024 01 17 **3982705**
 (86) JP19022562 2019 06 06 2019931591
 (73) FUJI Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yama-machi (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE FÜR SUBSTRATE
 (72) KAGOSHIMA Hiroyuki, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H10B 41/30 **EN E-1651390** 2024 01 17 **4128352**
 (86) US20055606 2020 10 14 2020803701
 (73) Silicon Storage Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 450 Holger Way (US)
 (54) NICHTFLÜCHTIGE FINFET-SPEICHERZELLEN MIT GETEILTEM GATE UND VERBESSERTER KAPAZITIVER KOPPLUNG ZWISCHEN SCHWEBENDEM GATE UND SCHWEBENDEM GATE
 (30) US 2020 03 24 202062994187 P
 (30) US 2020 10 13 202017069563
 (72) ZHOU, Feng, Fremont, California 94536, 35910 Perkins Street (US)
 (72) LIU, Xian, Sunnyvale, California 94087, 1236 Sargent Dr. (US)
 (72) LEMKE, Steven, Boulder Creek, California 95006, 554 Acorn Drive (US)
 (72) TRAN, Hieu Van, San Jose, California 95135, 2642 Gayley Place (US)
 (72) DO, Nhan, Saratoga, California 95070, 20451 Walnut Avenue (US)

H10B 43/27 **EN E-1651391** 2024 01 17 **3844806**
 (86) CN18116940 2018 11 22 2018940968
 (73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430223, No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (72) XIAO, Li Hong, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No. 18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake Development Zone (CN)
 (72) LIU, Jun, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No. 18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake Development Zone (CN)

H10K 59/80 **EN E-1651392** 2024 01 17 **3660939**
 (86) CN18075240 2018 02 05 2018782869
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERPACKUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2017 07 27 201710624574
 (72) WANG, Youwei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) ZHANG, Song, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) SONG, Ping, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) CAI, Peng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) GUO, Yuanzheng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H10K 85/60 **DE E-1651393** 2024 01 17 **3238286**
 (86) EP15002475 2015 12 08 2015805398
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) MATERIALIEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) EP 2014 12 22 14004355
 (72) PFISTER, Jochen, 64342 Seeheim-Jugenheim, Im Bangert 8 (DE)
 (72) STIEBER, Frank, 64683 Einhausen, Riedroder Weg 8 (DE)
 (72) MONTENEGRO, Elvira, 69469 Weinheim, Horazweg 5 (DE)
 (72) MUJICA-FERNAUD, Teresa, 64293 Darmstadt, Heinrichstrasse 119 (DE)

H10N 70/20 **EN E-1651394** 2024 01 17 **3968401**
 (86) 2021 09 10 2021196035
 (73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
 (54) SYSTEM UND VORRICHTUNG MIT EINEM MEMRISTOR-MATERIAL
 (30) US 2020 09 10 202017017313
 (30) US 2020 09 10 202017017365
 (30) US 2020 12 07 202017113406
 (30) US 2020 12 07 202017113329
 (72) SNYDER, Kyle B., Marion, IA (US)
 (72) WYCKOFF, Nathaniel P., Marion, IA (US)
 (72) HAMILTON, Brandon C., Marion, IA (US)
 (72) ROWENHORST, Bruce E., Marion, IA (US)
 (72) WIEBERS, Steven J., Center Point, IA (US)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2024 01 24

B60L 58/13 **EN E-1594326** 2024 01 24 **3548328**
 (86) EP16079406 2016 12 01 2016805105
 (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER BATTERIE BEI EINEM FAHRZEUG
 (72) BRYNGELSSON, Hanna, 416 58 Göteborg, Välagaregatan 3 C (SE)
 (72) HELLGREN, Jonas, 413 20 Göteborg, Källsprångsgatan 1 (SE)

A01B 33/02 **DE E-1651395** 2024 01 24 **3818794**
 (86) 2020 11 05 2020205821
 (73) Seppi M. spa-AG, 38017 Mezzolombardo, Via Trento 111 (IT)
 (54) MASCHINE MIT MINDESTENS ZWEI SEITLICH EINES FAHRZEUGES ANGEORDNETEN ARBEITSEINHEITEN
 (30) IT 2019 11 08 201900020614
 (72) SEPPI, Lorenz, 39052 Caldaro, zona artigianale 1 (IT)

A01B 69/00 **DE E-1651396** 2024 01 24 **3738420**
 (86) 2020 02 06 2020155863
 (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
 (54) VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER SELBSTFAHRENDEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSMASCHINE
 (30) DE 2019 05 14 102019112584
 (72) Middelberg, René, 49080 Osnabrück, Schloßwall 46 (DE)
 (72) Belau, Sven Carsten, 33330 Gütersloh, Fuhrmannsgasse 23 (DE)
 (72) Irmer, Daniel, 33442 Herzebock-Ciarholz, Höpkerweg 3 (DE)
 (72) Spiekermann, Sebastian, 48346 Ostbevern, Distelweg 20 (DE)
 (72) Redenius, Jannik, 32361 Pr. Oldendorf, Schillerstraße 6 (DE)
 (72) Fischer, Frédéric, 59823 Arnsberg, von Eichendorffstraße 10 (DE)
 (72) Skiba, Andreas, 33647 Bielefeld, Senner Straße 18 (DE)

A01B 79/00 **EN E-1651397** 2024 01 24 **4059337**
 (86) 2022 03 11 2022161731
 (73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER GRÖSSE VON BODENKLUMPEN AUF EINEM FELDE
 (30) US 2021 03 16 202117202891
 (72) Henry, James W., Saskatoon, S7K 3S5 (CA)

A01C 7/10 **EN E-1651398** 2024 01 24 **3777504**
 (86) 2018 07 04 2020197797
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) AUSGLEICHSSYSTEM FÜR SAATGUTFEHLSTELLEN
 (30) US 2017 08 04 201715669424
 (72) BARTELSO, Matt, Moline, IL 61265, JD Seeding Group 501 River Drive (US)
 (72) SIGNER, Todd N., Moline, IL 61265, JD Seeding Group 501 River Drive (US)

A01C 15/02 **EN E-1651399** 2024 01 24 **3706542**
 (86) US18060613 2018 11 13 2018875306
 (73) Pentair Flow Technologies, LLC, Delavan, WI 53115, 293 Wright Street (US)
 (54) KUPPLER ZUR VERWENDUNG IN EINEM GESCHLOSSENEN ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
 (30) US 2017 11 10 201762584679 P
 (72) JAMES, Roger, Willingham Cambridgeshire CB24 5UR, 13 Saxon Way (GB)
 (72) FREESTON, Ben, Littleport Cambridgeshire CB6 1LF, 7 Friars Way (GB)
 (72) POTTER, Claire, Fulbourn Cambridgeshire CB21 5EB, 10 Teversham Road (GB)
 (72) GARNETT, Richard, Fawley Hereford HR1 4SW, Yew Tree House (GB)
 (72) PULLEN, Sam, Herefordshire Mount Pleasant, King's Caple (GB)

A01D 61/00 **DE E-1651400** 2024 01 24 **3628142**
 (86) 2019 08 20 2019192525
 (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
 (54) SCHNEIDWERK FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SCHNEIDWERKS
 (30) DE 2018 09 28 102018124012
 (72) Dehmelt, Jan, 33649 Bielefeld, Diemelweg 4 (DE)
 (72) Baumgarten, Joachim, 48361 Beelen, Buchenweg 26 (DE)
 (72) Eidhoff, Lukas, 33332 Gütersloh, Elsa-Brandström-Straße 7 (DE)
 (72) Beschorn, Udo, 33428 Harsewinkel, Overbergstrasse 10 (DE)
 (72) Wielenberg, Andreas, 32049 Herford, Am Kampbusch 18 (DE)
 (72) Bellmann, Rainer, 33428 Harsewinkel, Im Witten Sand 5 (DE)

A01D 78/10 **FR E-1651401** 2024 01 24 **4066622**
 (86) 2022 03 22 2022163442
 (73) Kuhn SAS, 67700 Saverne, 4 impasse des Fabriques (FR)
 (54) VEREINFACHTE HEUWERBUNGSMASCHINE MIT WAGEN
 (30) FR 2021 03 25 2103008
 (72) MATHIS, Mathieu, 67700 MONSWILLER (FR)

A01F 12/46 **EN E-1651402** 2024 01 24 **3019299**
 (86) US14046001 2014 07 09 2014822190
 (73) Kondex Corporation, Lomira, WI 53048, 1500 Technology Drive (US)
 (54) MASCHINENTEIL MIT LASERPLATTIERUNG UND VERFAHREN
 (30) US 2013 07 10 201313938410
 (30) US 2014 02 11 201414177356
 (72) JOHNSON, Keith A., Kewaskum, Wisconsin 53040, 9558 State Road 144 (US)

A01F 15/08 **EN E-1651403** 2024 01 24 **4056025**
 (86) 2022 02 25 2022158685
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON GELENKZUGENANORDNUNGEN ZUR VERWENDUNG BEIM ZIEHEN VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSGERÄTEN
 (30) US 2021 03 12 202117199813
 (30) US 2021 03 12 202117199857
 (72) JONES, AUSTIN J., 68163 Mannheim (DE)

A01G 13/06	EN E-1651404	2024 01 24	3860331	A01N 43/90	EN E-1651412	2024 01 24	3797593
(86) IB19058299	2019 09 30	2019801966		(86)	2017 06 29	2020207303	
(73) AGROFROST, naamloze vennootschap, 1000 Brussel, Kunstlaan 56 (BE)				(73) McLaughlin Gormley King Company, Minneapolis, MN 55428, 7325 Aspen Lane North (US)			
(54) FROSTSCHUTZEINRICHTUNG FÜR NUTZPFLANZEN				(54) MISCHUNGEN VON SABADILLA-ALKALOIDEN UND BACILLUS THURINGIENSIS UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) BE 2018 10 01 201805669				(30) US 2016 07 01 201662357899 P			
(72) POLLEUNIS, Marc Guy, 3470 Kortenaken, Krawatenstraat 85a (BE)				(72) SURANYI, Robert, A, Minneapolis, MN 55428, Mclaughlin Gormley King Company 7325 Aspen Lane North (US)			
(72) SUNDQUIST, Donald, L., Minneapolis, MN 55428, Mclaughlin Gormley King Company 7325 Aspen Lane North (US)							
A01J 5/017	EN E-1651405	2024 01 24	3629712	A01N 59/00	EN E-1651413	2024 01 24	3522717
(86) SE18050547	2018 05 30	2018729768		(86) EP17075554	2017 10 06	2017777607	
(73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)				(73) Matoke Holdings Limited, Abingdon, Oxfordshire OX13 5HR, 2 Michaels Court Hanney Road Southmoor (GB)			
(54) ENDEFFEKTOR EINES ROBOTERARMS UND ANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER TIERBEZOGENEN OPERATION				(54) ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) SE 2017 05 31 1750686				(30) EP 2016 10 06 16192639			
(72) LARSSON, Magnus, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)				(30) EP 2016 10 06 16192635			
				(30) EP 2017 01 23 17152718			
				(30) EP 2017 01 23 17152715			
				(30) EP 2017 04 25 17168085			
				(30) EP 2017 04 25 17168084			
				(72) KERSHAW, David, Abingdon Oxfordshire OX13 5HR, c/o Matoke Holdings Limited 2 Michaels Court Hanney Road Southmoor (GB)			
				(72) DRYDEN, Matthew, Abingdon Oxfordshire OX13 5HR, c/o Matoke Holdings Limited 2 Michaels Court Hanney Road Southmoor (GB)			
				(72) STAPLES, Ian, Abingdon Oxfordshire OX13 5HR, c/o Matoke Holdings Limited 2 Michaels Court Hanney Road Southmoor (GB)			
				(72) COX, Sophie Constance, Birmingham West Midlands B15 2TT, School of Chemical Engineering University of Birmingham Edgbaston (GB)			
				(72) HALL, Thomas Jon, Birmingham West Midlands B15 2TT, School of Chemical Engineering University of Birmingham Edgbaston (GB)			
				(72) GROVER, Liam Michael, Birmingham West Midlands B15 2TT, School of Chemical Engineering University of Birmingham Edgbaston (GB)			
				(72) SALIB, Rami, Eastleigh Hampshire SO50 7FD, Kenreg Corner Barley Fields Horton Heath (GB)			
A01K 23/00	EN E-1651406	2024 01 24	3682736	A01N 63/40	EN E-1651414	2024 01 24	3745864
(86) JP18043013	2018 11 21	2018892937		(86) GB19050273	2019 01 31	2019704417	
(73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho (JP)				(73) APS BIOCONTROL LIMITED, Angus DD7 6LE, 7D Muir drum, Carnoustie (GB)			
(54) HUNDETOILETTE				(54) BAKTERIOPHAGEN ZUR DEKONTAMINATION VON LEBENSMITTELN			
(30) JP 2017 12 22 2017245892				(30) GB 2018 01 31 201801596			
(72) HIROSHIMA, Kenji, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o Unicharm Corporation Technical Center 1531-7, Wadahama Toyohama-cho (JP)				(72) BLACKWELL, Alison, Angus DD7 6LE, 7D Muir drum Nr. Carnoustie (GB)			
(72) MATSUO, Takayuki, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o Unicharm Corporation Technical Center 1531-7, Wadahama Toyohama-cho (JP)				(72) MACK, Kiri, Perth PH14 9TG, 19 Meadowview Place Inchture (GB)			
A01K 29/00	EN E-1651407	2024 01 24	3289868	A21C 5/00	EN E-1651415	2024 01 24	3662753
(86) JP16063114	2016 04 26	2016789529		(86)	2019 12 04	2019213487	
(73) Cyberdyne Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818, 2-2-1 Gakuen Minami (JP)				(73) Eti Gida Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Eskisehir, Organize Sanayi Bölgesi 11.Cadde (TR)			
(73) University of Tsukuba, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, 1-1-1, Tennodai (JP)				(54) AUSLAUFDICHTES LEBENSMITTELABFÜLLUNGSSYSTEM			
(54) VORRICHTUNG ZUR KULTIVIERUNG VON NERVENZELLEN				(30) TR 2018 12 05 201818670			
(30) JP 2015 05 01 2015094288				(72) GORGULU, AHMET, ESKISEHIR, Eti Yonetim Kampusu Organize Sanayi Bölgesi 14. Cad.No:10 26110 (TR)			
(72) SANKAI, Yoshiyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, c/o University of Tsukuba 1-1-1, Tennodai (JP)							
A01M 1/20	EN E-1651408	2024 01 24	3462854	A21C 11/08	EN E-1651416	2024 01 24	3512347
(86) US17032335	2017 05 12	2017725458		(86) AT17060230	2017 09 14	2017787867	
(73) S.C. Johnson & Son, Inc., Racine, WI 53403, 1525 Howe Street (US)				(73) Haas Food Equipment GmbH, 1210 Wien, Gerstlgasse 25 (AT)			
(54) ABGABEVORRICHTUNG				(54) ROTATIONSTEIGFORMMASCHINE			
(30) US 2016 05 25 201615164580				(30) DE 2016 09 16 102016011122			
(72) ADAIR, Joel E., Racine, Wisconsin 53402, 3056 North Main Street (US)				(72) BIEHE, Snorre Krogh, 4000 Roskilde, Hyldetoften 4 Gundoemagle (DK)			
(72) DAVIS, Brian T., Burlington, Wisconsin 53105, N6555 Paradise Drive (US)				(72) JOCHUMSEN, Hans Henrik, 3450 Allerød, Ligustervangen 71 (DK)			
(72) FALDUTO, Gregory A., Racine, Wisconsin 53403, C/O S. C. Johnson & Son, Inc. 1525 Howe Street (US)				(72) KJERSGAARD, Tomas Eg, 2200 Kopenhagen, Julius Bloms Gade 3, 5-5 (DK)			
(72) FASON, Michelle Dekea, Kenosha, Wisconsin 53142, 6002 82nd Ave. (US)				(72) JIRASCHEK, Stefan, Königsbrunn 2202, Tradenbergstrasse 25 (AT)			
(72) FATERIOUN, Kamran, New Berlin, Wisconsin 53146, 4575 S. Hillview Drive (US)							
(72) SCHUMACHER, Donald J., Racine, Wisconsin 53403, 304 16th Street (US)							
(72) TREVINO, Paulina Carlos, Chicago, Illinois 60607, 1344 West Grenshaw Unit C (US)							
(72) ROSS, Katlyn, McFarland, Wisconsin 53593, 4628 Yahara Drive (US)							
(72) SMITH, Shawn, Madison, Wisconsin 53718, 5816 Halley Way Apt. 218 (US)							
(72) SPARKS, Evan A., Madison, Wisconsin 53716, 5018 Ironwood Drive (US)							
A01M 1/20	EN E-1651409	2024 01 24	3731629	A21D 2/36	EN E-1651417	2024 01 24	3678494
(86) EP18086883	2018 12 26	2018827132		(86) US18022232	2018 03 13	2018852913	
(73) Zobebe Holding SpA, 38100 Trento, Via Fersina 4 (IT)				(73) International Agriculture Group, LLC, Mooresville, NC 28117, 106 LangTree Village Drive Suite 310 (US)			
(54) DIFFUSOR FÜR FLÜCHTIGE SUBSTANZEN				(54) NATÜRLICHE KAKAOALTERNATIVE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) ES 2017 12 27 201731472				(30) US 2017 09 08 201715699817			
(72) CAMARERO DíEZ, Roberto, 08019 BARCELONA, Josep Pla 2, Edificio B2, planta 8, Torres Diagonal (ES)				(30) WO 2017 09 08 PCT/US2017/050786			
(72) DOYLE, Dominic, 08019 BARCELONA, Josep Pla 2, Edificio B2, planta 8, Torres Diagonal (ES)				(72) MORALES, Humberto Wedderburn, Mooresville, NC 28117, c/o International Agriculture Group LLC 106 Lang Tree Village Drive Suite 310 (US)			
				(72) SKEA, David H., Mooresville, NC 28117, c/o International Agriculture Group LLC 106 Lang Tree Village Drive Suite 310 (US)			
				(72) VASQUEZ, Julio Cesar, Mooresville, NC 28117, c/o International Agriculture Group LLC 106 Lang Tree Village Drive Suite 310 (US)			
				(72) COGSWELL, Teresa S., Mooresville, NC 28117, c/o International Agriculture Group LLC 106 Lang Tree Village Drive Suite 310 (US)			
				(72) MORAGNE, Maurice S.J., Mooresville, NC 28117, c/o International Agriculture Group LLC 106 Lang Tree Village Drive Suite 310 (US)			
A01N 43/36	DE E-1651410	2024 01 24	3595449	A21D 8/02	EN E-1651418	2024 01 24	3678489
(86) AT18000012	2018 03 07	2018718088		(86) EP19080007	2019 11 02	2019795669	
(73) SAN Agrow Holding GmbH, 3130 Herzogenburg, Industriestrasse 21 (AT)				(73) Technische Universität München, 80333 München, Arcisstrasse 21 (DE)			
(54) ZUBEREITUNG ENTHALTEND WENIGSTENS FLUDIOXONIL UND EINE MISCHUNG ENTHALTEND AUREOBASIDIUM PULLULANS STÄMME				(54) TEIGENTSPANNUNG			
(30) AT 2017 03 15 1042017				(30) EP 2018 11 02 18204169			
(72) BINDER, Eva-Maria, 3430 Tulln, W.A. Mozart-Strasse 8 (AT)				(72) BECKER, Thomas, 85111 Adelschlag, Gut Moritzbrunn (DE)			
(72) DONAT, Christina Maria, 3465 Königsbrunn am Wagram, 24 Kremser Straße 3 (AT)				(72) JEKLE, Mario, 73240 Wendlingen am Neckar, Schlosstr. 14/1 (DE)			
				(72) BRANDNER, Silvia, 85354 Freising, Mühlenweg 4b (DE)			
A01N 43/80	DE E-1651411	2024 01 24	3697221				
(86) EP18077846	2018 10 12	2018782764					
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)							
(54) WÄSSRIGE SUSPENSIONSKONZENTRATE AUF BASIS VON 2-[(2,4-DICHLORPHENYL)-METHYL]-4,4'-DIMETHYL-3-ISOXAZOLIDINONE							
(30) EP 2017 10 17 17196900							
(72) KRAUSE, Jens, 51375 Leverkusen, Max-Ernst-Str. 7 (DE)							
(72) ZANTER, Steffen, 42929 Wermelskirchen, Hilfringhauser Straße 11 (DE)							
(72) RÖCHLING, Andreas, 40764 Langenfeld, Dachsweg 7 (DE)							
(72) KRÜGER, Joachim, 40789 Monheim, Meisburgstr.20 (DE)							

A21D 8/04 **EN E-1651419** 2024 01 24 **4142501**
 (86) EP21061276 2021 04 29 2021721929
 (73) International N&H Denmark ApS, 2800 Kongens Lyngby, Parallevej 16 (DK)
 (54) ZUTATENSYSTEM FÜR BACKWAREN
 (30) EP 2020 04 30 20172282
 (72) FRANCIOSI, Nic, 1411 Copenhagen K (DK)
 (72) TSE, Kathryn, Louise, 1411 Copenhagen K (DK)

A22C 11/00 **DE E-1651420** 2024 01 24 **3613293**
 (86) 2019 07 30 2019189122
 (73) Singer & Sohn GmbH, 92334 Berching, Industriepark Erasbach B1 (DE)
 (54) WURSTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) DE 2018 08 22 102018120507
 (72) Singer, Manfred, 92334 Berching, Am Ziegelbuch 4 (DE)
 (72) Koller, Dieter, 92360 Mühlhausen, Weingasse 3 (DE)

A23D 9/04 **EN E-1651421** 2024 01 24 **3749102**
 (86) US19016998 2019 02 07 2019705696
 (73) Cargill, Incorporated, Wayzata, Minnesota 55391, 15407 McGinty Road West Mail Stop 24 (US)
 (54) PALMÖL OHNE UNERWÜNSCHTE VERUNREINIGUNGEN
 (30) EP 2018 02 07 18155454
 (72) BRÜSE, Falk, 48317 Drensteinfurt, Rieth 15 (DE)

A23F 3/18 **EN E-1651422** 2024 01 24 **3297450**
 (86) US15053470 2015 10 01 2015892785
 (73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, Patents One Coca-Cola Plaza NW (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GERSTENTEE
 (30) JP 2015 05 18 2015101139
 (30) JP 2015 05 21 2015103712
 (72) WATANABE, Akira, Tokyo-to, Coca-Cola Tokyo R&D Center 4-6-3 Shibuya Shibuya-ku (JP)
 (72) NAGAYASU, Machiko, Tokyo-to, Coca-Cola Tokyo R&D Center 4-6-3 Shibuya Shibuya-ku (JP)
 (72) TACHIBANA, Yoshihisa, Tokyo-to, Coca-Cola Tokyo R&D Center 4-6-3 Shibuya Shibuya-ku (JP)

A23G 1/20 **EN E-1651423** 2024 01 24 **4082352**
 (86) 2022 04 20 2022168992
 (73) Selmi S.r.l., 12042 Pollenzo BRA (CN), Via Langhe, 25 fraz. (IT)
 (54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINES GEFÜLLTEN LEBENSMITTELPRODUKTS
 (30) IT 2021 04 27 202100010550
 (72) SELMI, Paolo, 12042 BRA (Cuneo) (IT)

A23G 9/04 **EN E-1651424** 2024 01 24 **3977861**
 (86) 2020 10 05 2020200109
 (73) Fedoruk, Aleksandr, Moscow, mal. Palashevskii per. apartment 5 (RU)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG AUS FETTARMER UND ZUCKERARMER EISCREME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN ZUSAMMENSETZUNG
 (72) Fedoruk, Aleksandr, Moscow (RU)
 (72) Vyacheslavov, Alexey, Yaroslavl (RU)

A23J 1/14 **FR E-1651425** 2024 01 24 **3305092**
 (86) 2014 01 31 2017203082
 (73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)
 (54) FRAKTIONIERUNGSVERFAHREN VON LÖSLICHEN SUBSTANZEN VON ERBSEN
 (30) FR 2013 01 31 1350853
 (72) BARATA, Manuel, 62620 Maisnil les Ruitz, 3, rue des Meunières (FR)
 (72) DUFLOT, Pierrick, 62136 La Couture, 773, rue de la Neuve Voie (FR)
 (72) DHALLEINE, Claire, 59190 Caestre, 1058, Route de Strazele (FR)
 (72) VERRIN, Jean-Marc, 62660 Beuvry, 396 rue du Courant (FR)

A23L 3/00 **EN E-1651426** 2024 01 24 **4014753**
 (86) 2020 12 21 2020215919
 (73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER MASCHINE ZUR TEMPERATURVERARBEITUNG VON LEBENSMITTELBEHÄLTERN
 (72) SOLFA, Andrea, 37139 Verona (IT)

A23L 5/30 **EN E-1651427** 2024 01 24 **3340808**
 (86) IB16001284 2016 08 26 2016840895
 (73) INCREDO LTD, 4952707 Petach Tikva, 9 Shimshon St. (IL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SÜSSSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2015 08 28 201562211579 P
 (30) US 2015 10 02 201562236829 P
 (30) US 2016 01 29 201662289107 P
 (72) BANIEL, Avraham, deceased (IL)
 (72) ZVIELY, Michael, 4952707 Petach Tikva (IL)
 (72) ELIYAHU, Shay, 4952707 Petach Tikva (IL)
 (72) GELBART, Noa, 4952707 Petach Tikva (IL)
 (72) BANIEL, Eran, 4952707 Petach Tikva (IL)
 (72) ROMM, Ronit, 4952707 Petach Tikva (IL)
 (72) MAGAL SANTANA, Nadine, 4952707 Petach Tikva (IL)
 (72) TRACHTENBERG, Alexander, 4952707 Petach Tikva (IL)

A23L 29/262 **EN E-1651428** 2024 01 24 **3367820**
 (86) US16059413 2016 10 28 2016860921
 (73) Innotech Materials, LLC, Wauwatosa, Wisconsin 53226, 10437 Innovation Drive 324 (US)
 (54) HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTER CELLULOSE UND DERIVATEN DAVON
 (30) US 2015 10 28 201562247292 P
 (72) JIN, Wiechang, Wauwatosa, Wisconsin 53226, c/o Innotech Materials, LLC 10437 Innovation Drive 324 (US)

A23L 29/30 **DE E-1651429** 2024 01 24 **3468388**
 (86) EP16000972 2016 06 11 2016734554
 (73) GEA TDS GmbH, 31157 Sarstedt, Voss Strasse 11-13 (DE)
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR REINIGUNG VON FLÜSSIGZUCKER, HERGESTELLT AUS KRISTALLZUCKER MINDERER REINHEIT
 (72) KAPFER, Josef, 86720 Nördlingen, Kleines Feldle 20A (DE)
 (72) HOPGOOD, Lucas, 30161 Hannover, Roberstrasse 24 (DE)

A23P 20/10 **EN E-1651430** 2024 01 24 **3721721**
 (86) 2020 04 09 2020169018
 (73) IUV S.r.l., 48123 Ravenna, Via Brigata Ebraica, 50 (IT)
 (54) ESSBARES MEHRSCICHTIGES MATERIAL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON NAHRUNGSMITTELN UNTER VERWENDUNG DIESES MATERIALS
 (30) IT 2019 04 11 201900005584
 (72) Palopoli, Cosimo Maria, 51100 Pistoia (PT) (IT)

A24B 3/14 **EN E-1651431** 2024 01 24 **3614867**
 (86) GB18051115 2018 04 27 2018723583
 (73) British American Tobacco (Investments) Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) BLATT AUS RAUCHFÄHIGEM MATERIAL
 (30) GB 2017 04 28 201706839
 (72) FROBISHER, Paul, Bideford Devon EX39 5QW, c/o Systematic Innovation Limited The Old Vicarage Cranford (GB)
 (72) NEWNHAM, Michael, Bideford Devon EX39 5QW, c/o Systematic Innovation Limited The Old Vicarage Cranford (GB)
 (72) BRANTON, Peter, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) BLACHFORD, Paul, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24B 15/167 **EN E-1651432** 2024 01 24 **4101317**
 (86) 2020 12 15 2022181106
 (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) WO 2019 12 15 PCT/IB2019/060808
 (30) WO 2019 12 15 PCT/IB2019/060810
 (30) WO 2019 12 15 PCT/IB2019/060811
 (30) WO 2019 12 15 PCT/IB2019/060812
 (30) EP 2020 04 06 20168245
 (30) EP 2020 04 06 20168231
 (30) EP 2020 04 09 20168938
 (72) ALSHAIBA SALEH GHANNAM ALMAZROUEI, Mohammed, Abu Dhabi (AE)
 (72) BHATTI, Sajid, Abu Dhabi (AE)
 (72) MACHOVEC, Jeff, Abu Dhabi (AE)
 (72) LAMOUREUX, Clement, Abu Dhabi (AE)

A24D 3/02 **EN E-1651433** 2024 01 24 **3533349**
 (86) KR17011812 2017 10 25 2017865007
 (73) Taeyoung Industry Corporation, Miryang-si, Gyeongsangnam-do 50465, 329-21 Miyul-ro Samnangjin-eup (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ZIGARETTENFILTERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZIGARETTENFILTERS
 (30) KR 2016 10 25 20160139475
 (72) PARK, Seong Yong, Miryang-si Gyeongsangnam-do 50465, 329-21 Miyul-ro Samnangjin-eup (KR)
 (72) JIN, Yun Suk, Busan 47508, (Geoje-dong Geojae 1 Cha Hyundai Hometown) 105-dong 1102-ho 34 Beobwonbuk-ro Yeonje-gu (KR)
 (72) LEE, Ho Suk, Bucheon-si Gyeonggi-do 14720, (Songnae-dong Ukil Apt) C-dong 205-ho 61 Jungdong-ro 71beon-gil (KR)
 (72) LEE, Ki Sik, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 50959, (Oe-dong Ildong Hansin Apt) 117-dong 203-ho 14 Bunseong-ro (KR)
 (72) KIM, Sang Jin, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 50897, (Samgye-dong Hyundai Bunseongmaeul I-Park 1 Cha Apt) 115-dong 803-ho 232 Samgye-ro (KR)
 (72) YOON, Jong Guk, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 50801, 8-14 Jangjae-ro 520beonan-gil Saengni-myeon (KR)

A24D 3/02 **DE E-1651434** 2024 01 24 **3790416**
 (86) EP19064608 2019 06 05 2019730717
 (73) Körber Technologies GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
 (54) FILTERSEGMENTZUSAMMENSTELLVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 06 11 102018113891
 (72) WUTTKE, Nikolai, 21465 Reinbek, Prahlsdorfer Weg 2c (DE)
 (72) DEPPE, Oliver, 22119 Hamburg, Kaptaubentwiete 37 (DE)
 (72) DIEDRICH, Daniel, 22767 Hamburg, Schumacherstrasse 47 (DE)
 (72) HARTMANN, Florian, 21502 Geesthacht, Fährstr. 56 (DE)

A24F 40/40 **EN E-1651435** 2024 01 24 **3858175**
 (86) CN19108553 2019 09 27 2019865948
 (73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 1 -3 F, Building C Gaoxin Industry Zone Tangwei Village Fuyong Town Baoan District (CN)
 (54) TABAKERWÄMENDES RAUCHSET
 (30) CN 2018 09 28 201821590383 U
 (72) ZHANG, Shufeng, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)
 (72) YU, Zongping, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)
 (72) SUN, Xiaodong, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)
 (72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)
 (72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)

A24F 40/42 **EN E-1651436** 2024 01 24 **3945884**
 (86) KR21001614 2021 02 08 2021722364
 (73) KT & G Corporation, Daejeon 34337, 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu (KR)
 (54) KARTUSCHE UND AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2020 06 05 20200068598
 (72) KIM, Dong Sung, Seoul 06310 (KR)
 (72) LEE, Won Kyeong, Gyeonggi-do 11920 (KR)
 (72) JEONG, Heon Jun, Seoul 05360 (KR)
 (72) CHOI, Jae Sung, Gyeonggi-do 13589 (KR)

A24F 40/46 **EN E-1651437** 2024 01 24 **3510880**
 (86) 2018 07 25 2018185579
 (73) Shenzhen Innokin Technology Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518104, Building 6 XinXinTian Industrial Park Xinsha Road Shajing Baoan District (CN)
 (54) ZERSTÄUBERKERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE EINE ZERSTÄUBUNGSERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT BESAGTEM ZERSTÄUBUNGSKERN
 (30) CN 2018 01 13 201810032920
 (30) CN 2018 01 27 201810080402
 (30) CN 2018 01 27 201820144349 U
 (30) CN 2018 01 27 201820159197 U
 (30) CN 2018 01 27 201820150472 U
 (30) CN 2018 02 05 201820197945 U
 (72) LI, JianWei, Shenzhen 518104, SHENZHEN INNOKIN TECHNOLOGY CO., LTD. Building 6, XinXinTian Industrial Park Xinsha Road Shajing Baoan District (CN)

A24F 40/465 **EN E-1651438** 2024 01 24 **3620070**
 (86) 2019 08 21 2019192882
 (73) Shenzhen Innokin Technology Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518104, Building 6 XinXinTian Industrial Park Xinsha Road Shajing Baoan District (CN)
 (54) DREIDIMENSIONALE STRUKTURHEIZUNG UND E-FLÜSSIGKEITSFÜHRUNGSEINHEIT FÜR EINEN ZERSTÄUBER EINER E-ZIGARETTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2018 08 22 201810961311
 (30) CN 2018 11 27 201821963045 U
 (30) CN 2019 01 18 201910048577
 (30) CN 2019 06 20 201910535711
 (72) TAN, Huimin, Shenzhen, Guangdong 518104, SHENZHEN INNOKIN TECHNOLOGY CO., LTD. c/o Building 6 XinXinTian Industrial Park Xinsha Road Shajing Baoan District (CN)
 (72) LE, Lei, Shenzhen, Guangdong 518104, SHENZHEN INNOKIN TECHNOLOGY CO., LTD. c/o Building 6 XinXinTian Industrial Park Xinsha Road Shajing Baoan District (CN)
 (72) FANG, Yong, Shenzhen, Guangdong 518104, SHENZHEN INNOKIN TECHNOLOGY CO., LTD. c/o Building 6 XinXinTian Industrial Park Xinsha Road Shajing Baoan District (CN)
 (72) PENG, Zhengzhan, Shenzhen, Guangdong 518104, SHENZHEN INNOKIN TECHNOLOGY CO., LTD. c/o Building 6 XinXinTian Industrial Park Xinsha Road Shajing Baoan District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1651439** 2024 01 24 **3714720**
 (86) 2017 08 09 2020175393
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) STEUERSCHALTUNG FÜR EIN DAMPFBEREITSTELLUNGSSYSTEM
 (30) GB 2016 08 25 201614478
 (72) MULLIN, Martin Conrad, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)

A24F 47/00 **EN E-1651440** 2024 01 24 **4098135**
 (86) 2017 09 11 2022184994
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) VORRICHTUNG MIT FLÜSSIGKEITSDURCHFLUSSBEGRENZUNG
 (30) GB 2016 09 21 201616036
 (72) JAIN, Siddhartha, London, WC2R 3LA (GB)
 (72) TIPTON, Wade, Cambridge, CB23 2RF (GB)
 (72) BARTON, Rupert, Cambridge, CB23 2RF (GB)
 (72) HARRIS, William, Cambridge, CB23 2RF (GB)
 (72) FRASER, Rory, London, WC2R 3LA (GB)

A24F 47/00 **EN E-1651441** 2024 01 24 **3993658**
 (86) EP20068879 2020 07 03 2020735007
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGENDE VORRICHTUNG MIT INDUKTIVER HEIZANORDNUNG MIT ERSTEN UND ZWEITEN LC-SCHALTUNGEN MIT DERSELBEN RESONANZFREQUENZ
 (30) EP 2019 07 04 19184553
 (30) EP 2019 08 12 19191217
 (72) COURBAT, Jerome Christian, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) MIRONOV, Oleg, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) STURA, Enrico, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A41D 13/00 **EN E-1651442** 2024 01 24 **3713435**
 (86) EP18082453 2018 11 23 2018833393
 (73) Adornato, Sandro, Bitti NU, Via Giulio Cesare n° 8 (IT)
 (54) MODULARES BEKLEIDUNGSSYSTEM UND VERWENDUNG DAVON
 (30) EP 2017 11 24 17203619
 (72) Adornato, Sandro, Bitti NU, Via Giulio Cesare n° 8 (IT)

A42B 3/06 **EN E-1651443** 2024 01 24 **3522747**
 (86) IB17056241 2017 10 10 2017795062
 (73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT)
 (54) KÖRPERSCHUTZVORRICHTUNG, INSBESONDERE EIN SCHUTZHELM
 (30) IT 2016 10 10 201600101327
 (72) GAMUCCI, Andrea, 16128 Genova, Corso Andrea Podestà 5-1 (IT)
 (72) PELLEGRINI, Vittorio, 55010 Gagnano (Lucca), Via Maionchi 15/C (IT)
 (72) BONACCORSO, Francesco, 16159 Genova, Via Teresio M. Caneparì 43 (IT)

A42B 3/32 **EN E-1651444** 2024 01 24 **3945916**
 (86) GB20000035 2020 03 25 2020726888
 (73) Coco Worldwide Ltd, Borehamwood WD6 2AB Herts, 71 Wordsworth Road (GA)
 (54) ZUSAMMENKLAPPBARER SCHUTZHELM
 (30) GB 2019 03 29 201904370
 (30) GB 2019 12 23 201919206
 (72) COHEN, Josh Sam, Borehamwood Herts WD6 2AB, 71 Wordsworth Gardens (GB)
 (72) COTTON, Nicolas Dominic, London SW2 4HN, 209 New Park Road (GB)
 (72) WOOD, William Mark, London SW11 8ES, 608 Pearce House 8 Circus Road West Battersea (GB)

A43B 1/00 (86) US19067437 (73) Fast IP, LLC, Lindon, UT 84042, 1172 West 700 North, Suite 200 (US) (54) SCHUH ZUM SCHNELLEN ANZIEHEN MIT EINER KOMPRIMIERBAREN GITTERSTRUKTUR (30) US 2019 01 07 201962789367 P (30) US 2019 11 14 201962935556 P (72) CHENEY, Craig, Orem, Utah 84057, 1472 North 325 West (US) (72) HERMANN, Steven, Lehi, Utah 84043, 3686 West 2280 North (US)	EN E-1651445 2024 01 24 2019909093	3849368	A43B 23/07 (86) IB19059699 (73) Geox S.p.A., 31044 Montebelluna (TV), Via Feltrina Centro 16 (IT) (54) SCHUHWERKARTIKEL MIT HERAUSNEHMBAREM FUTTER (30) IT 2018 11 14 201800010320 (72) MORETTI POLEGATO, Mario, 31044 Montebelluna (TV), c/o Geox S.p.A. Via Feltrina Centro, 16 (IT) (72) POLONI, Livio, 31044 Montebelluna (TV), c/o Geox S.p.A. Via Feltrina Centro, 16 (IT)	EN E-1651452 2024 01 24 2019812848	3880027
A43B 1/00 (86) 2022 06 17 (73) ASICS Corporation, Kobe-shi Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP) (54) STOSSDÄMPFER, SCHUHSOEHLE UND SCHUH (30) JP 2021 06 24 2021105023 (72) Iwasa, Yutaro, Hyogo, 650-8555 (JP) (72) Ando, Yoshiyasu, Hyogo, 650-8555 (JP) (72) Ozawa, Keita, Hyogo, 650-8555 (JP)	EN E-1651446 2024 01 24 2022179516	4108115	A43D 8/00 (86) 2017 11 03 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US) (54) EINSTELLBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES TEXTILS (30) US 2016 11 23 201615360210 (72) DEALLEY, Stuart W., Beaverton, 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US) (72) LUKSZA, Nicolai M., Beaverton, 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)	EN E-1651453 2024 01 24 2019180047	3560369
A43B 7/08 (86) US19033534 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US) (54) SCHUHWERK MIT ERWEITERTER HALSÖFFNUNG UND SELEKTIVER LÜFTUNG (30) US 2018 05 31 201862678776 P (72) LINKFIELD, Brian, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US) (72) MATTHEWS, Darryl, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)	EN E-1651447 2024 01 24 2019730037	3801104	A44B 11/25 (86) 2020 09 28 (73) Brogent Technologies Inc., Kaohsiung City 80661, No. 9, Fuxing 4th Road Qianzhen District (TW) (54) SCHNALLENVORRICHTUNG (72) CHIU, SHIH-KUANG, 80661 Kaohsiung City (TW)	EN E-1651454 2024 01 24 2020198817	3973809
A43B 13/12 (86) US19029294 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US) (54) SCHUHSOEHLE MIT DURCHGANGSLOCH IM VORFUSSBEREICH (30) US 2018 05 31 201862678499 P (72) CHAMBERS, Clayton, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US) (72) DROEGE, John, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)	EN E-1651448 2024 01 24 2019722434	3801105	A44C 27/00 (86) KR19011935 (73) Vieabio Technology Co., LTD., Seoul 04514, 27F, 73, Sejong-daero Jung-Gu (KR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRASSSCHMUCK (30) KR 2018 10 24 20180127139 (72) CHOI, Chul-Hong, Seoul 04036, 102-3902, 45, Yanghwa-ro Mapo-Gu (KR) (72) SHIN, Dong-Wook, Seongnam-Si Gyeonggi-do 13559, 301, 275, Seongnam-daero, Bundang-gu (KR) (72) YOON, In-Sang, Seoul 08008, 105-1810, 60, Mokdongdong-ro 12-gil Yangcheon-Gu (KR) (72) KIM, Jung-Min, Seoul 06354, 1007-613, 10, Gwangpyeong-ro 19-gil Gangnam-Gu (KR)	EN E-1651455 2024 01 24 2019875078	3872238
A43B 13/18 (86) US20050484 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US) (54) POLSTERANORDNUNG FÜR EINEN SCHUHARTIKEL (30) US 2019 09 12 201962899688 P (30) US 2019 09 12 201962899696 P (72) BAGHDADI, Hossein A., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US) (72) CONSTANTINOU, Jay, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US) (72) MARIOTTE, Eloise E., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US) (72) MUTH, Joseph Thomas, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US) (72) PREVO, Brian G., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US) (72) TUTMARK, Bradley C., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)	EN E-1651449 2024 01 24 2020781176	4031608	A45C 3/02 (86) US20030881 (73) Walsh, Timothy, Melville, NY 11747, 16 Louis Drive (US) (73) Fedkin, Kostyantyn, 7441 Cape Town, 141 Briza Road Table View (ZA) (54) PERSÖNLICHE SCHUTZVORRICHTUNGEN MIT TRAGETASCHEN (30) US 2019 05 01 201962841756 P (30) US 2020 03 06 202016811496 (72) Walsh, Timothy, Melville, NY 11747, 16 Louis Drive (US) (72) Fedkin, Kostyantyn, 7441 Cape Town, 141 Briza Road Table View (ZA)	EN E-1651456 2024 01 24 20202727076	3962317
A43B 13/20 (86) US19034278 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US) (54) STRÖMUNGSREGLER VERWENDBAR IN EINER EINSTELLBAREN FUSSTÜTZKONSTRUKTION (30) US 2018 05 31 201862678635 P (72) WEAST, Aaron B., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, INC. One Bowerman Drive (US) (72) HOPKINS, Timothy P., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, INC. One Bowerman Drive (US)	EN E-1651450 2024 01 24 2019731072	3801110	A45C 13/02 (86) US19035782 (73) Majhess, Joseph M., Boca Raton, FL 33432, 254 N.E. 5th Street (US) (54) GEPÄCKSTÜCK MIT INTEGRIERTEM KOMPRESSIONSSYSTEM MIT ENTFERNBARER BATTERIE (30) US 2019 02 11 201916272272 (72) Majhess, Joseph M., Boca Raton, FL 33432, 254 N.E. 5th Street (US)	EN E-1651457 2024 01 24 2019914749	3923764
A43B 23/02 (86) US16048660 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US) (54) SCHUHWERK MIT EINER GESTRICKTEN KOMPONENTE MIT EINER PLURALITÄT VON GRADUIERTEN PROJEKTIONEN (30) US 2015 09 11 201514851920 (72) FOLLET, Lysandre, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US) (72) HAUGBRO, Gjermund, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US) (72) MOLYNEUX, James, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US) (72) WOODMAN, Philip, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)	EN E-1651451 2024 01 24 2016760297	3346865	A45D 40/18 (86) KR19000149 (73) CTK Cosmetics Co., Ltd., Seocho-gu Seoul 06709, 234 Hyoryeong-ro (KR) (54) SCHIEBEETUI FÜR FARBKOSMETIK (72) LEE, Young Joo, Anyang-si, Gyeonggi-do 14113, 112-904, 46, Gyeong-su-daero 623beon-gil Dongan-gu (KR)	EN E-1651458 2024 01 24 2019907275	3906810
			A45D 44/00 (86) US19067029 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (54) APPLIKATOR MIT EINEM AKTIVEN MITTEL, DER IN EINEM KONZENTRATIONSGRADIENT VERTEILT WIRD UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) US 2018 12 19 201862781857 P (72) STANLEY, Scott Kendyl, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (72) RAPACH, Andrew Paul, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)	EN E-1651459 2024 01 24 2019839716	3897287
			A46B 3/04 (86) 2013 11 13 (73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US) (54) Mundpflegevorrichtung und Herstellungsverfahren dafür (72) Jungnickel, Uwe, 61476 Kronberg/Taunus, Braun GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE) (72) Heil, Benedikt, 61476 Kronberg/Taunus, Braun GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)	EN E-1651460 2024 01 24 2013192697	2873343

A46B 9/02 **EN E-1651461** 2024 01 24 **2918191**
 (86) 2014 03 11 2014158836
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) Kopf für ein Mundpflegehilfsmittel
 (72) Störkel, Ulrich, 61476 Kronberg/Taunus, P&G Manufacturing GmbH
 Frankfurter Strasse 145 (DE)
 (72) Hilscher, Alexander, 61476 Kronberg/Taunus, P&G Manufacturing GmbH
 Frankfurter Strasse 145 (DE)
 (72) Mandl, Christian, 61476 Kronberg/Taunus, P&G Manufacturing GmbH
 Frankfurter Strasse 145 (DE)
 (72) Schmelcher, Heidrun, 61476 Kronberg/Taunus, P&G Manufacturing GmbH
 Frankfurter Strasse 145 (DE)
 (72) Ganninger, Jochen, 61476 Kronberg/Taunus, P&G Manufacturing GmbH
 Frankfurter Strasse 145 (DE)
 (72) Kawerau, Jochen, 61476 Kronberg/Taunus, P&G Manufacturing GmbH
 Frankfurter Strasse 145 (DE)
 (72) Kathi, Ballmaier, 61476 Kronberg/Taunus, P&G Manufacturing GmbH
 Frankfurter Strasse 145 (DE)
 (72) Jungnickel, Uwe, 61476 Kronberg/Taunus, P&G Manufacturing GmbH
 Frankfurter Strasse 145 (DE)
 (72) Heil, Benedikt, 61476 Kronberg/Taunus, P&G Manufacturing GmbH
 Frankfurter Strasse 145 (DE)
 (72) Bertrand, Simone, 61476 Kronberg/Taunus, P&G Manufacturing GmbH
 Frankfurter Strasse 145 (DE)
 (72) Kaiser, Eva, 61476 Kronberg/Taunus, P&G Manufacturing GmbH Frankfurter
 Strasse 145 (DE)
 (72) Hübner, Marlis, 61476 Kronberg/Taunus, P&G Manufacturing GmbH
 Frankfurter Strasse 145 (DE)
 (72) Birk, Andreas, 61476 Kronberg/Taunus, P&G Manufacturing GmbH
 Frankfurter Strasse 145 (DE)
 (72) Schmid, Franziska, 61476 Kronberg/Taunus, P&G Manufacturing GmbH
 Frankfurter Strasse 145 (DE)
 (72) Hielscher, Christine, 61476 Kronberg/Taunus, P&G Manufacturing GmbH
 Frankfurter Strasse 145 (DE)
 (72) Stockinger, Britta, 60318 Frankfurt/Main, Gluckstrasse 6 (DE)

A46D 1/05 **EN E-1651462** 2024 01 24 **3579724**
 (86) SE17051195 2017 11 30 2017908331
 (73) Orkla House Care AB, 564 23 Bankeryd, Box 133 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOHLEN SYNTHETISCHEN
 BORSTE, HOHLE SYNTHETISCHE BORSTE UND PINSEL MIT SOLCHEN
 HOHLEN SYNTHETISCHEN BORSTEN
 (30) SE 2017 05 02 1750529
 (30) CN 2017 09 29 201710912103
 (30) CN 2017 09 29 201721275332 U
 (72) RAGNARSSON, Maria, 556 25 Jönköping, Blåmesvägen 21 (SE)
 (72) HEINSJÖ, Fredrik, 302 40 Halmstad, Steglitsvägen 12 (SE)

A46D 3/00 **DE E-1651463** 2024 01 24 **3603446**
 (86) 2018 07 31 2018186632
 (73) Zahoransky AG, 79674 Todtnau, Anton-Zahoransky-Strasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BÜRSTEN UND
 BÜRSTENHERSTELLUNGSMASCHINE
 (72) Morlock, Sebastian, 79256 Buchenbach, Hauptstr. 11 (DE)
 (72) Kiefer, Joachim, 79674 Todtnau, Schwarzwaldstraße 2 (DE)

A47B 9/00 **DE E-1651464** 2024 01 24 **3937725**
 (86) DE20100436 2020 05 19 2020729619
 (73) Oelschläger Metalltechnik GmbH, 27318 Hoya, Hertzstraße 1-3 (DE)
 (54) BEDIENVORRICHTUNG FÜR EINEN TISCH UND TISCH MIT DERSELBEN
 (30) DE 2019 05 20 202019002176 U
 (72) SPREEN, Andreas, 32351 Stemwede-Oppenwehe, Oppenweher Straße 10
 (DE)

A47B 53/02 **EN E-1651465** 2024 01 24 **4179920**
 (86) 2021 08 18 2022205698
 (73) Bruynzeel Storage Systems, 5981 NK Panningen, Industrieterrein 7 (NL)
 (54) SPEICHERSYSTEM
 (30) NL 2020 09 16 2026479
 (72) van der Velden, Silvester Helena Gerardus Roland, Panningen (NL)

A47B 57/50 **EN E-1651466** 2024 01 24 **3897292**
 (86) IB19060832 2019 12 16 2019835505
 (73) Camar S.p.A., 22060 Fignano Seenza (CO), Via Leopardi, 8 (IT)
 (54) STÜTZENDES UND STABILES POSITIONIERSYSTEM FÜR EIN REGAL
 EINES MÖBELS
 (30) IT 2018 12 21 201800020668
 (72) SALA, Giorgio, 22040 Brenna (CO), Via Leonardo da Vinci 16/A (IT)

A47C 1/022 **FR E-1651467** 2024 01 24 **4117488**
 (86) EP20056630 2020 03 12 2020711143
 (73) Steelcase Inc., Grand Rapids, Michigan 49501-1967, 901 44th Street SE P.O.
 Box 1967 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM VERSTELLEN DER NEIGUNG DER SITZFLÄCHE
 EINES SITZES
 (72) SCHUNDER, Maxime, 57400 Sarrebourg, 2, Place de la Gare (FR)
 (72) COLASANTI, John, Jenison, Michigan 49428, 8647 Rivercrest Dr. (US)
 (72) KRUPANSKY, Nicholas, Grand Rapids, Michigan 49506, 2450 maplewood Dr.
 East (US)
 (72) DEUTSCH, Hervé, 57405 Guntzwiller, 53, rue du Rehtal (FR)

A47C 3/025 **DE E-1651468** 2024 01 24 **3890558**
 (86) EP19082979 2019 11 28 2019817977
 (73) Bergardi GmbH, 4020 Linz, Hafenstrasse 47-51 (AT)
 (54) SITZ MIT BEWEGTER SITZFLÄCHE
 (30) AT 2018 12 06 510842018
 (72) Schindlegger, Walter, 3353 Seitenstetten (AT)

A47C 4/04 **EN E-1651469** 2024 01 24 **3713451**
 (86) IB19053238 2019 04 18 2019803942
 (73) Zaifman, Yosef, 8122502 Yavne, 2 Faran St. P.O. Box 13160 (IL)
 (54) KLAPPSTUHL UND KLAPPTISCH
 (30) US 2018 05 13 201862670807 P
 (72) Zaifman, Yosef, 8122502 Yavne, 2 Faran St. P.O. Box 13160 (IL)

A47C 20/04 **EN E-1651470** 2024 01 24 **3892160**
 (86) 2020 11 17 2020208204
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) BETT
 (30) KR 2020 04 07 20200042008
 (72) LEE, Deukwon, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan digital
 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) OH, Minkyu, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro
 Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Yongnam, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan digital
 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Daewoong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan digital
 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) AN, Seongwoo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan digital
 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) NO, Yanghwan, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan digital
 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) HWANG, Bodeung, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan
 digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47C 27/06 **EN E-1651471** 2024 01 24 **3821765**
 (86) CN19075885 2019 02 22 2019805108
 (73) Guangzhou Lianrou Machinery & Equipment Co., Ltd., Guangzhou,
 Guangdong 510530, No. 13 Yunzhan Road Yunpu Industrial Park Luogang District
 (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
 TASCHENFEDERKERNMATRATZE MIT AN DER SEITENFLÄCHE
 ANGEBRACHTEM STREIFENMATERIAL
 (30) CN 2018 08 31 201811021895
 (72) TAN, Zhiming, Guangzhou, Guangdong 510530, No. 13, Yunzhan Road
 Yunpu Industrial Park Luogang District (CN)
 (72) LIANG, Jie, Guangzhou, Guangdong 510530, No. 13, Yunzhan Road Yunpu
 Industrial Park Luogang District (CN)

A47D 9/00 **EN E-1651472** 2024 01 24 **3838072**
 (86) 2017 09 15 2020208098
 (73) Kids2, Inc., Atlanta, Georgia 30305-1712, 3333 Piedmont Road, Suite 1800
 (US)
 (54) KINDERTRAGEVORRICHTUNGEN MIT GESCHICHTETEM
 NETZMATERIAL
 (30) US 2016 09 15 201662394809 P
 (72) LANGE, Eric, Atlanta, Georgia 30318, 1860 Perry Blvd NW (US)
 (72) TOOTELL, Heather, Atlanta, Georgia 30317, 2113 Ridgedale Rd. NE (US)
 (72) HARRIS, Casey, Brookhaven, Georgia 30319, 2694 Winding Lane NE (US)
 (72) BURNS, Stephen R., Cumming, Georgia 30041, 2720 Portabella Lane (US)

A47G 19/02 **DE E-1651473** 2024 01 24 **3808227**
 (86) 2020 10 01 2020199650
 (73) Rastal GmbH & Co. KG, 56203 Höhr-Grenzhausen, Rastal-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES GESCHIRRTTEILS MIT EINEM
 INFORMATIONSTRÄGER UND VORRICHTUNG MIT EINEM GESCHIRRTTEIL UND
 EINEM INFORMATIONSTRÄGER
 (30) DE 2019 10 17 102019128088
 (72) Kehrein, Carsten, 56070 Koblenz, St.-Bernhard-Str. 10 (DE)
 (72) Nieraad, Thomas, 65719 Hofheim, Zur Mark 22 (DE)

A47J 27/10 **EN E-1651474** 2024 01 24 **3897306**
 (86) AU19051402 2019 12 19 2019898416
 (73) Breville Pty Limited, Alexandria, New South Wales 2015, Ground Floor, Suite
 2 170-180 Bourke Road (AU)
 (54) TAUCHZIRKULATIONSKOCHVORRICHTUNG
 (30) AU 2018 12 19 2018904825
 (72) ROSIAN, Marian Silviu, Alexandria, New South Wales 2015, c/o Breville Pty
 Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
 (72) HEGEDIS, Tibor, Alexandria, New South Wales 2015, c/o Breville Pty Limited
 Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
 (72) MENG, Lichan, Alexandria, New South Wales 2015, c/o Breville Pty Limited
 Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)

A47J 31/44	DE E-1651475	2024 01 24	4171329	A47L 9/14	EN E-1651483	2024 01 24	3737274
(86) EP22064807	2022 05 31	2022731203		(86) PL18000127	2018 12 27	2018898150	
(73) WMF GmbH, 73312 Geislingen/Steige, WMF Platz 1 (DE)				(73) WORWO SPÓŁKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, 87-200 Wabrzezno, ul. Mikolaja z Rynska 42 (PL)			
(54) AUFSCHÄUMEINHEIT ZUM AUFSCHÄUMEN VON MILCH ODER MILCH/LUFT-GEMISCHEN SOWIE DIESE ENTHALTENDER GETRÄNKEBEREITER				(54) PLATTE ZUM EINBAU DES FILTERBEUTELS IN EINEN STAUBSAUGER			
(30) DE 2021 06 02 102021205640				(30) PL 2018 01 03 42416018			
(72) CASADO, Sebastian, 73111 Lauterstein (DE)				(72) BLASZKIEWICZ, Tomasz, 87-200 Wabrzezno, Ul. Polna 16 (PL)			
(72) BÖNSCH, Torsten, 73312 Geislingen/Steige (DE)							
(72) MORGENTHALER, Bruno, 4937 Ursenbach (CH)							
(72) ZIMMERMANN, Andreas, 4537 Wiedlisbach (CH)							
A47J 36/24	DE E-1651476	2024 01 24	3855989	A47L 11/33	EN E-1651484	2024 01 24	3531886
(86) EP19075885	2019 09 25	2019773832		(86) US17055646	2017 10 06	2017864186	
(73) Nexenic AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 34 (CH)				(73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)			
(54) PORTABLE LUNCHBOX				(54) MOBILER REINIGUNGSROBOTER MIT EINEM BEHÄLTER			
(30) EP 2018 09 28 18197440				(30) US 2016 10 28 201615338164			
(72) RIBEIRO RUIZ, Claudio, 7205 Zizers, Quaderstrasse 38A (CH)				(72) LEWIS, Oliver, Waltham Massachusetts 02453, 39 Virginia Road (US)			
(72) MUHL, Reto, 8236 Büttenhardt, Wilerstrasse 1 (CH)				(72) HICKEY, Stephen A., Somerville Massachusetts 02144, 21 Willow Avenue (US)			
				(72) MORIN, Russell Walter, Burlington Massachusetts 01803, 138 Mill Street (US)			
A47J 37/06	EN E-1651477	2024 01 24	3536202	A47L 11/34	DE E-1651485	2024 01 24	3795055
(86)	2019 03 08	2019382175		(86)	2013 12 12	2020200459	
(73) Boneless Grills, S.L., 08020 Barcelona, Carrer de Sant Fructuos 47 (ES)				(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)			
(54) UNIVERSELLE VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERUNG VON GASBETRIEBENEN ÖFEN, GRILLS UND VORRICHTUNGEN				(54) BODENREINIGUNGSMASCHINE			
(30) US 2018 03 06 201815913173				(72) Brändle, Alexander, 74831 Gundelsheim, Goethestrasse 10 (DE)			
(72) Regueiro Fernández, Marcos, 08020 BARCELONA, C/. de Sant Fructuos N°47 (ES)				(72) Schulze, Manuel, 71364 Winnenden, c/o Alfred-Kärcher SE & Co. KG Alfred-Kärcher-Strasse 28 - 40 (DE)			
(72) Beltrán Ruiz, Alfredo, 08020 BARCELONA, C/. de Sant Fructuos N°47 (ES)				(72) Moser, Fabian, 73614 Schorndorf, Bei den Linden 19 (DE)			
(72) Beltrán Rosa, Alfredo, 08020 BARCELONA, C/. de Sant Fructuos N°47 (ES)				(72) Irion, Moritz, 50937 Köln, Asbergplatz 5 (DE)			
(72) Campos Moral, Ruben, 08020 BARCELONA, C/. de Sant Fructuos N°47 (ES)				(72) Sorgenfrei, Swen, 71364 Winnenden, c/o Alfred-Kärcher SE & Co. KG Alfred-Kärcher-Strasse 28 - 40 (DE)			
A47J 37/12	DE E-1651478	2024 01 24	4103028	A47L 15/44	DE E-1651486	2024 01 24	3666157
(86) IB21051236	2021 02 15	2021710573		(86)	2019 11 20	2019210239	
(73) Gastrofrit AG, 9400 Rorschach, Weiherstrasse 11 (CH)				(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FILTERUNG IM NANOBEREICH FÜR FRITTIERGEÄTE, WOBEI DIE FILTERUNG EINE QUERSTROMMEMBRANFILTERUNG IM HOCHDRUCKBEREICH UMFASST				(54) DOSIERGERÄT			
(30) US 2020 02 14 202062976432 P				(30) DE 2018 11 21 102018129322			
(72) SCHLEGEL, Alexander, 9320 Arbon, Weitegasse 3 (CH)				(30) DE 2018 11 21 102018129282			
(72) GEIGER, Philippe, 6004 Luzern, Spitalstrasse 19 (CH)				(30) DE 2018 11 21 102018129305			
(72) BUCHLI, Jürg, 6440 Brunnen, Bristenstrasse 13 (CH)				(72) Alßmann, Walter, 33739 Bielefeld, Berkensiek 8 (DE)			
(72) MÜLLER, Nadina, 8713 Uerikon, Im Gsteig 8 (CH)				(72) Marks, Volker, 33611 Bielefeld, Am Steinsiek 13 (DE)			
				(72) Wegener, Dirk, 33649 Bielefeld, Traberweg 26 (DE)			
A47J 43/07	EN E-1651479	2024 01 24	2969162	A47L 15/44	DE E-1651487	2024 01 24	4166058
(86) US14029134	2014 03 14	2014762667		(86)	2022 09 30	2022198912	
(73) Vita-Mix Management Corporation, Olmsted Township, OH 44138, 8615 Usher Road (US)				(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)			
(54) STROMGETRIEBENER MISCHBEHÄLTER				(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE, INSBESONDERE HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE			
(30) US 2013 03 15 201361787594 P				(30) BE 2021 10 12 202105797			
(72) KOLAR, David, Stow, OH 44224, 2823 Saybrooke Drive (US)				(72) Hils, Fabian, 33129 Delbrück (DE)			
				(72) Wegener, Dirk, 33649 Bielefeld (DE)			
				(72) Prüßner, Bernd, 32105 Bad Salzuffeln (DE)			
A47K 3/36	EN E-1651480	2024 01 24	3721763	A61B 1/00	EN E-1651488	2024 01 24	3539450
(86) CN19089560	2019 05 31	2019794406		(86)	2019 03 11	2019161898	
(73) Fujian Xihe Sanitary Ware Technology Co., Ltd., Nan'an City, Fujian 362304, High-Tech Industrial Zone Luncang Town (CN)				(73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Baltorpbakken 13 (DK)			
(54) FALTBARE WAND UND DÜSCHKABINE				(54) SPITZENTEIL FÜR EINE SICHTVORRICHTUNG			
(30) CN 2019 02 21 201910130695				(30) EP 2018 03 14 18161752			
(30) CN 2019 02 21 201920229602 U				(30) EP 2018 03 14 18161746			
(72) LIN, Xiaofa, Quanzhou, Fujian 362304, c/o Fujian Xihe Sanitary Ware Technology Co., Ltd. High-Tech Industrial Zone Luncang Town, Nan'An City (CN)				(30) EP 2018 03 14 18161762			
(72) LIN, Xiaoshan, Quanzhou, Fujian 362304, c/o Fujian Xihe Sanitary Ware Technology Co., Ltd. High-Tech Industrial Zone Luncang Town, Nan'An City (CN)				(72) SØRENSEN, Morten, 2750 Ballerup, Sommerbuen 26 (DK)			
(72) ZHENG, Pengxing, Quanzhou, Fujian 362304, c/o Fujian Xihe Sanitary Ware Technology Co., Ltd. High-Tech Industrial Zone Luncang Town, Nan'An City (CN)				(72) JENSEN, Thomas Bachgaard, 1721 Copenhagen V, Dybbølsgade 37, 2.th. (DK)			
(72) SHEN, Youchang, Quanzhou, Fujian 362304, c/o Fujian Xihe Sanitary Ware Technology Co., Ltd. High-Tech Industrial Zone Luncang Town, Nan'An City (CN)				(72) JACOBSEN, Morten, 2970 Hørsholm, Grønnevang 11 (DK)			
(72) DENG, Xiaoqing, Quanzhou, Fujian 362304, c/o Fujian Xihe Sanitary Ware Technology Co., Ltd. High-Tech Industrial Zone Luncang Town, Nan'An City (CN)							
A47K 10/32	EN E-1651481	2024 01 24	3703543	A61B 1/00	EN E-1651489	2024 01 24	3787470
(86) US18058569	2018 10 31	2018871945		(86) US19030339	2019 05 02	2019724020	
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester Road (US)				(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)			
(54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER PRODUKTVERWENDUNG				(54) FLÜSSIGLINSE-AUTOFOKUS FÜR VISUALISIERUNG IN DER ENDOSKOPISCHEN CHIRURGIE			
(30) US 2017 10 31 201762579713 P				(30) US 2018 05 02 201862665716 P			
(72) MAHAFFEY, Cleary E., Roswell, Georgia 30076, Kimberly-Clark Global Sales 1400 Holcomb Bridge Road (US)				(72) TRAN, Levey Trac, Kalamazoo, Michigan 49002, c/o Stryker Corporation 2825 Airview Boulevard (US)			
(72) PURCELL, Ricky W., Dawsonville, Georgia 30534, 1109 Chestatee Point (US)				(72) PANG, Chien Mien, San Jose, California 95120, 6975 Queenswood Way (US)			
				(72) RAMESH, Ajay, Kalamazoo, Michigan 49002, c/o Stryker Corporation 2825 Airview Boulevard (US)			
				(72) SUBRAMANIAN, Rohit, San Jose, California 95138, 1091 Esparanza Way (US)			
				(72) SHARMA, Pankaj, San Jose, California 95123, 233 Blossom Hill Road, Apt. 11 (US)			
A47K 13/04	EN E-1651482	2024 01 24	3718448				
(86) JP18043536	2018 11 27	2018882818					
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Kanagawa Prefecture, 254-8601, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, (JP)							
(54) TOILETTENSITZSTRUKTUR FÜR FLUGZEUGTOILETTENEINHEIT							
(30) JP 2017 11 28 2017227683							
(72) TAGUCHI, Yuji, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory 2-1, Oiwake (JP)							

A61B 1/04	EN E-1651490	2024 01 24	3723578	A61B 5/00	EN E-1651497	2024 01 24	3273841
(86) GB18053594	2018 12 11	2018826781		(86) CN15075233	2015 03 27	2015886792	
(73) IP2IPO Innovations Limited, London N1C 4AG, 2nd Floor 3 Pancras Square Kings Cross (GB)				(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) OHRUNTERSUCHUNGSGERÄT				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON KÖRPERBEDINGTEN TEMPERATURVERÄNDERUNGEN			
(30) GB 2017 12 13 201720758				(72) CHEN, Yue, Beijing 100055, Room 1408, Block 2 No. 1 Yazhi Qiao Street Xicheng District (CN)			
(72) ELSON, Daniel Stuart, London EC1Y 0SN, 304 Crescent House, Golden Lane Estate (GB)				(72) LIANG, Yuyang, Beijing 100088, 28-2-4, Jia 8 Xin Wai Da Jie Xicheng District (CN)			
(72) JANATKA, Miroslav, London W5 2RU, 54 Mount Park Road Ealing (GB)				(72) LAN, Peng, Beijing 100121, 216-3-302 Wan Ke Qing Qing Chaoyang District (CN)			
(72) TATLA, Taranjit Singh, London EC3V 0HR, CEEK Health Allianz House, 60 Gracechurch Street (GB)				(72) ZHAO, Wenya, Beijing 100013, 37-10131, No. 11 He Ping Li Dong Jie Dongcheng District (CN)			
(72) SINGH, Arvind, London EC3V 0HR, CEEK Health Allianz House, 60 Gracechurch Street (GB)				(72) WANG, Dandan, Beijing 100013, 37-10131, No. 11 He Ping Li Dong Jie Dongcheng District (CN)			
(72) RAMDOO, Savram Krishan, London EC3V 0HR, CEEK Health Allianz House, 60 Gracechurch Street (GB)							
A61B 1/045	EN E-1651491	2024 01 24	3895597	A61B 5/00	EN E-1651498	2024 01 24	3993691
(86) JP19047351	2019 12 04	2019894778		(86) EP20068015	2020 06 26	2020734546	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)			
(54) MEDIZINISCHES UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM				(73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)			
(30) JP 2018 12 13 2018233204				(54) SUBSTRAT, SAUGFÄHIGER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR FEUCHTIGKEITSÜBERWACHUNG			
(30) JP 2019 02 12 2019022255				(30) EP 2019 07 03 19184167			
(72) SASADA, Shiori, Tokyo 108-0075, c/o Sony Imaging Products & Solutions Inc. 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)				(72) HEIRMAN, Lisa, 9250 Waasmunster, Vierschaar 6 / 003 (BE)			
(72) TAKENAKA, Kento, Tokyo 113-8510, c/o National University Corporation Tokyo Medical and Dental University 1-5-45, Yushima, Bunkyo-ku (JP)				(72) HELLMOLD, Jens, 59269 Beckum, Christian-Morgenstern-Str. 11 (DE)			
(72) OHTSUKA, Kazuo, Tokyo 113-8510, c/o National University Corporation Tokyo Medical and Dental University 1-5-45, Yushima, Bunkyo-ku (JP)							
(72) WATANABE, Mamoru, Tokyo 113-8510, c/o National University Corporation Tokyo Medical and Dental University 1-5-45, Yushima, Bunkyo-ku (JP)							
A61B 1/247	EN E-1651492	2024 01 24	3310245	A61B 5/00	EN E-1651499	2024 01 24	3672477
(86) IL16050627	2016 06 15	2016813840		(86) US18048070	2018 08 27	2018847612	
(73) Rndent-IP Ltd., 4532915 Hod Hasharon, 21 Psanter Street (IL)				(73) Chen, Shoupu, Atlanta, GA 30339, 1765 The Exchange SE Legal Dept. (US)			
(54) NEUES ZAHNÄRZTLICHES SAUG-SPIEGEL-INSTRUMENT				(73) Inglese, Jean-Marc, Atlanta, GA 30339, 1765 The Exchange SE Legal Dept. (US)			
(30) IL 2015 06 22 23958215				(73) Wong, Victor C., Atlanta, GA 30339, 1765 The Exchange SE Legal Dept. (US)			
(72) TAVOR, David, 4532915 Hod Hasharon, 21 Psanter Street (IL)				(73) Faure, Jacques, Atlanta, GA 30339, 1765 The Exchange SE Legal Dept. (US)			
(72) AVRAMOV, Nissim, 6428511 Tel Aviv, 14 Ben Zion Boulevard (IL)				(73) Treil, Jacques, Atlanta, GA 30339, 1765 The Exchange SE Legal Dept. (US)			
(72) HAIMOVICH, Roee, 3666003 Neshet, 3/10 Barak Street (IL)				(54) METHODE ET APPAREIL POUR LA PLANIFICATION DU TRAITEMENT ORTHODONTIQUE			
A61B 1/307	EN E-1651493	2024 01 24	3788939	(30) US 2017 08 25 201762550013 P			
(86)	2019 09 06	2019195989		(72) Chen, Shoupu, Atlanta, GA 30339, 1765 The Exchange SE Legal Dept. (US)			
(73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Baltorpakken 13 (DK)				(72) Inglese, Jean-Marc, Atlanta, GA 30339, 1765 The Exchange SE Legal Dept. (US)			
(54) SPITZENTEILANORDNUNG FÜR EIN ENDOSKOP UND HERSTELLUNG EINER SPITZENTEILANORDNUNG FÜR EIN ENDOSKOP				(72) Wong, Victor C., Atlanta, GA 30339, 1765 The Exchange SE Legal Dept. (US)			
(72) SØRENSEN, Morten, 2750 Ballerup, Sommerbuen 26 (DK)				(72) Faure, Jacques, Atlanta, GA 30339, 1765 The Exchange SE Legal Dept. (US)			
A61B 1/313	EN E-1651494	2024 01 24	3666166	(72) Treil, Jacques, Atlanta, GA 30339, 1765 The Exchange SE Legal Dept. (US)			
(86)	2019 12 09	2019214381		A61B 5/00	EN E-1651500	2024 01 24	3720340
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)				(86) US18063826	2018 12 04	2018885081	
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES DREIDIMENSIONALEN MODELLS EINER CHIRURGISCHEN STELLE				(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)			
(30) US 2018 12 10 201862777623 P				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VORRICHTUNGSDETEKTION UNTER VERWENDUNG VON ELEKTRISCHEN NICHTLINEAREN EIGENSCHAFTEN			
(30) US 2019 11 13 201916682285				(30) US 2017 12 05 201715831540			
(72) KOMP, John W., Dillon, CO 80435, P.O. Box 1686 (US)				(72) VARTIOVAARA, Ville Petteri, 00510 Helsinki, General Electric Company Kuortaneenkatu 2 (FI)			
A61B 3/10	EN E-1651495	2024 01 24	3723580	(72) PITKANEN, Ari, 00510 Helsinki, General Electric Company Kuortaneenkatu 2 (FI)			
(86) US18065856	2018 12 14	2018888973		A61B 5/00	EN E-1651501	2024 01 24	3772327
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)				(86)	2020 08 07	2020190126	
(54) OKULARE FÜR ERWEITERTE REALITÄTSANZEIGESYSTEME				(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Gihneung-gu (KR)			
(30) US 2017 12 15 201762599663 P				(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FEUCHTIGKEITSMESSUNG MIT DIESER ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) US 2017 12 20 201762608555 P				(30) KR 2019 08 09 20190097397			
(30) US 2018 01 22 201862620465 P				(72) KIM, Yu Na, Seoul, 105-201, 1, Bangbaeseonhaeng-gil, Seocho-gu (KR)			
(72) BHARGAVA, Samarth, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)				(72) LEE, Soo Jung, Gyeonggi-Do, 501-544, 25, Yeongtong-ro 290beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) LIU, Victor Kai, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)				(72) JUNG, Keum Dong, Seoul, 103-705, 116, Saimdang-ro 17-gil, Seocho-gu, (KR)			
(72) MESSER, Kevin, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)				A61B 5/00	EN E-1651502	2024 01 24	3831295
A61B 3/10	EN E-1651496	2024 01 24	3897351	(86) KR19006739	2019 06 04	2019843611	
(86) US19067830	2019 12 20	2019901153		(73) i-Sens, Inc., Seoul 06646, Seocho-dong 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)			
(73) Twenty Twenty Therapeutics LLC, South San Francisco, CA 94080, 259 East Grand Avenue (US)				(54) VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN GLUCOSEÜBERWACHUNG			
(54) IMPEDANZSENSOR FÜR OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG MIT GEMEINSAMER ANTENNENELEKTRODE				(30) KR 2018 07 31 20180089330			
(30) US 2018 12 21 201862784205 P				(30) KR 2018 09 27 20180114773			
(72) LEE, Shungneng, San Francisco, California 94080, 269 East Grand Avenue South (US)				(72) CHAE, Kyung Chul, Seongnam-si Gyeonggi-do 13589, Sehyundong, Sibumdanji Woosung Apt., 224-dong, 1103-ho, 54, Junganggongwon-ro Bundang-gu (KR)			
(72) ZHANG, Tong, San Francisco, California 94080, 269 East Grand Avenue South (US)				(72) CHOI, Hyun Ho, Seoul 03097, Changsin-dong, 17-8, Changsin 7-gil Jongno-gu (KR)			
				(72) RYU, Goang Yel, Goyang-si Gyeonggi-do 10518, Haengsin-dong, Saemteo Maeul 2-danji Apt., 211-dong, 402-ho, 118-30, Chungjang-ro Deogyang-gu (KR)			
				(72) WANG, Ji Hoon, Goyang-si Gyeonggi-do 10240, Tanhyeon-dong, Tanhyun Maeul 6-danji Apt., 605-dong, 205-ho, 64, Hyeonjung-ro Ilsanseo-gu (KR)			
				(72) KANG, Young Jea, Seoul 10213, Songcheon Centerville, 202-dong, 1302-ho, 39, Sungin-ro Gangbuk-gu (KR)			

A61B 5/00 **EN E-1651503** 2024 01 24 **2840955**
 (86) F113050421 2013 04 17 2013723823
 (73) Precordior Oy, 20100 Turku, Aurakatu 6 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON INFORMATIONEN ANDEUTEND VON CARDIAC FUNKTIONSSSTÖRUNGEN UND ABNORME
 (30) FI 2012 04 23 20125442
 (72) AIRAKSINEN, Juhani, FI-20300 Turku, Tammispalntantie 19 (FI)
 (72) KOIVISTO, Tero, FI-20540 Turku, Yo-Kylä 2 B 29 (FI)
 (72) MARKU, Joonas, FI-20740 Turku, Murkionkatu 3 A 4 (FI)
 (72) PAASIO, Ari, FI-20660 Littoinen, Hollanterintie 6 B (FI)
 (72) PÄNKÄÄLÄ, Mikko, FI-21200 Raisio, Kuuanlaaksontie 1 A 5 (FI)
 (72) SAIRANEN, Kati, FI-21110 Naantali, Ripikatu 11 C 22 (FI)
 (72) VALTONEN, Tuomas, FI-20540 Turku, Hämeentie 20 A 5 (FI)
 (72) VIRTÄ, Peter, FI-20500 Turku, Hämeenkatu 16 B 26 (FI)

A61B 5/01 **EN E-1651504** 2024 01 24 **3308700**
 (86) JP16067578 2016 06 13 2016807643
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (73) Tokyo Institute of Technology, Tokyo 152-8550, 12-1, Ookayama 2-chome Meguro-ku (JP)
 (54) HIRNAKTIVITÄTSBEURTEILUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 06 12 2015119350
 (72) ARAI, Junichiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) KOTANI, Yasunori, Tokyo 152-8850, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 12-1 Ookayama 2-chome, Meguro-ku (JP)
 (72) OHGAMI, Yoshimi, Tokyo 152-8850, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 12-1 Ookayama 2-chome, Meguro-ku (JP)
 (72) TOMATSU, Taro, Tokyo 152-8850, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 12-1 Ookayama 2-chome, Meguro-ku (JP)

A61B 5/02 **EN E-1651505** 2024 01 24 **3706620**
 (86) EP18080629 2018 11 08 2018811715
 (73) Fallouh, Hazem, Stonnal WS9 9DB, 151 Castlehill Road (GB)
 (54) SYSTEM ZUR ANGABE DES RISIKOS EINER HERZTAMPONADE
 (30) GB 2017 11 08 201718458
 (72) Fallouh, Hazem, Stonnal WS9 9DB, 151 Castlehill Road (GB)

A61B 5/021 **EN E-1651506** 2024 01 24 **3654837**
 (86) EP18069894 2018 07 23 2018742502
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES BLUTDRUCKS EINER PERSON
 (30) EP 2017 07 21 17182479
 (72) SCHMITT, Lars, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) MUEHLSTEFF, Jens, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BRESCH, Erik, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) YU, Xinchu, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/021 **EN E-1651507** 2024 01 24 **3884855**
 (86) 2020 12 31 2020217975
 (73) Healthcare Technology Innovation Centre, Chennai, Tamil Nadu 600113, HTIC - IIT Madras Healthcare Technology Innovation Centre 5C 5th Floor, Phase II IIT Madras Research Park Kanagam Road (IN)
 (73) Indian Institute of Technology Madras (IIT Madras), Chennai 600036, Industrial Consultancy & Sponsored Research [IC&SR] Sardar Patel road, IIT PO (IN)
 (54) BILDFREIER ULTRASCHALL ZUR NICHTINVASIVEN BEURTEILUNG VON FRÜHZEITIGEN MARKERN DER GEFÄSSGESUNDHEIT
 (30) IN 2020 03 26 202041013190
 (72) JAYARAJ, JOSEPH, 600113 Chennai, HTIC IIT Madras Healthcare Technology Innovation Centre 5C, 5th Floor, Phase II IIT Madras Research Park, Kanagam Road, Taramani (IN)
 (72) NABEEL PILAPARAMBIL, MASHOOD, 600113 Chennai, HTIC IIT Madras Healthcare Technology Innovation Centre 5C, 5th Floor, Phase II IIT Madras Research Park, Kanagam Road, Taramani (IN)
 (72) MALAY ILESH, SHAH, 600113 Chennai, HTIC IIT Madras Healthcare Technology Innovation Centre 5C, 5th Floor, Phase II IIT Madras Research Park, Kanagam Road, Taramani (IN)
 (72) RAJ KIRAN, VANGAPANDU, 600113 Chennai, HTIC IIT Madras Healthcare Technology Innovation Centre, 5C, 5th Floor, Phase II IIT Madras Research Park, Kanagam Road, Taramani (IN)
 (72) MOHANASANKAR, SIVAPRAKASAM, 600113 Chennai, HTIC IIT Madras Healthcare Technology Innovation Centre, 5C, 5th Floor, Phase II IIT Madras Research Park, Kanagam Road, Taramani (IN)

A61B 5/024 **EN E-1651508** 2024 01 24 **3536234**
 (86) 2019 02 19 2019158085
 (73) Oxehealth Limited, The Oxford Science Park Oxford OX4 4GA, Magdalen Centre North (GB)
 (54) VERBESSERUNGEN AN ODER IN ZUSAMMENHANG MIT DER VIDEOÜBERWACHUNG
 (30) GB 2018 03 05 201803508
 (72) HUTCHINSON, Nicholas Dunkley, Oxford, Oxfordshire OX4 4GA, Magdalen Centre North The Oxford Science Park (GB)
 (72) DODDS, Peter Richard, Oxford, Oxfordshire OX4 4GA, Magdalen Centre North The Oxford Science Park (GB)
 (72) GIBSON, Oliver John, Oxford, Oxfordshire OX4 4GA, Magdalen Centre North The Oxford Science Park (GB)

A61B 5/024 **EN E-1651509** 2024 01 24 **3727145**
 (86) EP18086765 2018 12 21 2018833058
 (73) ResMed Sensor Technologies Limited, Dublin D18 T6T7, 5th Floor, Termini Building 3 Arkle Rd Sandyford (IE)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PHYSIOLOGISCHEN ABTASTUNG IN FAHRZEUGEN
 (30) US 2017 12 22 201762609998 P
 (72) SHOULDICE, Redmond, Dublin, D18 T6T7, c/o ResMed Sensor Technologies Limited Sandyford (IE)
 (72) MCMAHON, Stephen, Dublin 14, 3 Sydenham Road Dundrum (IE)

A61B 5/024 **EN E-1651510** 2024 01 24 **3840410**
 (86) 2019 12 17 2019216899
 (73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
 (54) HERZFREQUENZMESSUNGEN MIT HÖRVORRICHTUNG MIT IN/AN/AUF DEM OHR SENSOR, ZWEITEM KÖRPERSENSOR UND RECHNERANWENDUNG
 (72) GOLDMAN, Tomasz, DK-2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, GN IPR, Lautrupbjerg 7 (DK)

A61B 5/03 **EN E-1651511** 2024 01 24 **3975836**
 (86) EP20063876 2020 05 19 2020726819
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON GEBÄRMUTTERKONTRAKTIONEN
 (30) EP 2019 05 27 19176778
 (72) YERMOSHKIN, Roman, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) GEYWITZ, Hansjoerg, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) WOHLSCHLAGER, Markus, Silvester, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/05 **EN E-1651512** 2024 01 24 **3074778**
 (86) CA14051133 2014 11 26 2014865209
 (73) Zengar Institute Inc., Victoria, British Columbia V8S 2T6, 520 Island Rd. (CA)
 (54) SENSOR MIT ULTRAHOHER IMPEDANZ FÜR NEUROWAHRNEHMUNG
 (30) US 2013 11 27 201361910033 P
 (72) MACCALLUM, Kenneth, Victoria, British Columbia V8X 2P6, 1336 Merritt Street (CA)

A61B 5/055 **EN E-1651513** 2024 01 24 **3209202**
 (86) US15056263 2015 10 19 2015853193
 (73) New York University, New York City, NY 10012, 70 Washington Square South (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL DER STRAHLUNGSDOSIERUNG ZUR TUMORBEHANDLUNG AUF BASIS VON ZELLULÄRER BILDGEBUNG
 (30) US 2014 10 20 201462066265 P
 (72) KONDIOLKA, Douglas, New York, New York 10065, 400 East 67th Street, 23C (US)
 (72) SHEPHERD, Timothy, Tarrytown, New York 10591 (US)

A61B 5/06 **EN E-1651514** 2024 01 24 **3355782**
 (86) US16054738 2016 09 30 2016852699
 (73) Elucent Medical, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 7480 Flying Cloud Drive Suite 110 (US)
 (54) SYSTEME ZUR ERKENNUNG VON SIGNALETIKETTEN
 (30) US 2015 10 02 201562236660 P
 (30) US 2016 01 11 201614992443
 (30) US 2016 08 12 201662374402 P
 (72) VAN DER WEIDE, Daniel W., Brookfield, Wisconsin 53045, 3520 Horseshoe Bend Ct. (US)
 (72) VAN DER WEIDE, Noah, Brookfield, Wisconsin 53045, 3520 Horseshoe Bend Ct. (US)
 (72) RUDIE, Eric N., Brookfield, Wisconsin 53045, 3520 Horseshoe Bend Ct. (US)
 (72) MIEL, David, Brookfield, Wisconsin 53045, 3520 Horseshoe Bend Ct. (US)

A61B 5/083 **EN E-1651515** 2024 01 24 **3177207**
 (86) IB15056729 2015 09 04 2015837853
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) KOMPENSATION DER MESSUNG VON AUSGEATMETEM GAS WÄHREND EINER ATEMTERAPIE MIT HOHEM DURCHFLUSS
 (30) US 2014 09 04 201462046052 P
 (72) EVANS, Alicia Jerram Hunter, Auckland 2013, Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) SPENCE, Callum James Thomas, Auckland 2013, Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) WHITE, Craig Karl, Auckland 2013, Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) KEOGH, Geraldine, Auckland 2013, Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) PAYTON, Matthew Jon, Auckland 2013, Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) GULLIVER, Laurence, Auckland 2013, Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) ASSI, Milanot Singh, Auckland 2013, Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) OLDFIELD, Samantha Dale, Auckland 2013, Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) HERMEZ, Laith Adeeb, Auckland 2013, Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61B 5/107 **EN E-1651516** 2024 01 24 **4027878**
 (86) US20050280 2020 09 11 2020780499
 (73) Arthrex, Inc., Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Boulevard (US)
 (54) DEFECTMESSINSTRUMENT ZUR VORBEREITUNG VON
 OPERATIONSSTELLEN
 (30) US 2019 09 12 201916568499
 (72) RODRIGUEZ, Alexander Emmanuel, Weston, Florida 33332, 3832 W.
 Gardenia Ave. (US)
 (72) PATERSON, John David, Naples, Florida 34109, 9549 Wilshire Lakes Blvd.
 (US)
 (72) CLEVETT, Tyler, Bonita Springs, Florida 34135, 8687 River Homes Lane, Apt.
 104 (US)

A61B 5/11 **EN E-1651517** 2024 01 24 **3256044**
 (86) GB16050367 2016 02 15 2016704933
 (73) MAS Innovation (Private) Limited, 02 Colombo, 10th Floor, Aitken Spence
 Tower II 315, Vauxhall Street (LK)
 (54) INTELLIGENTE BEKLEIDUNG
 (30) GB 2015 02 13 201502426
 (30) GB 2015 10 02 201517413
 (72) MARIKKAR, Fatima Ilma, 02 Colombo, Mas Innovation (PVT) Limited 10th
 Floor Aitken Spence Tower II 315 Vauxhall Street (LK)
 (72) ALUTHGE, Alujage Don Vishwa, 02 Colombo, Mas Innovation (PVT) Limited
 10th Floor Aitken Spence Tower II 315 Vauxhall Street (LK)
 (72) RAMCHANDANI, Vivek Vashdev, 02 Colombo, Mas Innovation (PVT) Limited
 10th Floor Aitken Spence Tower II 315 Vauxhall Street (LK)

A61B 5/145 **EN E-1651518** 2024 01 24 **3426153**
 (86) EP17055229 2017 03 06 2017707935
 (73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
 (54) DIREKTE INFRAROTANALYSE VON POSTTRANSLATIONALEN
 MODIFIKATION VON PROTEINEN
 (30) WO 2016 03 06 PCT/EP2016/158854
 (72) DELANGHE, Joris, 9300 Aalst, Brusselse Steenweg 105 (BE)
 (72) SPEECKAERT, Marijn, 9250 Waasmunster, Kouterstraat 75 (BE)
 (72) MONTEYNE, Tinne, 9820 Melsen, Gaversesteenweg 790 (BE)
 (72) DE BEER, Thomas, 9800 Bachte, Dulakkerweg 4 (BE)

A61B 5/145 **EN E-1651519** 2024 01 24 **3263032**
 (86) 2004 12 08 2017167254
 (73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (54) SIGNALVERARBEITUNG IN EINEM DURCHGEHENDEN ANALYSENSENSOR
 (30) US 2003 12 09 528382 P
 (30) US 2004 07 13 587787 P
 (30) US 2004 09 30 614683 P
 (72) BRAUKER, James H., San Diego, CA 92131, 10831 Riesling Drive (US)
 (72) CARR-BRENDEL, Victoria, Pleasanton, CA 94566, 3735 Grillo Court (US)
 (72) GOODE, Paul V. jr., Murrieta, CA 92563, 39724 Via Las Paalmes (US)
 (72) KAMATH, Apurv, San Diego, CA 92121, c/o Dexcom, Inc. 6340 Sequence
 Drive (US)
 (72) THROWER, James, San Diego, CA 92126, 10176 Embassy Way (US)
 (72) XAVIER, Ben, San Diego, CA 92121, c/o Dexcom, Inc. 6340 Sequence Drive
 (US)

A61B 5/145 **EN E-1651520** 2024 01 24 **3315070**
 (86) 2017 10 26 2017198549
 (73) Nihon Kohden Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 31-4 Nishiuchi 1-chome (JP)
 (54) MEDIZINISCHES PHOTOMETER UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR
 MEDIZINISCHES PHOTOMETER
 (30) JP 2016 10 27 2016211014
 (72) UEDA, Yoshinori, Shinjuku-ku, Tokyo, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION,
 31-4, Nishiuchi 1-chome (JP)
 (72) UKAWA, Teiji, Tokyo, Tokyo, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION, 31-4,
 Nishiuchi 1-chome (JP)
 (72) ITO, Kazumasa, Shinjuku-ku, Tokyo, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION,
 31-4, Nishiuchi 1-chome (JP)
 (72) FUJISAKI, Hideki, Shinjuku-ku, Tokyo, c/o NIHON KOHDEN
 CORPORATION, 31-4, Nishiuchi 1-chome (JP)

A61B 5/15 **EN E-1651521** 2024 01 24 **4096523**
 (86) GB21050569 2021 03 08 2021711344
 (73) Medica Instrumentae Limited, Cheltenham GL50 3PG, Apartment 5 John
 Dower House Crescent Place (GB)
 (54) SPRITZENVORRICHTUNG UND SPRITZENADAPTERVORRICHTUNG
 (30) GB 2020 03 10 202003445
 (72) BILKSTYS-RICHARDSON, Jokubas Gintaras, Cheltenham GL50 3PG,
 Apartment 5, John Dower House Crescent Place (GB)

A61B 5/15 **EN E-1651522** 2024 01 24 **4125582**
 (86) EP21058366 2021 03 30 2021716998
 (73) Osler Diagnostics Limited, Oxford OX1 1JD, King Charles House Park End
 Street (GB)
 (54) KAPILLARBLUTENTNAHME
 (30) GB 2020 03 31 202004718
 (72) KEW, Michael, Oxford, OX1 1JD, c/o Osler Diagnostics Limited King Charles
 House Park End Street (GB)

A61B 5/15 **EN E-1651523** 2024 01 24 **4027885**
 (86) US20047168 2020 08 20 2020767657
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton
 Drive (US)
 (54) KATHETERSYSTEM ZUR ERLEICHTERUNG DER BLUTENTNAHME
 (30) US 2019 09 10 201962898374 P
 (30) US 2020 08 19 202016997526
 (72) KUNARDI, Linda, Serangoon 550305, 305, Serangoon Ave 2, 09-104 (SG)
 (72) CHENG, Kiat Jin, Bishan 570125, Blk 125 Bishan Street 12 02-103 (SG)

A61B 5/151 **EN E-1651524** 2024 01 24 **3801263**
 (86) JP18020094 2018 05 25 2018919992
 (73) Aiki Riotech Corporation, Inazawa-shi, Aichi 492-8162, No.39,
 Inokuchikobando-cho (JP)
 (73) The School Corporation Kansai University, Suita-shi, Osaka 564-8680, 3-3-35,
 Yamate-cho (JP)
 (54) KAPILLARBLUTENTNAHMEVORRICHTUNG
 (72) AOYAGI, Seiji, Suita-shi, Osaka 564-8680, c/o THE SCHOOL
 CORPORATION KANSAI UNIVERSITY Faculty of Engineering Science 3-3-35,
 Yamate-cho (JP)
 (72) MATSUMOTO, Hajime, Inazawa-shi, Aichi 492-8162, c/o AIKI RIOTECH
 CORPORATION, No.39, Inokuchikobando-cho (JP)

A61B 5/16 **EN E-1651525** 2024 01 24 **4146076**
 (86) US21037863 2021 06 17 2021740363
 (73) ZeaVision, LLC, Chesterfield, MO 63005, 716 Crown Industrial Court, Suite 1
 (US)
 (54) HANDHALTBARE VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON
 MAKULAPIGMENT
 (30) US 2020 06 18 202062705262 P
 (72) PARK, Joshua, J., Riverside, California 92507 (US)

A61B 5/242 **EN E-1651526** 2024 01 24 **3585260**
 (86) GB18053451 2018 11 29 2018815296
 (73) Creavo Medical Technologies Limited, Coventry CV4 8HS, CEL House
 Westwood Way Westwood Business Park (GB)
 (54) SENSORKONFIGURATION IN MAGNETOMETER ZUR MEDIZINISCHEN
 VERWENDUNG
 (30) GB 2017 11 29 201719876
 (72) GRANT, Richard Theodore, Coventry, CV4 8HS, Creavo Medical
 Technologies Limited CEL House Westwood Way, Westwood Business Park (GB)
 (72) VARCOE, Benjamin Thomas Hornsby, Coventry, CV4 8HS, Creavo Medical
 Technologies Limited CEL House Westwood Way, Westwood Business Park (GB)
 (72) GHASEMI ROUDSARI, Shima, Coventry, CV4 8HS, Creavo Medical
 Technologies Limited CEL House Westwood Way, Westwood Business Park (GB)
 (72) WATSON, David Ian, Coventry, CV4 8HS, Creavo Medical Technologies
 Limited CEL House Westwood Way, Westwood Business Park (GB)
 (72) SMALERA, Michal, Coventry, CV4 8HS, Creavo Medical Technologies Limited
 CEL House Westwood Way, Westwood Business Park (GB)

A61B 5/283 **FR E-1651527** 2024 01 24 **3760114**
 (86) 2020 07 01 2020183499
 (73) Sorin CRM SAS, 92140 Clamart, 4 avenue Réaumur (FR)
 (54) SUBKUTAN IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR
 VERARBEITUNG DER SIGNALE EINER SUBKUTAN IMPLANTIERBAREN
 MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
 (30) FR 2019 07 05 1907534
 (72) LEGAY, Thierry, 91640 Fontenay Les Briis, 45 rue Ferdinand Dreyfus (FR)
 (72) CORDERO ALVAREZ, Rafael, 75014 Paris (FR)
 (72) FEUERSTEIN, Delphine, 92100 Boulogne Billancourt, 43 rue Fessart (FR)

A61B 5/287 **EN E-1651528** 2024 01 24 **3192442**
 (86) 2017 01 16 2017151625
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) NICHTÜBERLAPPENDER SCHLEIFENARTIGER KATHETER ZUR
 BESTIMMUNG DER AKTIVIERUNGSQUELLENRICHTUNG UND DER
 AKTIVIERUNGSQUELLENART
 (30) US 2016 01 14 201662278676 P
 (30) US 2017 01 12 201715404231
 (72) URMAN, Roy, Yokneam, 2066717, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa
 Street P.O. Box 275 (IL)
 (72) BAR-TAL, Meir, Yokneam, 2066717, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa
 Street P.O. Box 275 (IL)
 (72) ZRIHEM, Yaniv Ben, Yokneam, 2066717, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4
 Hatnufa Street P.O. Box 275 (IL)
 (72) VERMA, Atul, Toronto, Ontario M3B 1R1, 93 Denlow Boulevard (CA)
 (72) AMOS, Yariv Avraham, Tzorit, 2010400, 1 Haalon Street (IL)
 (72) HOUBEN, Richard P. M., 3620 Lanaken, Henri Dunantstraat 112 (BE)
 (72) ZEIDAN, Ziyad, Yokneam, 2066717, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa
 Street P.O. Box 275 (IL)
 (72) HAYAM, Gal, Yokneam, 2066717, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa
 Street P.O. Box 275 (IL)

A61B 5/287 **EN E-1651529** 2024 01 24 **3626164**
 (86) 2017 01 16 2019192581
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON FOKALEN QUELLEN VON VORHOFFLIMMERN
 (30) US 2016 01 14 201662278676 P
 (30) US 2017 01 12 201715404266
 (72) URMAN, Roy, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) ZEIDAN, Ziyad, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) GOLDBERG, Stanislav, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) HAYAM, Gal, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) ZRIHEM, Yaniv Ben, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) VERMA, Atul, Toronto, Ontario M3B 1R1, 93 Denlow Boulevard (CA)
 (72) AMOS, Yariv Avraham, 2010400 Tzorit, 1 Haalon Street (IL)
 (72) HOUBEN, Richard P., 3620 Lanaken, Henri Dunanstraat 112 (BE)

A61B 5/287 **EN E-1651530** 2024 01 24 **3818937**
 (86) 2020 11 04 2020205762
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) RETROSPEKTIVE OPTIMIERUNG DER ABBILDUNG VON EKG-SIGNALLEN DURCH ERKENNUNG VON INKONSISTENZEN
 (30) US 2019 11 05 201916674921
 (72) Govari, Assaf, Yokneam, 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) Gliner Vadim, Yokneam, 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/30 **DE E-1651531** 2024 01 24 **3838132**
 (86) 2019 12 19 2019218075
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) UNTERDRÜCKUNG VON ECHOEFFEKTEN AUF ELEKTRODEN BEI DER MESSUNG VON BIOELEKTRISCHEN SIGNALLEN
 (72) Batzer, Ulrich, 91080 Spardorf, Sandstraße 21 (DE)
 (72) Brumhard, Matthias, 91054 Erlangen, Südliche Stadtmauerstr. 56 (DE)

A61B 6/00 **EN E-1651532** 2024 01 24 **3501397**
 (86) 2017 12 22 2017210234
 (73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINER MEDIZINISCHEN BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER 2D-3D-REGISTRIERUNG UND SYSTEM MIT EINER MEDIZINISCHEN BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (72) Fischer, Peter, 91058 Erlangen, Gutenbergstraße 6 (DE)
 (72) Mewes, Philip, 90419 Nürnberg, Bielingstraße 10 (DE)
 (72) Mönnich, Holger, 86316 Friedberg, Sedelfeldberg 2a (DE)
 (72) Müller, Gunter, 90562 Heroldsberg, Adam-Kraft-Str. 6b (DE)
 (72) Rube, Martin, 91058 Erlangen, Liegnitzer Str. 19 (DE)

A61B 6/00 **EN E-1651533** 2024 01 24 **3600042**
 (86) CN17105052 2017 09 30 2017906808
 (73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, No.2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 04 28 201710298474
 (30) CN 2017 05 31 201710401354
 (30) CN 2017 05 31 201710399426
 (30) CN 2017 05 31 201720622821 U
 (72) XIAO, Yongqin, Shenzhen Guangdong 518067, Room 202-207, Building C No. 1 Chuangye Building No. 6 Industrial Road Nanshan District (CN)
 (72) JIN, Shouyuan, Shenzhen Guangdong 518067, Room 202-207, Building C No. 1 Chuangye Building No. 6 Industrial Road Nanshan District (CN)

A61B 6/03 **EN E-1651534** 2024 01 24 **3886710**
 (86) US19063076 2019 11 25 2019824057
 (73) Accuray, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1310 Chesapeake Terrace (US)
 (54) COMPUTERTOMOGRAFIESYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDVERBESSERUNG UNTER VERWENDUNG EINES FRÜHEREN BILDES
 (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) GAGNON, Daniel, Twinsburg, Ohio 44087, 2928 Wilson Lane (US)

A61B 6/03 **EN E-1651535** 2024 01 24 **4171386**
 (86) EP21066775 2021 06 21 2021732087
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) BESTIMMUNG DER NADELPOSITION
 (30) WO 2020 06 28 PCT/CN2020/098386
 (30) EP 2020 09 25 20198346
 (72) SHEN, Yanhua, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) FU, Ling, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) MA, Yue, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) ZHANG, Di, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) ZHANG, Lan, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) ZHENG, Yue, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61B 8/00 **EN E-1651536** 2024 01 24 **3558133**
 (86) US17067691 2017 12 20 2017884458
 (73) New York Society for the Relief of the Ruptured and Crippled, Maintaining the Hospital for Special Surgery, New York, NY 10021, 535 East 70th Street (US)
 (54) ULTRASCHALLSONDENGRIFF MIT KONSTANTER KRAFT
 (30) US 2016 12 20 201662436949 P
 (72) STURNICK, Daniel, R., New York, NY 10028, 30 East End Avenue Apt. 6W (US)

A61B 8/08 **EN E-1651537** 2024 01 24 **3139839**
 (86) US15029229 2015 05 05 2015789395
 (73) Muffin Incorporated, West Lafayette, IN 47906, 1400 Cumberland Avenue (US)
 (54) LEITERELEMENTE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN FÜR INTRAVASKULARE ULTRASCHALLVERFAHREN
 (30) US 2014 05 07 201461989679 P
 (72) FEARNOT, Neal E., West Lafayette, IN 47906, 1311 E 500n (US)
 (72) MCKINNIS, Peter S., Carrboro, NC 27510, 102 East Carr Street (US)
 (72) HAWKINS, Kem, Bonita Springs, FL 34135, 22031 Chartwell View Court (US)

A61B 10/02 **EN E-1651538** 2024 01 24 **3622893**
 (86) 2014 11 24 2019204780
 (73) Devicor Medical Products, Inc., Cincinnati, OH 45241, 300 E Business Way, 5th Floor (US)
 (54) BIOPSIEVORRICHTUNG MIT VERSCHIEBBARER VENTILANORDNUNG
 (30) US 2013 11 25 201361908399 P
 (72) FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, OH 45239, 5747 Kroegermount Drive (US)
 (72) RHAD, Edward A., Fairfield, OH 45014, 1460 Becker Drive (US)
 (72) NOCK, Andrew P., Centerville, OH 45458, 301 Shawnee Trail (US)

A61B 10/02 **EN E-1651539** 2024 01 24 **3749218**
 (86) IL19050156 2019 02 07 2019750735
 (73) Limaca Medical Ltd., 2017400 Misgav, Misgav Business Park 17 Tchelet Street (IL)
 (54) BIOPSIEVORRICHTUNG
 (30) US 2018 02 08 201862627786 P
 (30) US 2018 08 26 201862722907 P
 (30) US 2019 01 03 201962787783 P
 (72) KLEIN, Assaf, 3885700 Kibbutz HaMaApil, Kibbutz HaMaApil (IL)
 (72) KHAMAYSI, Iyad, 1693000 Kfar-Kana, P.O. Box 2222 (IL)
 (72) SHACHRUR, Sefi, 3707024 Pardes Hana Karkur, 55 HaShoftim Street (IL)

A61B 10/02 **EN E-1651540** 2024 01 24 **4093295**
 (86) US21020598 2021 03 03 2021714497
 (73) Devicor Medical Products, Inc., Cincinnati, OH 45241, 300 E-Business Way, Fifth Floor (US)
 (54) SCHIEBEVERSCHLUSS FÜR BIOPSIEVORRICHTUNG
 (30) US 2020 03 04 202062985079 P
 (72) GRAHAM, Mark A., Cincinnati, OH 45040, 6380 Blackheath Circle (US)
 (72) HARTMAN, Douglas, Batesville, IN 47006, 76 Crosstie Lane (US)
 (72) NOCK, Andrew P., Dayton, OH 45449, 3100 Dahlia Drive (US)
 (72) ROBINSON, Andrew T., Cincinnati, OH 45244, 7193 English Drive (US)
 (72) BRUCE, John Kevin, Morrow, OH 4152-8265, 3246 Stubbs Mills Road (US)

A61B 10/06 **EN E-1651541** 2024 01 24 **3737297**
 (86) IB19052180 2019 03 18 2019717609
 (73) Boston Scientific Medical Device Limited, Galway, Ballybrit Business Park (IE)
 (54) BIOPSIEZANGE MIT GEZACKTEN SCHNEIDBACKEN
 (30) US 2018 03 19 201862644892 P
 (72) PUROHIT, Hitendra, Vadodara 390007, 28 Khashaba Park, Near Utkarsh Vidyalaya Gadapura, Gotri Road (IN)
 (72) MISHRA, Agrim, New Delhi 110059, 612 LIG Flats, Pocket - B Hastsal, Uttam Nagar (West Delhi) (IN)
 (72) ROHILLA, Rohit, Rohtak, Haryana 124001, 816A/34 Vijay Nager Opp. Raj Dharm Kanta Jhajar Chungi (IN)
 (72) BASU, Abhishek, Gurgaon, Haryana 122004, A8 301, City Homes, Homes Avenue Vatika India Next, Sector 83 (IN)

A61B 17/00 (86)	EN E-1651542 2020 12 11	2024 01 24 2020213417	3834744	A61B 17/072 (86)	EN E-1651549 2020 06 24	2024 01 24 2020182059	3756567
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US) (54) HANDGEHALTENE ELEKTROMECHANISCHE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE (30) US 2019 12 13 201962947805 P (30) US 2020 11 17 202017099936 (72) WILLIAMS, Justin, Southbury, Connecticut 06488, 208 Lantern Park Lane North (US)				(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR) (54) AUF UNIVERSELLEM KASSETTENHALTER BASIERENDE SCHLÜSSELFUNKTION ZUR ENTRIEGELUNG MEHRERER VERRIEGELUNGSANORDNUNGEN IN UNTERSCHIEDLICHEN CHIRURGISCHEN KLAMMERGERÄTEN (30) US 2019 06 25 201962866208 P (30) US 2019 06 26 201916453302 (72) BOUDREAUX, Chad P., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) TIMM, Richard W., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)			
A61B 17/00 (86) CN21089249	EN E-1651543 2021 04 23	2024 01 24 2021825366	4005501	A61B 17/072 (86)	EN E-1651550 2019 12 23	2024 01 24 2019219248	3677196
(73) Shanghai Shape Memory Alloy Co., Ltd., Shanghai, 201612, Floor 1 and Floor 5, Building 41 No. 258 Xinzhuang Road Songjiang High-tech Park Caohejing Development Zone (CN) (54) EIN KOPFENDE UMHÜLLENDES KLEMM- UND FÖRDERSYSTEM (30) CN 2020 06 16 202010546781 (72) WANG, Qingxin, Shanghai 201612 (CN) (72) CHEN, Juan, Shanghai 201612 (CN) (72) WANG, Yunbing, Shanghai 201612 (CN) (72) PAN, Xiangbin, Shanghai 201612 (CN) (72) WANG, Fan, Shanghai 201612 (CN) (72) HU, Jinpeng, Shanghai 201612 (CN) (72) ZHU, Xing, Shanghai 201612 (CN) (72) XU, Xianchun, Shanghai 201612 (CN)				(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US) (54) HEFTVORRICHTUNG MIT WERKZEUGANORDNUNGSTABILISIERUNGSELEMENT (30) US 2019 01 02 201916237810 (72) Mohanasundaram, Suresh Kumar Prema, 602024 Chennai, PL No.230,DR No.204th Main Road,Gomathipuram Thiruninravur (IN)			
A61B 17/02 (86) US19029986	EN E-1651544 2019 04 30	2024 01 24 2019723609	3742983	A61B 17/12 (86) US18022806	EN E-1651551 2018 03 16	2024 01 24 2018770792	3600068
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US) (54) GEWEBERETRAKTIONSVORRICHTUNG (30) US 2018 05 01 201862665441 P (72) UNGER, John, Wrentham, Massachusetts 02093, 20 Farm Hill Road (US) (72) OTO, Christopher K., Boston, Massachusetts 02215, 150 Brookline Ave., Apt. 1608 (US) (72) LEE, Danny Shu-Huan, Cambridge, Massachusetts 02141, 27 Jefferson St., Apt. 4 (US) (72) WALES, Ryan, Northborough, Massachusetts 01532, 2 Hawthorne Circle (US) (72) BURNHAM, Alexander Joseph, Southbury, Connecticut 06488, 367 Sachem Road (US) (72) ANDREOTTI, Tracy, Milford, Massachusetts 01757, 6 Brookside Lane (US)				(73) MICROVENTION, INC., Aliso Viejo, CA 92656, 35 Enterprise (US) (54) VORRICHTUNGEN ZUR EMBOLISIERUNG VON KÖRPERSTRUKTUREN (30) US 2017 03 24 201762476104 P (72) MERRITT, Brian E., San Clemente, California 92672, 113 Avenida San Dimas (US) (72) HEWITT, Todd J., Aliso Viejo, California 92656, 11A Columbia (US)			
A61B 17/04 (86)	EN E-1651545 2020 05 11	2024 01 24 2020173959	3738520	A61B 17/12 (86)	EN E-1651552 2016 07 21	2024 01 24 2020177166	3733095
(73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US) (73) Smith & Nephew Orthopaedics AG, 6300 Zug, Theilerstrasse 1A (CH) (73) Smith & Nephew Asia Pacific Pte Limited, Singapore 138565, 29, Media Circle 06-05, ALICE@Mediapolis (SG) (54) GEWEBE-REPARATUR-MONTAGE (30) US 2019 05 16 201962848753 P (30) US 2019 09 26 201962906301 P (72) Cunningham, Matthew Dennis, Mansfield, MA 02048, Smith & Nephew, Inc. 130 Forbes Boulevard (US) (72) Fu, Rick, Mansfield, MA 02048, Smith & Nephew, Inc. 130 Forbes Boulevard (US) (72) Stauffer, Allison Marie, Mansfield, MA 02048, Smith & Nephew, Inc. 130 Forbes Boulevard (US)				(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US) (54) IMPLANTAT FÜR LINKES VORHOFOHR (30) US 2015 07 29 201562198436 P (30) US 2016 07 19 201615213999 (72) TURKINGTON, Marie, Shrule, Co. Mayo, 3 Churchfields (IE) (72) CONNOLLY, Patrick, Claregalway, Galway, Cregcarragh (IE) (72) FOLAN, Martyn G., Loughrea, Co. Galway, 56 Hazelwood Cosmona (IE) (72) HORGAN, Fergal, Shrule, Co. Mayo, 3 Churchfields (IE)			
A61B 17/04 (86) US16063063	EN E-1651546 2016 11 21	2024 01 24 2016871284	3383281	A61B 17/12 (86) US17060915	EN E-1651553 2017 11 09	2024 01 24 2017801296	3487421
(73) Crossroads Extremity Systems, LLC, Memphis, TN 38134, 6423 Shelby View Drive Suite 101 (US) (54) VORRICHTUNGEN ZUM VERANKERN VON GEWEBE (30) US 2015 12 04 201562263250 P (72) TRIPLETT, Daniel, J., Logan, UT 84321, 124 South 600 West Suite 100 (US) (72) FALLIN, T., Wade, Logan, UT 84321, 124 South 600 West Suite 100 (US)				(73) Boston Scientific Medical Device Limited, Galway, Ballybrit Business Park (IE) (54) ENTRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR WIEDERAUFLADBARER HÄMOSTATISCHEN CLIP (30) US 2016 11 22 201662425333 P (72) RANDHAWA, Nishant, S.A.S. Nagar 160062, H. No. 2630 Sector 67 (IN)			
A61B 17/06 (86) US17031268	EN E-1651547 2017 05 05	2024 01 24 2017723889	3451939	A61B 17/16 (86) IB17058191	EN E-1651554 2017 12 20	2024 01 24 2017832558	3562412
(73) Teleflex Life Sciences Limited, Valletta, VLT 1455, 171, Old Bakery Street (MT) (54) LÖSBARE LÄNGLICHE ANORDNUNG (30) US 2016 05 05 201662332347 P (72) WALTERS, Greg, A., Exton, PA 19341, 16 Cameron Court (US) (72) DOTSEY, Michael, Exton, PA 19341, c/o 260 Sierra Drive No. 120 (US)				(73) Medacta International SA, 6874 Castel San Pietro, Strada Regina (CH) (54) FÜHRUNG FÜR FLEXIBLEN KNOCHENBOHRER UND INSTRUMENT FÜR KNOCHENRESEKTION (30) IT 2016 12 29 201600132039 (72) SICCARDI, Francesco, 6874 Castel San Pietro, c/o MEDACTA INTERNATIONAL SA Strada Regina (CH) (72) BERBERICH, Sascha, 6874 Castel San Pietro, c/o MEDACTA INTERNATIONAL SA Strada Regina (CH) (72) KEHRLI, Ernst, 6874 Castel San Pietro, c/o MEDACTA INTERNATIONAL SA Strada Regina (CH) (72) PONZONI, Matteo, 6874 Castel San Pietro, c/o MEDACTA INTERNATIONAL SA Strada Regina (CH) (72) LUCCHINI, Riccardo, 6874 Castel San Pietro, c/o MEDACTA INTERNATIONAL SA Strada Regina (CH) (72) PARISI, Gianluca, 6874 Castel San Pietro, c/o MEDACTA INTERNATIONAL SA Strada Regina (CH) (72) FERRARI, Matteo, 6874 Castel San Pietro, c/o MEDACTA INTERNATIONAL SA Strada Regina (CH)			
A61B 17/068 (86)	EN E-1651548 2019 09 20	2024 01 24 2019198755	3626182	A61B 17/16 (86)	EN E-1651555 2020 10 20	2024 01 24 2020306248	3988037
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US) (54) ANGETRIEBENER APPLIKATOR VON CHIRURGISCHEN STIFTEN (30) US 2018 09 21 201862734290 P (30) US 2019 08 06 201916532534 (72) PRIBANIC, Russell, Roxbury, CT 06783, 181 Bacon Road (US) (72) SWITALSKI, Christopher, Glastonbury, CT 06033, 981 Neipsic Road (US) (72) ZEICHNER, David A., Oxford, CT 06478, 7 Wychwood Lane (US) (72) NICHOLAS, David A., Trumbull, CT 06611, 148 Cottage Street (US)				(73) Ostium Group, 44360 Saint-Etienne de Montluc, Lincubacteur Estuaire et Sillon La Croix-Gaudin (FR) (54) WERKZEUGHALTER FÜR MODULARES WERKZEUG (72) BIBARD, Léopold, 44360 Saint-Etienne de Montluc (FR) (72) LE HENANF, Corentin, 44360 Saint-Etienne de Montluc (FR) (72) RETAILLEAU, Vincent, 44360 Saint-Etienne de Montluc (FR) (72) SOQUENNE, Edgard, 44360 Saint-Etienne de Montluc (FR)			

A61B 17/16 **EN E-1651556** 2024 01 24 **3720368**
 (86) US17065315 2017 12 08 2017934305
 (73) Paragon 28, Inc., Englewood, CO 80112, 14445 Grasslands Drive (US)
 (54) KNOCHENFIXIERUNGSANORDNUNG UND IMPLANTATE
 (72) BLACKLIDGE, Douglas K., Zionsville, IN 46077, 9567 Pleasant View Lane (US)
 (72) BRINKER, Laura Zagrocki, Englewood, CO 80112, c/o Paragon 28, Inc. 14445 Grasslands Drive (US)
 (72) MULLINS, John, Englewood, CO 80112, c/o Paragon 28, Inc. 14445 Grasslands Drive (US)
 (72) BARMES, Frank, Englewood, CO 80112, c/o Paragon 28, Inc. 14445 Grasslands Drive (US)

A61B 17/17 **EN E-1651557** 2024 01 24 **3863532**
 (86) IB19058162 2019 09 26 2019790070
 (73) Medacta International SA, 6874 Castel San Pietro, Strada Regina (CH)
 (54) PATIENTENSPEZIFISCHE NAVIGATIONSFÜHRUNG
 (30) IT 2018 10 08 20180009227
 (72) FIECHTER, Meinrad, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH)
 (72) INSINNA, Yuri, 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 17/24 **EN E-1651558** 2024 01 24 **3758624**
 (86) US19028455 2019 04 22 2019733170
 (73) excelENT, Inc., Raleigh, NC 27614, 1900 Falls Farm Crossing (US)
 (54) SYSTEME UND INSTRUMENTE ZUR BEHANDLUNG DER NEBENHÖHLEN
 (30) US 2018 04 25 201862662565 P
 (30) US 2019 04 18 201916387674
 (72) MAZHAR, Kashif, Raleigh, NC 27614, 1900 Falls Farm Crossing (US)
 (72) BAKER, Arlynn, Celeste, Matthews, NC 28104, 1289 Greylyn Drive (US)
 (72) BIETTE, Sean, Christopher, Cary, NC 27513, 501 Northwoods Drive (US)
 (72) BRANCH, Tiffany, Mae, Marion, NC 28752, 69 Belmont Drive (US)
 (72) ZAROFF, Tyler, Daniel, Kannapolis, NC 28083, 3427 Centergrove Road (US)
 (72) TANAKA, Martin, Lyn, Cullowhee, NC 27520, 100 Seven Oaks Drive (US)

A61B 17/29 **EN E-1651559** 2024 01 24 **3653145**
 (86) 2015 12 18 2019213231
 (73) DistalMotion SA, 1066 Epalinges, Route de la Corniche 3b Building Phenyl (CH)
 (54) WIEDERVERWENDBARES CHIRURGISCHES INSTRUMENT FÜR MINIMALINVASIVE EINGRIFFE
 (30) US 2014 12 19 201462094080 P
 (72) BEIRA, Ricardo Daniel Rita, 1012 Lausanne, Avenue de Bethusy 55 (CH)

A61B 17/32 **EN E-1651560** 2024 01 24 **3622905**
 (86) 2016 11 15 2019205842
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) MERKMALE ZUR EINSCHRÄNKUNG DES GEBRAUCHS FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT
 (30) US 2015 11 25 201514951670
 (72) GROENE, David C., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) DANZIGER, Benjamin J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/32 **EN E-1651561** 2024 01 24 **3799810**
 (86) 2017 11 15 2020207021
 (73) Integra LifeSciences Enterprises, LLLP, Princeton, NJ 08540, 1100 Campus Road (US)
 (54) CHIRURGISCHES ULTRASCHALLHANDSTÜCK
 (30) US 2016 11 16 201662422635 P
 (72) COTTER, Daniel J., North Easton, Massachusetts 02356, 16 Partridge Way (US)
 (72) MANANDHAR, Prakash, Lawrence, Massachusetts 01841, 97 Bodwell St (US)
 (72) KOSENKO, Igor V., Boxborough, Massachusetts 01719, 50 Spencer Road Apt. 34L (US)
 (72) GUPTA, Saurav V., Medway, Massachusetts 02053, 7 Morningside Drive (US)

A61B 17/32 **EN E-1651562** 2024 01 24 **3536262**
 (86) 2019 03 07 2019161243
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) TECHNOLOGIE EINER INTELLIGENTEN KLINGE ZUR STEUERUNG DER KLINGENINSTABILITÄT
 (30) US 2018 03 08 201862640417 P
 (30) US 2018 03 08 201862640415 P
 (30) US 2018 08 28 201816115205
 (30) US 2018 09 27 201816144335
 (30) US 2018 09 27 201816144455
 (72) FALLER, Craig N., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) JAYME, Madeleine C., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) NOTT, Cameron R., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/3203 **EN E-1651563** 2024 01 24 **3777727**
 (86) 2012 04 18 2020185033
 (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Palo Alto, CA 94306-1106, 1705 El Camino Real (US)
 (54) SYSTEME ZUR ERZEUGUNG EINER ENDOLUMINALEN KLASPE
 (30) US 2011 04 20 201161477307 P
 (30) US 2011 05 06 201161483173 P
 (30) US 2012 02 07 201261596179 P
 (72) WILSON, Fletcher, Los Altos Hills, CA 94022, 27862 Via Corita Way (US)
 (72) YU, Rhunjay J., Mountain View, CA 94043, 185 Hamwood Terrance (US)
 (72) CLINE, Ben, Palo Alto, CA 94301, 1230 Emerson Street (US)

A61B 17/3207 **EN E-1651564** 2024 01 24 **3752079**
 (86) US19018121 2019 02 14 2019707661
 (73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
 (54) MEDIZINISCHE ATHEREKTOMIEVORRICHTUNG
 (30) US 2018 02 15 201862631372 P
 (72) SPANGLER, David Gordon, New Richmond, Wisconsin 54017, 595 Woodland Lane (US)
 (72) FARAGO, Laszlo Trent, Hudson, Wisconsin 54016, 875 Alex Lane (US)

A61B 17/34 **EN E-1651565** 2024 01 24 **3592259**
 (86) US18019495 2018 02 23 2018763849
 (73) CONMED Corporation, Utica, NY 13502, 525 French Road (US)
 (54) EINLUMIGER GASDICHTER ZUGANGSPORT ZUR VERWENDUNG BEI ENDOSKOPISCHEN CHIRURGISCHEN EINGRIFFEN
 (30) US 2017 03 08 201762468417 P
 (30) US 2018 02 14 201815896302
 (72) SILVER, Mikiya, New Haven, CT 06510, 15 Orange Street Apt. 404 (US)
 (72) KANE, Michael, J., Clinton, CT 06413, 3 William Lane (US)
 (72) AUGELLI, Michael, J., Prospect, CT 06712, 89 Salem Road (US)

A61B 17/42 **EN E-1651566** 2024 01 24 **3556306**
 (86) 2019 04 18 2019170083
 (73) CooperSurgical, Inc., Trumbull, CT 06611, 95 Corporate Drive (US)
 (54) UTERUSMANIPULATOREN
 (30) US 2018 04 18 201815956180
 (72) DASILVA, Rodrigo, Waterbury, CT 06706, 60 Hallock Street (US)
 (72) GIARDINA, Daniel, New Fairfield, CT 06810, 95 Gillotti Road (US)

A61B 17/56 **EN E-1651567** 2024 01 24 **3758631**
 (86) US19019726 2019 02 27 2019760029
 (73) Acumed LLC, Hillsboro, OR 97124, 5885 N.W. Cornelius Pass Road (US)
 (54) KNOCHENBEFESTIGUNGSELEMENT MIT TEILWEISE ÜBERLAPPENDEN GEWINDEN UND EINER VARIIERENDEN GEWINDESTEIFUNG
 (30) US 2018 02 27 201815907187
 (72) SOMMERS, Mark B., Beaverton, Oregon 97005, 13720 SW Far Vista Drive (US)
 (72) SMITH, Terrence Chadwick, Portland, Oregon 97206, 6424 SE Knight St. (US)

A61B 17/70 **EN E-1651568** 2024 01 24 **3682828**
 (86) 2009 11 03 2020162237
 (73) Synthes GmbH, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
 (54) UNI-PLANARE KNOCHENFIXATIONSANORDNUNG
 (30) US 2008 11 03 110704 P
 (72) HARVEY, Dustin M., Pottstown, PA 19465, 63 Mitchell Drive (US)
 (72) DEC, Brian, Exton, PA 19341, 534 Summercroft Drive (US)
 (72) KEYER, Tom, West Chester, PA 19382, 683 Normandy Court (US)

A61B 17/70 **EN E-1651569** 2024 01 24 **3723643**
 (86) US18065401 2018 12 13 2018887903
 (73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
 (54) WIRBELSÄULENIMPLANTATSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2017 12 15 201715843938
 (72) MAY, Jason M., St. Johns, Florida 32259, 2201 McIntosh Court (US)
 (72) REZACH, William Alan, Covington, Tennessee 38019, 2928 Terry Lane South Road (US)
 (72) LINDEMANN, Gary S., Collierville, Tennessee 38017, 2113 Gallina Circle (US)

A61B 17/80 **FR E-1651570** 2024 01 24 **3166521**
 (86) FR15051904 2015 07 09 2015753100
 (73) In2Bones, 69130 Ecully, 28 chemin du Petit Bois (FR)
 (54) IMPLANTAT UND CHIRURGISCHES KIT ZUM HALTEN VON KNOCHENKÖRPERN EINES PATIENTEN IN POSITION ZUEINANDER
 (30) FR 2014 07 10 1456664
 (72) CHICK, Grégoire, 1201 Genève, 1 Rue Abraham Gevray (CH)
 (72) PAPALOIZOS, Michaël, 1204 Genève, Boulevard Georges Favon 41 (CH)

A61B 18/14 EN **E-1651571** 2024 01 24 **3212102**
 (86) US15058262 2015 10 30 2015791462
 (73) Medtronic Advanced Energy LLC, Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE, MS:LC340 (US)
 (54) FINGERSCHALTKREIS ZUR REDUZIERUNG HF-LECKSTROM
 (30) US 2014 10 31 201462073705 P
 (30) US 2015 05 21 201562164930 P
 (72) HUBELBANK, David, Litchfield, New Hampshire 03052, 29 Chase Brook Circle (US)
 (72) SMITH, Jesse A., Portsmouth, New Hampshire 03801, 28 Laurel Court (US)

A61B 18/20 EN **E-1651572** 2024 01 24 **3634290**
 (86) US18036516 2018 06 07 2018734727
 (73) Cynosure, LLC, Westford, MA 01886, 5 Carlisle Road (US)
 (54) SYSTEM ZUR FETTVERMINDERUNG UND VERBESSERUNG DER HAUTSCHLAFHEIT
 (30) US 2017 06 07 201762516665 P
 (72) CHEN, Bo, Mountain View California 94041, 242 Mountain View Avenue (US)
 (72) SIERRA, Rafael Armando, Gulfport Florida 33707, 3010 59th Street S 115 (US)

A61B 18/20 EN **E-1651573** 2024 01 24 **3863549**
 (86) IB19058454 2019 10 04 2019797795
 (73) Quanta System S.p.A., 20121 Milano (MI), Via Agnello, 5 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DERMATOLOGISCHEN BEHANDLUNG
 (30) IT 2018 10 08 201800009253
 (72) FRANCESCHINA, Cesare Plinio, 23038 Valdidentro (SO), Via Degola, 20 (IT)
 (72) TAGLIAFERRI, Marco, 50124 Firenze (FI), Via Volterrana, 103 (IT)
 (72) CANNONE, Fabio, 20066 Melzo (MI), Via Lecco, 8 (IT)

A61B 34/35 EN **E-1651574** 2024 01 24 **3319540**
 (86) US16041052 2016 07 06 2016821895
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) STEUERUNG VON MEHREREN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2015 07 07 201562189523 P
 (72) MUSTUFA, Tabish, Sunnyvale, California 94087, 1356 Sydney Drive (US)
 (72) RADEL, Joshua M., Menlo Park, California 94025, 217 Lexington Drive (US)

A61B 46/20 EN **E-1651575** 2024 01 24 **3758643**
 (86) US19019813 2019 02 27 2019760907
 (73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, Minnesota 55905, 200 First Street S.W. (US)
 (54) TEMPORÄRE HERZSCHRITTMACHERSYSTEME UND EINSATZSYSTEME
 (30) US 2018 02 27 201862635842 P
 (72) POLLAK, Peter M., Atlantic Beach, FL 32233-5810, 76 17th Street (US)
 (72) ASIRVATHAM, Samuel J., Rochester, MN 55906-8971, 6550 Highway 63 North (US)
 (72) BRUCE, Charles J., Ponte Verda, FL 32082-6212, 120 Osprey Cove Ln (US)
 (72) FRIEDMAN, Paul A., Rochester, MN 55902-2659, 5214 Trident Ln SW (US)

A61B 50/30 EN **E-1651576** 2024 01 24 **3609428**
 (86) US18027138 2018 04 11 2018725028
 (73) MAKO Surgical Corp., Weston, FL 33331, 3365 Enterprise Ave. (US)
 (54) VERPACKUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES WERKZEUGS AUF EINER CHIRURGISCHEN VORRICHTUNG
 (30) US 2017 04 12 201762484547 P
 (72) MOLONEY, Michael, County Tipperary E32 YT27, Ballynoran, Carrick-on-Suir (IE)
 (72) GILHOOLEY, Séamus, Galway, Belleville Lodge Athenry (IE)
 (72) STAUNTON, Douglas A., Kalamazoo, MI 49009, 5390 Glen Harbor Drive (US)

A61B 90/00 EN **E-1651577** 2024 01 24 **3838185**
 (86) 2020 12 15 2020214062
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) NACHLADEANORDNUNG MIT MESSERTRÄGERVERRIEGELUNG
 (30) US 2019 12 16 201962948400 P
 (30) US 2020 11 03 202017088160
 (72) SCAMPOLI, David, South Glastonbury, Connecticut 06073, 36 Hopewell Heights (US)
 (72) PENNA, Christopher, Guilford, Connecticut 06437, 19 Davis Drive (US)

A61C 1/08 EN **E-1651578** 2024 01 24 **3934560**
 (86) EP20056030 2020 03 06 2020707668
 (73) Straumann Holding AG, 4052 Basel, Peter Merian-Weg 12 (CH)
 (54) EIN ZAHNÄRZTLICHES BOHRERFÜHRUNGSSYSTEM
 (30) EP 2019 03 08 19161715
 (72) ZOLLINGER, Simon, 4052 Basel, c/o Straumann Holding AG Peter Merian-Weg 12 (CH)
 (72) SCHNEIDER, Sven, 4052 Basel, c/o Straumann Holding AG Peter Merian-Weg 12 (CH)
 (72) HEDINGER, Alain, 4052 Basel, c/o Straumann Holding AG Peter Merian-Weg 12 (CH)
 (72) BRECHBUEHL, Tobias, 4052 Basel, c/o Straumann Holding AG Peter Merian-Weg 12 (CH)

A61C 7/00 EN **E-1651579** 2024 01 24 **3687438**
 (86) US18053564 2018 09 28 2018788980
 (73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (54) AUF ALIGNER-BILD BASIERENDES BILDQUALITÄTSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) US 2017 09 29 201762566188 P
 (30) US 2017 12 22 201762609723 P
 (30) US 2018 09 27 201816145016
 (72) HO, Kwan, San Jose, California 95120, 1143 Quail Creek Circle (US)
 (72) SHAH, Parem Indravadan, Santa Clara, California 95050, 1963 Harrison Street (US)
 (72) SAMBU, Shiva P., Milpitas, California 95035, 925 Courtland Court (US)
 (72) SOLTERO BORREGO, Enrique, Juarez, Region de Andorita 2718 (MX)
 (72) PARPARA, Anatoliy, Moscow 123007, Horoshevskoe shosse 52-2-217 (RU)
 (72) KHARPALEV, Ivan, Tver, 21/22 6th Street Krasnaya Sloboda (RU)
 (72) DUMOTHIER, Stephan Albert Alexandre, Houston, Texas 77077, 11402 Briar Forest Drive (US)
 (72) CHERKAS, Andrey, Krasnoznamensk 143090, Gagarina Street 11-112 (RU)
 (72) KALINICHENKO, Alexey, Cary, North Carolina 27519, 102 Java Ct. (US)
 (72) SHAW, Jack, Durham, North Carolina 27713, 5804 Tattersall Drive 25 (US)
 (72) VELAZQUEZ, Israel, 32685 Juarez, Quinta Mayorga 6756 Fracc. Urbiquinta Granada (MX)
 (72) CASTRICONE, Ben, Newark, CA 94560, 39899 Balentine Drive, Suite 335 (MX)
 (72) SILETZ, Ari, Sebastapol, CA 95472, 540 DuFranc Avenue (US)

A61C 7/00 EN **E-1651580** 2024 01 24 **3813722**
 (86) US19030266 2019 05 01 2019724007
 (73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (54) BEREITSTELLUNG EINES SIMULIERTEN ERGEBNISSES DER ZAHNBEHANDLUNG AN EINEM PATIENTEN
 (30) US 2018 06 29 201862692494 P
 (72) LI, Yingjie, San Jose, California 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (72) SHI, Chao, San Jose, California 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (72) RELIC, Zelko, San Jose, California 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (72) STOCKS, Michael Alan, San Jose, California 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (72) BUSHEV, Andrey, San Jose, California 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (72) XUE, Ya, San Jose, California 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (72) MEYER, Eric P., San Jose, California 95134, 2820 Orchard Parkway (US)

A61C 8/00 EN **E-1651581** 2024 01 24 **3243482**
 (86) KR15013257 2015 12 04 2015875546
 (73) Osstem Implant Co., Ltd., Gangseo-gu Seoul 07789, 3, Magokjungang 12-ro (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ANLEITUNG EINES ZAHNIMPLANTATPLANS, VORRICHTUNG DAFÜR UND AUZFEICHNUNGSMEDIUM DAFÜR
 (30) KR 2014 12 31 20140195216
 (30) KR 2015 03 24 20150040799
 (72) CHOI, Kyoo Ok, Seoul 08505, (Gasan-dong) 8F World Merdiang 2Cha 123 Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Tae Hwan, Seoul 08392, (Guro-dong Buma bldg.) 308ho 529 Siheung-daero Guro-gu (KR)
 (72) HWANG, Seung Yong, Seoul 08505, (Gasan-dong) 8F World Merdiang 2Cha 123 Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Seong Yun, Bucheon-si Gyeonggi-do 14664, 203-1303 36 Yeokgok-ro 45beon-gil Wonmi-gu (KR)

A61C 8/00 EN **E-1651582** 2024 01 24 **3618757**
 (86) IB18053035 2018 05 02 2018722220
 (73) Straumann Holding AG, 4002 Basel, Peter Merian Weg 12 (CH)
 (54) VERBESSERTES ZAHNIMPLANTATSYSTEM
 (30) EP 2017 05 02 17169130
 (72) FROMOVICH, Ophir, 4592500 Moshav Adanim, 28 Derech Hakfar (IL)

A61C 8/00 DE **E-1651583** 2024 01 24 **4014922**
 (86) 2020 12 16 2020214669
 (73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
 (54) DENTALES BEFESTIGUNGSSYSTEM
 (72) GROSSE-HONEBRINK, Alexander, 9463 Oberriet (CH)
 (72) MÜLLER, Frank, 6800 Feldkirch (AT)
 (72) SCHÜLKE, Andreas, 9472 Grabs (CH)
 (72) SENTI, Theresa Sujata Maria, 9497 Triesenberg (LI)

A61C 8/00 EN **E-1651584** 2024 01 24 **3851070**
 (86) KR19007215 2019 06 14 2019859885
 (73) Ha, Myung Heon, Gyeonggi-do 18132, (Busan-dong, Jugong Apt.) 309-1404,90, Unam-ro Osan-si (KR)
 (54) IMPLANTATSTRUKTUR
 (30) KR 2018 09 10 20180107560
 (30) KR 2018 09 10 20190038255
 (72) Ha, Myung Heon, Gyeonggi-do 18132, (Busan-dong, Jugong Apt.) 309-1404,90, Unam-ro Osan-si (KR)

A61C 13/00 DE **E-1651585** 2024 01 24 **4027936**
 (86) EP20075376 2020 09 10 2020771540
 (73) STEGER, Heinrich, 39031 Bruneck, Giuseppe-Verdi-Strasse 18 (IT)
 (54) HALTEVORRICHTUNG FÜR EIN DENTALES WERKSTÜCK
 (30) AT 2019 09 12 507962019
 (72) STEGER, Heinrich, 39031 Bruneck, Giuseppe-Verdi-Strasse 18 (IT)

A61C 13/10	DE E-1651586	2024 01 24	3242628	A61F 2/24	EN E-1651594	2024 01 24	4035631
(86) EP15080305	2015 12 17	2015816146		(86)	2017 08 01	2022162530	
(73) Kulzer GmbH, 63450 Hanau, Leipziger Strasse 2 (DE)				(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DENTALPROTHESE				(54) HERZKLAPPENPROTHESE			
(30) DE 2015 01 07 102015100080				(30) US 2016 08 01 201662369678 P			
(72) SAGOLLA, Jochen, 60431 Frankfurt, Am Eichenloh 6 (DE)				(30) US 2017 07 31 201715664430			
(72) REDEMANN, Helmut, 60325 Frankfurt, Schumannstr. 15 (DE)				(72) GUROVICH, Nikolay, IRVINE, CA, 92614 (US)			
(72) FUNK, Matthias, 63456 Hanau, Odenwaldstraße 41 (DE)				(72) BUKIN, Michael, IRVINE, CA, 92614 (US)			
A61D 7/04	EN E-1651587	2024 01 24	4215157	A61F 2/44	EN E-1651595	2024 01 24	3035893
(86)	2022 01 25	2022153270		(86) US14051981	2014 08 21	2014837597	
(73) Bruker Belgium N.V., 2550 Kontich, Kartuizersweg 3A (BE)				(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)			
(54) KLEINTIERNARKOSEGASMASKE MIT INTEGRIERTER VENTILFUNKTION				(54) VORRICHTUNG ZUR INTERKORPORELLEN FUSION MIT SELBSTFIXIERENDEN MECHANISMEN			
(72) Claessens, Timothy, 3270 Scherpenheuvel (BE)				(30) US 2013 08 22 201361868803 P			
A61F 2/00	EN E-1651588	2024 01 24	3747396	(30) US 2014 08 13 201414458687			
(86)	2014 04 01	2020187806		(72) REED, Don, Philadelphia, Pennsylvania 19104, 3622 Baring Street Apt. 3F (US)			
(73) Cullison, James, W., Carrollton, GA 30117, 150 Clinic Avenue Suite 202 (US)				(72) INGALHALIKAR, Aditya, King of Prussia, Pennsylvania 19406, 514 Crooked Lane (US)			
(54) CHIRURGISCHES IMPLANTAT				(72) NICHOLS, Jeff, Philadelphia, Pennsylvania 19127, 4417 Baker Street 3rd Floor (US)			
(30) US 2013 05 03 201361819097 P				(72) PRESKE, Brandon, Newtown Square, Pennsylvania 19073, 5 Sleepy Hollow Lane (US)			
(72) Cullison, James, W., Carrollton, GA 30117, 150 Clinic Avenue Suite 202 (US)				(72) FROMHOLD, Mark, Ardmore, Pennsylvania 19003, 2318 Bryn Mawr Avenue (US)			
A61F 2/16	EN E-1651589	2024 01 24	3441044	(72) MCLAUGHLIN, Colm, Glenside Pennsylvania 19038, 302 Roslyn Avenue (US)			
(86) JP17014485	2017 04 07	2017779231		(72) ADAMS, Mark, Downingtown, Pennsylvania 19335, 606 Yardley Lane (US)			
(73) Kowa Company, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-8625, 6-29 Nishiki 3-chome Naka-ku (JP)				(72) GARVEY, Brian, Media Pennsylvania 19063, 19 Rose Tree Village (US)			
(54) TORISCHE INTRAOKULARLINSE UND INTRAOKULARLINSEINFÜHRINSTRUMENT				A61F 2/44	EN E-1651596	2024 01 24	3607914
(30) JP 2016 04 08 2016078333				(86)	2019 08 09	2019190934	
(72) ISHIKAWA, Haruo, Nagoya-shi Aichi 457-0841, c/o KOWA COMPANY LTD. IOL DEVELOPMENT DEPARTMENT 7-10 Toyoda 2-chome Minami-ku (JP)				(73) Stryker European Operations Holdings LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)			
A61F 2/24	EN E-1651590	2024 01 24	2793750	(54) ZWISCHENKÖRPERIMPLANTATE UND OPTIMIERUNGSMERKMALE DAFÜR			
(86) US12071403	2012 12 21	2012859023		(30) US 2018 08 09 201862716448 P			
(73) Abiomed, Inc., Danvers, Massachusetts 01932, 22 Cherry Hill Drive (US)				(72) NEWMAN, Collin, WAYNE, NJ 07470, 25 Ryder Road (US)			
(54) HERZKLAPPENPROTHESE MIT OFFENEM STENT				(72) SCHULTZ, Christian Karl, HOBOKEN, NJ 07030, 1125 Jefferson Street, Apt 305, (US)			
(30) US 2011 12 23 201161579958 P				(72) WILLIS, Steven, MAHWAH, NJ 07430, 678 Plum Terrace (US)			
(72) BARNES, Terrence Gerard, Lowell, Massachusetts 01852, 69 Clitheroe Street (US)				(72) SHARIFI-MEHR, Amir Ali, BLOOMINGDALE, NJ 07403, 12 Elm Street (US)			
(72) CORBETT, Scott, Beverly, Massachusetts 01914, 17 Madison Avenue (US)				(72) BUCHERT, Oliver, FRANKLIN LAKES, NJ 07417, 43 Roth Avenue (US)			
A61F 2/24	EN E-1651591	2024 01 24	3443938	(72) BELL, Christopher P., NEW YORK, NY 10019, 358 West 51st Street, Apt AG (US)			
(86)	2008 09 26	2018190563		(72) EHLERS, Andrew Edward, MONROE, NY 10950, 16 Jarmain Road (US)			
(73) St. Jude Medical, LLC, Abbott Park IL 60064, 100 Abbott Park Road (US)				(72) REZA, Anna, Montclair, NJ 07042, 125 Bloomfield Avenue, Apt 207 (US)			
(54) FALTBARE HERZKLAPPENPROTHESEN				(72) LONG, Marc Gilles, DENVER, NJ 07834, 27 Seneca Trail (US)			
(30) US 2007 09 26 995648 P				(72) ROBINSON, Joseph Henry, Ridgewood, NJ 07450, 86 N Walnut Street (US)			
(72) BRAIDO, Peter N., Wyoming, MN 55092, 21460 Heidelberg Street NE (US)				A61F 2/66	EN E-1651597	2024 01 24	3290006
(72) MCCARTHY, Andrea L., Vadnais Heights, MN 55127, 425 Springhill Road (US)				(86)	2016 08 30	2016186234	
(72) FIGUEIREDO, Rubem L., 30.870-250 Belo Horizonte, Praca Nossa Senhora da Gloria 190 - Bairro Gloria (BR)				(73) Fillauer Europe AB, 191 27 Sollentuna, Box 760 (SE)			
(72) NEUMAN, Julia A., Shoreview, MN 55126, 844 County Road I West (US)				(54) PROTHESENVORRICHTUNG			
A61F 2/24	EN E-1651592	2024 01 24	3632380	(72) RAMIREZ, Christoffer, 181 50 Vallentuna, Bällstavägen 20A (SE)			
(86)	2016 12 02	2019211964		A61F 2/86	EN E-1651598	2024 01 24	4115853
(73) Tendyne Holdings, Inc., Roseville, MN 55113, 2825 Fairview Avenue North (US)				(86)	2017 11 15	2022192496	
(54) RAHMENMERKMALE FÜR MITRALKLAPPENPROTHESEN				(73) enVeno Medical Corporation, Irvine, CA 92618, 70 Doppler (US)			
(30) US 2015 12 03 201562262511 P				(54) IMPLANTIERBARE VENENSTRUKTUR			
(72) CHRISTIANSON, Mark, Plymouth, MN 55441, 13310 34th Avenue North (US)				(30) US 2016 11 15 201662422519 P			
(72) EVANS, Michael, Minneapolis, MN 55414, 627 5th Avenue SE (US)				(30) US 2017 11 14 201715812070			
(72) VIDLUND, Robert, Forest Lake, MN 55025, 13746 Furman Street NE (US)				(72) MONTOYA, Susan I., Irvine, 92618 (US)			
A61F 2/24	EN E-1651593	2024 01 24	4032504	(72) GLICKMAN, Marc, Irvine, 92618 (US)			
(86)	2016 08 26	2022161647		(72) ZHIVILO, Yury, Irvine, 92618 (US)			
(73) Edwards Lifesciences CardiAQ LLC, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)				A61F 2/95	EN E-1651599	2024 01 24	3934588
(54) HERZKLAPPENERSATZ				(86) EP21055634	2021 03 05	2021708698	
(30) US 2015 08 26 201562210274 P				(73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Strasse 1 (DE)			
(30) US 2015 12 11 201562266394 P				(54) STENTEINFÜHRSYSTEM UND HANDHABUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN STENTZUFÜHRUNGSSYSTEM			
(30) US 2016 08 25 201615247461				(30) EP 2020 03 26 20165757			
(72) RATZ, J. Brent, IRVINE, CA, 92614 (US)				(72) MURPHY, Brian, Bray, Co. Wicklow, A 98 Y6WO, Southern Cross Route (IE)			
(72) PESCE, Luca, IRVINE, CA, 92614 (US)							
(72) VAD, Siddharth, IRVINE, CA, 92614 (US)							
(72) JOHNSON, Garrett D., IRVINE, CA, 92614 (US)							

A61F 2/966 **EN E-1651600** 2024 01 24 **3349671**
 (86) US16052544 2016 09 19 2016847566
 (73) Terumo Corporation, Tokyo 151-0072, 2-44-1 Hatagaya Shibuya-ku (JP)
 (54) ABGABESYSTEM FÜR SCHIEBBARES IMPLANTAT
 (30) US 2015 09 18 201562220918 P
 (72) LAM, Cang, Tustin, California 92780, 61 Stratus Lane (US)
 (72) YONG, Shirley, West Covina, California 91790, 1804 Wren Avenue (US)
 (72) KELLEY, Greg, Santee, California 92071, 8538 Holden Road (US)

A61F 5/00 **DE E-1651601** 2024 01 24 **3551141**
 (86) EP17081827 2017 12 07 2017822184
 (73) Cebe, Fevzi, 50678 Köln, Ubiering 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM EXTERNEN AUFBRINGEN EINER LOKALEN DRUCKKRAFT UNTERHALB DES RIPPENBREITENS EINES PATIENTEN ZUR VERKLEINERUNG DES MAGENVOLUMENS
 (30) DE 2016 12 08 102016015072
 (72) Cebe, Fevzi, 50678 Köln, Ubiering 1 (DE)

A61F 5/32 **EN E-1651602** 2024 01 24 **3856097**
 (86) US19053246 2019 09 26 2019866325
 (73) TurnCare, Inc., Palo Alto, CA 94303, 2100 Geng Road, Suite 119 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND ÜBERWACHUNG AUFBLASBARER PERFUSSIONSVERBESSERUNGSVORRICHTUNGEN ZUR VERMINDERUNG DES KONTAKTDRUCKS
 (30) US 2018 09 26 201862736758 P
 (72) SQUITIERI, Rafael Paolo, Palo Alto, California 94303, C/O Turncare, Inc. 2225 E. Bayshore Road, Suite 200 (US)
 (72) DEUTSCH, Robert Charles, Palo Alto, California 94303, C/O Turncare, Inc. 2225 E. Bayshore Road, Suite 200 (US)
 (72) FRAZIER, Steven Bruce, Palo Alto, California 94303, C/O Turncare, Inc. 2225 E. Bayshore Road, Suite 200 (US)

A61F 5/455 **EN E-1651603** 2024 01 24 **3603589**
 (86) IB18052113 2018 03 28 2018721136
 (73) Universitat Politècnica de Catalunya, 08034 Barcelona, Calle Jordi Girona, 31 (ES)
 (54) BEHÄLTER ZUR MENSTRUATIONSBLUTSAMMLUNG UND ENTLERUNG DAVON
 (30) ES 2017 03 28 201730435
 (72) LLOVERAS MACIÀ, Joaquim, 08197 Sant Cugat del Vallès (Barcelona), P. de Rubí 67 (ES)
 (72) ISERTE JENÉ, Montserrat, 08027 Barcelona, C/ Navas de Tolosa 300 1R 1A (ES)

A61F 6/00 **EN E-1651604** 2024 01 24 **3229745**
 (86) IL14051086 2014 12 11 2014907677
 (73) Ocon Medical Ltd., 7171801 Modlin, 1 Ligad Center 15 HaShdera HaMerkazit P.O. Box 552 (IL)
 (54) IN DER GEBÄRMUTTERHÖHLE POSITIONIERBARE VORRICHTUNG
 (72) BAR-AM, Ilan, 9626514 Jerusalem, 5 HaSoleim Street (IL)
 (72) WEINSTEIN, Ariel, 7171466 Modlin, 7 Migdal David Street (IL)

A61F 6/18 **EN E-1651605** 2024 01 24 **3522841**
 (86) EP17074784 2017 09 29 2017777264
 (73) Bayer Oy, 20210 Turku, Pansiointie 47 (FI)
 (54) ANORDNUNG FÜR EIN INTRAUTERINPESAR UND DESSEN EINSATZ
 (30) US 2016 10 06 201662404822 P
 (72) MIKKONEN, Joonas, 37550 Lempäälä, Kiiskikuja 6 A 1 (FI)
 (72) JALKANEN, Tero, 20100 Turku, Humalistonkatu 2b A 6 (FI)
 (72) VIRTANEN, Mikko, 24800 Halikko, Nuutintie 5 (FI)
 (72) TJAEDER, Taina, 20760 Piispanristi, Koriston Rantatie 31 (FI)
 (72) EL SAYED, Karym, 13158 Berlin, Garibaldistraße 28 (DE)

A61F 9/00 **EN E-1651606** 2024 01 24 **3831347**
 (86) 2020 11 26 2020210132
 (73) Cecchini, Paolo, 34132 Trieste, Via Fabio Filzi, 21/1 (IT)
 (73) Zovatto, Luigino, 07020 Loiri Porto San Paolo, Sassari, Via G.B De Candia, 11/12 (IT)
 (54) VERBESSERTE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG FÜR DIE GLAUKOMCHIRURGIE MIT KONTROLLIERTER UND MODULIERBARER FILTRATION
 (30) IT 2019 12 05 201900023106
 (72) Cecchini, Paolo, 34132 Trieste, Via Fabio Filzi, 21/1 (IT)
 (72) Zovatto, Luigino, 07020 Loiri Porto San Paolo, Sassari, Via G.B De Candia, 11/12 (IT)

A61F 13/00 **EN E-1651607** 2024 01 24 **3664756**
 (86) EP18071116 2018 08 03 2018750190
 (73) Smith & Nephew plc, Watford, Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)
 (54) WUNDVERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT SCHUTZSCHICHT
 (30) US 2017 08 07 201762541978 P
 (72) HAMMOND, Victoria, Jody, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew 101 Hessle Road (GB)
 (72) RAWSON, Neill, John, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew 101 Hessle Road (GB)
 (72) WEBSTER, Iain, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew 101 Hessle Road (GB)

A61F 13/02 **EN E-1651608** 2024 01 24 **2787945**
 (86) US12068119 2012 12 06 2012809001
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
 (54) FIXIERUNGSVERBAND FÜR EINEN FALTBAREN IV-KATHETER ZUM SCHUTZ GEGEN UNBEABSICHTIGTE KONTAMINATION
 (30) US 2011 12 07 201161568079 P
 (30) US 2011 12 07 201161568087 P
 (30) US 2012 12 05 201213706105
 (72) SOUZA, Marcel A., Lehi, Utah 84043, 1376 West 2910 North, Unit S2 (US)
 (72) PETERSON, Bart D., Farmington, Utah 84025, 1988 West Silver Spur Way (US)
 (72) PETERSON, Darin L., Taylorsville, Utah 84118, 3980 West Zodiac Drive (US)
 (72) KHAN, Azhar J., Salt Lake City, Utah 84128, 6277 Anders Ridge Way (US)
 (72) CHRISTENSEN, Kelly D., Centerville, Utah 84014, 1188 North Deerfield Drive (US)

A61F 13/42 **EN E-1651609** 2024 01 24 **3727253**
 (86) US18067004 2018 12 21 2018834248
 (73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
 (54) PERSÖNLICHES HYGIENEPRODUKT MIT EINEM DIGITALEN ELEMENT
 (30) US 2017 12 21 201762608836 P
 (72) BARBOSA, Livea, 12237-350 São José dos Campos, Rodovia Presidente Dutra, km 154 (BR)
 (72) CAU, Jose, Francisco, 12237-350 São José dos Campos, Rodovia Presidente Dutra, km 154 (BR)
 (72) CARNIATO, Rafael, 12281-350 São João, Cacapava, Rua Coronel João Dias Guimarães 454 Vila São João (BR)
 (72) GOULART, Mariana, 12231-675 Jardim Satélite São José dos Campos, Av. Cidade Jardim, 714 Apt. 34B (BR)
 (72) NEELEY, William, Chester, Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway (US)
 (72) PEREIRA, Renato, 12246-140 São José dos Campos, Av. Tubarão 180, apto 162 Pq. Residencial Aquáriu (BR)

A61F 13/49 **EN E-1651610** 2024 01 24 **3720403**
 (86) IB18059717 2018 12 06 2018834010
 (73) Toray Opelontex Co., Ltd, Osaka 530-8222, 3-3, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
 (54) VERBUNDSCHICHTKÖRPER UND WEGWERFWINDEL
 (30) JP 2017 12 07 2017235313
 (30) JP 2018 02 27 2018033536
 (30) JP 2018 03 30 2018068119
 (30) JP 2018 04 12 2018076763
 (30) JP 2018 04 16 2018078256
 (30) JP 2018 04 24 2018083332
 (30) JP 2018 04 25 2018083604
 (72) TANAKA, Toshihiro, Otsushi Shiga 520-8558, 1-2, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) SUZUKI, Katsuya, Otsushi Shiga 520-8558, 1-2, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) TAKEUCHI, Fumio, Otsushi Shiga 520-8558, 1-2, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) TANIGUCHI, Kouichi, Otsushi Shiga 520-8558, 1-2, Sonoyama 1-chome (JP)

A61F 13/551 **EN E-1651611** 2024 01 24 **3474801**
 (86) US17039092 2017 06 23 2017734216
 (73) Edgewell Personal Care Brands, LLC, Chesterfield, MO 63017, 1350 Timberlake Manor Parkway (US)
 (54) VERPACKUNGSANORDNUNG FÜR ODER MIT EINEM TAMPONAPPLIKATOR
 (30) US 2016 06 24 201615191647
 (30) EP 2016 06 24 16176207
 (72) BUELL, Sezen, Shelton, Connecticut 06484, 6 Research Drive (US)
 (72) DEOLIVEIRA, Ricardo, Allendale, New Jersey 07410, 75 Commerce Drive (US)
 (72) TIMMERS, Richard, Allendale, New Jersey 07401, 75 Commerce Drive (US)
 (72) NIGAM, Pankaj, Allendale, New Jersey 07401, 75 Commerce Drive (US)
 (72) ABDUL, Adeyinka, Dover, Delaware 19904, 185 Saulsbury Road (US)
 (72) BURKHARDT, Philip, Dover, Delaware 19904, 804 Walker Road (US)
 (72) OSIECKI, Scott, Shelton, Connecticut 06484, 6 Research Drive (US)
 (72) HILLEGASS, Kyle, Shelton, Connecticut 06484, 6 Research Drive (US)
 (72) FEDORA, Joseph, Shelton, Connecticut 06484, 6 Research Drive (US)
 (72) MOHAMED, Hassan, Allendale, New Jersey 07401, 75 Commerce Drive (US)
 (72) PREISNER, Peter, deceased, - (US)

A61G 7/018 **EN E-1651612** 2024 01 24 **3351229**
 (86) 2017 12 14 2017207497
 (73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
 (54) PATIENTENUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG MIT SPERRFUNKTION FÜR URINDRAINAGEBEUTEL
 (30) US 2017 01 03 201762441706 P
 (72) ZERHUSEN, Robert, Mark, Batesville, IN Indiana 47006, 1069 State Road 46 East (US)
 (72) HEIMBROCK, Richard, Henry, Batesville, IN Indiana 47006, 1069 State Road 46 East (US)
 (72) SCHUMAN, Sr., Richard, Joseph, Batesville, IN Indiana 47006, 1069 State Road 46 East (US)
 (72) MCCOY, Daniel, Batesville, IN Indiana 47006, 1069 State Road 46 East (US)

A61G 7/018 EN **E-1651613** 2024 01 24 **3860543**
(86) DK19000318 2019 10 07 2019790448

(73) LINAK A/S, 6430 Nordborg, Smedevænget 8, Guderup (DK)
(54) LINEARES STELLANTRIEBSSYSTEM MIT STEUERKABELVERBINDER
(30) DK 2018 10 05 PA201800697
(72) THOMSEN, Henrik Agerley, 6310 Broager, Møllegade 83 (DK)

A61G 7/05 EN **E-1651614** 2024 01 24 **3701924**
(86) 2020 02 24 2020159126

(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006, 1069 State Route 46 East (US)
(54) STATUSANZEIGE FÜR MEDIZINISCHE AUSTRÜSTUNG
(30) US 2019 02 26 201962810565 P
(30) US 2020 02 19 202016794899
(72) NEWKIRK, David, Batesville, IN 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) MEYER, Eric R., Batesville, IN 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) GUTHRIE, Brian, Batesville, IN 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) FISK, Brandon, Batesville, IN 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)

A61G 13/02 EN **E-1651615** 2024 01 24 **3981373**
(86) 2020 10 07 2020200574

(73) Baxter Medical Systems GmbH + Co. KG, 07318 Saalfeld, Carl-Zeiss-Straße 7-9 (DE)
(54) OPERATIONSTISCH UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER KARDIOPULMONALEN WIEDERBELEBUNG DURCH DEN OPERATIONSTISCH
(72) JÄGER, Matthias, Batesville, IN 47006 (US)

A61G 13/06 EN **E-1651616** 2024 01 24 **4106705**
(86) IB21051294 2021 02 16 2021706402

(73) Costruzioni Strumenti Oftalmici C.S.O. S.r.l., 50018 Scandicci FI, Via degli Stagnacci, 12/E Badia a Settimo (IT)
(54) STUHL FÜR EINE BEHANDLUNGSEINHEIT, INSBESONDERE, ABER NICHT AUSSCHLIESSLICH, FÜR EINE OPHTHALMOLOGISCHE EINHEIT
(30) IT 2020 02 21 20200003641
(72) GIANNOZZI, Franco, 50018 Scandicci FI, Via G. Puccini 4 (IT)

A61H 1/02 EN **E-1651617** 2024 01 24 **3797749**
(86) 2020 09 23 2020197783

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) WEARABLE-VORRICHTUNG UND NICHT-THERAPEUTISCHES BETRIEBSVERFAHREN DER WEARABLE-VORRICHTUNG
(30) KR 2019 09 24 20190117551
(72) Lim, Bokman, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Lee, Younbaek, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Lee, Jongwon, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Lee, Jusuk, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

A61H 23/02 FR **E-1651618** 2024 01 24 **3744303**
(86) 2020 05 25 2020176372

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) BASISSTATION FÜR HAUTPFLEGEGERÄT MIT LADE- UND DESINFIZIERTUNGSEINHEIT
(30) FR 2019 05 28 1905640
(72) CHELLE, Jacky, 38550 AUBERIVES-SUR-VAREZE, 294 RN7 Louze (FR)
(72) MAITRE, Pascal, 07340 FELINES, 265, RUE DU LAVOIR (FR)
(72) RENAULT, Fabrice, 69680 CHASSIEU, 30 RUE MAURICE RIBAUD (FR)

A61K 6/69 EN **E-1651619** 2024 01 24 **3675801**
(86) IL18050970 2018 08 30 2018849696

(73) Nobio Ltd., 4934829 Petach-Tikva, 20 Hamagshimim Street P.O. Box 6725 (IL)
(54) ANTIMIKROBIELLE PARTIKEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2017 08 30 201762551806 P
(30) US 2017 08 30 201762551813 P
(30) US 2018 03 19 201862644604 P
(72) ZALTSMAN, Nathan, 3825149 Hadera, Lachish 12 Apartment 127 (IL)
(72) WEISS, Ervin I., 4634522 Herzliya, Asirai Zion 27 (IL)

A61K 8/34 EN **E-1651620** 2024 01 24 **3763353**
(86) JP18008973 2018 03 08 2018908499

(73) ADEKA CORPORATION, Arakawa-ku Tokyo 116-8554, 2-35, Higashiogu 7-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER WASSERLÖSLICHKEIT EINER SPÄRLICH LÖSLICHEN KOMPONENTE
(72) INOUE, Takahiro, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku (JP)
(72) SUZUKI, Hiroshi, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku (JP)
(72) TSUSHIMA, Yasuhiro, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku (JP)

A61K 8/34 EN **E-1651621** 2024 01 24 **3829529**
(86) US19035741 2019 06 06 2019815506

(73) Tacconelli, Mark, Ladera Ranch, CA 92694, 4 Clydesdale Dr. (US)
(54) VERFAHREN UND KIT ZUR BEREITSTELLUNG EINER ANPASSBAREN BEHANDLUNG ZUR VERHÜTUNG VON NAGELKAUEN/FINGERSAUGEN
(30) US 2018 06 06 201862681184 P
(72) Tacconelli, Mark, Ladera Ranch, CA 92694, 4 Clydesdale Dr. (US)

A61K 8/60 EN **E-1651622** 2024 01 24 **4066813**
(86) 2022 03 31 2022166067

(73) Roelmi HPC S.r.l., 21040 Origgio (VA), Via Celeste Milani 24/26 (IT)
(54) HERSTELLUNG VON GLYCERYLGLUCOSID UND KOSMETISCHE ANWENDUNGEN DAVON
(30) IT 2021 04 01 202100008174
(72) MALANCHIN, Rosella, 21040 ORIGGIO (VA) (IT)
(72) CARLOMAGNO, Federica, 21040 ORIGGIO (VA) (IT)
(72) ORMELLESE, Giulia, 21040 ORIGGIO (VA) (IT)
(72) SPATOLA, Giulia, 21040 ORIGGIO (VA) (IT)

A61K 8/73 FR **E-1651623** 2024 01 24 **3592434**
(86) FR18050506 2018 03 06 2018712957

(73) Laboratoires De Biologie Vegetale Yves Rocher, 56200 La Gacilly, La Croix Des Archers (FR)
(54) KOSMETISCHE VERWENDUNG EINES EXTRAKTS VON AGAVE TEQUILANA ZUR VERBESSERUNG DES HAARWACHSTUMS
(30) FR 2017 03 07 1751832
(72) LAPREDRIX, Céline, 78470 Saint-Remy-lès-Chevreuse, 85 bis rue de Port Royal (FR)
(72) LUBRANO, Christian, 92310 Sèvres, 10 rue des Réservoirs (FR)
(72) ZOZINE, Sophie, 78330 Fontenay-le-Fleury, 6 rue Olivier Messiaen (FR)

A61K 9/00 EN **E-1651624** 2024 01 24 **3793516**
(86) EP19062700 2019 05 16 2019723453

(73) Ceva Santé Animale, 33500 Libourne, 10 Avenue de La Ballastière (FR)
(54) VETERINÄRMEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR KONTROLLE VON EISENMANGEL IN NICHT-MENSCHLICHEN SÄUGERN
(30) EP 2018 05 16 18305607
(72) GUIMBERTEAU, Florence, 33500 LIBOURNE, c/o CEVA SANTE ANIMALE 10, avenue de la Ballastière (FR)
(72) KAREMBE, Hamadi, 33500 LIBOURNE, c/o CEVA SANTE ANIMALE 10, avenue de la Ballastière (FR)

A61K 9/00 EN **E-1651625** 2024 01 24 **3766479**
(86) 2019 11 15 2019209380

(73) Win Coat Corporation, Hsinchu City, 5F., No. 6, Duxing Rd. East Dist. (TW)
(54) BASISZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN MIKRONADEL-PATCH UND MIKRONADEL-PATCH ENTHALTEND DIESE BASISZUSAMMENSETZUNG
(30) TW 2019 07 19 108125602
(72) LIU, Ta-Jo, Hsinchu City, 5F., No. 6, Duxing Rd., East Dist., (TW)
(72) YEH, Hsiu-Feng, Hsinchu City, 5F., No. 6, Duxing Rd., East Dist., (TW)
(72) LIN, Yu-Sheng, Hsinchu City, 5F., No. 6, Duxing Rd., East Dist., (TW)
(72) CHEN, Yun-Hsuan, Hsinchu City, 5F., No. 6, Duxing Rd., East Dist., (TW)
(72) LIN, Hung-Hsing, Hsinchu City, 5F., No. 6, Duxing Rd., East Dist., (TW)

A61K 9/00 EN **E-1651626** 2024 01 24 **3930681**
(86) IB20051683 2020 02 27 2020709742

(73) CLINICAL HEALTH TECHNOLOGIES LTD, Leicestershire LE10 3BP, Quantamatic House Alan Bray Close Dodwells Bridge Industrial Estate Hinckley (GB)
(54) STABILISIERTE HYPOCHLORIGE LÖSUNGEN UND DEREN MEDIZINISCHE UND KOSMETISCHE VERWENDUNGEN
(30) GB 2019 02 28 201902731
(30) GB 2019 09 27 201913991
(72) WALKER, Ross Bedford, Hinckley Leicestershire LE10 3BP, c/o Clinical Health Technologies Ltd Quantamatic House Alan Bray Close Dodwells Bridge Industrial Estate (GB)

A61K 9/00 EN **E-1651627** 2024 01 24 **3785698**
(86) CN18124247 2018 12 27 2018916934

(73) Beijing Tiantan Hospital Capital Medical University, Beijing 100070, No. 119, South Fourth Ring West Road Fengtai District (CN)
(73) Nanjing Baixinyu Pharmaceutical Co. Ltd., Nanjing, Jiangsu 210007, Room 415 Building 4 No 371 Taipingnan Road Qinhua District (CN)
(54) PHARMAZEUTISCHE EDARAVON-ZUSAMMENSETZUNG
(30) CN 2018 04 27 201810392676
(30) CN 2018 07 19 201810797624
(72) WANG, Yilong, Beijing 100070, No. 119, South Fourth Ring West Road, Fengtai District (CN)
(72) WANG, Yongjun, Beijing 100070, No. 119, South Fourth Ring West Road, Fengtai District (CN)
(72) ZHAO, Xingquan, Beijing 100070, No. 119, South Fourth Ring West Road, Fengtai District (CN)
(72) ZHANG, Anyuan, Nanjing, Jiangsu 210007, 2nd Floor, No. 58-1, Yudao Street, Qinhua District (CN)

A61K 9/00 **EN E-1651628** 2024 01 24 **3476386**
 (86) 2015 05 15 2018185220
 (73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
 (54) FLÜSSIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2014 05 23 14169753
 (72) RINALDI, Gianluca, I-00015 Monterotondo (RM), Via Silvestrini 9 (IT)
 (71) FRATARCANGELI, Silvia, I-03024 Ceprano (Frosinone), C.so Risorgimento 3 (IT)
 (72) DEL RIO, Alessandra, I-00144 Rome, Via Ildebrando Vivanti 108 (IT)

A61K 9/28 **EN E-1651629** 2024 01 24 **4072532**
 (86) EP20075962 2020 09 17 2020774964
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) DARREICHUNGSFORM ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG EINER KRANKHEIT
 (30) IN 2019 12 11 201941051259
 (72) HAKSAR, Priyanka, Thane 400607, 804, Building no. 8, Highland Park EMI compound Kolshet Road (West) (IN)
 (72) JOSHI, Shraddha, Thane 400708, Flat no. 1203, 13th floor, B wing Newa garden, Phase 1, Sector 20A, Plot 1, Airoli (IN)
 (72) KAPALE, Umesh, Solapur (Maharashtra) 413002, 10A, Bhawani Peth, DAV college Road (IN)
 (72) BHARAMBE, Nilam, 421202, A/102, Himalaya Dh CHS Ltd. Anand Nagar, Dombivli West (IN)
 (72) GUHA, Ashish, 421204 Mumbai, Majestica - E104 Lodha Casa Bella, Palava Kalyan shil road, Dombivli East (IN)
 (72) JAIN, Vinay, Mumbai 400004, E 19,20, Tarabaug Estate, Raja Ram Mohan Roy Road, Charni Road East (IN)

A61K 9/70 **EN E-1651630** 2024 01 24 **3091969**
 (86) US14072107 2014 12 23 2014830772
 (73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
 (54) PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINES GEFORMTEN FILMES
 (30) US 2013 12 31 201361922306 P
 (72) BINNER, Curt, Furlong, Pennsylvania 18925, 3615 Smith Road (US)
 (72) PELLEY, Kenneth A., Hopewell, New Jersey 08525, 104 Stony Brook Road (US)

A61K 31/122 **EN E-1651631** 2024 01 24 **3934631**
 (86) EP20055636 2020 03 04 2020707277
 (73) Gat Therapeutics S.L., 08028 Barcelona, Baldiri Reixac 4-10 (ES)
 (54) CAROTINOIDE IN DER BEHANDLUNG VON SENESZENASSOZIIERTEN KRANKHEITEN
 (30) EP 2019 03 05 19382166
 (72) RUIZ CÁNOVAS, Eugènia, 08401 Granollers, Barcelona, Princesa, 82 (ES)
 (72) EMERIC CASTERÀ, Ariadna, 08004 Barcelona, Passeig de l'Exposició 68, 2^o 3^a (ES)
 (72) ÀLVAREZ MICÓ, Xavier, 08223 Tarrasa, Barcelona, Carrer Gasòmetre 69, 2 (ES)
 (72) MERCADÉ ROCA, Jaume, 08028 Barcelona, GAT THERAPEUTICS, S.L. Baldiri Reixac, 4-10 (ES)
 (72) GESTEIRA PÉREZ, Noelia, 36209 Vigo, Marín, 14, 6^o DCHA (ES)

A61K 31/17 **EN E-1651632** 2024 01 24 **3700516**
 (86) US18057856 2018 10 26 2018871060
 (73) Sonic Master Limited, Road Town, VG1110 Tortola, Vistra Corporate Services Centre Wickhams Cay II (VG)
 (54) INHIBITOREN DER DUX4-INDUKTION ZUR REGULIERUNG DER MUSKELFUNKTION
 (30) US 2017 10 27 201762578362 P
 (30) US 2018 05 24 201862676177 P
 (72) RICKARD, Amanda, San Diego California 92103, 3750 Dove Street (US)
 (72) SCHMIDT, Uli, San Diego California 92102, 2914 Date Street (US)
 (72) KISELYOV, Alexander, San Diego California 92130, 4203 Shorepointe Way (US)

A61K 31/33 **EN E-1651633** 2024 01 24 **3897609**
 (86) GB19053694 2019 12 23 2019831869
 (73) UEA Enterprises Limited, Norwich NR4 7TJ, The Registry, University of East Anglia Norwich Research Park (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND DIAGNOSE VON TUMOREN
 (30) GB 2018 12 21 201820994
 (72) GREEN, Darrell, Norwich Norfolk NR4 7TJ, The Registry University of East Anglia Norwich Research Park (GB)
 (72) FRASER, William, Norwich Norfolk NR4 7TJ, The Registry University of East Anglia Norwich Research Park (GB)

A61K 31/352 **EN E-1651634** 2024 01 24 **3689346**
 (86) 2009 12 10 2020163561
 (73) WisTa Laboratories Ltd., Singapore 658066, 25 Bukit Batok Crescent The Elist 06-13 (SG)
 (54) 3,6-DISUBSTITUIERTE XANTHYLIUMSALZE ZUR BEHANDLUNG VON TAUOPATHIEN
 (30) US 2008 12 10 121288 P
 (72) CLUNAS, Scott, Old Aberdeen, AB24 3UE, WisTa Laboratories Ltd. Department of Chemistry University of Aberdeen (GB)
 (72) STOREY, John Mervyn David, Old Aberdeen, AB24 3UE, WisTa Laboratories Ltd. Department of Chemistry University of Aberdeen (GB)
 (72) RICKARD, Janet Elizabeth, Aberdeen, AB25 2ZD, WisTa Laboratories Ltd. Institute of Medical Sciences University of Aberdeen Forresterhill (GB)
 (72) HORSLEY, David, Aberdeen, AB25 2ZD, WisTa Laboratories Ltd. Institute of Medical Sciences University of Aberdeen Forresterhill (GB)
 (72) HARRINGTON, Charles Robert, Aberdeen, AB25 2ZD, WisTa Laboratories Ltd. Institute of Medical Sciences University of Aberdeen Forresterhill (GB)
 (72) WISCHIK, Claude Michel, Aberdeen, AB25 2ZD, WisTa Laboratories Ltd. Institute of Medical Sciences University of Aberdeen Forresterhill (GB)

A61K 31/4196 **EN E-1651635** 2024 01 24 **3386506**
 (86) GB16053879 2016 12 09 2016813020
 (73) Autifony Therapeutics Limited, Stevenage Hertfordshire, SG1 2FX, Stevenage Bioscience Catalyst Gunnels Wood Road (GB)
 (54) MODULATOREN VON KV3-KANÄLEN ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN
 (30) GB 2015 12 10 201521751
 (72) LARGE, Charles, Stevenage SG1 2FX, c/o Autifony Therapeutics Limited Stevenage Bioscience Catalyst Gunnels Wood Road (GB)
 (72) ALVARO, Giuseppe, Stevenage SG1 2FX, c/o Autifony Therapeutics Limited Stevenage Bioscience Catalyst Gunnels Wood Road (GB)

A61K 31/47 **EN E-1651636** 2024 01 24 **3388065**
 (86) CN15096689 2015 12 08 2015910005
 (73) CAS Lamvac (Guangzhou) Biomedical Technology Co., Ltd., China-Singapore Guangzhou Knowledge City, Guangzhou, 510555, Room 393 No. 115, Jianshe Road, Jiufu (CN)
 (54) FESTE DECOQUINATDISPERSION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON
 (72) WANG, Hongxing, Guangzhou Guangdong 510530, F413 International Business Incubator No.3 Lanyue Road Science Park (CN)
 (72) FAN, Yinzhou, Guangzhou Guangdong 510530, F413 International Business Incubator No.3 Lanyue Road Science Park (CN)
 (72) CHEN, Xueqing, Guangzhou Guangdong 510530, F413 International Business Incubator No.3 Lanyue Road Science Park (CN)
 (72) CHEN, Xiaoping, Guangzhou Guangdong 510530, F413 International Business Incubator No.3 Lanyue Road Science Park (CN)

A61K 31/502 **EN E-1651637** 2024 01 24 **4096628**
 (86) EP21000009 2021 01 29 2021705878
 (73) MetrioPharm AG, 8021 Zürich, Europaallee 41 (CH)
 (54) VERWENDUNG VON 5-AMINO-2,3-DIHYDRO-1,4-PHTHALAZINDION ZUR INHALATIVEN BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN LUNGENKRANKUNGEN
 (30) EP 2020 01 31 20000051
 (72) BRYSCH, Wolfgang, 13505 Berlin, Rabenhorststr. 7 (DE)
 (72) KAISER, Astrid, 12305 Berlin, Gerstnerweg 2 (DE)
 (72) SCHULZ, Petra, 13158 Berlin, Steinkleeweg 4 (DE)
 (72) SCHUMANN, Sara, 14554 Seddiner See, Hauptstr. 1 (DE)
 (72) von WEGENER, Jörg, 13597 Berlin, Ruhlebener Strasse 20 (DE)

A61K 31/5415 **EN E-1651638** 2024 01 24 **3473254**
 (86) 2012 08 01 2018207461
 (73) Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt GmbH, 85764 Neuherberg, Ingolstädter Landstrasse 1 (DE)
 (54) PHENOTHIAZINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKUNGEN
 (30) EP 2011 08 02 11006346
 (72) KRAPPMANN, Daniel, 80939 München, Braunaugenstr. 17 (DE)
 (72) NAGEL, Daniel, 86653 Monheim, Margeritenstr. 30 (DE)
 (72) SCHENDEL, Dolores, 80469 München, Hans-Sachs-Straße 12 Apt. IV (DE)
 (72) SPRANGER, Stefani, Boston, MA 02127, 90 P Street Unit 3 (US)

A61K 31/609 **EN E-1651639** 2024 01 24 **3338783**
 (86) 2015 09 08 2018155373
 (73) UNION therapeutics A/S, 2900 Hellerup, Tuborg Havnevej 18 (DK)
 (54) ANTIBAKTERIELLE VERWENDUNG HALOGENIERTER SALICYLANILIDE
 (30) SE 2014 09 12 1451054
 (72) DELAVENNE, Emilie Flora Aurore, 59110 La Madeleine, 225 rue du ballon (FR)
 (72) SIMON, Daniel Jean Jacques, 56520 Guidel, Kervardel (FR)
 (72) SOMMER, Morten Otto Alexander, DK-2830, Virum., Parsbergsvej 40, (DK)
 (72) TOFT-KEHLER, Rasmus Vendler, DK-2100 København Ø, Wilhelm Marstrands Gade 22, (DK)

A61K 31/655 EN **E-1651640** 2024 01 24 **3810147**
 (86) TR18050320 2018 06 25 2018880072
 (73) Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Atasehir/Istanbul, Kerem Aydinlar Kampusu Kayisdagi Cad. No:32 (TR)
 (73) Sabanci Universitesi, 34956 Istanbul, Orta Mahalle University Caddesi No: 27 Orhanli-tuzla (TR)
 (73) KOC Universitesi, 34450 Istanbul, Rumelifeneri Yolu Sariyer (TR)
 (54) NEUER DNA-POLYMERASE-GAMMA-INHIBITOR UND SEINE VERWENDUNGEN
 (72) MUFTUOGLU, Meltem, 34752 Atasehir/Istanbul, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Kerem Aydınlar Kampusu Kayisdagi Cad. No:32 (TR)
 (72) ERMAN, Batu, 34956 Tuzla/Istanbul, Sabanci Universitesi Orta Mahalle Universite Caddesi (TR)
 (72) ERMAN, Burak, 34450 Sariyer/Istanbul, Koc Universitesi Rumelifeneri Yolu (TR)

A61K 31/706 FR **E-1651641** 2024 01 24 **4028021**
 (86) EP20075085 2020 09 08 2020765054
 (73) Nuvamid SA, 1066 Epalinges, Route de la Corniche 3 B, Biopôle (CH)
 (54) VERWENDUNG VON NMN ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON SCHMERZEN UND ENTSPRECHENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) FR 2019 09 09 1909896
 (30) EP 2019 12 20 19218817
 (72) BERMOND, Guillaume, 1066 Epalinges, Chez Nuvamid SA, Route de la Corniche 3 B, Biopôle (CH)
 (72) GARÇON, Laurent, 1066 Epalinges, Chez Nuvamid SA, Route de la Corniche 3 B, Biopôle (CH)

A61K 35/17 EN **E-1651642** 2024 01 24 **4039259**
 (86) 2018 03 15 2022152975
 (73) Orca Biosystems, Inc., Menlo Park, California 94025, 3475 Edison Way, Suite B (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR HÄMATOPOIETISCHE STAMMZELLTRANSPLANTATE
 (30) US 2017 03 15 201762471769 P
 (72) DIMOV, Ivan, K., Menlo Park, 94025 (US)
 (72) FERNHOFF, Nathaniel, Menlo Park, 94025 (US)
 (72) SHEEHAN, Kevin, Menlo Park, 94025 (US)

A61K 35/50 EN **E-1651643** 2024 01 24 **3302509**
 (86) US16034712 2016 05 27 2016804134
 (73) Lifenet Health, Virginia Beach, VA 23453, 1864 Concert Drive (US)
 (54) MATRIX AUS DER PLAZENTA UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
 (30) US 2015 05 29 201562168397 P
 (72) FRANCIS, Michael, Virginia Beach, VA 23453, 1864 Concert Drive (US)
 (72) CHEN, Silvia, Kendall Park, NJ 08824, 65 Inverness Drive (US)
 (72) BREATHWAITE, Erick, Virginia Beach, VA 23453, 1864 Concert Drive (US)
 (72) RODRIGUEZ, Rudy, Virginia Beach, VA 23453, 1864 Concert Drive (US)
 (72) SMITH, Alan, Virginia Beach, VA 23453, 1864 Concert Drive (US)
 (72) HUBER, Alexander, Virginia Beach, VA 23453, 1864 Concert Drive (US)
 (72) LEE, Jung, Bok, Virginia Beach, VA 23453, 1864 Concert Drive (US)

A61K 35/74 EN **E-1651644** 2024 01 24 **3917550**
 (86) EP20063084 2020 05 11 2020725524
 (73) CJ Bioscience, Inc., Jung-gu Seoul 04527, 7F, B, 14, Sejong-daero (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BLAUTIA HYDROGENOTROPHICA ZUR BEHANDLUNG VON FIBROMYALGIE
 (30) EP 2019 05 10 19173945
 (72) STEVENSON, Alex, Aberdeen Aberdeenshire AB25 2ZS, C/O 4D Pharma Research Limited Life Sciences Innovation Building, Cornhill Road (GB)
 (72) CHETAL, Sasha, Aberdeen Aberdeenshire AB25 2ZS, C/O 4D Pharma Research Limited Life Sciences Innovation Building, Cornhill Road (GB)

A61K 35/747 EN **E-1651645** 2024 01 24 **3551202**
 (86) EP17081445 2017 12 05 2017805236
 (73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (73) Université Paul Sabatier Toulouse III, 31400 Toulouse, 118 route de Narbonne (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER WIRKSAMKEIT VON INCRETINBASIERTEN ARZNEIMITTELN BEI DARAUF ANGEWIESENEN PERSONEN
 (30) EP 2016 12 06 16306623
 (72) BURCELIN, Rémy, 31432 Toulouse cedex 4, INSERM U1048 12MC CHR Rangueil Bât L4 1 avenue Jean Poulhès (FR)
 (72) TERCE, François, 31432 Toulouse cedex 4, INSERM U1048 12MC CHR Rangueil Bât L4 1 avenue Jean Poulhès (FR)
 (72) GRASSET, Estelle, 31432 Toulouse cedex 4, INSERM U1048 12MC CHR Rangueil Bât L4 1 avenue Jean Poulhès (FR)
 (72) CHRISTENSEN, Jeffrey, 31432 Toulouse cedex 4, INSERM U1048 12MC CHR Rangueil Bât L4 1 avenue Jean Poulhès (FR)
 (72) COLLET, Xavier, 31432 Toulouse cedex 4, INSERM U1048 12MC CHR Rangueil Bât L4 1 avenue Jean Poulhès (FR)

A61K 36/815 EN **E-1651646** 2024 01 24 **3758799**
 (86) IB19051659 2019 03 01 2019714245
 (73) Giuliani S.p.A., 20129 Milano, Via Palagi, 2 (IT)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON DURCH LICHTEXPOSITION VERURSACHTEN HAUTSCHÄDEN
 (30) IT 2018 03 02 201800003232
 (72) GIULIANI, Giammaria, 6926 Montagnola, Via Collina d'oro, 35 (CH)
 (72) RINALDI, Fabio, 20129 Milano, Via B. Cellini, 8 (IT)
 (72) BERTIN, Walter, 31036 Istrana, Vicolo Nino Bixio, 6 (IT)
 (72) PELLIZZATO, Marzia, 31050 Fanzolo Di Vedelago, Via Palladio, 29 (IT)
 (72) MARZANI, Barbara, 27020 Carbonara Al Ticino, Via G. Marconi 13 (IT)
 (72) PINTO, Daniela, 20151 Milano, Via P. Pasolini 4, 7/A (IT)

A61K 38/01 EN **E-1651647** 2024 01 24 **3804743**
 (86) 2017 02 03 2020211750
 (73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
 (54) NAHRUNGSMITTELFORMEL MIT KOLLAGEN MIT HOHEM KALORIEN-, HOHEM PROTEINGEHALT
 (30) EP 2016 02 03 16154090
 (30) EP 2016 08 18 16184825
 (72) MAINOU-SIERRA, José Maria, 61352 Bad Homburg, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Daimlerstraße 22 (DE)
 (72) WALLENFELS, Eileen, 35466 Rabenau, Neustadt 1a (DE)
 (72) PESTANA, Ericka, 61348 Bad Homburg, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Rathausplatz 3 (DE)
 (72) WIEGAND, Susanne, 60599 Frankfurt am Main, Bleiweiß-Str. 39 (DE)
 (72) MARTINEZ-BOCK, Maria Fernanda, 61440 Oberursel, Borkenberg 14 (DE)
 (72) BRITO DE LA FUENTE, Edmundo, 61348 Bad Homburg, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Rathausplatz 12 (DE)
 (72) KEIM, Susanne, 61352 Bad Homburg, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Daimlerstraße 22 (DE)

A61K 38/16 EN **E-1651648** 2024 01 24 **3558339**
 (86) US17067663 2017 12 20 2017884258
 (73) Cue Biopharma, Inc., Boston, MA 02135, 40 Guest Street (US)
 (54) T-ZELL-MODULIERENDE MULTIMERE POLYPEPTIDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2016 12 22 201662438272 P
 (30) US 2017 03 13 201762470774 P
 (30) US 2017 09 07 201762555435 P
 (30) US 2017 11 06 201762582132 P
 (72) SEIDEL, III, Ronald D., Cambridge, Massachusetts 02139, 21 Erie Street (US)
 (72) CHAPARRO, Rodolfo, Cambridge, Massachusetts 02139, 21 Erie Street (US)

A61K 38/17 EN **E-1651649** 2024 01 24 **3423080**
 (86) AU17050180 2017 03 01 2017759009
 (73) Macquarie University, New South Wales 2109, Balaclava Road North Ryde (AU)
 (54) PHOSPHORYLIERTEM TAU UND P38GAMMA ZUR BEHANDLUNG NEUROLOGISCHER ERKRANKUNGEN
 (30) AU 2016 03 01 2016900764
 (72) ITTNER, Lars Matthias, Chatswood, New South Wales 2067, 13 Ferndale Street (AU)
 (72) ITTNER, Arne Anselm, Randwick, New South Wales 2031, 2/53-55B Frenchmans Road (AU)

A61K 38/34 EN **E-1651650** 2024 01 24 **3030256**
 (86) EP14066816 2014 08 05 2014758791
 (73) Clinovel Pharmaceuticals Ltd., Melbourne, Victoria 3000, Level 11, 535 Bourke Street (AU)
 (54) NDP-MSH ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON MULTIPLE SKLEROSE
 (30) EP 2013 08 05 13003909
 (30) EP 2013 08 09 13179911
 (72) LUGER, Thomas A., 48147 Muenster, Langemarckstrasse 64 (DE)
 (72) LOSER, Karin, 48341 Altenberge, Franziskanerinnenweg 16 (DE)
 (72) WOLGEN, Philippe, Melbourne Victoria 3000 (AU)

A61K 39/00 **EN E-1651651** 2024 01 24 **3310378**
 (86) US16037381 2016 06 14 2016731764
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) ANTI-CLL-1-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2015 06 16 201562180376 P
 (30) US 2016 03 11 201662307003 P
 (72) KELLEY, Robert F., South San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
 (72) LEONG, Steven R., South San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
 (72) LIANG, Wei-Ching, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
 (72) MATHIEU, Mary, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
 (72) POLSON, Andrew G., South San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
 (72) WU, Yan, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
 (72) ZHENG, Bing, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
 (72) CHEN, Xiaocheng, South San Francisco, California 94080, 201 Gateway Boulevard (US)
 (72) CHIU, Cecilia Pui Chi, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
 (72) DENNIS, Mark S., San Carlos, California 94070, 120 Plymouth Avenue (US)
 (72) EBENS, Allen, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)

A61K 39/00 **EN E-1651652** 2024 01 24 **3823665**
 (86) US19042452 2019 07 18 2019749097
 (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6706, 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (54) CHIMÄRE ANTIGEN-REZEPTOREN MIT BCMA-SPEZIFITÄT UND IHRE VERWENDUNGEN
 (30) US 2018 07 19 201862700615 P
 (72) DILILLO, David, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) DELFINO, Frank, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) BRAY, Kevin, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) MEAGHER, Thomas, Craig, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) KIRSHNER, Jessica, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) SINESHCHEKOVA, Olga, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)

A61K 39/395 **EN E-1651653** 2024 01 24 **3134120**
 (86) US15026840 2015 04 21 2015782489
 (73) The Children's Hospital of Philadelphia, Philadelphia, PA 19104, 3401 Civic Center Boulevard (US)
 (73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, 3160 Chestnut Street, Suite 200 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT CYTOKIN
 (30) US 2014 04 21 201461982026 P
 (30) US 2014 05 15 201461993495 P
 (30) US 2015 04 13 201562146684 P
 (72) BEHRENS, Edward M., West Chester, PA 19382, 111 Shady Grove Way (US)
 (72) ROOD, Julia E., Philadelphia, PA 19102, 332 South 16th Street Apt 3F (US)
 (72) KAMBAYASHI, Taku, Malvern, PA 19355, 2212 Swedesford Road (US)

A61K 39/395 **EN E-1651654** 2024 01 24 **3119431**
 (86) US15021887 2015 03 20 2015765287
 (73) Teva Pharmaceuticals International GmbH, 8645 Rapperswil-Jona, Schlüsselstrasse 12 (CH)
 (54) ANTAGONISTISCHE ANTIKÖRPER GEGEN CALCITONINGEN-ASSOZIIERTES PEPTID UND VERFAHREN DAMIT
 (30) US 2014 03 21 201461968897 P
 (30) US 2014 11 24 201462083809 P
 (30) US 2015 02 23 201562119778 P
 (72) BIGAL, Marcelo, Doylestown, PA 18902, 4269 Arbor Lane (US)
 (72) WALTER, Sarah, Redwood City, CA 94061, 2615 Delaware Avenue (US)
 (72) STERN, Henry, Woodside, CA 94062, 13060 Skyline Boulevard (US)
 (72) CHANG, Michael, Portola Valley, CA 94028, 135 Shawnee Pass (US)

A61K 45/06 **EN E-1651655** 2024 01 24 **3820526**
 (86) EP19068079 2019 07 05 2019734822
 (73) Kinarus AG, 4057 Basel, Hochbergerstrasse 60C (CH)
 (54) KOMBINATIONEN VON PPAR AGONISTEN UND P38 KINASE INHIBITOREN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON FIBROTISCHEN ERKRANKUNGEN
 (30) EP 2018 07 13 18183317
 (72) BAUSCH, Alexander, 4057 Basel, c/o Kinarus AG Hochbergerstrasse 60c (CH)
 (72) WRIGHT, Matthew, 4057 Basel, c/o Kinarus AG Hochbergerstrasse 60C (CH)

A61K 45/06 **EN E-1651656** 2024 01 24 **3097915**
 (86) 2012 04 18 2016178624
 (73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)
 (54) VERBESSERTE SUSPENSIONSFORMULIERUNG EINES CORTICOSTEROIDS ZUR VERABREICHUNG MITTELST INHALATION
 (30) EP 2011 05 03 11164575
 (72) CANTARELLI, Anna Maria, 43100 PARMA, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo, 26/A (IT)
 (72) MINARI, Stefano, 43100 PARMA, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo, 26/A (IT)
 (72) BASSI, Barbara, 43100 PARMA, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo, 26/A (IT)

A61K 47/14 **EN E-1651657** 2024 01 24 **3426276**
 (86) US18034375 2018 05 24 2018738186
 (73) Follea International, Irvine, California 92614, 17780 Fitch, Suite 192 (US)
 (54) SYNEPHRIN-ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2017 05 24 201762510499 P
 (30) US 2017 09 07 201762555271 P
 (72) MCCOY, John, Irvine, California 92614, 17780 Fitch Suite 192 (US)
 (72) GOREN, Ofer A., Irvine, California 92614, 17780 Fitch Suite 192 (US)

A61K 47/55 **EN E-1651658** 2024 01 24 **3897738**
 (86) EP19084190 2019 12 09 2019817673
 (73) Sapreme Technologies B.V., 3721 MA Bilthoven, Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 Building A12-1 (NL)
 (54) SAPONINKONJUGATE
 (30) NL 2018 12 21 2022283
 (30) NL 2019 07 10 2023468
 (30) NL 2019 07 25 2023568
 (72) POSTEL, Ruben, 3584 CM Utrecht, Yalelaan 62 LSI, Room 2.09 (NL)
 (72) FUCHS, Hendrik, 13353 Berlin, Institut für Laboratoriumsmedizin Klinische Chemie und Pathobiochemie Charité - Universitätsmedizin Berlin Campus Virchow-Klinikum Augustenburger Platz 1 (DE)

A61K 48/00 **EN E-1651659** 2024 01 24 **3810206**
 (86) EP19066471 2019 06 21 2019732641
 (73) Evox Therapeutics Ltd, Oxford OX4 4HG, Oxford Science Park Medawar Centre 2nd Floor East Building Robert Robinson Avenue (GB)
 (54) KOMBINATORISCHE GENTHERAPIE
 (30) GB 2018 06 22 201810301
 (72) EL ANDALOUSSI, Samir, 14131 Huddinge, Enrisvägen 14 (SE)
 (72) LUNDIN, Per, Oxford OX4 4HG/GB, Evox Therapeutics Ltd Oxford Science Park Medawar Centre 2nd Floor East Building Robert Robinson Avenue (GB)

A61L 2/20 **EN E-1651660** 2024 01 24 **3643327**
 (86) 2019 10 24 2019205197
 (73) Comecer S.p.A., 48014 Castel Bolognese, Via Maestri del Lavoro, 90 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINFÜHRUNG VON VERDAMPFTEM WASSERSTOFFPEROXID IN NIEDRIGER KONZENTRATION IN EINEN ISOLATOR
 (30) IT 2018 10 24 201800009752
 (72) GUIDI, Giacomo, 48014 CASTEL BOLOGNESE (RA), c/o COMECER S.P.A. Via Maestri del Lavoro, 90 (IT)
 (72) ZANELLI, Alessia, 48014 CASTEL BOLOGNESE (RA), c/o COMECER S.P.A. Via Maestri del Lavoro, 90 (IT)

A61L 9/01 **EN E-1651661** 2024 01 24 **3965834**
 (86) EP19061513 2019 05 06 2019719760
 (73) ChemCom S.A., 1070 Brussels, Route de Lennik, 802 (BE)
 (54) VERWENDUNG EINER GERUCHSKONTROLLIERENDEN ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
 (72) VEITHEN, Alex, 1476 Genappe, 16 rue du patronage (BE)
 (72) CHATELAIN, Pierre, 1150 Brussels, 111 Avenue du Haras (BE)
 (72) QUESNEL, Yannick, 1300 Wavre, 9 Venelle des Charmes (BE)

A61L 9/20 **EN E-1651662** 2024 01 24 **3700587**
 (86) DK18050268 2018 10 23 2018796838
 (73) Airlich IP ApS, 3450 Allerød, Sortemosevej 21 (DK)
 (54) LUFTBEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DIESES LUFTBEHANDLUNGSSYSTEMS
 (30) DK 2017 10 24 PA201770803
 (30) DK 2018 03 16 PA201870170
 (72) ROSENØRN, Thomas, 3460 Birkerød, Carl Plougs Vej 54 (DK)
 (72) INGERMAR, Jonas, 2200 København N, Baldersgade 18, 1. th. (DK)
 (72) BUTCHER, Andrew, 2700 Brønshøj, Alstedvej 16 (DK)
 (72) CARSTENS, Cecilie Litske, 1620 København V, Vesterbrogade 77, 3. tv. (DK)

A61L 27/18 **EN E-1651663** 2024 01 24 **3009477**
 (86) 2007 07 20 2015003364
 (73) ORBUSNEICH MEDICAL PTE. LTD, 338729 Singapore, 114 Lavender street CT HUB 2 10-70 & 10-71 (SG)
 (54) BIORESORBIERBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2006 07 20 807932 P
 (30) US 2006 10 20 862433 P
 (72) Thatcher, Lawrence G., Chelmsford, MA 01824, 77 Lindwood Street (US)
 (72) Cottone, Robert J., Davie, FL 33330, 13040 SW 30th Court (US)

A61L 27/54	EN E-1651664	2024 01 24	3436094	A61M 1/16	EN E-1651672	2024 01 24	3976133
(86) US17024832	2017 03 29	2017716403		(86) US20044751	2020 08 03	2020757777	
(73) RyMed Technologies, LLC, Franklin, TN 37064, 137 Third Avenue North (US)				(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451-1457, 920 Winter Street (US)			
(54) ANTIMIKROBIELLE MEDIZINISCHE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN				(54) LEITFÄHIGKEITSKONTROLLSYSTEME			
(30) US 2016 03 29 201662314832 P				(30) US 2019 08 05 201962882733 P			
(72) RYAN, Dana Wm., Nolensville, Tennessee 37135, 2154 Kidd Road (US)				(72) REBACZ, Natalie, Waltham, MA 02451-1457 (US)			
(72) SANDERS, Mitchell, Grafton, Massachusetts 01519, 30 South Street (US)				(72) ADAMS, Kerissa, Waltham, MA 02451-1457 (US)			
				(72) MERCHANT, Stephen, Waltham, MA 02451-1457 (US)			
				(72) HOOVER, Mary, Waltham, MA 02451-1457 (US)			
A61L 29/08	EN E-1651665	2024 01 24	3397296	A61M 1/28	EN E-1651673	2024 01 24	3220975
(86) US16066559	2016 12 14	2016871770		(86) SE15000068	2015 11 20	2015860269	
(73) Surmodics, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 9924 West 74th Street (US)				(73) Triomed AB, 223 70 Lund, Scheelevägen 20 (SE)			
(54) GLEITFÄHIGE BESCHICHTUNGEN MIT OBERFLÄCHENSALZGRUPPEN				(54) VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG VON PERITONEALER ULTRAFILTRATION			
(30) US 2015 12 29 201562272440 P				(30) SE 2014 11 21 1430162			
(30) US 2016 12 12 201615375442				(72) AXELSSON, Mikael, 244 65 Furulund, Södra Ljungvägen 6 (SE)			
(72) BABCOCK, David E., Brooklyn Park Minnesota 55445, 7745 103rd Ave N (US)				(72) LANDHOLM, Stefan, 212 30 Malmö, Kornbackegatan 15 (SE)			
(72) SLAGER, Joram, St. Louis Park Minnesota 55416, 2701 Joppa Avenue (US)				(72) PERSSON, Eva, 247 63 Veberöd, Vildgäsvägen 3 (SE)			
(72) HERGENROTHER, Robert W., Vestavia Alabama 35242, 105 Caber Ct (US)				(72) BENGTTSSON, Hans, 241 31 Eslöv, Sturegatan 5 (SE)			
A61L 31/02	EN E-1651666	2024 01 24	3733220	A61M 1/36	DE E-1651674	2024 01 24	3765119
(86) CN18121737	2018 12 18	2018894519		(86) EP19055729	2019 03 07	2019709907	
(73) Biotyx Medical (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 4F, Building No. 4, Jinxu Science Park, Wuhe Avenue, Longhua District (CN)				(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg v.d.H., Else-Kröner-Strasse 1 (DE)			
(54) RESORBIERBARER METALLSTENT				(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES GEFÄSSZUGANGS BEI EINEM EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG			
(30) CN 2017 12 27 201711450037				(30) DE 2018 03 16 102018106226			
(72) LIN, Wenjiao, Shenzhen, Guangdong 518057, Floor 1-5, Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street, North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)				(72) HAUKE, Christopher, 55246 Mainz-Kostheim, Viktoriastraße 16 (DE)			
(72) FU, Wenchao, Shenzhen, Guangdong 518057, Floor 1-5, Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street, North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)				(72) OFFERMANN, Lars, 35510 Butzbach, Die Klaus 5a (DE)			
A61L 31/06	EN E-1651667	2024 01 24	3620188	A61M 1/36	EN E-1651675	2024 01 24	3583965
(86)	2006 03 28	2019175187		(86)	2017 08 07	2019189412	
(73) TriVascular, Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3910, Brickway Boulevard (US)				(73) Nikkiso Co., Ltd., Tokyo 150-6022, 4-20-3 Ebisu Shibuya-ku (JP)			
(54) NICHT ABBAUBARES, SCHWACH ANSCHWELLENDEN, WASSERLÖSLICHES RÖNTGENDICHTES HYDROGELPOLYMER				(54) ZUM PRIMING KONFIGURIERTE BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG			
(30) US 2005 04 01 9746705				(30) JP 2016 08 09 2016156942			
(72) Askari, Syed H, San Jose, CA California 95129, 1091 White Cliff Drive (US)				(72) NIMURA, Hiroshi, Makinohara-shi, Shizuoka-ken, 421-0496, c/o Research & Engineering Institute, NIKKISO Co., Ltd., 498-1 Shizutani (JP)			
(72) Whirley, Robert G, Santa Rosa, CA California 95404, 3709 Paxton Place (US)				(72) MASUDA, Yoshimichi, Makinohara-shi, Shizuoka-ken, 421-0496, c/o Research & Engineering Institute, NIKKISO Co., Ltd., 498-1 Shizutani (JP)			
A61L 31/10	EN E-1651668	2024 01 24	3725339	A61M 1/36	DE E-1651676	2024 01 24	4192542
(86) CN18110575	2018 10 17	2018888507		(86) EP22063896	2022 05 23	2022728632	
(73) Biotyx Medical (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 4F, Building No. 4, Jinxu Science Park, Wuhe Avenue, Longhua District (CN)				(73) Sefar AG, 9410 Heiden, Hinterbissaustrasse 12 (CH)			
(54) ABSORBIERBARE IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG AUF EISENBASIS				(54) FILTERELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG			
(30) CN 2017 12 15 201711346297				(30) EP 2021 06 02 21177303			
(72) QI, Haiping, Shenzhen, Guangdong 518057, Floor 1-5, Cybio Electronic Building, Langshan 2nd Street, North Area of High-Tech Park, Nanshan District (CN)				(72) DÜR, Hansjörg, 6858 Schwarzach (AT)			
A61M 1/00	EN E-1651669	2024 01 24	3452132	A61M 3/02	EN E-1651677	2024 01 24	3400037
(86) US17030991	2017 05 04	2017793313		(86) US16068241	2016 12 22	2016829176	
(73) Parasol Medical LLC, Buffalo Grove, Illinois 60089, 1602 Barclay Blvd. (US)				(73) Medtronic Xomed, Inc., Jacksonville, FL 32216, 6743 Southpoint Drive North (US)			
(54) TRAGBARE PUMPE FÜR UNTERDRUCKWUNDTHERAPIE				(54) FLUSSVERWALTUNGSSYSTEM			
(30) US 2016 05 04 201662331668 P				(30) US 2016 01 05 201614988154			
(72) EDDY, Patrick E., Buffalo Grove, Illinois 60089, 1602 Barclay Blvd. (US)				(72) KOLTZ, Jr., Michael Lee, Jacksonville Florida 32256, 7606 Crosstree Lane (US)			
(72) STEPHENS, Lucas W., Buffalo Grove, Illinois 60089, 1602 Barclay Blvd. (US)				(72) OMAR, Mansur Ibne, Jacksonville Florida 32258, 14614 Millhopper Road (US)			
(72) STEPHENS, Jacob D., Buffalo Grove, Illinois 60089, 1602 Barclay Blvd. (US)							
(72) DELOOFF, Camryn R., Buffalo Grove, Illinois 60089, 1602 Barclay Blvd. (US)							
(72) KILCRAN, Michael D., Buffalo Grove, Illinois 60089, 1602 Barclay Blvd. (US)							
A61M 1/16	EN E-1651670	2024 01 24	3397305	A61M 5/00	EN E-1651678	2024 01 24	3515533
(86) US16068695	2016 12 27	2016843248		(86) EP17074338	2017 09 26	2017772427	
(73) Baxter International Inc, Deerfield, IL 60015, One Baxter Parkway (US)				(73) Airnov, Inc., Wilmington, New Castle DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)			
(73) Baxter Healthcare SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)				(54) VERPACKUNG FÜR EINE VORGEFÜLLTE SPRITZE, VERFAHREN ZUM VERPACKEN SOLCH EINER SPRITZE UND VERWENDUNG DAVON			
(54) VORRICHTUNGEN FÜR DIE HARNSTOFFELEKTROLYSE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG				(30) EP 2016 09 26 16306229			
(30) US 2015 12 31 201562273863 P				(72) RAULT, Stéphane, 75015 Paris, 30 rue des Favorites (FR)			
(30) US 2016 03 18 201615074388				(72) STOUFFLET, Laurent, 92290 Châtenay-Malabry, 15 avenue Jean Jaurès (FR)			
(72) DING, Yuanpang S., Long Grove Illinois 60060, 7250 Litchfield Ct (US)							
(72) MENZEL BUENO, Cristian A., 1420 Braine-l'Alleud, Clos de l'Aurore 8 (BE)							
(72) YEH, Rosa, Libertyville Illinois 60048, 1610 Mulberry Drive (US)							
A61M 1/16	EN E-1651671	2024 01 24	3397304	A61M 5/00	EN E-1651679	2024 01 24	3389742
(86) US16068698	2016 12 27	2016831802		(86) US16066437	2016 12 14	2016876509	
(73) Baxter International Inc., Deerfield, IL 60015, One Baxter Parkway (US)				(73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)			
(73) Baxter Healthcare SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)				(54) DOSIERINJEKTOR ZUR ABGABE VON FLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON			
(54) VORRICHTUNGEN ZUR HARNSTOFFELEKTROLYSE MIT ELEKTRODIALYSE- UND HARNSTOFFOXIDATIONSKOMBINATIONSZELLE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON				(30) US 2015 12 18 201562269164 P			
(30) US 2015 12 31 201562273863 P				(72) GIVAND, Jeffrey, C., West Point Pennsylvania 19486, 770 Summeytown Pike (US)			
(30) US 2016 03 18 201615074457				(72) BASILE, Peter, A., Rahway New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)			
(72) DING, Yuanpang S., Long Grove Illinois 60060, 7250 Litchfield Ct (US)							
(72) MENZEL BUENO, Cristian A., 1420 Braine-l'Alleud, Clos de l'Aurore 8 (BE)							
(72) YEH, Rosa, Libertyville Illinois 60048, 1610 Mulberry Drive (US)							
A61M 5/142	EN E-1651680	2024 01 24	3388095				
(86)	2017 04 12	2017166383					
(73) Micrel Medical Devices S.A., Konstantinoupoleos 42 Karela Industrial Area 19441 Koropi (GR)							
(54) INFUSIONSPUMPENSYSTEM							
(72) TSOUKALIS, Achilleas, 19013 Anavyssos (Attika), Chalandron end of road P.O.Box 4013 (GR)							

A61M 5/158 **EN E-1651681** 2024 01 24 **3375470**
 (86) 2008 04 10 2018163723
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PUMPEN VON FLUID
 (30) US 2007 04 10 922794 P
 (72) ARNOLD, Ofer, 17920 Ha' movil, Alon Ha'gailil (IL)
 (72) YODFAT, Ofer, 71725 Modiin, 6 Migdal Yam St. (IL)
 (72) NETA, Avraham, 20103 Gilon, D. N. Misgav (IL)

A61M 5/158 **EN E-1651682** 2024 01 24 **3082917**
 (86) US14071363 2014 12 19 2014872763
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
 (54) INFUSIONSSETKLEBSTOFFSYSTEME
 (30) US 2013 12 20 201361918995 P
 (72) HWANG, Charles George, Wellesley, Massachusetts 02482, 117 Great Plain Avenue (US)
 (72) LIU, Zhixiong, Franklin Lakes, New Jersey 07417, c/o Becton, Dickinson and Company 1 Becton Drive (US)
 (72) NIE, Weiyuan, Franklin Lakes, New Jersey 07417, c/o Becton, Dickinson and Company 1 Becton Drive (US)

A61M 5/20 **EN E-1651683** 2024 01 24 **3417896**
 (86) 2014 05 02 2018176172
 (73) Clearside Biomedical, Inc., Alpharetta, Georgia 30005, 1220 Old Alpharetta Road Suite 300 (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OKULAREN INJEKTION
 (30) US 2013 05 03 201361819048 P
 (30) US 2013 05 03 201361819052 P
 (30) US 2013 05 24 201361827371 P
 (30) US 2014 02 25 201461944214 P
 (30) US 2014 03 14 201461953147 P
 (72) ANDINO, Rafael Victor, Grayson, Georgia 30017, 2621 Legacy Walk Court (US)
 (72) ZARNITSYN, Vladimir, Atlanta, Georgia 30341, 3128 Mercer University Drive (US)
 (72) BROOKS, Christopher John, Huntington, New York 11743, 6 Pinewood Drive (US)
 (72) YOO, Jesse, Snellville, Georgia 30078, 1879 Kennard Court (US)
 (72) KAHUTE, Trent John, Atlanta, Georgia 30319, 1078 Oakland Trace (US)
 (72) ARSENAULT, Justin William, Atlanta, Georgia 30316, 174 Savannah Street (US)
 (72) TRETTIN, David Jackson, Atlanta, Georgia 30307, 347 Josephine Street (US)
 (72) BAUER, Andrew Kent, Atlanta, Georgia 30306, 828 Ralph McGill Boulevard, 200 (US)
 (72) LEWIS, Stephanie Elaine, Atlanta, Georgia 30306, 733 Frederica Street NE, 18 (US)

A61M 5/20 **EN E-1651684** 2024 01 24 **3659647**
 (86) 2014 02 11 2019204003
 (73) Antares Pharma, Inc., Ewing, NJ 08628, 100 Charles Ewing Blvd., Suite 300 Princeton South Corporate Center (US)
 (54) NADELGESTÜTZTE DÜSENINJEKTIONSVORRICHTUNG MIT REDUZIERTER AUSLÖSERKRAFT
 (30) US 2013 02 11 201361763395 P
 (30) US 2013 03 11 201361776283 P
 (72) TRAVANTY, Michael, S. Minneapolis, MN 55407, 4202 Portland Avenue (US)

A61M 5/31 **EN E-1651685** 2024 01 24 **3650063**
 (86) JP18025353 2018 07 04 2018827619
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) SPRITZE AUS HARZ, VORGEFÜLLTE SPRITZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPRITZE AUS HARZ
 (30) JP 2017 07 04 2017131526
 (72) KOYAMA, Shingo, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 818 Misonodaira (JP)
 (72) ENOMOTO, Kaori, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)

A61M 5/315 **EN E-1651686** 2024 01 24 **3463520**
 (86) EP17062905 2017 05 29 2017725626
 (73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (54) MONTAGEFUNKTION FÜR ZUBEHÖRVORRICHTUNG
 (30) EP 2016 05 30 16171883
 (72) SMISZEK PEDERSEN, Bennie, Peder, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (72) EJSTRUP HANSEN, Michael, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)

A61M 5/32 **EN E-1651687** 2024 01 24 **2665503**
 (86) SE12050012 2012 01 11 2012734554
 (73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MEDIKAMENTENVERABREICHUNG
 (30) SE 2011 01 11 1150012
 (30) US 2011 01 11 201161431471 P
 (72) HOLMQVIST, Anders, SE13940 Värmdö, Björnstigen 4 (SE)
 (72) MOORE, Helen, Stowmarket Suffolk IP14 3LE, Bankside Kates Lane Wetherden (GB)

A61M 5/32 **EN E-1651688** 2024 01 24 **3554593**
 (86) US17065716 2017 12 12 2017822932
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
 (54) SICHERHEITSNADLVORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 12 13 201662433294 P
 (30) US 2016 12 13 201662433350 P
 (30) US 2017 03 31 201762479507 P
 (30) US 2017 12 11 201715837008
 (30) US 2017 12 11 201715837011
 (30) US 2017 12 11 201715837748
 (72) SANDERS, Laurie, Glen Ridge, New Jersey 07028, 2 Washington Place (US)
 (72) SMITH, Peter, Cary, North Carolina 27518, 202 Windance Court (US)
 (72) BROWKA, Edward P., Oneida, New York 13421, 422 Main Street (US)
 (72) NICHOLS, Eli B., Durham, North Carolina 27707, 4407 Old Chapel Hill Road (US)

A61M 11/00 **EN E-1651689** 2024 01 24 **3893971**
 (86) EP19085173 2019 12 13 2019817347
 (73) PARI Pharma GmbH, 82319 Starnberg, Moosstrasse 3 (DE)
 (54) AEROSOLABGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER AEROSOLABGABEVORRICHTUNG
 (30) EP 2018 12 14 18212620
 (72) REINHART, Markus, 86919 Utting, Holzhauser Straße 53 (DE)
 (72) FINKE, Matthias, 82152 Planegg, Josef-von Hirsch-Straße 47 (DE)
 (72) PFRANG, Jan, 80997 München, Am Hartmannshofer Bächl 11 (DE)
 (72) SCHLUN, Martin, 82031 Grünwald, Rathausstraße 10 (DE)

A61M 11/04 **EN E-1651690** 2024 01 24 **3999152**
 (86) US20042651 2020 07 17 2020754428
 (73) Juul Labs, Inc., Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US)
 (54) KONZENTRAT-ADAPTER FÜR EINE VERDAMPFERVORRICHTUNG
 (30) US 2019 07 19 201962876527 P
 (30) US 2019 07 19 201962876523 P
 (30) US 2019 07 19 201962876522 P
 (30) US 2019 09 12 201962899626 P
 (30) US 2019 11 01 201962929715 P
 (30) US 2020 01 17 202062962887 P
 (30) US 2020 05 01 202063019198 P
 (72) BUCKNOR, Franklyn, Jr., San Francisco, CA 94110, 660 Alabama Street, Second Floor (US)
 (72) MANOUX, Philippe, San Francisco, CA 94110, 660 Alabama Street, Second Floor (US)
 (72) MARTIN, Jace, San Francisco, CA 94110, 660 Alabama Street, Second Floor (US)
 (72) RINGROSE, Alexander, San Francisco, CA 94110, 660 Alabama Street, Second Floor (US)
 (72) RINGROSE, John, Maxwell, San Francisco, CA 94110, 660 Alabama Street, Second Floor (US)
 (72) SARGENT, Daniel, San Francisco, CA 94110, 660 Alabama Street, Second Floor (US)
 (72) TURGEL, Ariel, David, San Francisco, CA 94110, 660 Alabama Street, Second Floor (US)
 (72) MAKAY, Michael, Chad, San Francisco, CA 94110, 660 Alabama Street, Second Floor (US)
 (72) HEARN, Mark, Edward, San Francisco, CA 94110, 660 Alabama Street, Second Floor (US)
 (72) VERHEUL, Ricardo, San Francisco, CA 94110, 660 Alabama Street, Second Floor (US)
 (72) VAN DE HEY, Halle, Ann, San Francisco, CA 94110, 660 Alabama Street, Second Floor (US)

A61M 11/04 **EN E-1651691** 2024 01 24 **3838315**
 (86) 2020 12 04 2020212023
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) MIKROFLUIDISCHER ABGABE VORRICHTUNG, SPEZIEL ZUR ABGABE VON INHALIERBAREN SUBSTANZEN, MIT MEHREREN INJEKTIONSKAMMERN
 (30) IT 2019 12 16 201900024081
 (72) GIUSTI, Domenico, 20867 CAPONAGO (MB), Via Silvio Pellico, 10/35 (IT)
 (72) MARTINI, Irene, 24126 BERGAMO, Via Alessandro Furietti, 13 (IT)

A61M 15/06 **EN E-1651692** 2024 01 24 **3773024**
 (86) GB19050869 2019 03 27 2019716493
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) DAMPFVERSORGUNGSSYSTEM MIT AEROSOLISIERBARER PATRONE UND ERKENNUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2018 03 29 201805192
 (30) GB 2019 01 28 201901115
 (72) KORUS, Anton, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) CHAN, Justin Han Yang, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) MOLONEY, Patrick, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A61M 16/04 **EN E-1651693** 2024 01 24 **4135808**
 (86) GB21000035 2021 03 19 2021717158
 (73) Smiths Medical International Limited, Ashford, Kent TN25 4BF, 1500 Eureka Park Lower Pemberton (GB)
 (54) VERSTÄRKTE MEDIZINISCH-CHIRURGISCHE SCHLÄUCHE UND IHRE HERSTELLUNG
 (30) GB 2020 04 15 202005470
 (72) QUACKENBUSH, John Jay, Saint Paul, MN 55127, 3 Huthatch Lane (US)
 (72) BEESON, Andrew Robert, Plymouth, MN 55442, 4520 Yorktown Lane N (US)
 (72) FAN, Yaling, Maple Grove, MN 55311, 17733 62nd CT N (US)

A61M 16/06 **EN E-1651694** 2024 01 24 **3810244**
 (86) NZ19050073 2019 06 19 2019821693
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) NASENKANÜLE UND BEFESTIGUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 06 19 201862687230 P
 (30) US 2018 11 19 201862769531 P
 (72) RONAYNE, Michael Paul, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) NORTHEY, Anna Rose, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) HOWARTH, Brad Michael, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) STANLEY, Leon Tyler, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) DAVIS, Samuel Rollo Ross, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) MEECH, Julio Derek, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) STANTON, James William, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) MICHELSEN, Larissa Grace, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) MCGERTY, Oscar Elliot James, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/06 **EN E-1651695** 2024 01 24 **3542846**
 (86) 2013 07 26 2018215569
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (54) PATIENTENSCHNITTSTELLENSYSTEM
 (30) US 2012 07 27 201261676456 P
 (30) AU 2012 08 15 2012903504
 (30) AU 2012 10 08 2012904378
 (30) AU 2013 01 16 2013900132
 (30) AU 2013 01 16 2013900133
 (30) NZ 2013 01 16 13605907
 (30) NZ 2013 01 16 13605908
 (30) AU 2013 01 18 2013900168
 (30) US 2013 04 30 201361817674 P
 (30) US 2013 05 14 201361823192 P
 (30) US 2013 06 20 201361837521 P
 (30) AU 2013 06 24 2013902305
 (30) US 2013 06 27 201361839916 P
 (72) Wells, Alicia Kristianne, 2153 Bella Vista, New South Wales, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) Edwards, Craig David, 2153 New South Wales, c/o ResMed Ltd, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista (AU)
 (72) Shanmuga Sundara, Shiva Kumar, 2153 New South Wales, c/o ResMed Ltd, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista (AU)
 (72) Lee, Murray William, 2153 New South Wales, c/o ResMed Ltd, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista (AU)
 (72) Haskard, Kirrily Michele, 2153 New South Wales, c/o ResMed Ltd, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista (AU)
 (72) Barbara, Anthony Paul, 2153 New South Wales, c/o ResMed Ltd, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista (AU)
 (72) Wagner, Stewart Joseph, 2153 New South Wales, c/o ResMed Ltd, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista (AU)
 (72) Tan, Chia Ik, 2153 New South Wales, c/o ResMed Ltd, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista (AU)
 (72) May, Frederick Arlet, 2153 New South Wales, c/o ResMed Ltd, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista (AU)
 (72) Goldspink, Lachlan Richard, 2153 New South Wales, c/o ResMed Ltd, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista (AU)
 (72) Forrester, Martin, Ontario, K8V 5R5, 155 North Murray Street Trenton (CA)
 (72) Jourdan, Ralph, 64546 Morfelden, Hessenring 8-12 (DE)

A61M 16/10 **DE E-1651696** 2024 01 24 **3509683**
 (86) EP17001065 2017 09 09 2017790957
 (73) Temme, Fabian, 33330 Gütersloh, Barthstrasse 5 (DE)
 (54) TRANSPORTABLE VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ABSENKEN DER KÖRPERTEMPORATUR EINES SÄUGETIERS ÜBER DIE ATEMWEGE, INSBESONDERE EINES MENSCHEN, MITTELS EINES GEKÜHLTEN, SAUERSTOFFHALTIGEN GASSTROMS
 (30) LU 2016 09 09 93200
 (72) Temme, Fabian, 33330 Gütersloh, Barthstrasse 5 (DE)

A61M 16/16 **EN E-1651697** 2024 01 24 **3756719**
 (86) 2009 05 27 2020178521
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) ATEMUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM FÜR DIE ABGABE VON GASEN
 (30) US 2008 05 27 56335 P
 (72) TATKOV, Stanislav, 2014 Auckland, 20 Gillett Place Howick (NZ)
 (72) CRONE, Christopher Malcolm, 2014 Auckland, 84 Cockle Bay Road (NZ)
 (72) HAWKINS, Peter, 1051 Auckland, 56A Maungakiekie Avenue Greenlane (NZ)
 (72) HAN, Jae Chul, 1071 Auckland, 3/18 Walmsley Road (NZ)
 (72) O'DONNELL, Kevin Peter, 2012 Auckland, 27 The Esplanade Eastern Beach (NZ)
 (72) SOMERVELL, Andrew Robert Donald, 1061 Auckland, 1/37A Mariri Road Onehunga (NZ)

A61M 16/16 **EN E-1651698** 2024 01 24 **3771476**
 (86) 2015 12 03 2020186203
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) ATEMGASTHERAPIE
 (30) US 2014 12 03 201462086922 P
 (72) DOO, James Samuel Wong, 2013 Auckland East Tamaki, c/o Fisher & Paykel Healthcare Ltd 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (72) PARTINGTON, Andrew John, 2013 Auckland East Tamaki, c/o Fisher & Paykel Healthcare Ltd 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (72) ALAMI, Nordyn, 2013 Auckland East Tamaki, c/o Fisher & Paykel Healthcare Ltd 15 Maurice Paykel Place (NZ)

A61M 25/10 **EN E-1651699** 2024 01 24 **3338851**
 (86) JP16078037 2016 09 23 2016848667
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) BALLONUMHÜLLUNGSMASCHINE
 (30) JP 2015 09 25 2015188033
 (72) KUROSAKI, Yasuo, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
 (72) GOTO, Hiroshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)

A61M 35/00 **EN E-1651700** 2024 01 24 **3013407**
 (86) US13048801 2013 06 29 2013861708
 (73) Vaporox, Inc., Denver, CO 80216, 3513 Brighton Boulevard, Suite 422 (US)
 (54) MEDIZINISCHES BEHANDLUNGSSYSTEM
 (72) PELKUS, Adrian, Escondido, CA 92027, 3011 Highpoint Avenue (US)

A61M 37/00 **EN E-1651701** 2024 01 24 **3824942**
 (86) 2012 10 16 2020217071
 (73) Sorrento Therapeutics, Inc., San Diego, California 92121, 4955 Directors Place (US)
 (54) TRANSDERMAL FREISETZUNG VON HOCHVISKOSEN BIOAKTIVEN WIRKSTOFFEN
 (30) US 2011 10 27 201161552069 P
 (72) ROSS, Russell F., Jacksonville Beach, Florida 32250, 1236 1st Street North 502 (US)

A61M 1/05 **EN E-1651702** 2024 01 24 **3996801**
 (86) GB20051684 2020 07 13 2020742411
 (73) Cambridge Enterprise Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, The Old Schools, Trinity Lane, (GB)
 (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 (30) GB 2019 07 11 201909984
 (72) PROCTOR, Christopher, Cambridge Cambridgeshire CB3 0GT, c/o Cambridge Enterprise The Hauser Forum 3 Charles Babbage Road (GB)
 (72) BARONE, Damiano Giuseppe, Cambridge Cambridgeshire CB3 0GT, c/o Cambridge Enterprise The Hauser Forum 3 Charles Babbage Road (GB)
 (72) CURTO, Vincenzo, Cambridge Cambridgeshire CB3 0GT, c/o Cambridge Enterprise The Hauser Forum 3 Charles Babbage Road (GB)
 (72) WOODINGTON, Ben, Cambridge Cambridgeshire CB3 0GT, c/o Cambridge Enterprise The Hauser Forum 3 Charles Babbage Road (GB)
 (72) MALLIARAS, George, Cambridge Cambridgeshire CB3 0GT, c/o Cambridge Enterprise The Hauser Forum 3 Charles Babbage Road (GB)

A61M 1/05 **EN E-1651703** 2024 01 24 **4051371**
 (86) EP20079847 2020 10 23 2020793382
 (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)
 (54) LEITUNG FÜR EINE IMPLANTIERBARE STIMULATIONSVORRICHTUNG ZUR HERZSTIMULATION EINES PATIENTEN
 (30) EP 2019 11 01 19206697
 (72) DÖRR, Thomas, 12437 Berlin, Alpenrosenweg 43a (DE)
 (72) KOLBERG, Gernot, 12161 Berlin, Schwalbacher Strasse 5 (DE)

A61M 1/36 **EN E-1651704** 2024 01 24 **3344331**
 (86) US16049824 2016 09 01 2016767081
 (73) Scion NeuroStim, Inc., Raleigh, NC 27613-6606, 3105 Cone Manor Lane (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR NERVENSTIMULATION MIT PAKETMODULATION
 (30) US 2015 09 04 201562214474 P
 (30) US 2016 04 15 201662322985 P
 (72) BLACK, Robert D., Chapel Hill, NC 27516, 103 Buck Taylor Trail (US)
 (72) SMITH, Lanty L., Raleigh, NC 27613, 3105 Cone Manor Lane (US)
 (72) ROGERS, Lesco L., Raleigh, NC 27615, 2210 Landings Way (US)

A61N 1/36 **EN E-1651705** 2024 01 24 **3837005**
 (86) US19046694 2019 08 15 2019850453
 (73) CVRx, Inc., Minneapolis, MN 55445, 9201 West Broadway Avenue, Suite 650 (US)
 (54) VORRICHTUNGEN FÜR EIN PERKUTANES ELEKTRODENIMPLANTAT
 (30) US 2018 08 15 201862764752 P
 (72) PIGNATO, Paul, Minneapolis, Minnesota 55445, 9201 West Broadway Avenue, Suite 650 (US)
 (72) WILKS, Seth, Minneapolis, Minnesota 55445, 9201 West Broadway Avenue, Suite 650 (US)
 (72) KESLER, Vance, Minneapolis, Minnesota 55445, 9201 West Broadway Avenue, Suite 650 (US)
 (72) JOHNSON, James E., Minneapolis, Minnesota 55445, 9201 West Broadway Avenue, Suite 650 (US)
 (72) SMITH, James Anderson, Minneapolis, Minnesota 55445, 9201 West Broadway Avenue, Suite 650 (US)
 (72) MEINZ, Peter James, Minneapolis, Minnesota 55445, 9201 West Broadway Avenue, Suite 650 (US)
 (72) HARTSIG, William Thomas, Minneapolis, Minnesota 55445, 9201 West Broadway Avenue, Suite 650 (US)
 (72) VAINIKKA, Caleb Ole, Minneapolis, Minnesota 55445, 9201 West Broadway Avenue, Suite 650 (US)

A61N 1/36 **EN E-1651706** 2024 01 24 **3148640**
 (86) US15033809 2015 06 02 2015802810
 (73) Cala Health, Inc., San Mateo, CA 94404, 1800 Gateway Drive, Suite 300 (US)
 (54) SYSTEME FÜR PERIPHERE NERVENSTIMULATION ZUR BEHANDLUNG VON TREMOR
 (30) US 2014 06 02 201462006555 P
 (30) US 2014 06 02 201462006565 P
 (30) US 2014 11 24 201462083424 P
 (30) US 2015 05 05 201562157116 P
 (72) WONG, Serena, HanYing, Burlingame, CA 94010, 875 Mahler Road Suite 175 (US)
 (72) ROSENBLUTH, Kathryn, H., Burlingame, CA 94010, 875 Mahler Road Suite 175 (US)
 (72) HAMNER, Samuel, Burlingame, CA 94010, 875 Mahler Road Suite 175 (US)
 (72) CHIDESTER, Paula, Burlingame, CA 94010, 875 Mahler Road Suite 175 (US)
 (72) DELP, Scott, L., Burlingame, CA 94010, 875 Mahler Road Suite 175 (US)
 (72) SANGER, Terence, D., Burlingame, CA 94010, 875 Mahler Road Suite 175 (US)
 (72) KLEIN, David, Burlingame, CA 94010, 875 Mahler Road Suite 175 (US)

A61N 1/36 **EN E-1651707** 2024 01 24 **4054706**
 (86) IB21052594 2021 03 30 2021715979
 (73) Novocure GmbH, 6039 Root D4, Park 6 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR FÜHRUNG VON SCHALLKÖPFEN FÜR TUMORBEHANDLUNGSFELDER
 (30) US 2020 03 31 202063002937 P
 (30) US 2020 07 24 202063056262 P
 (30) US 2021 03 23 202117210339
 (72) SHAMIR, Reuven Ruby, 31905 Haifa (IL)
 (72) URMAN, Noa, 31905 Haifa (IL)
 (72) BOMZON, Zeev, 31905 Haifa (IL)
 (72) BAKALO, Oren Ben Zion, 31905 Haifa (IL)
 (72) GLOZMAN, Yana, 31905 Haifa (IL)

A61N 1/365 **EN E-1651708** 2024 01 24 **3890823**
 (86) US19064657 2019 12 05 2019824443
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON PARAMETERN FÜR DIE DETEKTION EINES KARDIALEN EREIGNISSES
 (30) US 2018 12 06 201862776034 P
 (30) US 2019 12 04 201916703320
 (72) SPLETT, Vincent E., Minneapolis, MN 55432, MEDTRONIC, INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) PRONOVICI, Juliana E., Minneapolis, US 55432, MEDTRONIC, INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) SHELDON, Todd J., Minneapolis, MN 55432, MEDTRONIC, INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 1/372 **EN E-1651709** 2024 01 24 **3710104**
 (86) US18060832 2018 11 13 2018816324
 (73) The Charles Stark Draper Laboratory, Inc., Cambridge, MA 02139, 555 Technology Square (US)
 (54) IMPLANTIERBARE INTRA- UND TRANS-KÖRPER DRAHTLOSE NETZWERKE FÜR THERAPIEN
 (30) US 2017 11 13 201762585346 P
 (72) WHEELER, Jesse J., Cambridge MA 02139, 555 Technology Square (US)
 (72) HELLMAN, Jake G., Cambridge MA 02139, 555 Technology Square (US)
 (72) SEGURA, Carlos A., Cambridge MA 02139, 555 Technology Square (US)
 (72) BURNS, John R., Cambridge MA 02139, 555 Technology Square (US)
 (72) MIRANDA, Alejandro J., Cambridge MA 02139, 555 Technology Square (US)
 (72) GREENWALD, Elliot H., Cambridge MA 02139, 555 Technology Square (US)
 (72) CZARNECKI, Andrew, Cambridge MA 02139, 555 Technology Square (US)
 (72) MURESAN, Matthew C., Cambridge MA 02139, 555 Technology Square (US)
 (72) UY, Wes T., Cambridge MA 02139, 555 Technology Square (US)
 (72) BJUNE, Caroline K., Cambridge MA 02139, 555 Technology Square (US)
 (72) LACHAPPELLE, John Roland, Cambridge MA 02139, 555 Technology Square (US)

A61N 1/375 **EN E-1651710** 2024 01 24 **3727577**
 (86) US18066268 2018 12 18 2018833765
 (73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)
 (54) GEHÄUSE FÜR IMPLANTIERBARES MEDIZINPRODUKT
 (30) US 2017 12 19 201762607726 P
 (72) STAHMANN, Jeffrey E., Ramsey, Minnesota 55303, 4850 154th Lane NW (US)
 (72) MAILE, Keith R., New Brighton, MN 55112, 520 14th Street NW (US)
 (72) SWEENEY, Moira B., St. Paul, Minnesota 55104, 1168 Hague Ave. (US)

A61N 1/378 **EN E-1651711** 2024 01 24 **2968961**
 (86) EP14055111 2014 03 14 2014716526
 (73) Implantica Patent Ltd., Mriehel, Birkirkara BKR 3000, JCR Offices, office 1 Triq in-Negozju Qasam Industrijali (MT)
 (54) BEDIENBARES IMPLANTAT MIT EINEM ELEKTROMOTOR UND EINEM GETRIEBESYSTEM
 (30) SE 2013 03 15 1350317
 (72) FORSELL, Peter, CH-1897 Bouveret, Route de lles 2B (CH)

A61N 5/02 **EN E-1651712** 2024 01 24 **3431138**
 (86) 2009 04 30 2018187142
 (73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
 (54) GEHIRNSTIMULATION
 (30) US 2008 04 30 71471 P
 (72) Forsell, Peter, 6300 Zug, c/o Implantica Management AG Baarerstr. 57 (CH)

A61N 7/02 **EN E-1651713** 2024 01 24 **3871737**
 (86) ES19070713 2019 10 21 2019876539
 (73) Universitat Politècnica de València, 46022 Valencia, Camino de Vera s/n (ES)
 (73) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, Serrano 117 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AKUSTISCHEN LINSE
 (30) ES 2018 10 22 201831022
 (72) JIMÉNEZ GONZÁLEZ, Noé, 28006 Madrid, Consejo Superior de Investigaciones Científicas CSIC Serrano 117 (ES)
 (72) CAMARENA FEMENIA, Francisco, 46022 Valencia, Universitat Politècnica de València Camino de Vera s/n (ES)
 (72) JIMÉNEZ GAMBÍN, Sergio, 46022 Valencia, Universitat Politècnica de València Camino de Vera s/n (ES)
 (72) BENLLOCH BAVIERA, José María, 28006 Madrid, Consejo Superior de Investigaciones Científicas CSIC Serrano 117 (ES)

A61P 3/04 **EN E-1651714** 2024 01 24 **3646874**
 (86) JP18017312 2018 04 27 2018904440
 (73) Unish Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0045, 2-2-11 Doshomachi Chuo-ku (JP)
 (54) ZUBEREITUNG ZUR TRANSDERMALEN ABSORPTION VON PHOSPHATIDYLCHOLIN
 (30) JP 2018 01 31 2018015574
 (72) NAKANISHI, Hirofumi, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 2-2-11, Doshomachi, Chuo-ku (JP)

A61P 19/02 **EN E-1651715** 2024 01 24 **3479819**
 (86) KR17006855 2017 06 28 2017820536
 (73) Celltrion Inc., Incheon 22014, 23 Academy-ro Yeonsu-gu (KR)
 (54) STABILES FLÜSSIGES PHARMAZEUTISCHES PRÄPARAT
 (30) KR 2016 06 30 20160083039
 (72) LEE, Joon Won, Incheon 22014, 23 Academy-ro Yeonsu-gu (KR)
 (72) HAN, Won Yong, Incheon 22014, 23 Academy-ro Yeonsu-gu (KR)
 (72) KIM, Su Jung, Incheon 22014, 23 Academy-ro Yeonsu-gu (KR)
 (72) OH, Jun Seok, Incheon 22014, 23 Academy-ro Yeonsu-gu (KR)
 (72) KIM, So Young, Incheon 22014, 23 Academy-ro Yeonsu-gu (KR)
 (72) HONG, Su Hyeon, Incheon 22014, 23 Academy-ro Yeonsu-gu (KR)
 (72) SHIN, Yeon Kyeong, Incheon 22014, 23 Academy-ro Yeonsu-gu (KR)

A61P 43/00 **EN E-1651716** 2024 01 24 **2568045**
 (86) 2008 12 08 2012196192
 (73) Heptares Therapeutics Limited, Cambridge CB21 6DG, Granta Park Great Abington (GB)
 (54) MUTIERTE G-PROTEIN GEKOPPELTE REZEPTOREN UND METHODEN FÜR IHRE HERSTELLUNG
 (30) GB 2007 12 08 0724051
 (72) Heal, Jonathan Richard, Cambridge CB21 6DG, Granta Park Great Abington (GB)
 (72) Henderson, Richard, Cambridge CB21 6DG, Granta Park Great Abington (GB)
 (72) Tate, Christopher Gordon, Cambridge CB21 6DG, Granta Park Great Abington (GB)
 (72) Weir, Malcolm Peter, Cambridge CB21 6DG, Granta Park Great Abington (GB)

A61Q 5/12 **EN E-1651717** 2024 01 24 **3474950**
 (86) EP17065544 2017 06 23 2017731182
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS EINEM ACRYLATFUNKTIONALISIERTEM POLYMER UND MINDESTENS EINEM SILIKON, AUSGEWÄHLT AUS SILIKONEN, DIE MIT MINDESTENS EINER MERCAPTO- ODER THIOLGRUPPE FUNKTIONALISIERT SIND
 (30) FR 2016 06 24 1655933
 (72) JEGOU, Gwenaëlle, 93601 Aulnay-sous-Bois, c/o L'OREAL R&I AULNAY 1 Ave. Eugène Schueller BP22 (FR)
 (72) PHALEMPIN, Eric, 93601 Aulnay-sous-Bois, c/o L'OREAL R&I AULNAY 1 Ave. Eugène Schueller BP22 (FR)

A61Q 19/08	EN E-1651718	2024 01 24	3334501	A63B 21/005	EN E-1651726	2024 01 24	3473304
(86) US16046559	2016 08 11	2016754097		(86)	2017 02 02	2018190488	
(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)				(73) Torque Fitness, LLC, Coon Rapids, Minnesota 55433, 9365 Holly Street NW (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EXTRAKTEN VON AMPELOPSIS GROSSEDENTATA UND ALBIZIA JULIBRISSIN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG				(54) GEWICHTSTRAININGSSCHLITTEN			
(30) CN 2015 08 14 201510500612				(30) US 2016 02 05 201662291558 P			
(30) US 2015 09 24 201514863573				(30) US 2016 03 18 201662310175 P			
(30) US 2015 09 24 201514863600				(72) BAUMLER, Thomas K., Ramsey, MN 55303, 15356 Zuny Court NW (US)			
(30) US 2015 09 24 201514863629				(72) NOVAK, Michael G., Fridley, MN 55432, 272 1601 North Innsbruck Drive (US)			
(30) US 2015 09 24 201514863660				(72) ROSENOW, Charles J., Ramsey, MN 55303, 16137 Dysprosium Street NW (US)			
(72) DU, Hua, Shanghai 200245, 3285 Dong Cuan Road Minghang (CN)							
(72) LI, Yan, Shanghai 200245, 3285 Dong Cuan Road Minghang (CN)							
(72) LIU, Tao, Shanghai 200245, 3285 Dong Cuan Road Minghang (CN)							
(72) MA, Yingxin, Shanghai 200245, 3285 Dong Cuan Road Minghang (CN)							
A62B 9/04	EN E-1651719	2024 01 24	3074096	A63B 55/00	EN E-1651727	2024 01 24	3763423
(86) US14067232	2014 11 25	2014812098		(86)	2016 07 21	2020194024	
(73) MSA Technology, LLC, Cranberry Township PA 16066, 1000 Cranberry Woods Drive (US)				(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)			
(54) BEATMUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM TANKAUSRICHTUNGSSYSTEM				(54) KABELSPANNSYSTEMBAND			
(30) US 2013 11 29 201361910181 P				(30) US 2015 07 22 201514805964			
(30) US 2013 12 30 201314144310				(72) KILGORE, Elizabeth A., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE Innovate C. V. One Bowerman Drive (US)			
(72) TEKELENBURG, Marco, Zelenople, PA 16063, 309 East Spring Street (US)				(72) PACTANAC, Pierre A., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE Innovate C. V. One Bowerman Drive (US)			
(72) LOSOS, David J., Evans City, PA 16033, 240 Belle Street (US)				(72) PALMER, Matthew C., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE Innovate C. V. One Bowerman Drive (US)			
(72) PEOPLES, Bryan J., Baden, PA 15005, 531 Holmes Avenue (US)							
A62B 35/00	EN E-1651720	2024 01 24	3307400	A63D 15/10	EN E-1651728	2024 01 24	3843864
(86) US16036376	2016 06 08	2016730653		(86) US18048299	2018 08 28	2018931718	
(73) D B Industries, LLC, Maplewood, MN55144-1000, 3M Center 2501 Hudson Road (US)				(73) Gomez, Eduardo, Roberto, Plantation, FL 33322, 1110 NW 111th Avenue (US)			
(54) LÖSBARER GREIFER				(54) PORTABLE BILLARDSTOCKFÜHRUNG MIT VERSTELLBAREM HANDGRIFF			
(30) US 2015 06 10 201562173823 P				(72) Gomez, Eduardo, Roberto, Plantation, FL 33322, 1110 NW 111th Avenue (US)			
(30) US 2015 07 21 201514805017							
(72) CASEBOLT, Scott C, St. Paul Park, Minnesota 55071, 1460 Laurel Avenue (US)							
(72) PERNER, Judd J, Red Wing, Minnesota 55066, 1342 Red Oak Avenue (US)							
(72) BETCHER, Travis P, Goodhue, Minnesota 55027, 300 Hilltop Drive (US)							
A62B 35/00	FR E-1651721	2024 01 24	4074383	A63F 13/352	EN E-1651729	2024 01 24	3897892
(86)	2022 03 17	2022162827		(86) US19062069	2019 11 18	2019817894	
(73) Zedel, 38920 Crolles, Zone Industrielle de Crolles (FR)				(73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)			
(54) SEILGURTZEUG MIT VERBESSERTER BEFESTIGUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN				(54) MASSIVE MEHRSPIELER-BERECHNUNG			
(30) FR 2021 04 12 2103704				(30) US 2018 12 20 201816228401			
(72) EMONIN, Simon, 38100 GRENOBLE (FR)				(72) YONG, Kelvin, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)			
A62C 35/62	DE E-1651722	2024 01 24	3865184	A63F 13/355	EN E-1651730	2024 01 24	4232171
(86)	2020 02 13	2020157107		(86) US22040218	2022 08 12	2022764559	
(73) Calanbau Brandschutzanlagen GmbH, 31157 Sarstedt, Wenderter Str. 12 (DE)				(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) FEUERLÖSCHANLAGE UND VERFAHREN ZUM LÖSCHEN EINES FEUERS				(54) VERZÖGERUNGSARME MEHRSCHEITT-RATENSTEUERUNG AUF FRAME-EBENE UNTER VERWENDUNG EINES GEMEINSAMEN REFERENZ-FRAMES			
(72) FALK, Stefan, 23564 Lübeck, Danziger Strasse 33 (DE)				(30) US 2021 08 16 202163233603 P			
(72) MÜLLER, Bodo, 25436 Tornesch, Halloh 1 (DE)				(72) HONG, Danny, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) THOMA, Markus, 4125 Riehen, Schützengasse 22 (CH)				(72) TAHASILDAR, Ramachandra, Mountain View, California 94043 (US)			
A62C 37/50	EN E-1651723	2024 01 24	3669952	A63F 13/52	EN E-1651731	2024 01 24	3349870
(86)	2018 12 17	2018397534		(86) EP16072018	2016 09 16	2016775106	
(73) Marioff Corporation OY, 01510 Vantaa, Äyritie 24 (FI)				(73) TMRW Foundation IP SARL, 2310 Luxembourg, 14-16, Avenue Pasteur (LU)			
(54) SPRINKLER-SELBSTDIAGNOSE				(54) SPIELMASCHINE AUF EINEM CHIP			
(72) HELASUO, Jarmo, 01510 Vantaa, Äyritie 24 (FI)				(30) US 2015 09 16 201562219593 P			
A62C 99/00	EN E-1651724	2024 01 24	3558472	(30) US 2015 09 17 201562220167 P			
(86) US17067641	2017 12 20	2017829523		(30) US 2016 02 18 201615047556			
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)				(72) YERLI, Cevat, 60314 Frankfurt am Main, Sonnenmannstrasse 14 (DE)			
(54) BRANDSCHUTZSYSTEM FÜR EIN GEHÄUSE UND BRANDSCHUTZVERFAHREN FÜR EIN GEHÄUSE							
(30) US 2016 12 20 201662436691 P							
(72) JOHNSON, Paul M., Clinton, MA 01510, 27 Vineyard Avenue (US)							
(72) SENEAL, Joseph Albert, Wellesley, MA 02481, 5 Paine Street (US)							
(72) VANZANDT, David, Uxbridge, MA 01569, 205 W. Hartford Avenue (US)							
(72) ATEEQ, Mohammed, Shrewsbury, MA 01545, 211 Cherry Street (US)							
A62D 1/00	EN E-1651725	2024 01 24	3725376	A63G 31/16	EN E-1651733	2024 01 24	3615159
(86)	2019 12 02	2019212780		(86) US18029468	2018 04 25	2018724411	
(73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US)				(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)			
(54) FEUERLÖSCHZUSAMMENSETZUNG				(54) FAHRSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN KUPPELTHEATER			
(30) US 2019 04 19 201916388967				(30) US 2017 04 27 201762490933 P			
(72) SIMPSON, Terry, Wake Forest, NC North Carolina 27587, 1012 Golden Star Way (US)				(30) US 2017 10 30 201715798105			
				(72) FREEDMAN, Daniel M., Orlando Florida 32819, 1000 Universal City Plaza (US)			
				(72) WHITE, Nathanael G., Orlando Florida 32819, 1000 Universal City Plaza (US)			

A63H 5/00 EN E-1651734 2024 01 24 3129114
 (86) US15024977 2015 04 08 2015776241
 (73) Spinelli, Louis, St. Louis, Missouri 63112, 5912 McPherson Avenue Apt. 2E (US)
 (54) SPIELZEUG FÜR HAUSTIERE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DES SPIELZEUGS FÜR HAUSTIERE
 (30) US 2014 04 09 201414248965
 (72) Spinelli, Louis, St. Louis, Missouri 63112, 5912 McPherson Avenue Apt. 2E (US)

A63H 33/04 EN E-1651735 2024 01 24 3616141
 (86) AU18000061 2018 04 26 2018790776
 (73) Emagineer Pty Ltd., Beaumaris, VIC 3193, 4/54 East Concourse (AU)
 (54) KONSTRUKTIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) AU 2017 04 26 2017901510
 (30) AU 2018 03 02 2018900678
 (72) CZARNOTA, Keira, Beaumaris, VIC 3193, 38 Tramway Parade (AU)

B01D 11/00 EN E-1651736 2024 01 24 4074395
 (86) 2012 08 10 2022165200
 (73) Hemanext Inc., Lexington, MA 02421, 99 Hayden Avenue, Building B, Suite 620 (US)
 (54) INTEGRIERTE LEUKOZYTEN-, SAUERSTOFF- UND/ODER CO₂-ABREICHERUNG UND FILTERVORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON PLASMA
 (30) US 2011 08 10 201161522168 P
 (30) US 2011 08 10 201161522157 P
 (72) YOSHIDO, Tatsuro, West Newton, MA 02465 (US)
 (72) VERNUCCI, Paul, Billerica, MA 01862 (US)

B01D 29/15 DE E-1651737 2024 01 24 4043083
 (86) 2022 01 31 2022154321
 (73) Hydac Filtertechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriestraße (DE)
 (54) FILTERVORRICHTUNG UND FILTERELEMENT
 (30) DE 2021 02 12 102021000716
 (72) Klein, Volkmar, 66482 Zweibrücken (DE)

B01D 35/027 DE E-1651738 2024 01 24 4098346
 (86) 2018 09 06 2022181717
 (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 46/00 EN E-1651739 2024 01 24 3337591
 (86) US16047550 2016 08 18 2016757471
 (73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
 (54) FILTERANORDNUNG MIT GEKRÜMMTER EINTRITTSFÜHRUNG
 (30) US 2015 08 18 201562206397 P
 (72) POON, Wai, Sing, Newark, DE 19711, W. L. Gore&Associates Inc. 551 Paper Mill Road (US)
 (72) KELMARTIN, Thomas, Newark, DE 19711, W. L. Gore&Associates Inc. 551 Paper Mill Road (US)
 (72) RAKESH, Vineet, Newark, DE 19711, W. L. Gore&Associates Inc. 551 Paper Mill Road (US)

B01D 46/52 EN E-1651740 2024 01 24 3934789
 (86) US20021161 2020 03 05 2020770189
 (73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
 (54) LUFTFILTER MIT VERBESSERTEM GRIFF
 (30) US 2019 03 08 201962815387 P
 (30) US 2019 05 22 201962851357 P
 (72) KRULL, Timothy L., Kearney, Nebraska 68845, 1823 W. 49th Street Place (US)

B01D 53/02 EN E-1651741 2024 01 24 3558489
 (86) US17067616 2017 12 20 2017829521
 (73) Praxair Technology, Inc., Danbury, CT 06810, 10 Riverview Drive (US)
 (54) KERN-SCHALE VERBUNDSTOFFABSORBENDS ZUR VERWENDUNG IN PSA-VORREINIGERN UND ZYKLISCHEN ABSORPTIONSVERFAHREN
 (30) US 2016 12 22 201662438111 P
 (72) ZHENG, Jian, Williamsville, NY 14221, 95 Crown Royal Drive (US)
 (72) STEPHENSON, Neil A., East Amherst, NY 14051, 68 South Castlerock Lane (US)
 (72) PONTONIO, Steven J., Eden, NY 14057, 2984 E. Pleasant Avenue (US)
 (72) SCHOTZ, Christopher D., Sanborn, NY 14132, 3468 Raymond Road (US)
 (72) BARRETT, Philip A., Tonawanda, NY 14217, 65 Danbury Lane (US)

B01D 53/04 EN E-1651742 2024 01 24 3544719
 (86) NL17050770 2017 11 23 2017822799
 (73) Skytree B.V., 1098 XH Amsterdam, Science Park 408 (NL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR REVERSIBLEN ADSORPTION VON KOHLENDIOXID MIT EINEM STAPEL VON MINDESTENS ZWEI SCHICHTEN MIT SORPTIONSMITTELMATERIAL UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON KOHLENDIOXID AUS EINEM GAS UNTER VERWENDUNG DER VORRICHTUNG
 (30) NL 2016 11 23 2017858
 (30) NL 2017 02 22 2018406
 (72) BEAUMONT, Max, 1098 XH Amsterdam, Science Park 408 (NL)
 (72) KASPER, Piotr Thomasz, 1098 XH Amsterdam, Science Park 408 (NL)
 (72) SMITH, Ian, 1098 XH Amsterdam, Science Park 408 (NL)
 (72) GUNKEL, Alexander, 1098 XH Amsterdam, Science Park 408 (NL)

B01D 53/14 FR E-1651743 2024 01 24 1656983
 (86) 2005 10 27 2005292276
 (73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
 (54) Verfahren zur Entsäuerung eines Gases mittels einer Absorptionslösung und fraktionierter Regenerierung
 (30) FR 2004 11 12 0412107
 (72) Cadours, Renaud, 69340 Francheville, 2 allée Jardin des Hespérides (FR)
 (72) Carrette, Pierre-Louis, 69005 Lyon, 27 rue des Granges (FR)
 (72) Boucot, Pierre, 69360 Ternay, 101 hameau des Pierres (FR)
 (72) Mougín, Pascal, 92500 Rueil Malmaison, 37 rue du Château (FR)

B01D 53/26 EN E-1651744 2024 01 24 3532188
 (86) GB17053242 2017 10 27 2017792162
 (73) Agisen Limited, Leicestershire LE13 0AT, 10 Worcester Drive Melton Mowbray (GB)
 (54) DRUCKLUFTTROCKNUNGSSYSTEM
 (30) GB 2016 10 28 201618232
 (72) LITT, Timothy John, Oakham Leicestershire LE15 7TU, Unit 13B Oakham Enterprise Park Ashwell Road (GB)
 (72) MURRAY, Stuart Charles, Oakham Leicestershire LE15 7TU, Unit 13B Oakham Enterprise Park Ashwell Road (GB)

B01D 61/14 EN E-1651745 2024 01 24 3680319
 (86) JP18032744 2018 09 04 2018854325
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEBRÜHTEN ALKOHOLISCHEN GETRÄNKES UNTER VERWENDUNG EINER PORÖSEN MEMBRAN
 (30) JP 2017 09 07 2017172007
 (72) NAKAZAWA, Yukio, Tokyo 100-0006, c/o ASahi KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)

B01D 69/12 DE E-1651746 2024 01 24 4021621
 (86) EP20074045 2020 08 28 2020760881
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) WASSERDAMPF-PERMEABLER VERBUNDSTOFF
 (30) EP 2019 08 30 19194556
 (72) PRISSOK, Frank, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
 (72) AHLERS, Jürgen, 68649 Gross-Rohrheim, Beethovenstr. 32 (DE)
 (72) DOROODIAN, Amir, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
 (72) HARMS, Michael, 49948 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)

B01F 23/231 EN E-1651747 2024 01 24 3774012
 (86) CA18051624 2018 12 19 2018891422
 (73) GIS Gas Infusion Systems Inc., Saint Andrews NB E5B 3V9, Dante Drive (CA)
 (54) HOCHLEISTUNGS-AIRLIFT-PUMPE
 (30) US 2017 12 19 201762607385 P
 (30) US 2017 12 21 201762608672 P
 (72) BEATTIE, Mike, Saint Andrews, NB E5B 3V9, c/o Dante Drive (CA)
 (72) GLASSFORD, David, Saint Andrews, NB E5B 3V9, c/o Dante Drive (CA)

B01F 23/451 FR E-1651748 2024 01 24 3606654
 (86) FR18051089 2018 05 02 2018728207
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) MIKROFLUIDISCHES MISCHSYSTEM UMFASSEND EINEN KONTROLLIERTEN INJEKTOR ZUM MISCHEN MIT EINER TAYLOR-ARIS-DISPERSION, UND VERFAHREN
 (30) FR 2017 05 03 1753881
 (72) NERI QUIROZ, José Antonio, Zapopan, Jalisco 45237, 198 Callejon de los Claveles Col. Bugambilias (MX)
 (72) MAGNALDO, Alastair, 30330 Connaux, 325 Chemin des Côtes (FR)
 (72) CANTO, Fabrice, 34160 Boisseron, 30 rue des Cigales (FR)
 (72) GUILLERME, Laurent, 26790 Tulette Cedex 24, 163 Route de Bouchet (FR)

B01J 2/00 **EN E-1651749** 2024 01 24 **3758836**
 (86) IL18051315 2018 11 30 2018907827
 (73) Dead Sea Works Ltd., 84100 Beer Sheva, Potash House P.O.Box 75 (IL)
 (54) VERFAHREN ZUR GRANULATION VON POTTASCHESTAUB
 (30) US 2018 02 27 201862635604 P
 (72) GEINIK, Natalia, 8905303 Arad, Tapuah 3/13 (IL)
 (72) ABU RABEAH, Khalil, 8415101 Beer sheva, Po 5159 (IL)
 (72) SOCOLOVSKY, Ruben, Beer sheva, Peretz 1 (IL)
 (72) LEVY, Yacov, Dimona, Tel Lachish 4/60 (IL)
 (72) DAKOV, Marina, 8905726 Arad, Etrog 27/24 (IL)

B01J 8/00 **EN E-1651750** 2024 01 24 **4132698**
 (86) US21026609 2021 04 09 2021723062
 (73) Velocys Technologies Limited, Oxford, OX4 4GA, Magdalen Centre Robert Robinson Avenue The Oxford Science Park (GB)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON FESTEN KATALYSATOREN
 (30) US 2020 04 10 202063008203 P
 (30) GB 2020 05 07 202006793
 (72) ROBOTA, Heinz J., Dublin, Ohio 43017, 7654 Glanmore Court (US)
 (72) ARORA, Ravi, New Albany, Ohio 43054, 7043 Cunningham Drive (US)
 (72) LUZENSKI, Robert J., Marysville, Ohio 43040, 19976 Barker Road (US)
 (72) ROBINSON, Jason R., Columbus, Ohio 43212, 1440 Wyandotte Road (US)
 (72) WHITE, Brendan R., Columbus, Ohio 43214, 218 Rosslyn Avenue (US)
 (72) YUSCHAK, Thomas, Lewis Center, Ohio 43035, 2792 Bold Venture Drive (US)
 (72) NEAGLE, Paul W., Westerville, Ohio 43081, 233 Apache Street (US)
 (72) JAROSCH, Kai Tod Paul, Corning, New York 14831, Decker Building (US)
 (72) YANG, Bin, Columbus, Ohio 43221, 5440 Riverport Drive (US)

B01J 13/22 **EN E-1651751** 2024 01 24 **3582888**
 (86) EP18053393 2018 02 12 2018704971
 (73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROKAPSELN DIE EINEN MIKROKAPSELNMODIFIKATOR ENTHALTEN
 (30) GB 2017 02 15 201702430
 (72) SALLET, Pauline, 67300 Schiltigheim, 40A rue Principale (FR)
 (72) FLEURY, Etienne, 69150 Soucieu en Jarrest, 8 allée de Nectavignes (FR)
 (72) CHARLOT, Aurélie, 69330 Meyzieu, 13 rue Alain Fournier (FR)
 (72) BERNARD, Julien, 69001 Lyon, 13 Rue Royale (FR)

B01J 19/00 **DE E-1651752** 2024 01 24 **3866963**
 (86) EP19077871 2019 10 15 2019783569
 (73) HTE GmbH The High Throughput Experimentation Company, 69123 Heidelberg, Kurpfalzring 104 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG VON REAKTIONEN
 (30) EP 2018 10 17 18201023
 (72) KIRCHMANN, Marius, 69123 Heidelberg, Kurpfalzring 104 (DE)
 (72) HAUBER, Christoph, 69123 Heidelberg, Kurpfalzring 104 (DE)
 (72) JORDAN, Edgar, 69123 Heidelberg, Kurpfalzring 104 (DE)
 (72) FINGER, Kurt-Erich, 69123 Heidelberg, Kurpfalzring 104 (DE)
 (72) FRIESS, Markus, 69123 Heidelberg, Kurpfalzring 104 (DE)
 (72) KOECHEL, Oliver, 69123 Heidelberg, Kurpfalzring 104 (DE)

B01J 19/12 **DE E-1651753** 2024 01 24 **4122593**
 (86) 2022 07 18 2022185535
 (73) Ziemba, Georg, 88175 Scheidegg, Moosweg 9 (DE)
 (54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON HOHEN TEMPERATUREN IN EINEM REAKTOR
 (30) CH 2021 07 20 0700812021
 (72) Ziemba, Georg, 88175 Scheidegg (DE)

B01J 29/76 **EN E-1651754** 2024 01 24 **3600655**
 (86) IB18051874 2018 03 20 2018770162
 (73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
 (54) METHODE ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES HYDROTHERMAL-STABILEN KATALYTISCHEN MATERIALS
 (30) US 2017 03 20 201762473651 P
 (72) XUE, Wen-Mei, Dayton, New Jersey 08810, 912 Blossom Circle (US)
 (72) YANG, Xiaofan, Westfield, New Jersey 07090, 105 Eaglecroft Road (US)
 (72) ZHU, Haiyang, Edison, New Jersey 08820, 200 Tyroler Avenue (US)
 (72) ROTH, Stanley, Yardley, Pennsylvania 19067, 167 Crestview Way (US)
 (72) YANG, Jeff, Glen Rock, New Jersey 07452, 42 Monmouth Road (US)
 (72) PRASAD, Subramanian, Edison, New Jersey 08817, 90 Balmoral Court (US)
 (72) MOINI, Ahmad, Princeton, New Jersey 08540, 168 Carter Road (US)

B01J 38/00 **EN E-1651755** 2024 01 24 **3243567**
 (86) CN16070252 2016 01 06 2016734913
 (73) Li, Qunzhu, Beijing 100101, B1214, Huibin Building Beichen Dong Street Chaoyang District (CN)
 (54) KREISLAUFVERFAHREN FÜR KALTEN REGENERIERTEN KATALYSATOR UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) CN 2015 01 06 201510004405
 (72) Li, Qunzhu, Beijing 100101, B1214, Huibin Building Beichen Dong Street Chaoyang District (CN)

B01J 38/32 **EN E-1651756** 2024 01 24 **3243568**
 (86) CN16070251 2016 01 06 2016734912
 (73) Li, Qunzhu, Beijing 100101, B1214, Huibin Building Beichen Dong Street Chaoyang District (CN)
 (54) KÜHLVERFAHREN FÜR REGENERIERTEN KATALYSATOR UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) CN 2015 01 06 201510004622
 (72) Li, Qunzhu, Beijing 100101, B1214, Huibin Building Beichen Dong Street Chaoyang District (CN)

B01L 1/02 **EN E-1651757** 2024 01 24 **4008433**
 (86) 2020 12 03 2020383055
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) VERTEILUNGSSYSTEM FÜR DIAGNOSTISCHES LABOR
 (72) ALVAREZ, Mauro, 08174 San Cugat del Vallés - Barcelona (ES)
 (72) SANS PENA, Jordi, 08174 San Cugat del Vallés - Barcelona (ES)

B01L 3/00 **EN E-1651758** 2024 01 24 **3426398**
 (86) EP17055671 2017 03 10 2017709119
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) VERZWEIGTKETTIGE AMINE IN DER ELEKTROCHEMILUMINESZENZDETEKTION
 (30) EP 2016 03 11 16159835
 (72) JOSEL, Hans-Peter, 82362 Weilheim, Ulmenstr. 28 (DE)
 (72) ANDRES, Herbert, 82377 Penzberg, Kapellenwiese 39 (DE)
 (72) WINDFUHR, Michaela, 82393 Iffeldorf, Erlenweg 14 (DE)
 (72) LARBOLETTE, Oliver, 82377 Penzberg, St.-Klara-Str. 43 (DE)
 (72) QUINT, Stefan, 80639 München (DE)

B01L 3/00 **EN E-1651759** 2024 01 24 **3834940**
 (86) 2019 12 13 2019216228
 (73) Withings, 92130 Issy-les-Moulineaux, 2, rue Maurice Hartmann (FR)
 (54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER KONTROLLIERTEN MENGE AN FLÜSSIGKEIT AN EIN ANALYSEWERKZEUG ZUR ANALYSE
 (72) OUESLATI, Ianis, 92170 VANVES, 19B rue Aristide Briand (FR)
 (72) LEGER, Charlotte, 75015 PARIS, 65 rue Violet (FR)
 (72) KIRAT, Marine, 92240 MALAKOFF, 35 rue Savier (FR)

B01L 3/00 **EN E-1651760** 2024 01 24 **4096827**
 (86) CZ21050011 2021 01 28 2021703591
 (73) Ustav hematologie a Krevni Transfuze Praha, 12800 Praha 2, U Nemocnice 2094/1 (CZ)
 (54) VERFAHREN ZUM TRENNEN VON BESTANDTEILEN EINER PROBE
 (30) CZ 2020 01 31 202037201 U
 (30) CZ 2020 01 31 202004700 U
 (72) VYORAL, Daniel, 12000 Praha 2, Cerchovska 1981/6 (CZ)
 (72) KRIJT, Matyas, 15800 Praha 5, Suchy vrsek 2132/13 (CZ)

B01L 3/00 **EN E-1651761** 2024 01 24 **3928865**
 (86) 2020 09 03 2020194262
 (73) Credo Diagnostics Biomedical Pte. Ltd., Singapore 248373, 491B River Valley Road 06-01 Valley Point (SG)
 (54) PROBENRÖHRCHEN FÜR POLYMERASEKETTENREAKTION
 (30) TW 2020 06 23 109121302
 (72) Lai, Ying-Ta, New Taipei City 221 (TW)
 (72) Ou, Yu-Cheng, New Taipei City 221 (TW)
 (72) Liao, Jim-Yi, New Taipei City 221 (TW)
 (72) Chen, Yi-Hsi, New Taipei City 221 (TW)

B01L 3/00 **EN E-1651762** 2024 01 24 **3831482**
 (86) 2015 12 07 2020198800
 (73) Berkeley Lights, Inc., Emeryville, CA 94608, 5858 Horton Street Suite 320 (US)
 (54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG MIT SEITLICHEN/VERTIKALEN TRANSISTORSTRUKTUREN
 (30) US 2014 12 08 201462089085 P
 (72) HOBBS, Eric, D., Emeryville, CA California 94608, c/o Berkeley Lights, Inc. 5858 Horton Street Suite 320 (US)
 (72) VALLEY, Justin, K., Emeryville, CA California 94608, c/o Berkeley Lights, Inc. 5858 Horton Street Suite 320 (US)

B01L 3/00 **EN E-1651763** 2024 01 24 **3362178**
 (86) US16056244 2016 10 10 2016791714
 (73) Labcyte Inc., San Jose, CA 95134, 170 Rose Orchard Way (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MARKIERUNG UND AKUSTISCHEN CHARAKTERISIERUNG VON BEHÄLTERN
 (30) US 2015 10 12 201562240412 P
 (72) SACKMANN, Eric, Oakland, CA 94619, 3307 Pierson Street (US)
 (72) DATWANI, Sammy, Pleasanton, CA 94566, 37 Golf Road (US)
 (72) HINKSON, Stephen, San Carlos, CA 94070, 8 Portofino Court (US)

B01L 3/02 **EN E-1651764** 2024 01 24 **3568235**
 (86) US18012959 2018 01 09 2018712290
 (73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821, 250 S. Kraemer Boulevard (US)
 (54) BEWEGUNGSSYSTEM FÜR PIPETTENSPIITZEN
 (30) US 2017 01 13 201762446124 P
 (72) DAVIS, Matthew S., Indianapolis, Indiana 46224, 861 Pioneer Woods Drive (US)
 (72) JOHNSON, Ronald Douglas, Westfield, Indiana 46074, 16324 Oldenburg Circle (US)
 (72) NIERZWICK, Mark A., Brownsburg, Indiana 46112, 5945 N. CR 901 E. (US)
 (72) HUDSON, Craig A., Brownsburg, Indiana 46112, 8715 Bushypark Drive (US)
 (72) NEESE, Charles M., Pittsboro, Indiana 46167, 9719 North County Road 650 East (US)
 (72) SAUERBURGER, Mark F., Zionsville, Indiana 46077, 6425 Silver Maple Way (US)
 (72) SNIDER, John S., Brownsburg, Indiana 46112, 7992 Thistle Finch (US)

B04B 9/12 **DE E-1651765** 2024 01 24 **3774064**
 (86) EP19058533 2019 04 04 2019716376
 (73) GEA Mechanical Equipment GmbH, 59302 Oelde, Werner-Habig-Strasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN, MIT DEM EIN SCHMIERMITTELDURCHFLUSS AN EINER ZENTRIFUGE ÜBERWACHT WIRD
 (30) DE 2018 04 10 102018108471
 (72) BATHELT, Thomas, 59302 Oelde, Von-Brachum-Str. 18 (DE)
 (72) MACKEL, Wilfried, 59510 Lippetal-Herzfeld, Heienkamp 13 (DE)

B05B 1/14 **DE E-1651766** 2024 01 24 **3669996**
 (86) 2019 12 12 2019215717
 (73) Lechler GmbH, 72555 Metzingen, Ulmer Strasse 128 (DE)
 (54) DÜSE ZUM AUSBRINGEN VON FLÜSSIGKEITEN UND LANDWIRTSCHAFTLICHE SPRITZVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 12 21 102018222769
 (72) Rempp, Wolfgang, 70190 Stuttgart, Rotenbergstraße 4 (DE)
 (72) Heinkel, Dr. Robert, 72581 Dettingen/Erms, Albstraße 16 (DE)

B05B 3/10 **EN E-1651767** 2024 01 24 **3944900**
 (86) 2020 08 31 2020193598
 (73) Intradin (Shanghai) Machinery Co., Ltd., Shanghai 201109, No. 118 Duhui Road Minhang District (CN)
 (54) SPRÜHVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 07 28 202010738539
 (72) WANG, Gaofeng, Shanghai 201109 (CN)

B05B 5/00 **EN E-1651768** 2024 01 24 **3750634**
 (86) CL19050008 2019 02 01 2019751750
 (73) INGEAGRO S.A., Quillota, Provincia de Valparaíso, Troncal San Pedro 2777, Paradero 3 (CL)
 (54) NIEDRIG BENETZENDE ELEKTROSTATISCHE APPLIKATORVORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) CL 2018 02 06 20180341
 (72) YAKASOVIC SAAVEDRA, Tomás Iván, Limache, Ramón Freire 362 (CL)

B05B 11/10 **EN E-1651769** 2024 01 24 **4168183**
 (86) EP21071510 2021 07 31 2021755408
 (73) Obrist Closures Switzerland GmbH, 4132 Muttenz, Falkensteinstrasse 2 (CH)
 (54) PUMPENSPENDER MIT AUSLÖSER
 (30) GB 2020 07 31 202011946
 (72) SCHMIDT, Patrick, 56856 Zell-Kaimt (DE)
 (72) WILHELMS, Christian, 56865 Blankenrath (DE)
 (72) NATERSKY, Klaus, 56858 Grenderich (DE)

B05C 1/08 **EN E-1651770** 2024 01 24 **3024591**
 (86) US14047788 2014 07 23 2014829828
 (73) Shurtape Technologies, LLC, Hickory, NC 28602, 1712 Eighth Street Drive SE (US)
 (54) DIGITAL GEDRUCKTES ISOLIERBAND
 (30) US 2013 07 25 201361858481 P
 (72) STAMATOUKOS, George, Hudson, NC 28638, 580 Circle Drive (US)
 (72) FESTA, Daniel, Eric, Sr., Strongsville, OH 44136, 16383 Pepperwood Court (US)
 (72) WILLIAMS, Stanley, Hickory, NC 28601, 315 35 Avenue NE (US)
 (72) HAGOOD, Donald, Terry, Hickory, NC 28601, 271 44th Avenue Circle NW (US)

B05D 1/18 **EN E-1651771** 2024 01 24 **3747552**
 (86) JP19048761 2019 12 12 2019898110
 (73) Nippon Paint Automotive Coatings Co., Ltd., Hirakata-shi, Osaka 573-1153, 2-14-1, Shodai-Ohtani (JP)
 (54) MATERIALZUSAMMENSETZUNG ZUR KATIONISCHEN ELEKTROTAUCHLACKIERUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG VON GEHÄRTETEM ELEKTROTAUCHLACK
 (30) JP 2018 12 18 2018236635
 (72) KOTANI, Masayuki, Hirakata-shi, Osaka 573-1153, c/o NIPPON PAINT AUTOMOTIVE COATINGS CO., LTD. 2-14-1, Shodai-Ohtani (JP)
 (72) HASEGAWA, Yuko, Hirakata-shi, Osaka 573-1153, c/o NIPPON PAINT AUTOMOTIVE COATINGS CO., LTD. 2-14-1, Shodai-Ohtani (JP)
 (72) FURUYA, Yasuyuki, Hirakata-shi, Osaka 573-1153, c/o NIPPON PAINT AUTOMOTIVE COATINGS CO., LTD. 2-14-1, Shodai-Ohtani (JP)
 (72) OBATA, Keigo, Hirakata-shi, Osaka 573-1153, c/o NIPPON PAINT AUTOMOTIVE COATINGS CO., LTD. 2-14-1, Shodai-Ohtani (JP)
 (72) TSUTSUI, Keisuke, Hirakata-shi, Osaka 573-1153, c/o NIPPON PAINT AUTOMOTIVE COATINGS CO., LTD. 2-14-1, Shodai-Ohtani (JP)
 (72) ARAI, Hiroki, Hirakata-shi, Osaka 573-1153, c/o NIPPON PAINT AUTOMOTIVE COATINGS CO., LTD. 2-14-1, Shodai-Ohtani (JP)
 (72) YAMAZAKI, Hiroyoshi, Hirakata-shi, Osaka 573-1153, c/o NIPPON PAINT AUTOMOTIVE COATINGS CO., LTD. 2-14-1, Shodai-Ohtani (JP)

B06B 1/02 **EN E-1651772** 2024 01 24 **3774080**
 (86) US19021501 2019 03 09 2019784517
 (73) Exo Imaging Inc., Redwood City CA 94065, 3600 Bridge Parkway Suite 102 (US)
 (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNGEN MIT PIEZOELEKTRISCHEN SENDEEMPFÄNGERN
 (30) US 2018 04 11 201815951121
 (72) AKKARAJU, Sandeep, Wellesley, MA 02482, 175 Grove ST (US)
 (72) KWON, Haesung, Austin, TX 78750, 9504 Tree Bend Dr. (US)
 (72) BIRCUMSHAW, Brian, Oakland, CA 94618, 130 Caldecott Lane, Unit 3 (US)

B06B 1/04 **EN E-1651773** 2024 01 24 **3845318**
 (86) JP19010391 2019 03 13 2019853737
 (73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
 (54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR SCHWINGUNGSEERZEUGUNG
 (30) JP 2018 08 29 2018160752
 (72) WAKUDA, Hiroshi, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ALPINE CO., LTD. 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

B06B 1/04 **EN E-1651774** 2024 01 24 **4154997**
 (86) 2022 09 27 2022198093
 (73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON SCHWINGUNGEN
 (30) JP 2021 09 27 2021156878
 (72) KUBO, Kenji, Tokyo, 145-8501 (JP)
 (72) OGIHARA, Takashi, 62217 Gwangju (KR)
 (72) ITO, Hideki, Tokyo, 145-8501 (JP)

B06B 1/06 **EN E-1651775** 2024 01 24 **3453056**
 (86) US17031120 2017 05 04 2017723880
 (73) InvenSense, Inc., San Jose, CA 95110, 1745 Technology Drive Suite 200 (US)
 (54) PIEZOELEKTRISCHER MIKROGEFERTIGTER ULTRASCHALLWANDLER (PMUT)
 (30) US 2016 05 04 201662331919 P
 (30) US 2016 07 08 201615205743
 (72) NG, Eldwin, Singapore 468744, 3A Jalan Haji Salam (SG)
 (72) TSAI, Julius Ming-Lin, San Jose California 95120, 6217 Paso Los Cerritos (US)
 (72) APTE, Nikhil, San Jose California 95110, 1745 Technology Drive Suite 200 (US)

B06B 1/16 **DE E-1651776** 2024 01 24 **3678791**
 (86) AT18060197 2018 09 04 2018785244
 (73) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstrasse 1 (AT)
 (54) ENTKERNMASCHINE ZUM ENTKERNEN VON GUSSWERKSTÜCKEN
 (30) AT 2017 09 07 507512017
 (72) BOINDECKER, Alois, 4942 Gurten, Moos-Strasse 5/1 (AT)
 (72) BOINDECKER, Martin, 4942 Gurten, Rothenbergstraße 6 (AT)

B08B 3/02 **FR E-1651777** 2024 01 24 **3946763**
 (86) FR20000083 2020 04 02 2020724892
 (73) Prodose, 31670 Labège, 300 Route de Montauban (FR)
 (73) Boukari, Morou, 31400 Toulouse, 28 avenue Victor Segoffin (FR)
 (54) MOBILE WASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2019 04 03 201962828625 P
 (72) BOUKARI, Morou, 31400 Toulouse, 28 avenue Victor Segoffin (FR)

B08B 3/10 EN E-1651778 2024 01 24 3720618
 (86) IB18059727 2018 12 06 2018830529
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM WASCHEN EINES 3D-DRUCKOBJEKTS
 (30) EP 2017 12 08 17206075
 (72) FRIEDRICH, Anja, D-82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
 (72) JAHNS, Michael, D-82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
 (72) KORTEN, Malte, D-82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
 (72) RICHTER, Christian, D-82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
 (72) KIRCHNER, Bastian, D-82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
 (72) SCHECHNER, Gallus, D-82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
 (72) OBERPERTINGER, Daniel, D-82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
 (72) WEINMANN, Wolfgang, D-82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)

B08B 3/12 EN E-1651779 2024 01 24 3894100
 (86) EP19064883 2019 06 06 2019729736
 (73) SIDEL S.P.A., 43126 Parma, Via la Spezia 241/A cap. (IT)
 (54) WASCHMASCHINE ZUM WASCHEN LEERER BEHÄLTER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) EP 2018 12 13 18212338
 (72) BERZAGHI, Claudio, 37139 Verona, 9 Via dell'Electronica (IT)
 (72) COMPOSTA, Michele, 37139 Verona, 9 Via dell'Electronica (IT)
 (72) FASANI, Rino, 37139 Verona, 9 Via dell'Electronica (IT)
 (72) STERZI, Andrea, 37139 Verona, 9 Via dell'Electronica (IT)

B08B 15/00 DE E-1651780 2024 01 24 3880376
 (86) EP19080393 2019 11 06 2019798634
 (73) Gebr. Becker GmbH, 42279 Wuppertal, Hölker Feld 29-31 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER METALL-DRUCKEINRICHTUNG
 (30) DE 2018 11 15 102018128757
 (72) RADERMACHER, Bernhard, 41352 Korschenbroich, Scherfhausen 13 (DE)
 (72) RADAU, Christian, 58332 Schwelm, Martinstr. 11 (DE)

B09B 3/00 DE E-1651781 2024 01 24 3624960
 (86) DE18100462 2018 05 15 2018733163
 (73) EcoEnergy Gesellschaft für Energie- und Umwelttechnik mbH, 37075 Göttingen, Zum Hohen Brunnen 22 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON ORGANISCHEN UND ANORGANISCHEN SCHADSTOFFEN AUS ABFÄLLEN MITTELS NASSMECHANISCHER TRENNUNG
 (30) DE 2017 05 15 102017110474
 (72) SCHU, Reinhard, 37075 Göttingen, Zum Hohen Brunnen 22 (DE)
 (72) SCHU, Kirsten, 37075 Göttingen, Zum Hohen Brunnen 22 (DE)

B09B 3/00 DE E-1651782 2024 01 24 3178577
 (86) 2016 12 08 2016202928
 (73) Labor Dr. Fülling, 42899 Remscheid, Remscheider Strasse 178 (DE)
 (73) Mühlen, Heinz-Jürgen, 44651 Herne, Hannibalstrasse 16 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOSPHORHALTIGER ASCHE
 (30) EP 2015 12 08 15198384
 (72) Mühlen, Heinz-Jürgen, 44651 Herne, Hannibalstr. 16 (DE)
 (72) Fülling, Rainer, 42855 Remscheid, Westen 44 (DE)

B21B 27/02 EN E-1651783 2024 01 24 3677355
 (86) CN18083469 2018 04 18 2018849942
 (73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
 (54) WALZE ZUM WALZEN DER OBERFLÄCHENTOPOGRAFIE EINER STAHLPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) CN 2017 08 29 201710758712
 (72) CHEN, Xiaoming, Shanghai 201900 (CN)
 (72) LI, Shanqing, Shanghai 201900 (CN)
 (72) YANG, Kaifu, Shanghai 201900 (CN)
 (72) QUAN, Jizhe, Shanghai 201900 (CN)

B21B 31/10 FR E-1651784 2024 01 24 4117835
 (86) FR21050394 2021 03 09 2021717140
 (73) Fives DMS, 59260 Lezennes, 18, Rue Louis Néel Synergie Park (FR)
 (54) WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM WECHSELN DER ARBEITSWALZE IN EINEM WALZWERK
 (30) FR 2020 03 10 2002381
 (72) ERNST DE LA GRAETE, Conrad, 59472 Seclin, ZI Lille-Seclin B.P. 30129 (FR)

B21B 45/02 EN E-1651785 2024 01 24 3383561
 (86) US16064988 2016 12 05 2016871725
 (73) Arconic Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15212, 201 Isabella Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINER ELEKTRISCH LEITENDEN SCHICHT WÄHREND EINER TRANSVERSALFLUSSINDUKTIONSWÄRMEBEHANDLUNG
 (30) US 2015 12 04 201562263489 P
 (72) WISWALL, James, Pittsburgh, PA 15218, 126 Race Street (US)
 (72) ANDERSON, John, A., San Antonio, TX 78232, 2714 Stone Edge Street (US)
 (72) LI, Ming, M., Murrysville, PA 15668, 4812 Greenhead Court (US)
 (72) WYATT-MAIR, Gavin, F., Lafayette, CA 94549, 20 Folia Lane (US)

B21D 11/06 EN E-1651786 2024 01 24 3606683
 (86) GR17000018 2017 04 07 2017723499
 (73) Lekkakis, Petros, 145 63 Kifissia Attikis, 15-17 Valaoritou St. (GR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ENTSPRECHEND KONFIGURIERTEN ROLLENANORDNUNGEN AUS ALUMINIUMSTRECKGITTER ZUM EFFIZIENTEN BEFÜLLEN VON KRAFTSTOFFBEHÄLTERN
 (72) LEKKAKIS, Pavlos, deceased, " (GR)

B21F 3/02 EN E-1651787 2024 01 24 3903958
 (86) JP19051329 2019 12 26 2019901655
 (73) NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku (JP)
 (54) WICKELMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHRAUBENFEDER
 (30) JP 2018 12 28 2018246709
 (72) FURUSE, Takeshi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO., LTD., 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku (JP)
 (72) HAGIWARA, Daiki, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO., LTD., 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku (JP)
 (72) SATO, Takuya, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO., LTD., 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku (JP)
 (72) YAMAUCHI, Yuichiro, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO., LTD., 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku (JP)

B21J 5/00 EN E-1651788 2024 01 24 3717144
 (86) EP18082517 2018 11 26 2018804345
 (73) Euromac Srl, 36035 Marano Vicentino, Via Dell'Industria 62 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM GIESSEN UND SCHMIEDEN VON GEGENSTÄNDEN AUS MESSING, BRONZE, ALUMINIUMLEGIERUNGEN, LEICHTMETALLEGIERUNGEN UND DERGLEICHEN
 (30) IT 2017 11 27 201700135597
 (72) FRULLA, Claudio, 20084 Lacchiarella, Strada Comunale Della Vallazza (IT)

B21J 15/02 EN E-1651789 2024 01 24 4151334
 (86) 2022 09 12 2022195137
 (73) OBER S.p.A., 40057 Granarolo dell'Emilia (BO), Via Don Minzoni, 19 Fraziona Cadrano (IT)
 (54) TRAGBARE AUSTRÜSTUNG MIT SICHERHEITSVORRICHTUNG
 (30) IT 2021 09 16 202100023876
 (72) FRANCHI, Marcello, 40057 Granarolo dell'Emilia, Bologna (IT)

B22C 15/24 EN E-1651790 2024 01 24 3473351
 (86) 2017 10 17 2017196851
 (73) MAGMA Giessereitechnologie GmbH, 52072 Aachen, Kackertstrasse 16-18 (DE)
 (54) KERNSCHIESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KERNSCHIESSVORRICHTUNG
 (72) Gronen, Karl, 52223 Stolberg, Prämienstrasse 83 (DE)
 (72) Wagner, Ingo, 52066 Aachen, Malmedyer Strasse 29 (DE)

B22F 3/22 EN E-1651791 2024 01 24 3744447
 (86) 2020 02 28 2020160063
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) MONOLITHISCHE VORLÄUFERTESTCOUPONS ZUM TESTEN VON MATERIALEIGENSCHAFTEN VON METALLSPRITZGEGOSSENEN KOMPONENTEN
 (30) US 2019 05 29 201916425696
 (72) PECINA, Joseph A., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) BACKHAUS, Gary M., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

B22F 10/31 DE E-1651792 2024 01 24 3538298
 (86) EP17078140 2017 11 03 2017803812
 (73) Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINER SCANNEREINRICHTUNG UND BEARBEITUNGSMASCHINE
 (30) DE 2016 11 11 102016222186
 (72) ALLENBERG-RABE, Matthias, 70499 Stuttgart, Lengfeldweg 3 (DE)
 (72) ORTMANN, Jürgen, 57439 Attendorn, Mainzer Strasse 66 (DE)

B23B 3/26 EN E-1651793 2024 01 24 3847873
 (86) GB19052455 2019 09 04 2019766310
 (73) Pilkington Group Limited, Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane, Lathom (GB)
 (54) ELEKTRISCHES GERÄT, ZWISCHENLAGE UMFASSEND EIN ELEKTRISCHES GERÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN GERÄTS UND EINER SOLCHEN ZWISCHENLAGE
 (30) GB 2018 09 04 201814347
 (72) DAY, Stephen Roland, Wigan, Greater Manchester WN6 0TB, 23 Almond Brook Road Standish (GB)

B23C 5/22 EN E-1651794 2024 01 24 3603862
 (86) JP18001057 2018 01 16 2018770761
 (73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
 (54) FRÄSWERKZEUG
 (30) JP 2017 03 24 2017059267
 (72) KINOSHITA, Keiji, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL Corp. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
 (72) MATSUBARA, Kouki, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL Corp. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)

B23D 45/16 **EN E-1651795** 2024 01 24 **3784429**
 (86) US19028484 2019 04 22 2019793663
 (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
 (54) KOMPAKTES ABSTECHWERKZEUG FÜR MEHRERE MATERIALIEN
 (30) US 2018 04 27 201862663403 P
 (30) US 2018 05 23 201862675236 P
 (72) OWENS, Patrick, Milwaukee, WI 53202, 1919 Summit Avenue, Unit 8D (US)
 (72) SCHWAB, Derek, J., Milwaukee, WI 53212, 1831 N. Palmer Street (US)
 (72) DERKSEN, Christopher, Hartland, WI 53029, 470 Hartwood Lane (US)
 (72) KELLEY, Sean, Wauwatosa, WI 53226, 2049 N 116th Street (US)
 (72) GAINACOPULOS, Nikos, A., Milwaukee, WI 53211, 3314 N. Cambridge Avenue (US)

B23G 5/20 **DE E-1651796** 2024 01 24 **4025369**
 (86) EP20070280 2020 07 17 2020743651
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER WERKSTÜCK-GEWINDEBOHRUNG
 (30) DE 2019 09 04 102019123625
 (72) KOPTON, Peter, 85092 Kösching, Am Eichelberg 3 (DE)

B23K 9/095 **DE E-1651797** 2024 01 24 **4065304**
 (86) EP21061043 2021 04 28 2021721531
 (73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
 (54) SCHWEISSVERFAHREN UND SCHWEISSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SCHWEISSVERFAHRENS
 (30) EP 2020 04 29 20171974
 (72) MAYER, Manuel, 4643 Pettenbach (AT)
 (72) WALDHÖR, Andreas, 4643 Pettenbach (AT)
 (72) KALTEIS, Wolfgang, 4643 Pettenbach (AT)
 (72) GRUNWALD, Rick, 4643 Pettenbach (AT)

B23K 9/29 **EN E-1651798** 2024 01 24 **3967435**
 (86) JP19023031 2019 06 11 2019933030
 (73) MAYEKAWA MFG. CO., LTD., Tokyo 135-8482, 14-15, Botan 3-chome Koto-ku (JP)
 (54) SCHWEISSVORRICHTUNG FÜR UNRUNDE PLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR UNRUNDE PLATTENSTRUKTUR
 (72) YAMADA, Keisuke, Tokyo 135-8482, c/o MAYEKAWA MFG. CO., LTD., 14-15, Botan 3-chome, Koto-ku (JP)
 (72) TERADA, Tetsuji, Tokyo 135-8482, c/o MAYEKAWA MFG. CO., LTD., 14-15, Botan 3-chome, Koto-ku (JP)
 (72) MIYAZAKI, Daisuke, Tokyo 135-8482, c/o MAYEKAWA MFG. CO., LTD., 14-15, Botan 3-chome, Koto-ku (JP)
 (72) SHUDAI, Hideki, Tokyo 135-8482, c/o MAYEKAWA MFG. CO., LTD., 14-15, Botan 3-chome, Koto-ku (JP)

B23K 9/32 **EN E-1651799** 2024 01 24 **4039399**
 (86) 2015 07 03 2022153900
 (73) Nasarc Technologies Inc., Waterloo, Ontario N2V 1A2, 602 Colby Dr. (CA)
 (54) INSTANDHALTUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHWEISSBRENNER UND VERFAHREN ZUR HALTUNG EINES SCHWEISSBRENNERS UNTER VERWENDUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
 (30) US 2014 07 04 201462021059 P
 (72) KTEILY, Naseem E., Waterloo, Ontario N2K 4A8 (CA)

B23K 20/02 **EN E-1651800** 2024 01 24 **3825054**
 (86) 2020 11 06 2020206083
 (73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG EINER OBERFLÄCHE ZUM DIFFUSIONSSCHWEISSEN UND DIFFUSIONSSCHWEISSVERFAHREN
 (30) US 2019 11 15 201916684974
 (72) Fuesting, Timothy, Thorntown, IN 46071, 1835 North 1000 West, (US)
 (72) Henderkott, Joseph, Westfield, IN 46074, 459 Montgomery Drive, (US)

B23K 26/00 **EN E-1651801** 2024 01 24 **3685954**
 (86) 2019 01 22 2019152959
 (73) Synova S.A., 1266 Duillier, Route de Genolier 13 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES WERKSTÜCKS MIT EINEM KOMPLEXEN FLUIDSTRAHLGEFÜHRTEM LASERSTRAHL
 (72) Bruckert, Florent, 74140 Sciez-sur-Léman, Avenue de Bonnatrait, 393 (FR)
 (72) Soulier, Gilles, 1680 Romont, Rue Pierre de Savoie, 5 (CH)
 (72) Laporte, Grégoire, 1008 Prilly, Chemin des Passiaux, 7 (CH)
 (72) Richerzhagen, Bernold, 1025 Saint-Sulpice, Chemin du Bochet 28 (CH)

B23K 26/03 **DE E-1651802** 2024 01 24 **3789157**
 (86) 2020 08 10 2020000279
 (73) Leibniz-Institut für Oberflächenmodifizierung e.V., 04318 Leipzig, Permoserstrasse 15 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER FESTKÖRPEROBERFLÄCHE
 (30) DE 2019 09 04 102019006322
 (72) Zajadacz, Joachim, 04107 Leipzig, Windmühlenstraße 18 (DE)
 (72) Anders, André, 04155 Leipzig, Pölitzstraße 26 (DE)
 (72) Ehrhardt, Martin, 04329 Leipzig, Falterstraße 27 (DE)
 (72) Zimmer, Klaus, 04451 Borsdorf, An der Parthenaue 7 (DE)
 (72) Lorenz, Pierre, 04155 Leipzig, Möckernsche Straße 28 (DE)

B23K 26/06 **EN E-1651803** 2024 01 24 **3793765**
 (86) EP19062460 2019 05 15 2019725093
 (73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
 (54) LASERSTRAHLSCANNER MIT LASERSTRAHLPOSITIONIERUNGSOPTIK, GLASFASERN UND FASERABSCHLUSSOPTIK
 (30) GB 2018 05 15 201807830
 (72) WESTON, Nicholas, John, Lothian, Edinburgh EH14 4AP, Research Avenue North Riccarton (GB)
 (72) MCFARLAND, Geoffrey, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)

B23K 26/06 **EN E-1651804** 2024 01 24 **3689528**
 (86) 2019 12 13 2019216207
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LASERBOHREN VON GEFORMTEN KÜHLÖCHERN
 (30) US 2018 12 14 201816220415
 (72) WINTER, Michael, New Haven, CT 06515, 41 Byron Place (US)

B23K 26/0622 **EN E-1651805** 2024 01 24 **3898065**
 (86) EP19085133 2019 12 13 2019817340
 (73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES TINTENSTICKERS IN EINER MEHRSCICHTIGEN STRUKTUR UND VERFAHREN ZUM DRUCKEN DES TINTENSTICKERS AUF EIN SUBSTRAT
 (30) EP 2018 12 20 18306767
 (72) LESUR, Jean-Luc, 92190 Meudon, C/O THALES DIS FRANCE SA - Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR)
 (72) GRIGORESCU, Sorin, 92190 Meudon, C/O THALES DIS FRANCE SA - Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR)

B23K 26/24 **EN E-1651806** 2024 01 24 **3826083**
 (86) KR19002734 2019 03 08 2019837334
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
 (54) AKKU UND VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN EINES AKKUS
 (30) KR 2018 07 18 20180083637
 (72) KANG, Junil, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Jinnam, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) OH, Yongseok, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Sunghyun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Sunghoon, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)

B23K 26/38 **EN E-1651807** 2024 01 24 **3766630**
 (86) JP19004034 2019 02 05 2019767159
 (73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (54) LASERBEARBEITUNGSMASCHINE UND LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 03 12 2018044112
 (72) YAMANASHI, Takaaki, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (72) FUNAKI, Koji, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)

B23K 26/38 **EN E-1651808** 2024 01 24 **3871826**
 (86) JP19039598 2019 10 08 2019875409
 (73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (54) LASERSTRAHLMASCHINE, VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG VON BEARBEITUNGSBEDINGUNGEN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR LASERSTRAHLMASCHINE
 (30) JP 2018 10 22 2018198278
 (72) TANAKA, Yoichi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (72) KAWAHARA, Chiaki, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (72) FUNAKI, Koji, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (72) WATANABE, Hideyuki, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)

B23Q 1/00 **EN E-1651809** 2024 01 24 **3456461**
 (86) 2018 02 28 2018159110
 (73) National Chung-Hsing University, Taichung City 402, 145 Xingda Road South District (TW)
 (54) HOCHFREQUENZ-VIBRATIONSSPINDELSYSTEM
 (30) TW 2017 09 15 106131693
 (72) CHEN, Jenq-Shyong, 403 Taichung City, 8F.-2, No. 23, Wuquan W. 3rd St., West Dist. (TW)
 (72) WANG, Hao-Tang, 402 Taichung City, 5F.-15, No. 15, Aly. 146, Xuefu Rd., South Dist. (TW)

B23Q 1/62 **EN E-1651810** 2024 01 24 **3257618**
 (86) 2017 05 30 2017173364

(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd, Shanghai Shanghai, Section F and G, Level 1, Building 15, No. 999 Yinglun Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (73) Measurement Specialties (Chengdu) Ltd, Shenzhen, Guangdong, N°. 368 Wulianyi Road (CN)
 (73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)
 (73) Shenzhen AMI Technology Co., Ltd, Shenzhen Guangdong 518108, 1/F, H2 Bldg, Hongfa Hi-tech Industrial Park, Tangtou Blvd, Shiyao, Baoan District (CN)
 (54) SCHWEISSSYSTEM UND SCHWEISSVERFAHREN
 (30) CN 2016 06 01 201610380325
 (72) Deng, Yingcong, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd, Building 5, No.1528, Gumei Road (CN)
 (72) Gong, Lan, Shenzhen, No. 368 Wulianyi Road (CN)
 (72) Ying, Qian, Shenzhen, No. 368 Wulianyi 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) Zeng, Qinglong, Shenzhen, Guangdong 518108, 1/F, H2 Bldg, Hongfa Hi-tech Industrial Park, Tangtou Blvd, Shiyao, Baoan District (CN)
 (72) Yan, Yong, Caohejing Shanghai 200233, Building 5, No. 1528 Gumei Rd. (CN)
 (72) Lu, Roberto Francisco-Yi, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., Building 5, No.1528, Gumei Road (CN)

B23Q 11/00 **EN E-1651811** 2024 01 24 **4035828**
 (86) 2022 01 26 2022153433

(73) DGSHAPE Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, 1-6-4, Shimimiyakoda Kita-ku (JP)
 (54) SPINDEL UND SCHNEIDVORRICHTUNG DAMIT
 (30) JP 2021 01 28 2021012081
 (72) Miyamoto, Kazuhito, Hamamatsu-shi, Shizuoka (JP)
 (72) Yamamoto, Gota, Hamamatsu-shi, Shizuoka (JP)

B24B 3/34 **EN E-1651812** 2024 01 24 **3466609**
 (86) 2018 10 01 2018197913

(73) Saidtools S.R.L., 36033 Isola Vicentina (VI), Via Scovizze 1F (IT)
 (54) SCHÄRFWERKZEUG
 (30) IT 2017 10 04 201700110864
 (72) CORTIANA, Giuseppe, 36033 ISOLA VICENTINA VI, VIA BEVILACQUA, 28 (IT)

B24B 7/28 **EN E-1651813** 2024 01 24 **3838481**
 (86) 2020 12 16 2020214758

(73) BIESSE S.p.A., 61122 Pesaro (PU), Via della Meccanica, 16 (IT)
 (54) SCHLEIFMASCHINE ZUM SCHLEIFEN/ENDBEARBEITEN VON PLATTEN AUS HOLZ, METALL ODER DERGLEICHEN
 (30) IT 2019 12 16 201900004572 U
 (72) BALDUCCI, Fabio, 60015 Falconara Marittima (AN), Via Santa Maria, 30 (IT)

B24B 13/005 **EN E-1651814** 2024 01 24 **3415273**
 (86) 2017 06 12 2017305708

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ADHÄSIVEN BLOCKIERUNG EINES HALBFERTIGEN OPTISCHEN ELEMENTS
 (72) PINAULT, Sébastien, 94220 CHARENTON LE PONT, C/o ESSLOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147 rue de Paris (FR)
 (72) MARTIN, Luc, 94220 CHARENTON LE PONT, C/o ESSLOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147 rue de Paris (FR)
 (72) MOINE, Jérôme, 94220 CHARENTON LE PONT, C/o ESSLOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147 rue de Paris (FR)
 (72) BULTEZ, Xavier, 94220 CHARENTON LE PONT, C/o ESSLOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147 rue de Paris (FR)

B24B 13/005 **EN E-1651815** 2024 01 24 **3608055**
 (86) 2018 08 10 2018306107

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINER OPTISCHEN OBERFLÄCHE EINER OPTISCHEN LINSE
 (72) MARTIN, Luc, 94220 Charenton-le-Pont, c/o ESSLOR INTERNATIONAL 147, rue de Paris (FR)
 (72) BULTEZ, Xavier, 94220 Charenton-le-Pont, c/o ESSLOR INTERNATIONAL 147, rue de Paris (FR)
 (72) PINAULT, Sébastien, 94220 Charenton-le-Pont, c/o ESSLOR INTERNATIONAL 147, rue de Paris (FR)
 (72) MAUDERER, Michael, 81825 Munich, Hans-Pfann-Strasse 62 (DE)
 (72) SCHÄFER, Holger, 6340 Baar, c/o SATISLOH AG Neuhofstrasse 12 (CH)
 (72) MOINE, Jérôme, 94220 Charenton-le-Pont, c/o ESSLOR INTERNATIONAL 147, rue de Paris (FR)
 (72) KREIS, Michael, 6340 Baar, c/o SATISLOH AG Neuhofstrasse 12 (FR)

B24C 1/04 **EN E-1651816** 2024 01 24 **3441186**
 (86) 2018 08 08 2018188097

(73) D.E.C.O. Nv, 8000 Brugge, Peraltastraat 5 (BE)
 (73) Kuipers, 2450 Meerhout, Gestelsteeweg 98 (BE)
 (54) WASSERSTRAHLVORRICHTUNG MIT SENSOR UND VERFAHREN ZUM WASSERSTRAHLSCHNEIDEN
 (30) BE 2017 08 08 201705547
 (72) Janitschek, Paulus, 2450 Meerhout, Gestelsteeweg 98 (BE)
 (72) Lehouck, Chris, 8000 Brugge, Peraltastraat 5 (BE)

B24D 3/20 **EN E-1651817** 2024 01 24 **3558589**
 (86) US17066042 2017 12 13 2017884865

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERGEBUNDENE SCHLEIFARTIKEL
 (30) US 2016 12 23 201662438875 P
 (72) SMITHSON, Robert L.W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) GOERS, Brian D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SHUKLA, Brian A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) HARPER, Michael C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B24D 15/02 **DE E-1651818** 2024 01 24 **3487665**
 (86) EP17068547 2017 07 21 2017751659

(73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen, Wertstraße 20 (DE)
 (54) OBERFLÄCHEN-BEARBEITUNGSGERÄT MIT EINER KRÜMMUNGSPARTIE
 (30) DE 2016 07 29 102016114096
 (72) SIEBERT, Frank, 49143 Bissendorf, Warringhofer Str. 1 (DE)
 (72) PÖRTNER, Guido, 49086 Osnabrück, Eichenallee 26 (DE)

B25B 23/14 **EN E-1651819** 2024 01 24 **3548226**
 (86) EP17081027 2017 11 30 2017818063

(73) Saint-Gobain Performance Plastics Pampus GmbH, 47877 Willich, Am Nordkanal 37 (DE)
 (54) DREHMOMENTSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) US 2016 11 30 201662428350 P
 (72) PLIOSKA, Lukas, 41747 Viersen, Konrad-Adenauer-Ring 37 (DE)
 (72) SPEICHER, Jens D., 47877 Willich, Rebhuhnweg 35 (DE)
 (72) KUESTERS, Thiemo, 41749 Viersen, Kempener Strasse 5 (DE)
 (72) HUENTEN, Volker, 41179 Moenchengladbach, Dahlener End 77 (DE)
 (72) BARUCHA, Daniel, 47829 Krefeld, Friesenstrasse 14 (DE)

B25B 27/10 **EN E-1651820** 2024 01 24 **3630416**
 (86) GB18051788 2018 06 27 2018746004

(73) Cattano Ltd, Doncaster DN9 2DF, 6 Highfield Crescent Westwoodside (GB)
 (54) ROHRHANDHABUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2017 06 27 201710197
 (72) WANG, Sung-Hua, Taichung City, No. 1-13 Sec.2 Sanmin Road Central District (TW)

B25B 29/02 **EN E-1651821** 2024 01 24 **3898103**
 (86) EP19025470 2019 12 20 2019831986

(73) Caterpillar Energy Solutions GmbH, 68167 Mannheim, Carl-Benz-Strasse 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SPANNEN EINES VERBINDUNGSELEMENTS
 (30) GB 2018 12 21 201820997
 (72) GUIASOLA, Inigo, 68167 Mannheim, c/o Caterpillar Energy Solutions GmbH Carl-Benz- Strasse 1 (DE)

B25F 5/02 **EN E-1651822** 2024 01 24 **3730251**
 (86) 2017 10 25 2020174248

(73) Makita Corporation, Anjo-shi Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSADAPTERBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2016 11 04 2016216272
 (72) TANAKA, Kazuya, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
 (72) OGURA, Hironori, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)

B25J 9/00 **DE E-1651823** 2024 01 24 **3599063**
 (86) 2019 07 15 2019186328

(73) Gerhard Schubert GmbH, 74564 Crailsheim, Hofäckerstrasse 7 (DE)
 (54) INDUSTRIEROBOTER MIT PARALLELKINEMATIK SOWIE ROBOTERSTRASSE MIT DERARTIGEN INDUSTRIEROBOTERN
 (30) DE 2018 07 27 202018118257
 (72) HAAF, Walter, 74564 Crailsheim, Austr. 12 (DE)

B25J 13/08 **EN E-1651824** 2024 01 24 **3603904**
 (86) JP17011594 2017 03 23 2017902392

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) ROBOTERSYSTEM
 (72) SUZUKI, Masato, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (72) TANEIKE, Takashi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (72) NISHIYAMA, Satoru, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

B25J 13/08 **EN E-1651825** 2024 01 24 **3774197**
 (86) GB19050865 2019 03 27 2019716225
 (73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) KOLLABORATIVES ROBOTERSYSTEM
 (30) GB 2018 03 28 201805054
 (30) EP 2018 03 28 18164756
 (30) GB 2018 03 28 201805056
 (30) EP 2018 03 28 18164760
 (72) KNOTT, Martin, Balderstone, Lancashire BB2 7LF, BAE SYSTEMS Samsbury Aerodrome (GB)
 (71) MIDDLETON, Daniel, James, Balderstone, Lancashire BB2 7LF, BAE SYSTEMS Samsbury Aerodrome (GB)

B25J 15/00 **EN E-1651826** 2024 01 24 **4142991**
 (86) EP21061436 2021 04 30 2021724214
 (73) Lamiflex Group AB, 611 35 Nyköping, Gasverksvägen 4-6 (SE)
 (54) ROBOTERWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM SPULENVERPACKEN
 (30) SE 2020 04 30 2050501
 (72) ROBÉRT, Adrian, 18147 Lidingö (SE)
 (72) JÄRTE, Petter, 16766 Bromma (SE)
 (72) FORSSBLAD, Marcus, 61172 Stigtomta (SE)
 (72) ROSENBLIND, Fredrik, 61131 Nyköping (SE)
 (72) OLSSON, Kristoffer, 61131 Nyköping (SE)

B25J 15/04 **EN E-1651827** 2024 01 24 **4082727**
 (86) 2022 04 13 2022168070
 (73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCH EINES ENDEFFEKTORS
 (30) JP 2021 04 22 2021072709
 (72) SATO, Motohiro, Ibaraki, 300-2493 (JP)

B25J 17/00 **EN E-1651828** 2024 01 24 **3546142**
 (86) JP17042236 2017 11 24 2017873601
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR ROBOTER
 (30) JP 2016 11 24 2016228125
 (72) KAMON, Masayuki, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)

B25J 17/02 **EN E-1651829** 2024 01 24 **3318372**
 (86) 2017 10 16 2017196698
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) NACHGIEBIGER ROBOTISCHER ENDEFFEKTOR, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) US 2016 10 16 201615294757
 (72) TROY, James J, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) WRIGHT, Daniel J, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) LEA, Scott W, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B26B 19/38 **EN E-1651830** 2024 01 24 **3854547**
 (86) 2021 01 25 2021153295
 (73) Braun GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)
 (54) ELEKTRISCHER BARTSCHNEIDER
 (30) EP 2020 01 23 20153389
 (72) KÖPPL, Alois, 61476 Kronberg, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
 (72) EICHHORN, Reinhold, 61476 Kronberg, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
 (72) SCHMITT, Jana, 61476 Kronberg, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
 (72) FÜLLGRABE, Martin, 61476 Kronberg, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)

B26B 21/22 **EN E-1651831** 2024 01 24 **3666479**
 (86) 2018 12 14 2018212725
 (73) BIC Violex Single Member S.A., 14569 Anoixi, 58, Aghiou Athanasiou Street (GR)
 (54) KLINGENANORDNUNGSBEFESTIGUNGSMECHANISMUS UND MODULARE RASIERANORDNUNG
 (72) CHRISTOFIDELLIS, Efstratios, 14569 Anoixi, C/O BIC Violex IP department 58, Aghiou Athanasiou st. (GR)
 (72) OVVDIAS, Nikolaos, 14569 Anoixi, C/O BIC Violex IP department 58, Aghiou Athanasiou st. (GR)
 (72) STAMOULIS, Vasileios, 14569 Anoixi, C/O BIC Violex IP department 58, Aghiou Athanasiou st. (GR)

B26D 1/00 **EN E-1651832** 2024 01 24 **3272478**
 (86) CL16000013 2016 03 15 2016764108
 (73) Universidad Técnica Federico Santa María, Código postal 2390123 Valparaíso, Avenida España 1680 (CL)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON VOLUMEN VON EXPANDIERTEM POLYSTYROLSCHAUMSTOFF ODER DERGLEICHEN ZUR HERSTELLUNG VON DOBBELT GEKRÜMMTEN OBERFLÄCHEN
 (30) CL 2015 03 18 2015674
 (72) GONZÁLEZ BÖHME, Luis Felipe, CP 2510270 Concón, Los Arrayanes 1147 (CL)
 (72) QUITRAL ZAPATA, Francisco Javier, CP 2340000 Valparaíso, Blanca 760 Cerro Los Placeres (CL)
 (72) AUAT CHEEIN, Fernando Alfredo, CP 2520014 Viña del Mar, 1 Poniente 1325 Depto. 72 (CL)

B26D 3/08 **DE E-1651833** 2024 01 24 **3873707**
 (86) EP19079496 2019 10 29 2019797237
 (73) FRIMO Group GmbH, 49504 Lotte, Hansaring 1 (DE)
 (54) SCHNEIDVORRICHTUNG UND SCHNEIDVERFAHREN
 (30) DE 2018 10 29 102018218469
 (72) DRISKES, Christian, 41334 Nettetal Lobberich, Wilhelm-Reimes-Str. 24 (DE)
 (72) PEKAL, Christoph, 49082 Osnabrück, Im Hühnerbusch 17 (DE)

B26F 1/44 **DE E-1651834** 2024 01 24 **4074478**
 (86) 2022 03 08 2022160637
 (73) Rohrer Tools AG, 4313 Moehlin, Gewerbetpark Bata 10 (CH)
 (54) STANZWERKZEUG
 (30) DE 2021 04 16 102021203789
 (72) Lautz, Carsten, 6644 Orselina (CH)
 (72) Wenziker, Reto, 4461 Böckten (CH)
 (72) Beierer, Sven, 79592 Fischingen (DE)

B27N 3/00 **DE E-1651835** 2024 01 24 **3684573**
 (86) EP18075536 2018 09 20 2018774006
 (73) Sestec Sp. z o.o., 31-864 Krakow, ul. Prof. M. Zyczkowskiego 16 (PL)
 (54) BINDEMITELE FÜR CELLULOSEHALTIGE MATERIALIEN
 (30) EP 2017 09 20 17192254
 (72) EDELMANN, Hans-Joachim, 38667 Bad Harzburg, Hopfengarten 52 (DE)

B27N 3/06 **EN E-1651836** 2024 01 24 **3470193**
 (86) 2009 04 06 2018189881
 (73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
 (54) VERFAHRUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BAUPANEELS
 (30) SE 2008 04 07 0800776
 (30) WO 2008 11 13 PCT/EP2008/065489
 (72) PERVAN, Darko, SE-263 61 VIKEN, Bygatan 30 (SE)
 (72) JACOBSSON, Jan, SE-261 30 LANDSKRONA, Badhusgatan 7 (SE)
 (72) LINDGREN, Kent, SE-284 32 PERSTORP, Alvägen 41 (SE)
 (72) ZIEGLER, Göran, SE-263 62 VIKEN, Hästhovsvägen 11 (SE)
 (72) HÅKANSSON, Niclas, SE-263 65 VIKEN, Syllstensgatan 19 (SE)
 (72) BOUCKÉ, Eddy, BE-8939 MENEN, Hyacintstraat 14 (BE)

B28B 1/00 **EN E-1651837** 2024 01 24 **3980235**
 (86) IB20055302 2020 06 05 2020736422
 (73) System Ceramics S.p.A., 41042 Fiorano Modenese MO, Via Ghiarola Vecchia 73 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERAMISCHEN PLATTEN ODER FLIESEN
 (30) IT 2019 06 06 20190008238
 (72) GHIRELLI, Ivan, 42014 Castellarano (reggio Emilia), Via Barcaroli 3 (IT)
 (72) GOZZI, Franco, 41043 Formigine (modena), Via Don Luigi Sturzo 33 (IT)
 (72) VACCARI, Paolo, 41125 Modena, Via Vignolese 877/2 (IT)

B28B 7/38 **FR E-1651838** 2024 01 24 **3119571**
 (86) EP15055898 2015 03 20 2015711731
 (73) CHRYSO, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) DESAKTIVIERUNGSSAMMENSETZUNG IN FORM EINER INVERTEMULSION
 (30) FR 2014 03 20 1452331
 (72) BURLERAUX, Amélie, F-45390 Puisieux, 10 rue Saint-Jacques (FR)
 (72) MATEO, Sandrine, F-77760 Ury, 10 chemin de Larchant (FR)

B28B 11/04 **EN E-1651839** 2024 01 24 **3838530**
 (86) 2020 12 17 2020020629
 (73) Sighinolfi, Paolo, 41015 Nonantola (MO), Via Marco Polo, 2 (IT)
 (54) EIN VERFAHREN UND EINE ANLAGE ZUR GEWICHTSVERTEILUNG VON GLASUREN AUF HANDSTÜCKOBERFLÄCHEN
 (30) IT 2019 12 19 201900024895
 (72) Sighinolfi, Paolo, 41015 Nonantola (MO), Via Marco Polo, 2 (IT)

B29B 7/90 EN **E-1651840** 2024 01 24 **3689570**
 (86) JP18035815 2018 09 26 2018861517
 (73) The Japan Steel Works, Ltd., Tokyo 141-0032, 11-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) KNETVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN THERMOPLASTISCHEN HARZES
 (30) JP 2017 09 26 2017184641
 (30) JP 2017 10 06 2017195576
 (72) YASUE Akira, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, c/o The Japan Steel Works, Ltd. 6-1 Funakoshi-Minami 1-chome Aki-ku (JP)
 (72) CHIBA Hideki, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, c/o The Japan Steel Works, Ltd. 6-1 Funakoshi-Minami 1-chome Aki-ku (JP)
 (72) KUNIHITO Daisuke, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, c/o The Japan Steel Works, Ltd. 6-1 Funakoshi-Minami 1-chome Aki-ku (JP)
 (72) NISHIDA Shoso, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, c/o The Japan Steel Works, Ltd. 6-1 Funakoshi-Minami 1-chome Aki-ku (JP)
 (72) TSUJI Kazuya, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, c/o The Japan Steel Works, Ltd. 6-1 Funakoshi-Minami 1-chome Aki-ku (JP)
 (72) FUJITA Yasufumi, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, c/o The Japan Steel Works, Ltd. 6-1 Funakoshi-Minami 1-chome Aki-ku (JP)
 (72) FUJITA Kazuki, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, c/o The Japan Steel Works, Ltd. 6-1 Funakoshi-Minami 1-chome Aki-ku (JP)
 (72) SUMIHIRO Yukihiko, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, c/o The Japan Steel Works, Ltd. 6-1 Funakoshi-Minami 1-chome Aki-ku (JP)

B29B 9/06 EN **E-1651841** 2024 01 24 **3345733**
 (86) 2006 08 31 2018158802
 (73) Maag Gala, Inc., Eagel Rock VA 24085, 181 Pauley Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUM PELLETIEREN VON BIOMATERIAL-VERBUNDSTOFFEN
 (30) US 2005 08 31 712398 P
 (72) Martin, J. Wayne, Buchanan, VA 24066, P.O. Box 427 159 Red Horse Lane (US)
 (72) Wright, Roger B., Staunton, VA 24401, 457 Middlebrook Road (US)
 (72) Mann, Robert G., Covington, VA 24426, 4611 Johnson Creek Road (US)

B29C 33/38 EN **E-1651842** 2024 01 24 **2944446**
 (86) JP13083250 2013 12 11 2013862654
 (73) Oji Holdings Corporation, Chuo-ku Tokyo 104-0061, 7-5, Ginza 4-chome (JP)
 (54) FORM ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2012 12 13 2012272227
 (72) DAI Kotaro, Tokyo 135-8558, c/o Oji Holdings Corporation Shinonome Research Center 10-6 Shinonome 1-chome Koto-ku (JP)
 (72) SHINOTSUKA Kei, Tokyo 135-8558, c/o Oji Holdings Corporation Shinonome Research Center 10-6 Shinonome 1-chome Koto-ku (JP)
 (72) HATTA Yoshihisa, Tokyo 135-8558, c/o Oji Holdings Corporation Shinonome Research Center 10-6 Shinonome 1-chome Koto-ku (JP)

B29C 33/48 EN **E-1651843** 2024 01 24 **3998145**
 (86) JP19044740 2019 11 14 2019952452
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome (JP)
 (54) SPANNVORRICHTUNG
 (72) OZAKI, Ryota, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MASUKO, Tetsuyuki, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)

B29C 45/28 EN **E-1651844** 2024 01 24 **4114638**
 (86) IB21051726 2021 03 02 2021714380
 (73) S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A., 31029 Vittorio Veneto, Via Caduti del Lavoro, 3 (IT)
 (54) SPRITZGUSSMASCHINE
 (30) IT 2020 03 02 202000004351
 (72) CAMAROTTO, Simone, 33070 Caneva, Via Ippolito Nievo 4/3 (IT)
 (72) SPINAZZE', Paolo, 31020 San Vendemiano, Via Giosuè Carducci, 18 (IT)
 (72) ZOPPAS, Matteo, 31015 Conegliano, Via A. Diaz, 11/B (IT)

B29C 45/37 EN **E-1651845** 2024 01 24 **3814081**
 (86) IB19055292 2019 06 24 2019746167
 (73) S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A., 31029 Vittorio Veneto, Via Caduti del Lavoro, 3 (IT)
 (54) BAUTEIL EINER FORM ZUM FORMEN VORFORMEN, FORM ZUM FORMEN VON VORFORMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BAUTEILS
 (30) IT 2018 06 27 201800006716
 (72) CVALET, Andrea, 32014 Ponte Nelle Alpi, Via dei Zattieri 21/A (IT)
 (72) NARDER, Antonio, 31025 Santa Lucia di Piave, Via Europa, 6/1 (IT)
 (72) ZOPPAS, Matteo, 31015 Conegliano, Via A. Diaz, 11/B (IT)

B29C 48/156 EN **E-1651846** 2024 01 24 **3569383**
 (86) 2019 05 13 2019174023
 (73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANORDNUNG MIT MEHREREN GETRENNTEN LEITERN, DIE IN EINEM SUBSTRAT EINGEBETTET SIND
 (30) US 2018 05 15 201862671607 P
 (30) US 2018 11 29 201816203695
 (72) BILAS, Jared, North Bloomfield, OH Ohio 44450, 2242 Messick South Road (US)
 (72) MCGARVEY, Shae T., Leola, PA Pennsylvania 17540, 100 Herzog Drive (US)
 (72) PETERSON, David R., Aurora, OH Ohio 44202, 520 Jackson Road (US)
 (72) RHINEHART JR., Gerald A., Lordstown, OH Ohio 44481, 511 Salt Springs Road (US)

B29C 49/06 DE **E-1651847** 2024 01 24 **3284577**
 (86) 2015 03 10 2017190108
 (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMFORMEN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN ZU KUNSTSTOFFBEHÄLTNISSEN MIT WECHSELEINRICHTUNG FÜR WERKZEUGE
 (30) DE 2014 03 10 102014103159
 (72) Voth, Klaus, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (72) Schönberger, Wolfgang, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B29C 49/48 DE **E-1651848** 2024 01 24 **4063101**
 (86) 2018 04 12 2022174188
 (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) ANPASSBARE BLASFORM
 (30) DE 2017 04 12 102017107950
 (72) Gellingner, Florian, 93073 Neutraubling (DE)

B29C 64/106 FR **E-1651849** 2024 01 24 **4108417**
 (86) 2022 06 21 2022180032
 (73) SEGULA ENGINEERING, 92000 Nanterre, 19 rue d'Arras (FR)
 (73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69622 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES 3D-GEDRUCKTEN GEWEBEERSATZES
 (30) FR 2021 06 24 2106791
 (72) LEMARIE, Lucas, 69100 Villeurbanne (FR)
 (72) COURTIAL, Edwin-Joffrey, 69100 Villeurbanne (FR)

B29C 64/118 EN **E-1651850** 2024 01 24 **3409452**
 (86) JP17001271 2017 01 16 2017741354
 (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN STRUKTUREN UND FILAMENT FÜR 3D-DRUCKER
 (30) JP 2016 01 22 2016010238
 (72) NAKAI Asami, Gifu-shi Gifu 501-1193, c/o GIFU UNIVERSITY 1-1 Yanagido (JP)
 (72) OHTANI Akio, Gifu-shi Gifu 501-1193, c/o GIFU UNIVERSITY 1-1 Yanagido (JP)
 (72) ITO Hiroto, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o FUDOW COMPANY LIMITED 2-15-16 Shinyokohama Kohoku-ku (JP)
 (72) HIRANO Fumiya, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o FUDOW COMPANY LIMITED 2-15-16 Shinyokohama Kohoku-ku (JP)
 (72) HIROOKA Nobuki, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o FUDOW COMPANY LIMITED 2-15-16 Shinyokohama Kohoku-ku (JP)
 (72) MATSUMOTO Nobuhiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)

B29C 64/124 EN **E-1651851** 2024 01 24 **3626430**
 (86) JP18015203 2018 04 11 2018801508
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DREIDIMENSIONALE STRUKTUR
 (30) JP 2017 05 19 2017099627
 (72) SHUTO, Aya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) KURIHARA, Kenichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) KIHARA, Nobuhiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY GLOBAL MANUFACTURING&OPERATIONS CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) KAJIO, Yusuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY GLOBAL MANUFACTURING&OPERATIONS CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) WATANABE, Tomomasa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

B29C 64/135 EN **E-1651852** 2024 01 24 **3224918**
 (86) US15062388 2015 11 24 2015816655
 (73) Strataysys, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 7665 Commerce Way (US)
 (54) SYSTEM ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG MIT LASERANORDNUNG
 (30) US 2014 11 24 201462083553 P
 (72) BATCHELDER, J. Samuel, Somers, NY 10589, 2 Campbell Drive (US)
 (72) AKNIN, Moshe, Edina, MN 55436, 5708 Blake Road South (US)
 (72) HEDLUND, Jonathan B., Blaine, MN 55434, 9778 Pierce Street Northeast (US)

B29C 64/165 EN **E-1651853** 2024 01 24 **3890947**
 (86) GB19053438 2019 12 05 2019820857
 (73) Strataysys Powder Production Ltd, London SW1H 0BL, Suite 1, 7th Floor 50 Broadway (GB)
 (54) SCHLITTENKONFIGURATIONEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB ZUR HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN
 (30) GB 2018 12 07 201820019
 (72) TJELLESEN, Frederik, London SW1H 0BL (GB)
 (72) HARTMANN, Anders, London SW1H 0BL (GB)
 (72) HOPKINSON, Neil, London SW1H 0BL (GB)

B29C 64/171 EN E-1651854 2024 01 24 3582949
 (86) US18018664 2018 02 20 2018708300
 (73) 3D Systems, Inc., Rock Hill, SC 29730, 333 Three D Systems Circle (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFFÜLLUNG VON HARZ EINES DREIDIMENSIONALEN DRUCKERS
 (30) US 2017 02 20 201762460947 P
 (72) TURNER, Peter, Scott, Venice CA 90291, 739 Nowita Place (US)

B29C 64/171 EN E-1651855 2024 01 24 3648952
 (86) US18041238 2018 07 09 2018827686
 (73) K2M, Inc., Leesburg, VA 20175, 600 Hope Parkway SE (US)
 (54) CHIRURGISCHES IMPLANTAT UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
 (30) US 2017 07 07 201715643603
 (72) MELTON, Patrick, Seattle, Washington 98112, 611A 21st Avenue E (US)
 (72) PROSSER, Michael, Herndon, Virginia 20170, 1556 Kingstream Circle (US)

B29C 64/209 EN E-1651856 2024 01 24 3953151
 (86) US20025294 2020 03 27 2020720287
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) DRUCKMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON 3D-INTEGRIERTEN VERBUNDSTRUKTUREN UND MIT EINEM DREHBAREN EXTRUDERMODUL
 (30) US 2019 04 10 201916380328
 (72) BARNES, Eric G., Rancho Palos Verdes, CA 90275, 26543 Basswood Avenue (US)
 (72) GONZALES, Pedro A., Palmdale, CA 93551, 40276 Preston Road (US)
 (72) SZALLAY, Todd L., Long Beach, CA 90808, 3902 Senasac Ave. (US)
 (72) FLOYD, Steven J., Monterey Park, CA 91754, 706 Fotini Place (US)
 (72) PARK, Sung, S., Rancho Palos Verdes, CA 90275, 26441 Silver Spur Road (US)
 (72) MORHAM, Brett G., Manhattan Beach, CA 90266, 218 Kelp Street (US)
 (72) BROWN, Cody J., Lane Edmonds, WA 98026, 12905 Possession (US)
 (72) ALLEN, Reese, R., Bothell, WA 98011, 9324 NE 175th Street (US)
 (72) BISCHOFF, Ryan, L., Seattle, WA 98133, 10302 Interlake Ave. N (US)

B29C 64/30 EN E-1651857 2024 01 24 3677408
 (86) JP18026173 2018 07 11 2018851516
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN STRUKTUR UND DREIDIMENSIONALE STRUKTUR
 (30) JP 2017 08 31 2017168063
 (72) SUWA Shunichi, Tokyo 141-0022, c/o Sony Computer Science Laboratories Inc. 3-14-13 Higashi-gotanda Shinagawa-ku (JP)

B29C 65/08 EN E-1651858 2024 01 24 3713745
 (86) EP18082422 2018 11 23 2018808330
 (73) Concepts For Success (C4S), 53881 Euskirchen, Dr. Lieser Str. 2 (DE)
 (54) AMBOSSWALZE MIT VORSPRÜNGEN MIT NACH AUSSEN GERICHTETEN GEQUETSCHTEN DRAHTBÖGEN
 (30) GB 2017 11 24 201719546
 (30) GB 2018 01 31 201801602
 (72) SCHMITZ, Christoph, 53881 Euskirchen, Dr. Lieser Str. 2 (DE)

B29C 65/16 EN E-1651859 2024 01 24 3838564
 (86) 2020 12 17 2020215010
 (73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)
 (54) FAHRZEUGBELEUCHTUNGSHALTERUNG
 (30) JP 2019 12 19 2019229326
 (72) MATSUSHITA, Kazuteru, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

B29C 65/16 EN E-1651860 2024 01 24 3670152
 (86) JP18030194 2018 08 13 2018845572
 (73) Suzuki Motor Corporation, Shizuoka-ken 432-8611, 300, Takatsuka-cho, Minami-ku Hamamatsu-shi (JP)
 (73) National University Corporation Tokai National Higher Education and Research System, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, 1, Furo-cho Chikusa-ku (JP)
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (73) Ishikawa Prefecture, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8580, 1-1 Kuratsuki (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN EINES KUNSTHARZTEILS
 (30) JP 2017 08 14 2017156489
 (72) MORI, Takayuki, Kariya-shi Aichi 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1 Asahi-machi 2-chome (JP)
 (72) HIROSAKI, Kenichi, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8203, c/o Industrial Research Institute of Ishikawa 2-1 Kuratsuki (JP)
 (72) OKUMURA, Wataru, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8203, c/o Industrial Research Institute of Ishikawa 2-1 Kuratsuki (JP)
 (72) MORI, Daisuke, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8203, c/o Industrial Research Institute of Ishikawa 2-1 Kuratsuki (JP)
 (72) IWANO, Yoshihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
 (72) AMAOKA, Kazuaki, Nagoya-shi Aichi 464-8601, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION NAGOYA UNIVERSITY 1 Furo-cho Chikusa-ku (JP)

B29C 65/18 EN E-1651861 2024 01 24 3848186
 (86) 2020 01 08 2020150717
 (73) Ecolan AB, 251 08 Helsingborg, Box 812 (SE)
 (54) VERSIEGELUNGSELEMENT ZUM VERSIEGELN EINER VERPACKUNG UND VORRICHTUNG ZUM VERSIEGELN EINER VERPACKUNG
 (72) WENNBERG, Ulf, 227 31 Lund, Domherrevägen 3, 4 tr (SE)
 (72) ABRAHAMSSON, Per, 252 69 Råå, Luciagatan 18 (SE)
 (72) NORDLÖF, Ulf, 277 37 Kivik, Ravlunda Prästgård (SE)
 (72) SUNDSTRÖM, Pontus, 253 62 Helsingborg, Styrbjörn Starkes gata 39 (SE)

B29C 65/22 DE E-1651862 2024 01 24 3753715
 (86) 2017 09 21 2020020306
 (73) watttron GmbH, 01705 Freital, Dresdner Str. 172c (DE)
 (54) SIEGELORGAN
 (30) DE 2016 09 21 102016117834
 (72) BACH, Sascha, 01705 Freital, Burgwartstrasse 60b (DE)
 (72) STEIN, Marcus, 01705 Freital, Dölzschener Strasse 11b (DE)

B29C 65/36 DE E-1651863 2024 01 24 3529054
 (86) EP17076905 2017 10 20 2017787401
 (73) BRUGG Rohrsystem AG, 5314 Kleindöttingen, Industriestrasse 39 (CH)
 (54) INDUKTIVES VERSCHWEISSEN VON KUNSTSTOFFROHREN MITTELS EINER SPULENANORDNUNG MIT MEHREREN EINZELSPULEN
 (30) DE 2016 10 20 102016120049
 (72) RAMETSTEINER, Karl, 4040 Linz, Reisingerweg 4 (AT)
 (72) HUNZIKER, Urs, 8706 Meilen, Seestrasse 996 (CH)

B29C 70/08 EN E-1651864 2024 01 24 3950250
 (86) IB19000337 2019 03 26 2019920654
 (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) BASISMATERIAL FÜR FORMUNG
 (72) KURAI, Shohei, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatooyama Atsugi-shi (JP)

B29C 70/12 EN E-1651865 2024 01 24 3760419
 (86) 2020 06 29 2020182837
 (73) Johns Manville, Denver, CO 80202, 717 Seventeenth Street (US)
 (54) GESCHNITTENE AUSFASERENDE THERMOPLASTISCHE VERBUNDFOLIEN SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG
 (30) US 2019 07 02 201916460603
 (72) ZHANG, Mingfu, Englewood, CO Colorado 80112, 12685 Fisher Drive (US)
 (72) ASRAR, Jawed, Englewood, CO Colorado 80111, 9483 East Arbor Drive (US)

B29C 70/24 EN E-1651866 2024 01 24 3763515
 (86) 2020 06 29 2020182976
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES VERBUNDEILS SOWIE EIN VERBUNDLAMINAT
 (30) US 2019 07 10 201916508144
 (72) Chungbin, Jerry, Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Gray, Everette, Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Rogalski, Mark, Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 70/38 EN E-1651867 2024 01 24 3927527
 (86) US20019334 2020 02 21 2020714053
 (73) Cytec Industries, Inc., Princeton, NJ 08540, 504 Carnegie Center (US)
 (54) HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN STRUKTUREN AUS VORFORMLINGEN
 (30) US 2019 02 22 201962808979 P
 (72) PARKINSON, Robert, Wrexham LL13 8EB, 17 Hightown Road (GB)
 (72) GREBER, Sebastian Luc, Brynteg LL11 6HP, Heatherdale Wrexham Road (US)

B29C 70/48 EN E-1651868 2024 01 24 3894195
 (86) US18064854 2018 12 11 2018829671
 (73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS EINES SCHAUFELSEGMENTS FÜR EINE LAUFSCHAUFEL EINER WINDTURBINE
 (72) HUTH, Scott, Jacob, Greenville, SC 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)
 (72) RODWELL, Andrew, Mitchell, Greenville, SC 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)
 (72) CHEN, Xu, Greenville, SC 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)
 (72) RONDEAU, Louis, Greenville, SC 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)
 (72) SHILLIG, Scott, Iverson, Greenville, SC 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)

B29C 70/88 EN E-1651869 2024 01 24 3393769
 (86) EP16080697 2016 12 12 2016816242
 (73) Hexcel Composites Limited, Duxford, Cambridgeshire CB22 4QB, Ickleton Road (GB)
 (54) ELEKTRISCH LEITENDE MATERIALIEN, VERFAHREN UND VERWENDUNG
 (30) GB 2015 12 21 201522539
 (72) ELLIS, John, Duxford Cambridgeshire CB224QB, C/O Hexcel Composites Limited Ickleton Road (GB)
 (72) BINKS, Fiona, Duxford Cambridgeshire CB22 4QB, C/O Hexcel Composites Limited Ickleton Road (GB)
 (72) JABBOUR, Lara, Duxford Cambridgeshire CB224QB, C/O Hexcel Composites Limited Ickleton Road (GB)
 (72) ARCIDIACONO, Marco, Duxford Cambridgeshire CB22 4QB, c/o Hexcel Composites Limited Ickleton Road (GB)
 (72) TILBROOK, David, Duxford Cambridgeshire CB22 4QB, C/O Hexcel Composites Limited Ickleton Road (GB)

B29C 71/00 DE E-1651870 2024 01 24 3768499
 (86) EP19055312 2019 03 04 2019709022
 (73) LuxYours GmbH, 82152 Planegg, Behringstr. 10 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM CHEMISCHEN GLÄTTEN VON KUNSTSTOFFTEILEN
 (30) DE 2018 03 22 102018002401
 (72) PFEFFERKORN, Florian, 80689 München, Kleinhaderner Straße 54 b (DE)

B29C 73/02 FR E-1651871 2024 01 24 3894198
 (86) FR19053014 2019 12 11 2019839381
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) REPARATUR VON TEILEN AUS VERBUNDMATERIAL MIT ORGANISCHER MATRIX
 (30) FR 2018 12 13 1872885
 (72) CHARLAS, Mathieu, Julien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJ) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

B29D 30/02 EN E-1651872 2024 01 24 3902667
 (86) US19067383 2019 12 19 2019903639
 (73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
 (54) BAHNSTRUKTUR FÜR EINEN LUFTLOSEN REIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2018 12 28 201862785812 P
 (72) ABDALLAH, David G., Jr., Nolensville, Tennessee 37135, 5056 Falling Water Road (US)

B29D 30/06 DE E-1651873 2024 01 24 4096909
 (86) DE21100027 2021 01 12 2021701642
 (73) Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH, 21079 Hamburg, Schlachthofstraße 22 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VULKANISIEREN VON REIFEN
 (30) DE 2020 01 30 102020102299
 (72) BAHLKE, Stefan, 21337 Lüneburg, Eichenbrücker Straße 63 (DE)
 (72) STÖHRMANN, Andreas, 25826 St. Peter-Ording, Störtebekker Straße 3 (DE)

B29D 30/48 EN E-1651874 2024 01 24 3643490
 (86) JP18019716 2018 05 22 2018820217
 (73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WULSTKERNS, WULSTKERN UND LUFTREIFEN
 (30) JP 2017 06 19 20171119970
 (72) KON, Seiji, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B29D 30/54 EN E-1651875 2024 01 24 3732033
 (86) US18064151 2018 12 06 2018895504
 (73) Bridgestone Bandag, LLC, Muscatine, IA 52761, 2000 Bandag Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN RIEMENERKENNUNG
 (30) US 2017 12 29 201762612216 P
 (72) KENDALL, Jr., James, A., Muscatine, IA 52761, 2219 Cobblestone Drive (US)
 (72) HARDY, Robert, P., Muscatine, IA 52761, 1812 Cobblestone Drive (US)
 (72) SMITH, Devin, T., Muscatine, IA 52761, 3306 Steamboat Way, Apt. 6 (US)
 (72) MILLIRON, Zachary, Coralville, IA 52241, 2880 Coral Ct. Apt. 101 (US)
 (72) WACHTEL, Jeffrey, A., Muscatine, IA 52761, 6722 Wellington Drive (US)
 (72) ABRAHAM, Matthew, J., Illinois City, IL 61259, 30303 180th Avenue West (US)
 (72) BENITEZ, Jaime, J., Muscatine, IA 52761, 3413 Mulberry Avenue (US)
 (72) NARTKER, Jeremiah, J., Muscatine, IA 52761, 2671 Hannibal Ct. (US)
 (72) TOMTSCHIK, Alexander, G., Muscatine, IA 52761, 2011 W. Bay Drive (US)
 (72) TERRILL, Wade, L., Letts, IA 52754, 13739 175th Street (US)

B30B 9/22 EN E-1651876 2024 01 24 3825111
 (86) 2020 11 17 2020020540
 (73) Puleo S.p.A., 91025 Marsala (TP), S.S. 115 Km 21 - Fraz. Bosco, 479 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM PRESSEN VON PFLANZENPRODUKTEN IN EINER KONTROLLIERTEN INERTEN ATMOSPHERE MIT EINER MOLEKULAREN SEPARATORVORRICHTUNG ZUR SELBSTPRODUKTION VON INERTGAS
 (30) IT 2019 11 18 201900021408
 (72) Prinziavalli, Piero, 91025 Marsala (TP), Contrada Santa Venera, 26 (IT)
 (72) Maltese, Antonino Dario, 91025 Marsala (TP), Via Dante Alighieri, 171 (IT)

B30B 15/00 DE E-1651877 2024 01 24 3860841
 (86) EP19085151 2019 12 13 2019835363
 (73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 47803 Krefeld, Siempelkampstrasse 75 (DE)
 (54) KONTINUIERLICH BETREIBBARE PRESSE MIT VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES SCHMIERZUSTANDES EINES UMLAUFENDEN BANDES ZUM TRANSPORT VON PRESSGUT, SOWIE RELEVANTES VERFAHREN
 (30) DE 2018 12 31 102018010014
 (72) SCHLETZ, Klaus-Peter, 47800 Krefeld, Keutmannstr. 235 (DE)
 (72) SCHÜRMAN, Klaus, 41363 Jüchen, Jüchener Straße 45 (DE)

B31B 50/62 EN E-1651878 2024 01 24 4151400
 (86) 2021 09 15 2021382831
 (73) GIRNET INTERNACIONAL, S.L., 08911 Badalona, 44, calle Jaime Ribo (ES)
 (54) AUFROLLBAND UND VERWENDUNG DESSELBEN ZUR HERSTELLUNG VON NETZBEUTELN
 (72) LLORENS BORRELL, Carles, 08013 BARCELONA (ES)
 (72) MARIAS ALBRICH, Luis Miguel, 08018 BARCELONA (ES)
 (72) DÍAZ RODRÍGUEZ, Judith, 08222 TERRASSA (ES)
 (72) BUENO SALINAS, Javier, 08026 BARCELONA (ES)
 (72) CRUELLS LLONCH, Sergi, 08202 SABADELL (ES)

B31D 1/02 EN E-1651879 2024 01 24 4185461
 (86) US21042742 2021 07 22 2021755232
 (73) Bedford Industries, Inc., Worthington, Minnesota 56187, 1659 Rowe Avenue P.O. Box 39 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEUTELVERSCHLUSSKLAMMERN
 (30) US 2020 07 22 202063055142 P
 (30) US 2021 07 21 202117381485
 (72) GREEN, Mark, Sibley, Iowa 51249 (US)
 (72) WINTZ, Trevor, Round Lake, Minnesota 56167 (US)
 (72) STEELE, Isaac Christopher, Worthington, Minnesota 56187 (US)

B32B 3/26 DE E-1651880 2024 01 24 3651985
 (86) EP18067812 2018 07 02 2018733890
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) BEGEBHARE VERGLASUNG MIT SILIKONMATTE
 (30) EP 2017 07 12 17180840
 (72) NEANDER, Marcus, 52249 Eschweiler, Bergrather Feld 128 (DE)
 (72) GILLISSEN, Manfred, 52134 Herzogenrath, Wildnis 38 (DE)
 (72) KIRCILI, Adem, 52249 Eschweiler, Elisabeth-Sous Straße 21 (DE)
 (72) SERRUYS, Francis, 8310 Brugge, Vinkenstraat 41 (BE)
 (72) HERMENS, Ulrich, 52078 Aachen, Dr.-Bernhard-Klein-Str. 123 (DE)

B32B 7/12 EN E-1651881 2024 01 24 3848194
 (86) CN19095376 2019 07 10 2019930738
 (73) Mingyang Technology (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, No.281, Tuncun East Rd, Tongli Town, Wujiang (CN)
 (54) DÜNNWANDIGE GEBUNDENE SELBSTSCHMIERENDE PLATTE
 (30) CN 2019 05 29 201910459062
 (72) WANG, Mingxiang, Suzhou, Jiangsu 215000, R&D, No.281, Tuncun East Rd Tongli Town, Wujiang (CN)
 (72) ZHAO, Hu, Suzhou, Jiangsu 215000, R&D, No.281, Tuncun East Rd Tongli Town, Wujiang (CN)
 (72) NI, Jianxiang, Suzhou, Jiangsu 215000, R&D, No.281, Tuncun East Rd Tongli Town, Wujiang (CN)

B32B 15/01 FR E-1651882 2024 01 24 2841264
 (86) FR13050849 2013 04 17 2013722497
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc (FR)
 (54) MEHRSCICHTIGES GEGEN OXIDATION IN EINER NUKLEAREN UMGEBUNG RESISTENTES MATERIAL
 (30) FR 2012 04 26 1253887
 (72) LE FLEM, Marion, 92260 Fontenay Aux Roses, 2bis Villa des Roses (FR)
 (72) DUCROS, Cédric, 38690 Bevenais, 5 impasse du Berard (FR)
 (72) SANCHETTE, Frédéric, 38620 Montferrat, 4607 route de Billeu (FR)

B32B 15/14 EN E-1651883 2024 01 24 3072916
 (86) JP14079288 2014 11 05 2014862269
 (73) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, Tokyo 105-0021, 9-2, Higashishinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARZFORMTEILEN
 (30) JP 2013 11 18 2013237613
 (72) MORIMOTO Kei, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
 (72) TAMURA Masaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
 (72) TAKANO Takahiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
 (72) YAMADA Ryusuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)

B32B 17/10 (86) EP18074247 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDSCHLEIBE MIT ELEKTRISCH STEUERBAREN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN (30) EP 2017 10 04 17194703 (72) KLEIN, Marcel, 52499 Baesweiler, Im Forst 1a (DE) (72) SCHMIDT, Georg, 52379 Langerwehe, Herrengarten 70 (DE) (72) YEH, Li-Ya, 52511 Geilenkirchen, An der Vogelstange 6 (DE) (72) LABROT, Michael, 52072 Aachen, Scherbstrasse 78a (DE) (72) DRÖGE, Alicia, 52066 Aachen, In den Kronprinzengärten 7 (DE)	DE E-1651884 2024 01 24 2018762860	3691891	B41J 11/13 (86) (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP) (54) TABLETT UND DRUCKVORRICHTUNG (30) JP 2018 08 01 2018145042 (72) OTA, Yasuhiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (72) IWAKURA, Koya, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (72) FUJISAKI, Shimpei, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)	EN E-1651891 2024 01 24 2019188791	3603984
B32B 18/00 (86) (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) INTERLAMINARE NANOFASERSCHICHT VON KERAMISCHEN VERBUNDWERKSTOFFEN (30) US 2015 02 23 201514628600 (72) SCHMIDT, Wayde, Pomfret Center, CT 06259, 7 Amberg Drive (US)	EN E-1651885 2024 01 24 2016156668	3059081	B42D 25/324 (86) EP19084246 (73) OVD Kinegram AG, 6300 Zug, Zählerweg 11 (CH) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOLIENZWISCHENPRODUKTS, FOLIENZWISCHENPRODUKT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTS (30) DE 2018 12 14 102018132321 (72) ARNOLD, Marcus, 6314 Unterägeri, Neuschellstrasse 3b (CH) (72) FRASCHINA, Corrado, 8906 Bonstetten, Am Isenbach 3 (CH) (72) SCHULER, Philipp, 6443 Morschach, Dorfstr. 23 (CH) (72) STAUB, René, 6332 Hagendorn, Hofmatt 24 (CH) (72) WALTER, Harald, 8810 Horgen, Einsiedlerstr. 192 (CH)	DE E-1651892 2024 01 24 2019817685	3894232
B32B 25/20 (86) JP19029108 (73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo 140-8617, 2-24, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATS AUS FLUORSILIKONKAUTSCHUK UND SILIKONKAUTSCHUK (30) JP 2018 07 25 2018139656 (72) HASEGAWA, Chiichiro, Awara-shi, Fukui 919-0603, c/o Dow Toray Co., Ltd. Yachi (JP) (72) ISHIGAMI, Naoya, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o Dow Toray Co., Ltd. 2-2, Chigusaigaigan (JP)	EN E-1651886 2024 01 24 2019841197	3827982	B42D 25/40 (86) JP18007821 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP) (54) MEDIUMAUSGABESYSTEM UND MEDIUMAUSGABEVERFAHREN (30) JP 2017 03 03 2017040464 (72) MOTOI Takumi, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP) (72) NISHIOKA Toru, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)	EN E-1651893 2024 01 24 2018760259	3590725
B32B 27/08 (86) SG17050439 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US) (54) MULTILAYER-FILM MIT REVERSIBLER HAZE (72) CHUA, Rou Hua, Midland, MI 48674, c/o Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center (SG) (72) YEE, Wu Aik, Singapore 638025, 24 Tuas South Street 3 (SG) (72) LOW, Bee Tin, Singapore 638025, 24 Tuas South Street 3 (SG) (72) SUBRAMANIAN, Muthu Selva Annamalai, Singapore 638025, 24 Tuas South Street 3 (SG) (72) MAEHARA, Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 221-0024, Shibusawa ABC Building 1, 5F (JP) (72) WANG, Jian, Freeport, TX 77541, 2301N. Brazosport Blvd. (US)	EN E-1651887 2024 01 24 2017772495	3681717	B42D 25/425 (86) (73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2, Place Samuel de Champlain (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSDOKUMENTS UND SO ERHALTENES SICHERHEITSDOKUMENT (72) SIARHEYEVA, Olga, 92400 COURBEVOIE, C/O IDEMIA France, 2 place Samuel de Champlain (FR) (72) DURIEZ, Christophe, 92400 COURBEVOIE, C/O IDEMIA France, 2 place Samuel de Champlain (FR)	EN E-1651894 2024 01 24 2019306769	3842256
B32B 29/06 (86) US19036736 (73) WestRock MWV, LLC, Atlanta, GA 30328, 1000 Abernathy Road NE (US) (54) BESCHICHTETE PAPPE UND DARAUS HERGESTELLTE SCHALE (30) US 2018 06 13 201862684430 P (30) US 2018 10 23 201862749202 P (72) STATELMAN, William, Richmond, Virginia 23225, 3026 Kenmore Road (US) (72) BINSHTOK, Ronald, Quinton, Virginia 23141, 7544 S. Franklins Way (US) (72) MASSENZO, Trisha, Richmond, Virginia 23226, 6801 Kensington Avenue (US) (72) LINVILL, Eric, 12573 Älvsjö, Harplingegränd 96 Igh 1101 (SE) (72) RAMIREZ, Gabriela, Richmond, Virginia 23226, 6515 Stuart Avenue (US)	EN E-1651888 2024 01 24 2019819148	3807088	B42D 25/44 (86) EP19025437 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE) (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES OPTISCH VARIABLEN SICHERHEITSELEMENTS (30) DE 2018 12 17 102018009912 (72) SCHERER, Kai, Hermann, 81539 München, Forggenseestraße 38 (DE) (72) DEHMEL, Raphael, 83115 Neubuern, Birkenstraße 7 (DE) (72) SCHERER, Maik, Rudolf, Johann, 82491 Grainau, An der Wies 19 (DE) (72) STÖCKL, Christian, 83703 Gmund a. Tegernsee, Parkstraße 5 (DE)	DE E-1651895 2024 01 24 2019824234	3898253
B33Y 70/00 (86) (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP) (54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR STEREO-LITHOGRAPHIE (30) JP 2019 11 01 2019199723 (30) JP 2020 09 23 2020158613 (72) SUGIMOTO, Mutsuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9 Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP) (72) AKASAKA, Takuro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9 Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)	EN E-1651889 2024 01 24 2020203851	3815899	B60B 21/02 (86) CN17104741 (73) Full Tech Composite Manufacturing Company, Zhongshan, Guangdong 528467, No.52, Qianjin 3rd Road Tanzhou Town (CN) (54) FORMARTIKEL AUS VERBUNDWERKSTOFF (72) XU, Xiuzheng, Taichung Taiwan 528467, 7F.-1 No. 12 Jinshan Road West Dist. (TW)	EN E-1651896 2024 01 24 2017921435	3693184
B41J 2/01 (86) JP17007214 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) FARBZUSAMMENSETZUNG, TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSTINTE, TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVERFAHREN UND TINTENSTRAHLDRUCKERKARTUSCHE (30) JP 2016 02 24 2016032828 (30) JP 2017 02 21 2017030496 (72) TATEISHI Keiichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP) (72) SAITOU Takashi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP) (72) SAKAI Yusuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP) (72) FUJIE Yoshihiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP) (72) NAGATA Yoshiaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)	EN E-1651890 2024 01 24 2017756668	3421548	B60C 1/00 (86) EP19052732 (73) Apollo Tyres Global R&D B.V., 7521 PT Enschede, Colosseum 2 (NL) (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN MIT GUTEN NASSHAFTUNGS- UND ROLLWIDERSTANDSEIGENSCHAFTEN (30) GB 2018 02 06 201801886 (72) GANESAN, Swarupini, 6811EZ Arnhem, Rijnstraat 66B (NL) (72) ZEEMAN, Raymond, 7582EJ Losser, Schubertstraat 5 (NL) (72) MARINUS, Sander, 7512BJ Enschede, Getfertweg 370 (NL) (72) STEVENS, Hendrik, 30419 Hannover, Westermannweg 31 A (DE)	EN E-1651897 2024 01 24 2019704753	3749531
B60C 1/00 (86) (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP) (54) REIFEN (30) JP 2021 04 01 2021062977 (72) NAKATANI, Masako, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)	EN E-1651898 2024 01 24 2022153428	4067114			

B60C 1/00 DE E-1651899 2024 01 24 4079538
 (86) 2022 03 23 2022163871
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (54) SCHWEFELVERNETZBARE KAUTSCHUKMISCHUNG, VULKANISAT DER KAUTSCHUKMISCHUNG UND FAHRZEUGREIFEN
 (30) DE 2021 04 14 102021203677
 (72) Dauer, David-Raphael, 30165 Hannover (DE)
 (72) Davin, Julien, 30165 Hannover (DE)
 (72) Hojdis, Nils, 30165 Hannover (DE)
 (72) Müller, Norbert, 30165 Hannover (DE)
 (72) Recker, Carla, 30165 Hannover (DE)
 (72) Schax, Fabian, 30165 Hannover (DE)
 (72) Schöffel, Julia, 30165 Hannover (DE)
 (72) Tarantola, Gesa, 30165 Hannover (DE)
 (72) Weber, Christine, 30165 Hannover (DE)

B60C 5/00 EN E-1651900 2024 01 24 4070967
 (86) 2021 04 07 2021397506
 (73) Nokian Renkaat Oyj, 37101 Nokia, P.O.Box 20 (FI)
 (54) ANORDNUNG FÜR EINEN REIFENSCHLAUCH
 (72) SOINI, Teemu, 33300 TAMPERE (FI)
 (72) ONNELA, Hannu, 37101 NOKIA (FI)
 (72) OJALA, Jari, 37101 NOKIA (FI)

B60C 9/00 EN E-1651901 2024 01 24 3868570
 (86) JP19040760 2019 10 16 2019872534
 (73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2018 10 17 2018196204
 (72) UEMURA, Kazuki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/00 EN E-1651902 2024 01 24 3885162
 (86) JP19046448 2019 11 27 2019891228
 (73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2018 11 27 2018221609
 (72) KAWASHIMA, Keisuke, Tokyo 1048340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 EN E-1651903 2024 01 24 3888944
 (86) JP19024072 2019 06 18 2019888920
 (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Kanagawa Prefecture, 254-8601, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, (JP)
 (54) LÜFTREIFEN
 (30) JP 2018 11 29 2018224000
 (72) ISHIZAKA, Takahide, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., LTD., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake (JP)

B60C 11/03 EN E-1651904 2024 01 24 4134250
 (86) 2022 07 28 2022187379
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2021 08 10 2021130865
 (72) ITO, Shuhei, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 11/13 EN E-1651905 2024 01 24 3822096
 (86) 2020 11 11 2020206989
 (73) HANKOOK TIRE & TECHNOLOGY CO., LTD, Gyeonggi-do 13494, 286, Pangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
 (54) REIFEN MIT GERÄUSCHREDUZIERENDEN HAUPTRILLEN
 (30) KR 2019 11 12 20190143901
 (72) KIM, Il Sik, Yuseong-gu, Daejeon 34127, 50, Yuseong-daero 935beon-gil (KR)
 (72) KWAK, Seung Ju, Hanam-si, Gyeonggi-do 12594, 120-401, 30, Daecheong-ro 116beon-gil (KR)
 (72) SON, Su Jin, Gangnam-gu, Seoul 06133, 133, Teheran-ro (KR)
 (72) KIM, Ki Bum, Yuseong-gu, Daejeon 34127, 50, Yuseong-daero 935beon-gil (KR)
 (72) LEE, Seung Hwan, Yuseong-gu, Daejeon 34127, 50, Yuseong-daero 935beon-gil (KR)

B60C 11/16 DE E-1651906 2024 01 24 3710287
 (86) EP18070962 2018 08 02 2018759042
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (54) SPIKE
 (30) DE 2017 11 16 102017220468
 (72) SCHLITTENHARD, Jan, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
 (72) LANGE, Holger, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

B60C 11/24 DE E-1651907 2024 01 24 4065390
 (86) EP20078745 2020 10 13 2020792370
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (54) FAHRZEUGLÜFTREIFEN
 (30) DE 2019 11 27 102019218320
 (72) RITTWEGGER, Stefan, 30165 Hannover (DE)
 (72) MENDELSKI, Philipp, 30165 Hannover (DE)
 (72) NEUMANN, Marcel, 30165 Hannover (DE)
 (72) TOMFORDE, Willem, 30165 Hannover (DE)

B60C 23/00 EN E-1651908 2024 01 24 4116114
 (86) 2022 07 01 2022182581
 (73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN DETEKTION VON DOPPELRÄDERN
 (30) GB 2021 07 07 202109790
 (72) CAROLLO, Filippo, 36042 Breganze (IT)
 (72) TRUCATO, Paolo, 36042 Breganze (IT)
 (72) DAL SOGLIO, Andrea, 36042 Breganze (IT)

B60C 23/04 EN E-1651909 2024 01 24 3883790
 (86) EP20066545 2020 06 16 2020733571
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (54) BESTIMMUNG EINES ZUSTANDS EINER REIFENÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2019 06 17 201908642
 (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-1651910 2024 01 24 3722163
 (86) JP18033884 2018 09 12 2018887122
 (73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) REIFENDIEBSTAHLÜBERWACHUNGSSYSTEM, REIFENDIEBSTAHLÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND REIFENDIEBSTAHLÜBERWACHUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 12 06 2017234619
 (72) WATANABE Jun, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) SUKEGAWA Shin, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) OHARA Takayuki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) MATSUO Kenji, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) YAMADA Kotaro, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) HIRAJIMA Satoshi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) YAMAGUCHI Suguru, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60G 7/00 DE E-1651911 2024 01 24 4065394
 (86) EP21053336 2021 02 11 2021704782
 (73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE)
 (54) LENKERSYSTEM
 (30) DE 2020 02 13 102020103762
 (72) BIEWER, Frederik, 63808 Haibach, Ulmenstraße 7 (DE)

B60H 1/00 DE E-1651912 2024 01 24 3720726
 (86) EP18083348 2018 12 03 2018815148
 (73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, 85640 Putzbrunn, Wernher-von-Braun-Strasse 12 (DE)
 (54) HEIZMODUL FÜR EINE HEIZANLAGE EINES BEWOHNBAREN FAHRZEUGS
 (30) DE 2017 12 06 102017129031
 (72) POHLMÜLLER, Adam, 85622 Feldkirchen, Lerchenstraße 8 (DE)
 (72) PIEGSA, Siegfried, 85640 Putzbrunn, Oedenstockacher Straße 6a (DE)
 (72) ERDOGAN, Fikret, 85540 Haar, Katharina-Eberhard-Straße 25 (DE)
 (72) ÜNNÜ, Kamil, 81539 München, Perlacher Straße 119 (DE)
 (72) MÖHRING, Mario, 82054 Sauerlach, Kramergasse 6 (DE)
 (72) LAGING, Johannes, 81829 München, Heinrich-Böll-Straße 75 (DE)
 (72) DÖMÖTÖR, Mihai, 81549 München, Schwanseestraße 60 (DE)

B60H 1/00 EN E-1651913 2024 01 24 3792087
 (86) 2019 09 13 2019197296
 (73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
 (54) KÜHLANLAGE UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINER SPEICHERKAMMER EINES TRANSPORTFAHRZEUGS
 (72) BONGERS, Karsten, 47800 Krefeld, Waldhofstrasse 124 (DE)
 (72) SOUISSI, Amine Ben, 47805 Krefeld, c/o Air Liquide Deutschland GmbH Fütingsweg 34 (DE)
 (72) DOHRMANN, Stephan, 47805 Krefeld, c/o Air Liquide Deutschland GmbH Fütingsweg 34 (DE)
 (72) PUTMAN, Eric, 5651 GW Eindhoven, c/o Air Liquide B.V. Achtseweg Zuid 151F (NL)

B60H 1/00 (86) EP20076387 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE) (54) KÄLTEANLAGE MIT WÄRMEPUMPEN- UND REHEATFUNKTION (30) DE 2019 10 07 102019126850 (72) SCHROEDER, Dirk, 85077 Manching, Fasanenstraße 4 1/2 (DE) (72) REBINGER, Christian, 80807 München, Otl-Aicher-Str. 18 (DE) (72) ROTTENKOLBER, Helmut, 93349 Mindelstetten, Tulpenstrasse 8 (DE)	DE E-1651914 2024 01 24 2020 09 22 2020780132	4041578	B60K 15/03 (86) JP19005596 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP) (54) NUTZFAHRZEUG (30) JP 2018 03 23 2018056736 (72) KIRITA Katsuyuki, Higashine-City, Yamagata 999-3737, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CAMINO CO. LTD. 5600-1 Aza Nanakubo Oaza Osanagi (JP) (72) TANAKA Masamichi, Higashine-City, Yamagata 999-3737, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CAMINO CO. LTD. 5600-1 Aza Nanakubo Oaza Osanagi (JP) (72) ABE Yuuto, Higashine-City, Yamagata 999-3737, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CAMINO CO. LTD. 5600-1 Aza Nanakubo Oaza Osanagi (JP)	EN E-1651923 2024 01 24 2019 02 15 2019770566	3769992
B60H 1/00 (86) (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR) (54) KLIMAANLAGE FÜR EIN FAHRZEUG, FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN KLIMAANLAGE, UND VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON VERSTOPFUNGEN EINES VENTILS EINER SOLCHEN KLIMAANLAGE (30) FR 2021 04 12 2103726 (72) ALLAIN, François, 17440 AYTRE (FR)	FR E-1651915 2024 01 24 2022 04 11 2022167566	4074528	B60K 31/00 (86) IB21052171 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) STEUERUNG UND STEUERVERFAHREN (30) JP 2020 03 31 2020062352 (72) OSHIDA, Yuki, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501, c/o Bosch Corporation, 9-1 Ushikubo 3-chome, Tsuzuki-ku (JP) (72) IGARI, Yoshihide, Yokohama-shi, Kanagawa, 224-8501, c/o Bosch Corporation, 9-1 Ushikubo 3-chome, Tsuzuki-ku (JP)	EN E-1651924 2024 01 24 2021 03 16 2021715972	4129738
B60H 1/00 (86) (73) Tesio Cooling Systems S.p.A., 10024 Moncalieri (TO), Via Vittime di Piazza Della Loggia, 20 (IT) (54) KLIMAGERÄT (30) IT 2021 06 29 202100017069 (72) EVANGELISTA, Luca, 10024 MONCALIERI (TO) (IT)	EN E-1651916 2024 01 24 2022 06 28 2022181485	4112342	B60K 35/00 (86) (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE) (73) LG Electronics Inc., Youngdungpo-gu Seoul 150-721, LG Twin Towers 20 Yeouido-dong (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER ANZEIGEVORRICHTUNG (72) DIBOINE, Romain, Seocho-gu Seoul, 19, Yangjae-daero 11-gil (KR) (72) KIM, Doh yeon, Seocho-Gu Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil (KR) (72) KIM, Seonghwan, Gangseo-gu, Seoul, LG Science Park, 10, Magokjungang 10-ro (KR) (72) LOTTES, Daniel, 93346 Irlherstein, Irlhering 32a (DE) (72) WALL, Christian, 85122 Hitzhofen, Amselweg 20 (DE)	EN E-1651925 2024 01 24 2018 12 19 2018213974	3670232
B60K 1/04 (86) CN19098225 (73) Qingdao United New Energy Automobile Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266071, Room 103, Block C, International Animation Industrial Park No. 67 Yinchuan West Road Shinan District (CN) (54) MIT EINEM BATTERIEFACH AUSGESTATTETES ELEKTRISCHES AUTO (30) CN 2018 10 26 201811261901 (30) CN 2018 10 26 201821749550 U (72) LIU, Tongxin, Qingdao, Shandong 266071, Room 118, Block C, International Animation Industrial Park No. 67 Yinchuan West Road, Shinan District (CN)	EN E-1651917 2024 01 24 2019 07 29 2019877139	3871914	B60K 35/00 (86) EP20060222 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) VERFAHREN ZUR GRAFISCHEN KONFIGURIERUNG EINES ANZEIGEINSTRUMENTES IN EINEM KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS (30) DE 2019 05 24 102019207682 (72) KÜPPER, Bernd, 38110 Braunschweig, Am Oberstiege 18 (DE) (72) STRÖHLEIN, Tobias, 38110 Braunschweig, Am Oberstiege 49 (DE) (72) BUSSE, Frank, 38162 Destedt, Im Landgraben 45 (DE)	DE E-1651926 2024 01 24 2020 04 09 2020720758	3976411
B60K 1/04 (86) (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE) (54) BATTERIEMODULTRÄGERANORDNUNG (72) LANDVIK, Sondre, 417 24 GÖTEBORG (SE) (72) BOISEN, Mikael, 417 44 GÖTEBORG (SE) (72) SELBACH, Guilhaume, 42247 HISINGS BACKA (SE) (72) ANDERSSON, Krister, 429 41 SÄRÖ (SE)	EN E-1651918 2024 01 24 2020 06 16 2020180282	3925807	B60K 5/12 (86) (73) ContiTech Vibration Control GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE) (54) FILTERVORRICHTUNG FÜR DAS STÜTZGERÜST EINES MOTORS EINES KRAFTFAHRZEUGS (30) FR 2021 02 26 2101912 (72) KERGUELEN, Franck, 31100 TOULOUSE (FR) (72) OGER, Sébastien, 31100 TOULOUSE (FR)	FR E-1651919 2024 01 24 2022 02 18 2022157569	4049873
B60K 6/40 (86) JP19034411 (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho, Kanagawa-ku (JP) (54) VÉHICULE COMPRENANT UN ENSEMBLE DE MOTEURS ET DE BATTERIES (72) IMURA Ryota, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP) (72) NAKAZATO Kei, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0021 (JP)	EN E-1651920 2024 01 24 2019 09 02 2019943856	4026717	B60L 7/18 (86) GB18050166 (73) Bentley Motors Limited, Crewe, Cheshire CW1 3PL, Pym's Lane (GB) (54) REGENERATIVES BREMSSYSTEM (30) GB 2017 02 03 201701786 (72) O'MEACHAIR, Deaglan, Wicklow, Co. Wicklow, 8 Friars Hill, (IE) (72) CRUMPTON, Matthew, Nantwich Cheshire CW5 6RJ, 7 Basset Close Willaston (GB)	EN E-1651927 2024 01 24 2018 01 19 2018704287	3576976
B60K 6/48 (86) FR18053191 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR) (54) VERWALTUNG DER ELEKTRISCHEN LEISTUNG NACH DEM ANFAHREN FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG (30) FR 2018 01 18 1850396 (72) MILHAU, Yohan, 78630 Orgeval, 507 rue de l'Orme Gauthier (FR) (72) DUBILLARD, Frederic, 78600 Maisons Laffitte, 9 rue du Gros Murger (FR) (72) LEBORGNE, Ludmila, 92350 Le Plessis Robinson, 29 rue du Capitaine Facq (FR) (72) PLANTIER, Matthieu, 78420 carrieres sur seine, 1 rue Jean Nouilh (FR)	FR E-1651921 2024 01 24 2018 12 11 2018840028	3740391	B60L 15/20 (86) (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP) (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROFAHRZEUGS (30) JP 2015 12 22 2015250561 (72) SASAKI, Yusuke, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP) (72) IKOMA, Norihiko, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP) (72) KAMACHI, Makoto, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP) (72) TOMITA, Yoshinori, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP) (72) SHIMIZU, Ryo, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)	EN E-1651928 2024 01 24 2016 12 22 2016206129	3184355
B60K 7/00 (86) EP21057757 (73) Speciaal Machinefabriek Ketels v.o.f., 5151 BD Drunen, Bosscheweg 28A (NL) (54) EIGENSICHERE MODULARE ANTRIEBSTECHNIK FÜR OMNIDIREKTIONALES FAHREN IN DER EBENE (30) DE 2020 03 25 202020101616 U (72) Ketels, Adrianus Marinus Cornelius Hendrikus, 5151 MT Drunen, Plet Heinstraat 4 (NL)	DE E-1651922 2024 01 24 2021 03 25 2021717330	4126580	B60L 15/20 (86) (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP) (54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTROMOTOR UND FAHRZEUG (30) JP 2021 04 23 2021073551 (72) OKAZAKI, Sho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP) (72) HONDA, Takumu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP) (72) OKOCHI, Toshinori, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP) (72) TSUCHIDA, Yasutaka, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP) (72) OGAMI, Yoshinori, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP) (72) NAKANE, Hiroki, Kariya, Aichi, 448-8650 (JP)	EN E-1651929 2024 01 24 2022 04 12 2022167766	4079564

B60L 53/16 EN E-1651930 2024 01 24 3471991
 (86) EP17064611 2017 06 14 2017729493
 (73) ABB E-mobility B.V., 2629 JG Delft, Heertjeslaan 6 (NL)
 (54) VORRICHTUNG ZUM LADEN EINES ELEKTROFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG DES KONTAKTS ZWISCHEN EINER VORRICHTUNG ZUM LADEN EINES ELEKTROFAHRZEUGS UND DAS ELEKTROFAHRZEUG
 (30) EP 2016 06 17 16175040
 (72) RAAIJMAKERS, Stefan, 2613 WN Delft, Weteringlann 4 (NL)

B60L 58/12 EN E-1651931 2024 01 24 3808592
 (86) 2019 10 17 2019203900

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER UNTERSTÜTZUNG DES ENERGIEGEGHALTS UND DER LEISTUNG EINER BATTERIE
 (72) Janek, Dr. Alex, 8041 Graz-Liebenau, Banngrabenweg 163 (AT)
 (72) Doczy, Dr. Stefan, 8054 Pirka, Premstätterstr. 74c (AT)

B60N 2/16 EN E-1651932 2024 01 24 4088967
 (86) 2022 05 13 2022173381

(73) McLaren Automotive Limited, Woking Surrey GU21 4YH, McLaren Technology Centre Chertsey Road (GB)
 (54) SITZEINSTELLMECHANISMUS
 (30) GB 2021 05 13 202106869
 (72) ETHERINGTON, John, Woking GU21 4YH (GB)
 (72) DA COSTA MOTA, Ruben, Woking GU21 4YH (GB)
 (72) EDWARDS, Terry, Woking GU21 4YH (GB)
 (72) DZIK, Bartłomiej, Woking GU21 4YH (GB)
 (72) CONWAY, Thomas, Woking GU21 4YH (GB)

B60N 3/02 EN E-1651933 2024 01 24 3498532
 (86) 2018 12 12 2018212101

(73) Iveco S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
 (54) FAHRZEUG MIT EINEM HANDGRIFF
 (30) IT 2017 12 12 201700143092
 (72) BELLOSTA, Claudio, 10072 MAPPANO (TO), Via Buonarroti, 31/16 (IT)

B60P 1/64 DE E-1651934 2024 01 24 4200161
 (86) EP22073823 2022 08 26 2022772437

(73) Bader, Olaf, 59379 Selm, Kolpingstraße 1 (DE)
 (54) BODENSYSYSTEM UND LAGERSYSTEM
 (30) DE 2021 08 27 202021104634 U
 (72) Bader, Olaf, 59379 Selm, Kolpingstraße 1 (DE)

B60P 3/22 DE E-1651935 2024 01 24 3778300
 (86) 2020 07 30 2020188681

(73) Feldbinder Spezialfahrzeugwerke GmbH, 21423 Winsen/Luhe, Gutenbergstrasse 12-26 (DE)
 (54) VENTILANORDNUNG FÜR EIN TRANSPORTFAHRZEUG
 (30) DE 2019 08 15 102019122016
 (72) Kley, Wolf-Dietrich, 21423 Winsen/Luhe, Feldbinder Spezialfahrzeugwerke GmbH Gutenbergstraße 12-26 (DE)

B60P 7/08 EN E-1651936 2024 01 24 3778302
 (86) 2019 12 09 2019214487

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) VERSTAUBARE FRACHTFÜHRUNG FÜR FRACHTROLLENSCHALEN
 (30) US 2019 08 13 201916539782
 (72) LEE, Brandon, Wahpeton, ND 58075, 907 Richland Street (US)
 (72) PFAU, Ryan, Jamestown, ND 58401, 807 8th Avenue SE Rp (US)

B60Q 1/00 EN E-1651937 2024 01 24 4098484
 (86) 2022 05 25 2022175380

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) SCHEINWERFEREINHEIT UND NEIGEFÄHRZEUG
 (30) JP 2021 05 31 2021090874
 (72) SAGANE, Kazunari, Shizuoka, 438-8501 (JP)

B60Q 5/00 DE E-1651938 2024 01 24 3895938
 (86) 2020 04 17 2020170137

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
 (54) KRAFTFAHRZEUG ZUR AKUSTISCHEN FAHRTRICHTUNGSANZEIGE
 (72) Brunnflicker, Andreas, 3250 Wieselburg, Anton-Fahrmer-Gasse 3/14 (AT)

B60R 3/02 EN E-1651939 2024 01 24 3621851
 (86) US18032397 2018 05 11 2018728496

(73) Caterpillar Inc., Deerfield, IL 60015, 510 Lake Cook Road Suite 100 (US)
 (54) BAUMASCHINE MIT AUFSTIEGSMITTEL
 (30) DE 2017 05 12 102017004545
 (72) HERRNDOBLER, Markus, 92439 Bodenwöhr, Buchenweg 3 (DE)
 (72) FRANK, Fabien, 92263 Ebermannsdorf, Bergstrasse 41 (DE)
 (72) Bauer, Bernhard, 92442 Wackersdorf (DE)

B60R 5/04 EN E-1651940 2024 01 24 3887205
 (86) US19022418 2019 03 15 2019888391

(73) Nissan North America, Inc., Franklin, TN 37067, One Nissan Way (US)
 (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho, Kanagawa-ku (JP)
 (54) FAHRZEUGHECKKLAPPE
 (30) US 2018 11 30 201816206119
 (72) SAKURAI, Satoshi, Farmington Hills, MI 48331, c/o Nissan Technical Center North America, 39001 Sunrise Drive (US)
 (72) KOWACZYK, Michael, Farmington Hills, MI 48331, c/o Nissan Technical Center North America, 39001 Sunrise Drive (US)

B60R 11/02 DE E-1651941 2024 01 24 4028289
 (86) EP20073428 2020 08 20 2020760832

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) LENKSÄULE
 (30) DE 2019 09 09 102019213669
 (72) VIOHL, Arne, 38442 Wolfsburg, Hohegeißstraße 3 (DE)
 (72) KIESEWETTER, Thomas, 38114 Braunschweig, Celler Straße 57 (DE)
 (72) FRICKE, Thomas, 38461 Dannorf, Am Brande 2 (DE)

B60R 13/01 EN E-1651942 2024 01 24 3867101
 (86) EP19077806 2019 10 14 2019789639

(73) Trelleborg Izarra SA, 01440 Alava, CL San Vicente - Izarra 23 Urbacustiaz (ES)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MONTAGE VON VERKLEIDUNGSELEMENTEN UND DERGLEICHEN
 (30) SE 2018 10 15 1851258
 (72) ALBERDI BALZOLA, Alberto, 01007 Vitoria Gasteiz Alava, Portal de Castilla nr 96 1B (ES)
 (72) SAMUELSON, Carl, 231 31 Trelleborg, Majnyckelvägen 6 (SE)

B60R 16/02 FR E-1651943 2024 01 24 3735364
 (86) FR18053246 2018 12 13 2018839691

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) TRAGSTRUKTUR FÜR EIN AN EINER FRONTSÄULE EINES FAHRZEUGS ZU BEFESTIGENDES ELEMENT
 (30) FR 2018 01 05 1850073
 (72) COMFAITS, Virginie, 78990 Elancourt, 20 rue de Tramelay (FR)
 (72) LLORET, David, 91360 Villemaison-sur-Orge, 9 Avenue de la Republique (FR)

B60R 16/02 FR E-1651944 2024 01 24 4098492
 (86) 2021 06 02 2021382491

(73) Catelsa-Caceres SAU, 10005 CACERES, Pologono Industrial Las Capellanias Avenida 1 N° 2 (ES)
 (54) SCHOTT DURCHFÜHRUNG FÜR MINDESTENS EIN KABEL UND/ODER MINDESTENS EIN ROHR ZUM DURCHFÜHREN DURCH EINE WAND
 (72) NUNEZ, Miguel-Angel, 10005 Caceres (ES)
 (72) GAMONAL, Arturo, 10004 Caceres (ES)
 (72) PACHA, Luis Felipe, 10004 Caceres (ES)

B60R 16/033 FR E-1651945 2024 01 24 3760490
 (86) 2020 06 25 2020182143

(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) SCHALTKREIS UND KRAFTFAHRZEUG, DAS EINEN SOLCHEN SCHALTKREIS UMFASST
 (30) FR 2019 07 02 1907325
 (72) HIRON, Christian, 78690 les essarts le roi, 6 rue de la mare de l'église (FR)

B60R 16/033 DE E-1651946 2024 01 24 4114691
 (86) EP21055367 2021 03 03 2021711485

(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, Wernerstraße 1 (DE)
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BORDNETZES
 (30) DE 2020 03 05 102020105909
 (72) MOTZ, Juergen, 71711 Steinheim An Der Murr, Staedtergraben 19 (DE)
 (72) DRAESE, Nils, 70469 Stuttgart, Foehrichhof 2 (DE)
 (72) KOLLER, Oliver Dieter, 71384 Weinstadt, Metzenwiesenstr. 21 (DE)
 (72) VAN BERGEN, Patrick, 70825 Korntal-Muenchingen, Albert-Schweitzer-Str. 6/2 (DE)
 (72) KASPAR, Sebastian, 85051 Ingolstadt, Haunwöhrer Str. 76b (DE)
 (72) HEIDINGER, Frederic, 73728 Esslingen, Pliensastr. 40 (DE)
 (72) BLACH, Marco, 71272 Renningen, Schoenblickstr. 43 (DE)
 (72) WOERZ, Markus, 71229 Leonberg, Am Himmelsgaertle 14 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Martin, 85098 Großmehring, Veilchenstr. 2a (DE)

B60R 19/52 DE E-1651947 2024 01 24 4096970
 (86) CZ21000002 2021 01 27 2021708551

(73) Skoda Auto A.S., 293 01 Mladá Boleslav II, Tr. Václava Klementa 869 (CZ)
 (54) LICHTLEITENDER KÜHLERGRILL
 (30) CZ 2020 01 31 20200049
 (72) KNĚBL, Pavel, 29301 Mladá Boleslav, Mileny Házové 1352 (CZ)
 (72) KRYST, Zdenek, 29501 Mníchovo Hradiste, Husova 484 (CZ)
 (72) RUZICKA, Zdenek, 29406 Brezno 262 (CZ)

B60R 21/0132	EN E-1651948	2024 01 24	3523155	B60S 5/06	EN E-1651957	2024 01 24	4046881
(86) US17055568	2017 10 06	2017791505		(86)	2022 02 11	2022156437	
(73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(73) Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi, 34885 Sancaktepe/Istanbul, Akpınar Mahallesi Hasan Basri Cadessi No: 2 (TR)			
(54) FAHRZEUGKOLLISIONSERKENNUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM				(54) TRAGEMECANISMUS			
(30) US 2016 10 07 201615288463				(30) TR 2021 02 17 202102219			
(72) FAUST, Aleksandra, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(72) HACIOMEROGLU, IDRIS, ISTANBUL (TR)			
(72) FAIRFIELD, Nathaniel, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(72) KURNAZ, GOKTAN, ISTANBUL (TR)			
B60R 25/24	EN E-1651949	2024 01 24	3584123	B60T 7/20	DE E-1651958	2024 01 24	4101709
(86)	2019 06 11	2019179362		(86)	2022 05 10	2022172523	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)				(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(54) FAHRZEUGAUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM				(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM VERSPANNTEN BEWEGEN EINES FAHRZEUGS			
(30) JP 2018 06 15 2018114274				(30) DE 2021 06 11 102021205969			
(72) OKADA, Hiroki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)				(72) Busse, Oliver, 38442 Wolfsburg (DE)			
(72) Zink, Christian, 38446 Wolfsburg (DE)				(72) Zink, Christian, 38446 Wolfsburg (DE)			
B60R 25/24	EN E-1651950	2024 01 24	3659875	B60T 17/08	EN E-1651959	2024 01 24	3740405
(86)	2019 09 05	2019195562		(86) EP18082142	2018 11 22	2018811754	
(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)				(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS				(54) AUSFALLWARNSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG			
(30) CN 2018 11 30 201811459936				(30) CN 2018 01 19 201810052820			
(72) Zhu, Xiangxiang, Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)				(72) ZANG, Xiaoyun, Shanghai 200335, 333 Fuquan (North) Road (CN)			
B60R 25/30	EN E-1651951	2024 01 24	3478543	B60T 17/08	EN E-1651960	2024 01 24	3863902
(86) IB17053949	2017 06 30	2017751836		(86) US19055090	2019 10 08	2019791428	
(73) OCTO Telematics S.p.A., 00173 Roma, Via Vincenzo Lamaro, 51 (IT)				(73) Bendix Commercial Vehicle Systems LLC, Elyria, Ohio 44035, 901 Cleveland Street (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM IDENTIFIZIEREN UND ERKENNEN EINES KRAFTFAHRZEUGS AUF BASIS VON SPANNUNGSWERTE IM FAHRZEUGNETZ				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMPOUNDIERUNGSSTEUERUNG IN EINEM BREMSAKTUATOR			
(30) IT 2016 06 30 UA20164775				(30) US 2018 10 11 201816157214			
(72) AMENDOLAGINE, Marco, 00173 Roma, c/o OCTO TELEMATICS S.p.A. Via Vincenzo Lamaro 51 (IT)				(72) BOYCE, Daniel T., Elyria, OH 44035, 901 Cleveland Street (US)			
(72) ZUCO, Giuseppe, 00173 Roma, c/o OCTO TELEMATICS S.p.A. Via Vincenzo Lamaro 51 (IT)				(72) HUTCHINS, Christopher H., Elyria, OH 44035, 901 Cleveland Street (US)			
B60S 1/34	EN E-1651952	2024 01 24	3853083	B60T 17/22	DE E-1651961	2024 01 24	3898363
(86) EP18075197	2018 09 18	2018773153		(86) EP19083180	2019 11 29	2019817176	
(73) Trico Belgium S.A., 6790 Aubange, Avenue Champion 1 (BE)				(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)				(54) VERFAHREN ZUR PRÄVENTIVEN DAMPFBLASENVERMEIDUNG IN EINER HYDRAULISCHEN KRAFTFAHRZEUGBREMSANLAGE UND HYDRAULISCHE KRAFTFAHRZEUGBREMSANLAGE			
(54) SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG				(30) DE 2018 12 21 102018222754			
(72) BOLAND, Xavier, 6700 Arlon, 304, Route de Luxembourg (BE)				(72) STEBNER, Frank, 38108 Braunschweig, Grüner Ring 38 (DE)			
(72) AUCH, Sven, 70435 Stuttgart, C/o Porscheplatz 1 (DE)				(72) SCHÖNEMANN, Bodo, 38104 Braunschweig, Im Sieke 44 (DE)			
B60S 1/54	EN E-1651953	2024 01 24	3733462	B60W 20/10	EN E-1651962	2024 01 24	3828048
(86)	2019 04 30	2019171863		(86)	2020 11 11	2020206886	
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)				(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)			
(54) MIT EINEM LUFTFEDERSYSTEM VERBUNDENES REINIGUNGSSYSTEM				(54) FAHRTSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FAHRTSTEUERUNGSVERFAHREN UND NICHTTRANSISTORISCHES SPEICHERMEDIUM			
(72) ÅHLUND KAHLUND, Kristoffer, SE-417 06 GÖTEBORG, Godemansgatan 9D (SE)				(30) JP 2019 11 12 2019205032			
(72) VASILEVSKI, Goran, SE-417 67 GÖTEBORG, Astris gata 78 (SE)				(72) TOKURA, Takaaki, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)			
B60S 1/56	EN E-1651954	2024 01 24	3839888	(72) KONO, Katsumi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)			
(86)	2020 12 18	2020215434		(72) YASUDA, Takeshi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)			
(73) Clarion Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin Chuo-ku (JP)				B60W 20/12	EN E-1651963	2024 01 24	3835156
(54) RECHENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON OKKLUSIONEN AN EINER KAMERA				(86)	2020 09 14	2020195943	
(30) US 2019 12 18 201916718344				(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)			
(72) KAHLBAUM, Robert D., Saitama-shi Saitama 330-0081, 72 Shintoshin Chuo-ku (JP)				(54) REISESTEUERVORRICHTUNG, REISESTEUERVERFAHREN, NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERMEDIUM UND FAHRZEUG			
B60S 3/00	DE E-1651955	2024 01 24	3710319	(30) JP 2019 12 11 2019223691			
(86) EP17079204	2017 11 14	2017797942		(72) TOKURA, Takaaki, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)			
(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)				(72) KONO, Katsumi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)			
(54) FAHRZEUGWASCHANLAGE				(72) YASUDA, Takeshi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)			
(72) WENZEL, Karl, Engelbert, 73663 Berglen, Lenauweg 7 (DE)							
(72) KUTZ, Benjamin, 74372 Sersheim, Silcherstrasse 5 (DE)							
(72) HEINZE, Michael, 71282 Hemmingen, Helene-Lange-Strasse 3 (DE)							
B60S 5/04	EN E-1651956	2024 01 24	3944995				
(86)	2020 07 30	2020188671					
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)							
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEFÜLLEN VON FAHRZEUGREIFEN MIT DRUCKLUFT							
(72) SCHUCHHARDT, Bernd, 63456 Hanau (DE)							

B60W 30/09 **EN E-1651964** 2024 01 24 **3342662**
 (86) 2017 12 05 2017205394
 (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 FUSSGÄNGERKOLLISIONSABSCHWÄCHUNG
 (30) KR 2016 12 30 20160184295
 (72) KIM, Yoon Soo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16516, 1002-1004, 45, Gwanggyohosugongwon-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Eung Seo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16518, 202, 72, World cup-ro 97beon-gil, Yeongtong-gu (KR)
 (72) MIN, Suk Ki, Suwon-si, Gyeonggi-do 16334, 417-1005, 47, Jeongjacheon-ro 189beon-gil, Jangan-gu (KR)
 (72) SUNG, Dong Hyun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18591, 801-1001, 83, Haengjeongdong-ro, Hyangnam-eup (KR)
 (72) PARK, Seung Wook, Gyeonggi-do 16803, 403-302, 17, Taebong-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)
 (72) KWON, Yong Seok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16514, 6207-2102, 34, Central park-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Sang Min, Seoul 07336, D-909, 17, Yeoui-daero 6-gil, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (72) LEE, Tae Young, Yongin-si, Gyeonggi-do 17004, 2003-1601, 79, Dongbaek 5-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Min Byeong, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13586, 503-1402, 361, Buljeong-ro, Bundang-gu (KR)
 (72) KIM, Woo Sung, Yongin-si, Gyeonggi-do 16822, 1312-401, 21, Dongcheon-ro 135beon-gil, Suji-gu (KR)
 (72) JUNG, In Yong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16514, 103-1301, 33, Central park-ro, Yeongtong-gu (KR)

B60W 30/12 **FR E-1651965** 2024 01 24 **4031427**
 (86) EP20074610 2020 09 03 2020764394
 (73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Le Gallo (FR)
 (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho, Kanagawa-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM STEuern DER SEITLICHEN POSITION EINES KRAFTFAHRZEUGES
 (30) FR 2019 09 17 1910267
 (72) KVIIESKA, Pedro, 78000 Versailles, 32ter, rue Saint Charles (FR)
 (72) MUSTAKI, Simon, 75004 PARIS, 2 rue Charles V (FR)
 (72) QUILLIARD, Raphael, 91300 Massy, 14 rue jean baptiste Charcot (FR)

B60W 30/17 **FR E-1651966** 2024 01 24 **3793875**
 (86) EP19061508 2019 05 06 2019720902
 (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) ADAPTIVES GESCHWINDIGKEITSREGELSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2018 05 18 1854166
 (72) SIMONIN, Antoine, 92160 Antony, 49 rue de Chatenay Batiment Esterel, Entrée 1 (FR)
 (72) DEBEAUVAIS, Rodolphe, 78000 VERSAILLES, 27 rue de Satory (FR)

B60W 50/00 **DE E-1651967** 2024 01 24 **4126621**
 (86) EP22065050 2022 06 02 2022731633
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER ANTEILE DES AUTOMATISIERTEN FAHRENS BEI EINEM MINDESTENS TEILAUTOMATISIERT FAHRENDEN FAHRZEUG
 (30) DE 2021 06 15 102021003073
 (72) HOIS, Joana, 71034 Böblingen (DE)
 (72) HANUSCHKIN, Alexander, 71263 Weil der Stadt (DE)

B61D 3/10 **DE E-1651968** 2024 01 24 **3814188**
 (86) EP19071043 2019 08 05 2019759300
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) NOTFANGEinRICHTUNG
 (30) AT 2018 08 09 506802018
 (72) MAGERL, Lukas, 1020 Wien, Lilienbrunnngasse 5/4 (AT)
 (72) MÜLLER, Wolfgang, 3041 Grabensee, Kellerallee 4 (AT)
 (72) NEDELIK, Robert, 1100 Wien, Puchsbaumplatz 1/23 (AT)
 (72) RUTHMEIER, Andreas Karl, 3300 Amstetten, Forststraße 18 (AT)

B61G 7/08 **EN E-1651969** 2024 01 24 **3922531**
 (86) 2020 12 02 2020211248
 (73) Dellner Couplers AB, 791 95 Falun, Vikavägen 144 (SE)
 (54) KUPPLUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG UND SCHIENENFAHRZEUG MIT DIESER KUPPLUNG
 (30) EP 2020 06 08 20178784
 (72) Skowronek, Jacek, 81-587 Gdynia (PL)
 (72) Holm, Martin, 79173 Falun (SE)
 (72) Czerwinski, Tomasz, 80-209 Chwaszczyno (PL)

B61G 11/16 **DE E-1651970** 2024 01 24 **3771610**
 (86) 2019 07 29 2019188900
 (73) Schneider, Falk, 88239 Wangen i.A., Wielandstrasse 15 (DE)
 (54) HÜLSENPUFFER MIT MECHANISCHEM WIDERSTRAND BEI TELESKOPIERBEWEGUNG
 (72) Schneider, Falk, 88239 Wangen i.A., Wielandstrasse 15 (DE)

B61L 1/20 **DE E-1651971** 2024 01 24 **3817960**
 (86) EP19073647 2019 09 05 2019765450
 (73) Robel Bahnbaumaschinen GmbH, 83395 Freilassing, Industriestrasse 31 (DE)
 (54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER TEMPORÄREN SCHIENENVERBINDUNG VON ZWEI SCHIENENABSCHNITTEN EINER SCHIENE UND SCHIENENVERBINDUNGSSYSTEM MIT EINER DERARTIGEN ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 09 24 202018105484 U
 (72) WIDLROITHER, Otto, 83395 Freilassing, Petersweg 22 (DE)
 (72) STAFFORD, Tim, Whitton, Twickenham London Greater London TW2 6DW, 2 Waverley Avenue (GB)
 (72) SEELEITHNER, Michael, 5102 Anthering, Sonnenweg 4/7 (AT)

B61L 15/00 **DE E-1651972** 2024 01 24 **3659322**
 (86) EP18073564 2018 09 03 2018769089
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) SOFTWAREVERTEILUNGSVERFAHREN, UND SOFTWAREVERTEILUNGSSYSTEM FÜR EIN SPURGEBUNDENES FAHRZEUG
 (30) DE 2017 09 22 102017216849
 (72) BRAUN, Thorsten, 91088 Bubenreuth, Wiesenweg 33 (DE)
 (72) DOMMEL, Christoph, 91052 Erlangen, Brahmstraße 6 (DE)
 (72) HUSEMANN, Dirk, 91052 Erlangen, Petra-Kelly-Weg 8 (DE)
 (72) ZANZINGER, Michael, 91126 Schwabach, Sachsenstr. 17c (DE)

B61L 23/06 **DE E-1651973** 2024 01 24 **3835170**
 (86) 2019 12 10 2019214711
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) ROTTENWARNSYSTEM MIT EINER VIELZAHL VON ENDGERÄTEN FÜR DIE MITGLIEDER DER ROTTE UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
 (72) Braband, Jens, 38106 Braunschweig, Dürerstr. 1 (DE)

B62D 1/181 **DE E-1651974** 2024 01 24 **4161816**
 (86) EP21064154 2021 05 27 2021730138
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2020 06 03 102020206955
 (72) DEEG, Benjamin, 6850 Dornbirn (AT)
 (72) CARON, Eric, 6800 Feldkirch (AT)

B62D 1/185 **DE E-1651975** 2024 01 24 **3972886**
 (86) EP20063785 2020 05 18 2020727221
 (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 05 22 102019207525
 (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 6/00 **EN E-1651976** 2024 01 24 **4124545**
 (86) 2022 07 27 2022187193
 (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 2021 07 29 2021124642
 (72) MATSUDA, Satoshi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
 (72) NAMIKAWA, Isao, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
 (72) ANRAKU, Koji, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
 (72) IIDA, Tomoyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
 (72) YAMASHITA, Masaharu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
 (72) SHIBATA, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)

B62D 7/16 **EN E-1651977** 2024 01 24 **3724125**
 (86) IB18059813 2018 12 10 2018830948
 (73) Tranchero, Jacques, 12024 Costigliole Saluzzo (CN), Via Ceretto, 56 (IT)
 (54) KRAN MIT EINEM LENKSYSTEM
 (30) IT 2017 12 11 201700142070
 (72) Tranchero, Jacques, 12024 Costigliole Saluzzo (CN), Via Ceretto, 56 (IT)

B62D 21/09 **FR E-1651978** 2024 01 24 **3606804**
 (86) FR18050502 2018 03 06 2018714820
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) FAHRGESTELL FÜR EIN NUTZKRAFTFAHRZEUG MIT VERSTÄRKUNGEN EINES KABINENBODENS ZUR BILDUNG EINER SCHNITTSTELLE ZUR BEFESTIGUNG EINER AUF DEM FAHRGESTELL MONTIERTEN ZELLE
 (30) FR 2017 04 05 1752940
 (72) BENANE, Said, 94550 Chevilly Larue, 1 Allee Costes et Bellonte (FR)

B62D 21/11	FR E-1651979	2024 01 24	3941803	B62J 1/08	EN E-1651988	2024 01 24	3552934
(86) FR20050223	2020 02 10	2020707730		(86) CN17112107	2017 11 21	2017875876	
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)				(73) Li, Wenjun, Harbin, Heilongjiang 150020, Honghejiaoshi Residential Quarters 805-1-801 Daowai District (CN)			
(54) MODULARE WIEGE MIT ADAPTERTEILEN				(54) SATTELSYSTEM UND FAHRRAD			
(30) FR 2019 03 20 1902841				(30) CN 2016 12 01 201621311864 U			
(72) GATEAU, Pascal, 95620 PARMAN, 31 RUE DU GENERAL DE GAUL (FR)				(30) CN 2016 12 01 201621311862 U			
(72) STEVENS, Olivier, 78760 JOUARS PONTCHARTRAIN, 966 ROUTE D'ELANCOURT (FR)				(30) CN 2016 12 01 201621311863 U			
				(72) Li, Wenjun, Harbin, Heilongjiang 150020, Honghejiaoshi Residential Quarters 805-1-801 Daowai District (CN)			
B62D 21/15	FR E-1651980	2024 01 24	3792153	B62K 11/00	EN E-1651989	2024 01 24	3321156
(86)	2020 07 07	2020184557		(86) CN17090922	2017 06 29	2017808299	
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)				(73) Shenzhen Dynamic Balance Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518116, No. 92, Zhugushi Road Zhugushi Industrial Park, Wulian Community Longgang Street, Longgang District (CN)			
(54) FAHRZEUG MIT EINER DEFLEKTORVORRICHTUNG				(54) HALTUNGSFAHRZEUG			
(30) FR 2019 09 11 1910023				(30) CN 2016 08 29 201610749689			
(72) LAFFITE, Pascal, 78210 Saint-Cyr-l'Ecole, 1 Rue Robert Desnos (FR)				(72) Li, Lifang, Hunan 414000, Group 3 Xiaotai Village Caisanghu Town Junshan District Yueyang (CN)			
(72) LUTTON, Philippe, 92270 Bois Colombes, 36 avenue de Verdun (FR)							
B62D 21/15	EN E-1651981	2024 01 24	4114714	B62K 27/00	DE E-1651990	2024 01 24	4035983
(86) EP21053331	2021 02 11	2021704781		(86)	2022 01 31	2022154219	
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)				(73) Hammer, Uwe, 83026 Rosenheim, Isarstrasse 4 (DE)			
(54) FAHRZEUG MIT AUFPRALLDÄMPFUNGSANORDNUNG				(54) FAHRRADANHÄNGER MIT VARIABLEM TRANSPORTVOLUMEN			
(30) IN 2020 03 03 202041009049				(30) DE 2021 02 02 102021102362			
(72) SOHAL, Satbir, Mumbai MAHARASHTRA 410210, E/203, Goodwill Gardens, Kharghar, Sec-8 Navi (IN)				(72) Hammer, Uwe, 83026 Rosenheim, Isarstrasse 4 (DE)			
B62D 25/16	FR E-1651982	2024 01 24	3894304	B62L 3/02	EN E-1651991	2024 01 24	4023539
(86) FR19052790	2019 11 22	2019842588		(86) IB20056831	2020 07 21	2020764144	
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)				(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) KOTFLÜGEL FÜR DIE VERKLEIDUNG EINES RADKASTENS EINES KRAFTFAHRZEUGES UND KRAFTFAHRZEUG DAMIT				(54) HYDRAULISCHE DRUCKMODULATOREINHEIT, BREMSYSTEM, UND ZWEIRAD			
(30) FR 2018 12 10 1872564				(30) JP 2019 08 29 2019156223			
(72) RIVIERRE, Laurent, 75015 Paris, 71 Rue D'alleray (FR)				(72) ATSUSHI, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501, Bosch Corporation 9-1, Ushikubo 3-chome, Tsuzuki-ku (JP)			
(72) GALLERNE, Jean Christophe, 78114 Magny Les Hameaux, 65 Rue Des Buissons (FR)				(72) OGAWA, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501, Bosch Corporation 9-1, Ushikubo 3-chome, Tsuzuki-ku (JP)			
				(72) NAKANO, Ryoji, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501, Bosch Corporation 9-1, Ushikubo 3-chome, Tsuzuki-ku (JP)			
				(72) CHIBA, Kazuki, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501, Bosch Corporation 9-1, Ushikubo 3-chome, Tsuzuki-ku (JP)			
B62D 35/02	FR E-1651983	2024 01 24	4103456	B62M 9/10	EN E-1651992	2024 01 24	3722194
(86) FR21050128	2021 01 25	2021708268		(86)	2019 04 08	2019167948	
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)				(73) Miranda & Irmão Lda., 3754-909 Águeda, Apartado 45 Borralha (PT)			
(54) UNTERMOTORSCHIRM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG				(54) ANTRIEBSKETTENSYSTEM			
(30) FR 2020 02 10 2001310				(72) Tavares Miranda, Joao Filipe, 3754-909 Agueda, MIRANDA & IRMÃO, LDª Apartado 45 - Borralha P-3754-909 Agueda Portugal (PT)			
(72) KAMAL, Mohamed, 78370 PLAISIR, 1 ALLEE DES ACACIAS (FR)							
(72) JEAN-LAURENT, Frederic, 75013 PARIS 13, 6 AUGUSTIN MOUCHOT (FR)							
(72) HARAMBAT, Fabien, 91310 LINAS, 5 RUE DES ROSSIGNOLS (FR)							
(72) GALLAND, John, 78125 ORPHIN, 3 RUE DU VAL DE DROUE (FR)							
(72) COTTIN, Jean Sebastien, 78120 SONCHAMP, 19 RESIDENCE LA BUTTE DES BORDES (FR)							
(72) DUMAS, Christophe, 91150 ETAMPES, 1 RUE DU PONT SAINT JEAN (FR)							
(72) LI VOLSI, Pietro, 75012 PARIS, BAL B01, 105 BOULEVARD DIDEROT (FR)							
B62D 49/00	EN E-1651984	2024 01 24	3766767	B63B 1/08	EN E-1651993	2024 01 24	4072935
(86) JP19008105	2019 03 01	2019768147		(86) EP19084431	2019 12 10	2019829430	
(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-0013, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)				(73) Volvo Penta Corporation, 405 08 Göteborg (SE)			
(54) NUTZFAHRZEUG				(54) RUMPFEINHEIT MIT EINEM TRAGFLÜGELSYSTEM UND WASSERFAHRZEUG			
(30) JP 2018 03 14 2018046590				(72) WESSMAN, Björn, 423 41 Torslanda, Lilletummeliden 14 (SE)			
(30) JP 2018 11 28 2018222259				(72) FREDRIK, Brodén, 423 40 Torslanda, Hjuviksvägen 94 (SE)			
(72) KOMIYA Toshitaka, Osaka-shi, Osaka 530-0014, c/o YANMAR AGRIBUSINESS CO., LTD., 1-9, Tsurunochi, Kita-ku (JP)							
(72) IIDA Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 530-0014, c/o YANMAR AGRIBUSINESS CO., LTD., 1-9, Tsurunochi, Kita-ku (JP)							
(72) FUSHIMI Shimpachi, Osaka-shi, Osaka 530-0014, c/o YANMAR AGRIBUSINESS CO., LTD., 1-9, Tsurunochi, Kita-ku (JP)							
(72) GOTO Takashi, Osaka-shi, Osaka 530-0014, c/o YANMAR AGRIBUSINESS CO., LTD., 1-9, Tsurunochi, Kita-ku (JP)							
B62D 55/21	EN E-1651985	2024 01 24	3908507	B63B 1/10	EN E-1651994	2024 01 24	3810926
(86) US19066483	2019 12 16	2019836770		(86) NL19050376	2019 06 18	2019743069	
(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)				(73) Heerema Marine Contractors Nederland SE, 2332 AA Leiden, 47, Vondellaan (NL)			
(54) KETTENGLIED MIT ABGESCHRÄGTEN SCHIENENBEREICHENKANTEN UND MASCHINENBAHN DAMIT				(54) VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER WINDTURBINE UND FAHRZEUG			
(30) US 2019 01 10 201916244864				(30) US 2018 06 19 201862687117 P			
(72) STEINER, Kevin, Tremont, Illinois 61568, 24845 Emanuel Lane (US)				(30) NL 2018 06 20 2021157			
				(72) VAN HINTUM, Erik Fredericus Maria, 2332 AA Leiden, c/o 47, Vondellaan (NL)			
				(72) VERVOORT, Thijs Johannes Sebastianus, 2332 AA Leiden, c/o 47, Vondellaan (NL)			
				(72) VAN DRUNEN, Joris, 2332 AA Leiden, c/o 47, Vondellaan (NL)			
				(72) LAGERWERF, Jacob-Jan, 2332 AA Leiden, c/o 47, Vondellaan (NL)			
				(72) VAN MIERLO, Rik Wessel, 2332 AA Leiden, c/o 47, Vondellaan (NL)			
				(72) STAMMEIJER, Pieter, 2332 AA Leiden, c/o 47, Vondellaan (NL)			
				(72) SCHOT, Johan Pieter, 2332 AA Leiden, c/o 47, Vondellaan (NL)			
B62H 1/02	DE E-1651986	2024 01 24	4140863	B63B 1/10	EN E-1651995	2024 01 24	4098541
(86)	2022 08 26	2022192495		(86) CN21141976	2021 12 28	2021909601	
(73) Hebie GmbH & Co. KG, 33617 Bielefeld, Sandhagen 16 (DE)				(73) CCCC First Harbor Engineering Co., Ltd., Tianjin 300461, No.8 Building Shipping Service Center Yuejin Road Tianjin Port Bonded Zone (CN)			
(54) NACHRÜST-FAHRRADSTÄNDER				(54) HALBTAUCHFÄHIGES SCHIFF FÜR DEN TRANSPORT UND DIE MONTAGE VON TAUCHROHREN UND KONSTRUKTIONSVORFAHREN			
(30) DE 2021 08 26 202021104592 U				(30) CN 2021 04 23 202110440615			
(72) Schreiber, Bodo, 34513 Waldeck (DE)				(30) CN 2021 04 23 202120852963 U			
				(72) Li, Yiyong, Tianjin 300461 (CN)			
				(72) ZHANG, Naishou, Tianjin 300461 (CN)			
				(72) DU, Chuang, Tianjin 300461 (CN)			
				(72) LI, Zengjun, Tianjin 300461 (CN)			
				(72) FU, Yuanping, Tianjin 300461 (CN)			
				(72) FENG, Yuxi, Tianjin 300461 (CN)			
				(72) ZHANG, Jianning, Tianjin 300461 (CN)			
B62H 3/12	EN E-1651987	2024 01 24	4079615				
(86)	2022 03 01	2022159550					
(73) Stashed Products Ltd, Caernarfon LL55 4EL, Unit 1, Y Glyn Llanberis (GB)							
(54) SYSTEME ZUM AUFBEWAHREN VON FAHRRÄDERN							
(30) GB 2021 04 21 202105712							
(72) Tanner, Elliot James, Montgomery, SY15 6DZ (GB)							

B63B 15/00 **FR E-1651996** 2024 01 24 **3900107**
 (86) EP19086376 2019 12 19 2019821131
 (73) Naval Group, 75015 Paris, 40-42 rue du Docteur Finlay (FR)
 (54) MARINEPLATTFORMMAST
 (30) FR 2018 12 20 1873490
 (72) ROCHEFORT, Erwan, 75015 PARIS, NAVAL GROUP 40-42 rue du Docteur Finlay (FR)
 (72) GOURMELEN, Frédéric, 75015 PARIS, C/O NAVAL GROUP 40-42 rue du Docteur Finlay (FR)

B63B 25/16 **EN E-1651997** 2024 01 24 **3733500**
 (86) KR18016737 2018 12 27 2018896168
 (73) Hanwha Ocean Co., Ltd., Geoje-si, Gyeongsangnam-do 53302, 3370 Geoje-daero (KR)
 (54) MEMBRANVERKLEBUNGSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGGASSPEICHERBEHÄLTER DAMIT
 (30) KR 2017 12 29 20170183492
 (72) PARK, Kwang Jun, Seoul 08701, 302, 90, Sinsa-ro Gwanak-Gu (KR)
 (72) HEO, Haeng Sung, Seoul 08323, B-831, 27, Guil-ro 10-gil Guro-Gu (KR)
 (72) HWANG, Beom Seok, Suwon-Si Gyeonggi-do 16205, 2-1107, 1102, Gyeongsu-daero, Jangan-gu (KR)
 (72) KANG, Joong Kyoo, Geoje-Si Gyeongsangnam-do 53296, 302-801, 15-9, Sangdong 1-gil (KR)

B63B 39/06 **EN E-1651998** 2024 01 24 **3515803**
 (86) IT17000183 2017 08 30 2017801510
 (73) PSC Engineering S.r.l., 10146 Torino, Via Masera 6 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ROLL- UND/ODER STAMPFBEWEGUNG EINES SCHIFFS MIT NULL- ODER GERINGER SCHIFFSGESCHWINDIGKEIT
 (30) IT 2016 09 20 201600094283
 (72) CRUPI, Santino, I-10146 Torino, c/o PSC Engineering S.r.l. Via Masera 6 (IT)

B63B 59/00 **EN E-1651999** 2024 01 24 **4005917**
 (86) 2012 09 13 2022151778
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (54) MOBILE UNTERWASSERINSPEKTIONSVORRICHTUNG UND UNTERWASSERINSPEKTIONSAUSRÜSTUNG
 (30) JP 2011 09 26 2011209325
 (72) KIMURA, Akira, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
 (72) OKAYA, Noriyuki, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
 (72) SUMINO, Kazuya, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
 (72) MUKAIDA, Minehiko, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
 (72) KAGAYA, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
 (72) HAMAMATSU, Masanori, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
 (72) SAIKI, Akiyoshi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
 (72) KUBOTA, Tetsuya, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
 (72) ENOMOTO, Masayuki, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)

B63B 59/02 **EN E-1652000** 2024 01 24 **3873799**
 (86) EP19079057 2019 10 24 2019790009
 (73) Ørsted Wind Power A/S, 7000 Fredericia, Kraftværksvej 53 (DK)
 (54) EIN SCHIFF MIT EINEM BUGFENDER
 (30) EP 2018 10 29 18203179
 (72) WINDOLF, Mikkel Haugaard, 2820 Gentofte, c/o Ørsted Wind Power A/S Nesa Allé 1 (DK)
 (72) VESTERGAARD, Poul Hagelskjær, 2820 Gentofte, c/o Ørsted Wind Power A/S Nesa Allé 1 (DK)

B63G 8/00 **EN E-1652001** 2024 01 24 **3652565**
 (86) US19054352 2019 10 02 2019794289
 (73) Magseis FF LLC, Houston, TX 77024, 9811 Katy Fwy, Suite 1200 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM STEuern EINES SICH BEWEGENDEN UNTERWASSERFAHRZEUGS, DAS EINE ERFASSUNGSEINHEIT FÜR SEISMISCHE DATEN AUF DEM MEERESGRUND ABRUF
 (30) US 2018 10 05 201816153258
 (72) FYFFE, Roger L., Sugar Land, Texas 77478, 1123 Barrowgate Drive (US)
 (72) MARC, Etienne, Houston, Texas 77077, 12322 Westella Drive (US)
 (72) MANN, Chance, Houston, Texas 77024, 9811 Katy Fwy Suite 1200 (US)

B63G 8/32 **DE E-1652002** 2024 01 24 **3833597**
 (86) EP19070790 2019 08 01 2019749328
 (73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) BEHÄLTER FÜR EINE UNTERWASSER-SCHWIMMILFHE, DER SICH IN EIN TORPEDORÖHR EINSETZEN LÄSST, UND VERFAHREN ZUM AUSSETZEN EINER UNTERWASSER-SCHWIMMILFHE AUS EINEM UNTERSEEBOOT MIT HILFE EINES SOLCHEN BEHÄLTERS
 (30) DE 2018 08 09 102018213408
 (72) MALLETSCHKE, Andreas, 24340 Eckernförde, Wegwarte 7 (DE)
 (72) KÖLSCH, Andreas, 24816 Stafstedt, Möhlenkamp 10 (DE)
 (72) KRISCHAK, Sünje, 24161 Altenholz, Grasweg 7 (DE)

B63H 1/37 **DE E-1652003** 2024 01 24 **4173943**
 (86) 2022 10 25 2022203538
 (73) Wissner, Kirsten, 14469 Potsdam, Hermann-Weyl-Strasse 1 (DE)
 (54) KATAMARAN MIT FLOSSENANTRIEB
 (30) DE 2021 10 29 102021128230
 (72) Wissner, Kirsten, 14469 Potsdam, Hermann-Weyl-Strasse 1 (DE)

B64C 1/12 **EN E-1652004** 2024 01 24 **3725669**
 (86) 2019 12 03 2019213356
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) RANDSCHADENTOLERANTE ERWÄRMTE UND NICHT ERWÄRMTE VERBUNDPLATTEN MIT GEDREHTEN WABENRANDSTÜCKEN
 (30) US 2019 04 19 201916389219
 (72) HEIN, Brandon, Stow, OH 44224, 3653 Hiwood Avenue (US)

B64C 1/12 **EN E-1652005** 2024 01 24 **3747759**
 (86) 2019 12 11 2019215395
 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
 (54) LICHTANORDNUNG FÜR FLUGZEUG-WINGLETS
 (30) US 2019 06 06 201916433609
 (72) EDQUIST, John D., Winston Salem, NC27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
 (72) JOHNSON, Glenn A., Winston Salem, NC27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
 (72) HANSSON, Charles M., Winston Salem, NC27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
 (72) CUDZEWICZ, Lawrence J., Winston Salem, NC27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
 (72) RENTAS, Fernando J., Winston Salem, NC 27103, 169 Cameron Way Circle (US)

B64C 1/14 **EN E-1652006** 2024 01 24 **4107059**
 (86) IB21051415 2021 02 19 2021715673
 (73) Leonardo S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
 (54) FRACHTTÜR MIT AUSFALLSICHEREM MECHANISMUS
 (30) IT 2020 02 21 20200000851 U
 (72) DI TOTA, Antonello, 80038 Pomigliano d'Arco (Napoli), Via Abate Felice Toscano 122 (IT)

B64C 7/02 **EN E-1652007** 2024 01 24 **3756993**
 (86) 2019 12 16 2019216578
 (73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
 (54) DRUCKSTABLAGERUNGSSYSTEM FÜR EINEN GONDELSCHUBUMKEHRER
 (30) US 2019 06 24 201916450799
 (72) LU, Jinqiu, Murrieta, CA California 92563, 29533 Branwin St (US)
 (72) ZABATTA, Frank, Chula Vista, CA California 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
 (72) FRAZIER, Travis Michael, Austin, TX Texas 78745, 3014 W William Cannon Dr no. 727 (US)
 (72) HERNANDEZ, Karina Alejandra, Baja California, Av. Honorato de Balzac no 2 Justo Sierra Mexicali (MX)

B64C 11/34 **EN E-1652008** 2024 01 24 **3670876**
 (86) 2019 12 20 2019219133
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MIT EINEM FLUGZEUGPROPELLER GEKOPPELTEN GASTURBINENMOTORS
 (30) US 2018 12 21 201816229089
 (72) NIZAMI, Safi, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
 (72) AHMAD, Zubair, Longueuil, Québec, c/o Pratt & Whitney Canada Corp 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

B64C 25/04 **FR E-1652009** 2024 01 24 **4180325**
 (86) 2022 11 03 2022205320
 (73) Airbus Operations (S.A.S.), 31060 Toulouse Cedex 9, 316, route de Bayonne (FR)
 (54) STRUKTURANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUG
 (30) FR 2021 11 10 2111955
 (72) ORTEU, Benoit, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) MIL, Ludovic, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) LAGANIER, Lionel, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) MARTY, Dominique, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) ROBERT, Philippe, 31060 TOULOUSE (FR)

B64C 25/40 **FR E-1652010** 2024 01 24 **3663195**
 (86) 2019 12 04 2019213631
 (73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES DREHANTRIEBS DER RÄDER EINES FLUGZEUGS
 (30) FR 2018 12 05 1872387
 (72) BOISSARD, Laurent, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI Site de Villaroches - Rond-point René Ravaut (FR)

B64C 25/44 EN E-1652011 2024 01 24 **3333069**
(86) 2017 12 11 2017206453
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR FLUGZEUGNOTFALL- UND FESTSTELLBREMSSEN
(30) US 2016 12 09 201615373593
(72) AYICHEW, Efrém E., Troy, OH 45373, 2450 Ivywood Court (US)
(72) CAHILL, Eric Daniel, Troy, OH 45373, 77 North Childrens Home Road (US)

B64C 25/46 EN E-1652012 2024 01 24 **3722206**
(86) 2019 12 11 2019215170
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VERTEILTE BREMSSTEUERSYSTEME UND VERFAHREN FÜR HOCHEFFIZIENTE ANTISCHLUPFLEISTUNG
(30) US 2019 04 08 201916378316
(72) ARSENAULT, Tyler, Dayton, OH, 71 Bell Street (US)

B64C 27/08 EN E-1652013 2024 01 24 **3543120**
(86) 2015 03 05 2019174074
(73) Endurant Systems LLC, Underwood WA 98651, 121 Ausplund Rd (US)
(54) BATTERIESTEIGERUNG FÜR UAV-VERBRENNUNGSMOTOREN
(30) US 2014 03 13 201461952675 P
(30) US 2014 08 13 201462037021 P
(72) MCADOO, Gregory Leonard, Underwood, WA 98651 (US)

B64C 27/08 EN E-1652014 2024 01 24 **3749573**
(86) JP19002298 2019 01 24 2019704468
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(54) FLUGZEUG, FLUGSYSTEM UND STRUKTURINSPEKTIONSSYSTEM
(30) JP 2018 02 05 2018018575
(30) JP 2018 12 17 2018235437
(72) KAWAKAMI Akihiro, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome, Ohta-ku (JP)
(72) TEZUKA Shinji, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome, Ohta-ku (JP)

B64D 1/22 EN E-1652015 2024 01 24 **3750802**
(86) 2019 12 13 2019216058
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) DOPPELBUSARCHITEKTUR ZUR HOCHZUVERLÄSSIGKEITSSTEUERUNG EINES HUBSCHRAUBERHEBEZEUGS
(30) US 2019 06 10 201916436320
(72) BRYSON, Richard, Yorba Linda, CA California 92886, 5225 Via Angelina (US)
(72) RIEHLE, Owen, Orange, CA California, 1841 East Orange Grove Avenue (US)

B64D 11/00 EN E-1652016 2024 01 24 **3786062**
(86) 2019 12 13 2019216023
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) BELEUCHTETER HILFSGRIFF UND KLEIDERHAKEN
(30) US 2019 08 29 201916555341
(72) Jolley, Richard, Addington, MK18 2JR, Vine Cottage (GB)
(72) Tsai, Hsin-I, Newport Pagnell, Buckinghamshire MK16 9AS, 19 Milton Drive (GB)

B64D 11/00 EN E-1652017 2024 01 24 **3521166**
(86) 2019 02 04 2019155392
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) FAHRGASTKOMFORTSYSTEM
(30) US 2018 02 06 201815889297
(72) BERKEY, Tyler E., Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) THOMAS, Daniel S., Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

B64D 11/06 EN E-1652018 2024 01 24 **3696086**
(86) 2019 12 13 2019215998
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) ANORDNUNGEN FÜR FLUGZEUGPASSAGIERKABINEN MIT SICHTSCHUTZTRENNWANDKONFIGURATIONEN
(30) US 2019 02 18 201962806957 P
(72) DOWTY, Mark B., RURAL HALL, NC 27045, 8424 Monticello Ridge Drive (US)
(72) AULET, Eric J., WINSTON-SALEM, NC 27127, 152 Red Cypress Court (US)
(72) FROST, Ian L., WINSTON-SALEM, NC 27106, 120 Chestnut Hill Court (US)
(72) GOVEA BRAVO, Shirley E., WINSTON-SALEM, NC 27103, 5363 Farm House Trail (US)
(72) KUYPER, John R., WINSTON-SALEM, NC 27103, 2440 Northwick 302 (US)
(72) LAWRENCE, Robert J., KING, NC 27021, 1712 William Fowler Road (US)

B64D 11/06 EN E-1652019 2024 01 24 **3786064**
(86) 2019 12 16 2019216607
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) KONFIGURIERBARER FLUGBEGLEITERSITZ
(30) US 2019 08 26 201916551403
(72) DOWTY, Mark B., Rural Hall, NC 27045, 8424 Monticello Ridge Drive (US)
(72) BRATLAND, J.C. Matthew, Winston-Salem, NC 27104, 4145 Gladstonbury Road (US)

B64D 13/04 EN E-1652020 2024 01 24 **3782910**
(86) 2019 12 02 2019212884
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) KLIMAAANLAGE MIT INTEGRIERTER KABINENDRUCKREGELUNG
(30) US 2019 08 26 201916545686
(72) BRUNO, Louis J., Ellington, CT 06029, 2 Anthony Way (US)
(72) HO, Tony, Glastonbury, CT 06033, 145 Farmstead Lane (US)
(72) COUTIN, Aiden, South Windsor, CT 06074, 259 Pierce Road (US)

B64D 13/06 EN E-1652021 2024 01 24 **3546362**
(86) 2019 03 20 2019164097
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(73) Airbus SAS, 31700 Blagnac Cedex, 1 Rond-Point Maurice Bellonte (FR)
(54) RUMPFANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUG
(30) IN 2018 03 28 201841011605
(72) Schroeder, Matthias, Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited, IP Department Top Floor, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(72) Batanero Benito, Jesus Miguel, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited, IP Department Top Floor, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(72) Srinivasan, Srivats, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited, IP Department Top Floor, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(72) Yadav, Avinash Kumar, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited, IP Department Top Floor, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(72) Ramachandra Patil, Vinayak, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited, IP Department Top Floor, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(72) Vyas, Abhishek, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited, IP Department Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)

B64D 13/06 EN E-1652022 2024 01 24 **3750808**
(86) 2019 12 13 2019216158
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VERWENDUNG VON ZAPFLUFT ZUR ZUFÜHRUNG VON AUSSENLUFT ZU EINER KABINE
(30) US 2019 06 11 201916437394
(72) BRUNO, Louis J., Ellington, CT 06029, 2 Anthony Way (US)
(72) HO, Tony, Glastonbury, CT 06033, 145 Farmstead Lane (US)

B64D 13/06 EN E-1652023 2024 01 24 **3778399**
(86) 2019 12 02 2019212802
(73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMISCHEN SENSORS
(30) US 2019 08 16 201916543001
(72) SIMPSON, Terry, Wake Forest, NC North Carolina 27587, 1012 Golden Star Way (US)
(72) GALWAY, Daniel James, Wilson, NC North Carolina 27896, 4117 Sabre Lane (US)

B64D 15/08 EN E-1652024 2024 01 24 **3704021**
(86) US18057912 2018 10 29 2018801202
(73) Sunlight Aerospace Inc., Edison, NJ 08817, 2045 Lincoln Highway, Suite One West (US)
(54) MEHRSCICHTIGE AUSFALLSICHERE ENERGIEEFFIZIENTE ENTEISUNGSHAUT MIT VERLÄNGERTER LEBENSDAUER FÜR FLUGZEUGPLATTFORMEN
(30) US 2017 10 30 201715798278
(72) BRUCE, Allan James, Scotch Plains New Jersey 07076, 2351 Seneca Road (US)
(72) CYRUS, Michael, Castle Rock Colorado 80104-7718, 4601 High Spring Road (US)
(72) FROLOV, Sergey, Murray Hill New Jersey 07974, 226 Gallinson Drive (US)

B64D 15/12 EN E-1652025 2024 01 24 **3766782**
(86) 2019 12 05 2019213983
(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) AKTIVER FLUGZEUGSONDENWÄRMEMONITOR UND VERWENDUNGSVERFAHREN
(30) US 2019 07 19 201916517237
(72) LOPRESTO, Vincent R., Eagan, MN 55123, 783 Camberwell Drive S. (US)
(72) HEUER, Weston, Maple Grove, MN 55369, 9580 Revere Lane North (US)

B64D 29/06 EN E-1652026 2024 01 24 **3663207**
(86) 2019 12 04 2019213443
(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) GEFÜHRTES SCHARNIER FÜR TRIEBWERKSVERKLEIDUNG
(30) US 2018 12 04 201816208897
(72) KHIONG, Neo Eng, 822122 Singapore, 122B Edgedale plains no. 14-159 S (SG)

B64D 41/00 EN **E-1652027** 2024 01 24 **3702288**
 (86) 2019 11 19 2019210209
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) BEWEGUNGSBEGRENZER FÜR TÜRVERBINDUNG EINER STAUDRUCKTURBINE (RAT)
 (30) US 2019 02 28 201916288913
 (72) KONICEK, Timothy Scott, Rockford, IL 61114, 3709 Flambeau Drive (US)
 (72) GERGER, Stuart T., Madison, WI 53705, 700 University Bay Drive, Apt 402 (US)

B64D 47/04 EN **E-1652028** 2024 01 24 **3760546**
 (86) 2020 06 19 2020181284
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN MIT VARIABLEN STRAHLMUSTERN
 (30) US 2019 07 05 201916504106
 (72) SAXENA, Sunit Kumar, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road M/S 4D3, P.O. Box 249 (US)
 (72) SURE, Anita, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road M/S 4D3, P.O. Box 249 (US)
 (72) VANKAYALA, Gowtham Kumar, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road M/S 4D3, P.O. Box 249 (US)
 (72) STEPHENS, Newel, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road M/S 4D3, P.O. Box 249 (US)
 (72) GIFFEN, Craig, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road M/S 4D3, P.O. Box 249 (US)

B64F 1/36 DE **E-1652029** 2024 01 24 **3724601**
 (86) EP18084423 2018 12 11 2018825923
 (73) brainchain AG, 8616 Riedikon, Turicaphonstrasse 29 (CH)
 (54) ABSTANDSERMITTLUNG BASIEREND AUF VERSCHIEDENEN TIEFENSCHÄRFEBEREICHEN BEI UNTERSCHIEDLICHEN FOKUSEINSTELLUNGEN EINES OBJEKTIVS
 (30) DE 2017 12 12 102017129627
 (72) HUNZIKER, Urs, 8706 Meilen, Seestr. 996 (CH)

B64U 10/13 EN **E-1652030** 2024 01 24 **3828087**
 (86) CN18096617 2018 07 23 2018927894
 (73) Shanghai Autoflight Co., Ltd., Jinshan District Shanghai 201500, B2, 288 Jinge Road (CN)
 (54) LANDEPLATTFORM UND VERFAHREN FÜR EIN UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG UND LADESYSTEM
 (72) TIAN, Yu, Shanghai 201105, Room 108, No.669, Shengui Road, Minhang District (CN)

B65B 11/04 DE **E-1652031** 2024 01 24 **4214125**
 (86) EP22025005 2022 01 10 2022701533
 (73) VOSS, Sina, 69181 Leimen, Vogelbeerweg 12 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINER FOLIENBAHN FÜR PACKGUT
 (30) DE 2021 01 12 102021100440
 (72) LOTZ, Bernd, 37139 Adelebsen-Barterode (DE)

B65B 57/08 EN **E-1652032** 2024 01 24 **3630624**
 (86) US18035540 2018 06 01 2018809334
 (73) Automated Packaging Systems, LLC., Streetsboro, OH 44241, 10175 Phillip Parkway (US)
 (54) EINSACKERSICHERHEITSSYSTEM
 (30) US 2017 06 01 201762513520 P
 (72) MILLER, Chris, Solon OH 44139, 32543 Arlesford Drive (US)
 (72) STULTZ, Mark, Stow OH 44224, 4846 Lawson Drive (US)

B65D 1/02 DE **E-1652033** 2024 01 24 **4037981**
 (86) EP20076600 2020 09 23 2020772352
 (73) ALPLA Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, 6971 Hard, Allmendstrasse 81 (AT)
 (54) WIEDERBEFÜLLBARER KUNSTSTOFFBEHÄLTER
 (30) CH 2019 10 02 12482019
 (72) SIEGL, Robert, 6850 Dornbirn, Am Eisweiher 2a (AT)

B65D 41/32 EN **E-1652034** 2024 01 24 **3953264**
 (86) IB20057061 2020 07 27 2020764151
 (73) SACMI Cooperativa Meccanici Imola Società Cooperativa, 40026 Imola (Bologna), 17/A, via Selice Provinciale (IT)
 (54) VERSCHLUSSKAPPE FÜR EINEN BEHÄLTER UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) IT 2019 08 01 201900013671
 (72) BASSI, Vittorio, 48018 Faenza (Ravenna) (IT)
 (72) FALZONI, Alessandro, 40026 Imola (Bologna), Via Cogne 6M (IT)

B65D 41/34 EN **E-1652035** 2024 01 24 **4173987**
 (86) 2020 09 15 2022207149
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) VERSCHLUSSANORDNUNG FÜR EINEN BEHÄLTER UND BEHÄLTER MIT EINER VERSCHLUSSANORDNUNG
 (30) EP 2019 09 30 19200328
 (72) SORBARA, Angelo, 41123 Modena (IT)
 (72) DE PAOLA, Rocco, 41123 Modena (IT)
 (72) CANI, Franco, 41123 Modena (IT)
 (72) MARTINI, Pietro, 41123 Modena (IT)
 (72) VIANI, Tiziano, 41123 Modena (IT)

B65D 47/08 DE **E-1652036** 2024 01 24 **3983304**
 (86) EP20066705 2020 06 17 2020733740
 (73) ALPLA Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, 6971 Hard, Allmendstrasse 81 (AT)
 (54) BEHÄLTERVERSCHLUSS
 (30) CH 2019 06 17 8112019
 (72) GÖPFERT, Maik, 96465 Neustadt bei Coburg, Ketschenbacher Strasse 109 (DE)
 (72) KROON, Steffen, 26655 Westerstede, Burgstrasse 16 (DE)

B65D 47/20 EN **E-1652037** 2024 01 24 **3906200**
 (86) US19068349 2019 12 23 2019842713
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) EINSTELLBARER DOSIERVERSCHLUSS
 (30) US 2018 12 31 201862786872 P
 (72) VALAVALA, Pavan, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway, Herbert H. Dow Building 4A102 (US)
 (72) BLACK, Marc S., Midland, Michigan 48667, 699 Washington Street, Building 1616 (US)
 (72) SONI, Piyush, Midland, Michigan 48674, 1501 Larkin Center Drive, 200 Larkin E118 (US)
 (72) XU, Wenbo, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway, Herbert H. Dow Building 3B143 (US)
 (72) TRUONG, Hieu, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway, Herbert H. Dow Building 3B145 (US)
 (72) CRABTREE, Sam L., Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway, Herbert H. Dow Building 4A154 (US)

B65D 50/04 EN **E-1652038** 2024 01 24 **3898445**
 (86) US19066463 2019 12 16 2019901265
 (73) Haleon US IP LLC, Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
 (54) KINDERSICHERER BEHÄLTER
 (30) US 2018 12 17 201862780378 P
 (72) BAILEY, Martin, Warren, NJ 07059, 184 Liberty Corner Road (US)
 (72) BANERJEE, Sriraman, Warren, NJ 07059, 184 Liberty Corner Road (US)
 (72) BEHREND, Grace, A., Warren, NJ 07059, 184 Liberty Corner Road (US)
 (72) O'HARA, James, C., Warren, NJ 07059, 184 Liberty Corner Road (US)
 (72) TIESBERGER, Kai, 64625 Bensheim, Schillerstr. 76 (DE)

B65D 75/32 EN **E-1652039** 2024 01 24 **3700829**
 (86) EP18079059 2018 10 23 2018786825
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) PRODUKTVERPACKUNG, DEREN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU DEREN ENTSORGUNG.
 (30) EP 2017 10 26 17198628
 (72) BOULTON, Oliver, James, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)
 (72) IYER, Nurani, Dharmaraj, Krishnaprakash, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)

B65D 77/04 EN **E-1652040** 2024 01 24 **4089031**
 (86) 2022 05 12 2022172945
 (73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK)
 (54) VERPACKTES INSTALLATIONSKIT, DAS EINE INSTALLATIONSANORDNUNG MIT STÜTZBALKEN ALS KOMPONENTEN UMFASST
 (30) DK 2021 05 12 PA202170243
 (72) Tollak, Tobias, 2970 Hørsholm (DK)
 (72) Schmidt, Birgit, 2970 Hørsholm (DK)

B65D 77/06 EN **E-1652041** 2024 01 24 **3860930**
 (86) US19053532 2019 09 27 2019789832
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) BAG-IN-BOX-ANORDNUNG
 (30) US 2018 10 05 201862741966 P
 (72) DIGONNET, Fabrice, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
 (72) BLACK, Marc S., Midland, Michigan 48667, 699 Washington Street Building 1616 (US)
 (72) WALTHER, Brian W., Freeport, Texas 77541, 2301 North Brazosport Blvd. Building 1607 (US)
 (72) GOSEY, Jazmine, Freeport, Texas 77541, 2301 North Brazosport Blvd. Building 1607 (US)
 (72) BONEKAMP, Jeffrey E., Midland, Michigan 48674, 1501 Larkin Center Drive (US)

B65D 77/20 EN **E-1652042** 2024 01 24 **4059867**
 (86) 2020 09 08 2022171659
 (73) Sonoco Development, Inc., Hartsville, SC 29550, 540 North Second Street (US)
 (54) RECYCELBARE BEHÄLTER- UND DECKELKONSTRUKTION
 (30) US 2019 11 18 201916687013
 (72) Truitt, Mary Katherine, Hartsville 29550 (US)

B65D 85/10 DE **E-1652043** 2024 01 24 **3668803**
 (86) EP18070981 2018 08 02 2018750163
 (73) Mayr-Melnhof Karton AG, 1041 Wien, Brahmplatz 6 (AT)
 (54) ZUSCHNITT UND FALTSCHACHTEL
 (30) DE 2017 08 18 202017104977 U
 (72) THEIS, Uwe, 54317 Riveris, Langensteinstraße 11 (DE)
 (72) VORENKAMP, Harman, 71549 Auenwald, Mörikestraße 6/2 (DE)

B65D 85/34 EN E-1652044 2024 01 24 3494067
 (86) US17024023 2017 03 24 2017786307
 (73) Orora Packaging Solutions, Buena Park, California 90620, 6600 Valley View Drive (US)
 (54) BELÜFTETER BEHÄLTER FÜR PRODUKTE
 (30) US 2016 08 04 201615229023
 (72) PICKARD, Keith, Buena Park, CA 90620, Orora Packaging Solutions, 6600 Valley View Drive, (US)
 (72) ERWAY, Charles, CA 90620, Orora Packaging Solutions, 6600 Valley View Drive, (US)

B65D 85/64 EN E-1652045 2024 01 24 4089034
 (86) 2022 05 12 2022172944
 (73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK)
 (54) VERPACKTES INSTALLATIONSKIT MIT INSTALLATIONSANORDNUNGEN FÜR EIN DACHFENSTERSYSTEM
 (30) DK 2021 05 12 PA202170235
 (72) Tollak, Tobias, 2970 Hørsholm (DK)
 (72) Schmidt, Birgit, 2970 Hørsholm (DK)

B65D 90/00 EN E-1652046 2024 01 24 3724102
 (86) US18065707 2018 12 14 2018834113
 (73) Klinge Corporation, York, PA 17402, 4075 E. Market St. (US)
 (54) LAGERBEHÄLTER
 (30) US 2017 12 14 201715842201
 (72) KLINGE, Allan, Litz, PA 17543, 801 Stone House Lane (US)
 (72) KLINGE, Henrik, York, PA 17404, 1065 Detwiler Drive (US)

B65F 1/16 EN E-1652047 2024 01 24 4112497
 (86) 2022 06 27 2022181321
 (73) B.T.E. S.p.A., 25080 Paitone (BS), Via delle Brede, 2 (IT)
 (54) FAHRZEUG-TRANSPORTCONTAINER
 (30) IT 2021 06 30 202100017108
 (72) MASSARDI, Venanzio, 25080 Nuvolento (Brescia) (IT)
 (72) CORSINI, Omar, 25021 Bagnolo Mella (Brescia) (IT)

B65F 3/04 DE E-1652048 2024 01 24 4119468
 (86) 2022 06 20 2022179898
 (73) Zöller-Kipper GmbH, 55130 Mainz, Hans-Zöller-Strasse 50-68 (DE)
 (54) HUB-KIPP-VORRICHTUNG
 (30) DE 2021 07 15 102021118295
 (72) Barwig, Helmfried, 55270 Essenheim (DE)

B65G 1/04 EN E-1652049 2024 01 24 3634885
 (86) EP18062578 2018 05 15 2018724873
 (73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
 (54) AUTOMATISIERTES SPEICHERUNG- UND ABRUFSYSTEM
 (30) NO 2017 05 16 20170810
 (30) NO 2018 04 25 20180586
 (72) FAGERLAND, Ingvar, N-5541 Kolnes, Holevegen 1 (NO)
 (72) AUSTRHEIM, Trond, N-5590 Etne, Nedre Teigen 12 (NO)
 (72) FJELDHEIM, Ivar, N-5533 Haugesund, Bjørnebarveien 9 (NO)

B65G 1/04 EN E-1652050 2024 01 24 3632821
 (86) 2014 07 24 2019211561
 (73) Ocado Innovation Limited, Hatfield, Herts AL10 9UL, 1 Trident Place Mosquito Way (GB)
 (54) EINE LADEHANDHABUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN LAGERSYSTEM
 (30) GB 2013 08 09 201314313
 (72) LINDBO, Lars Sverker Ture, Hatfield, Herts AL10 9UL, Ocado Innovation Limited The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way (GB)
 (72) STADIE, Robert, Hatfield, Herts AL10 9UL, Ocado Innovation Limited The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way (GB)
 (72) WHELAN, Matthew, Hatfield, Herts AL10 9UL, Ocado Innovation Limited The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way (GB)
 (72) BRETT, Christopher, Hatfield, Herts AL10 9UL, Ocado Innovation Limited The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way (GB)

B65G 17/08 EN E-1652051 2024 01 24 3941856
 (86) EP20057301 2020 03 17 2020711589
 (73) Cryovac, LLC, Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Blvd. (US)
 (54) FÖRDERER UND VERPACKUNGSVORRICHTUNG MIT BESAGTEM FÖRDERER
 (30) EP 2019 03 20 19164137
 (72) BENEDETTI, Giulio, 21048 Solbiate Arno (Varese), Via Matteotti, 70 (IT)
 (72) NAZIC, Haris, 6023 Rothenburg, Pilatusring 17 (CH)

B65G 47/96 EN E-1652052 2024 01 24 3383773
 (86) US16064389 2016 12 01 2016816518
 (73) Berkshire Grey Operating Company, Inc., Bedford, MA 01730, 140 South Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN SORTIERUNG VON OBJEKTEN MIT OSZILLIERENDEN TRÄGERN
 (30) US 2015 12 04 201562263050 P
 (30) US 2015 12 09 201562265181 P
 (30) US 2016 08 19 201615241779
 (72) WAGNER, Thomas, Concord MA 01742, 97 Alden Road (US)
 (72) AHEARN, Kevin, Fort Mill SC 29708, 306 Shinnecock Lane (US)
 (72) COHEN, Benjamin, Somerville MA 02143, 34 Belmont Street 2 (US)
 (72) DAWSON-HAGGERTY, Michael, Pittsburgh, Pennsylvania 15206, 333 S. Highland Avenue 501 (US)
 (72) GEYER, Christopher, Arlington MA 02476, 56 Churchill Avenue (US)
 (72) KOLETSCHKA, Thomas, Cambridge MA 02140, 124 Rindge Avenue 33 (US)
 (72) MARONEY, Kyle, North Attleboro MA 02760, 17 Veterans Way (US)
 (72) MASON, Matthew, Pittsburgh PA 15217, 3060 Beechwood Boulevard (US)
 (72) PRICE, Gene, Temple, Cambridge MA 02140, 42 Creighton Street (US)
 (72) ROMANO, Joseph, San Jose CA 95112, 685 E Taylor Street (US)
 (72) SMITH, Daniel, Canonsburg PA 15317, 1400 Main Street, Apt 331 (US)
 (72) SRINIVASA, Siddhartha, Seattle Washington 98115, 7302 58th Avenue NE (US)
 (72) VELAGAPUDI, Prasanna, Pittsburgh PA 15217, 5836 Northumberland Road (US)
 (72) ALLEN, Thomas, Reading MA 01867, 177 Woburn Street (US)

B65G 57/24 EN E-1652053 2024 01 24 3580158
 (86) US18017611 2018 02 09 2018751570
 (73) SYMBOTIC, LLC, Wilmington, MA 01887, 200 Research Drive (US)
 (54) PALETTIERER/DEPALETTIERER-SYSTEM FÜR VERTEILUNGSANLAGEN
 (30) US 2017 02 10 201762457476 P
 (30) US 2018 02 08 201815892127
 (72) SULLIVAN, Robert, Wilmington MA 01887, 15 Fiorenza Drive (US)
 (72) THRONSON, Gregory, Groveland MA 01834, 12 Harvard Road (US)
 (72) KILEY, Christopher, Carlisle MA 01741, 50 Long Ridge Road (US)
 (72) KEPPLER, Todd, E., Litchfield NH 03052, 7 Quigg Court (US)
 (72) PLOSS, Jared, Carlisle MA 01741, 50 Long Ridge Road (US)

B65H 29/62 EN E-1652054 2024 01 24 3941733
 (86) US20022916 2020 03 16 2020774582
 (73) W.H. Leary Co, Tinley Park, IL 60487, 8440 W. 183rd Place (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DEFEKTFREIEN KARTONABWEISUNG
 (30) US 2019 03 18 201962819810 P
 (72) SIMS, Andrew, Tinley Park, IL 60487, c/o W.H. Leary Co. 8440 W. 183rd Place (US)
 (72) CLARKE, Keith, Patrick, Tinley Park, IL 60487, c/o W.H. Leary Co. 8440 W. 183rd Place (US)
 (72) LEARY, Christopher, Michael, Tinley Park, IL 60487, c/o W.H. Leary Co. 8440 W. 183rd Place (US)

B65H 35/00 EN E-1652055 2024 01 24 3819243
 (86) 2020 10 27 2020204073
 (73) JJS Application Technologies Ltd, Coventry, West Midlands CV1 2TL, 3 Coventry Innovation Village Cheetah Road (GB)
 (54) KLEBEBANDSPENDER
 (30) GB 2019 10 30 201915759
 (72) Verrall, Luke, Coventry, West Midlands CV1 2TL, C/O JJS Application Technologies Ltd 3 Coventry Innovation Village Cheetah Road (GB)

B66B 1/34 DE E-1652056 2024 01 24 3789331
 (86) 2020 05 14 2020174695
 (73) Telegärtner Elektronik GmbH, 74564 Crailsheim, Hofäckerstrasse 18 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER AUFZUGANLAGE
 (30) DE 2019 05 21 102019113558
 (72) Hopf, Thomas, 86739 Ederheim, Herkheimerstr. 4 (DE)
 (72) Klinger, Joachim, 73479 Ellwangen, Holunderweg 5 (DE)
 (72) Kruska, Dirk, 74572 Blaufelden, Ansbacher Str. 7 (DE)

B66B 1/46 EN E-1652057 2024 01 24 3080025
 (86) US13074518 2013 12 12 2013899296
 (73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
 (54) VERKEHRSFLUSSDATEN FÜR FÖRDERSYSTEM
 (72) THOMPSON, Mark Steven, Tolland, Connecticut 06084, 151 Old Kent Rd. North (US)

B66B 3/00 EN E-1652058 2024 01 24 3392181
 (86) 2018 03 26 2018164083
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) HOLOGRAPHISCHES AUFZUGASSISTENZSYSTEM
 (30) IN 2017 03 25 201711010629
 (72) RAO, BV, 500085 Telangana, Floor 10, Building 12C Raheja Mindspace, Hitech City Madhapur, Hyderabad (IN)
 (72) BODLA, Prakash, 500085 Telangana, Floor 10, Building 12C Raheja Mindspace, Hitech City Madhapur, Hyderabad (IN)
 (72) PAHLKE, Derk, Oscar, 13507 Berlin, Otisstr. 33 (DE)

B66B 5/00 **EN E-1652059** 2024 01 24 **3617117**
 (86) 2019 08 21 2019192931
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) MODELLENTWICKLUNGSRAHMEN ZUR FERNÜBERWACHUNG VON ZUSTANDSBASIERTER WARTUNG
 (30) US 2018 08 21 201862720520 P
 (72) LORE, Kin Gwn, Farmington, CT 06032, 5 Farm Springs Road (US)
 (72) LOVETT, Teems E., East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane (US)
 (72) TRCKA, Nikola, Farmington, CT 06032, 5 Farm Springs Road (US)
 (72) LIASKAS, Peter, Farmington, CT 06032, 5 Farm Springs Road (US)
 (72) YASAR, Murat, West Hartford, CT 06107, 65 Overbrook Road (US)

B66B 7/00 **EN E-1652060** 2024 01 24 **3715303**
 (86) 2019 12 09 2019214469
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) MEHRSCHÄCHTIGES STROMLADEN
 (30) US 2018 12 14 201862779501 P
 (72) MANES, Enrico, East Hartford, CT Connecticut CT 06108, 411 Silver Lane (US)

B66B 7/06 **EN E-1652061** 2024 01 24 **3901081**
 (86) 2020 12 04 2020211866
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) MONITOR FÜR EINE AUFZUGSKOMPENSATIONSANORDNUNG
 (30) US 2020 04 22 202016855230
 (72) KWON, Yisug, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
 (72) ROBERTS, Randy, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)

B66B 23/02 **EN E-1652062** 2024 01 24 **3854744**
 (86) 2020 01 24 2020153698
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR PERSONENFÖRDERER
 (72) TUREK, Alexander, 2482 Münchendorf (AT)
 (72) ILLEDITS, Thomas, 2491 Neufeld an der Leitha (AT)

B66C 13/06 **EN E-1652063** 2024 01 24 **4069624**
 (86) EP21061282 2021 04 29 2021723682
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) MECHANISCHES ANTISCHWINGUNGSSTEUERVERFAHREN, DAS ZWEI GEGENMOTOREN MIT UNTERSCHIEDLICHER GESCHWINDIGKEIT ALS NULL DURCH EINE PI-STEUERUNG AUF EINEM KRAN STEUERT
 (30) CN 2020 04 30 202010367338
 (72) YE, Fei, Shanghai, 200030 (CN)
 (72) XU, Jian, Shanghai, 201206 (CN)

B66C 13/08 **DE E-1652064** 2024 01 24 **3613698**
 (86) 2019 08 14 2019191761
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
 (54) SYSTEM ZUR POSITIONIERUNG UND NIVELLIERUNG
 (30) DE 2018 08 15 102018213739
 (72) Kottmeier, Sebastian, 28215 Bremen, Hamelner Straße 6 (DE)
 (72) Orłowski-Feldhusen, Fabian, 28865 Lilienthal, Eschenweg 5 (DE)

B66C 13/40 **DE E-1652065** 2024 01 24 **3594166**
 (86) 2018 07 13 2018183446
 (73) EPSILON Kran GmbH., 5020 Salzburg, Franz-Wolfram-Scherer-Strasse 24 (AT)
 (54) KRANSTEUERUNG MIT VISUALISIERUNGSVORRICHTUNG
 (72) ROITHER, Mario, 5020 Salzburg, Kleßheimer Allee 59c (AT)
 (72) GALLER, Martin, 5421 Adnet, Adnet 337 B (AT)

B66C 13/46 **EN E-1652066** 2024 01 24 **3786100**
 (86) 2020 07 13 2020185576
 (73) FASSI GRU S.p.A., 24021 Albino, BG, Via Roma, 110 (IT)
 (54) DREHKRANZKRAN MIT BEGRENZTER ROTATION
 (30) IT 2019 09 02 201900015388
 (72) Ceresoli, Rossano, 24020 Ranica (BG), Via Orti 2 (IT)
 (72) Piantoni, Giorgio, 24029 Vertova (BG), Via XI Febbraio 113 (IT)

B66C 13/46 **EN E-1652067** 2024 01 24 **3925919**
 (86) JP20005712 2020 02 14 2020755583
 (73) TADANO LTD., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shinden-cho (JP)
 (54) HUBSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND MOBILKRAN
 (30) JP 2019 02 14 2019024613
 (72) MINAMI Yoshimasa, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)

B66C 23/80 **EN E-1652068** 2024 01 24 **3835250**
 (86) 2020 12 10 2020212974
 (73) Manitou Italia S.r.l., 41013 Castelfranco Emilia (Modena), Via Cristoforo Colombo 2 Localita' Cavazzona (IT)
 (54) BETRIEBSMASCHINE MIT VERBESSERTEN STABILISATOREN
 (30) IT 2019 12 12 201900023835
 (72) IOTTI, Marco, 42123 REGGIO EMILIA, VIA BEDESCHI 39 (IT)

B66C 23/90 **DE E-1652069** 2024 01 24 **3428112**
 (86) 2018 06 19 2018178564
 (73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, 6710 Nenzing, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1 (AT)
 (54) HEBEZEUG, INSBESONDERE EIN MOBILKRAN ODER EIN SEILBAGGER, MIT EINER VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES AUFRICHT- UND ABLEGEVORGANGES EINES AUSLEGERSYSTEMS UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) DE 2017 06 19 102017113386
 (72) Mietschnig, Walter, 6708 Brand, Schedlerhof 3 (AT)
 (72) Schapler, Manfred, 6773 Vandans, Obere Venserstr. 3 (AT)
 (72) Klimmer, Thomas, 6580 St. Jakob, Timmlerweg 12 (AT)
 (72) Eder, Mathias, 6822 Satteins, Gütleweg 4 (AT)
 (72) Stenech, Martin, 6714 Nüziders, Tschippweg 24 (AT)

B67C 7/00 **EN E-1652070** 2024 01 24 **3623339**
 (86) 2013 11 14 2019196595
 (73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome (JP)
 (54) ANLAGE ZUM ABFÜLLEN VON GETRÄNKEBEHÄLTERN
 (30) JP 2012 11 16 2012252070
 (72) HAYAKAWA, Atsushi, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, c/o Aseptic Systems Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome (JP)

B67D 1/00 **EN E-1652071** 2024 01 24 **3697723**
 (86) US18056204 2018 10 17 2018868046
 (73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, Patents One Coca-Cola Plaza, NW (US)
 (54) FLEXIBLE HOCHGESCHWINDIGKEITSABFÜLLANLAGE FÜR PERSONALISIERTE GETRÄNKEPACKUNGSMISCHUNGEN MIT AUSGABENADELN
 (30) US 2017 10 17 201762573287 P
 (72) MEHTA, Anish, Alpharetta Georgia 30004, 12522 Waterside Drive (US)
 (72) CARPENTER, Gregg, Marietta Georgia 30052, 2908 Arabian Place (US)
 (72) RAHMAN, Mamunur, Smyrna Georgia 30082, 2531 Haddenham Lane SW (US)
 (72) GARCIA, Manuel I., Marietta Georgia 30067, 1243 Golden Rock Lane SE (US)

B67D 3/00 **EN E-1652072** 2024 01 24 **3860942**
 (86) EP19076806 2019 10 03 2019778552
 (73) Provargo A/S, 2670 Greve, Korskindelund 6 (DK)
 (54) ELEKTRONISCHE MESS- UND AUSLASSTÜLLE FÜR GETRÄNKE
 (30) EP 2018 10 04 18198554
 (72) LINDBERG, Peter, 2670 Greve, c/o Provargo A/S Korskindelund 6 (DK)

B67D 3/00 **EN E-1652073** 2024 01 24 **4126751**
 (86) EP21057336 2021 03 23 2021713026
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) GETRÄNKEAUSGABEVERBINDER, GETRÄNKEHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GETRÄNKEHERSTELLUNG
 (30) EP 2020 03 27 20166172
 (72) PUGLIESE, Alexandre, 1094 Paudex, Route de la Bernadaz 3 (CH)
 (72) PERENTES, Alexandre, 1036 Sullens, Chemin de l'Ecole 9 (CH)
 (72) LIZON, Antonin, 1110 Morges, SICT, Swiss Industrial Consulting & Technology SA Avenue de Riond-Bosson 3 (CH)
 (72) GABELLA, Thomas, 1110 Morges, SICT, Swiss Industrial Consulting & Technology SA Avenue de Riond-Bosson 3 (CH)

B68G 15/00 **EN E-1652074** 2024 01 24 **3969409**
 (86) EP20058457 2020 03 26 2020712607
 (73) NV Bekaert SA, 8550 Zwevegem, Bekaertstraat 2 (BE)
 (54) SPULE VON TASCHENFEDERN
 (30) EP 2019 05 14 19174378
 (72) VANDERBEKEN, Bert, 8790 Waregem, Langveld 10 (BE)
 (72) VERMANDELE, Nico, 8700 Tielt, Bosakkerstraat 2B (BE)
 (72) DESMET, Wim, 8890 Moorslede, Grote Potterijstraat 1 (BE)
 (72) MEYFROIDT, Maarten, 8780 Oostrozebeke, Zandstraat 7 (BE)

B82Y 25/00 **EN E-1652075** 2024 01 24 **3810773**
 (86) US19036214 2019 06 10 2019748985
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) IN SILIZIUMDIOXID EINGEKAPSELTE DNA AUF MAGNETISCHEN NANOPARTIKELN
 (30) US 2018 06 25 201816017682
 (72) STRAUSS, Karin, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CHEN, Weida, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GRASS, Robert, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KOHLL, Alexander Xavier Christof, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) NGUYEN, Bichlien Hoang, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

C01B 17/16 **EN E-1652076** 2024 01 24 **3733593**
 (86) JP18047144 2018 12 21 2018893554
 (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Tokyo 103-6020, 2-7-1, Nihonbashi, Chuo-ku, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHWEFELWASSERSTOFF UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON SCHWEFEL
 (30) JP 2017 12 25 2017247733
 (72) NAKADA, Yoshihiro, Niihama-shi, Ehime 792-8521, c/o Sumitomo Chemical Company, Limited 5-1, Sobiraki-cho (JP)

C01B 21/086 **EN E-1652077** 2024 01 24 **3750848**
 (86) KR19004186 2019 04 09 2019785468
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUMBIS(FLUORSULFONYL)IMID-SALZ
 (30) KR 2018 04 10 20180041723
 (72) KANG, Byung Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Hyun Jik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Won Jae, 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) LIM, Young Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C01B 32/162 **FR E-1652078** 2024 01 24 **3645461**
 (86) FR18051475 2018 06 20 2018737693
 (73) Nawatechnologies, 13100 Aix-En-Provence, Avenue Louis Philibert Domaine du Petit Arbois Technopole Arbois-Méditerranée (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KABELN, DIE AUS AUSGERICHTETEN KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN GEFERTIGT SIND
 (30) FR 2017 06 26 1755819
 (72) BOULANGER, Pascal, 13510 Equilles, 9 rue des Genêts lot des Lampis (FR)
 (72) GOISLARD DE MONSABERT, Thomas, 83470 Saint-Maximin-la-Sainte-Baume, 147 allée des Lilas (FR)

C01B 33/44 **FR E-1652079** 2024 01 24 **3013747**
 (86) FR14051636 2014 06 26 2014749897
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75794 Paris Cedex 16, Campus Gérard-Mégie 3, rue Michel-Ange (FR)
 (73) Université Paul Sabatier Toulouse III, 31400 Toulouse, 118 route de Narbonne (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT FUNKTIONALISIERTEN MINERALTEILCHEN UND ENTSPRECHENDE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) FR 2013 06 27 1356230
 (72) LE ROUX, Christophe, F-31090 Avignonnet Lauragais, Chemin du Tournal (FR)
 (72) MARTIN, François, F-31570 Sainte Foy D'aigrefeuille, 17 Rue Paul Verlaine (FR)
 (72) MICOUD, Pierre, F-31390 Peyssies, 9 Chemin de Bonzom (FR)
 (72) DUMAS, Angela, F-31320 Pechabou, 3 Allée Saint Jauzy (FR)

C02F 1/20 **EN E-1652080** 2024 01 24 **3299342**
 (86) CN15079151 2015 05 18 2015892141
 (73) Sunrui Marine Environment Engineering Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, 149-1 Zhuzhou Road Laoshan District (CN)
 (54) DEHYDRIERUNGSTANK FÜR BALLASTWASSERBEHANDLUNGSSYSTEM
 (72) LIU, Guangzhou, Qingdao Shandong 266101, 149-1 Zhuzhou Road Laoshan District (CN)
 (72) DUAN, Dongxia, Qingdao Shandong 266101, 149-1 Zhuzhou Road Laoshan District (CN)
 (72) YAO, Ping, Qingdao Shandong 266101, 149-1 Zhuzhou Road Laoshan District (CN)
 (72) WANG, Hongren, Qingdao Shandong 266101, 149-1 Zhuzhou Road Laoshan District (CN)

C02F 1/463 **DE E-1652081** 2024 01 24 **3909918**
 (86) 2020 05 12 2020174119
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 91054 Erlangen, Schlossplatz 4 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTROSTATISCHEN ABSCHIEDUNG VON POLYMERPARTIKELN AUS ABWÄSSERN
 (72) STENNER, Patrik, 63452 Hanau (DE)
 (72) TECLÉ, Yikalo-Eyob, 63065 Offenbach (DE)
 (72) HOCH, Dr., Sascha, 44797 Bochum (DE)
 (72) VOGEL, Prof., Nicolas, 91052 Erlangen (DE)

C02F 11/12 **EN E-1652082** 2024 01 24 **3741729**
 (86) JP18031591 2018 08 27 2018901296
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAMM UND ZEMENTHERSTELLUNGSSYSTEM
 (30) JP 2018 01 18 2018006471
 (72) ANDO, Fuminori, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) IKEDA, Koki, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) YOSHINAGA, Akihiro, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) MURAOKA, Toshinori, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

C03C 3/097 **EN E-1652083** 2024 01 24 **4190756**
 (86) 2018 11 16 2023154290
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) WASSERSTOFFHALTIGE GLASGEGENSTÄNDE MIT HOHEM KERBRISSEWIDERSTAND
 (30) US 2017 11 17 201762587872 P
 (30) NL 2018 05 08 2020896
 (72) GROSS, Timothy Michael, New York, 14830 (US)
 (72) GURYANOV, Georgiy, New York, 33433 (US)

C03C 4/00 **EN E-1652084** 2024 01 24 **3458422**
 (86) US17028185 2017 04 18 2017799833
 (73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
 (73) University of Central Florida Research Foundation, Inc., Orlando, FL 32826, 12201 Research Parkway, Suite 501 (US)
 (54) GLASKOMPOSITE MIT EINEM GRADIENTENINDEX DER BRECHUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2016 05 17 201615157223
 (72) BALEINE, Clara Rivero, Orlando, Florida 32829, 6543 Lake Carlisle Boulevard (US)
 (72) RICHARDSON, Kathleen, Geneva, Florida 32732, 523 Valley Stream Drive (US)
 (72) SMITH, Charmayne, Winter Park, Florida 32792, 1034 Bradford Drive (US)

C03C 13/00 **EN E-1652085** 2024 01 24 **3546434**
 (86) JP17033777 2017 09 19 2017851047
 (73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) GLASWOLLE UND VAKUUMWÄRMEDÄMMUNGSMATERIAL MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) JP 2016 09 16 2016182074
 (72) ENDO, Shinji, Tokyo 102-0083, c/o MAG-ISOVER K.K. 3-7 Kojimachi Chiyoda-ku (JP)

C03C 15/00 **EN E-1652086** 2024 01 24 **3510002**
 (86) US17050503 2017 09 07 2017781219
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) ARTIKEL MIT LÖCHERN MIT MORPHOLOGISCHEN ATTRIBUTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2016 09 08 201662384923 P
 (72) COVARRUBIAS JARAMILLO, Andres, Corning NY 14830, 2850 Northwood Cir. (US)
 (72) JIN, Yuhui, Painted Post NY 14870, 57 Katie Lane (US)
 (72) KRAMER, Frank, Andrew, IV, Corning NY 14830, 8 E. 1st ST. Apt. 102 (US)
 (72) KUKSENKOVA, Ekaterina Aleksandrovna, Painted Post NY 14870, 117 Brook Road (US)
 (72) LEVESQUE, Daniel, Wayne, Jr., Avoca NY 14809, 8978 Hemlock Road (US)
 (72) PIECH, Garrett, Andrew, Corning NY 14830, 4226 Hornby Road (US)
 (72) SHOREY, Aric, Bruce, Pittsford NY 14534, 196 West Bloomfield Road (US)
 (72) WAGNER, Robert, Stephen, Corning NY 14830, 4557 Dyke Road (US)

C03C 17/22 **EN E-1652087** 2024 01 24 **3732141**
 (86) CN18123396 2018 12 25 2018895939
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 18 Avenue d'Alsace (FR)
 (54) WÄRMEDÄMMENDES GLAS, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND THERMISCHES ISOLIERGLASPRODUKT
 (30) CN 2017 12 29 201711477227
 (72) SHI, Ce, Shanghai 200245, 55 Wen Jing Road, Minhang Development Zone (CN)
 (72) ZHOU, Chong, Shanghai 200245, 55 Wen Jing Road, Minhang Development Zone (CN)
 (72) GU, Yunxin, Shanghai 200245, 55 Wen Jing Road, Minhang Development Zone (CN)

C04B 24/06 DE E-1652088 2024 01 24 3385239
 (86) 2017 04 04 2017164720
 (73) Uzin Utz SE, 89079 Ulm, Dieselstrasse 3 (DE)
 (54) BELEGREIFEKENNZEICHNUNG
 (72) WILDE, Markus, 89079 Ulm, c/o Uzin Utz AG Dieselstraße 3 (DE)
 (72) GRETZ, Markus, 89079 Ulm, c/o Uzin Utz AG Dieselstraße 3 (DE)
 (72) TSALOS, Johannis, 89079 Ulm, c/o Uzin Utz AG Dieselstraße 3 (DE)

C04B 26/18 EN E-1652089 2024 01 24 4175922
 (86) EP22076511 2022 09 23 2022793148
 (73) Cosentino Research & Development, S.L., 04850 Cantoria, Almería, Carretera A-334 Baza-Huércal-Overa, km 59 (ES)
 (54) KÜNSTLICHER AGGLOMERIERTER STEIN
 (30) EP 2021 09 24 21382860
 (72) ÁLVAREZ BALADRÓN, Beatriz, 04850 Cantoria, Almería (ES)
 (72) RISUEÑO MORENO, Daniel, 04850 Cantoria, Almería (ES)

C04B 26/26 FR E-1652090 2024 01 24 3947315
 (86) EP20058507 2020 03 26 2020712613
 (73) Vinci Construction, 92000 Nanterre, 1973 Boulevard de la Défense (FR)
 (54) ADDITIF FÜR BITUMINÖSES KALTEIBAUMATERIAL MIT EINEM PARAFFINBINDER MIT HÖHERER SCHNELLBINDUNG
 (30) FR 2019 03 26 1903170
 (72) LEBARBE, Thomas, 33980 AUDENGE, 10 rue de la Bourdaine (FR)
 (72) DELFOSSE, Frédéric, 33600 PESSAC, 5 rue Massenet (FR)
 (72) RAS, Sophie, 33700 MERIGNAC, 46 rue du Pradas Appt. 12, Bâtiment B (FR)

C04B 28/00 EN E-1652091 2024 01 24 3894369
 (86) IB19060747 2019 12 13 2019835499
 (73) Geomits S.r.l., 41049 Sassuolo (MO), Piazza Risorgimento, 14 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN AUF BASIS VON GEOPOLYMERBINDEMITEM
 (30) IT 2018 12 13 201800011068
 (72) REGGIANI, Alex, 41049 Sassuolo (MO), c/o GEOMITS S.r.l. (IT)

C04B 35/44 EN E-1652092 2024 01 24 3997049
 (86) EP20069669 2020 07 10 2020736747
 (73) SASOL Germany GmbH, 20537 Hamburg, Anckelmannsplatz 1 (DE)
 (54) STRONTIUM-ALUMINAT-MISCHOXID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) EP 2019 07 10 19185570
 (72) HARMENING, Thomas, 48159 Münster, Im Münsteresch 8 (DE)
 (72) SCHÖNEBORN, Marcos, 22303 Hamburg, Kaemmererufer 20 (DE)

C04B 41/81 EN E-1652093 2024 01 24 3604258
 (86) CN18079269 2018 03 16 2018770647
 (73) Monalisa Group Co., Ltd., Foshan City, Guangdong 528211, Industry Zone, Textile City Xiqiao Town Nanhai District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBTRANSPARENTEN DEKORIERTEN KERAMIKSCHEIBE
 (30) CN 2017 03 24 201710182955
 (72) XIAO, Libiao, Guangdong 528211, Industry Zone Textile City Xiqiao Town Nanhai District Foshan (CN)
 (72) PAN, Limin, Guangdong 528211, Industry Zone Textile City Xiqiao Town Nanhai District Foshan (CN)
 (72) FAN, Zhouqiang, Guangdong 528211, Industry Zone Textile City Xiqiao Town Nanhai District Foshan (CN)
 (72) LIU, Yijun, Guangdong 528211, Industry Zone Textile City Xiqiao Town Nanhai District Foshan (CN)
 (72) DONG, Junle, Guangdong 528211, Industry Zone Textile City Xiqiao Town Nanhai District Foshan (CN)
 (72) HUANG, Lingyan, Guangdong 528211, Industry Zone Textile City Xiqiao Town Nanhai District Foshan (CN)

C04B 41/82 EN E-1652094 2024 01 24 4172129
 (86) EP22068585 2022 07 05 2022754311
 (73) VITO NV, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
 (73) Universiteit Antwerpen, 2000 Antwerpen, Prinsstraat 13 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCH FUNKTIONALISIERTEN ANORGANISCHEN SUBSTRATS
 (30) EP 2021 07 06 21184075
 (72) MEYNEN, Vera, 2610 Wilrijk (BE)
 (72) VAN DIJCK, Jeroen, 2610 Wilrijk (BE)
 (72) BUEKENHOUDT, Anita, 2400 Mol (BE)
 (72) BECKERS, Herman, 2400 Mol (BE)

C04B 41/87 FR E-1652095 2024 01 24 3538500
 (86) FR17052996 2017 10 31 2017804614
 (73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (73) Université Paul Sabatier Toulouse III, 31062 Toulouse, 118 route de Narbonne (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (54) MIT EINER WÄRMEDÄMMUNG BESCHICHTETES TURBOMASCHINENTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) FR 2016 11 09 1660849
 (72) JOULIA, Aurélien, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) MALIE, André, Hubert, Louis, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) ANSART, Florence, 31670 Labege, 5 rue des Hautes Futaies (FR)
 (72) DELON, Elodie, Marie, 31120 Portet-sur-Garonne, 12 rue Alain Savary (FR)
 (72) DULUARD, Sandrine, 31500 Toulouse, 10 rue Picard (FR)

C05F 17/10 DE E-1652096 2024 01 24 3854770
 (86) 2020 01 21 2020152963
 (73) Aumann, Franz, 49661 Cloppenburg, Werner-Baumbachstraße 41 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BODENSUBSTRATS UND VERFAHREN ZUM EINBRINGEN DES BODENSUBSTRATS
 (72) Aumann, Franz, 49661 Cloppenburg, Werner-Baumbachstraße 41 (DE)

C05G 3/90 EN E-1652097 2024 01 24 3436416
 (86) IB17051675 2017 03 23 2017773392
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERWENDUNG EINER KATIONENQUELLE ZUR VERHINDERUNG DER ZERSETZUNG VON (THIO)PHOSPHORSAURETRIAMID-UREASE-INHIBITOREN IN ANWESENHEIT EINES PHOSPHORHALTIGEN DÜNGEMITTELS
 (30) EP 2016 04 01 16163525
 (30) EP 2016 10 24 16195247
 (72) STAAL, Maarten, 67117 Limburgerhof, Deidesheimerstrasse 5 (DE)
 (72) ZERVERS, Johannes G, 67591 Hohen-Suelzen, Bahnhofstrasse 50 (DE)
 (72) RERULLA, Wolfram, 67487 St Martin, Waasenweg 6 (DE)
 (72) SCHMID, Markus, 67146 Deidesheim, Rieslingweg 2 (DE)
 (72) THIEL, Uwe, 64625 Bensheim, Narzissenweg 15A (DE)

C05G 5/30 DE E-1652098 2024 01 24 3810561
 (86) EP19065758 2019 06 14 2019742131
 (73) thyssenkrupp Uhde GmbH, 44141 Dortmund, Friedrich-Uhde Str. 15 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) VERWENDUNG VON ÜBERKRITISCHEM CO₂ ALS LÖSUNGSMITTEL FÜR ORGANISCHE POLYMERE IN EINEM BESCHICHTUNGSVERFAHREN UND EINER BESCHICHTUNGSANLAGE FÜR HARNSTOFFHALTIGES GRANULAT
 (30) DE 2018 06 20 102018210030
 (72) MAKHYNYA, Yevgeny, 45481 Mülheim an der Ruhr, Strassburger Allee 89 (DE)
 (72) EL HAWARY, Tarek, 59439 Holzwickede, Duisburger Weg 17 (DE)

C07C 7/13 FR E-1652099 2024 01 24 3679004
 (86) EP18073734 2018 09 04 2018759974
 (73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
 (73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) HYBRIDVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM PARAXYLOL MIT TOLUOLLÖSUNGSMITTEL
 (30) FR 2017 09 04 1758129
 (72) LAROCHE, Catherine, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, IFP Energies nouvelles 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (72) JOSSERAND, Morgane, 69008 Lyon, 50 rue Saint Romain (FR)
 (72) RICHARD, Daniëlle, 69003 Lyon, 10 rue Paul Bert (FR)
 (72) PEREZ-PELLITERO, Javier, 69007 Lyon, 04 Rue Blanche Georges Caton (FR)
 (72) BOUVIER, Ludivine, 64300 Orthez, 10 rue Selkirk (FR)

C07C 11/04 EN E-1652100 2024 01 24 3530641
 (86) CN16102566 2016 10 19 2016919298
 (73) Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences, Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road Dalian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PROPEN UND C₄-KOHLENWASSERSTOFF
 (72) ZHANG, Tao, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)
 (72) YE, Mao, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)
 (72) HE, Changqing, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)
 (72) ZHANG, Jinling, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)
 (72) WANG, Xiangao, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)
 (72) TANG, Hailong, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)
 (72) JIA, Jinming, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)
 (72) ZHAO, Yinfeng, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)
 (72) LIU, Zhongmin, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)

C07C 11/04 EN E-1652101 2024 01 24 3530642
(86) CN16102561 2016 10 19 2016919337
(73) Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences, Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road Dalian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PROPEN UND C4-KOHLLENWASSERSTOFF
(72) YE, Mao, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)
(72) ZHANG, Tao, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)
(72) HE, Changqing, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)
(72) ZHANG, Jinling, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)
(72) WANG, Xiangao, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)
(72) TANG, Hailong, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)
(72) JIA, Jinming, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)
(72) ZHAO, Yinfeng, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)
(72) LIU, Zhongmin, Dalian Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)

C07C 29/74 EN E-1652102 2024 01 24 3853197
(86) EP19075123 2019 09 19 2019769180
(73) Versalis S.p.A., 20097 San Donato Milanese, Piazza Boldrini, 1 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON BIO-1,3-BUTANDIOL AUS EINER FERMENTATIONSBRÜHE
(30) IT 2018 09 21 201800008820
(72) BALDASSARRE, Mario, 28100 Novara, Via G. Fauser 4 (IT)
(72) CESANA, Alberto, 28100 Novara, Via G. Fauser 4 (IT)
(72) BORDES, Fabrizio, 28100 Novara, Via G. Fauser 4 (IT)

C07C 45/34 DE E-1652103 2024 01 24 3700881
(86) EP17077298 2017 10 25 2017791057
(73) Symrise AG, 37603 Holzminden Niedersachsen, Mühlenfeldstraße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINES UNGESÄTTIGTEN MAKROZYKLISCHEN KETONS
(72) BRUNZEL, Tom, 18057 Rostock, Wiggersstrasse 4 (DE)
(72) KÖCKRITZ, Angela, 12437 Berlin, Dammweg 61 (DE)
(72) MARTIN, Andreas, 12524 Berlin, Bohnsdorferweg 35E (DE)
(72) TREVINO, Diego, A. Jaime, 4150 Dormagen (DE)

C07C 45/39 DE E-1652104 2024 01 24 3672932
(86) EP17071478 2017 08 26 2017768007
(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TERPENALDEHYDEN UND -KETONEN
(72) KULIK, Anna, 13187 Berlin (DE)
(72) ECKELT, Reinhard, 18069 Rostock (DE)
(72) KÖCKRITZ, Angela, 12437 Berlin, Dammweg 61 (DE)
(72) NEUBAUER, Katja, 18059 Rostock (DE)

C07C 45/65 EN E-1652105 2024 01 24 3475256
(86) EP17065714 2017 06 26 2017731921
(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
(54) DEHYDRIERUNGSREAKTION
(30) EP 2016 06 27 16176358
(72) JACOBY, Denis, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH)
(72) RIEDHAUSER, Jean-Jacques, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH)
(72) MIRANDA, Philippe, 1233 Bernex, Chemin de Gambay 4 (CH)
(72) RANDALL, Harvey, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH)
(72) KELLER, Fabrice, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH)

C07C 51/41 EN E-1652106 2024 01 24 3222704
(86) JP15082067 2015 11 16 2015860969
(73) NOF Corporation, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, 20-3 Ebisu 4-chome (JP)
(54) EISENSEIFE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT DER EISENSEIFE
(30) JP 2014 11 18 2014234065
(72) YOSHIMURA, Takeshi, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, c/o NOF CORPORATION 56 Ohamacho 1-chome (JP)

C07C 51/43 EN E-1652107 2024 01 24 3853200
(86) US19050632 2019 09 11 2019773695
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) ERBUMINE SALZ VON TREPROSTINIL
(30) US 2018 09 18 201862732799 P
(72) REMICK, David Michael, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)

C07C 67/343 EN E-1652108 2024 01 24 3577099
(86) EP18052808 2018 02 05 2018702308
(73) Idorsia Pharmaceuticals Ltd, 4123 Allschwil, Hegenheimermattweg 91 (CH)
(54) EIN NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-ARYL-1-TRIFLUORMETHYLCYCLOPROPANEN
(30) EP 2017 02 06 17154826
(72) MCLAREN, Lee, Runcorn Cheshire WA7 4QX, c/o Manchester Organics The Heath Business&Technical Park (GB)
(72) TO, Daniel, Runcorn Cheshire WA7 4QX, c/o Manchester Organics The Heath Business&Technical Park (GB)
(72) TOVELL, David, Lymm Cheshire WA13 0QP, 10 Maltmans Road (GB)
(72) ABELE, Stefan, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)

C07C 213/06 EN E-1652109 2024 01 24 3814318
(86) CN18092810 2018 06 26 2018924719
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ESTERQUATS AUF BASIS VON ÖL
(72) MA, Guangyuan, Shanghai 201600, 999 Mingzhong Road, Songjiang District (CN)
(72) YANG, Xiangyu, Beijing 100070, 6 Fengqiao Road 5-4-904, Fengtai District (CN)
(72) WANG, Xiaoling, Shanghai 201108, Room 202, Building 19, No.3536 Yindu Road, Minhang District (CN)
(72) WENK, Dr.Hans Henning, 45470 Muelheim an der Ruhr, Westminsterstrasse 47 (DE)
(72) WANG, Jiashu, Shanghai 201108, Room 701, Building 43, Lane 581 Mengshan North Road, Jinshan District (CN)
(72) XU, Jianmin, Shanghai 200231, Room 203, No. 17 Nong 90, Huafa Road Xuhui District (CN)
(72) BAO, Liang, Shanghai 200000, Room 1703, No. 18, Lane 29 Lingling Road, Xuhui District (CN)

C07C 215/24 EN E-1652110 2024 01 24 3883917
(86) US19062504 2019 11 20 2019818450
(73) Translate Bio, Inc., Waltham, MA 02451, 200 West Street (US)
(54) KATIONISCHE LIPIDVERBINDUNGEN UND DEREN ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER VERABREICHUNG VON MESSENGER-RNA
(30) US 2018 11 21 201862770309 P
(72) DEROSA, Frank, Lexington, MA 02421, c/o Translate Bio, Inc. 29 Hartwell Avenue (US)
(72) KARVE, Shirang, Lexington, MA 02421, c/o Translate Bio, Inc. 29 Hartwell Avenue (US)
(72) ZHANG, Yi, Lexington, MA 02421, c/o Translate Bio, Inc. 29 Hartwell Avenue (US)

C07C 231/10 EN E-1652111 2024 01 24 3842417
(86) JP19032117 2019 08 16 2019853192
(73) Resonac Corporation, Tokyo, 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE ZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR UNGESÄTTIGTE VERBINDUNGEN
(30) JP 2018 08 20 2018154147
(72) NISHIMURA, Norihito, Tokyo 105-8518, c/o Showa Denko K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) OHNO, Katsutoshi, Tokyo 105-8518, c/o Showa Denko K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku (JP)

C07C 327/30 EN E-1652112 2024 01 24 3986862
(86) EP20066923 2020 06 18 2020734337
(73) Abiva AB, 223 81 Lund, Medicon Village (SE)
(54) SUCCINAT-PRODRUG, ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DEM SUCCINAT-PRODRUG UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) DK 2019 06 19 PA201970382
(30) DK 2019 06 19 PA201970383
(30) DK 2019 06 19 PA201970384
(72) HANSSON, Magnus Joakim, 261 33 Landskrona, Artillerigatan 52 (SE)
(72) GRÖNBERG, Alvar, 741 42 Knivsta, Tuvstarrsvägen 7 (SE)
(72) ELMÉR, Mats Eskil, 224 57 Lund, Merkuriusgatan 20 (SE)
(72) FARMERY, Mark Richard, 152 57 Södertälje, Kummelvägen 6 (SE)
(72) MOSS, Steven James, Cambridge CB10 1XL, C/O Isomerase Therapeutics Chesterford Research Park (GB)
(72) WEBSTER, Lee Robert, Cambridge CB10 1XL, c/o Isomerase Therapeutics Chesterford Research Park (GB)
(72) GREGORY, Matthew Alan, Cambridge CB10 1XL, c/o Isomerase Therapeutics Chesterford Research Park (GB)

C07D 207/46 EN E-1652113 2024 01 24 3788032
(86) NL19050272 2019 05 06 2019744888
(73) Tagworks Pharmaceuticals B.V., 6525 ED Nijmegen, Toernooiveld 1 (NL)
(54) VERBINDUNGEN MIT EINEM LINKER ZUR ERHÖHUNG DER TRANSCYCLOOCTENSTABILITÄT
(30) EP 2018 05 04 18170937
(72) ROBILLARD, Marc Stefan, 6525 ED Nijmegen, c/o Toernooiveld 1 (NL)
(72) ROSSIN, Raffaella, 6525 ED Nijmegen, c/o Toernooiveld 1 (NL)
(72) VERSTEEGEN, Ronny Mathieu, 6525 ED Nijmegen, c/o Toernooiveld 1 (NL)

C07D 209/18 EN E-1652114 2024 01 24 3535242
(86) IL17051155 2017 10 19 2017862087
(73) B.G. Negev Technologies and Applications Ltd., at Ben-Gurion University, 84105 Beer Sheva, P.O. Box 653 (IL)
(54) DNA-PRIMASE- UND -GYRASE-INHIBITOREN
(30) US 2016 10 20 201662410429 P
(72) AKABAYOV, Barak, 8496500 Omer, 29 Tse'ela St. (IL)

C07D 211/56 **EN E-1652115** 2024 01 24 **3927689**
 (86) KR20004547 2020 04 03 2020783663
 (73) Yuhan Corporation, Seoul 06927, 74 Noryangjin-ro Dongjak-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (3R,4R)-1-BENZYL-N,4-DIMETHYLPYPERIDIN-3-AMIN ODER EINEM SALZ DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TOFACITINIB DAMIT
 (30) KR 2019 04 05 20190040383
 (72) OH, Sang-Ho, Gunpo-si Gyeonggi-do 15821, 967-2004 6, Gosan-ro 539beon-gil (KR)
 (72) LEE, Doo-Byung, Yongin-si Gyeonggi-do 16865, 203-401 66, Yonggu-daero 2771beon-gil, Suji-gu (KR)
 (72) KWON, Kyoung-Chan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18454, B-2704 17, Dongtanjiseong-ro (KR)
 (72) KIM, Sang-Won, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18457, 604-403 42, Dongtanbanseok-ro (KR)
 (72) HWANG, Hyo-Ick, Suwon-si Gyeonggi-do 16695, 103-704 239, Yeongtong-ro 200beon-gil, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Kyeong-Sill, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18484, 2116-1004 31, Dongtansunhwan-daero 20-gil (KR)
 (72) JO, Ik-Su, Osan-si Gyeonggi-do 18132, 120-1606 122, Unam-ro (KR)
 (72) CHOI, Ji-Hye, Suwon-si Gyeonggi-do 16679, 306 12-5, Yeongtong-ro 241beon-gil, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHO, Sung-Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 16491, 904 146, Gwongwang-ro, Paldal-gu (KR)
 (72) LEE, Su-Young, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18487, C2605-509 12, Dongtangiheung-ro 277beon-gil (KR)

C07D 231/56 **EN E-1652116** 2024 01 24 **3660003**
 (86) JP18028035 2018 07 26 2018838990
 (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG
 (30) JP 2017 07 28 2017146744
 (72) KIMURA, Eiji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) OGINO, Masaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8555, c/o SCOHIA PHARMA INC. 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) KOHARA, Yasuhisa, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) OHASHI, Tomoko, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) KAKU, Tomohiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) OGURO, Yuya, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) MATSUMOTO, Shigemitsu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8555, c/o SCOHIA PHARMA INC. 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) WAKABAYASHI, Takeshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) TOKUNAGA, Norihito, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) KAMEI, Taku, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) ITO, Mitsuhiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)

C07D 233/64 **EN E-1652117** 2024 01 24 **3704098**
 (86) US18058960 2018 11 02 2018812423
 (73) Calico Life Sciences LLC, South San Francisco, CA 94080, 1170 Veterans Boulevard (US)
 (73) AbbVie Inc., North Chicago, IL 60064, 1 North Waukegan Road (US)
 (54) MODULATOREN EINES INTEGRIERTEN SPANNUNGSWEGS
 (30) US 2017 11 02 201762580805 P
 (30) US 2018 03 14 201862643067 P
 (72) MARTIN, Kathleen, Ann, San Francisco, CA 94118, 3450 Sacramento Street (US)
 (72) SIDRAUSKI, Carmela, Saratoga, CA 95070, 20434 Walnut Ave (US)
 (72) PLIUSHCHEV, Marina, A., Vernon Hillis, IL 60061, 337 Albert Drive (US)
 (72) TONG, Yunsong, Libertyville, IL 60048, 1408 Braxton Road (US)
 (72) XU, Xiangdong, Buffalo Grove, IL 60089, 4 River Oaks Circle West (US)
 (72) ZHANG, Qingwei., Libertyville, IL 60048, 1820 S Falcon Drive (US)
 (72) SWEIS, Ramzi, Farah, Lake Bluff, IL 60044, 1012 Plaister Avenue (US)
 (72) DART, Michael, J., Highland Park, IL 60035, 844 Yale Lane (US)

C07D 233/64 **EN E-1652118** 2024 01 24 **4017844**
 (86) EP20073413 2020 08 20 2020760829
 (73) AC BioScience SA, 1066 Epalinges, Route de la Corniche 4 (CH)
 (54) VERBINDUNGEN UND VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON INFJEKTIONSKRANKHEITEN UND KREBS
 (30) EP 2019 08 21 19192793
 (72) AUCLAIR, Christian, 78730 Saint-Arnoult en Yvelines, 51, rue de l'Alou (FR)
 (72) IVES, Annette, 1132 Lully, 12 chemin de Chantemerle (CH)

C07D 257/06 **DE E-1652119** 2024 01 24 **4132917**
 (86) EP21058614 2021 04 01 2021715645
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, 51371 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
 (54) SUBSTITUIERTE ISOPHTALSÄUREDIAMIDE
 (30) EP 2020 04 07 20168348
 (72) WALDRAFF, Christian, 61118 Bad Vilbel, Franz-Lehar-Weg 7 (DE)
 (72) AHRENS, Hartmut, 63225 Langen, Im Birkenwäldchen 10 (DE)
 (72) KÖHN, Arnim, 55270 Klein-Winternheim, Ringstraße 12 (DE)
 (72) BRAUN, Ralf, 76857 Ramberg, Bischof-Beck-Straße 1a (DE)
 (72) ASMUS, Elisabeth, 63768 Hösbach, Kirchenstraße 25 (DE)
 (72) BOLLENBACH-WAHL, Birgit, 55413 Weiler/Bingen, Duhlwiesen 3 (DE)
 (72) MACHETTIRA, Anu Bheemaiah, 60326 Frankfurt am Main, Niedernhausener strasse 47 (DE)

C07D 257/06 **DE E-1652120** 2024 01 24 **4132916**
 (86) EP21058612 2021 04 01 2021715292
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
 (54) SUBSTITUIERTE ISOPHTALSÄUREDIAMIDE UND IHRE VERWENDUNG ALS HERBIZIDE
 (30) EP 2020 04 07 20168352
 (72) WALDRAFF, Christian, 61118 Bad Vilbel, Franz-Lehar-Weg 7 (DE)
 (72) BRAUN, Ralf, 76857 Ramberg, Bischof-Beck-Straße 1a (DE)
 (72) KÖHN, Arnim, 55270 Klein-Winternheim, Ringstraße 12 (DE)
 (72) AHRENS, Hartmut, 63225 Langen, Im Birkenwäldchen 10 (DE)
 (72) ASMUS, Elisabeth, 63768 Hösbach, Kirchenstraße 25 (DE)
 (72) BOLLENBACH-WAHL, Birgit, 55413 Weiler/Bingen, Duhlwiesen 3 (DE)
 (72) ROSINGER, Christopher Hugh, 65719 Hofheim, Am Hochfeld 33 (DE)
 (72) GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, Am Nauheimer Bach 22 (DE)
 (72) DITTTGEN, Jan, 60316 Frankfurt, Burgstraße 26 (DE)
 (72) MACHETTIRA, Anu Bheemaiah, 60326 Frankfurt am Main, Niedernhausener strasse 47 (DE)

C07D 277/02 **EN E-1652121** 2024 01 24 **3846793**
 (86) US19049903 2019 09 06 2019858329
 (73) PIC Therapeutics, Inc., Natick, MA 01760, 22 Strathmore Road, Suite 115 (US)
 (54) EIF4E-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2018 09 07 201862728372 P
 (72) SAHA, Ashis, Natick, Massachusetts 01760, c/o PIC Therapeutics, Inc. 22 Strathmore Road Suite 115 (US)

C07D 333/20 **EN E-1652122** 2024 01 24 **3470407**
 (86) 2011 11 04 2018199830
 (73) Firmenich Incorporated, Plainsboro, NJ 08536, 250 Plainsboro Road (US)
 (54) ALS MODULATOREN VON TRPM8 NÜTZLICHE VERBINDUNGEN
 (30) US 2010 11 05 41063410 P
 (30) US 2011 02 16 201161443490 P
 (72) Priest, Chad, Cardiff, California 92007, 2031 Bulrush Lane (US)
 (72) Noncovich, Alain, San Diego, California 92121, 9675 Easter Way (US)
 (72) Patron, Andrew, San Marcos, California 92078, 1701 Tara Way (US)
 (72) Ung, Jane, San Diego, California 92126, 7379 Calle Cristobal 223 (US)

C07D 401/04 **EN E-1652123** 2024 01 24 **4097093**
 (86) US21015352 2021 01 28 2021706792
 (73) Teva Pharmaceuticals International GmbH, 8645 Jona, Schlüsselstrasse 12 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASDEGIB UND SALZ DAVON SOWIE FESTE FORMEN VON GLASDEGIB-MALEAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) IN 2020 01 28 202011003718
 (30) IN 2020 03 11 202011010330
 (30) IN 2020 06 26 202011027219
 (72) MUTHUSAMY, Anantha Rajmohan, Sivakasi, Tamilnadu 626189, 104, Amman Kovilpatti, South Street (IN)
 (72) SINGH, Amit, Noida, Uttar Pradesh 201310, 4D-202, AWHO Township, Gurjinder Vihar Sector- Chi-1 Greater (IN)
 (72) CHEMATE, Rajendra Popat, Ahmednagar, Maharashtra 414304, AT/Post-Wasunde, Tal-Parner (IN)
 (72) PATIL, Bhatu Tumba, Maharashtra 425432, AT-Post: Kudhavad, Tal-Shahada Dist: Nandurbar (IN)
 (72) REDDY, Elluru Subbi, Noida, Uttar Pradesh 201308, A-403, Shivalik Homes Surajpur Site-C GautamBuddha Nagar Greater (IN)
 (72) LUTHRA, Parven Kumar, New Delhi 110059, B-76, Gulab Bagh Near Nawada Metro Station Mohan Nagar (IN)
 (72) VASOYA, Sanjay Lakhbhai, Rajkot, Gujarat 360002, Veraval (shaper), MAA, Khodiyar Nagar Main Road Via-Bhaktinagar-2 Ta-Kotada Sangani Dist. (IN)
 (72) NIGHTOT, Dnyaneshwar Kondibhau, Pune, Maharashtra 410503, 06, At - Nightotwadi, Post-Manchar Tal-Ambeegaon Dist- (IN)

C07D 401/14 **EN E-1652124** 2024 01 24 **3790871**
 (86) EP19062098 2019 05 10 2019725058
 (73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, Stevenage SG1 2NY, GSK Medicines Research Centre Gunnels Wood Road (GB)
 (54) FURIN-HEMMER
 (30) US 2018 05 11 201862670050 P
 (72) AXTEEN, Jeffrey Michael, Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road Global Patents UP4110 (US)
 (72) CHEUNG, Mui, Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road Global Patents UP4110 (US)
 (72) DEMARTINO, Michael P., Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road Global Patents UP4110 (US)
 (72) GUAN, Huiping Amy, Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road Global Patents UP4110 (US)
 (72) HU, Yan, Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road Global Patents UP4110 (US)
 (72) MILLER, Aaron Bayne, Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road Global Patents UP4110 (US)
 (72) QIN, Donghui, Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road Global Patents UP4110 (US)
 (72) WU, Chengde, Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road Global Patents UP4110 (US)
 (72) ZHANG, Zhiliu, Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road Global Patents UP4110 (US)
 (72) LIN, Xiaojuan, Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road Global Patents UP4110 (US)

C07D 401/14 EN E-1652125 2024 01 24 3663285
(86) CN18098078 2018 08 01 2018842293
(73) Abbisko Therapeutics Co., Ltd., Shanghai 201203, Room 721, No. 780 Cailun Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN)
(54) FORMYLPYRIDINDERIVAT MIT FGFR4-HEMMENDER WIRKUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2017 08 04 201710661244
(72) DENG, Haibing, Shanghai 201203, No.3, Lane 898 HaLei Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN)
(72) YANG, Fei, Shanghai 201203, No.3, Lane 898 HaLei Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN)
(72) YU, Hongping, Shanghai 201203, No.3, Lane 898 HaLei Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Zhui, Shanghai 201203, No.3, Lane 898 HaLei Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN)
(72) XU, Yaochang, Shanghai 201203, No.3, Lane 898 HaLei Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN)

C07D 401/14 EN E-1652126 2024 01 24 3298005
(86) US16033806 2016 05 23 2016797439
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) ANTIKREBSVERBINDUNGEN
(30) US 2015 05 21 201562164745 P
(72) PETO, Csaba, J., San Francisco, CA 94143, c/o University of California 2340 Sutter Street (US)
(72) JABLONS, David, San Francisco, CA 94143, c/o University of California 2340 Sutter Street (US)
(72) LEMJABBAR-ALAOUI, Hassan, San Francisco, CA 94143, c/o University of California 2340 Sutter Street (US)

C07D 403/04 EN E-1652127 2024 01 24 3994134
(86) EP20068317 2020 06 30 2020734955
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (S)-3-HYDROXY-1-(1H-INDOL-5-YL)-2-OXO-PYRROLIDIN-3-CARBONSÄURE-3,5-DIFLUOR-BENZYLAMID
(30) EP 2019 07 03 19184056
(72) HEINRICH, Timo, 63579 Freigericht, Hauptstrasse 90 (DE)
(72) SEENISAMY, Jeyaprakashnarayanan, Bangalore 560100, House 127, 4th Cross GPR Royal Layout Huskur Main Road, Electronic City Phase II (IN)

C07D 403/14 EN E-1652128 2024 01 24 3870576
(86) IB19059018 2019 10 22 2019794682
(73) VIV HealthCare UK (No.5) Limited, Stevenage SG1 2NY, GSK Medicines Research Centre Gunnels Wood Road (GB)
(54) BENZOPYRAZOLE ABKÖMMLINGE ALS HEMMSTOFFE DER NEUBILDUNG MENSCHLICHER IMMUNDEFEKTIVIEREN
(30) US 2018 10 24 201862749801 P
(72) BOWSHER, Michael S., Branford, Connecticut 06405, 26 E Industrial Road (US)
(72) GILLIS, Eric P., Branford, Connecticut 06405, 36 E Industrial Rd (US)
(72) IWUAGWU, Christiana, Branford, Connecticut 06405, 36 E Industrial Road (US)
(72) PARCELLA, Kyle E., Branford, Connecticut 06405, 36 E Industrial Rd (US)
(72) PATEL, Manoj, Branford, Connecticut 06405, 36 E Industrial Road (US)
(72) WANG, Alan Xiangdong, Wallingford, Connecticut 06492, 5 Research Parkway (US)

C07D 405/06 EN E-1652129 2024 01 24 3807268
(86) IB19054943 2019 06 13 2019742653
(73) OLON S.p.A., 20053 Rodano (MI), Strada Rivoltana Km. 6/7 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIFITEGRAST
(30) IT 2018 06 14 201800006337
(72) BERTOLINI, Giorgio, 20053 Rodano (MI), c/o Olon S.p.A. Strada Rivoltana, Km. 6/7 (IT)
(72) FELICIANI, Lazzaro, 26852 Casaleto Lodigiano (LO), c/o OLON S.p.A. Via Livelli, 1 - Fraz. Mairano (IT)
(72) LONGONI, Davide, 20053 Rodano (MI), c/o OLON S.p.A. Strada Rivoltana, Km. 6/7 (IT)
(72) SADA, Mara, 20090 Segrate (MI), Via B. Cellini, 20 (IT)
(72) VALLI, Matteo, 20053 Rodano (MI), c/o OLON S.p.A. Strada Rivoltana, Km. 6/7 (IT)

C07D 405/14 EN E-1652130 2024 01 24 3896063
(86) CN19125157 2019 12 13 2019897084
(73) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd., Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Road (CN)
(54) KRISTALLINE FORMEN DES SYK INHIBITORS 5-FLUORO-1-METHYL-3-[[5-[4-(3-OXETANYL)-1-PIPERAZINYL]-2-PYRIDINYL]AMINO]-6-(1H-PYRAZOL-3-YL)-2(1H)-QUINOLINONE HYDROCHLORIDE SALZ (1:1)
(30) CN 2018 12 14 201811533849
(72) QIAN, Wenyuan, Nanjing, Jiangsu 210032, Room 218, No.9 Gaoxin Road, Jiangbei New District (CN)
(72) WANG, Hongjian, Nanjing, Jiangsu 210032, Room 218, No.9 Gaoxin Road, Jiangbei New District (CN)
(72) ZHANG, Ming, Nanjing, Jiangsu 210032, Room 218, No.9 Gaoxin Road, Jiangbei New District (CN)
(72) LIU, Fei, Lianyungang, Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. (CN)
(72) XING, Lei, Lianyungang, Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. (CN)
(72) HU, Zhongyuan, Lianyungang, Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. (CN)
(72) GUO, Yahui, Lianyungang, Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. (CN)
(72) LIU, Yanlong, Lianyungang, Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. (CN)
(72) ZHANG, Huihui, Lianyungang, Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. (CN)

C07D 413/12 EN E-1652131 2024 01 24 3621963
(86) EP18062199 2018 05 11 2018728316
(73) Remynd N.V., 3001 Leuven, Gaston Geenslaan 1 (BE)
(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 - box 5105 (BE)
(54) VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON EPILEPSIE, NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN UND ANDEREN ERKRANKUNGEN DES ZNS
(30) EP 2017 05 11 17170674
(72) GRIFFIOEN, Johan, Gerard, 3010 Kessel-Lo, Eugeen Vanhoorenbekelaan 18 (BE)
(72) PRINCEN, Katrien, 3001 Heverlee, Saffranenbergstraat 14 (BE)
(72) VAN DOOREN, Tom, François, L., 2500 Koningshooikt, Tallaart 67 (BE)
(72) MARCHAND, Arnaud, Didier, Marie, 3360 Bierbeek, Ruisbroekstraat 59A (BE)
(72) KILONDA, Amuri, 3370 Boutersem, Lubbeeksestraat 31 (BE)
(72) ALLASIA, Sara, 2800 Mechelen, Milsenstraat 39 (BE)
(72) CHALTIN, Patrick, 1370 Zetrud-Lumay, Chaussée de Tirlemont 467 (BE)

C07D 471/04 EN E-1652132 2024 01 24 3873903
(86) US19058932 2019 10 30 2019813990
(73) GILEAD SCIENCES, INC., Foster City, California 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) SUBSTITUIERTE 6-AZABENZIMIDAZOLVERBINDUNGEN ALS HPK1-INHIBITOREN
(30) US 2018 10 31 201862753339 P
(30) US 2019 06 28 201962868550 P
(72) BALAN, Gayatri, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) BARTLETT, Mark J., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) CHANDRASEKHAR, Jayaraman, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) CODELLI, Julian A., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) CONWAY, John H., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) COSMAN, Jennifer L., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) KALLA, Rao V., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) KASUN, Zachary A., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) KIM, Musong, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) LEE, Seung H., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) LO, Jennifer R., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) LOYER-DREW, Jennifer A., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) MITCHELL, Scott A., Kenmore, Washington 98028, 6352 NE 194th Street (US)
(72) PERRY, Thao D., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) PHILLIPS, Gary B., Issaquah, Washington 98029, 22711 SE 51st Street (US)
(72) SALVO, Patrick J., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) SWAMINATHAN, Sundaramoorthi, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) VAN VELDHUIZEN, Joshua J., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) YEUNG, Suet C., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) ZABLOCKI, Jeff, Los Altos, California 94022, 490 Raquel Court (US)

C07D 471/04 EN E-1652133 2024 01 24 3592746
(86) US18021265 2018 03 07 2018764569
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka 540-8645, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) TYK2-INHIBITOREN, VERWENDUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2017 03 08 201762468688 P
(72) GREENWOOD, Jeremy Robert, Brooklyn, New York 11238, 338 Prospect Place Apt. 3E (US)
(72) MASSE, Craig E., Cambridge, Massachusetts 02139, 122 Hamilton Street (US)
(72) LAWSON, Jon P., Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Nimbus Lakshmi Inc. 130 Prospect Street Suite 301 (US)
(72) ARLIN, Jean-Baptiste, 1315 HM Almere, 45 Korte Promenade (NL)
(72) PEARSON, David, Lauder TD2 6TW, Meadowburn 19 Edinburgh Road (GB)
(72) LOUGHREY, Jonathan James, Edinburgh EH3 9JZ, 7 1F2 Drumdryan Street (GB)

C07D 473/04 EN E-1652134 2024 01 24 3684768
(86) EP18074867 2018 09 14 2018779571
(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) PESTIZIDWIRKSAME HETEROCYCLISCHE DERIVATE MIT SCHWEFELHALTIGEN SUBSTITUENTEN
(30) IN 2017 09 18 201711033014
(72) RENDLER, Sebastian, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) EDMUNDS, Andrew, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) MUEHLEBACH, Michel, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) EMERY, Daniel, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) RAWAL, Girish, Ilhas Goa 403 110, Syngenta Biosciences Private Ltd Santa Monica Works Corlim (IN)
(72) SEN, Indira, Ilhas Goa 403110, Syngenta Biosciences Private Ltd Santa Monica Works Corlim (IN)
(72) SIKERVAR, Vikas, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre, (GB)

C07D 473/06 **EN E-1652135** 2024 01 24 **3762386**
 (86) US19020810 2019 03 05 2019764343
 (73) Teon Therapeutics, Inc., Redwood City, CA 94065, 555 Twin Dolphin Drive, Suite 120 (US)
 (54) ADENOSINEREZEPTORANTAGONISTEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2018 03 05 201862638737 P
 (30) US 2018 06 21 201862688088 P
 (72) LIU, Jiwen, Redwood City, California 94065, 555 Twin Dolphin Drive, Suite 120 (US)
 (72) ELZEIN, Elfatih, Redwood City, California 94065, 555 Twin Dolphin Drive, Suite 120 (US)

C07D 487/04 **EN E-1652136** 2024 01 24 **3652178**
 (86) EP18068998 2018 07 12 2018740815
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) BICYCLISCHE KETONVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2017 07 14 201762532767 P
 (72) PATEL, Snehel, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
 (72) HAMILTON, Gregory, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
 (72) ZHAO, Guiling, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
 (72) CHEN, Huifen, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
 (72) DANIELS, Blake, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
 (72) STIVALA, Craig, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)

C07D 487/14 **DE E-1652137** 2024 01 24 **3700909**
 (86) EP18078822 2018 10 22 2018789147
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN
 (30) EP 2017 10 24 17197889
 (72) PARHAM, Amir, 60486 Frankfurt am Main, Roemischer Ring 26 (DE)
 (72) KROEBER, Jonas, 60311 Frankfurt am Main, Fahrgasse 4 (DE)
 (72) ENGELHART, Jens, 64285 Darmstadt, Heidelberger Strasse 148 (DE)
 (72) JATSCH, Anja, 60489 Frankfurt am Main, Hattsteiner Strasse 20 (DE)
 (72) EICKHOFF, Christian, 68259 Mannheim, Pfeilkrautweg 12 (DE)
 (72) EHRENREICH, Christian, 64285 Darmstadt, Eichbergstrasse 22 (DE)

C07D 495/04 **EN E-1652138** 2024 01 24 **3789388**
 (86) CN19085342 2019 04 30 2019796726
 (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) KRISTALLFOM 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]JACETAMID
 (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) CHANG, Yukun, 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 495/22 **EN E-1652139** 2024 01 24 **3692044**
 (86) US18054373 2018 10 04 2018864069
 (73) Verrica Pharmaceuticals, Inc., West Chester, PA 19380, 10 North High Street Suite 200 (US)
 (54) SYNTHESE VON CANTHARIDIN
 (30) US 2017 10 04 201762568004 P
 (72) DAVIDSON, Matthew, Gene, Venice, CA 90291, 1034 Garfield Avenue (US)
 (72) EKLOV, Brian, Matthew, Kalamazoo, MI 49009, 1456 Wickford Drive (US)
 (72) WUTS, Peter, Kalamazoo, MI 49009, 5287 Saddle Club Drive (US)
 (72) LOERTSCHER, Brad, Melvin, Portage, MI 49024, 5806 Old Mission Street (US)
 (72) SCHOW, Steven, R., Redwood City, CA 94065, 204 Mendocino Way (US)

C07D 498/04 **EN E-1652140** 2024 01 24 **3665176**
 (86) US18046203 2018 08 10 2018760168
 (73) Actuate Therapeutics Inc., Fort Worth, TX 76107, 1401 Foch St Suite 140 (US)
 (54) FESTE FORMEN VON 3-(5-FLUORBENZOFURAN-3-YL)-4-(5-METHYL-5H[1,3]DIOXOLO[4,5-F]INDOL-7-YL)PYRROL-2,5-DION
 (30) US 2017 08 11 201762544277 P
 (72) ZHANG, Yamin, Beijing 100176, No. 6 Taihe Road BDA (CN)

C07D 498/08 **EN E-1652141** 2024 01 24 **3668876**
 (86) US18000264 2018 08 17 2018846214
 (73) Cothera Bioscience, Inc., Grand Cayman, KY11111, Cricket Square, Hutchins Drive PO Box 2681 (KY)
 (54) POLYMORPHE FORMEN VON TG02
 (30) US 2017 08 18 201762547157 P
 (72) MANSFIELD, Robert, K., San Marcos CA 92078, 1640 Via Cancion (US)
 (72) PARROTT, Tracy, San Diego CA 92104, 3005 Dale Street (US)

C07D 515/22 **EN E-1652142** 2024 01 24 **3986902**
 (86) EP20066890 2020 06 18 2020734336
 (73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
 (54) MAKROZYCLISCHE INHIBITOREN OF MCL-1
 (30) EP 2019 06 21 19181605
 (72) ROMBOUTS, Frederik, Jan, Rita, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) PESCHIULLI, Aldo, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)

C07F 7/08 **EN E-1652143** 2024 01 24 **2970342**
 (86) US14029350 2014 03 14 2014723931
 (73) VisEn Medical, Inc., Waltham, MA 02451, 940 Winter Street (US)
 (54) SUBSTITUIERTES SILAXANTHENIUM-ROT FÜR NAHINFRAROT-FLUORCHROME ZUR IN-VITRO- UND IN-VIVO-BILDGEBUNG UND -ERKENNUNG
 (30) US 2013 03 15 201361794188 P
 (72) GROVES, Kevin, Arlington, MA 02474, 37 Henderson Street (US)
 (72) BUFF, Ryan, Watertown, MA 02472, 322 Common Street (US)

C07H 17/07 **EN E-1652144** 2024 01 24 **3307753**
 (86) EP16063085 2016 06 08 2016731047
 (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
 (54) UV-B-ABSORBIERENDE, AUS PFLANZEN ISOLIERTE VERBINDUNGEN
 (30) EP 2015 06 09 15171291
 (72) FERNIE, Alisdair R., 14542 Werder (Harvel), Brünhildestraße 70 (DE)
 (72) TOHGE, Takayuki, 10585 Berlin, Otto-Suhr-Allee 13 (DE)
 (72) WENDENBURG, Regina, 14059 Berlin, Horstweg 4 (DE)
 (72) ISHIHARA, Hirofumi, 14476 Golm-Potsdam, Storchenhof 5 (DE)
 (72) SULPICE, Ronan, Co Galway, Avila Moycullen (IE)
 (72) STITT, Mark, 14469 Potsdam, Große Weinmeisterstraße 22a (DE)

C07H 19/10 **EN E-1652145** 2024 01 24 **3279207**
 (86) CN16077519 2016 03 28 2016771348
 (73) Sichuan Kelun-Biotech Biopharmaceutical Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611138, No.666, Xinhua Avenue (section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
 (54) NEUARTIGE VERBINDUNG VON 4'-THIONUKLEOSID SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAVON UND ANWENDUNG DAVON
 (30) CN 2015 04 03 201510157772
 (72) YE, Hong, Chengdu Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
 (72) LIU, Gang, 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) ZENG, Hong, 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) QING, Yan, 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) LI, Wenjia, Chengdu Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
 (72) LI, Donghong, 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) ZHONG, Wei, Chengdu Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
 (72) LI, Shaohua, Chengdu Sichuan 611138, No.666 Xinhua Avenue (Section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District (CN)
 (72) WU, Xunwei, 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)

C07J 71/00 **EN E-1652146** 2024 01 24 **3160981**
 (86) IB15054725 2015 06 24 2015811513
 (73) Piramal Enterprises Limited, Mumbai 400 013, Piramal Tower Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel (IN)
 (54) KONDENSIERTE TRITERPENVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2014 06 25 201462016757 P
 (72) SHARMA, Rajiv, Fremont, California 94539, 1657 Walden Court (US)
 (72) BORHADE, Namdev Narayan, Navi Mumbai 400709, Flat No-04 Dwarka Apartment Plot No. 233 Sector 19-C Koparkharane (IN)
 (72) CHAKOR, Narayan Subhash, Pune 412211, 73 Chakor Mal Carmal Mandavgan Pharata Taluka-Shirur (IN)
 (72) MISTRY, Hitesh Devchandbhai, Mumbai 400101, A/202 Highway Park E4 Thakur Complex Kandivali (East) (IN)

C07K 5/11 **EN E-1652147** 2024 01 24 **3708574**
 (86) KR18015999 2018 12 17 2018897048
 (73) Avixgen Inc., Seoul 06591, 222, Banpo-daero, Seocho-gu, (KR)
 (54) PEPTID ODER ZUSAMMENSETZUNG DIESES ENTHALTEND ZUR
 HEMMUNG VON ATOPISCHER DERMATITIS
 (30) KR 2017 12 28 20170183165
 (72) BAEK, Yi Yong, Goyang-si Gyeonggi-do 10375, 601-ho, 901-dong, 10,
 Hugok-ro, Ilsanseo-gu (KR)
 (72) CHOI, Jun Sub, Yongin-si Gyeonggi-do 17027, 401-ho, 108-dong, 15,
 Dunjeon-ro, Pogok-eup, Cheoin-gu (KR)
 (72) KOO, Hye Cheong, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14314, 107-ho, 201-dong,
 154, Haan-ro (KR)

C07K 14/11 **EN E-1652148** 2024 01 24 **3626733**
 (86) 2012 09 28 2019205918
 (73) Medicago Inc., Québec, Québec G1V 3V9, 1020 route de l'Eglise Suite 600
 (CA)
 (54) ERHÖHUNG DES ERTRAGS VIRUS-ÄHNLICHER PARTIKEL IN PFLANZEN
 (30) US 2011 09 30 201161541780 P
 (72) D'Aoust, Marc-Andre, Québec, Québec G1V 3V9, Medicago Inc. 1020 route
 de l'Eglise Suite 600 (CA)
 (72) COUTURE, Manon, Québec, Québec G1V 3V9, Medicago Inc. 1020 route de
 l'Eglise Suite 600 (CA)
 (72) VEZINA, Louis-Philippe, Québec, Québec G1V 3V9, Medicago Inc. 1020
 route de l'Eglise Suite 600 (CA)

C07K 14/31 **EN E-1652149** 2024 01 24 **3497117**
 (86) EP17069976 2017 08 07 2017752349
 (73) Navigo Proteins GmbH, 06120 Halle/Saale, Heinrich-Damerow-Strasse 1 (DE)
 (54) NOVEL ALKALINE STABLE IMMUNOGLOBULIN-BINDING PROTEINS
 (30) EP 2016 08 11 16183710
 (30) EP 2016 12 21 16205707
 (72) KNICK, Paul, 06120 Halle/Saale, Navigo Proteins GmbH Heinrich-Damerow-
 Str. 1 (DE)
 (72) FIEDLER, Erik, 06120 Halle/Saale, Navigo Proteins GmbH Heinrich Damerow
 Str. 1 (DE)
 (72) HAUPTS, Ulrich, 06120 Halle/Saale, Navigo Proteins GmbH Heinrich
 Damerow Str. 1 (DE)
 (72) MEYSING, Maren, 06120 Halle/Saale, Navigo Proteins GmbH Heinrich-
 Damerow-Str. 1 (DE)

C07K 14/47 **EN E-1652150** 2024 01 24 **3725883**
 (86) JP18046149 2018 12 14 2018889081
 (73) Foundation for Biomedical Research and Innovation at Kobe, Kobe-shi, Hyogo
 650-0047, 6-3-7, Minatojima Minamimachi, Chuo-ku, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AKTIVEM GCMF
 (30) JP 2017 12 15 2017241109
 (72) NABESHIMA Yo-ichi, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, c/o Foundation for
 Biomedical Research and Innovation at Kobe, Institute of Biomedical Research
 and Innovation, 2-2, Minatojima Minamimachi, Chuo-ku (JP)
 (72) NABESHIMA Yoko, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, c/o Foundation for Biomedical
 Research and Innovation at Kobe, Institute of Biomedical Research and Innovation,
 2-2, Minatojima Minamimachi, Chuo-ku (JP)
 (72) ABE Chiaki, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, c/o Foundation for Biomedical
 Research and Innovation at Kobe, Institute of Biomedical Research and Innovation,
 2-2, Minatojima Minamimachi, Chuo-ku (JP)

C07K 14/575 **EN E-1652151** 2024 01 24 **3670529**
 (86) KR18009425 2018 08 16 2018846196
 (73) Dong-A St Co., Ltd., Seoul 02587, 64 Cheoho-daero (Yongdu-dong)
 Dongdaemun-gu (KR)
 (54) ACYLIERTES OXYNTOMODULIN-PEPTID-ANALOG
 (30) KR 2017 08 16 20170103798
 (72) YANG, Jae-Sung, Seoul 06624, 1-1107 (Seocho-dong Shindonga Apt.) 137
 Saimdang-ro Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Kyung-Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 17079, 105-301 (Bora-dong
 Minsokmaeul Ssangyong Apt.) 10 Saeun-ro 126beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) CHAE, Yu-Na, Yongin-si Gyeonggi-do 16807, 306-901 (Seongbok-dong
 Seongbok Hillstate 3cha) 220 Seongbok 2-ro Suji-gu (KR)
 (72) BAEK, Gye-Rim, Yongin-si Gyeonggi-do 17083, 807-203 (Gongse-dong
 Hwaseong Park Dream Peurabeu) 141 Hanbora 2-ro Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Tae-Hyoung, Seoul 07261, 405 (Dangsan-dong 3-ga) 50 Seonyudong 1-
 ro Yeongdeungpo-gu (KR)
 (72) JUNG, Ill-Hun, Anyang-si Gyeonggi-do 13994, 117-904 (Anyang-dong) 311
 Anyangcheonseo-ro Manan-gu (KR)
 (72) RYU, Chae-Lim, Seongnam-si Gyeonggi-do 13499, 824-504 (Yatap-dong)
 101 Jangmi-ro Bundang-gu (KR)
 (72) IM, Weon-Bin, Yongin-si Gyeonggi-do 16899, 105-702 (Jukjeon-dong) 121
 Jukjeon-ro Suji-gu (KR)

C07K 14/705 **EN E-1652152** 2024 01 24 **3541833**
 (86) US17062358 2017 11 17 2017872043
 (73) 2seventy bio, Inc., Cambridge, MA 02142, 60 Binney Street (US)
 (54) TGF-BETA-SIGNALWANDLER
 (30) US 2016 11 17 201662423565 P
 (30) US 2017 03 06 201762467496 P
 (72) BOYERINAS, Benjamin, Brookline, Massachusetts 02446, 170 Coolidge
 Street Apt. 1 (US)

C07K 14/74 **EN E-1652153** 2024 01 24 **3693384**
 (86) 2015 03 11 2019219954
 (73) Collectis, 75013 Paris, 8 rue de la Croix Jarry (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON T-ZELLEN MIT KOMPATIBILITÄT
 FÜR ALLOGENE TRANSPLANTATION
 (30) DK 2014 03 11 PA201470119
 (72) POIROT, Laurent, 75020 Paris, 10 rue de la Réunion (FR)
 (72) SOURDIVE, David, 92300 Levallois-Perret, 19, rue Louise Michel (FR)
 (72) DUCHATEAU, Philippe, 11500 Saint Louis et Parahou, 10bis route de Quillan
 (FR)
 (72) CABANIOLS, Jean-Pierre, 95320 Saint Lau la forêt, 17 rue des Eglantines
 (FR)

C07K 16/00 **EN E-1652154** 2024 01 24 **3230312**
 (86) GB15053787 2015 12 10 2015816210
 (73) ABCAM PLC, Cambridge CB2 0AX, Discovery Drive Cambridge Biomedical
 Campus (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REKOMBINANTEN ALLOTYP-
 SPEZIFISCHEN MONOKLONALEN KANINCHENANTIKÖRPER
 (30) GB 2014 12 11 201422075
 (72) COUTO, Fernando Jose Rebelo Do, Cambridge CB2 0AX, c/o Abcam plc
 Discovery Drive Cambridge Biomedical Campus (GB)

C07K 16/28 **EN E-1652155** 2024 01 24 **3292148**
 (86) EP16060041 2016 05 04 2016721154
 (73) Pieris Pharmaceuticals GmbH, 85399 Hallbergmoos, Zeppelinstrasse 3 (DE)
 (54) ANTI-KREBS FUSIONSPOLYPEPTIDE
 (30) EP 2015 05 04 15166179
 (30) EP 2015 05 18 15167917
 (30) EP 2015 09 17 15002702
 (30) EP 2015 11 04 15192870
 (30) EP 2016 01 11 16150705
 (30) EP 2016 04 15 16000862
 (72) HINNER, Marlon, 85399 Hallbergmoos, c/o Pieris Pharmaceuticals GmbH
 Zeppelinstrasse 3 (DE)
 (72) ROTHE, Christine, 85399 Hallbergmoos, c/o Pieris Pharmaceuticals GmbH
 Zeppelinstrasse 3 (DE)
 (72) OLWILL, Shane, 85399 Hallbergmoos, c/o Pieris Pharmaceuticals GmbH
 Zeppelinstrasse 3 (DE)
 (72) BEL AIBA, Rachida, Siham, 85399 Hallbergmoos, c/o Pieris Pharmaceuticals
 GmbH Zeppelinstrasse 3 (DE)
 (72) MOEBIUS, Ulrich, 85399 Hallbergmoos, c/o Pieris Pharmaceuticals GmbH
 Zeppelinstrasse 3 (DE)
 (72) SCHLOSSER, Corinna, 85399 Hallbergmoos, c/o Pieris Pharmaceuticals
 GmbH Zeppelinstrasse 3 (DE)
 (72) JAQUIN, Thomas, Jean, 85399 Hallbergmoos, c/o Pieris Pharmaceuticals
 GmbH Zeppelinstrasse 3 (DE)

C07K 16/28 **EN E-1652156** 2024 01 24 **3715372**
 (86) 2009 10 27 2020162800
 (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6706, 777 Old Saw
 Mill River Road (US)
 (54) MENSCHLICHE ANTIKÖRPER MIT HOHER AFFINITÄT FÜR DEN
 MENSCHLICHEN IL-4-REZEPTOR
 (30) US 2008 10 29 26030708
 (72) PAPADOPOULOS, Nicholas J, Lagrangeville, NY 12540, 59 Heritage Lane
 (US)
 (72) FAIRHURST, Jeanette L, White Plains, NY 10603, 23 Parkview Court (US)
 (72) HUANG, Tammy T, Cross River, NY 10518, 28 Gideon Reynolds Road (US)
 (72) MARTIN, Joel H, Putnam Valley, NY 10579, 244 Church Road (US)

C08B 15/00 **EN E-1652157** 2024 01 24 **3145958**
 (86) GB15051486 2015 05 21 2015725102
 (73) Cellulocomp Limited, Fife KY3 9DW, Unit 3, West Dock Harbour Place
 Burntisland (GB)
 (73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Kroghsvej 36 (DK)
 (73) University of Copenhagen, 1017 Copenhagen K, Postbox 2177 Norregade 10
 (DK)
 (54) CELLULOSEMİKROFIBRILLEN
 (30) GB 2014 05 21 201409047
 (72) HEPWORTH, David, Fife KY3 9DW, c/o CelluComp Ltd Unit 3, West Docks
 Harbour Place Burntisland (GB)
 (72) WHALE, Eric, Fife KY3 9DW, CelluComp Ltd Unit 3, West Docks Harbour
 Place Burntisland (GB)
 (72) CASSLAND, Bjoern Lennart Pierre Alexander, S-235 37 Vellinge,
 Lövsångaregatan 9 (SE)
 (72) LUND, Henrik, DK-3500 Vaerloese, Skovbakken 10 (DK)
 (72) KALUM, Lisbeth, DK-3500 Vaerloese, Mosegaard Park 51 (DK)
 (72) ULVSKOV, Peter, DK-2920 Charlottelund, Høstvej 10 (DK)
 (72) JØRGENSEN, Bodil, DK-3500 Værløse, Kirke Værløsevej 71 (DK)

C08F 2/01 **EN E-1652158** 2024 01 24 **3074429**
 (86) US14067699 2014 11 26 2014866037
 (73) W.R. Grace & CO. - CONN., Columbia, MD 21044, 7500 Grace Drive (US)
 (54) HERSTELLUNG VON SCHLAGFESTEN PROPYLENOCOPOLYMEREN UND
 PRODUKTE DAVON
 (30) US 2013 11 26 201361908816 P
 (72) VAN EGMOND, Jan W., Charleston, WV 25304, 119 Graff Lane (US)
 (72) GOAD, Jeffrey D., Barboursville, WV 25504, 1275 Blake Street (US)

C08F 2/06 **EN E-1652159** 2024 01 24 **3019536**
 (86) US14045964 2014 07 09 2014744253
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) ETHYLEN/ALPHA-OLEFIN-INTERPOLYMERE MIT VERBESSERTE
 PELLETFLIESSFÄHIGKEIT
 (30) US 2013 07 09 201361844044 P
 (72) CERK, Frank J., Lake Jackson, TX 77566, 51 Scotch Pine Court (US)
 (72) CONG, Rongjuan, Lake Jackson, TX 77566, 144 Indian Warrior (US)
 (72) DHODAPKAR, Shrikant, Lake Jackson, TX 77566, 121 Rosewood Street (US)
 (72) YALVAC, Selim, Pearland, TX 77584, 11316 Starlight Bay Street (US)
 (72) HUGHES, Morgan M., Angleton, TX 77515, 708 Milton Street (US)
 (72) GAMBREL, Timothy W., Lake Jackson, TX 77566, 62 Red Maple Court (US)
 (72) JIN, Yi, Missouri City, TX 77459, 11310 Red Bluff Turn (US)

C08F 2/26 **EN E-1652160** 2024 01 24 **4103569**
 (86) US21017313 2021 02 10 2021714283
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (73) Dow Silicones Corporation, Midland, Michigan 48686, 2200 West Salzburg
 Road (US)
 (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (54) HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN DISPERSION VON ACRYLAT-
 SILOXAN-COPOLYMERTEILCHEN
 (30) US 2020 02 14 202062976400 P
 (72) BUSS, Hilda G., Collegeville, PA 19426, c/o Rohm and Haas Company 400
 Arcola Road (US)
 (72) CARTER, Matthew, Collegeville, PA 19426, c/o Rohm and Haas Company
 400 Arcola Road (US)
 (72) EVEN, Ralph C., Blue Bell, PA 19422, 1424 Mauck Road (US)
 (72) FISK, Jason S., Midland, MI 48674, 1710 Building, Washington Street (US)
 (72) KUO, Tzu-Chi, Midland, MI 48674, 1702 Building, Washington Street (US)
 (72) LAN, Tian, Collegeville, PA 19426, c/o Rohm and Haas Company 400 Arcola
 Road (US)
 (72) MCCULLOCH, Bryan L., Olympia, WA 98512-9250, 7030 127th Street Ave
 SW (US)
 (72) MECCA, Jodi M., Midland, MI 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation
 2200 West Salzburg Road (US)
 (72) NOWBAHAR, Arash R., Midland, MI 48674, 1897 Building, Washington
 Street (US)
 (72) RATANI, Tanvi S., Pasadena, CA 91101, 278 E Colorado Blvd Apt 1612 (US)
 (72) WOODWORTH, Richard P., Collegeville, PA 19426, c/o Rohm and Haas
 Company 400 Arcola Road (US)
 (72) ZENG, Fanwen, Collegeville, PA 19426, c/o Rohm and Haas Company 400
 Arcola Road (US)

C08F 2/44 **EN E-1652161** 2024 01 24 **3760649**
 (86) JP19008234 2019 03 01 2019760711
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda
 Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORPOLYMER
 (30) JP 2018 03 01 2018036879
 (30) JP 2018 11 19 2018216864
 (72) NANBA, Yoshinori, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES,
 LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) ICHIKAWA, Kenji, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES,
 LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) FUJIMOTO, Yohei, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES,
 LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) YOSHIDA, Hirotsu, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES,
 LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) SATO, Hiroyuki, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES,
 LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) KATO, Taketo, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD.,
 Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) ITO, Kengo, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD.,
 Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) ISHIHARA, Sumi, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES,
 LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) HIGASHI, Masahiro, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES,
 LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) YONEDA, Satoru, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES,
 LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) AOYAMA, Hirokazu, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES,
 LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) SUKEGAWA, Masamichi, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN
 INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku
 (JP)
 (72) KISHIKAWA, Yosuke, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN
 INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku
 (JP)
 (72) TAIRA, Takahiro, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES,
 LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) OKUI, Chiaki, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD.,
 Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) YAMANAKA, Taku, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES,
 LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)

C08F 2/48 **EN E-1652162** 2024 01 24 **3861029**
 (86) US19053955 2019 10 01 2019869204
 (73) Solenis Technologies, L.P., Wilmington, Delaware 19803, 3 Beaver Valley
 Road Suite 500 (US)
 (54) UV-UNTERSTÜTZTE PHOTOINITIIERTE FREIE RADIKALISCHE
 POLYMERISATION
 (30) US 2018 10 01 201816148010
 (72) DOLLENDORF, Christian, Wilmington, Delaware 19808, 500 Hercules Road
 (US)
 (72) BROECHER, Markus, Wilmington, Delaware 19808, 500 Hercules Road (US)
 (72) BIERGANN, Patric, Wilmington, Delaware 19808, 500 Hercules Road (US)

C08F 4/00 **DE E-1652163** 2024 01 24 **3938409**
 (86) EP20055646 2020 03 04 2020706772
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) BESCHLEUNIGER-KOMBINATION
 (30) EP 2019 03 15 19163043
 (72) GAEFKE, Gerald, 87600 Kaufbeuren, Hirschzeller Straße 11 (DE)
 (72) GNASS, Beate, 86368 Gersthofen, Lechwehrstraße 7 a (DE)
 (72) BÜRGEL, Thomas, 86899 Landsberg, Ummendorfer Feld 15 (DE)

C08F 10/02 **EN E-1652164** 2024 01 24 **3366708**
 (86) JP17038466 2017 10 25 2017868941
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku
 (JP)
 (54) ETHYLENPOLYMER, STRECKGEFORMTES OBJEKT UND
 MIKROPORÖSE FOLIE
 (30) JP 2016 11 08 2016218190
 (72) MOCHIZUKI, Shinsuke, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku
 (JP)
 (72) TAKEYAMA, Hidenobu, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku
 (JP)

C08F 10/06 **EN E-1652165** 2024 01 24 **3683243**
 (86) 2017 11 29 2020162803
 (73) Hanwha TotalEnergies Petrochemical Co., Ltd., Seosan-si,
 Chungcheongnam-do, Daesan-eup 103, Dokgot 2-ro (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS UND
 PROPYLENPOLYMER DAMIT ODER COPOLYMER FÜR DIE
 PROPYLENPOLYMERISATION
 (30) KR 2016 12 05 20160164086
 (72) LEE, Young Joo, Chungcheongnam-do, 103, Dokgot 2-ro, Daesan-eup,
 Seosan-si (KR)
 (72) KO, Su Min, Chungcheongnam-do, 103, Dokgot 2-ro, Daesan-eup, Seosan-si
 (KR)
 (72) PARK, Joon Ryeo, Chungcheongnam-do, 103, Dokgot 2-ro, Daesan-eup,
 Seosan-si (KR)
 (72) KIM, Eun Il, Chungcheongnam-do, 103, Dokgot 2-ro, Daesan-eup, Seosan-si
 (KR)

C08F 14/22 **EN E-1652166** 2024 01 24 **3697823**
 (86) EP18078254 2018 10 16 2018783535
 (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI), Viale Lombardia,
 20 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON FLUORPOLYMEREN
 (30) US 2017 10 17 201762573677 P
 (30) EP 2017 11 02 17199618
 (72) D'APRILE, Fiorenza, 20834 Nova Milanese MI, 18 Via Alba (IT)
 (72) KAPELYUSHKO, Valeriy, 15121 Alessandria AL, 63 Corso Giuseppe Romita
 (IT)
 (72) KENT, Bradley Lane, Woolwich Township, NJ 08085, 144 Cedar Court (US)
 (72) BRINATI, Giulio, 20139 Milano MI, Via Oglio 1 (IT)
 (72) PONTA, Laura, 20159 Milano MI, Via Luigi Biraghi 29 (IT)

C08F 212/08 **EN E-1652167** 2024 01 24 **3688047**
 (86) US18052162 2018 09 21 2018789528
 (73) DDP Specialty Electronic Materials US 8, LLC, Collegeville, PA 19426, 400
 Arcola Road (US)
 (54) HERSTELLUNG VON TEILCHEN MIT RADIALER VARIATION
 (30) US 2017 09 29 201762565405 P
 (72) SAVO, Andrew M., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) FINCH, John David, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) JONES, Thomas, Jenkintown, PA 19046, 1911 Jenkintown Road (US)

C08F 214/20 **FR E-1652168** 2024 01 24 **3658595**
 (86) FR18051818 2018 07 17 2018755522
 (73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-
 Ange (FR)
 (73) Université de Montpellier, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet
 (FR)
 (73) Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 34090 Montpellier, 8,
 rue Ecole Normale (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILMS AUS EINEM
 VERNETZTEN FLUORPOLYMER
 (30) FR 2017 07 28 1757202
 (72) LANNUZEL, Thierry, 69493 PIERRE-BENITE CEDEX, Rue Henri Moissan BP
 63 (FR)
 (72) DOMINGUES DOS SANTOS, Fabrice, 75003 Paris, 10 rue Beranger (FR)
 (72) SOULESTIN, Thibaut, 69493 PIERRE-BENITE CEDEX, Rue Henri Moissan
 BP 63 (FR)
 (72) LADMIRAL, Vincent, 34090 Montpellier, Europa/Portugal 412 avenue du Père
 Soulas (FR)
 (72) AMEDURI, Bruno, 34000 Montpellier, 26 rue Louis Roumieux (FR)

C08F 220/20 **EN E-1652169** 2024 01 24 **4192892**
 (86) EP22077810 2022 10 06 2022778026
 (73) SNF Group, 42160 Andrézieux-Bouthéon, ZAC de Milieux (FR)
 (54) KOSMETISCHE UND WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND
 EINE POLYMERZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM POLYMERUMHÜLLTEN
 WASSERLÖSLICHEN POLYMER
 (30) FR 2021 10 08 2110696
 (72) BESSET, Céline, 42160 Andrézieux-Bouthéon (FR)
 (72) CLEMENT, Benoît, 42160 Andrézieux-Bouthéon (FR)
 (72) BLONDEL, Frédéric, 42160 Andrézieux-Bouthéon (FR)

C08F 220/56 EN E-1652170 2024 01 24 3679076
 (86) EP18074085 2018 09 07 2018762534
 (73) Solenis Technologies Cayman, L.P., George Town, Grand Cayman, KY1-1104 Cyaman, P.O.Box 309, Uglund House, South Church Street, (KY)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT VERNETZTEN ANIONISCHEN, ORGANISCHEN POLYMEREN MIKROTEILCHEN, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG BEI PAPIER- UND KARTONHERSTELLUNGSPROZESSEN
 (30) EP 2017 09 08 17190180
 (72) JEHN-RENDU, Christian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
 (72) THOMAS, Anja, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
 (72) CORBERAN ROC, Rosa, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)

C08G 18/62 EN E-1652171 2024 01 24 3694900
 (86) EP18070977 2018 08 02 2018745977
 (73) Allnex Netherlands B.V., 4612 RB Bergen op Zoom, 79 Synthesebaan 1 (NL)
 (54) NICHTWÄSSRIGE VERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2017 10 10 201715728805
 (30) EP 2017 12 14 17207191
 (72) HALDANKAR, Gautam, Louisville, KY 40241, 7608 Beech Spring Court (US)
 (72) DE WOLF, Elwin Aloysius Cornelius Adrianus, 4631 PP Hoogerheide, Spoorbaan 2 (NL)
 (72) MESTACH, Dirk Emiel Paula, 2560 Nijlen, Elsendonkstraat 79 (BE)

C08G 18/67 EN E-1652172 2024 01 24 2545095
 (86) US11025008 2011 02 16 2011706983
 (73) Transitions Optical, Inc., Pinellas Park, FL 33782, 9251 Belcher Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LICHTEMPFDLICHEN MIKROPARTIKELN, NICHT-WÄSSRIGE DISPERSIONEN DAVON SOWIE DAMIT HERGESTELLTE ERZEUGNISSE
 (30) US 2010 03 08 719293
 (72) BOWLES, Steven E., Pittsburgh Pennsylvania 15218, 128 Blackhawk Street (US)
 (72) CHOPRA, Anu, Pittsburgh Pennsylvania 15239, 207 Carriage Boulevard (US)
 (72) COLTON, James P., Trafford Pennsylvania 15085, 145 Autumn Drive (US)
 (72) FALER, Dennis L., North Huntingdon, Pennsylvania 15642, 9980 Buckingham Place (US)
 (72) HALEY, M. Frank, Glenshaw Pennsylvania 15116, 106 Lingay Court (US)
 (72) LAMERS, Paul H., Allison Park Pennsylvania 15101, 4372 Rosanna Drive (US)
 (72) LU, Yunyi, Chicago, Illinois 60601, 233 East Wacker Drive Apartment 207 (US)
 (72) STEWART, Kevin J., Palm Harbor Florida 34684, 920 Valley View Circle (US)
 (72) TAYLOR, Cathy A., Allison Park Pennsylvania 15101, 1965 Red Coach Road (US)
 (72) WANG, Feng, Export Pennsylvania 15632, 2217 Manordale Drive (US)
 (72) ZEJINKA, Elizabeth A., Cranberry Township Pennsylvania 16066, 156 Pinehurst Drive (US)

C08G 59/18 DE E-1652173 2024 01 24 4110846
 (86) EP21054253 2021 02 22 2021705989
 (73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
 (54) AMIN-EPOXIDHARZ-ADDUKT
 (30) EP 2020 02 24 20158937
 (72) KASEMI, Edis, 8046 Zürich, Lerchenrain 8 (CH)
 (72) SARIOGLU, Oguz, 74080 Heilbronn, Ulrich-Fischer-Weg 7 (DE)
 (72) BURCKHARDT, Urs, 8049 Zürich, Ackersteinstrasse 207 (CH)
 (72) KRAMER, Andreas, 8008 Zürich, Balgriststrasse 106 (CH)
 (72) STADELMANN, Ursula, 8046 Zürich, In Böden 49 (CH)
 (72) GRÖTZINGER, Jochen, 73525 Schwäbisch Gmünd, Zeppelinweg 1/1 (DE)
 (72) VON DER BRÜGGEN, Uwe, 74909 Meckesheim, Leopoldstraße 29/2 (DE)

C08G 59/22 EN E-1652174 2024 01 24 4001339
 (86) 2020 11 16 2020207707
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) EPOXIDZUSAMMENSETZUNG MIT EINER EPOXIDVERBINDUNG AUF BIOBASIS
 (72) Brandt, Adrian, 45219 Essen (DE)
 (72) Besler, Alissa, 40591 Düsseldorf (DE)
 (72) Beck, Horst, 41470 Neuss (DE)
 (72) Poeller, Sascha, 47057 Duisburg (DE)
 (72) de Vries, Johannes Gerardus, 18055 Rostock (DE)
 (72) Kirchhecker, Sarah, 18057 Rostock (DE)
 (72) Stadler, Bernhard M., 18059 Rostock (DE)
 (72) Tin, Sergey, 18057 Rostock (DE)

C08G 65/20 EN E-1652175 2024 01 24 3950775
 (86) JP20009140 2020 03 04 2020778180
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) POLYALKYLENETHRGLYCOLZUSAMMENSETZUNG UND POLYURETHANHERSTELLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DAVON
 (30) JP 2019 03 28 2019063409
 (72) TESHIMA, Gaku, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMASHITA, Ryo, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TANIGUCHI, Shohei, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C08G 69/36 FR E-1652176 2024 01 24 2892942
 (86) FR13051972 2013 08 27 2013762190
 (73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) COPOLYAMID, ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SOLCHEN COPOLYAMID UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) FR 2012 09 04 1258232
 (72) BLONDEL, Philippe, F-27300 Bernay, Côte St Michel N° 2 Résidence Le Mont Joli (FR)
 (72) BRIFFAUD, Thierry, F-27300 Bernay, 7 rue Delamotte (FR)

C08G 77/52 EN E-1652177 2024 01 24 2966115
 (86) 2015 06 25 2015173795
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) TEMPERATURBESTÄNDIGE SILIKONHARZE
 (30) US 2014 07 11 201414329884
 (72) ZHOU, Chaoyin, CHINO, CA 91708, 16011 Crosswind Ave. (US)
 (72) NOWAK, Andrew P., LOS ANGELES, CA 90025, 1525 S. Saltair Ave. 108 (US)
 (72) SHARP, Richard E., WELDON SPRING, MO 63304, 5980 Mergenthal Court (US)
 (72) LI, Wen, IRVINE, CA 92618, 15460 Laguna Canyon Road (US)
 (72) FRENCH, James E., BALLWIN, MO 63011, 1719 Big Horn Basin Drive (US)

C08J 3/22 DE E-1652178 2024 01 24 3551687
 (86) AT17060328 2017 12 07 2017816395
 (73) Akdeniz Chemson Additives AG, 9601 Arnoldstein, Industriestraße 19 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STABILISATORZUSAMMENSETZUNG UND DAMIT HERGESTELLTE STABILISATORZUSAMMENSETZUNG
 (30) AT 2016 12 12 511272016
 (72) HECHER, Michael, 6842 Koblach, Kirchweg 27 (AT)
 (72) MÖDRITSCHER, Hubert, 9601 Arnoldstein, Gemeindeplatz 4 (AT)
 (72) SCHMID, Günther, 9500 Villach, Münzweg 4b (AT)

C08J 7/04 EN E-1652179 2024 01 24 3235638
 (86) JP15086364 2015 12 25 2015873332
 (73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
 (54) VERBUNDFOLIENROLLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2014 12 26 2014266784
 (30) JP 2015 07 31 2015152968
 (30) JP 2015 09 07 2015176206
 (72) HARUTA Hiromoto, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
 (72) TAKEMOTO Hiroyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
 (72) HATTORI Daisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
 (72) NAKAMURA Kozo, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)

C08J 7/048 EN E-1652180 2024 01 24 2882591
 (86) US13054106 2013 08 08 2013828132
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
 (54) SPERRSCHICHTFOLIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE SPERRSCHICHTFOLIE UND GEGENSTÄNDE MIT DIESER SPERRSCHICHTFOLIE
 (30) US 2012 08 08 201261680955 P
 (30) US 2013 03 14 201361782076 P
 (72) SPAGNOLA, Joseph C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) ROEHRIG, Mark A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) KLUN, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) NACHTIGAL, Alan K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SCHNOBRICH, Jennifer K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) JOLY, Guy D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C08J 9/06 EN E-1652181 2024 01 24 3830176
 (86) US19044039 2019 07 30 2019752799
 (73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
 (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC, Midland, Michigan 48674, 2040 Dow Center, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG, DARAU HERGESTELLTES GESCHÄUMTES SILIKONELASTOMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) US 2018 07 31 201862712385 P
 (72) BRODERICK, Adam H., Midland, Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company IP 2040 Dow Center 2211 H.H. Dow Way (US)
 (72) BRUNE, Douglas A., Midland, Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company IP 2040 Dow Center 2211 H.H. Dow Way (US)
 (72) CRAMTON, Jarred, Midland, Michigan 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
 (72) FISHER, Mark D., Midland, Michigan 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
 (72) HENNING, Jody J., Midland, Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company IP 2040 Dow Center 2211 H.H. Dow Way (US)
 (72) SONNENSCHNEIN, Mark F., Midland, Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company IP 2040 Dow Center 2211 H.H. Dow Way (US)
 (72) SU, Kai, Midland, Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company IP 2040 Dow Center 2211 H.H. Dow Way (US)
 (72) WENDT, Benjamin L., Midland, Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company IP 2040 Dow Center 2211 H.H. Dow Way (US)

C08J 11/06 DE E-1652182 2024 01 24 **3762450**
 (86) EP19055319 2019 03 04 2019707036
 (73) Technische Universität Berlin, 10623 Berlin, Strasse des 17. Juni 135 (DE)
 (54) BEHANDLUNG VON PULVERLACKABFALL ZUR NUTZUNG IN RECYCLINGVERFAHREN
 (30) DE 2018 03 05 102018104910
 (30) EP 2018 08 10 18188431
 (72) SCHÄFER, Konstanze, 10405 Berlin, Greifswalder Straße 8 (DE)
 (72) JOHN-MÜLLER, Astrid, 13507 Berlin, Ascheberger Weg 33 (DE)

C08J 11/10 FR E-1652183 2024 01 24 **3784723**
 (86) FR19050987 2019 04 26 2019728724
 (73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM WIEDERGEGWINNUNG VON THERMOPLASTEN DURCH KURZE DEPOLYMERISATION
 (30) FR 2018 04 27 1853738
 (72) DUBOIS, Jean-Luc, 69390 Millery, 190 Rue du Coteau (FR)

C08J 11/28 DE E-1652184 2024 01 24 **3374421**
 (86) EP16077082 2016 11 09 2016794590
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM RECYCLING VON PHENOLHARZHALTIGEN MATERIALIEN, INSBESONDERE PHENOLHARZBASIERTEN FASERVERBUNDKUNSTSTOFFEN
 (30) DE 2015 11 13 102015119680
 (30) DE 2016 03 11 102016104518
 (72) SÖTHJE, Dominik, 90439 Nürnberg, Blüchstraße 57 (DE)
 (72) DREYER, Christian, 55758 Niederwörresbach, Hauptstraße 53 (DE)
 (72) BAUER, Monika, 15712 Königs-Wusterhausen, Wendenstraße 40 (DE)
 (72) LANG, Jürgen, 16356 Ahrendsfelde, Am Wuhlegrund 16 (DE)

C08K 3/22 EN E-1652185 2024 01 24 **3679089**
 (86) EP18073748 2018 09 04 2018772743
 (73) University of Limerick, Limerick V94 T9PX, Castletroy (IE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS DURCH 3D-DRUCK
 (30) GB 2017 09 04 201714169
 (72) O'SULLIVAN, Kevin Jeremiah, Limerick V94 T9PX, University of Limerick Castletroy (IE)
 (72) O'SULLIVAN, Leonard William, Limerick V94 T9PX, University of Limerick Castletroy (IE)
 (72) CLIFFORD, Seamus, Limerick V94 T9PX, University of Limerick Castletroy (IE)
 (72) SHANNON, Alice, Limerick V94 T9PX, University of Limerick Castletroy (IE)

C08L 7/00 EN E-1652186 2024 01 24 **4059996**
 (86) 2022 03 01 2022159331
 (73) Nokian Renkaat Oyj, 37101 Nokia, P.O.Box 20 (FI)
 (54) GEGENSTAND AUF KAUSCHUKBASIS MIT NIEDRIGER FLÜSSIGKEITSDURCHLÄSSIGKEIT
 (30) FI 2021 03 19 20215306
 (72) OJALA, Anne, 37101 Nokia (FI)
 (72) KEMPPAINEN, Noora, 37101 NOKIA (FI)

C08L 9/04 EN E-1652187 2024 01 24 **4013819**
 (86) EP20072341 2020 08 10 2020756804
 (73) Synthomer Deutschland GmbH, 45768 Marl, Werrastrasse 10 (DE)
 (54) LATEX ZUM VERBINDEN VON FASERSTRUKTUREN
 (30) GB 2019 08 15 201911659
 (72) ABLE, Alexandra, 45768 Marl, c/o Synthomer Deutschland GmbH Werrastrasse 10 (DE)
 (72) BUTZ, Sören, 45768 Marl, c/o Synthomer Deutschland GmbH Werrastrasse 10 (DE)
 (72) DRIEVER, Martin, 45768 Marl, c/o Synthomer Deutschland GmbH Werrastrasse 10 (DE)
 (72) KARNOP, Michael, 45768 Marl, c/o Synthomer Deutschland GmbH Werrastrasse 10 (DE)

C08L 23/04 EN E-1652188 2024 01 24 **3234003**
 (86) US15065485 2015 12 14 2015820947
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) MEHRSCICHTIGE STRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERPACKUNG DAMIT
 (30) IN 2014 12 19 6403CH2014
 (72) MISHRA, Shashibhushan, Thane, MH 400607, 706 Villa Rica Hiranandani Estate Ghodbunder Road (IN)
 (72) SHAH, Prajwal, Navi Mumbai - MH 400705, A1 10-6 Millennium Tower Harmony Co-Operative Housing Society (IN)

C08L 23/12 EN E-1652189 2024 01 24 **3722364**
 (86) 2019 04 12 2019169031
 (73) Thai Polyethylene Co., Ltd., 10800 Bangkok, 1 Siam Cement Rd. Bangsue Sub-District Bangsue District (TH)
 (54) COPOLYMER-POLYPROPYLEN MIT HOHEM DURCHFLUSS UND HOHER STEIFIGKEIT UND SCHLAGFESTIGKEIT
 (72) CHIVATANASOONTORN, Vadee, 10800 Bangkok, c/o Thai Polyethylene Co., Ltd. 1 Siam Cement Rd. Bangsue (TH)
 (72) CHEEVASIRIRUNGKUANG, Watcharee, 10800 Bangkok, c/o Thai Polyethylene Co., Ltd. 1 Siam Cement Rd. Bangsue (TH)
 (72) PHIRIYAWIRUT, Phairat, 10800 Bangkok, c/o Thai Polyethylene Co., Ltd. 1 Siam Cement Rd. Bangsue (TH)
 (72) LERTTHANONGSAK, Somsak, 10800 Bangkok, c/o Thai Polyethylene Co., Ltd. 1 Siam Cement Rd. Bangsue (TH)

C08L 33/12 EN E-1652190 2024 01 24 **3733767**
 (86) KR18015497 2018 12 07 2018897181
 (73) Lotte Chemical Corporation, Seoul, 05551, 300, Olympic-ro Songpa-gu (KR)
 (54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMPRODUKT DAMIT
 (30) KR 2017 12 29 20170184921
 (30) KR 2018 12 04 20180154655
 (72) SHIN, Hyeonseob, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)
 (72) KWON, Keehae, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)
 (72) KIM, Younghyo, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)
 (72) KIM, In-Chol, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)
 (72) PARK, Jieun, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)

C08L 51/04 EN E-1652191 2024 01 24 **3730550**
 (86) KR18015707 2018 12 11 2018892868
 (73) Lotte Chemical Corporation, Seoul, 05551, 300, Olympic-ro Songpa-gu (KR)
 (54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTES FORMPRODUKT
 (30) KR 2017 12 22 20170177877
 (30) KR 2018 08 02 20180090265
 (72) LEE, Eun Joo, Uiwang-Si Gyeonggi-do 16073, 56, Gosan-ro (KR)
 (72) YANG, Yun Jeong, Uiwang-Si Gyeonggi-do 16073, 56, Gosan-ro (KR)
 (72) KWON, Young Chul, Uiwang-Si Gyeonggi-do 16073, 56, Gosan-ro (KR)
 (72) PARK, Dong Hyun, Uiwang-Si Gyeonggi-do 16073, 56, Gosan-ro (KR)

C08L 63/00 EN E-1652192 2024 01 24 **2977406**
 (86) KR14008901 2014 09 24 2014847456
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) KR 2013 09 24 20130113532
 (72) CHO, Yoon Gyung, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOO, Hyun Jee, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Seung Min, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHANG, Suk Ky, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIM, Jung Sup, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 67/00 EN E-1652193 2024 01 24 **3798263**
 (86) 2019 09 30 2019200434
 (73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
 (54) BEI NIEDRIGER TEMPERATUR SCHÄUMBARE POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNG UND GEGENSTÄNDE DARAUS
 (72) VANDORMAEL, Bart, 4612 PX Bergen op Zoom, SABIC Global Technologies B.V. Plasticslaan 1 (NL)
 (72) HAGENAARS, Arno C., 4612 PX Bergen op Zoom, SABIC Global Technologies B.V. Plasticslaan 1 (NL)
 (72) GOOSSENS, Johannes Gerardus Petrus, 4612 PX Bergen op Zoom, SABIC Global Technologies B.V. Plasticslaan 1 (NL)
 (72) DE BROUWER, Johannes, 4612 PX Bergen op Zoom, SABIC Global Technologies B.V. Plasticslaan 1 (NL)
 (72) JANSSEN, Pieter Jan Antoon, 4612 PX Bergen op Zoom, SABIC Global Technologies B.V. Plasticslaan 1 (NL)

C08L 81/06 EN E-1652194 2024 01 24 **3807090**
 (86) EP19065803 2019 06 17 2019729779
 (73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., Alpharetta, GA 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS UNTER VERWENDUNG EINES POLY(ARYLETHERSULFON)-POLYMERS UND EINES PER(HALO)FLUOROPOLYMERS
 (30) US 2018 06 18 201862686298 P
 (30) EP 2018 07 16 18183814
 (72) JEOL, Stéphane, Cumming, GA 30041, 4220 Granby Circle (US)
 (72) HAMMONDS, Ryan, Atlanta, GA 30360, 2600 E Madison Drive (US)
 (72) SINGLETARY, Nancy J., Alpharetta, GA 30004, 1820 Highgrove Club Drive (US)
 (72) NORFOLK, Linda M., Cumming, GA 30041, 845 Timberlake Trail (US)

C08L 91/06 DE E-1652195 2024 01 24 **4045597**
 (86) EP20077786 2020 10 05 2020781378
 (73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
 (54) REISKLEIEWACHSOXIDATE MIT NIEDRIGEN SAEUREZAHLEN
 (30) EP 2019 10 15 19203445
 (30) EP 2019 10 15 19203444
 (30) EP 2019 10 16 19203634
 (72) KRATZER, Philipp, 86637 Wertingen, Geissbergstr. 1 (DE)
 (72) BROEHMER, Manuel, 82194 Groebenzell, Gaertnerstr. 33 (DE)

C09C 1/62 EN E-1652196 2024 01 24 **2942373**
 (86) 2015 05 11 2015167218
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON PULVERN
 (30) US 2014 05 09 201461990954 P
 (72) Espinal, Anais, West Hartford, CT 06107, 59 Burr Street (US)
 (72) Zafir, Georgios S., Glastonbury, CT 06033, 170 Long Hill Drive (US)

C09D 4/00 **EN E-1652197** 2024 01 24 **3515994**
 (86) US17052122 2017 09 19 2017788331
 (73) Zephyros Inc., Romeo, MI 48065, 160 McLean Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUM ABDICHTEN PORÖSER SUBSTRATE
 (30) US 2016 09 19 201662396600 P
 (72) SWEET, David, Romeo, MI 48065, c/o Zephyros Inc. 160 McLean Drive (US)
 (72) CZAPLICKI, Michael, Romeo, MI 48065, c/o Zephyros Inc. 160 McLean Drive (US)
 (72) MAZICH, Ken, Romeo, MI 48065, c/o Zephyros Inc. 160 McLean Drive (US)
 (72) LU, Yuan, Romeo, MI 48065, c/o Zephyros Inc. 160 McLean Drive (US)
 (72) HICKS, Kevin, Romeo, MI 48065, c/o Zephyros Inc. 160 McLean Drive (US)
 (72) O'CONNOR, Austin, Romeo, MI 48065, c/o Zephyros Inc. 160 McLean Drive (US)

C09D 5/00 **EN E-1652198** 2024 01 24 **3673017**
 (86) IN18050331 2018 05 24 2018828269
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) MATTIERTER GLASARTIKEL
 (30) IN 2017 07 04 201741023457
 (72) JAIN, Kamiya, Chennai - 600041 Tamil Nadu, No. 10 2nd Floor Sakthi Kamakshi Apartments Kottivakkam Kuppam Road Thiruvannamiyur (IN)
 (72) ROY, Biplab Kumar, Chennai - 600097 Tamil Nadu, Flat No. 213 Bhagyam Urban Ville 148 Industrial Estate Okkiyam Thoraipakkam (IN)

C09D 5/00 **DE E-1652199** 2024 01 24 **4118153**
 (86) EP21059697 2021 04 14 2021719122
 (73) Pfinder KG, 71032 Böblingen, Rudolf-Diesel-Strasse 14 (DE)
 (54) GERUCHS- UND EMISSIONSREDUZIERTES KORROSIONSSCHUTZMITTEL
 (30) DE 2020 04 24 102020111288
 (72) BADER, Mark, 73230 Kirchheim, Pfaffenhalde 30 (DE)
 (72) SCHALLER, Christian, 73765 Neuhausen, Lindenstrasse 12/1 (DE)
 (72) GILLMEISTER, Mario, 73730 Esslingen, Haldenstrasse 79/1 (DE)
 (72) STAENGLER, Hans-Friedrich, 71672 Marbach, Kernerstrasse 23 (DE)
 (72) LESSMANN, Karsten, 72108 Rottenburg, Unterer Wiesenweg 8 (DE)

C09D 5/20 **EN E-1652200** 2024 01 24 **4017925**
 (86) CN19101940 2019 08 22 2019942034
 (73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 W. Salzburg Road (US)
 (54) POLYORGANOSILOXANTRENNBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
 (72) HUANG, Fuming, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) LIU, Zhihua, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) ZHANG, Shenglan, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)

C09D 5/32 **EN E-1652201** 2024 01 24 **3850047**
 (86) US19048946 2019 08 30 2019768972
 (73) Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650, 343 State Street (US)
 (54) OPAZITÄT VERLEIHENDE GEGENSTÄNDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) US 2018 09 14 201816131351
 (30) US 2018 09 14 201816131329
 (72) NAIR, Mridula, Rochester, NY 14650, 343 State Street (US)
 (72) BRICK, Mary, Christine, Rochester, NY 14650, 343 State Street (US)

C09D 5/33 **EN E-1652202** 2024 01 24 **3553143**
 (86) JP17043048 2017 11 30 2017878740
 (73) Fujikura Kasei Co., Ltd., Tokyo 174-0046, 20-7 Hasune 3-chome Itabashi-ku (JP)
 (54) FOTOLUMINESZENTES BESCHICHTUNGSMATERIAL
 (30) JP 2016 12 07 2016237247
 (72) ASAISHI, Noritaka, Kuki-shi Saitama 340-0203, c/o FUJIKURA KASEI Co. Ltd. R&D Center 13-1 Sakurada 5-chome (JP)

C09D 5/33 **EN E-1652203** 2024 01 24 **4110875**
 (86) EP21054527 2021 02 24 2021715484
 (73) Ink Invent IP B.V., 3433 PT Nieuwegein, Twentehaven 5 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN ZUSAMMENSETZUNG MIT RÜCKSTRAHLENDEN EIGENSCHAFTEN
 (30) EP 2020 02 25 20159262
 (72) KNOOTE, Jacques Arthur, 2717 DG Zoetermeer, Offenbachrode 3 (NL)
 (72) MIJNEN, Paul Willem, 3566 MG Utrecht, Gageldijk 87 (NL)
 (72) KERRES, Harald Paul, 2717 DG Zoetermeer, Offenbachrode 3 (NL)
 (72) MUIS, Philippus Jacob, 4281 NS Andel, Koningin Emmastraat 4 (NL)
 (72) KNOOTE, Menno Arthur, 3222 ER Hellevoetsluis, Westdijk 43 (NL)

C09D 7/40 **EN E-1652204** 2024 01 24 **3354689**
 (86) 2017 01 30 2017153794
 (73) Heraeus Epurio GmbH, 63450 Hanau, Heraeusstraße 12 - 14 (DE)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE BILDUNG EINER ANTISTATISCHEN SCHICHT ODER EINER ABSCHIRMUNG GEGEN ELEKTROMAGNETISCHE STRAHLUNG
 (72) Guntermann, Udo, 47800 Krefeld, Hinter Sollbrüggen 39 (DE)

C09D 11/107 **EN E-1652205** 2024 01 24 **3929256**
 (86) 2020 06 22 2020181391
 (73) Allnex Belgium, S.A., 1620 Drogenbos, Anderlechtstraat 33 (BE)
 (54) POLYMERES AMINO(METH)ACRYLAT
 (72) CAPPELLE, Steven, 9400 Ninove (BE)
 (72) DE WAELE, Luc, 9400 Denderwindeke (BE)

C09D 11/30 **EN E-1652206** 2024 01 24 **4146756**
 (86) EP21060790 2021 04 26 2021720762
 (73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
 (54) KATIONISCHE POLYMERNANOPARTIKEL
 (30) EP 2020 05 05 20172947
 (72) LOCCUFIER, Johan, 2640 Mortsel (BE)
 (72) DECOSTER, Luc, 2640 Mortsel (BE)

C09D 11/32 **EN E-1652207** 2024 01 24 **3498789**
 (86) JP17024233 2017 06 30 2017839101
 (73) Sakata INX Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0002, 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) LICHTHÄRTBARE KLARE TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR TINTENSTRAHLDRUCK
 (30) JP 2016 08 09 2016156931
 (72) NAKASHIMA, Okinori, Osaka-shi Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORPORATION 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (72) MYOSE, Takuya, Osaka-shi Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORPORATION 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (72) OKAMOTO, Takuya, Osaka-shi Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORPORATION 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (72) FUKU, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORPORATION 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (72) NITTA, Ryoichi, Osaka-shi Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORPORATION 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)

C09D 11/36 **EN E-1652208** 2024 01 24 **3632994**
 (86) 2019 07 25 2019188331
 (73) Riso Kagaku Corporation, Tokyo 108-8385, 5-34-7, Shiba Minato-ku (JP)
 (54) ÖLBASIERTE TINTENSTRAHLTINTE
 (30) JP 2018 07 31 2018143983
 (72) Sugiura, Hikaru, Ibaraki, 305-0818, c/o RISO KAGAKU CORPORATION, 2-8-1 Gakuen Minami, Tsukuba-shi (JP)

C09D 133/02 **EN E-1652209** 2024 01 24 **3523385**
 (86) US17054826 2017 10 03 2017787293
 (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) MIT AMINOALKOHOLEN NEUTRALISIERTES ACRYLPOLYMER
 (30) US 2016 10 05 201662404388 P
 (72) LOCCO, Michael, Collegeville, PA 19426, c/o Rohm and Haas Company 400 Arcola Road (US)
 (72) PEERA, Asghar A., Collegeville, PA 19426, c/o Rohm and Haas Company 400 Arcola Road (US)
 (72) SCHIMMEL, Michael, Collegeville, PA 19426, c/o Rohm and Haas Company 400 Arcola Road (US)

C09D 133/14 **EN E-1652210** 2024 01 24 **3855241**
 (86) JP19035676 2019 09 11 2019863184
 (73) NOF Corporation, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, 20-3 Ebisu 4-chome (JP)
 (54) BEHANDLUNGSLÖSUNG FÜR KONTAKTLINSEN
 (30) JP 2018 09 18 2018173282
 (72) SUZUKI, Hirota, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, c/o NOF Corporation 3-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku (JP)
 (72) KAWASAKI, Hiroko, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, c/o NOF Corporation 3-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku (JP)
 (72) SAKURAI, Shunsuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, c/o NOF Corporation 3-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku (JP)

C09D 133/26 **EN E-1652211** 2024 01 24 **3694707**
 (86) US18055497 2018 10 11 2018865489
 (73) Microvention, Inc., Aliso Viejo, California 92656, 35 Enterprise (US)
 (54) PHOSPHONATE UND DEREN VERWENDUNG
 (30) US 2017 10 11 201762570852 P
 (72) BALDWIN, Aaron, Orange CA 92869, 6043 E. Birdcage Court (US)
 (72) BELLETTO, John, Yorba Linda CA 92886, 6449 Shady Lawn Drive (US)
 (72) ULRICH, Garrett, Huntington Beach CA 92649, 16912 Sims Lane Apt. 210 (US)

C09D 167/00 **EN E-1652212** 2024 01 24 **3286270**
 (86) US16028290 2016 04 19 2016783691
 (73) Advansic Resins & Chemicals LLC., Parsippany NJ 07054, 300 Kimball Drive, Suite 101 (US)
 (54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT ALKYLOXIMEN
 (30) US 2015 04 20 201562149894 P
 (72) ASIRVATHAM, Edward, Parsippany NJ 07054 (US)

C09J 7/10 EN E-1652213 2024 01 24 3415577
 (86) JP16087659 2016 12 16 2016889954
 (73) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 6-4 Otemachi 2-chome (JP)
 (54) ELEKTRISCH LEITFÄHIGE KLEBESCHICHT UND VEREINZELUNGS-/CHIPBONDIERFILM DAMIT
 (30) JP 2016 02 10 2016023611
 (72) MIHARA, Naoaki, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KIRIKAE, Noriyuki, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUGIYAMA, Jirou, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C09J 133/06 EN E-1652214 2024 01 24 3935119
 (86) EP20055388 2020 03 02 2020706353
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) TROCKENELEKTRODENKLEBSTOFF
 (30) EP 2019 03 07 19161196
 (72) NEGELE, Carla, 41472 Neuss, Niederrheinstr. 61j (DE)
 (72) VAN DER MEULEN, Inge, 5521 WM Eersel, Maaistein 5 (NL)
 (72) GILLISSEN, Stijn, 3500 Hasselt, Volderslaan 20 (BE)
 (72) ROSCHEK, Tobias, 42699 Solingen, Aufderhöhe 2 (DE)
 (72) GOETHEL, Frank, 09125 Chemnitz, Am Steinberg 57 (DE)
 (72) BESLER, Alissa, 40591 Düsseldorf, Millrather Straße 2 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Anja, 40547 Düsseldorf, Lerchenstr. 16 (DE)

C09K 3/22 EN E-1652215 2024 01 24 3105299
 (86) US15015172 2015 02 10 2015749029
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR STAUBSCHUTZ
 (30) US 2014 02 15 201414181631
 (72) ZIM, Danilo, 13090-600 Sao Paulo, Rua Pereivas 40 Campinas (BR)
 (72) GOMES, Fabio Peixoto Macedo, 01536-000 Sao Paulo, Av. Lacerda Franco 1472 ap. 8 Cambuci (BR)

C09K 3/30 EN E-1652216 2024 01 24 4181861
 (86) EP21068168 2021 07 01 2021737473
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) AEROSOLPRODUKT
 (30) EP 2020 07 17 20186526
 (72) BROWN, Gillian, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)
 (72) DAWSON, Robert, Wayne, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)
 (72) JOINSON, Leslie, Joseph, Luke, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)

C09K 5/04 EN E-1652217 2024 01 24 4053242
 (86) 2019 12 24 2022162952
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT KÄLTEMITTEL UND KÜHLVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG, BETRIEBSVERFAHREN FÜR KÜHLVORRICHTUNG UND KÜHLVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 01 30 2019013979
 (30) JP 2019 06 21 2019115584
 (72) Ohkubo, Shun, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
 (72) Itano, Mitsushi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
 (72) Yotsumoto, Yuuki, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
 (72) Mizuno, Akihito, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
 (72) Gotou, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
 (72) Yamada, Yasufu, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

C09K 8/524 EN E-1652218 2024 01 24 3720920
 (86) US18064572 2018 12 07 2018830100
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (54) AUF IONISCHER FLÜSSIGKEIT BASIERENDE ASPHALTENINHIBITOREN FÜR BOHRLÖCHER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2017 12 08 201762596303 P
 (30) US 2017 12 08 201762596326 P
 (30) US 2018 07 11 201862696544 P
 (72) WEERS, Jerry, Richmond Texas 77469, 3106 Saddle Ridge Court (US)
 (72) NGUYEN, Henry, Houston Texas 77006, 1004 California St. Unit 202 (US)
 (72) JENNINGS, David, Houston Texas 77025, 9218 Timberside Drive (US)
 (72) CHAO, Kung-Po, Stafford Texas 77477, 12250 S. Kirkwood Rd. Apt. 735 (US)

C09K 19/32 EN E-1652219 2024 01 24 3924447
 (86) EP20053855 2020 02 14 2020704874
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) POLYMERISIERBARE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNG DAVON IN FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEN
 (30) EP 2019 02 15 19157543
 (72) HAENSEL, Helmut, 64367 MUEHLTAL, Nieder-Beerbacher Strasse 2 (DE)
 (72) TONG, Qiong, 64289 DARMSTADT, Elisabeth-Hattermer-Strasse 29 (DE)
 (72) FORTTE, Rocco, 65933 FRANKFURT AM MAIN, Laerchenstrasse 5 (DE)
 (72) PLUMMER, Edward, 60314 FRANKFURT AM MAIN, Rueckertstrasse 36 (DE)
 (72) EICHHORN, Thomas, 64283 DARMSTADT, Merckstrasse 2 (DE)

C10B 47/00 EN E-1652220 2024 01 24 3397720
 (86) US16067091 2016 12 16 2016882335
 (73) CHZ Technologies, LLC, Austintown, Ohio 44515, 5547 Mahoning Avenue Suite 340 (US)
 (54) MEHRSTUFIGES THERMOLYSEVERFAHREN FÜR DIE SICHERE UND EFFIZIENTE UMWANDLUNG VON E-MÜLL-MATERIALIEN
 (30) US 2015 12 31 201562273751 P
 (72) BRANDHORST, Henry W., Jr., Austintown, Ohio 44515, c/o CHZ TECHNOLOGIES LLC 5547 Mahoning Avenue Suite 340 (US)
 (72) ENGEL, Ulrich H., Austintown, Ohio 44515, c/o CHZ TECHNOLOGIES LLC 5547 Mahoning Avenue Suite 340 (US)
 (72) LUDWIG, Charles T., Austintown, Ohio 44515, c/o CHZ TECHNOLOGIES LLC 5547 Mahoning Avenue Suite 340 (US)
 (72) ZAVORAL, Ernest J., Sr., Austintown, Ohio 44515, c/o CHZ TECHNOLOGIES LLC 5547 Mahoning Avenue Suite 340 (US)

C10L 1/02 EN E-1652221 2024 01 24 4133039
 (86) US21022555 2021 03 16 2021715767
 (73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG EINER KRAFTSTOFFMISCHUNGSKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON KRITERIENEMMISSIONEN
 (30) US 2020 04 09 202063007432 P
 (72) BARRIENTOS BETANCOURT, Eduardo, Jose, Somerville, NJ 08876, 70 Vetereans Memorial Drive, Apt. 203 (US)
 (72) KANACH, Brianne, Long Valley, NJ 07853, 47 Ascot Drive (US)

C10L 1/08 EN E-1652222 2024 01 24 3574064
 (86) FI18050060 2018 01 25 2018703614
 (73) Neste Oyj, 02150 Espoo, Keilaranta 21 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN KÄLTEEIGENSCHAFTEN
 (30) FI 2017 01 27 20175074
 (72) KURONEN, Markku, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj / IPR Technology Centre Kilpilähti PL 310 (FI)
 (72) KIISKI, Ulla, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj / IPR Technology Centre Kilpilähti PL 310 (FI)

C10M 141/08 EN E-1652223 2024 01 24 3255129
 (86) 2017 06 02 2017174338
 (73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
 (54) THIOL-CARBOXYL-ADDUKTE ALS SCHMIERMITTELADDITIVE
 (30) US 2016 06 06 201662346050 P
 (72) ZHANG, Yanshi, Wickliffe, OH Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd (US)

C10M 163/00 EN E-1652224 2024 01 24 3357993
 (86) JP16078450 2016 09 27 2016851532
 (73) JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 1008162, 1-2, Otemachi 1-chome (JP)
 (54) ZYLINDERSCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR KREUZKOPF-DIESELMOTOREN
 (30) JP 2015 09 28 2015190029
 (30) JP 2015 09 28 2015190060
 (72) TAKESHIMA, Shigeki, Tokyo 100-8162, c/o JX NIPPON OIL&ENERGY CORPORATION 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C10M 169/04 EN E-1652225 2024 01 24 4121501
 (86) IB21052067 2021 03 12 2021712578
 (73) Chevron Japan Ltd., Tokyo 105-6218, Atago Green Hills MORI Tower 18F 2-5-1, Atago Minato-ku (JP)
 (54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2020 03 19 202016823946
 (72) KUBO, Koichi, Tokyo 105-6218, Atago Green Hills Mori Tower 18F 2-5-1 Atago Minato-Ku (JP)
 (72) FUCHI, Masami, Tokyo 105-6218, Atago Green Hills Mori Tower 18F 2-5-1 Atago Minato-Ku (JP)
 (72) SASAKI, Naoya, Tokyo 105-6218, Atago Green Hills Mori Tower 18F 2-5-1 Atago Minato-Ku (JP)
 (72) NAKAGAWA, Takahiro, Tokyo 105-6218, Atago Green Hills Mori Tower 18F 2-5-1 Atago Minato-Ku (JP)
 (72) OHTA, Satoshi, Tokyo 105-6218, Atago Green Hills Mori Tower 18F 2-5-1 Atago Minato-Ku (JP)

C10M 169/04 EN E-1652226 2024 01 24 3696256
 (86) JP18038095 2018 10 12 2018866344
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (73) Vallourec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG UND GEWINDEVERBINDUNG FÜR ROHRE MIT SCHMIERSCHICHTFILM, DIE AUS BESAGTER ZUSAMMENSETZUNG GEBILDET IST
 (30) JP 2017 10 13 2017199015
 (72) GOTO, Kunio, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C11D 1/37 **EN E-1652227** 2024 01 24 **3615646**
 (86) EP18060751 2018 04 26 2018719898
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) BIOLOGISCH ABBAUBARE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2017 04 27 201762490637 P
 (30) EP 2017 05 10 17170356
 (72) XUE, Zheng, 94043 Mountain View, CA, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) NAGY, Andras, Chester Virginia 23831, 14337 Beachmere Dr. (US)
 (72) PARRISH, Dennis, Sandston Virginia 23150, 4941 Scandia Road (US)
 (72) CHRISTY, Sam, 19975 Selbyville, DE, 7 Tara Court (US)
 (72) GOODYEAR, Jennifer, Chester Virginia 23831, 4104 Hidden Valley Road (US)
 (72) DAVIDSON, Jeff, Beaverdam Virginia 23015, 2018 Country Road (US)

C11D 3/20 **EN E-1652228** 2024 01 24 **3870687**
 (86) US19057350 2019 10 22 2019801173
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VERBRAUCHERPRODUKTE UND ABGABESYSTEME UNTER VERWENDUNG VON ORGANOLEPTISCHEN VERBINDUNGEN
 (30) US 2018 10 24 201862749693 P
 (72) DENUTTE, Hugo, Robert Germain, 1853 Strombeek-Bever, Temselaan 100 (BE)
 (72) SMETS, Johan, 1853 Strombeek-Bever, Temselaan 100 (BE)
 (72) PORTER, Philip, John, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) VRIELYNCK, Freek, Annie Camiel, 8730 Beernem, Lijsterhoek 12 (BE)
 (72) VAN AKEN, Koen, 8520 Kurne, Vijverhoek 68 (BE)
 (72) RUTTENS, Bart, Antoon Judith, 9230 Wetteren, Serskampsteenweg 137 (BE)
 (72) NARULA, Anubhav, P.S., Hazlet, New Jersey 07730, 52 Cresci Boulevard (US)
 (72) WEISS, Richard, A., Livingston, New Jersey 07039, 23 Park Drive (US)

C11D 3/43 **EN E-1652229** 2024 01 24 **3517598**
 (86) 2018 11 28 2018208798
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) STABILE EINHEITSDOSIS-REINIGUNGSMITTEL-PACS
 (30) US 2018 01 26 201815880682
 (72) Piorkowski, Daniel T, Fairfield, 06824, 351 Riverside Drive (US)
 (72) Camire, Casey, Shelton, 06484, 145 Canal Street, Unit G11 (US)

C11D 3/50 **DE E-1652230** 2024 01 24 **3701005**
 (86) EP18078314 2018 10 17 2018793378
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) FESTE PARFÜMHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) DE 2017 10 24 102017218990
 (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) BELLOMI, Luca, 40627 Düsseldorf, Eichenwand 42 (DE)
 (72) NICKEL, Dieter, 50259 Pulheim, Adolph-von-Menzel Str. 35 (DE)
 (72) STEHR, Regina, 41468 Neuss, Rheinfahrstraße 178 b (DE)

C11D 10/04 **EN E-1652231** 2024 01 24 **3594318**
 (86) JP18008865 2018 03 07 2018764796
 (73) Saraya Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 546-0013, 2-8 Yuzato 2-chome Higashiumiyoshi-ku (JP)
 (54) REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2017 03 07 2017043340
 (30) WO 2017 11 15 PCT/JP2017/041133
 (72) OKADA, Emi, Kashiwara-shi Osaka 582-0028, c/o Biochemical Laboratory of SARAYA CO. LTD. 24-12 Tamate-cho (JP)
 (72) MATSUMURA, Reiko, Kashiwara-shi Osaka 582-0028, c/o Biochemical Laboratory of SARAYA CO. LTD. 24-12 Tamate-cho (JP)
 (72) YAMAMOTO, Masashi, Kashiwara-shi Osaka 582-0028, c/o Biochemical Laboratory of SARAYA CO. LTD. 24-12 Tamate-cho (JP)

C12M 1/00 **EN E-1652232** 2024 01 24 **3684906**
 (86) US18052290 2018 09 21 2018796151
 (73) Broadley-James Corporation, Irvine, CA 92618, 19 Thomas (US)
 (54) SENSORELEMENT ZUR VERWENDUNG MIT MEDIENERHALTENDER AUFBEWAHRUNGS- UND KALIBRIERKAMMER
 (30) US 2017 09 22 201762562260 P
 (72) GARRAHY, Robert J., Irvine California 92618, c/o Broadley-James Corporation 19 Thomas (US)
 (72) BROADLEY, Scott T., Irvine California 92618, c/o Broadley-James Corporation 19 Thomas (US)
 (72) FENG, Chang-Dong, Irvine California 92618, c/o Broadley-James Corporation 19 Thomas (US)
 (72) SARGENT, Bradley Joseph, Irvine California 92618, c/o Broadley-James Corporation 19 Thomas (US)
 (72) ROTHMAN, Josh L., Irvine California 92618, c/o Broadley-James Corporation 19 Thomas (US)
 (72) BOYCE, Andrew John, Irvine California 92618, c/o Broadley-James Corporation 19 Thomas (US)

C12N 1/13 **EN E-1652233** 2024 01 24 **3460044**
 (86) 2015 05 16 2018187407
 (73) Academia Sinica, Taipei 115, No. 128, Academia Road, Section 2 Nankang (TW)
 (54) REKOMBINANTE POLYNUKLEOTIDSEQUENZ ZUR HERSTELLUNG VON ASTAXANTHIN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2014 05 16 201461994828 P
 (72) CHANG, Jui-Jen, Taipei 115, No. 128, Academia Road, Section 2, Nankang (TW)
 (72) THIA, Caroline, Taipei 115, No. 128, Academia Road, Section 2, Nankang (TW)
 (72) LIN, Hao-Yeh, Taipei 115, No. 128, Academia Road, Section 2, Nankang (TW)
 (72) LIN, Yu-Ju, Taipei 115, No. 128, Academia Road, Section 2, Nankang (TW)
 (72) HUANG, Chieh-Chen, Taichung City 402, No.250, Guoguang Rd., South Dist. (TW)
 (72) LI, Wen-Hsiung, Taipei 115, No. 128, Academia Road, Section 2, Nankang (TW)

C12N 5/0735 **EN E-1652234** 2024 01 24 **3375867**
 (86) 2008 10 20 2018171601
 (73) ViaCyte, Inc., San Diego, CA 92121, 5580 Morehouse Dr, Suite 100 (US)
 (54) FEEDER-FREIES KULTURSYSTEM
 (30) US 2007 10 19 875057
 (72) ROBINS, Allan, J., Athens, GA 30606, 1050 Coday Bluff (US)
 (72) SCHULZ, Thomas, C., Athens, GA 30605, 162 Oak Meadow Drive Athens GA 30605 (US)

C12N 5/074 **EN E-1652235** 2024 01 24 **3428275**
 (86) KR16008754 2016 08 09 2016893680
 (73) STEMON Inc., Gyeonggi-do 13483, 4F, CrucialTec, 62, 255beon-gil Pangyo-ro, Bundang-gu Seongnam-si (KR)
 (54) ZELLNEUPROGRAMMIERUNGSVERFAHREN MITTELS IMPOSITION EINES DURCH PHYSIKALISCHE STIMULATION VERMITTELTEN UMGEBUNGSÜBERGANGS
 (30) KR 2016 03 11 20160029611
 (30) KR 2016 06 09 20160071852
 (72) KIM, Soon Hag, Seongnam-si Gyeonggi-do 13589, (Sibeom Woosung Apt. Seohyeon-dong) 214-1201 54 Jungganggongwon-ro Bundang-gu (KR)

C12N 9/02 **EN E-1652236** 2024 01 24 **3331997**
 (86) US16044774 2016 07 29 2016833627
 (73) Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR HERBIZIDTOLERANZ BEI PFLANZEN
 (30) US 2015 08 03 201562200428 P
 (72) EVDOKIMOV, Artem, G., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
 (72) LARUE, Clayton, T., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
 (72) MOSHIRI, Farhad, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
 (72) ZHOU, Xuefeng, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
 (72) REAM, Joel, E., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)

C12N 9/12 **EN E-1652237** 2024 01 24 **3630965**
 (86) GB18051449 2018 05 29 2018730043
 (73) Nuclera Ltd, Cambridge CB24 9NP, One Vision Park Station Road Impington (GB)
 (54) VERWENDUNG VON TERMINALEM TRANSFERASE-ENZYM IN DER NUKLEINSÄURESYNTHESE
 (30) GB 2017 05 26 201708503
 (30) GB 2017 05 30 201708551
 (72) CHEN, Michael, Cambridge CB4 0GN, c/o Nuclera Nucleics Ltd 152 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (72) HUANG, Jiahao, Cambridge CB4 0GN, c/o Nuclera Nucleics Ltd 152 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (72) MCINROY, Gordon, Cambridge CB4 0GN, c/o Nuclera Nucleics Ltd 152 Cambridge Science Park Milton Road (GB)

C12N 9/22 **EN E-1652238** 2024 01 24 **3347464**
 (86) US16050396 2016 09 06 2016844934
 (73) University of Massachusetts, Boston, MA 02108, One Beacon Street 31st Floor (US)
 (54) DNASE-H-AKTIVITÄT VON NEISSERIA MENINGITIDIS CAS9
 (30) US 2015 09 08 201562215424 P
 (72) SONTHEIMER, Erik, J., Auburndale, MA 02466, 236 Islington Road (US)
 (72) ZHANG, Yan, Shrewsbury, MA 01545, 33 Sheridan Drive 4 (US)

C12N 9/24 **EN E-1652239** 2024 01 24 **3833743**
 (86) US19045241 2019 08 06 2019847254
 (73) NantBio, Inc., Culver City, California 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
 (54) REKOMBINANTE CD1-BESCHRÄNKTE T-ZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON TUBERKULOSE
 (30) US 2018 08 08 201862716292 P
 (72) RICHARDSON, Wade, Culver City, California 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
 (72) WU, Ting, Culver City, California 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
 (72) SIELING, Peter, Culver City, California 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
 (72) NIAZI, Kayvan, Culver City, California 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)

C12N 9/62 **EN E-1652240** 2024 01 24 **3417872**
 (86) JP17005986 2017 02 17 2017753334
 (73) Amano Enzyme Inc., Nagoya-shi, Aichi 460-8630, 1-2-7 Nishiki Naka-ku (JP)
 (73) Hiroshima University, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8511, 3-2 Kagamiyama 1-chome (JP)
 (54) MITTEL ZUR VERBESSERUNG DER DARMFLORA
 (30) JP 2016 02 18 2016028942
 (72) KURODA, Manabu, Kakamigahara-shi Gifu 509-0109, c/o Gifu R&D Center AMANO ENZYME INC. 1-6 Technoplaza (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Shotaro, Kakamigahara-shi Gifu 509-0109, c/o Gifu R&D Center AMANO ENZYME INC. 1-6 Technoplaza (JP)
 (72) KATO, Norihisa, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8511, c/o Graduate School of Biosphere Science HIROSHIMA UNIVERSITY 4-4 Kagamiyama 1-chome (JP)

C12N 15/01 **EN E-1652241** 2024 01 24 **3230445**
 (86) US15065348 2015 12 11 2015868062
 (73) Woolf, Tod M., Sudbury, MA 01776, 9 Allen Place (US)
 (73) Lebedev, Alexandre, San Diego, CA 92121, 9260 Towne Centre Drive Apt. 24 (US)
 (73) Hogrefe, Richard I., San Diego, CA 92122, 8775 Costa Verde Blvd. Apt. 402 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR EDITIERUNG VON NUKLEINSÄUREN IN ZELLEN MIT OLIGONUKLEOTIDEN
 (30) US 2014 12 12 201462091027 P
 (30) US 2015 03 31 201562141077 P
 (30) US 2015 06 16 201562180175 P
 (30) US 2015 11 09 201562252693 P
 (72) Woolf, Tod M., Sudbury, MA 01776, 9 Allen Place (US)
 (72) Lebedev, Alexandre, San Diego, CA 92121, 9260 Towne Centre Drive Apt. 24 (US)
 (72) Hogrefe, Richard I., San Diego, CA 92122, 8775 Costa Verde Blvd. Apt. 402 (US)

C12N 15/09 **EN E-1652242** 2024 01 24 **3382020**
 (86) JP16085098 2016 11 28 2016868706
 (73) LUCA Science Inc., Chuo-ku Tokyo 103-0023, 3-11-5, Nihonbashi Honcho (JP)
 (54) REKOMBINANTER EXPRESSIONSVEKTOR UND LIPIDMEMBRANSTRUKTUR MIT BESAGTEM VEKTOR, DER DARIN VERKAPSELT IST
 (30) JP 2015 11 26 2015230498
 (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) YAMADA, Yuma, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)
 (72) ISHIKAWA, Takuya, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)
 (72) AKITA, Hidetaka, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)

C12N 15/82 **EN E-1652243** 2024 01 24 **3443102**
 (86) EP17059029 2017 04 13 2017717712
 (73) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER INTERZELLULÄREN MOBILITÄT EINER MRNA
 (30) WO 2016 04 14 PCT/EP2016/058282
 (72) KRÄGLER, Friedrich, 14467 Potsdam, Mangerstrasse 25 (DE)
 (72) ZHANG, Wenna, 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)
 (72) VERELST, Wim, 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)

C12N 15/87 **EN E-1652244** 2024 01 24 **3591060**
 (86) 2019 06 28 2019183148
 (73) Yeditepe Üniversitesi, 34755 Istanbul, Inonu Mahallesi Kayisdagi Caddesi 26 Augustos Yerlesimi Kadikoy (TR)
 (54) ELEKTROPORATIONSLÖSUNG UND EIN MIT DIESER LÖSUNG DURCHGEFÜHRTES ELEKTROPORATIONSVERFAHREN
 (30) TR 2018 07 04 201809546
 (72) SAHIN, Fikretin, Istanbul, Yeditepe Üniversitesi İnönü Mahallesi, Kayisdagi Caddesi 26 Augustos Yerlesimi (TR)
 (72) AYDIN, Safa, 34755 Atasehir - Istanbul, Yeditepe Üniversitesi 26 Augustos Yerlesimi Mühendislik Fakültesi, Kat:2 Genetik ve Biyomühendislik Bölümü İnönü Mah. Kayisdagi Cad. 326A (TR)
 (72) TASLI, Pakize Neslihan, 34755 Atasehir - Istanbul, Yeditepe Üniversitesi 26 Augustos Yerlesimi Mühendislik Fakültesi, Kat:2 Genetik ve Biyomühendislik Bölümü İnönü Mah. Kayisdagi Cad. 326A (TR)

C12P 15/00 **DE E-1652245** 2024 01 24 **3625352**
 (86) EP18062877 2018 05 17 2018725503
 (73) Jowat SE, 32758 Detmold, Ernst-Hilker-Strasse 10-14 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR FERMENTATIVEN DE NOVO SYNTHESE VON HARZSÄUREN
 (30) EP 2017 05 19 17172021
 (72) JACH, Guido, 53639 Königswinter, Am Lindenbaum 3 (DE)
 (72) SCHULLEHNER, Katrin, 51375 Leverkusen, Max-Beckmann- Str.46 (DE)
 (72) WELTERS, Peter, 41334 Nettetal, Kölsumer Weg 33 (DE)

C12Q 1/06 **EN E-1652246** 2024 01 24 **3314007**
 (86) US16039221 2016 06 24 2016815367
 (73) Native Microbials, Inc., San Diego, CA 92121, 10255 Science Center Drive (US)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR ANALYSE VON MIKROORGANISMENSTÄMMEN AUS KOMPLEXEN HETEROGENEN GEMEINSCHAFTEN, ZUR VORHERSAGE UND IDENTIFIZIERUNG FUNKTIONALER BEZIEHUNG DAVON UND AUSWAHL UND SYNTHETISIERUNG MIKROBIELLER ENSEMBLES AUF BASIS DAVON
 (30) US 2015 06 25 201562184650 P
 (30) US 2016 01 07 201662276142 P
 (72) EMBREE, Mallory, San Diego, California 92121, c/o Ascus Biosciences Inc. 6450 Lusk Blvd Suites E109 / 209 (US)

C12Q 1/68 **EN E-1652247** 2024 01 24 **3378947**
 (86) CN15094727 2015 11 16 2015908514
 (73) Hefei Lifeon Pharmaceutical Co. Ltd., Hefei, Anhui 230088, No.699 Changjiang West Road (CN)
 (54) VERWENDUNG VON ED-B-PROTEIN BEI DER DIAGNOSE VON GEWEBEHYPERPLASIE
 (72) JI, Junqiu, Hefei Anhui 230088, No.669 Changjiang West Road (CN)
 (72) ZHANG, Mei, Hefei Anhui 230088, No.669 Changjiang West Road (CN)
 (72) GAO, Meihua, Hefei Anhui 230088, No.669 Changjiang West Road (CN)
 (72) CHEN, Jun, Hefei Anhui 230088, No.669 Changjiang West Road (CN)

C12Q 1/6806 **EN E-1652248** 2024 01 24 **3619325**
 (86) IB18000612 2018 05 04 2018733327
 (73) Scipio Bioscience, 92120 Montrouge, 17 rue de la Vanne (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM ENFANGEN UND BARCODIEREN EINZELNER BIOLOGISCHER EINHEITEN IN HYDROGEL
 (30) US 2017 05 05 201762502180 P
 (72) EDELSTEIN, Stuart J., 75002 Paris, 94 rue Montmartre (FR)

C12Q 1/6827 **EN E-1652249** 2024 01 24 **3548633**
 (86) GB17053615 2017 11 30 2017817030
 (73) Oxford BioDynamics PLC, Oxford, Oxfordshire OX4 2WB, 3140 Rowan Place John Smith Drive Oxford Business Park South (GB)
 (54) ANWENDUNG VON EPIGENETISCH VERÄNDERTEN CHROMOSOMALEN INTERAKTIONEN IN DER KREBSDIAGNOSTIK
 (30) US 2016 12 01 201662428893 P
 (72) GRAND, Francis Hector, Oxford, Oxfordshire OX4 2WB (GB)
 (72) RAMADASS, Aroul Selvam, Oxford, Oxfordshire OX4 2WB (GB)
 (72) AKOULITCHEV, Alexandre, Oxford, Oxfordshire OX4 2WB (GB)
 (72) HUNTER, Ewan, Oxford, Oxfordshire OX4 2WB (GB)

C12Q 1/6869 **EN E-1652250** 2024 01 24 **3810803**
 (86) EP19066203 2019 06 19 2019732345
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) TUNNELÜBERGÄNGE ZUR SEQUENZIERUNG
 (30) US 2018 06 21 201862688257 P
 (72) ASTIER, Yann, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) BERGMANN, Frank, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
 (72) HEINDL, Dieter, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
 (72) KUCHELMMEISTER, Hannes, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
 (72) STENGELE, Nikolaus-Peter, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
 (72) TOPOLANCIK, Juraj, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1652251** 2024 01 24 **3724356**
 (86) EP18082563 2018 11 26 2018808349
 (73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
 (54) BIOMARKER FÜR DIE ERKRANKUNGSBELASTUNG VON NEUROBLASTOM
 (30) EP 2017 12 15 17207577
 (72) DECOCK, Anneleen, 9681 Nukerke, Margaretha van Parmadreef 7 (BE)
 (72) VANDESOMPELE, Joke, 9870 Zulte, Kruishoutemstraat 57 (BE)
 (72) ZEKA, Fjoralba, 9000 Gent, Henleykaai 50 (BE)
 (72) MESTDAGH, Pieter, 8000 Brugge, Kleine Moerstraat 35 (BE)

C14B 1/58 **EN E-1652252** 2024 01 24 **3927852**
 (86) IB20051368 2020 02 19 2020711319
 (73) OFFICINE DI CARTIGLIANO S.P.A., 36050 Cartigliano (VI), Via S. Giuseppe 2 (IT)
 (54) KOMBINIERTE MASCHINE ZUR THERMISCHEN TROCKNUNGSBEHANDLUNG VON DIELEKTRISCHEN PRODUKTEN
 (30) IT 2019 02 20 201900002463
 (72) POLATO, Antonio, 36063 Marostica, Via Beato Lorenzino, 82/84 (IT)
 (72) BRESSAN, Fernando, 35010 Grantorto, Via Carlo Alberto, 74/B (IT)

C21D 8/00 DE E-1652253 2024 01 24 **3420111**
 (86) EP17051511 2017 01 25 2017704171
 (73) Schwartz GmbH, 52152 Simmerath, Edisonstraße 5 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR GEZIELTEN BAUTEILZONENINDIVIDUELLEN WÄRMEBEHANDLUNG
 (30) DE 2016 02 23 102016202766
 (72) WILDEN, Frank, 52152 Simmerath, Höhenstrasse 20 (DE)
 (72) WINKEL, Jörg, 52385 Nideggen-Schmidt, Schefferstrasse 5 (DE)
 (72) REINARTZ, Andreas, 52156 Monschau, Niessenstrasse 17 (DE)

C21D 8/12 EN E-1652254 2024 01 24 **3534383**
 (86) JP17043788 2017 12 06 2017883264
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) KORNIORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KORNIORIENTIERTEN ELEKTROSTAHLBLECHS
 (30) JP 2016 12 21 2016248070
 (72) UMADA, Takumi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKAJO, Shigehiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TERASHIMA, Takashi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22B 1/242 EN E-1652255 2024 01 24 **3778935**
 (86) JP19011724 2019 03 20 2019776875
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GRANULIERTEN ARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESINTERTEM ERZ
 (30) JP 2018 03 29 2018064037
 (72) KUROIWA, Masato, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEHARA, Kenta, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Naoto, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Tetsuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) JUNNO, Tetsuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HAYASAKA, Yasukazu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ODA, Kazuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C22B 1/243 EN E-1652256 2024 01 24 **3728660**
 (86) EP18083226 2018 11 30 2018807674
 (73) IMERTECH SAS, 75015 Paris, 43 Quai de Grenelle (FR)
 (54) MINERALBEHANDLUNGSVERFAHREN
 (30) EP 2017 12 22 17386051
 (72) KAPRALOU, Christina, 14564 Kifisia, 15 Andrea Metaxa str. (GR)
 (72) KARALIS, Thanasis, 14564 Kifisia, 15 Andrea Metaxa str. (GR)
 (72) DEDELOUDIS, Christos, 14564 Kifisia, 15 Andrea Metaxa str. (GR)
 (72) KARANASIOS, Konstantinos, Agia Marina, Nea Makri, Roumelis 11 & Penetelis (GR)

C22B 7/00 EN E-1652257 2024 01 24 **3715484**
 (86) JP18039199 2018 10 22 2018880919
 (73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LITHIUM-IONEN-BATTERIEABFÄLLEN
 (30) JP 2017 11 24 2017225797
 (30) JP 2017 12 19 2017242907
 (72) TAKENOCHI Hiroshi, Niihama-shi Ehime 792-0002, c/o Niihama Research Laboratories SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 17-5 Isoura-cho (JP)
 (72) ASANO Satoshi, Niihama-shi Ehime 792-0002, c/o Niihama Research Laboratories SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 17-5 Isoura-cho (JP)
 (72) TAN Toshiro, Niihama-shi Ehime 792-0002, c/o Niihama Research Laboratories SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 17-5 Isoura-cho (JP)
 (72) KOBAYASHI Hiroshi, Niihama-shi Ehime 792-0002, c/o Niihama Research Laboratories SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 17-5 Isoura-cho (JP)
 (72) TAKEDA Kenji, Niihama-shi Ehime 792-0002, c/o Niihama Research Laboratories SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 17-5 Isoura-cho (JP)

C22C 1/053 EN E-1652258 2024 01 24 **3087210**
 (86) US14070646 2014 12 16 2014873424
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) HOCHFESTE NICKELNETLEGIERUNG MIT HOHER WÄRMELEITFÄHIGKEIT
 (30) US 2013 12 27 201361921380 P
 (72) CHIN, Herbert A., Hartford, CT 06103, 1 Financial Plaza (US)
 (72) REYNOLDS, Paul L., Hartford, CT 06103, 1 Financial Plaza (US)
 (72) MURON, Stephen P., Hartford, CT 06103, 1 Financial Plaza (US)
 (72) SCHLICHTING, Kevin W., Hartford, CT 06103, 1 Financial Plaza (US)
 (72) BENN, Raymond C., Hartford, CT 06103, 1 Financial Plaza (US)

C22C 21/00 DE E-1652259 2024 01 24 **3714077**
 (86) EP18081890 2018 11 20 2018812082
 (73) Speira GmbH, 41515 Grevenbroich, Aluminiumstraße 1 (DE)
 (54) BATTERIEELEKTRODENFOLIE FÜR DIE HERSTELLUNG VON LITHIUM-IONEN-AKKUMULATOREN
 (30) DE 2017 11 21 102017127436
 (72) LAPTYEVA, Galyna, 53347 Alfter, Lindenweg 10 (DE)
 (72) HAMPEL, Ulrich, 41516 Grevenbroich, Am Lingsens 7 (DE)
 (72) DENKMANN, Volker, 47906 Kempen, Josephine-Foerster-Str. 8 (DE)

C22C 29/08 EN E-1652260 2024 01 24 **2955241**
 (86) 2014 06 12 2014172142
 (73) Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co. KG, 74736 Hardheim, Walldürmer Strasse 50 (DE)
 (54) Verfahren zur Herstellung von Hartmetallkörper oder Cermetkörper
 (72) Thompson, Christopher, Stafford, ST16 1EX, 11a Greensome Crescent (GB)
 (72) Fuller, Peter George, Coventry, CV4 7DN, 35 Stare Green Cannon Park (GB)
 (72) Ronnheden, Sofia Maria, 13 755 Tungalsta, Kärnvägen 10 (SE)
 (72) Gerl, Stefan, 97956 Werbach, Schreinersbild 20 (DE)

C22C 38/00 FR E-1652261 2024 01 24 **3204529**
 (86) FR15052483 2015 09 16 2015788461
 (73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEGIERUNG FÜR EIN REFORMIERUNGSRÖHR
 (30) FR 2014 10 08 1459653
 (72) FRACZKIEWICZ, Anna, F-42023 Saint Etienne, 27A Rue Dr. Schweitzer (FR)
 (72) MAMINSKA, Karolina, F-42100 Saint Etienne, 7 Rue Alphonse Merrheim (FR)
 (72) DEL-GALLO, Pascal, F-91410 Dourdan, 5 Rue de la Chapelle St Laurent (FR)
 (72) FURTADO, Jader, F-78570 Andresy, 18 Sente des Cardinettes (FR)
 (72) GARY, Daniel, F-78180 Montigny le Bretonneux, 2 Allée d'Anjou (FR)

C22C 38/00 EN E-1652262 2024 01 24 **3950994**
 (86) JP20011551 2020 03 16 2020776758
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) HOCHFESTES STAHLBLECH
 (30) JP 2019 03 28 2019064514
 (72) NAKANO, Katsuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEDA, Kengo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAWATA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 EN E-1652263 2024 01 24 **3916112**
 (86) JP20007377 2020 02 25 2020770992
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) GROBBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2019 03 13 2019045433
 (72) SATO, Yuya, 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) OTA, Shusaku, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YOKOTA, Tomoyuki, 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-1652264 2024 01 24 **3559298**
 (86) IB17057996 2017 12 15 2017825618
 (73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
 (54) GEHÄRTETES UND BESCHICHTETES STAHLBLECH MIT AUSGEZEICHNETER FORMBARKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) WO 2016 12 21 PCT/IB2016/057907
 (72) PIPARD, Jean-Marc, 57130 Vaux, 6 Derrière la Loi (FR)
 (72) THENOT, Marc Olivier, 57360 Malancourt-La-Montagne, 12 rue du général Blanc (FR)

C23C 10/02 EN E-1652265 2024 01 24 **3475459**
 (86) US17030487 2017 05 02 2017735679
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) BESCHICHTUNGSVERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER ZWEIGETEILTEN BESCHICHTUNG
 (30) US 2016 06 22 201615189854
 (72) ZHANG, Liming, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) THOMPSON, Christopher, Edward, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) WANG, Limin, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)

C23C 14/26 DE E-1652266 2024 01 24 **4179126**
 (86) EP21068190 2021 07 01 2021746336
 (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN EINES GEGENSTANDS IN EINER VAKUUMBESCHICHTUNGSANLAGE
 (30) DE 2020 07 13 102020118367
 (72) MACIONCZYK, Frank, 73447 Oberkochen (DE)
 (72) GREEN, Erwin, 73432 Aalen (DE)

C23C 16/02 **EN E-1652267** 2024 01 24 **3327174**
 (86) 2017 11 17 2017202229
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WALZE FÜR WALZENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON THERMISCHEN AUSWIRKUNGEN
 (30) KR 2016 11 28 20160159702
 (72) YOUK, SeungHyun, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) KOOK, YunHo, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) CHOI, SungWoo, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

C23C 16/26 **DE E-1652268** 2024 01 24 **4139129**
 (86) EP20061027 2020 04 20 2020720808
 (73) EV Group E. Thallner GmbH, 4782 St. Florian am Inn, DI Erich Thallner Strasse 1 (AT)
 (54) TRÄGERSUBSTRAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRÄGERSUBSTRATES SOWIE VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER ÜBERTRAGUNGSSCHICHT VON EINEM TRÄGERSUBSTRAT AUF EIN PRODUKTSUBSTRAT
 (72) BURGGRAF, Jürgen, 4782 St. Florian am Inn, DI Erich Thallner Straße 1 (AT)

C23C 16/30 **EN E-1652269** 2024 01 24 **3747577**
 (86) JP19002768 2019 01 28 2019744169
 (73) Kyocera Corporation, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, (JP)
 (54) BESCHICHTETES WERKZEUG UND SCHNEIDWERKZEUG DAMIT
 (30) JP 2018 01 29 2018012339
 (30) JP 2018 03 29 2018065105
 (72) SUGAWA, Yuusaku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) KODAMA, Yoshikazu, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) KUMAI, Kenji, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) SUGIYAMA, Takanori, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) ITOH, Hiroto, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

C23C 16/455 **EN E-1652270** 2024 01 24 **3715502**
 (86) 2020 03 25 2020165500
 (73) Picosun Oy, 02150 Espoo, Tietotie 3 (FI)
 (54) BESCHICHTUNG VON DREIDIMENSIONALEN SUBSTRATEN
 (30) US 2019 03 29 201962826015 P
 (72) PUDAS, Marko, 02430 Masala, Picosun Oy Masalantie 365 (FI)
 (72) RITASALO, Riina, 02430 Masala, Picosun Oy Masalantie 365 (FI)

C23C 18/12 **EN E-1652271** 2024 01 24 **3894613**
 (86) TR18050804 2018 12 13 2018913203
 (73) Erdem, Ayse, Sariyer 34450 Istanbul, Uskumruköy Mahallesi Anköy Sitesi Akkavak Sok. No. 64 (TR)
 (73) Tatlier, Melkon, Sisli 34371 Istanbul, Pangalti Zafer Sokak, No. 7/3 (TR)
 (73) Maras, Taylan, Kagithane 34415 Istanbul, Emniyetevleri Mahallesi Emniyet Caddesi Sinanpasa Apt. No. 29/11 (TR)
 (54) ZEOLITHBESCHICHTUNGSVORBEREITUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 (72) Erdem, Ayse, Sariyer 34450 Istanbul, Uskumruköy Mahallesi Anköy Sitesi Akkavak Sok. No. 64 (TR)
 (72) Tatlier, Melkon, Sisli 34371 Istanbul, Pangalti Zafer Sokak, No. 7/3 (TR)
 (72) Maras, Taylan, Kagithane 34415 Istanbul, Emniyetevleri Mahallesi Emniyet Caddesi Sinanpasa Apt. No. 29/11 (TR)

C25D 17/16 **EN E-1652272** 2024 01 24 **3611294**
 (86) JP17017949 2017 05 11 2017905121
 (73) YKK Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 101-8642, 1, Kanda Izumi-cho (JP)
 (54) GALVANISIERUNGSVERFAHREN
 (30) WO 2017 04 14 PCT/JP2017/015365
 (72) IIMORI, Masayuki, Kurobe-shi, Toyama 938-8601, c/o YKK CORPORATION Kurobe 200 Yoshida (JP)
 (72) TAKEDA, Ryosuke, Kurobe-shi, Toyama 938-8601, c/o YKK CORPORATION Kurobe 200 Yoshida (JP)

D01D 5/08 **EN E-1652273** 2024 01 24 **3562979**
 (86) US17068854 2017 12 29 2017887280
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) FORMSTABILE FEUERFESTE SCHMELZGEBLASENE FASERN UND VLIESTOFFE, STRUKTUREN MIT EINEM FLAMMHEMMENDEN POLYMER
 (30) US 2016 12 29 201662439997 P
 (72) REN, Liyun, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) WU, Pingfan, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) ZILLIG, Daniel J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) TALWAR, Sachin, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) ALEXANDER, Jonathan H., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

D01G 7/14 **DE E-1652274** 2024 01 24 **3564419**
 (86) 2019 02 07 2019155992
 (73) Trützschler Group SE, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)
 (54) BALLENÖFFNER MIT EINER HÖHENVERÄNDERBAREN ABNEHMEREINHEIT UND EINER BREMSEINHEIT HIERZU
 (30) DE 2018 05 04 102018110710
 (72) LOOS, Alexander, 41238 Mönchengladbach, Umlandstr. 8 (DE)

D01H 1/08 **EN E-1652275** 2024 01 24 **3546626**
 (86) 2019 03 12 2019162138
 (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
 (54) TOPFSPINNMASCHINE
 (30) JP 2018 03 28 2018062392
 (72) SATO, Kohei, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, (JP)
 (72) TOMINAGA, Naomichi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, (JP)
 (72) MIYATA, Yasuhiro, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, (JP)
 (72) NAKAMURA, Yusuke, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, (JP)
 (72) TSUCHIDA, Daisuke, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, (JP)

D02G 3/08 **EN E-1652276** 2024 01 24 **3289127**
 (86) FI16050269 2016 04 25 2016786019
 (73) Spinnova Oy, 40800 Vaajakoski, Asematie 11 (FI)
 (54) CHEMISCHE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON FASERGARN
 (30) US 2015 04 28 201562153656 P
 (72) LIUKKONEN, Johanna, 40640 Jyväskylä, Huhtalammentie 9 As. 19 (FI)
 (72) HAAVISTO, Sanna, 40100 Jyväskylä, Puistokatu 10 A 1 (FI)
 (72) SELENIUS, Pasi, 41400 Lievestuore, Luutipohja 2 (FI)
 (72) SALMELA, Juha, 41340 Laukaa, Koskentie 52 (FI)
 (72) PORANEN, Janne, 40950 Muurame, Erätie 30 (FI)

D03D 47/12 **EN E-1652277** 2024 01 24 **3859066**
 (86) 2020 02 03 2020155203
 (73) STÄUBLI BAYREUTH GmbH, 95448 Bayreuth, Theodor-Schmidt-Str. 19 (DE)
 (54) WEBVERFAHREN UND SCHUSSFADENWÄHLER ZUR DURCHFÜHRUNG SOLCH EINES VERFAHRENS
 (72) PIETZONKA, Dieter, 95593 HUMMELTAL, Langer Rain 12 (DE)
 (72) RADE, Eric, 95500 HEINERSREUTH, Wolfengasse 4 (DE)

D04B 1/10 **EN E-1652278** 2024 01 24 **3839116**
 (86) 2020 12 10 2020213077
 (73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
 (54) GESTRICKTER SCHUHSCHAFT MIT INTEGRIERTEN ÖSEN
 (30) DE 2019 12 20 102019220470
 (72) PÖGL, Florian, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
 (72) FISCHHOLD, Marco, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
 (72) GODENBERG, Florian, 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)
 (72) DUZ, Goran, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
 (72) MOHR, Stefan, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
 (72) PING, Li, 91052 Erlangen, Pommernstr.3 (DE)

D04B 1/18 **EN E-1652279** 2024 01 24 **3532663**
 (86) US17057995 2017 10 24 2017794197
 (73) The LYCRA Company UK Limited, Manchester M2 3DE, One St. Peter's Square (GB)
 (54) DEHNBARES RUNDGESTRIK MIT ELASTOMERFASERN UND POLYESTER-ZWEIKOMPONENTENFILAMENTEN, DAR AUS HERGESTELLTE KLEIDUNG UND EIN VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) US 2016 10 26 201662413015 P
 (72) LIAO, Tianyi, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, 5 Magnolia Way (US)
 (72) HIETPAS, Geoffrey D., Newark, Delaware 19711, 313 Amoroso Way (US)
 (72) WYNEGAR, Fred C., Wilmington, Delaware 19810, 1505 Upper Greenbriar Road (US)

D04B 15/90 **DE E-1652280** 2024 01 24 **3034665**
 (86) 2014 12 18 2014198967
 (73) KARL MAYER STOLL R&D GmbH, 63179 Obertshausen, Industriestraße 1 (DE)
 (54) Flachstrickmaschine mit einer Vorrichtung zum Einstreifen und Einlegen von Schuss-, Kett- und/oder Flottfäden
 (72) Fürst, Luzian, 72116 Mössingen, Robert-Koch-Straße 2 (DE)
 (72) Rempp, Wolfgang, 72501 Gammertingen, Breslauer Straße 29 (DE)
 (72) Jenter, Roland, 72336 Balingen, Am Steinbruch 15 (DE)
 (72) Bahlinger, Markus, 72072 Tübingen, Breuningstraße 22 (DE)

D06B 21/00 EN E-1652281 2024 01 24 3887588
 (86) IB19060034 2019 11 21 2019808906
 (73) BRUNELLO S.P.A., 20155 Milan, Viale Certosa 36/A (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES GEWEBES MIT KÜNSTLICHEN UND NATÜRLICHEN FASERN, PLASTISCHER HAPTİK, GLÄNZEND UND PARFÜMIERT
 (30) IT 2018 11 30 201800010740
 (72) GABRI, Elisabetta, 21100 Varese, Via G. Cavalcanti, 20 (IT)

D06F 35/00 EN E-1652282 2024 01 24 3617369
 (86) 2019 08 30 2019194605
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) WASCHMASCHINE MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DERSELBEN
 (30) KR 2018 08 30 20180103083
 (30) KR 2019 08 07 20190096303
 (72) IM, Myunghun, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) JUNG, Hwanjin, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) YU, Seonhwa, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Sunggyun, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) WOO, Kyungchul, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 35/00 EN E-1652283 2024 01 24 3821069
 (86) EP19068911 2019 07 12 2019740360
 (73) Xeros Limited, Rotherham, South Yorkshire S60 5BL, Unit 2, Evolution Advanced Manufacturing Park Whittle Way Catcliffe (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES SUBSTRATS MIT FESTEN PARTIKELN
 (30) GB 2018 07 13 201811569
 (72) JONES, Gareth Evan Lyn, Bath Bath and North East Somerset BA1 7DE, c/o The PI Partnership Bath Brewery Toll Bridge Road (GB)
 (72) HOLDEN, Christopher, Bath Bath and North East Somerset BA1 7DE, c/o The PI Partnership Bath Brewery Toll Bridge Road (GB)
 (72) STEVENS, David, Bath Bath and North East Somerset BA1 7DE, c/o The PI Partnership Bath Brewery Toll Bridge Road (GB)

D06F 39/02 EN E-1652284 2024 01 24 3615726
 (86) EP17059990 2017 04 26 2017721086
 (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) HAUSHALTSGERÄT
 (72) CINELLO, Mauro, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
 (72) DA RIOL, Daniele, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
 (72) ROMITO, Helena, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
 (72) SANTAROSSA, Alberto, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)

D06F 39/08 EN E-1652285 2024 01 24 3339497
 (86) 2017 11 29 2017204429
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) WASCHMASCHINE
 (30) KR 2016 12 23 20160178592
 (72) Lee, Do Yun, Yongin-si, Gyeonggi-do, 801-203, 25, Heungdeok 2-ro 118beon-gil, Giheung-gu (KR)
 (72) Sung, Jong-Hun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 104-506, 28-16, Samcheonbyeongma-ro 1598beon-gil, Gwonseon-gu (KR)
 (72) Lee, Seung Youp, Yongin-si, Gyeonggi-do, 107-801, 14, Geumhwa-ro 82beon-gil, Giheung-gu (KR)

D06F 58/24 EN E-1652286 2024 01 24 3683352
 (86) CN18103882 2018 09 04 2018852579
 (73) QINGDAO HAIER LAUNDRY ELECTRIC APPLIANCES CO., LTD., Qingdao, Shandong 266101, South of Tuanjie Road West of Zonger Road Huangdao District (CN)
 (73) HAIER SMART HOME CO., LTD., Qingdao, Shandong 266101, No. 1, Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 09 13 201710823859
 (72) LI, Wenwei, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
 (72) XING, Benfu, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
 (72) WANG, Jinkai, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
 (72) PAN, Jihui, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)

D06F 73/02 EN E-1652287 2024 01 24 3771768
 (86) 2020 07 29 2020188350
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) GEWEBEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2019 07 30 201916526660
 (30) KR 2020 04 08 20200042904
 (72) SHIN, Woosup, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) SONG, Sungho, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06N 3/00 EN E-1652288 2024 01 24 3841242
 (86) CN18101462 2018 08 21 2018930609
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48641, 2040 Dow Center (US)
 (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTLEDERS
 (72) TAI, Xiangyang, Shanghai 201203, 936, Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) QU, Zhaohui, Shanghai 201203, 936, Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) ZHAO, Ruijun, Shanghai 201203, 936, Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) GUO, Yunlong, Shanghai 201203, 936, Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) PANG, Xiaoyi, Shanghai 201203, 936, Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)

D07B 1/02 EN E-1652289 2024 01 24 3480357
 (86) JP16069283 2016 06 29 2016907263
 (73) Tokyo Rope Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 103-8306, 6-2, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) KUNSTFASERKABEL
 (72) HACHISUKA, Shunji, Tokyo 103-8306, c/o Tokyo Rope Manufacturing Co., Ltd. 6-2, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) KOSE, Noriaki, Tokyo 103-8306, c/o Tokyo Rope Manufacturing Co., Ltd. 6-2, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku (JP)

D21B 1/36 EN E-1652290 2024 01 24 3942106
 (86) IS20050009 2020 03 20 2020721826
 (73) YMIR Technologies ehf., 104 Reykjavík, Sundaborg 9 (IS)
 (54) DAMPFEXPLOSIONSANLAGE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ORGANISCHEM MATERIAL
 (30) IS 2019 03 20 50258
 (72) INGOLFSSON, Oddur, 200 Kopavogur, Thingholsbraut 80 (IS)
 (72) MATTHIASON, Asgeir, 105 Reykjavík, Asholt 2 (IS)
 (72) INGOLFSSON, Sigurdur, 200 Kopavogur, Vidihvammi 16 (IS)

D21H 19/02 EN E-1652291 2024 01 24 3164541
 (86) DK15050114 2015 05 05 2015721115
 (73) Danapak Flexibles A/S, 4200 Slagelse, Strudsbergvej 3 (DK)
 (54) VERPACKUNGSFOLIE ZUR VERPACKUNG VON KÄSE UND ZUGEHÖRIGE VERPACKUNGS- UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) EP 2014 07 04 14175809
 (72) DYDENSBORG, Else, DK-5260 Odense S, Skovbakken 69 (DK)
 (72) JOHANSEN, Peter, DK-5000 Odense C, Munkebjergvej 3 2 sal (DK)

D21H 21/14 EN E-1652292 2024 01 24 3867446
 (86) SE18051067 2018 10 19 2018937221
 (73) VALMET AB, 851 94 Sundsvall (SE)
 (54) YANKEE-HAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNGEN
 (72) BJERKE, Michael, 663 41 Hammarö, Rosenlund 6 (SE)
 (72) TREMBLAY, Bruno, Québec Canada Québec J1R 0B7, 353, rue des Bois-Francis Sherbrooke (CA)
 (72) BERGSTRÖM, Viktor, 654 55 Karlstad, Malméngatan 1D (SE)
 (72) ERICSSON, Petter, 652 18 Karlstad, Geijersgatan 13 (SE)
 (72) MARCOS, Danilo, 652 30 Karlstad, Jössegatan 3B lgh 1201 (SE)

D21H 25/00 EN E-1652293 2024 01 24 3607143
 (86) EP18058720 2018 04 05 2018717001
 (73) Billerud Aktiebolag (publ), 169 27 Solna, Box 703 (SE)
 (54) HERSTELLUNG VON STARK DEHNBAREM PAPIER MIT ZUFRIEDENSTELLENDEN OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN
 (30) EP 2017 04 06 17165160
 (72) NORDLING, Nils, SE-952 63 Kalix, Korpralsvägen 24 (SE)
 (72) NORDSTRÖM, Fredrik, SE-652 26 Karlstad, Gustaf Lovéns gata 12 (SE)

D21H 27/10 EN E-1652294 2024 01 24 3784833
 (86) US19028521 2019 04 22 2019727129
 (73) WestRock MWV, LLC, Atlanta, GA 30328, 1000 Abernathy Road NE (US)
 (54) HEISSIEGELBARE KARTONSTRUKTUREN UND ZUGEHÖRIGE BEHÄLTER AUF KARTONBASIS
 (30) US 2018 04 27 201862663639 P
 (72) PANG, Jiebin, Glen Allen, Virginia 23059, 5116 Amberwood Drive (US)
 (72) MELTON, Natasha G., Richmond, Virginia 23221, 4116 Patterson Avenue (US)
 (72) PARKER, Steven, Raleigh, Virginia 27606, 3020 Hunters Bluff Drive (US)
 (72) KRUG, Teresa, Henrico, Virginia 23233, 2406 Islandview Court (US)

E01B 1/00 **EN E-1652295** 2024 01 24 **3404142**
 (86) CN16078779 2016 04 08 2016884604
 (73) Beijing Urban Construction Design & Development Group Co., Limited, Beijing 100037, No. 5 Fuchengmen Beidajie Xicheng District (CN)
 (73) Anhui Xingyu Railway Equipment Co., Ltd, Bengbu City, Anhui 233010, No.168 Changhua Road (CN)
 (54) FERTIGTEILPLATTENGLEISBAUSYSTEM ZUR SCHWINGUNGSVERMINDERUNG UND ZUGEHÖRIGES KONSTRUKTIONSVRFAHREN
 (30) CN 2016 01 11 201610013534
 (72) YANG, Xiuren, Beijing 100037, No. 5 Fuchengmen Beidajie Xicheng District (CN)
 (72) XUE, Henghe, Beijing 100037, No. 5 Fuchengmen Beidajie Xicheng District (CN)
 (72) CHEN, Peng, Beijing 100037, No. 5 Fuchengmen Beidajie Xicheng District (CN)
 (72) QU, Cun, Beijing 100037, No. 5 Fuchengmen Beidajie Xicheng District (CN)
 (72) WU, Jianzhong, Beijing 100037, No. 5 Fuchengmen Beidajie Xicheng District (CN)

E01B 3/46 **DE E-1652296** 2024 01 24 **4083320**
 (86) 2022 04 20 2022168985
 (73) Stephanides, Johannes, 1200 Wien, Burghardtasse 32-38/3/15 (AT)
 (54) SCHIENENSCHWELLE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLEISOBERBAUS UND VERWENDUNG VON SCHIENENSCHWELLE
 (30) AT 2021 04 28 832021
 (72) Stephanides, Johannes, 1200 Wien, Burghardtasse 32-38/3/15 (AT)

E01C 19/23 **EN E-1652297** 2024 01 24 **3516118**
 (86) IB17055679 2017 09 19 2017850402
 (73) Somero Enterprises, Inc., Fort Myers, FL 33913, 14530 Global Parkway (US)
 (54) BETONABSTRICHSYSTEM MIT AM AUSLEGER MONTIERTEN ABSTREIFKOPF
 (30) US 2016 09 19 201662396585 P
 (30) US 2016 11 11 201662420636 P
 (72) PIETILA, Mark A., Atlantic Mine, Michigan 49905, 47940 Harma Road (US)
 (72) HALONEN, Philip D., Calumet, Michigan 49913, 54871 Golf Course Road (US)
 (72) KANGAS, James E., Calumet, Michigan 49913, 54321 State Highway M26 (US)
 (72) QUENZI, Philip J., Atlantic Mine, Michigan 49905, 47220 N. Larson Road (US)

E01F 7/04 **EN E-1652298** 2024 01 24 **4097302**
 (86) IB21050624 2021 01 27 2021708362
 (73) Impero, Pasquale, 80011 Acerra (NA), Via Vanvitelli 3 (IT)
 (54) STOSSABSORBIERENDE EINHEIT EINER STEINSCHLAGSCHUTZGALERIE UND DAZUGEHÖRIGE STEINSCHLAGSCHUTZGALERIE
 (30) IT 2020 01 28 202000001579
 (72) Impero, Pasquale, 80011 Acerra (NA), Via Vanvitelli 3 (IT)

E01F 13/06 **EN E-1652299** 2024 01 24 **4150159**
 (86) IB21054043 2021 05 12 2021728297
 (73) EFACEC ENGENHARIA E SISTEMAS, S.A., 4471-907 Moreira-Maia, Rua Engº. Frederico Ulrich, Guardairas, Apartado 3078 (PT)
 (54) SPERRMECHANISMUS
 (30) PT 2020 05 14 2020116380
 (72) GOMES ANTUNES, Joel Henrique, 4200-465 Porto (PT)
 (72) FERNANDES ESTEVES, Luis Pedro, 4200-465 Porto (PT)
 (72) CARDOSO DA SILVA, Emanuel José, 4200-465 Porto (PT)

E01F 15/04 **EN E-1652300** 2024 01 24 **3927896**
 (86) IB20051427 2020 02 20 2020713094
 (73) Impero, Pasquale, 80011 Acerra (NA), Via Vanvitelli 3 (IT)
 (54) STRASSENSCHUTZPLANKENANORDNUNG
 (30) IT 2019 02 21 201900002495
 (72) Impero, Pasquale, 80011 Acerra (NA), Via Vanvitelli 3 (IT)

E02D 7/02 **EN E-1652301** 2024 01 24 **4007830**
 (86) IB20057134 2020 07 29 2020760540
 (73) Orteco - S.r.l., 40011 Anzola dell'Emilia (BO), Via 2 Giugno, 19 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM EINTREIBEN VON MASTEN IN DEN BODEN
 (30) IT 2019 08 02 201900013833
 (72) TASSINARI, Sergio, 40011 Anzola dell'Emilia (BO), c/o ORTECO - S.r.l. Via 2 Giugno, 19 (IT)

E02D 29/02 **FR E-1652302** 2024 01 24 **4124692**
 (86) 2022 07 06 2022183445
 (73) Cavalié Maçonnerie, 12630 Montrozier, 6 ZA le Plateau (FR)
 (54) VERSETZBARE MAUER MIT BETONSKELETT
 (30) FR 2021 07 27 2108137
 (72) CAVALIÉ, Charles, 12290 Le Vidal (FR)
 (72) CAVALIÉ, Pierre, 12340 Gabrac (FR)

E02F 3/36 **DE E-1652303** 2024 01 24 **4143385**
 (86) EP21061361 2021 04 30 2021727086
 (73) Jansen, Thomas, 67549 Worms, Bertha-von-Suttner-Strasse 12 (DE)
 (54) ROTATORANTRIEB
 (30) LU 2020 04 30 101771
 (72) Jansen, Thomas, 67549 Worms, Bertha-von-Suttner-Strasse 12 (DE)

E02F 3/36 **EN E-1652304** 2024 01 24 **4183933**
 (86) 2022 11 02 2022205072
 (73) Caterpillar SARL, 1208 Geneva, Route de Frontenex 76 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES DREHBETRIEBS EINES ARBEITSWERKZEUGS
 (30) US 2021 11 22 202117531802
 (72) TANAKA, Kensuke, Hyogo, 674-0074 (JP)
 (72) NISHIZAKI, Yoshitaka, Hyogo Kobe, 652-8585 (JP)

E02F 9/16 **EN E-1652305** 2024 01 24 **3583272**
 (86) EP18053666 2018 02 14 2018705884
 (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
 (54) PFOSTEN FÜR DEN FÜHRERSTAND EINES FAHRZEUGS
 (30) WO 2017 02 15 PCT/SE2017/050146
 (72) ORVEGREN, Pierre, SE-360 44 Ingelstad, Gamla Växjövägen 70 (SE)
 (72) KUCYNIK, Rafal, 49-318 Skarbimierz Osiedle, Akacyjowa 5d/10 (PL)
 (72) JURGEC, Tonie, SE-632 39 Eskilstuna, Blålocksvägen 62 (SE)

E02F 9/20 **DE E-1652306** 2024 01 24 **3561185**
 (86) 2019 04 08 2019000172
 (73) Fernsteuergeräte Kurt Oelsch GmbH, 12347 Berlin, Jahnstrasse 68+70 (DE)
 (54) HANDSTEUERGERÄT MIT FUNKTIONSSCHALTER
 (30) DE 2018 04 23 202018102255 U
 (72) Schulz, Christian, 12357 Berlin, Orchideenweg 69 A (DE)
 (72) Schneider, Matthias, 12459 Berlin, Wilhelminenhofstr. 41 (DE)
 (72) Boès, Jasper, 12051 Berlin, Alten Braker Str. 32 (DE)

E02F 9/20 **EN E-1652307** 2024 01 24 **3620583**
 (86) 2018 09 10 2018193575
 (73) Artemis Intelligent Power Limited, Loanhead, Midlothian EH20 9TB, Unit 3, Edgefield Industrial Estate Edgefield Road (GB)
 (54) ARBEITSFAHRZEUG MIT DREHMOMENTSTEUERUNG DER HYDRAULIKMASCHINE
 (72) CALDWELL, Niall James, Loanhead Midlothian EH20 9TB, c/o Artemis Intelligent Power Limited Unit 3, Edgefield Road Industrial Estate Edgefield Road (GB)
 (72) GREEN, Matthew, Loanhead Midlothian EH20 9TB, c/o Artemis Intelligent Power Limited Unit 3, Edgefield Road Industrial Estate Edgefield Road (GB)
 (72) MACPHERSON, Jill, Loanhead Midlothian EH20 9TB, c/o Artemis Intelligent Power Limited Unit 3, Edgefield Road Industrial Estate Edgefield Road (GB)

E02F 9/22 **EN E-1652308** 2024 01 24 **3647500**
 (86) 2019 10 28 2019205561
 (73) HD Hyundai Infracore Co., Ltd., Incheon 22502, 489 Injung-ro Dong-gu (KR)
 (54) FAHRSTEUERSYSTEM FÜR BAUMASCHINEN UND FAHRSTEUERVERFAHREN FÜR BAUMASCHINEN
 (30) KR 2018 10 29 20180129685
 (72) KIM, Kiyong, 06217 Seoul, 305-402, 314, Yeoksam-ro, Gangnam-gu (KR)
 (72) KIM, Changmook, 22113 Michuhol-gu, 201, 13, Yeomjeon-ro 239beon-gil (KR)
 (72) SEO, Youngmin, 08706 Seoul, 101-1204, 3, Gwancheon-ro 24-gil, Gwanak-gu (KR)
 (72) JEONG, Taeseob, 22003 Incheon, 102-3081, 232, Central-ro, Yeonsu-gu (KR)

E03D 9/03 **EN E-1652309** 2024 01 24 **3744912**
 (86) 2020 06 08 2020178730
 (73) Kohler India Corporation Private Limited, New Delhi 110024, 26 A, Ring Road Lajpat Nagar-IV (IN)
 (54) TOILETTENSYSTEM UMFASSENDE EINE TOILETTENANLAGE UND EIN SELBSTREGELNDES REINIGUNGSSYSTEM
 (30) IN 2019 05 28 201911021163
 (72) GARG, Yachna, 122011 Haryana, 102 Sector-4 Urban Estate Gurgaon (IN)
 (72) DHIMAN, Atul, 201305 Uttar Pradesh, A3/201, Tower-8 Purvanchal Royal Park Sector-137 Noida (IN)

E03D 11/14 **DE E-1652310** 2024 01 24 **3715546**
 (86) 2020 03 05 2020161188
 (73) Grohe AG, 58653 Hemer, Postfach 13 61 (DE)
 (54) RAHMENKONSTRUKTION FÜR EIN SANITÄRELEMENT
 (30) DE 2019 03 29 102019002245
 (72) BACHMANN, Horst, 44793 Bochum, Erzstr. 31 (DE)

E03F 1/00 **EN E-1652311** 2024 01 24 **3277581**
 (86) US16024963 2016 03 30 2016774085
 (73) B/E Aerospace, Inc., Wellington, FL 33414, 1400 Corporate Center Way (US)
 (54) INSTANDHALTUNGSMODUS FÜR FLUGZEUGVAKUUMTOILETTE
 (30) US 2015 03 30 201562140260 P
 (72) HARDWICK, Christopher, Roscoe, IL 61073, 667 Elberon Way (US)
 (72) HOANG, Thao, Fond du Lac, WI 54937, N8652 Lakeview Road (US)
 (72) BUNIAK, Bradley, J., Seattle, WA 98103, 949 N. 35th Street Apt. 202 (US)
 (72) KURSHINSKY, Christian, C., Rockford, IL 61104, 2144 Parmele Street (US)
 (72) PEDERSEN, William, Waterloo, WI 53594, 509 Edison Street (US)

E03F 5/02 **DE E-1652312** 2024 01 24 **3832040**
 (86) 2020 10 02 2020199884
 (73) Predl GmbH, 04924 Bönitz, Mathias-Loi-Strasse 1 (DE)
 (54) FERTIGTEIL MIT EINEM BETONKÖRPER
 (30) DE 2019 12 06 202019004970 U
 (72) PREDL, Manfred, 04895 Schmerkendorf, Am Brennereigraben 4 (DE)

E04B 1/04 **EN E-1652313** 2024 01 24 **3795763**
 (86) 2020 09 16 2020196428
 (73) CRH Nederland B.V., 1083 HL Amsterdam, De Kléncke 10-12 (NL)
 (73) CRH Structural Concrete Belgium, 2500 Lier, Marnixdreef 5 (BE)
 (73) Thermomass, Boone, IA 50036, 1000 Technology Drive (US)
 (73) Prefaco nv/sa, 9280 Wieze, Hoeksken 5a (BE)
 (54) WAND
 (30) EP 2019 09 17 19197707
 (72) Mostmans, Hans, 2500 Lier, c/o CRH Structural Concrete Belgium Marnixdreef 5 (BE)
 (72) Branco, Miguel, Boone, IA 50036, c/o Thermomass 1000 Technology Drive (US)
 (72) Van Renterghem, Jean Pierre, 9280 Wieze, c/o Prefaco nv/sa Hoeksken 5a (BE)

E04B 1/10 **FR E-1652314** 2024 01 24 **3519639**
 (86) FR17052723 2017 10 03 2017786977
 (73) Leko France, 88150 Chavelot, 6 rue d' Epinal (FR)
 (54) BAUSYSTEM MIT GEKREUZTEN STRUKTURPLATTEN
 (30) FR 2016 10 03 1659517
 (72) BOUCHÔOU, Jeanne, 83130 La Garde, 621 ch. d'Astouret (FR)
 (72) CORDIER, François-Xavier, 57000 Metz, 8 rue des Recollets (FR)
 (72) DEFER, Gael, 88270 Bocquegney, 2 place Etienne Claudel (FR)
 (72) MUNSCH, Romain, 88390 Les Forges, 41 Bis rue des Mélèzes (FR)

E04B 1/41 **EN E-1652315** 2024 01 24 **3824145**
 (86) EP19068672 2019 07 11 2019744637
 (73) Hiiti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN EINGUSSANKER FÜR EIN METALLDECK
 (30) US 2018 07 17 201862699298 P
 (72) SIMEK, Philipe, Lantana, TX 76226, 1220 Burnett Dr (US)
 (72) SPAMPATTI, Matteo, 9470 Buchs, Churerstrasse 114 (CH)

E04B 1/70 **EN E-1652316** 2024 01 24 **3346069**
 (86) 2017 12 12 2017206649
 (73) Tulliatia Oy, 33180 Tampere, Lapinniemenranta 4 A (FI)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ENTFERNEN VON FEUCHTIGKEIT UND VERUNREINIGUNGEN VON DER STRUKTUR
 (30) FI 2016 12 12 20165955
 (72) Lehtimäki, Pasi, 33180 Tampere, Tulliatia Oy Lapinniemenranta 4 A (FI)
 (72) Pakkanen, Jouko, 33180 Tampere, Tulliatia Oy Lapinniemenranta 4 A (FI)
 (72) Tømmola, Esa, 33180 Tampere, Tulliatia Oy Lapinniemenranta 4 A (FI)

E04B 1/86 **EN E-1652317** 2024 01 24 **3786381**
 (86) 2020 05 04 2020172684
 (73) Vesterby Træteknik A/S, 6862 Tistrup, Thorsvej 12-14 (DK)
 (54) BRANDSCHUTZ- UND AKUSTIKBAUPLATTE SOWIE BRANDSCHUTZ- UND AKUSTIKBAUPLATTENSYSTEM
 (30) EP 2019 08 27 19193846
 (72) Vesterby, Tage, 6862 Tistrup, Vesterby Træteknik A/S Thorsvej 12-14 (DK)

E04B 2/62 **DE E-1652318** 2024 01 24 **3798379**
 (86) 2020 09 18 2020197032
 (73) Cielobatzki, Carsten, 10961 Berlin, Blücherstr. 21 (DE)
 (54) PROFILSYSTEM UND STELLSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PROFILSYSTEMS UND VERWENDUNG DES PROFILSYSTEMS UND/ODER DES STELLSYSTEMS
 (30) DE 2019 09 25 102019125820
 (72) Cielobatzki, Carsten, 10961 Berlin, Blücherstr. 21 (DE)

E04D 13/03 **EN E-1652319** 2024 01 24 **3779085**
 (86) 2020 02 03 2020155240
 (73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breetlevej 18 (DK)
 (54) DACHFENSTER
 (72) Bertram, Jacob, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breetlevej 18 (DK)
 (72) Grønberg, Kristian Nitzsch, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breetlevej 18 (DK)
 (72) Kristensen, Lars, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breetlevej 18 (DK)
 (72) Østergaard, Iben Bjerre, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breetlevej 18 (DK)
 (72) Pedersen, Rasmus Klercke, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breetlevej 18 (DK)
 (72) Kristensen, Jens Troels Plesner, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breetlevej 18 (DK)

E04D 13/03 **EN E-1652320** 2024 01 24 **4163453**
 (86) 2012 10 04 2022209656
 (73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breetlevej 18 (DK)
 (54) DACHFENSTER MIT ABDECKUNGSBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
 (72) WIIG, Martin Schwartz, 2970 Hørsholm (DK)
 (72) ATZEN, Bent, 2970 Hørsholm (DK)

E04H 1/02 **EN E-1652321** 2024 01 24 **2872704**
 (86) AU13000768 2013 07 11 2013817516
 (73) 1 Space Pty Ltd, West Perth, Western Australia 6005, Level 3 35 Outram Street (AU)
 (54) MODULARES GEBÄUDE
 (30) AU 2012 07 11 2012902966
 (30) AU 2013 01 04 2013900029
 (30) AU 2013 01 04 2013900027
 (30) AU 2013 03 19 2013900962
 (30) AU 2013 03 24 2013201852
 (30) AU 2013 03 24 2013100359
 (72) UNGER, Susan, Mt Lawley, Western Australia 6050, 103 Second Ave (AU)

E04H 6/18 **EN E-1652322** 2024 01 24 **3283713**
 (86) EP16058385 2016 04 15 2016720058
 (73) Ocado Innovation Limited, Hatfield, Herts AL10 9UL, The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way (GB)
 (54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ROBOTISCHEN KOMMISSIONIERUNG
 (30) GB 2015 04 15 201506365
 (30) GB 2015 08 13 201514428
 (30) GB 2015 10 13 201518089
 (30) GB 2015 10 13 201518091
 (30) GB 2015 10 13 201518094
 (30) GB 2015 10 13 201518111
 (30) GB 2015 10 13 201518115
 (30) GB 2015 10 13 201518117
 (30) GB 2016 02 09 201602332
 (30) GB 2016 02 25 201603328
 (72) LINDBO, Lars, Sverker, Ture, Hatfield Herts AL10 9NE, Ocado Innovation Limited Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park (GB)
 (72) INGRAM-TEDD, Andrew, John, Hatfield Herts AL10 9NE, Ocado Innovation Limited Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park (GB)

E05B 5/00 **DE E-1652323** 2024 01 24 **4148209**
 (86) 2022 08 25 2022192055
 (73) SCHÜCO International KG, 33609 Bielefeld, Karolinenstrasse 1 - 15 (DE)
 (54) FENSTER-, TÜR- ODER FASSADENELEMENT MIT EINER GRIFFANORDNUNG
 (30) DE 2021 09 10 102021123539
 (72) KROB, Doreen, 32139 Spenge (DE)
 (72) KÖSTER, Hendrik, 33739 Bielefeld (DE)
 (72) KLEINE-BECKEL, Sören, 33729 Bielefeld (DE)

E05B 17/22 **DE E-1652324** 2024 01 24 **3543439**
 (86) 2018 03 22 2018163485
 (73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
 (54) VERFAHREN FÜR EINE SCHLOSSANORDNUNG
 (72) GRÖNE, Kai, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH DORMA Platz 1 (DE)
 (72) GOSCH, Stephan, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH DORMA Platz 1 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Marc-Andre, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH DORMA Platz 1 (DE)
 (72) SPECKAMP, Hans-Rainer, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH DORMA Platz 1 (DE)
 (72) HOLLSTEIN, Roman, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH DORMA Platz 1 (DE)

E05B 47/00 **EN E-1652325** 2024 01 24 **3607158**
 (86) CA18050354 2018 03 23 2018781351
 (73) dormakaba Canada Inc., Montréal, Québec H4P 2G7, 7301 Boul. Décarie (CA)
 (54) VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR TÜR UND AUSZIEHBARE DRAHTLEITUNG DAFÜR
 (30) US 2017 04 05 201762481732 P
 (72) POIRÉ, André, Montréal, Québec H1S 0A2, 7012, 27 Avenue Appartement 5 (CA)
 (72) MAGNAN, Patrice, Montréal, Québec H4C 2P2, 473-855 Rue Irène (CA)
 (72) EL OUAFI, Abderrahim, Boisbriand, Québec J7H 1S8, 2779 Rue Jean Besrè (CA)

E05B 63/00 **DE E-1652326** 2024 01 24 **3580411**
 (86) EP18055062 2018 03 01 2018710802
 (73) MACO Technologie GmbH, 5020 Salzburg, Alpenstrasse 173 (AT)
 (54) BESCHLAGSYSTEM
 (30) DE 2017 03 02 102017104405
 (72) BRUNAUER, Georg, 5421 Adnet, Adnet 145B/11 (AT)
 (72) DUCHAC, Robin, 5020 Salzburg, Akademiestraße 7 Top4 (AT)
 (72) RIEGER, Wolfgang, 5082 Gröding, Prötschhofstr. 7 (AT)
 (72) STEINDL, Christian, 5020 Salzburg, Bliemhofweg 16 (AT)
 (72) HAGER, Hans, 5020 Salzburg, Graf-Zeppelin-Platz 18 (AT)

E05B 81/24 **DE E-1652327** 2024 01 24 **3880912**
 (86) DE19100914 2019 10 21 2019805521
 (73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höselers Platz 2 (DE)
 (54) KRAFTFAHRZEUG- SCHLIESS- UND/ODER ZUGANGSSYSTEM
 (30) DE 2018 11 14 102018128499
 (72) INAN, Ömer, 46282 Dorsten, Overbergstr. 15 (DE)
 (72) KUNST, Frank, 59348 Lüdinghausen, An den Kämpfen 36 (DE)

E05B 81/30 **DE E-1652328** 2024 01 24 **4133152**
 (86) IB21052082 2021 03 12 2021718180
 (73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höselers Platz 2 (DE)
 (54) KRAFTFAHRZEUG-SCHLOSS
 (30) CN 2020 04 08 202010271844
 (72) XU, Ping, Hong Kong, No. 49, Huyuanxincun, Changshu Suzhou, Jiangsu province (CN)

E05C 9/12 **DE E-1652329** 2024 01 24 **4060152**
 (86) 2022 03 09 2022161094
 (73) MACO Technologie GmbH, 5020 Salzburg, Alpenstrasse 173 (AT)
 (54) BETÄTIGUNGSGETRIEBE FÜR EIN FENSTER ODER EINE TÜR MIT NOTENTRIEGELUNGSFUNKTION
 (30) DE 2021 03 17 102021106475
 (72) TEUFL, Gregor, 5400 Hallein (AT)

E05D 11/10 **EN E-1652330** 2024 01 24 **3819451**
 (86) 2020 10 14 2020201825
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) MAGNETISCHES BISTABILES SCHARNIERSYSTEM
 (30) US 2019 10 15 201962915172 P
 (72) CAZALET, Peter Michael, Mountain View, CA 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MACOMBER, Bryan, Mountain View, CA 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

E05D 13/00 **DE E-1652331** 2024 01 24 **3789572**
 (86) 2020 08 20 2020191941
 (73) WIHAG Fahrzeugbausysteme GmbH, 33602 Bielefeld, Herforder Strasse 22 (DE)
 (54) FAHRZEUGAUFBAU
 (30) DE 2019 09 04 102019123729
 (72) KOTTKAMP, Uwe, 32312 Lübbecke, Brakeweg 15 (DE)

E05D 15/26 **DE E-1652332** 2024 01 24 **3880924**
 (86) AT19060365 2019 11 05 2019804612
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
 (54) MÖBEL MIT EINER ANORDNUNG ZUR FÜHRUNG WENIGSTENS EINER FALT-SCHIEBE-TÜR
 (30) AT 2018 11 13 509752018
 (72) HOFFMANN, Benjamin, 6850 Dornbirn, Bürglegasse 32 (AT)
 (72) MEUSBURGER, Marc, 6863 Egg, Hinteregg 105 (AT)

E05D 15/26 **EN E-1652333** 2024 01 24 **3779110**
 (86) JP19015817 2019 04 11 2019785638
 (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Kanagawa Prefecture, 254-8601, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, (JP)
 (54) VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR ZWEI TÜRKÖRPER, DIE EINE TÜR ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN DES AUSGANGS/EINGANGS EINER FLUGZEUGTOILETTE BILDEN
 (30) JP 2018 04 13 2018077481
 (72) WATANABE, Kazumasa, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory 2-1, Oiwake (JP)

E05F 1/10 **DE E-1652334** 2024 01 24 **4244456**
 (86) AT21060408 2021 11 05 2021806948
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
 (54) MÖBELBESCHLAG ZUR BEWEGBAREN LAGERUNG EINES MÖBELTEILES
 (30) AT 2020 11 12 509812020
 (72) BALDREICH, Armin, 6923 Lauterach (AT)
 (72) FLOGAUS, Alexander Simon, 88097 Eriskirch (DE)
 (72) HOLZAPFEL, Andreas, 6900 Bregenz (AT)
 (72) HAGSPIEL, Dominik, 6973 Höchst (AT)
 (72) GABEL, Peter, 6812 Meiningen (AT)

E05F 1/12 **DE E-1652335** 2024 01 24 **3677744**
 (86) 2019 12 20 2019218419
 (73) Grass GmbH, 64354 Reinheim, Egerländer Straße 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINER MÖBELKLAPPE UND MÖBEL
 (30) DE 2019 01 07 102019100188
 (72) Herper, Markus, 64367 Mühlthal, Flutgraben 5 (DE)
 (72) Krüdener, Boris, 63801 Kleinostheim, Heinrich-Geissler-Straße 40 (DE)

E06B 1/70 **DE E-1652336** 2024 01 24 **3225771**
 (86) 2017 01 06 2017150490
 (73) HAUTAU GmbH, 31691 Helpsen, Wilhelm-Hautau Strasse 2 (DE)
 (54) BODENSCHWELLE FÜR EINE SCHIEBETÜR UND SCHIEBETÜR
 (30) DE 2016 03 31 102016105941
 (72) MÜGGE, Dirk, 31688 Nienstädt, Untere Str. 24 (DE)

E06B 3/30 **DE E-1652337** 2024 01 24 **3828372**
 (86) 2020 11 20 2020208802
 (73) REHAU Industries SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE)
 (54) FENSTER- ODER TÜRFLÜGEL SOWIE DIESEN UMFASSENDE(S) FENSTER ODER TÜR
 (30) DE 2019 11 28 202019106637 U
 (72) Koller, Markus, 91080 Spardorf, Eichenweg 21 (DE)
 (72) Pawellek, Roland, 90584 Allersberg, Gundekarstraße 38 (DE)
 (72) Schubert, Erik, 91315 Höchstadt, An der Lehmgrube 21 (DE)

E06B 3/58 **EN E-1652338** 2024 01 24 **3857011**
 (86) GB19052707 2019 09 26 2019805365
 (73) Clark, Gary, Pudds Cross, Hertfordshire HP3 0NH, Greenacres Pockets Dell Lane (GB)
 (54) ABNEHMBARE VERKLEIDUNGSANORDNUNG
 (30) GB 2018 09 27 201815735
 (72) Clark, Gary, Pudds Cross, Hertfordshire HP3 0NH, Greenacres Pockets Dell Lane (GB)

E06B 9/42 **EN E-1652339** 2024 01 24 **4124718**
 (86) 2022 07 26 2022186915
 (73) Palagina S.r.l., 50054 Fucecchio (FI), Via Palagina, 39 (IT)
 (54) GEWEBEROLLO
 (30) IT 2021 07 26 202100019895
 (72) ROSSI, Luca, 56028 San Miniato (PI) (IT)
 (72) BARBIERI, Luca, 56025 Pontedera (PI) (IT)
 (72) DONATI, Marco, 50053 Empoli (FI) (IT)

E06C 1/383 **EN E-1652340** 2024 01 24 **3894654**
 (86) US19066162 2019 12 13 2019894846
 (73) Murphy Ladder LLC, West Haven, UT 84401, 2380 S. 1900 W. (US)
 (54) LEITER
 (30) US 2018 12 13 201816219834
 (30) US 2019 06 22 201962865185 P
 (72) BARKER, Jeremy, Morgan, UT 84050, 337 W. Larkspur Lane (US)

E21B 17/01 **EN E-1652341** 2024 01 24 **3867490**
 (86) US19051234 2019 09 16 2019873685
 (73) Grant Prideco, Inc., Houston, TX 77042, 10353 Richmond Avenue (US)
 (54) RINGDICHTUNGSSYSTEM UND INTEGRIERTE BOHRSTEIGROHRVERBINDUNG MIT DRUCKMANAGEMENT
 (30) US 2018 10 19 201862748232 P
 (72) JOHNSON, Austin, Houston, TX 77036, c/o Grant Prideco, Inc. 7909 Parkwood Circle Drive (US)
 (72) FRACZEK, Justin, Houston, TX 77036, c/o Grant Prideco, Inc. 7909 Parkwood Circle Drive (US)
 (72) PINKSTONE, Robert, Houston, TX 77036, c/o Grant Prideco, Inc. 7909 Parkwood Circle Drive (US)

E21B 17/02 **EN E-1652342** 2024 01 24 **3710666**
 (86) US18059034 2018 11 02 2018878236
 (73) BAKER HUGHES HOLDINGS LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (54) RINGFÖRMIGER NASSVERBINDER
 (30) US 2017 11 15 201715813382
 (72) ROSS, Colby, Hockley, Texas 77447, 22126 Pine Tree Lane (US)
 (71) MCCLEAN, Charles Alexander, Spring, Texas 77379, 7023 Riata Hills Lane (US)
 (72) MARKWARDT, Patrick Ryan, Brenham, Texas 77833, 1703 Weaver Street (US)
 (72) SAMPSON, Timothy W., Tomball, Texas 77377, 12102 Rampy Green Dr. (US)

E21B 21/06 **DE E-1652343** 2024 01 24 **3559394**
 (86) EP17084190 2017 12 21 2017823137
 (73) TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG, 57368 Lennestadt, Paul-Schmidt-Straße 2 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON BOHRFLÜSSIGKEIT FÜR DAS ERDBOHREN
 (30) DE 2016 12 22 102016015399
 (72) FISCHER, Sebastian, 57368 Lennestadt, Zum Maar 18A (DE)

E21B 33/08 **EN E-1652344** 2024 01 24 **3805519**
 (86) 2015 05 29 2020210805
 (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000 St. James Place (US)
 (54) FEHLAUSRICHTUNGSVERRINGERUNG IN EINER ROTIERENDEN STEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2014 05 29 201462004624 P
 (72) CHAMBERS, James, W., Houston, Texas 77041, 11909 Spencer Road (FM 529) (US)
 (72) WAGONER, Danny, W., Houston, Texas 77041, 11909 Spencer Road (FM 529) (US)
 (72) HARRISON, Andrew, Houston, Texas 77041, 11909 Spencer Road (FM 529) (US)

E21B 41/00 **EN E-1652345** 2024 01 24 **4180622**
 (86) 2022 08 31 2022193336
 (73) Guangzhou Marine Geological Survey, Guangzhou Guangdong 510000, No. 477, Huanshi East Road (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ANWENDUNG EINER VORRICHTUNG ZUR GENAUEN AUSWERTUNG DER VERTIKALEN INHALTSVERTEILUNG EINES UNTERWASSERHYDRATSPEICHERBEHÄLTERS
 (30) CN 2021 11 16 202111353479
 (72) WEI, Jiangong, Guangzhou, 510000 (CN)

E21B 44/00 **EN E-1652346** 2024 01 24 **3724447**
 (86) US18065965 2018 12 17 2018887918
 (73) BAKER HUGHES HOLDINGS LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BOHRLOCHBESTIMMUNG VON BOHREIGENSCHAFTEN
 (30) US 2017 12 15 201762599075 P
 (72) MATHISZIK, Holger, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)

E21B 47/003 **FR E-1652347** 2024 01 24 **3850185**
 (86) EP19074295 2019 09 12 2019765735
 (73) TechnipFMC Subsea France, 92400 Courbevoie, 1BIS Place DE LA DEFENSE Tour Trinity (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES FREIEN VOLUMENS EINES RINGRAUMES EINES FLEXIBLEN ROHRES UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM
 (30) FR 2018 09 12 1858166
 (72) GAUBERT, Isabelle, 76490 Rives-en-Seine, 68 rue de la République (FR)

E21B 47/08 **EN E-1652348** 2024 01 24 **3927937**
 (86) US20017589 2020 02 11 2020759150
 (73) Probe Technology Services, Inc., Fort Worth, TX 76140, 1132 Everman Parkway (US)
 (54) TASTARMHALTESYSTEM
 (30) US 2019 02 19 201962807657 P
 (72) WALLACE, Frank, Tomball, TX 77375, 13319 Wildwood Drive (US)

E21B 49/00 **EN E-1652349** 2024 01 24 **4143419**
 (86) IB20000403 2020 04 28 2020733003
 (73) TOTALENERGIES ONETECH, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG EINES TIEFENINJEKTIONSPROFILS EINES BOHRLOCHS
 (72) JACQUES, Antoine, 64018 Pau Cedex (FR)
 (72) BROUARD, Benoit, 64018 Pau Cedex (FR)
 (72) JAFFREZIC, Vincent, 64018 Pau Cedex (FR)

E21D 9/00 **DE E-1652350** 2024 01 24 **4168651**
 (86) EP21084156 2021 12 03 2021835196
 (73) HERRENKNECHT AKTIENGESELLSCHAFT, 77963 Schwanau, Schliehenweg 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VORTREIBEN EINES TUNNELS
 (30) DE 2020 12 14 102020133386
 (72) WEHRMEYER, Gerhard, 77963 Schwanau (DE)
 (72) MÖLLER, Linus, 77963 Schwanau (DE)
 (72) BURGER, Werner, 77963 Schwanau (DE)
 (72) KASSEL, Andreas, 77963 Schwanau (DE)

F01D 5/18 **EN E-1652351** 2024 01 24 **3783199**
 (86) 2020 08 07 2020190138
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) KOMPONENTEN FÜR GASTURBINENTRIEBWERKE
 (30) US 2019 08 23 201962890726 P
 (30) US 2020 05 07 202016868781
 (72) GENERALE, Adam P., NY 10522, 8 Summit Terrace Dobbs Ferry (US)
 (72) MONGILLO, Dominic J., Jr., West Hartford, CT Connecticut 06107, 167 Four Mile Road (US)

F01D 5/28 **EN E-1652352** 2024 01 24 **3346095**
 (86) 2017 12 07 2017206058
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) BESCHICHTUNGSSYSTEM, COMPUTERGESTEUERTES VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BESCHICHTUNGSSYSTEMS UND EIN COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT
 (30) US 2017 01 06 201715400381
 (72) HANSON, Gerhart LaMoyné, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) LAJEUENESSE, Eugene Vincent, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) PEZANT, Michael Bryan, Parsippany, NJ 07054, 700 Parsippany Road (US)
 (72) SCORZA, Paul Michael, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) SMITH, Martin Lewis, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) WIESNER, Gary Edward, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/30 **EN E-1652353** 2024 01 24 **4191024**
 (86) 2022 10 05 2022199886
 (73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR)
 (54) TURBINENSCHAUFEL UND TURBINE UND GASTURBINE DAMIT
 (30) KR 2021 11 30 20210169167
 (72) SONG, Jin Woo, 51563 Changwon-si, Gyeongsangnam-do (KR)
 (72) BAE, Jin Ho, 50940 Gimhae-si, Gyeongsangnam-do (KR)
 (72) KIM, Ki Baek, 17066 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) JUNG, Sung Chul, 34049 Daejeon (KR)
 (72) CHOI, Jae Yeon, 48104 Busan (KR)

F01D 9/04 **EN E-1652354** 2024 01 24 **3156609**
 (86) 2016 10 10 2016193076
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) TURBINENLEITSCHAUFEL MIT AUSLASSPLENUM FÜR KÜHLFLUFT.
 (30) US 2015 10 12 201514880575
 (72) DUTTA, Sandip, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) LACY, Benjamin Paul, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) ITZEL, Gary Michael, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) WASSYNGER, Stephen Paul, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road GTTL 1356 (US)

F01D 9/04 **EN E-1652355** 2024 01 24 **3712386**
 (86) 2020 03 23 2020165006
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
 (54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER RINGFÖRMIGEN DECKBANDANORDNUNG EINES GASTURBINENTRIEBWERKS UND RINGFÖRMIGE DECKBANDANORDNUNG FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK
 (30) US 2019 03 21 201916360489
 (72) LEFEBVRE, Guy, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
 (72) LECUYER, Daniel, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

F01D 11/00 **EN E-1652356** 2024 01 24 **3839218**
 (86) 2020 12 04 2020211988
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) VERBESSERTE ROTORSCHAUFELDICHTUNGSSTRUKTUREN
 (30) US 2019 12 20 201916722020
 (72) JASPER, Martin James, Greenville, SC 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)
 (72) NAIOTI, Claire Katherine, Greenville, SC 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)
 (72) MYERS, Melbourne James, Greenville, SC 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)
 (72) ZEMITIS, William Scott, Greenville, SC 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)
 (72) SHEARER, Stephen Douglas, Greenville, SC 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)

F01D 11/00 **FR E-1652357** 2024 01 24 **4088008**
 (86) FR21050247 2021 02 11 2021709080
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) SCHAUFEL FÜR EINE BESCHAUFELTE ROTORSCHLEIBE EINER FLUGZEUGTURBOMASCHINE, ZUGEHÖRIGE BESCHAUFELTE ROTORSCHLEIBE, TURBINE UND TURBOMASCHINE
 (30) FR 2020 02 19 2001640
 (72) GARREAU, Edouard, Emmanuel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
 (72) BASSERY, Josserrand, Jacques, André, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
 (72) DESBOIS, Lucas, Geoffrey, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
 (72) FRANÇOIS, Etienne, Léon, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
 (72) JUGE, Samuel, Laurent, Noël, Mathieu, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
 (72) MAXIME, Elsa, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
 (72) TANG, Ba-Phuc, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
 (72) TRAHOT, Denis, Gabriel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
 (72) TSASSIS, Thomas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)

F01L 13/06 **EN E-1652358** 2024 01 24 **4015787**
 (86) 2020 12 17 2020214913
 (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, 10043 Orbassano (Torino), Strada Torino 50 (IT)
 (54) BRENNKRAFTMASCHINE MIT SCHNELLER VERBRENNUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER MASCHINE
 (72) RICCO, Raffaele, 10043 Orbassano (Torino) (IT)
 (72) STUCCHI, Sergio, 10043 Orbassano (Torino) (IT)
 (72) GARGANO, Marcello, 10043 Orbassano (Torino) (IT)
 (72) MAZZARELLA, Carlo, 10043 Orbassano (Torino) (IT)
 (72) LEPORE, Domenico, 10043 Orbassano (Torino) (IT)

F01N 3/10 **EN E-1652359** 2024 01 24 **3947929**
 (86) IN20050328 2020 04 04 2020782141
 (73) TVS Motor Company Limited, Chennai 600006, Jayalakshmi Estates 29 (old No. 8) Haddows Road (IN)
 (54) ENTLADUNGSSYSTEM UND MEHRRÄDRIGES FAHRZEUG DAVON
 (30) IN 2019 04 04 201941013536
 (72) SUBRAMONIAM, Chithambaram, Chennai 600006, TVS Motor Company Limited Jayalakshmi Estates No. 29 (Old No.8) Haddows Road (IN)
 (72) KESAVAN, Vigneshwara Raja, Chennai 600006, TVS Motor Company Limited Jayalakshmi Estates No. 29 (Old No.8) Haddows Road (IN)
 (72) VETHA HAVYA, Suvanam Venkata Sai, Chennai 600006, TVS Motor Company Limited Jayalakshmi Estates No. 29 (Old No.8) Haddows Road (IN)
 (72) SUBBIAH, Sankari, Chennai 600006, TVS Motor Company Limited Jayalakshmi Estates No. 29 (Old No.8) Haddows Road (IN)

F01N 3/20 **EN E-1652360** 2024 01 24 **3784885**
 (86) SE19050364 2019 04 18 2019793568
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
 (54) VERFAHREN UND STEUERSYSTEM ZUR STEUERUNG DER DOSIERUNG EINES REDUKTIONSMITTELS
 (30) SE 2018 04 24 1850482
 (72) LUNDBERG, Christer, 144 64 Rönninge, Rönningevägen 63 D (SE)

F01N 11/00 **EN E-1652361** 2024 01 24 **3803076**
 (86) SE19050517 2019 06 04 2019819762
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES REFERENZWERTES BEZÜGLICH ABGASEMISSIONEN
 (30) SE 2018 06 11 1850705
 (72) LINDELL, Martin, 149 40 Nynäshamn, Torggatan 4C (SE)

F01N 13/00 **EN E-1652362** 2024 01 24 **3699410**
 (86) 2020 02 21 2020158791
 (73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB)
 (54) KATALYTISCHER ARTIKEL UND VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON ABGAS
 (30) US 2019 02 21 201962808360 P
 (72) CHEN, Hai-Ying, Wayne, PA Pennsylvania 19087, c/o Johnson Matthey Inc. 456 Devon Park Drive (US)
 (72) TYO, Eric, Wayne, PA Pennsylvania 19087, c/o Johnson Matthey Inc. 456 Devon Park Drive (US)

F01P 11/02 **FR E-1652363** 2024 01 24 **3746647**
 (86) EP19052039 2019 01 29 2019701366
 (73) Renault s.a.s., 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) ENTGASUNGSGEFÄSS FÜR KRAFTFAHRZEUGKÜHLKREISLAUF
 (30) FR 2018 01 29 1850650
 (72) MAZET, Valentin, 91300 Massy, 4 rue Jean-François de la Perouse (FR)

F02B 37/02 **EN E-1652364** 2024 01 24 **3950477**
 (86) JP20006026 2020 02 17 2020794241
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) SATTELFahrZEUG
 (30) JP 2019 04 24 2019082885
 (72) MAKITA, Naoki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai (JP)
 (72) SATO, Hayatoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai (JP)
 (72) TORIGOSHI, Masaki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai (JP)
 (72) KUROIWA, Makoto, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai (JP)

F02D 13/02 **DE E-1652365** 2024 01 24 **3783215**
 (86) 2020 07 24 2020187577
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ADAPTION EINER ERFASTEN NOCKENWELLENSTELLUNG, STEUERGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS, VERBRENNUNGSMOTOR UND FAHRZEUG
 (30) DE 2019 08 15 102019212275
 (72) Mazur, Michael, 30519 Hannover, Hölftjebaumstraße 42 (DE)
 (72) Jeschke, Jens, 38106 Braunschweig, Gliesmaroder Str. 40 (DE)
 (72) Forst, Johannes, 30455 Hannover, Plantagenstraße 12 (DE)
 (72) Blume, Holger, 30519 Hannover, Waldhausenstraße 1A (DE)
 (72) Gerhardt, Nico, 38524 Sassenburg (Westerbeck), Hinter den Grashöfen 38 (DE)

F02D 41/22 **EN E-1652366** 2024 01 24 **3783219**
 (86) 2020 08 21 2020192245
 (73) Suzuki Motor Corporation, Shizuoka 432-8611, 300, Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi (JP)
 (54) FEHLERDIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR EIN ÖLSTRAHLSTEUERVENTIL EINES VERBRENNUNGSMOTORS
 (30) JP 2019 08 22 2019151860
 (72) Iga, Tatsunari, Shizuoka, 432-8611, 300, Takatsuka-cho, Minami-ku, Hamamatsu-shi (JP)
 (72) Okada, Manabu, Shizuoka, 432-8611, 300, Takatsuka-cho, Minami-ku, Hamamatsu-shi (JP)
 (72) Saito, Shinichiro, Shizuoka, 432-8611, 300, Takatsuka-cho, Minami-ku, Hamamatsu-shi (JP)
 (72) Tsujimura, Nobutoshi, Shizuoka, 432-8611, 300, Takatsuka-cho, Minami-ku, Hamamatsu-shi (JP)

F02K 1/70 **FR E-1652367** 2024 01 24 **3551870**
 (86) FR17053352 2017 12 01 2017816965
 (73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, route du Pont 8 (FR)
 (54) TREIBWERKSGONDEL FÜR EIN TURBFANFLUGZEUGTRIEBWERK MIT EINER VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER VERFORMUNG SEINER MOBILEN STRUKTUR
 (30) FR 2016 12 07 1662073
 (72) KERBLER, Olivier, 76700 Gonfreville l'Orcher, Route du Pont 8 (FR)
 (72) VALLEROY, Laurent Georges, 76700 Gonfreville l'Orcher, Route du Pont 8 (FR)
 (72) HUE, Corentin, 76700 Gonfreville l'Orcher, Route du Pont 8 (FR)
 (72) HEAU, Alexis, 76700 Gonfreville l'Orcher, Route du Pont 8 (FR)

F02M 1/04 **EN E-1652368** 2024 01 24 **3667053**
 (86) 2019 12 11 2019215295
 (73) Barcarole Limited, Cork, 90 South Mall (IE)
 (54) ANREICHERUNGSBRENNSTOFFKREISLAUF FÜR EINEN VERGASER
 (30) IE 2018 12 11 S20180565
 (72) MASON, John, Co. Kerry, Ballymakegogue, The Spa, Tralee (IE)
 (72) BOLAND, Pierce, Co. Kerry, Caherleaheen, Tralee (IE)

F02M 37/24 **DE E-1652369** 2024 01 24 **3572663**
 (86) 2019 05 20 2019175381
 (73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
 (54) KRAFTSTOFFFILTER ZUM REINIGEN VON KRAFTSTOFF FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
 (30) DE 2018 05 23 102018208082
 (72) BRAUNHEIM, Michael, 73035 Göppingen, Dammstraße 10/4 (DE)
 (72) GÄNSWEIN, Matthias, 73732 Esslingen, Kolpingstraße 51 (DE)
 (72) HÄUßERMANN, Uli, 70734 Fellbach, Membergstraße 6 (DE)
 (72) SCHILD, Stephan, 74211 Leingarten, Stuttgarter Straße 40 (DE)
 (72) WILHELM, Dietmar, 75446 Wiernsheim, Schillerstraße 9 (DE)

F02N 11/08 **FR E-1652370** 2024 01 24 **3134640**
 (86) FR15050857 2015 04 02 2015718540
 (73) Renault s.a.s., 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) HEIZUNGSMANAGEMENT EINER VERBRENNUNGSMASCHINE EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2014 04 24 1453681
 (72) MONTHEL, Nicolas, 78000 Versailles, 33/35 rue Foch (FR)

F03B 17/06 **EN E-1652371** 2024 01 24 **3665386**
 (86) TR18050328 2018 06 27 2018925052
 (73) Grawindy Yenilenebilir Enerji Teknolojileri Yatirim Isletme Anonim Sirketi, 06530 Çankaya - Ankara, Kizilirmak Mahallesi Dumlupinar Bulvari No: 3C-1 Iç Kapi No: 160 Workinton Next Level (TR)
 (54) ERNEUERBARE MECHANISCHE ENERGIEERZEUGUNGSEINHEIT, DIE IN DER LAGE IST, NIEDRIGE, MITTLERE UND SEHR HOHE KINETISCHE ENERGIEN MIT INSTABLER RICHTUNG EFFIZIENT ZU REGELN
 (30) TR 2017 07 08 201710085
 (72) Ozturk, Atilla, 66300 Akdagmadeni/Yozgat, Ibrahimaga Mah. Fatih Cad. No :8/2 (TR)

F03D 1/06 **EN E-1652372** 2024 01 24 **3894689**
 (86) US18064851 2018 12 11 2018829669
 (73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
 (54) SEGMENTIERTE ROTORSCHAUFEL MIT MAXIMIRTER GESAMTVORBIEGUNG DURCH EINE ERHÖHTE VORBIEGUNG IN EINEM SCHAUFELSPITZENSEGMENT DAVON
 (72) HUTH, Scott Jacob, Greenville, South Carolina 29615, c/o General Electric Company, 300 Garlington Road (US)
 (72) RODWELL, Andrew Mitchell, Greenville, South Carolina 29615, c/o General Electric Company, 300 Garlington Road (US)
 (72) MERZHAEUSER, Thomas, 85748 Garching b. München, c/o General Electric Company, Freisinger Landstrasse 50 (DE)

F03D 3/00 **EN E-1652373** 2024 01 24 **3899248**
 (86) US19065950 2019 12 12 2019832531
 (73) Bernoulli LLC, Cleveland Heights OH 44121, 3957 Mayfield Road (US)
 (54) TURBINENSYSTEM MIT AUFTRIEBSERZEUGENDEN SCHAUFELN
 (30) US 2018 12 18 201862781382 P
 (30) US 2019 03 29 201916370054
 (72) VAIL, JR., Tom, Cleveland Heights, OH 44121, 3957 Mayfield Road (US)
 (72) LENARDUZZI, Lonnie P., Twinsburg, OH 44087, 9197 Darrow Road (US)

F03D 7/02 **DE E-1652374** 2024 01 24 **3412908**
 (86) 2017 06 09 2017175154
 (73) Nordex Energy SE & Co. KG, 22419 Hamburg, Langenhorner Chaussee 600 (DE)
 (54) WINDENERGIEANLAGE MIT SYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE UND ZUM BETREIBEN EINER WINDENERGIEANLAGE
 (72) Kabatzke, Wolfgang, 21502 Geesthacht, Hansastr. 9 (DE)
 (72) Stahl, Jasmin, 22769 Hamburg, Glücksburger Str. 12 (DE)

F03D 7/02 **EN E-1652375** 2024 01 24 **4105477**
 (86) 2022 06 14 2022178963
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) BETRIEB EINER WINDTURBINENANLAGE BEIM ANFAHREN ZUM REDUZIEREN VON GRENZZYKLEN
 (30) DK 2021 06 17 PA202170306
 (72) Spagnolo, Fabio, Aarhus C (DK)
 (72) Neto, Julio Xavier Vianna, Aarhus N (DK)
 (72) Vasudevan, Karthik, Viby J (DK)
 (72) Kamarajugadda, Naga Srinivas, Vishakapatnam (IN)
 (72) Caponetti, Fabio, Åbyhøj (DK)

F03D 7/04 **FR E-1652376** 2024 01 24 **3956559**
 (86) EP20058739 2020 03 27 2020713653
 (73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)
 (73) Institut Polytechnique de Grenoble, 38031 Grenoble Cedex 1, 46 avenue Félix Viallet (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER QUANTITÄT EINER WINDTURBINE DURCH AUSWAHL DER STEUERUNG ÜBER MASCHINENLERNEN
 (30) FR 2019 04 16 1904071
 (72) COLLET, David, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (72) SABIRON, Guillaume, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (72) DI DOMENICO, Domenico, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (72) AL-AMIR, Mazen, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, 12 rue de l'Obiou (FR)

F03D 13/20 **EN E-1652377** 2024 01 24 **4179201**
 (86) DK21050187 2021 06 11 2021735148
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) BESTIMMUNG DES SONNENLICHTEFFEKTS AUF DER WINDTURBINENTURMNEIGUNG UNTER VERWENDUNG VON TURMOBERBESCHLEUNIGUNGSMESSERN
 (30) DK 2020 07 08 PA202070469
 (72) SKAFTE, Anders, 8200 Aarhus N (DK)

F03D 13/20 **EN E-1652378** 2024 01 24 **3857056**
 (86) US18053423 2018 09 28 2018786643
 (73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINENTURMSTRUKTUR UNTER VERWENDUNG VON MATERIALIEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN AUSHÄRTUNGSGESCHWINDIGKEITEN
 (72) TURNQUIST, Norman Arnold, Niskayuna, New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)
 (72) ERNO, Daniel Jason, Niskayuna, New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)
 (72) COOPER, Gregory Edward, Schenectady, New York 12345, c/o General Electric Company 1 River Road (US)
 (72) TOBIN, James Robert, Greenville, South Carolina 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)
 (72) LISSIANSKI, Vitali Victor, Niskayuna, New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)

F03D 13/20 **DE E-1652379** 2024 01 24 **4060187**
 (86) 2022 03 16 2022162507
 (73) Nordex Energy SE & Co. KG, 22419 Hamburg, Langenhorner Chaussee 600 (DE)
 (54) ROTORLAGERGEHÄUSE, ROTORLAGERANORDNUNG UND WINDENERGIEANLAGE
 (30) DE 2021 03 18 102021106620
 (72) MUHAMAD, Ibrahim, 22419 Hamburg (DE)
 (72) FESTNER, Gerald, 22419 Hamburg (DE)

F03D 17/00 **EN E-1652380** 2024 01 24 **3581795**
 (86) 2019 06 13 2019180048
 (73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WINDTURBINE ZUR MINIMIERUNG VON ROTORBLATTSCHÄDEN
 (30) US 2018 06 14 201816008145
 (72) Vaughn, Clovis Dillon, Schenectady, NY New York 12345, c/o General Electric Company 1 River Road (US)
 (72) Slack, Robert Peter, Bellevue, WA Washington 98004, c/o General Electric Company 11113 Northeast 33rd Place (US)
 (72) Rizzo, Michael James, Schenectady, NY New York 12345, c/o General Electric Company 1 River Road (US)

F04B 39/00 **EN E-1652381** 2024 01 24 **4080053**
 (86) 2022 03 31 2022166218
 (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) KOLBEN FÜR EINEN ZYLINDER EINES LUFTKOMPRESSORS
 (30) TW 2021 04 21 110114427
 (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 39/12 **EN E-1652382** 2024 01 24 **3754270**
 (86) JP18044426 2018 12 03 2018906496
 (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 108-8215 Tokyo, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) SAMMLER UND KOMPRESSOR ZUR KLIMATISIERUNG
 (30) JP 2018 02 13 2018023105
 (72) YAKUSHIJI, Shunsuke, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) TERASAKI, Shohei, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) OGAWA, Makoto, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) SHIMAYA, Hirofumi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) UNO, Masanari, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)

F04B 45/04 **EN E-1652383** 2024 01 24 **3306091**
 (86) 2017 10 06 2017195182
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERDICHTER MIT DUALEN BIMORPHEN SYNTHETISCHEN STRAHLANORDNUNGEN
 (30) US 2016 10 10 201615289471
 (72) BENNETT JR, Grover Andrew, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company, Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) BOESPFLUG, Matthew Patrick, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company, Global Research One Research Company Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) SADDOUGH, Seyed Gholamal, Clifton Park, NJ 12065, 639 Bruno Road (US)

F04C 2/16 **EN E-1652384** 2024 01 24 **3449129**
 (86) US16031769 2016 05 11 2016900752
 (73) CIRCOR PUMPS NORTH AMERICA, LLC., Monroe, NC 28110, 1710 Airport Rd (US)
 (54) MODULARE ROTORANORDNUNG MIT SCHUBAUSGLEICH
 (30) US 2016 04 29 201662329290 P
 (72) ENGELMANN, Helmut, D-78315 Radolfzell, Allweilerstrasse 1 (DE)
 (72) WERNER, Stefan, 78462 Konstanz, Paradiesstrasse 4 (DE)
 (72) MA, Yongchun, D-78315 Radolfzell, Allweilerstrasse 1 (DE)
 (72) BRODERS, Jürgen, D-78315 Radolfzell, Allweilerstrasse 1 (DE)

F04C 18/12 (86)	EN E-1652385 2019 12 18	2024 01 24 2019217767	3674551	F04D 29/52 (86)	EN E-1652393 2020 03 17	2024 01 24 2020163779	3715640
(73) EBARA CORPORATION, Ota-ku, Tokyo 144-8510, 11-1, Haneda Asahi-cho (JP)				(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)			
(54) VAKUUMPUMPENVORRICHTUNG				(54) VERDICHTERABSCHNITT EINES GASTURBINENMOTORS MIT EINER UMMANTELUNG MIT GEZAHNTER GEHÄUSEBEHANDLUNG			
(30) JP 2018 12 28 2018247321				(30) US 2019 03 25 201916363117			
(72) NAGAYAMA, Masami, Tokyo, 144-8510, c/o EBARA CORPORATION 11-1, Haneda Asahi-cho, Ota-ku (JP)				(72) REYNOLDS, Bruce David, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road PO Box 377 (US)			
F04C 18/52 (86) GB20050405 2020 02 20 2020709663				F04D 29/70 (86) DE E-1652394 2018 07 17 2018184037			
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)				(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)			
(54) EINZELSCHRAUBENVERDICHTER				(54) BEFESTIGUNG EINER BEFESTIGUNGSSTREBE FÜR EIN LÜFTERSCHUTZGITTER			
(30) GB 2019 02 22 201902468				(30) DE 2017 07 19 102017116290			
(72) YOUNG, Terence William Thomas, Gravesend Kent DA11 7RN, 265 Singlewell Road (GB)				(72) ECCARIUS, Michael, 74673 Mulfingen-Jagstberg, Im Reipel 8 (DE)			
(72) ROLL, John Michael, Fawkham Kent DA3 7BQ, Talbot Lodge Castle Hill (GB)				(72) BECK, Sven, 74238 Krauthelm, Argenbrunnenstraße 19 (DE)			
(72) VAN DER POLL, Maghmoed, Erith Kent DA8 3DF, 1 Park Crescent (GB)				(72) BUNDSCHUH, Sebastian, 97941 Tauberbischofsheim, Hohenstraße 101 (DE)			
F04C 29/06 (86) CN19092246 2019 06 21 2019826326				F15B 13/044 (86) DE E-1652395 2018 06 22 2018179268			
(73) Emerson Climate Technologies (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215021, No. 69 Suhongxi Street Suzhou Industrial Park (CN)				(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)			
(54) DÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN AUSLASSVENTIL EINES VERDICHTERS, AUSLASSVENTILANORDNUNG UND VERDICHTER				(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES ARBEITSAGGREGATES			
(30) CN 2018 06 29 201810700723				(30) DE 2017 09 13 102017121194			
(30) CN 2018 06 29 201821023368 U				(72) Strieker, Norbert, 33415 Verl, Hermannsweg 13a (DE)			
(72) ZOU, Hongwei, Suzhou, Jiangsu 215021, Emerson Research & Solutions Center No. 35 Su Hong West Road, Suzhou Industrial Park (CN)				(72) Wielenberg, Andreas, 32049 Herford, Am Kampbusch 18 (DE)			
(72) LIU, Xuan, Suzhou, Jiangsu 215021, Emerson Research & Solutions Center No. 35 Su Hong West Road, Suzhou Industrial Park (CN)				(72) Heitmann, Christoph, 48231 Warendorf, Vinnenberger Straße 16 (DE)			
F04C 29/06 (86) US16046457 2016 08 11 2016754088				F15B 15/14 (86) JP17040680 2017 11 13 2017878720			
(73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US)				(73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) SCHRAUBENVERDICHTER MIT RESONATORGRUPPEN				(54) STANGENANORDNUNG UND FLÜSSIGKEITSDRUCKVORRICHTUNG			
(30) US 2015 10 02 201562236206 P				(30) JP 2016 12 06 2016236470			
(72) REBA, Ramons A., East Hartford, Connecticut 06108, United Technologies Research Center 411 Silver Lane (US)				(72) ODAKA Tsukasa, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION TSUKUBA TECHNICAL CENTER 2-2 Kinunodai 4-chome (JP)			
(72) BLANC, Arthur, East Hartford, Connecticut 06108, United Technologies Research Center 411 Silver Lane MS129-17 (US)				F16B 1/02 (86) PL16050058 2016 12 27 2016828992			
(72) MCCORMICK, Duane C., East Hartford, Connecticut 06108, United Technologies Research Center 411 Silver Lane (US)				(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)			
(72) WILSON, Mark W., Syracuse, New York 13221, Carrier Corporation 6304 Thompson Road (US)				(54) VERSTELLBARER FORMSCHLUSS FÜR EIN ZAHNRAD UND -BETRIEBSVERFAHREN			
(72) ROCKWELL, David M., Syracuse, New York 13221, Carrier Corporation 6304 Carrier Parkway TR-4 (US)				(72) GACA, Magdalena, 86-302 Grudziadz, Wegrowo 43c (PL)			
(72) BLECHMAN, Benjamin J, Syracuse, New York 13221, Carrier Corporation 6304 Carrier Parkway (US)				(72) MUNKRES, Chad Duncan, Schenectady, New York 12345, 1 River Road (US)			
F04D 25/16 (86) JP17028347 2017 08 04 2017920434				(72) O'MEARA, Sean Cornelius, Schenectady, New York 12345, 1 River Road (US)			
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)				(72) SASSATELLI, John Matthew, Valley Falls, New York 12185, 115 Bunker Hill Road (US)			
(54) ELEKTRISCHES GEBLÄSE, STAUBSAUGER UND HANDTROCKNUNGSVORRICHTUNG				(72) PERRY JR., Robert Oliver, Schenectady, New York 12345, 1 River Road (US)			
(72) TSUCHIDA, Kazuchika, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(72) KLEJC, Adrian Adam, 08-110 Siedlce, Swietej Krolowej Jadwigi 20 (PL)			
F04D 29/041 (86) EP20053150 2020 02 07 2020704818				(72) WNUK, Michal, 00-407 Warszawa, Okrag 6c m51 (PL)			
(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)				(72) DAVI, Michael Alan, Schenectady, New York 12345, 1 River Road (US)			
(54) ENTLASTUNGSEINRICHTUNG				F16B 2/08 (86) FR E-1652398 2022 09 02 2022193646			
(30) DE 2019 02 15 102019001120				(73) Sagemcom Broadband SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée Des Messageries (FR)			
(72) PITTROFF, Markus, 67227 Frankenthal, c/o KSB SE & Co. KGaA Johann-Klein-Straße 9 (DE)				(54) BEFESTIGUNG MIT SPANNUNGURT			
F04D 29/22 (86) EN E-1652391 2020 12 14 2020213716				(30) FR 2021 09 10 2109539			
(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-Chome, Minato-ku (JP)				(72) SIRON, Daniel, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)			
(54) GESCHLOSSENES LAUFRAD MIT DIE DECKSCHEIBE VERSTÄRKENDEN SPEICHEN IM SAUGMUND DES LAUFRADES				F16B 5/02 (86) DE E-1652399 2018 07 02 2018181098			
(30) JP 2019 12 20 2019230298				(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)			
(72) NAGAO, Hideki, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22, Kan-on-Shin-machi 4-chome, Nishi-ku (JP)				(54) ANORDNUNG ZUR VERBINDUNG VON GEHÄUSETEILEN MITTELS SCHRAUBEN			
(72) NAKANIWA, Akihiro, Tokyo, 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)				(30) DE 2017 08 04 102017213556			
F04D 29/32 (86) FR21050179 2021 02 01 2021707330				(72) Briika, Tobias, 94034 Passau, Obere Schneckenbergstraße 33 (DE)			
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)				(72) Hoffmann, Thorsten, 94518 Spiegelau, Gartenweg 12 (DE)			
(54) FASERTEXTUR ZUR HERSTELLUNG EINER LÜFTERSCHAUFEL AUS VERBUNDWERKSTOFF				F16B 7/20 (86) JP19015306 2019 04 08 2019786163			
(30) FR 2020 02 10 2001304				(73) Moby Dick Inc., Tokyo 167-0041, 5-5, Zenpukuji 3-chome Suginami-ku (JP)			
(72) GONDRE, Guillaume Pascal Jean-Charles, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)				(54) PAPIERROHRVERBINDUNGSVORRICHTUNG			
(72) POSTEC, Clément Pierre, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)				(30) JP 2018 04 13 2018077985			
				(72) WATANABE, Kazutoshi, Tokyo 167-0041, c/o Moby Dick Inc. 5-5, Zenpukuji 3-chome Suginami-ku (JP)			

F16B 12/12 EN E-1652401 2024 01 24 **3724518**
 (86) SE18051036 2018 10 09 2018888624
 (73) IKEA Supply AG, 4133 Pratteln, Grüssenweg 15 (CH)
 (54) MÖBEL UND MONTAGEVERFAHREN
 (30) SE 2017 12 11 1751521
 (72) ERIKSSON, Anders, 343 73 Virestad, PI 1197 (SE)
 (72) SJÖSTEDT, Göran, 283 96 Killeberg, Loshult 2166 (SE)

F16B 35/04 EN E-1652402 2024 01 24 **3591244**
 (86) JP17043502 2017 12 04 2017911879
 (73) Aoyama Seisakusho Co., Ltd., Oguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0198, 1-8 Takahashi (JP)
 (54) ABSTECKBOLZLEN
 (30) JP 2017 05 30 2017106171
 (72) HOSHINO Naoki, Niwa-gun Aichi 480-0198, c/o AOYAMA SEISAKUSHO CO. LTD. 1-8 Takahashi Oguchi-cho (JP)
 (72) KOGA Kazuhiro, Niwa-gun Aichi 480-0198, c/o AOYAMA SEISAKUSHO CO. LTD. 1-8 Takahashi Oguchi-cho (JP)
 (72) FUJIMOTO Yukinori, Niwa-gun Aichi 480-0198, c/o AOYAMA SEISAKUSHO CO. LTD. 1-8 Takahashi Oguchi-cho (JP)

F16B 37/14 DE E-1652403 2024 01 24 **3705739**
 (86) 2020 02 27 2020159681
 (73) Radolid Thiel GmbH, 58579 Schalksmühle, Langenstück 2 (DE)
 (54) SCHUTZKAPPE FÜR GEWINDEBOLZLEN
 (30) DE 2019 03 06 102019105634
 (72) Henkes, Fabian, 58511 Lüdenscheid, Herscheider Landstraße 118 (DE)

F16B 43/00 EN E-1652404 2024 01 24 **3899294**
 (86) GB19053685 2019 12 23 2019831863
 (73) Secheron Hasler UK Limited, Chadderton Greater Manchester M24 1GS, Unit D6 Brookside Business Park Greengate (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ELEKTRISCHEM STROM MIT EINER KONTAKTUNTERLEGSCHLEIBE
 (30) GB 2018 12 23 201821168
 (72) ROCHAT, Frédéric, 1676 Chavennes-les-Fonts, Route de la Charrière 5 (CH)
 (72) NAZERI, Christopher, Heywood Lancashire OL10 4BQ, 219 Bury and Rochdale Old Road (GB)

F16C 11/04 DE E-1652405 2024 01 24 **3244079**
 (86) 2016 05 11 2016169187
 (73) BAUER Maschinen GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)
 (54) BOLZENVERBINDUNG UND SCHWENKHEBEL MIT BOLZENVERBINDUNG FÜR BAUMASCHINE
 (72) LANZL, Martin, 85051 Ingolstadt, Köhlstr. 2e (DE)

F16C 17/02 EN E-1652406 2024 01 24 **3313719**
 (86) US16039517 2016 06 27 2016818534
 (73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, Solon, OH 44139, 31500 Solon Road (US)
 (54) LINEARES BEWEGUNGSSYSTEM
 (30) US 2015 06 29 201562186160 P
 (72) WITTING, Nicholas F., Clark, New Jersey 07066, 31 Hall Drive (US)
 (72) DIMARTINO, Vincent, Clifton, New Jersey 07011, 47 Maple Place (US)

F16C 17/02 DE E-1652407 2024 01 24 **4022192**
 (86) EP20066316 2020 06 12 2020732586
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) FOLIENLAGER
 (30) DE 2019 08 28 102019212919
 (72) FOERSTER, Felix, 75433 Maulbronn, Muehlackerstrasse 39 (DE)
 (72) WIEDMANN, Felix, 76877 Offenbach An Der Queich, Neumuehle 7 (DE)

F16C 17/03 DE E-1652408 2024 01 24 **4051917**
 (86) EP20078915 2020 10 14 2020792971
 (73) Miba Industrial Bearings Germany Osterode GmbH, 37520 Osterode, Rolandsweg 16 - 20 (DE)
 (54) KIPPSEGMENTLAGER UND WARMÖLAUSLEITER FÜR EIN SOLCHES
 (30) DE 2019 10 30 102019129381
 (30) DE 2020 01 27 102020101866
 (72) LAABID, Abdelhakim, 37073 Göttingen, Ritterplan 2 (DE)
 (72) HEIN, Andreas, 31180 Giesen, Pankratiusstrasse 2 (DE)
 (72) KOCH, Thilo, 37115 Duderstadt, Thomasberg 41 (DE)

F16C 17/04 EN E-1652409 2024 01 24 **3922871**
 (86) JP19047890 2019 12 06 2019914452
 (73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
 (54) GLEITKOMPONENTE
 (30) JP 2019 02 04 2019017877
 (72) SUZUKI Hiroshi, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) TOKUNAGA Yuichiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) NEGISHI Yuta, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) INOUE Hiroki, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) FUKUDA Shogo, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) KIMURA Wataru, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)

F16C 32/04 EN E-1652410 2024 01 24 **4143451**
 (86) FI21050244 2021 04 01 2021720797
 (73) SpinDrive Oy, 53850 Lappeenranta, Laserkatu 6 (FI)
 (54) STEUERSYSTEM ZUR STEUERUNG EINES MAGNETISCHEN AUFHÄNGUNGSSYSTEMS
 (30) FI 2020 04 28 20205433
 (72) SMIRNOV, Alexander, 53850 LAPPEENRANTA (FI)
 (72) UZHEGOV, Nikita, 53850 LAPPEENRANTA (FI)

F16C 33/76 EN E-1652411 2024 01 24 **3819516**
 (86) JP19026425 2019 07 03 2019830760
 (73) NSK LTD., Shinagawa-Ku Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-Chome (JP)
 (54) KUGELLAGEREINHEIT
 (30) JP 2018 07 04 2018127332
 (72) HITOMI, Naohiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)
 (72) GUNJI, Daisuke, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)
 (72) KUMAGAI, Hiroyasu, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)
 (72) RODRIGUEZ, Ricardo Lopez, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)

F16C 33/78 EN E-1652412 2024 01 24 **4102089**
 (86) 2022 06 03 2022177284
 (73) Mitsubishi Cable Industries, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8303, 4-1, Marunouchi 3-chome (JP)
 (54) INTEGRIERTE LAGERDICHTUNG
 (30) JP 2021 06 09 2021096501
 (72) FUJII, Nobukazu, Arida-shi, Wakayama, 649-0304 (JP)

F16C 35/077 EN E-1652413 2024 01 24 **3809006**
 (86) 2019 12 11 2019215287
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) VERDREHSICHERUNG FÜR ROTORLAGER IN GENERATOREN
 (30) US 2019 10 18 201916657015
 (72) QIU, Liangheng, Prairie Grove, IL Illinois 60012, 3418 Thunderbird Lane (US)

F16D 1/08 DE E-1652414 2024 01 24 **3948000**
 (86) EP20025112 2020 03 05 2020711048
 (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 102019002367
 (72) SCHILLINGER, Jens, 76437 Rastatt, Pappelweg 3 (DE)

F16D 3/62 DE E-1652415 2024 01 24 **3899298**
 (86) EP19085908 2019 12 18 2019832891
 (73) Süddeutsche Gelenkscheibenfabrik GmbH & Co. KG, 84478 Waldkraiburg, Graslitzer Strasse 14 (DE)
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 12 19 102018010053
 (72) HUBER, Armin, 84573 Schoenberg, Gauling 6 (DE)
 (72) EBENHOFER, Martin, 84367 Reut, Oelbrunn 4 (DE)
 (72) ORTHOFER, Wolfgang jr., 84453 Muehldorf a. Inn, Muenchener Str. 27 (DE)
 (72) SEITZ, Peter, 91224 Pommelsbrunn, Eschenbach 410 (DE)
 (72) OUDE KOTTE, Freerk Jacobus, 90547 Stein, Gasweg 4 (DE)

F16D 3/78 DE E-1652416 2024 01 24 **4127500**
 (86) EP21056002 2021 03 10 2021711836
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (54) BEWEGLICHE DOPPELKUPPLUNG ZUM VERSATZAUSGLEICHENDEN VERBINDEN ZWEIER WELLEN
 (30) DE 2020 03 25 102020203865
 (72) KETTLITZ, Mario, 88250 Weingarten, Wildeneggstr. 35 (DE)

F16D 27/118 EN E-1652417 2024 01 24 3682144
 (86) US18049022 2018 08 31 2018856938
 (73) GKN Automotive Limited, Redditch, Worcestershire B98 0WR, P.O. Box 4128 Ipsley House Ipsley Church Lane (GB)
 (54) MAGNETISCH ANSPRECHENDER VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR EIN FAHRZEUGDIFFERENTIAL
 (30) US 2017 09 14 201715704950
 (72) KOMATSU, Toshiaki, Commerce Township, MI 48390, 457 Woodvale Drive (US)

F16D 55/36 EN E-1652418 2024 01 24 3441637
 (86) 2018 08 08 2018187992
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
 (54) UNTERSCHIEDLICHE DREHMOMENTPLATTENGEHÄUSEDICKE UND VERFAHREN ZUR SCHADENSMINIMIERUNG IN EINER BREMSANLAGE
 (30) US 2017 08 09 201715672922
 (72) COOLEY, Phillip E., Kettering, OH 45429, 135 Canterbury Dr. (US)

F16D 65/06 EN E-1652419 2024 01 24 3851698
 (86) JP19035592 2019 09 10 2019860724
 (73) Akebono Brake Industry Co., Ltd., Tokyo 103-8534, 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
 (54) EISENBAHN BREMSSCHEIBEN
 (30) JP 2018 09 11 2018169931
 (72) SHINDO, Takayuki, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD., 19-5, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku (JP)
 (72) KADOTANI, Eiji, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD., 19-5, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku (JP)
 (72) HARIGAI, Yoshikazu, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD., 19-5, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku (JP)
 (72) ASAKAWA, Naoki, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD., 19-5, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku (JP)

F16D 65/12 EN E-1652420 2024 01 24 4067685
 (86) 2022 02 02 2022154740
 (73) Nabtesco Corporation, Tokyo, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) BREMSSCHEIBE
 (30) JP 2021 04 02 2021063619
 (72) Cappellini, Stefano, Chiyoda-ku, Tokyo (JP)

F16D 69/02 DE E-1652421 2024 01 24 3775602
 (86) EP19067261 2019 06 27 2019735526
 (73) TMD Friction Services GmbH, 51381 Leverkusen, Schlebuscher Strasse 99 (DE)
 (54) VERWENDUNG VON REIBBELÄGEN FÜR ALUMINIUMBREMSSCHEIBEN
 (72) WELP, Dirk, 45239 Essen, Tuchmachersteig 14b (DE)

F16F 9/348 EN E-1652422 2024 01 24 3218619
 (86) EP15076589 2015 11 13 2015797933
 (73) Öhlins Racing AB, 194 27 Upplands Väsby, Box 722 (SE)
 (54) DURCHFLUSSEINSTELLVORRICHTUNG
 (30) EP 2014 11 13 14192985
 (72) GUSTAFSSON VALLANDER, Leif, S-370 30 Rödeby, Smedjetorpsvägen 3 (SE)
 (72) SINTORN, Torkel, S-185 91 Vaxholm, Hallmans allé 1 Skarpö (SE)
 (72) JARL, Johan, S-192 74 Sollentuna, Fagottvägen 55 (SE)
 (72) LADUFJÄLL, Erik, S-194 27 Upplands Väsby, c/o Öhlins Racing AB Box 722 (SE)

F16H 3/44 EN E-1652423 2024 01 24 3931466
 (86) US20019407 2020 02 24 2020763711
 (73) Moog Inc., Elma, NY 14059, 400 Jamison Road (US)
 (54) SELBSTBINDENDES VERKLEMMSICHERES ANSCHLAGMODUL FÜR DREHANTRIEBSAKTUATOR
 (30) US 2019 02 25 201962810130 P
 (72) ARCE, Arturo, M., Los Angeles, CA 90008, 3846 Degnan Boulevard (US)

F16H 19/04 DE E-1652424 2024 01 24 3980668
 (86) EP20065453 2020 06 04 2020731821
 (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) MITTELBACH, Marcel, 79859 Schluchsee, Obere Ringstr. 8 (DE)
 (72) TEICHMANN, Robin, 78467 Konstanz, Markgrafenstraße 43 (DE)

F16H 25/24 DE E-1652425 2024 01 24 3810483
 (86) EP19066072 2019 06 18 2019733692
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) KOPPLUNGSELEMENT ZUR ANBRINGUNG AN EINER GEWINDESPINDEL, GEWINDESPINDEL MIT EINEM KOPPLUNGSELEMENT, SPINDELTRIEB MIT EINER GEWINDESPINDEL UND LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SPINDELTRIEB
 (30) DE 2018 06 20 102018210045
 (72) HUBER, Sebastian, 6811 Göfis, Dums 7 (AT)
 (72) SPECHT, Jean-Pierre, 9469 Haag, Giessenstrasse 15 (CH)

F16H 61/04 EN E-1652426 2024 01 24 3779242
 (86) 2019 12 12 2019215827
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) GETRIEBESCHALTSTEUERVERFAHREN FÜR REDUZIERTE DREHMOMENTTRANSIENTEN
 (30) US 2019 08 13 201916539778
 (72) FINKE, Aaron M., Janesville, WI Wisconsin 53545, 1104 Norwood Road (US)
 (72) BORTOLI, Stephen Michael, Roscoe, IL Illinois 61073, 9790 Prairie Willow Place (US)
 (72) DELL, Jonathan C., Carpentersville, IL Illinois 60110, 1418 Meadowsedge Lane (US)

F16H 61/32 FR E-1652427 2024 01 24 3948029
 (86) EP20054600 2020 02 21 2020706707
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) ANORDNUNG ZUR INTERNEN AUSWAHLSTEUERUNG EINES GETRIEBES
 (30) FR 2019 03 27 1903189
 (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)
 (72) TERRASSE, Didier, 78360 Montesson, 30 rue Eder Degas (FR)

F16J 9/20 EN E-1652428 2024 01 24 4168695
 (86) EP20067516 2020 06 23 2020735110
 (73) Trelleborg Sealing Solutions Germany GmbH, 70565 Stuttgart, Schockenriedstraße 1 (DE)
 (54) VERSCHLEISSRING UND VERSCHLEISSRINGANORDNUNG
 (72) IVERSEN, Gert Mølsted, 3000 Helsingør (DK)
 (72) TONNDORFF, Agge, 2830 Virum (DK)
 (72) KVIST BJERGVANG, Anders, BS232XQ Weston-super-Mare (GB)

F16K 1/02 EN E-1652429 2024 01 24 4137720
 (86) 2020 01 01 2022195687
 (73) SodaStream Industries Ltd., Kfar Saba 4464301, 1 Atir Yeda Street (IL)
 (54) VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINES GASBEHÄLTERS FÜR EINE KARBONISIERUNGSMASCHINE
 (30) US 2019 05 14 201916411870
 (72) DANIELI, Guy, 9779137 Jerusalem (IL)
 (72) COHEN, Avi, 6967184 Tel Aviv (IL)
 (72) SHALEV, Oren, 7770068 Ashdod (IL)
 (72) FUNT, Mark, 444485 Kfar Sab (IL)
 (72) RING, Allan, 7941100 Mercuz Shapira (IL)
 (72) SHKEDI, Amnon, 3706389 Pardes Hanna Karkur (IL)
 (72) BRAND, Dvir, 4530643 Hod Hasharon (IL)
 (72) SHMUELI, Eyal, 7179902 Modi'in-Maccabim-Reut (IL)
 (72) AVIGDOR, Amit, Bahan (IL)
 (72) SHAASHUA, Eran, 4592500 Adanim (IL)
 (72) HARDUFF, Hagai, 3055017 Binyamina (IL)
 (72) KROM, Doron, 3092091 Zikhron Yaacov (IL)

F16K 11/065 EN E-1652430 2024 01 24 3649386
 (86) SE18050571 2018 06 04 2018829127
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
 (54) ÖLVERTEILER FÜR EIN SCHMIER- UND KÜHLSYSTEM IN EINEM ANTRIEBSSTRANG
 (30) SE 2017 07 07 1750895
 (72) KARLSSON, Stefan, 144 52 Södertälje, Petersbergssstigen 7a (SE)

F16K 27/12 EN E-1652431 2024 01 24 3587879
 (86) JP18003890 2018 02 06 2018757667
 (73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) WASSERDICHT ELEKTROMAGNETISCHE VENTILE FÜR VERTEILER
 (30) JP 2017 02 22 2017031324
 (72) MIYAZOE Shinji, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION TSUKUBA TECHNICAL CENTER 4-2-2 Kinunodai (JP)
 (72) FUJIWARA Toru, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION TSUKUBA TECHNICAL CENTER 4-2-2 Kinunodai (JP)
 (72) MURAKAMI Takashi, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION TSUKUBA TECHNICAL CENTER 4-2-2 Kinunodai (JP)

F16L 3/13 DE E-1652432 2024 01 24 4036447
 (86) 2021 01 28 20221154084
 (73) SOMA GmbH & Co. KG, 72359 Dotternhausen, Max-Planck-Str. 6 (DE)
 (54) ROHRBEFESTIGER
 (72) Sommer, Frank, 72336 Balingen (DE)
 (72) Massold, Andreas, 72336 Balingen (DE)

F16L 19/02 (86)	EN E-1652433 2022 03 09	2024 01 24 2022161019	4056882	F21S 45/30 (86) CZ21000003	DE E-1652442 2021 01 27	2024 01 24 2021708107	4097393
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA) (54) MEHRFACHDICHTUNGSKUPPLUNG FÜR EIN WASSERSTOFFKRAFTSTOFFSYSTEM EINES GASTURBINENMOTORS UND GASTURBINEMOTOR (30) US 2021 03 11 202117198445 (72) MORENKO, Oleg, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA) (72) DHALLA, Sandeep Singh, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)				(73) Skoda Auto A.S., 293 01 Mladá Boleslav II, Tr. Václava Klementa 869 (CZ) (54) LICHTLEITENDER KÜHLERGRILL (30) CZ 2020 01 31 20200049 (30) CZ 2020 06 26 20200375 (72) KNÉBL, Pavel, 29301 Mladá Boleslav (CZ) (72) KRYST, Zdenek, 29501 Mnichovo Hradiste (CZ) (72) RUZICKA, Zdenek, 29406 Brezno 262 (CZ)			
F16L 27/02 (86)	EN E-1652434 2020 10 15	2024 01 24 2020201936	3839314	F21S 45/70 (86)	EN E-1652443 2020 10 26	2024 01 24 2020203958	3839332
(73) Insitu, Inc., Bingen, WA 98605, 118 East Columbia River Way (US) (54) OPTIMIERUNGSSYSTEM FÜR KARDANISCHE ABSTÄNDE (30) US 2019 12 18 201916718325 (72) CORLL, Joseph C., Bingen, WA 98605, c/o INSITU, INC. 118 East Columbia River Way (US) (72) RHODE, Joel, Bingen, WA 98605, c/o INSITU, INC. 118 East Columbia River Way (US) (72) BROWER, Craig C., Bingen, WA 98605, c/o INSITU, INC. 118 East Columbia River Way (US)				(73) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A. Con Socio Unico, 10078 Venaria Reale (TO), Via Cavallo, 18 (IT) (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN (30) EP 2019 12 20 19219036 (30) EP 2020 10 09 20201140 (72) MONTI, Desiree, 33028 Tolmezzo (UD), c/o MARELLI AUTOMOTIVE LIGHTING ITALY S.P.A. CON SOCIO UNICO Via dell'Industria, 17 (IT) (72) ANTONIPIERI, Michele, 33028 Tolmezzo (UD), c/o MARELLI AUTOMOTIVE LIGHTING ITALY S.P.A. CON SOCIO UNICO Via dell'Industria, 17 (IT) (72) PETRIS, Daniele, 33028 Tolmezzo (UD), c/o MARELLI AUTOMOTIVE LIGHTING ITALY S.P.A. CON SOCIO UNICO Via dell'Industria, 17 (IT) (72) LEONE, Fabio, 33028 Tolmezzo (UD), c/o MARELLI AUTOMOTIVE LIGHTING ITALY S.P.A. CON SOCIO UNICO Via dell'Industria, 17 (IT)			
F16L 29/02 (86) EP21051957	DE E-1652435 2021 01 28	2024 01 24 2021702462	4097384	F21V 8/00 (86) US18021142	EN E-1652444 2018 03 06	2024 01 24 2018716697	3593041
(73) Hydrotechnik GmbH, 65549 Limburg, Holzheimer Strasse 94-96 (DE) (54) ANSCHLUSSARMATUR FÜR EINE VENTIL- UND/ODER MESSKUPPLUNG FÜR FLUIDISCHE SYSTEME ZUR ERFASSUNG VON FLUIDDRÜCKEN SOWIE ZUR BEFÜLLUNG, ENTLERUNG UND ENTLÜFTUNG FLUIDISCHER SYSTEME (30) DE 2020 01 30 102020102277 (72) WOLF, Thomas, 65620 Waldbrunn, Am Hirschberg 7 (DE)				(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US) (54) LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT FERNPHOSPHOR-EINKOPPELSTRUKTUR ZUR EINKOPPLUNG VON LICHT VON LEUCHTDIODEN (30) US 2017 03 07 201762468096 P (30) US 2018 03 05 201815912496 (72) DEN BREEJEN, Jeroen, San Jose, California 95131, 370 West Trimble Road (US) (72) GUTH, Gregory Donald, San Jose, California 95131, 370 West Trimble Road (US)			
F16L 58/16 (86) EP20063463	EN E-1652436 2020 05 14	2024 01 24 2020726381	3969799	F21V 17/00 (86)	FR E-1652445 2018 11 14	2024 01 24 2018206139	3486562
(73) Winn & Coales International Limited, London SE27 OTR, Denso House Chapel Road (GB) (54) KORROSIONSSCHÜTZENDE UMHÜLLUNG FÜR METALLROHRE UND METALLROHRANSCHLUSSSTÜCKE (30) GB 2019 05 16 201906931 (72) DUNSTERVILLE, Brian Robert, London SE27 OTR, c/o Winn & Coales International Limited Denso House Chapel Road (GB) (72) CRAWLEY, Stephen Michael, London SE27 OTR, c/o Winn & Coales International Limited Denso House Chapel Road (GB)				(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR) (54) OPTICAL ELEMENT FOR AUTOMOTIVE VEHICLE OPTICAL MODULE (30) FR 2017 11 20 1760932 (72) GARIN, Pascal, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR) (72) ANDRE, Stephane, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)			
F16M 11/14 (86) HU16050054	EN E-1652437 2016 11 08	2024 01 24 2016819160	3374683	F21V 29/70 (86)	EN E-1652446 2020 02 12	2024 01 24 2020156939	3865768
(73) Kármán, Balázs, 6792 Zsombó, Kodály u. 47 (HU) (73) NOVÁK, László, 8220 Balatonalmádi, István ú.7 (HU) (54) KUGELKOPFANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER OPTISCHEN UND/ODER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG AN EINEM STÄNDER (30) HU 2015 11 09 1500527 (30) HU 2015 12 18 1500639 (72) Kármán, Balázs, 6792 Zsombó, Kodály u. 47 (HU) (72) NOVÁK, László, 8220 Balatonalmádi, István ú.7 (HU)				(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US) (54) KÜHLKÖRPER MIT DOPPELSEITIGEM REFERENZSTIFT (72) VERBURG, Piet, 52068 Aachen, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philippsstrasse 8 (DE) (72) VAN DER WEKKEN, Pieter, 52068 Aachen, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philippsstrasse 8Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philippsstrasse 8 (DE) (72) BOOGAARD, Wim, 52068 Aachen, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philippsstrasse 8 (DE)			
F16N 11/08 (86)	EN E-1652438 2020 11 04	2024 01 24 2020205673	3819531	F22B 35/10 (86)	EN E-1652447 2017 12 08	2024 01 24 2017206082	3495730
(73) Danhydra A/S, 7400 Herning, Lollandsvej 2 D (DK) (54) MEMBRANVORRICHTUNG (30) DK 2019 11 07 PA201901300 (72) HOVE, Thomas, 7400 Herning, c/o Danhydra A/S Lollandsvej 2 D (DK)				(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH) (54) ZWANGSDURCHLAUFVERDAMPFERSYSTEME (72) KOLLER, Petrus Johannes, 5401 Baden, AG, Brown Boveri Strasse 7 (CH) (72) TAYLOR, Alexander, 5401 Baden, AG, Brown Boveri Strasse 7 (CH)			
F16P 3/08 (86)	DE E-1652439 2022 04 14	2024 01 24 2022168353	4080102	F23G 7/06 (86)	FR E-1652448 2019 03 19	2024 01 24 2019163903	3543607
(73) Pilz GmbH & Co. KG, 73760 Ostfildern, Felix-Wankel-Str. 2 (DE) (54) SICHERHEITSSCHALTER MIT ZUHALTUNG (30) DE 2021 04 20 102021109993 (72) Rink, Joachim, 73760 Ostfildern (DE) (72) Loop, Roger, 7310 Bad Ragaz (CH) (72) Veit, Andreas, 73760 Ostfildern (DE)				(73) Argumat, 69970 Chaponnay, ZAC du Chapotin (FR) (54) ASPHALTMISCHANLAGE UND ENTSPRECHENDES ABGASBEHANDLUNGSVERFAHREN (30) FR 2018 03 19 1852331 (72) CARRASCO, Antoine, 69970 MARENNES, 8 clos des Mûriers (FR)			
F21L 4/02 (86)	EN E-1652440 2020 10 05	2024 01 24 2020200036	3933254	F23Q 2/50 (86)	EN E-1652449 2020 01 31	2024 01 24 2020315012	3859211
(73) MIW Tech International LLC, Ellicott City, MD 21043, 3525 Ellicott Mills Drive Suite 102 (US) (54) FLEXIBLE, ANPASSBARE UND TRAGBARE TASCHENLAMPE (30) US 2020 07 01 202016919089 (72) Haddad, Robert Yousef, 11183 Amman (JO)				(73) Société BIC, 92110 Clichy, 12-22, boulevard Victor Hugo (FR) (54) HANDFEUERZEUG MIT HOCHTEMPERATUR-WARNANZEIGE (72) Bourque, Alexander, Dartmouth, B2V2L3, NS 370 Colby Drive (CA)			
F21S 8/08 (86)	DE E-1652441 2020 07 24	2024 01 24 2020187615	3770488				
(73) Siteco GmbH, 83301 Traunreut, Georg-Simon-Ohmstr. 50 (DE) (54) STRASSENLEUCHTE MIT KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE ZU FAHRZEUGEN (30) DE 2019 07 26 102019120275 (72) Schroll, Katrin, 83301 Matzing, Reichlberg 1 (DE) (72) Wuppinger, Bernhard, 83362 Surberg, Lärchenweg 21 (DE) (72) Wimmer, Kilian, 83362 Surberg, Papst-Benedikt-XVI-Weg 33 (DE)							

F23R 3/00 **EN E-1652450** 2024 01 24 **3482133**
 (86) US17040003 2017 06 29 2017737995
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) BRENNERDÄMPFUNGSANORDNUNG FÜR EINEN
 GASTURBINENMOTOR
 (30) US 2016 07 07 201615203914
 (72) MARUSKO, Mark, Willard, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) STIEG, Michael, Alan, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) TOWLE, Brian, Christopher, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)

F23R 3/00 **FR E-1652451** 2024 01 24 **3759394**
 (86) FR19050467 2019 02 28 2019717522
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) BRENNKAMMER MIT DOPPELKAMMERBODEN
 (30) FR 2018 02 28 1851784
 (72) BUNEL, Jacques, Marcel, Arthur, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) JOORY, Dan, Ranjiv, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F23R 3/06 **EN E-1652452** 2024 01 24 **2228602**
 (86) 2010 03 09 2010155880
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) Brennkammerwandkühlsystem
 (30) US 2009 03 10 401530
 (72) Chila, Ronald James, Greer, SC 29650, 15 Gladstone Way (US)

F23R 3/14 **DE E-1652453** 2024 01 24 **3473930**
 (86) 2018 10 05 2018198872
 (73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 (DE)
 (54) DÜSE FÜR EINE BRENNKAMMER EINES TRIEBWERKS
 (30) DE 2017 10 17 102017218529
 (72) DAUCH, Thilo, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
 (72) KOCH, Rainer, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
 (72) BAUER, Hans-Jörg, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
 (72) DÖRR, Thomas, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
 (72) BAKE, Sebastian, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)

F23R 3/28 **EN E-1652454** 2024 01 24 **3545236**
 (86) US17062800 2017 11 21 2017874218
 (73) Beckett Thermal Solutions, North Ridgeville, OH 44039, 38000 Beckett Parkway (US)
 (54) BRENNKAMMER
 (30) US 2016 11 22 201615358221
 (72) O'DONNELL, Michael J., Avon Ohio 44011, 32785 Heartwood Avenue (US)

F23R 3/28 **EN E-1652455** 2024 01 24 **3845811**
 (86) 2020 10 27 2020204208
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) GASTURBINENBRENNKAMMER MIT EINER FLÜSSIGKEITSMISCHVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG VON BRENNSTOFF UND HOCH- UND NIEDERDRUCKLUFTSTRÖMEN
 (30) US 2019 12 31 201916731306
 (72) BERRY, Jonathan Dwight, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F24C 15/10 **EN E-1652456** 2024 01 24 **3814686**
 (86) EP19067053 2019 06 26 2019732395
 (73) B.S. Service S.r.l., 60044 Fabriano (AN), 33 Via Brodolini (IT)
 (54) DUNSTABZUGSHAUBE MIT KOCHFELD
 (30) IT 2018 06 29 201800006807
 (72) BIAGINI, Lorenzo, 60044 Fabriano (AN), 19B, Frazione Cacciano (IT)
 (72) LISPI, Lorenzo, 60044 Fabriano (AN), 11, Via Castelvechio (IT)
 (72) ZECEVIC, Nebojsa, 60035 Jesi (AN), 3, Via IV Novembre (IT)

F24C 15/20 **DE E-1652457** 2024 01 24 **3767185**
 (86) 2020 06 18 2020180830
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) DUNSTABZUGSVORRICHTUNG MIT FILTERELEMENT
 (30) DE 2019 07 16 102019210483
 (72) Schopp, Daniel, 74374 Zaberfeld, Karpfenweg 18 (DE)
 (72) Kateb, Adnen, 76135 Karlsruhe, Nelkenstr. 7 (DE)
 (72) Driedger, Benjamin, 76356 Weingarten (Baden), Kirchstraße 9 (DE)

F24D 3/10 **EN E-1652458** 2024 01 24 **4242525**
 (86) 2022 03 08 2022160654
 (73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
 (54) VERTEILERANORDNUNG EINES HEIZ- ODER KÜHLSYSTEMS
 (72) Clausen, Anders Østergaard, 6430 Nordborg (DK)
 (72) Hesseldahl, Søren, 6430 Nordborg (DK)

F24D 3/18 **DE E-1652459** 2024 01 24 **3772622**
 (86) 2020 07 09 2020184851
 (73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Strasse 40 (DE)
 (54) SCHUTZ GEGEN ÜBERTRITT VON KÄLTEMITTEL IN EINEN HEIZKREISLAUF NACH SCHÄDEN DURCH GEFRIEREN VON WÄRMETRÄGERMEDIUM IN EINEM WÄRMEÜBERTRAGER
 (30) DE 2019 08 09 102019121569
 (72) Forner, Pascal, 42857 Remscheid, Unterhützer Strasse 35 (DE)
 (72) Lis, Raimund, 42369 Wuppertal, Echoerstr. 51 (DE)
 (72) Muessener, Matthias, 42499 Hückeswagen, Pfarrer-Giesen-Strasse 8 (DE)
 (72) Reckhaus, Birgit, 42859 Remscheid, Baisieper Strasse 110A (DE)
 (72) Hiegemann, Markus, 44791 Bochum, Im Hole 6 (DE)

F24F 1/02 **EN E-1652460** 2024 01 24 **3786537**
 (86) CN18122409 2018 12 20 2018922915
 (73) Midea Group Co., Ltd., Guangdong 528311, B26-28F Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde Foshan (CN)
 (54) TRAGBARE KLIMAAANLAGE
 (30) CN 2018 06 12 201810602380
 (72) LIN, Chen, Foshan City, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) LIU, Hecheng, Foshan City, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) YUE, Bao, Foshan City, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue, Beijiao, Shunde (CN)

F24F 3/14 **EN E-1652461** 2024 01 24 **3830491**
 (86) IB19056332 2019 07 24 2019773523
 (73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
 (54) FEUCHTIGKEITSPUMPE AUF DER GRUNDLAGE EINES FLÜSSIGTROCKENMITTELS, VERDUNSTUNGSKÜHLER UND LUFTREINIGUNGSSYSTEME
 (30) US 2018 07 30 201862711890 P
 (30) US 2018 11 08 201862757350 P
 (72) LEFERS, Ryan Michael, Thuwal, 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
 (72) TESTER, Mark Alfred, Thuwal, 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
 (72) LEIKNES, TorOve, Thuwal, 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
 (72) HONG, Peiyong, Thuwal, 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)

F24F 5/00 **EN E-1652462** 2024 01 24 **3855083**
 (86) JP18034975 2018 09 21 2018934307
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) KLIMAAANLAGE
 (72) WADA, Nobuhiro, 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)
 (72) MOTOMURA, Yuji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKOSHI, Yasushi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/00 **EN E-1652463** 2024 01 24 **3614060**
 (86) 2018 08 22 2018190266
 (73) Nederman Holding AB, 251 06 Helsingborg, Box 602 (SE)
 (54) LÜFTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LÜFTUNGSSYSTEMS
 (72) BIHLET, Klaus, 8930 Randers NÖ, Kollerupvej 29 (DK)

F24F 11/30 **EN E-1652464** 2024 01 24 **3511639**
 (86) JP16076814 2016 09 12 2016915761
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) SYSTEM
 (72) HORIE, Hayato, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ITO, Shinichi, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 5/00 **EN E-1652465** 2024 01 24 **3514461**
 (86) JP16076969 2016 09 13 2016916194
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
 (72) AKAIWA, Ryota, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HIGASHIUE, Shinya, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 9/00 **EN E-1652466** 2024 01 24 **3696478**
 (86) 2020 02 07 2020156044

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) WÄRMEPUMPENSYSTEM
 (30) JP 2019 02 15 2019025292
 (30) JP 2019 06 07 2019106605
 (72) HSU, Chihshuan, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) ISAYAMA, Yasuhiko, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) YAMAOKA, Yuki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) MORIWAKI, Shunji, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) MACHIDA, Kazuhiko, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) NAKATANI, Kazuhito, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) IMAGAWA, Tsuneko, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) KOISHIHARA, Kazuki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) AOYAMA, Shigeo, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

F25B 13/00 **EN E-1652467** 2024 01 24 **3751217**
 (86) JP18038110 2018 10 12 2018904849

(73) Fujitsu General Limited, Kanagawa 213-8502, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)
 (54) KLIMAANLAGE
 (30) JP 2018 02 08 2018021213
 (72) HONJO, Hideki, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku (JP)

F25B 39/04 **EN E-1652468** 2024 01 24 **3663680**
 (86) 2018 12 03 2018209931

(73) Stellantis Europe S.p.A., 10135 Torino, (TO), Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
 (54) WÄRMEAUSTAUSCHANORDNUNG ZUR KONDENSATION UND UNTERKÜHLUNG EINES KÜHLMITTELS
 (72) CRIVELLARI, Attilio, 10135 Torino, c/o FCA ITALY S.p.A., General Affairs, Intellectual Property Department Attn. Mr. Antonio PICCININI, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
 (72) FERRARIS, Walter, 10135 Torino, c/o FCA ITALY S.p.A., General Affairs, Intellectual Property Department Attn. Mr. Antonio PICCININI, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
 (72) LOVUOLO, Francesco, 10135 Torino, c/o FCA ITALY S.p.A., General Affairs, Intellectual Property Department Attn. Mr. Antonio PICCININI, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
 (72) DI TULLIO, Emiliano, 10135 Torino, c/o FCA ITALY S.p.A., General Affairs, Intellectual Property Department Attn. Mr. Antonio PICCININI, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
 (72) DI SCIULLO, Fausto, 10135 Torino, c/o FCA ITALY S.p.A., General Affairs, Intellectual Property Department Attn. Mr. Antonio PICCININI, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)

F25B 47/00 **EN E-1652469** 2024 01 24 **3821183**
 (86) US19041714 2019 07 12 2019835077

(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
 (54) AN EINEN KÄLTEKREISLAUF ANSCHLIESSBARES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON ARBEITEN AN EINEM KÄLTEKREISLAUF
 (30) US 2018 07 13 201862697767 P
 (72) DENISSEN, Ryan, J., Sussex, WI 53089, N59 W26324 Mountain Shadows Drive (US)
 (72) BOLL, Alex, H., Milwaukee, WI 53202, 1691 N. Marshall Street, Apt. 3 (US)
 (72) GRODE, Aaron, C., Germantown, WI 53022, N105 W14756 Wilson Drive (US)
 (72) MILLER, Justin, Richfield, WI 53076, 4124 Stonehaven Way (US)

F25B 49/00 **EN E-1652470** 2024 01 24 **3495756**
 (86) 2018 12 06 2018210665

(73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US)
 (54) KÜHLSYSTEM MIT FEHLERDIAGNOSESYSTEM UND FEHLERDIAGNOSEVERFAHREN
 (30) CN 2017 12 07 201711285927
 (72) Ding, Shufu, Shanghai, 201206, No. 3239 Shenjiang Road, Pudong, (CN)
 (72) Shi, Qiaohui, Shanghai, 201206, No. 3239 Shenjiang Road, Pudong (CN)
 (72) Li, Shuang, Shanghai, 201206, No. 3239 Shenjiang Road, Pudong (CN)
 (72) Li, Zhongjian, Shanghai, 201206, No. 3239 Shenjiang Road, Pudong (CN)
 (72) Li, Hui, Shanghai, 201206, No. 3239 Shenjiang Road, Pudong (CN)

F25D 23/10 **EN E-1652471** 2024 01 24 **3699528**
 (86) 2020 02 24 2020158931

(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) EINTRITTSKÜHLSCHRANK
 (30) KR 2019 02 25 20190021867
 (30) KR 2019 07 18 20190086984
 (72) OH, Minkyu, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHOI, Kyukwan, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) YEO, Insun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Minseok, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Hyunki, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Deukwon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) YUN, Yezo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 25/02 **EN E-1652472** 2024 01 24 **3237820**
 (86) GB15054074 2015 12 18 2015816835

(73) Flint Engineering Ltd, Mayfield, East Sussex TN20 6JL, The Paddocks Five Ashes (GB)
 (54) KÜHLREGALANORDNUNG
 (30) GB 2014 12 23 201423037
 (72) JOUHARA, Hussam, Manchester M14 7DT, 199 Wilbraham Road (GB)
 (72) TASSOU, Savvas, Barnet Hertfordshire EN4 8HR, 123 Cat Hill (GB)

F25D 25/02 **EN E-1652473** 2024 01 24 **3832235**
 (86) CN19084996 2019 04 29 2019843883

(73) Qingdao Haier Co., Ltd., Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District Qingdao (CN)
 (54) FLEXIBEL GETEILTE SCHUBLADE UND KÜHLSCHRANK MIT FLEXIBEL GETEILTER SCHUBLADE
 (30) CN 2018 08 03 201810875487
 (72) WANG, Ning, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No. 1, Laoshan District (CN)
 (72) WEI, Dong, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No. 1, Laoshan District (CN)
 (72) ZHANG, Jian, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No. 1, Laoshan District (CN)
 (72) WU, Guangrui, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No. 1, Laoshan District (CN)
 (72) FEI, Bin, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No. 1, Laoshan District (CN)

F25J 1/00 **FR E-1652474** 2024 01 24 **3390938**
 (86) FR16053523 2016 12 16 2016834023

(73) Engie, 92400 Courbevoie, 1, Place Samuel de Champlain (FR)
 (54) HYBRIDVERFAHREN ZUR VERFLÜSSIGUNG EINES BRENNGASES UND ANLAGE ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON
 (30) FR 2015 12 17 1562705
 (30) FR 2016 01 26 1650632
 (72) BENOIT, Laurent, 93250 Villemomble, 2 rue du Parc (FR)
 (72) FAURE-BRAC, Denis, 00560 Helsinki, Roomankatu 10B (FI)
 (72) TORRES-MANSILLA, Anna, 75014 Paris, 46, rue Didot (FR)
 (72) DROUET, Emeline, 44230 Saint Sébastien sur Loire, 27 rue de la libération (FR)

F26B 15/26 **DE E-1652475** 2024 01 24 **3832239**
 (86) 2020 11 11 2020206954

(73) Rösler Holding GmbH, 96231 Bad Staffelstein, Hausen Nr. 1 (DE)
 (54) RUNDTROCKNER
 (30) DE 2019 11 18 102019131105
 (72) BÖHM, Rüdiger, 96190 Untermmerzsbach, Truschenweg 15 (DE)

F26B 17/10 **EN E-1652476** 2024 01 24 **3663687**
 (86) 2018 12 05 2018210493

(73) ED-IPR ApS, 2830 Virum, Kongevejen 157 (DK)
 (54) VORRICHTUNG, BODENPLATTENKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR TROCKNUNG VON PARTIKELFÖRMIGEM SCHÜTTGUTMATERIAL
 (72) SLOTH JENSEN, Arne, 2800 Kgs. Lyngby, Mølleåparken 50 (DK)

F26B 21/00 **DE E-1652477** 2024 01 24 **3788313**
 (86) EP19060582 2019 04 25 2019720116

(73) Heraeus Noblelight GmbH, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM TROCKNEN EINES SUBSTRATS SOWIE LUFTTROCKNERMODUL SOWIE TROCKNERSYSTEM
 (30) DE 2018 05 04 102018110824
 (72) GRAZIEL, Bernhard, 63450 Hanau, c/o HERAEUS NOBLELIGHT GMBH Heraeusstraße 12-14 (DE)
 (72) TITTMANN, Michael, 63450 Hanau, c/o HERAEUS NOBLELIGHT GMBH Heraeusstraße 12-14 (DE)
 (72) BÜNGENER, Jens, 63450 Hanau, c/o HERAEUS NOBLELIGHT GMBH Heraeusstraße 12-14 (DE)
 (72) KRAFFT, Vincent, 63450 Hanau, c/o HERAEUS NOBLELIGHT GMBH Heraeusstraße 12-14 (DE)
 (72) VON RIEWEL, Larisa, 63450 Hanau, c/o HERAEUS NOBLELIGHT GMBH Heraeusstraße 12-14 (DE)

F28C 3/08	EN E-1652478	2024 01 24	4042085	F28F 1/00	EN E-1652487	2024 01 24	3789718
(86) IB19058586	2019 10 09	2019808881		(86)	2019 12 12	2019215632	
(73) Aquatech S.r.l., 30036 Santa Maria di Sala (VE), Via Delle Industrie, 16 (IT)				(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN				(54) WÄRMETAUSCHER MIT KONSTRUKTIONSPULVER IN SPERRKANÄLEN			
(72) CALDATO, Roberto, 31100 Treviso, Vicolo Giacomo Zanella, 32 (IT)				(30) US 2019 09 06 201916563414			
(72) CAPPELLINI, Davide, 26029 Soncino (CR), Via della seta, 14a (IT)				(72) STREETER, James, Torrington, CT Connecticut 06790, 1229 Winsted Rd, Unit 36 (US)			
(72) CAZZARO, Paolo, 35020 Saonara (PD), Via Sabbioncello, 95 (IT)				(72) ZAGER, Michael, Windsor, CT Connecticut 06095, 146 Giddings Avenue (US)			
F28D 1/047	EN E-1652479	2024 01 24	3800415	F28F 3/04	EN E-1652488	2024 01 24	3967446
(86)	2019 12 12	2019215684		(86) JP19023022	2019 06 11	2019932286	
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)				(73) MAYEKAWA MFG. CO., LTD., Tokyo 135-8482, 14-15, Botan 3-chome Koto-ku (JP)			
(54) PASSIVER HEX-DURCHFLOSSREGLER				(54) SCHWEISSVORRICHTUNG FÜR PLATTENSTAPELKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE PLATTENSTRUKTUR			
(30) US 2019 10 04 201916593729				(72) YAMADA, Keisuke, Tokyo 135-8482, c/o MAYEKAWA MFG. CO., LTD., 14-15, Botan 3-chome, Koto-ku (JP)			
(72) MASTROCOLA, Naison E., Goshen, CT 06756, 34 Homes Road (US)				(72) TERADA, Tetsuji, Tokyo 135-8482, c/o MAYEKAWA MFG. CO., LTD., 14-15, Botan 3-chome, Koto-ku (JP)			
(72) VILLANO, William E., Canton, CT 06019, 33 Andrew Drive (US)				(72) MIYAZAKI, Daisuke, Tokyo 135-8482, c/o MAYEKAWA MFG. CO., LTD., 14-15, Botan 3-chome, Koto-ku (JP)			
F28D 7/00	FR E-1652480	2024 01 24	3973236	F28F 9/02	EN E-1652489	2024 01 24	3859265
(86) FR20050770	2020 05 11	2020740694		(86) JP19040228	2019 10 11	2019881134	
(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)				(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)			
(54) OPTIMIERTES WÄRMEAUSTAUSCHSYSTEM FÜR EINE TURBOMASCHINE				(54) WÄRMETAUSCHER UND KLIMAANLAGE			
(30) FR 2019 05 20 1905260				(30) JP 2018 11 07 2018209824			
(72) TOUBIANA, Ephraïm, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI, Rond-point René Ravaud-Réau (FR)				(72) MATSUMOTO Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)			
(72) MAALOUF, Samer, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI, Rond-point René Ravaud - Réau (FR)				(72) YOSHIOKA Shun, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)			
(72) TANG, Etienne, Yung, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI, Rond-point René Ravaud - Réau (FR)				(72) ANDOU Tooru, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)			
F28D 7/02	DE E-1652481	2024 01 24	3825636	F28F 9/02	EN E-1652489	2024 01 24	3859265
(86)	2020 11 18	2020208451		(86) JP19040228	2019 10 11	2019881134	
(73) Schmöle GmbH, 58730 Fröndenberg, Ardeyer Straße 15 (DE)				(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)			
(54) WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG BEZIEHUNGSWEISE ENTWURF				(54) WÄRMETAUSCHER UND KLIMAANLAGE			
(30) DE 2019 11 20 102019131323				(30) JP 2018 11 07 2018209824			
(72) Leutloff, Stefan, 44534 Lünen, Hüttenallee 49 (DE)				(72) MATSUMOTO Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)			
F28D 7/16	EN E-1652482	2024 01 24	3839399	F41A 19/26	FR E-1652490	2024 01 24	3749912
(86)	2020 12 18	2020215424		(86) EP19052994	2019 02 07	2019702470	
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)				(73) FN Herstal SA, 4040 Herstal, Voie de Liège, 33 (BE)			
(54) ROHRBÜNDELWÄRMETAUSCHER UND KLIMAANLAGENSYSTEM				(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG EINER FEUERWAFFE			
(30) CN 2019 12 20 201911327784				(30) EP 2018 02 09 18156024			
(72) ZHANG, Wei, Pudong District, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road (CN)				(72) FRANSSSEN, Pascal, 4672 SAINT-REMY, Rue Fosse Piron 49 (BE)			
(72) MOORE, Bryce Kirk, Broomfield, Colorado 80020, 12575 Wolff Street (US)				F41H 11/02	EN E-1652491	2024 01 24	3837488
(72) ALAHYARI, Abbas A., East Hartford, Connecticut 06118, 411 Silver Lane (US)				(86) US19054545	2019 10 03	2019877547	
(72) HOYSALL, Dhruv Chanakya, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)				(73) Sarcos Corp., Salt Lake City, UT 84108, 360 Wakara Way (US)			
(72) SIENEL, Tobias H., Syracuse, New York 13221-4808, 4 Thompson Road (US)				(54) GEGENMASSNAHMEN IM NAHBEREICH ZUR NEUTRALISIERUNG VON ZIELFLUGZEUGEN			
(72) ESFORMES, Jack Leon, Syracuse, New York 13221-4808, 6304 Thompson Road (US)				(30) US 2018 10 03 201816151296			
F28D 9/00	EN E-1652483	2024 01 24	4198437	(72) SMITH, Fraser M., Salt Lake City, Utah 84108, 360 Wakara Way (US)			
(86)	2022 12 16	2022214235		(72) OLIVIER, Marc X., Salt Lake City, Utah 84108, 360 Wakara Way (US)			
(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)				F42B 10/40	DE E-1652492	2024 01 24	3587995
(54) MEHRWEGPLATTEN- UND MANTELWÄRMETAUSCHER				(86)	2019 06 05	2019178395	
(30) DK 2021 12 16 PA202170625				(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Südheide, Heinrich-Ehrhardt-Straße 2 (DE)			
(72) NIELSEN, Helge, 6430 Nordborg (DK)				(54) BASE-BLEED UND GESCHOSS MIT EINEM BASE-BLEED			
(72) PETERSEN, Jes, 6430 Nordborg (DK)				(30) DE 2018 06 22 102018115080			
(72) KNUDSEN, Ivan, 6430 Nordborg (DK)				(72) BECKER, Andre, 29227 Celle, Landstallmeisterring 58b (DE)			
F28D 17/00	DE E-1652484	2024 01 24	4098966	G01B 5/25	EN E-1652493	2024 01 24	3698100
(86)	2022 04 14	2022168363		(86) CA18051126	2018 09 12	2018867365	
(73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel-Strasse 33 (DE)				(73) Husky Injection Molding Systems Ltd., Bolton, Ontario L7E 5S5, 500 Queen Street South (CA)			
(54) WÄRMEÜBERTRAGER UND LÜFTUNGSGERÄT				(54) SPRITZGIESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FESTSTELLEN EINER FEHLAUSRICHTUNG IN DER SPRITZGIESSVORRICHTUNG			
(30) DE 2021 06 03 102021114408				(30) US 2017 10 19 201762574272 P			
(72) Nies, Thilo, 37627 Stadtdendorf (DE)				(72) HALTER, Christophe, 6700 Arlon, 58 rue Hamelius (BE)			
(72) Erner, Thomas, 37671 Hörter (DE)				(72) GUO, Teng, Richmond Hill Ontario L4E 3S9, 184 Humberland Drive (CA)			
(72) Stahlschmidt, Ronald, 58511 Lüdenscheid (DE)				G01B 5/30	DE E-1652494	2024 01 24	3822577
F28D 20/00	DE E-1652485	2024 01 24	4256267	(86)	2020 11 17	2020208176	
(86) EP22052077	2022 01 28	2022701405		(73) Schmitt, Philip, 44801 Bochum, Schadowstrasse 3 (DE)			
(73) König, Bernhard, 4363 Pabneukirchen, Riedersdorf 3 (AT)				(54) MIKROMECHANISCHES DEHNUNGSMESSSYSTEM, UND ASSOZIIERTE HERSTELLUNGS- UND MESSVERFAHREN			
(54) THERMOCHEMISCHER ENERGIESPEICHER UND SYSTEM AUFWEISEND DEN THERMOCHEMISCHEN ENERGIESPEICHER				(30) DE 2019 11 18 102019131094			
(72) König, Bernhard, 4363 Pabneukirchen, Riedersdorf 3 (AT)				(72) SCHMITT, Philip, 44801 Bochum, Schadowstrasse 3 (DE)			
F28D 20/00	EN E-1652486	2024 01 24	4124819	(72) HOFFMANN, Martin, 44879 Bochum, Brannenweg 15 (DE)			
(86)	2022 07 26	2022186920		F28D 20/00	EN E-1652486	2024 01 24	4124819
(73) Cordivari S.r.l., 64020 Morro D'Oro (TE), Zona Industriale Pagliare (IT)				(86)	2022 07 26	2022186920	
(54) WÄRMEAUSTAUSCHSYSTEM ZUM ERWÄRMEN ODER KÜHLEN EINES FLÜSSIGKEITS UND ZUR WÄRMESCHICHTUNG DES FLÜSSIGKEITS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR WÄRMESCHICHTUNG EINES FLÜSSIGKEITS				(73) Cordivari S.r.l., 64020 Morro D'Oro (TE), Zona Industriale Pagliare (IT)			
(30) IT 2021 07 26 202100019859				(54) WÄRMEAUSTAUSCHSYSTEM ZUM ERWÄRMEN ODER KÜHLEN EINES FLÜSSIGKEITS UND ZUR WÄRMESCHICHTUNG DES FLÜSSIGKEITS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR WÄRMESCHICHTUNG EINES FLÜSSIGKEITS			
(72) BONOLIS, Alessandro, 64100 TERAMO (TE) (IT)				(30) IT 2021 07 26 202100019859			

G01B 11/25 **EN E-1652495** 2024 01 24 **3977048**
 (86) US20034889 2020 05 28 2020760962
 (73) John Bean Technologies Corporation, Chicago, IL 60602, 70 West Madison Street, Suite 4400 (US)
 (54) BESTIMMUNG DES DICKENPROFILS VON WERKSTÜCKEN
 (30) US 2019 05 31 201962855700 P
 (72) PFANSTIEL, David, Canton, Georgia 30114, 208 Harbor Ridge (US)
 (72) HOLMES, Daniel, Atlanta, Georgia 30306, Apartment 3341, 821 Ralph McGill Boulevard NE (US)
 (72) STOCKARD, Richard D., Kirkland, Washington 98033, 7315 126th Avenue (US)
 (72) VOGLEY, JR., Arthur W., Lynnwood, Washington 98037, 16429 63rd Avenue W (US)

G01C 19/5776 **DE E-1652496** 2024 01 24 **3908804**
 (86) EP19083456 2019 12 03 2019816612
 (73) Northrop Grumman LITEF GmbH, 79115 Freiburg, Lörracher Strasse 18 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM AUSLESEN VON DATEN VON INERTIALSENSOREN
 (30) DE 2019 01 10 102019100507
 (72) RUF, Markus, 79183 Waldkirch, Am Güller 16 (DE)

G01C 21/16 **EN E-1652497** 2024 01 24 **3710782**
 (86) GB18053289 2018 11 13 2018808064
 (73) Living Map Limited, London WC2B 5LR, 22 Stukeley Street (GB)
 (54) POSITIONSKORREKTUR
 (30) US 2017 11 13 201762585213 P
 (72) HAMMACK, James, London Greater London WC2B 5LR, Living Map Limited 22 Stukeley Street (GB)
 (72) WISCHOW, Perry, London Greater London WC2B 5LR, Living Map Limited 22 Stukeley Street (GB)
 (72) MCKAY, Gary, London Greater London WC2B 5LR, Living Map Limited 22 Stukeley Street (GB)
 (72) FENDLEY, Tim, London Greater London WC2B 5LR, Living Map Limited 22 Stukeley Street (GB)

G01C 21/20 **EN E-1652498** 2024 01 24 **3980716**
 (86) FI19050426 2019 06 04 2019730392
 (73) Wärtsilä Gas Solutions Norway AS, 1383 Asker, Solbråveien 10 (NO)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ROUTENVERWALTUNG EINES SCHIFFES
 (72) PAULSEN, Torgeir, 1383 ASKER (NO)
 (72) WITH, Hans Marius, 1383 ASKER (NO)
 (72) MARTIN, Nicholas, 1383 ASKER (NO)
 (72) MATA, Esteban, 1383 ASKER (NO)

G01C 21/20 **EN E-1652499** 2024 01 24 **3365630**
 (86) EP15074152 2015 10 19 2015781376
 (73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
 (54) INTELLIGENTE UHR UND AUFZUG UND FÜHRUNGSSYSTEM
 (72) RAITOLA, Pasi, FI-05810 Hyvinkää, Väilpellontie 2 e 16 (FI)

G01C 21/34 **EN E-1652500** 2024 01 24 **3631366**
 (86) US18033092 2018 05 17 2018805085
 (73) UATC, LLC, Pittsburgh, PA 15222, 1654 Smallman Street (US)
 (54) PFADSEGMENTRISIKOREGRESSIONSSYSTEM FÜR BEDARFSTRANSPORTDIENSTE
 (30) US 2017 05 23 201715602197
 (30) US 2017 05 23 201715602204
 (30) US 2017 05 23 201715602223
 (30) US 2017 05 23 201715602234
 (30) US 2017 05 23 201715602244
 (30) US 2017 05 23 201715602277
 (30) US 2017 05 23 201715602292
 (30) US 2017 05 23 201715602303
 (30) US 2017 05 23 201715602313
 (30) US 2017 05 23 201715602327
 (30) US 2017 05 23 201715602375
 (30) US 2017 05 23 201715602387
 (30) US 2017 05 23 201715602398
 (72) KISLOVSKIY, Dima, Pittsburgh, Pennsylvania 15222 (US)
 (72) BRADLEY, David McAllister, Pittsburgh, Pennsylvania 15222 (US)

G01D 3/08 **DE E-1652501** 2024 01 24 **4098979**
 (86) 2022 05 20 2022174595
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) MESSSYSTEM ZUR ERFASSUNG EINES PHYSIKALISCHEN PARAMETERS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MESSSYSTEMS
 (30) DE 2021 06 01 102021114097
 (72) BELLING-HOFFMANN, Michael, 71272 Renningen (DE)
 (72) KAUFMANN, Christian, 71063 Sindelfingen (DE)
 (72) DRAYG, Dominikus, 74731 Walldürn (DE)
 (72) RAMMERT, Alexander, 70806 Kornwestheim (DE)

G01D 5/14 **EN E-1652502** 2024 01 24 **3557189**
 (86) 2015 09 02 2019178737
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) SCHAFTINTEGRIERTE WINKELMESSVORRICHTUNG
 (30) US 2014 09 02 201414474638
 (72) AICHRIEDLER, Leo, 9722 Puch, Dorfweg 45 (AT)
 (72) AUSSERLECHNER, Udo, 9500 Villach, Auf der Heide 24 (AT)
 (72) SLAMA, Peter, 9020 Klagenfurt, Taferweg 12 (AT)

G01D 5/353 **EN E-1652503** 2024 01 24 **3581895**
 (86) 2019 06 06 2019178878
 (73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US)
 (54) ÜBERHITZUNGSDETEKTION MITHILFE EINER FASER-BRAGG-GITTER-ANORDNUNG DURCH LAUFZEITMESSUNG
 (30) US 2018 06 14 201816008358
 (72) LIU, Lei, Wake Forest, NC 27587, 916 Sweet Olive Ct. (US)
 (72) MILLER, Mark Sherwood, Lakeville, MN 55044, 17587 Heidelberg Way (US)

G01D 5/353 **EN E-1652504** 2024 01 24 **3812711**
 (86) 2020 10 13 2020201648
 (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) GLASFASERMESSSYSTEM FÜR NETZBASIERTE ANLAGEN
 (30) US 2019 10 24 201962925611 P
 (30) US 2019 10 28 201916665015
 (72) KIESEL, Peter, Palo Alto, CA 94306, 3795 El Centro (US)
 (72) RAGHAVAN, Ajay, Mountain View, CA 94043, 1725 Wright Avenue, 56 (US)
 (72) KARIN, Todd, Fairfield, CA 94534, 5050 Hollow Lane (US)
 (72) CHEN, Qiushu, San Jose, CA 95129, 4333 Norwalk Drive, Apt Q287 (US)

G01D 5/353 **EN E-1652505** 2024 01 24 **4022689**
 (86) IB20058039 2020 08 28 2020781067
 (73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
 (54) HOTSPOT-ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR SUPRALEITENDE GERÄTE
 (30) WO 2019 08 29 PCT/IB2019/057271
 (72) YANG, Zhisheng, 1003 Lausanne, Avenue Sainte-Luce 4b (CH)
 (72) AKBAR, Arooj, 1020 Renens, Avenue du Silo 5 (CH)

G01D 21/00 **EN E-1652506** 2024 01 24 **4109053**
 (86) 2022 06 24 2022181069
 (73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2021 06 25 2021105859
 (72) Shimomura, Takanori, Musashino-shi, Tokyo (JP)
 (72) Sakurai, Toshihiko, Musashino-shi, Tokyo (JP)
 (72) Suzuki, Kimihiro, Musashino-shi, Tokyo (JP)

G01F 1/36 **DE E-1652507** 2024 01 24 **4134635**
 (86) 2022 07 15 2022185189
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) BESTIMMUNG DES DURCHFLUSSES EINES STRÖMENDEN FLUIDS
 (30) DE 2021 08 11 102021120883
 (72) Albrecht, Jens, 79274 St. Märgen (DE)
 (72) Künzelmann, Mario, 01187 Dresden (DE)

G01F 1/44 **EN E-1652508** 2024 01 24 **3430361**
 (86) US17019563 2017 02 27 2017767150
 (73) Rosemount Inc., Chanhassen, MN 55317, 8200 Market Boulevard (US)
 (54) DURCHFLUSSMESSSYSTEM FÜR EINWEGBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR DURCHFLUSSMESSUNG IN DIESEM SYSTEM
 (30) US 2016 03 16 201615072128
 (72) SCHUMACHER, Mark, Minneapolis, Minnesota 55419, 22 East Minnehaha Parkway (US)

G01F 1/66 **DE E-1652509** 2024 01 24 **3822591**
 (86) 2015 02 23 2020211010
 (73) Endress + Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
 (54) ULTRASCHALLWANDLER UND ULTRASCHALL-DURCHFLUSSMESSGERÄT
 (30) DE 2014 03 21 102014103884
 (72) Wiest, Achim, 79576 Weil am Rhein, Kirchstr. 8/1 (DE)
 (72) Berger, Andreas, 4228 Erschwil, Schmelzistr. 54 (CH)

G01F 1/66 (86) EP20062522	DE E-1652510 2020 05 06	2024 01 24 2020723858	3983761	G01G 19/52 (86)	EN E-1652516 2020 04 03	2024 01 24 2020167868	3889558
(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE) (54) VIBRONISCHER MULTISENSOR (30) DE 2019 06 13 102019116151 (72) LOPATIN, Sergey, 79540 Lörrach, Pestalozzistr. 51 (DE) (72) BRENGARTNER, Tobias, 79312 Emmendingen, Blumenstraße 42 (DE) (72) SCHLEIFERBÖCK, Jan, 79595 Rümplingen, Wittlinger Str. 10 (DE) (72) SPRINGMANN, Thorsten, 79688 Hausen, Auf der Rütte 3 (DE) (72) KUHNEN, Raphael, 79418 Schliengen, Feuerbacher Str. 14 (DE)				(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE) (54) EIN SENSORMITTEL ODER -MODUL ZUR BESTIMMUNG EINER VERSCHIEBUNG, INSBESONDERE EINER ELASTISCHEN VERSCHIEBUNG, EINES EINSATZES IN BEZUG AUF EINE PLATTE (72) KLEIN, Gerhard, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE) (72) HÄUTLE, Ulrich, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE) (72) WASINKIEWICZ, Lukasz, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE) (72) JUREK, Jacek, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE) (72) SCHIARATURA, Elia, 47100 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Via Bologna, 298 (IT) (72) URGESE, Emanuel, 47100 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT) (72) FORTI, Michele, 47122 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Via Bologna, 298 (IT) (72) CHRISTIANSEN, Svend Erik, 47100 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT) (72) VIROLI, Alex, 47122 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT) (72) ROSSI, Andrea, 47122 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT) (72) JEANNETEAU, Laurent, 60200 Compiègne, 32 Rue de Sablons (FR) (72) NOSTRO, Massimo, 47122 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT) (72) ZANGOLI, Massimo, 47122 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT) (72) VALERIO, Diana, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)			
G01F 1/66 (86)	DE E-1652511 2020 03 16	2024 01 24 2020163308	3715797				
(73) Krohne AG, 4019 Basel, Uferstrasse 90 (CH) (54) ULTRASCHALLDURCHFLOUSSMESSGERÄT, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ULTRASCHALL-DURCHFLOUSSMESSGERÄTS, MESSVERBUND UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MESSVERBUNDS (30) DE 2019 03 29 102019108189 (72) Hogendoorn, Cornelis Johannes, 4211 BG Spijk, Zuiderlingedijk 22 (NL) (72) Pors, Jan Teunis Aart, 3262 EK Oud-Beijerland, Olivier van Noortsingel 13 (NL) (72) Bousché, Olaf Jean Paul, 3319 PH Dordrecht, Koningstraat 374 (NL)							
G01F 1/84 (86) EP18079632	DE E-1652512 2018 10 30	2024 01 24 2018795577	3710792				
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH) (54) MESSGERÄT MIT MINDESTENS EINEM GEBOGENEN MESSROHR ZUM ERMITTELN EINES MASSEDURCHFLOUSSMESSWERTS EINES MEDIUMS NACH DEM CORIOLIS-PRINZIP (30) DE 2017 11 14 102017126733 (72) ZHU, Hao, 85354 Freising, Auenstrasse 235 (DE) (72) RIEDER, Alfred, 84032 Landshut, Buchenstrasse 9 (DE)							
G01F 23/296 (86) EP21051993	DE E-1652513 2021 01 28	2024 01 24 2021702473	4107494	G01G 23/01 (86)	DE E-1652517 2020 09 17	2024 01 24 2020196608	3795959
(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE) (54) VIBRONISCHER SENSOR (30) DE 2020 02 17 102020104066 (72) SCHLEIFERBÖCK, Jan, 79595 Rümplingen, Wittlinger Str. 10 (DE) (72) BRENGARTNER, Tobias, 79312 Emmendingen, Blumenstraße 42 (DE) (72) LOPATIN, Sergey, 79540 Lörrach, Pestalozzistr. 51 (DE) (72) ROSENHEIM, Julia, 79664 Wehr, Schloßblick 15 (DE)				(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE) (54) VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN VON ACHS- ODER RADLASTSENSOREN (30) DE 2019 09 20 102019214403 (30) DE 2019 10 15 102019215823 (72) Bartholomäus, Ulf, 65824 Schwalbach a. Ts., Continental Automotive GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE) (72) Streif, Christin, 65824 Schwalbach a. Ts., Continental Automotive GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE) (72) Goldschmidt, Florian, 65824 Schwalbach a. Ts., Continental Automotive GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)			
G01F 25/10 (86)	EN E-1652514 2017 08 30	2024 01 24 2020201903	3783320	G01H 9/00 (86) EP20063992	FR E-1652518 2020 05 19	2024 01 24 2020725583	3973256
(73) Micro Motion Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US) (54) ERKENNUNG UND IDENTIFIZIERUNG EINER VERÄNDERUNG BEI EINEM VIBRATIONSMESSGERÄT (72) CUNNINGHAM, Timothy J., Boulder, Colorado 80304, 613 Maxwell Avenue (US) (72) PATTEN, Andrew Timothy, Boulder, Colorado 80302, 123 Green Meadow Lane (US) (72) BELL, Mark James, Longmont, Colorado 80504, 11787 N. Beasley Road (US)				(73) HOASYS, 06560 Valbonne, 120 route des Macarons (FR) (54) FASEROPTISCHER AKUSTISCHER SENSOR UND ZUGEHÖRIGES MESSSYSTEM, FAHRZEUG UND MESSVERFAHREN (30) FR 2019 05 20 1905243 (72) BORTOLOZZO, Umberto, 06160 Juan Les Pins, 84 BD Raymond Poincare Le Silaplana (FR)			
G01G 19/30 (86)	DE E-1652515 2017 03 22	2024 01 24 2017020111	3228998	G01J 3/28 (86) NL19050173	EN E-1652519 2019 03 21	2024 01 24 2019720181	3769058
(73) Hoffer, Ronald Jürgen, 7400 Oberwart, Am Telek 44 (AT) (54) QUASISTATISCHE DRUCKKOMPENSATION UND KORREKTUR DES WIEGEVERFAHRENS IN DISKONTINUIERLICH ARBEITENDEN ASPHALTMISCHANLAGEN (30) AT 2016 03 23 1532016 (72) Hoffer, Ronald Jürgen, 7400 Oberwart, Am Telek 44 (AT)				(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL) (54) OPTISCHE VORRICHTUNG UND SPEKTROMETER MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG (30) EP 2018 03 21 18163133 (72) SILVESTRI, Fabrizio, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL) (72) BERZINS, Jonas, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL) (72) DEUTSCHMANN, Zuzanna, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL) (72) GIAMPIERO, Gerini, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL) (72) BÄUMER, Stefan Michael Bruno, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)			
G01K 1/02 (86)	EN E-1652520 2019 12 02	2024 01 24 2019212781	3742138				
(73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US) (54) FASEROPTISCHE TEMPERATURSENSOREN IN EINEM VERTEILTEN RAUCHMELDESYSYSTEM (30) US 2019 05 20 201916417160 (72) DALY, Amanda J., Cary, NC 27519, 2822 Cameron Pond Drive (US) (72) CORETH, Stefan, Roanoke Rapids, NC 27870, 101 Appleton Dr. (US) (72) SIMPSON, Terry, Wake Forest, NC 27587, 1012 Golden Star Way (US)							
G01K 1/14 (86)	DE E-1652521 2020 12 23	2024 01 24 2020216777	3842774				
(73) Austria Email AG, 8720 Knittelfeld, Austriastraße 6 (AT) (54) HALTEVORRICHTUNG FÜR EINEN TEMPERATURFÜHLER, TAUCHROHR MIT EINER SOLCHEN HALTEVORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN TAUCHROHR (30) AT 2019 12 27 511572019 (72) STOCKER, Frank, 8740 Zeltweg, Floßweg 13 (AT) (72) KAPLANER, Siegfried, 8720 Knittelfeld, Lendgasse 18 (AT)							

G01K 1/143 (86) JP21003499	EN E-1652522 2021 02 01	2024 01 24 2021779344	4089381	G01N 1/34 (86) IB19000170	EN E-1652529 2019 02 19	2024 01 24 2019754473	3755988
<p>(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)</p> <p>(54) TEMPERATURSENSOR UND TEMPERATURSENSORANORDNUNG</p> <p>(30) JP 2020 03 31 2020064343</p> <p>(72) FUNAHASHI, Shuichi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)</p> <p>(72) IDE, Hiroaki, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)</p> <p>(72) FUKUTANI, Tatsuya, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)</p> <p>(72) AOKI, Norihisa, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)</p> <p>(72) TSUNODA, Masakazu, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)</p>				<p>(73) Nuvo Group Ltd., 6789155 Tel Aviv, Yegal Alon 94 St. Alon Tower 1, 26th Floor (IL)</p> <p>(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINES SENSORKONTAKTS</p> <p>(30) US 2018 02 19 201862632113 P</p> <p>(72) DIVINSKY, Ilya, Tel Aviv, 6789155, 94 Yigal Alon St. Alon tower 1, 26 floor (IL)</p> <p>(72) WEISS, Noga, Tel Aviv, 6789155, 94 Yigal Alon St. Alon tower 1, 26 floor (IL)</p> <p>(72) OZ, Oren, Tel Aviv, 6789155, 94 Yigal Alon St. Alon tower 1, 26 floor (IL)</p>			
G01L 5/16 (86) JP12072030	EN E-1652523 2012 08 30	2024 01 24 2012883683	2891870	G01N 5/02 (86) EP20067588	DE E-1652530 2020 06 24	2024 01 24 2020733648	3994444
<p>(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)</p> <p>(54) DETEKTOR ZUR BELASTUNGS- UND DREHMOMENTERFASSUNG SOWIE KÜNSTLICHE GLIEDMASSE MIT DEM DETEKTOR</p> <p>(72) HASHIMOTO Hiroaki, Kobe-shi Hyogo 658-0024, c/o Konan Plant Nabtesco Corporation 35 Uozakihamamachi Higashinada-ku (JP)</p> <p>(72) SHIRATA Takuya, Tokyo 102-0093, c/o Nabtesco Corporation 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)</p>				<p>(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)</p> <p>(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON KENNGRÖSSEN VON SUPERABSORBERN, VERWENDUNG UND VORRICHTUNG</p> <p>(30) EP 2019 07 04 19184461</p> <p>(72) DANIEL, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)</p> <p>(72) TOENNESSEN, Markus, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)</p> <p>(72) BAUDUIN, Christophe, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)</p>			
G01M 11/00 (86)	EN E-1652524 2019 07 24	2024 01 24 2019188216	3617687	G01N 15/10 (86)	EN E-1652531 2018 07 13	2024 01 24 2018183290	3428615
<p>(73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)</p> <p>(54) OPTISCHES ZEITBEREICHREFLEKTOMETER MIT MEHRFACHER UND BIDIREKTIONALER OPTISCHER TESTUNG ZUR FASERANALYSE</p> <p>(30) FR 2018 08 28 1857711</p> <p>(30) US 2018 10 04 201816152046</p> <p>(72) ROUX, Charlene, 42330 Chamboeuf, 3 Allée des Platanes (FR)</p> <p>(72) RECEVEUR, Olivier, 42680 Saint Mercellin En Forez, 1 rue Charles Janin (FR)</p>				<p>(73) HORIBA, Ltd., Kyoto-shi Kyoto 601-8510, 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)</p> <p>(54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER LICHT-EINSTRÄHLUNG IN EINER PARTIKELANALYSEVORRICHTUNG</p> <p>(30) JP 2017 07 14 2017138407</p> <p>(72) NISHIMORI, Masashi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, c/o HORIBA, LTD. 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, (JP)</p>			
G01M 11/02 (86) EP21076784	EN E-1652525 2021 09 29	2024 01 24 2021783521	4204785	G01N 15/14 (86) US13043453	EN E-1652532 2013 05 30	2024 01 24 2013796734	2861956
<p>(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)</p> <p>(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG MINDESTENS EINES OPTISCHEN PARAMETERS EINER OPTISCHEN LINSE</p> <p>(30) EP 2020 09 30 20199313</p> <p>(72) LEUBE, Alexander, 73434 Aalen (DE)</p> <p>(72) NEHRBASS, Eric, 73431 Aalen (DE)</p> <p>(72) WAHL, Siegfried, 73072 Donzdorf (DE)</p>				<p>(73) Iris International, Inc., Chatsworth, CA 91311, 9172 Eton Avenue (US)</p> <p>(54) DURCHFLUSSZYTOMETER</p> <p>(30) US 2012 05 30 201261653328 P</p> <p>(30) US 2012 05 30 201261653245 P</p> <p>(30) US 2012 10 18 201261715819 P</p> <p>(30) US 2012 10 19 201261715836 P</p> <p>(30) US 2013 04 29 201361816819 P</p> <p>(72) CHEN, Yong Qin, San Jose, CA 95135, 4097 Cortona Court (US)</p>			
G01M 17/02 (86) IB19060314	EN E-1652526 2019 11 29	2024 01 24 2019845616	3894826	G01N 15/14 (86) EP18086837	EN E-1652533 2018 12 24	2024 01 24 2018833434	3729053
<p>(73) Pirelli Tyre S.P.A., 20126 Milan, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)</p> <p>(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG DER ELEKTRISCHEN KONDUKTIVITÄT VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER</p> <p>(30) IT 2018 12 13 201800011054</p> <p>(72) D'ORIA, Francesco, 20133 Milan (IT)</p> <p>(72) HELD, Alessandro, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)</p> <p>(72) ROBERTI, Lorenzo, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)</p>				<p>(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)</p> <p>(73) Vrije Universiteit Brussel, 1050 Brussel, Pleinlaan 2 Building E 4th Floor (BE)</p> <p>(54) SCHNELLE UND ROBUSTE FOURIER-DOMÄNENBASIERTE ZELLDIFFERENZIERUNG</p> <p>(30) EP 2017 12 22 17210427</p> <p>(72) CORNELIS, Bruno, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)</p> <p>(72) BLINDER, David, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)</p> <p>(72) SCHELKENS, Peter, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, Kapeldreef 75 (BE)</p> <p>(72) JANSEN, Bart, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)</p>			
G01N 1/22 (86) JP16076107	EN E-1652527 2016 09 06	2024 01 24 2016844329	3346252	G01N 21/17 (86)	FR E-1652534 2022 11 25	2024 01 24 2022209569	4187231
<p>(73) Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0061, 2-15 Natsushima-cho (JP)</p> <p>(54) VORVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR GASANALYSE</p> <p>(30) JP 2015 09 08 2015176635</p> <p>(72) SAKAI, Saburo, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0061, c/o Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology 2-15 Natsushima-cho (JP)</p>				<p>(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)</p> <p>(54) KOMPAKTE PHOTOAKUSTISCHE DETEKTIONSVORRICHTUNG</p> <p>(30) FR 2021 11 28 2112618</p> <p>(72) OLLIER, Emmanuel, 38054 GRENOBLE Cedex 9 (FR)</p> <p>(72) DURAFFOURG, Laurent, 38054 GRENOBLE (FR)</p> <p>(72) COUTIER, Caroline, 38054 GRENOBLE Cedex 9 (FR)</p> <p>(72) VERDOT, Thierry, 38054 GRENOBLE Cedex 9 (FR)</p>			
G01N 1/30 (86) US16061642	EN E-1652528 2016 11 11	2024 01 24 2016809238	3374751	G01N 21/51 (86) EP19079256	EN E-1652535 2019 10 25	2024 01 24 2019797213	3870954
<p>(73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7788, Office of Technology Transfer, National Institutes of Health, 6701 Rockledge Drive, Suite 700, MSC 7788, (US)</p> <p>(54) FIXIERUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG</p> <p>(30) US 2015 11 13 201562255030 P</p> <p>(72) HEWITT, Stephen, M., Bethesda, MD 20892, DHHS/NIH/NCI Building 10 9000 Rockville Pike Room 2N218 (US)</p> <p>(72) CHUNG, Joon-Yong, Bethesda, MD 20892, NCI Building 10 - Magnuson Clinical Center 2A33 10 Center Dr (US)</p> <p>(72) PERRY, Candice, D., Bethesda, MD 20892, 10 Center Drive Building 10 Room 6B12 (US)</p> <p>(72) STAR, Robert, A., Bethesda, MD 20892-5458, NIDDK NIH 6707 Democracy Blvd Rm. 654 MSC 5458 (US)</p>				<p>(73) Copenhagen Nanosystems ApS, 2800 Kgs. Lyngby, Diplomvej 381 (DK)</p> <p>(54) VERFAHREN ZUR OPTISCHEN CHARAKTERISIERUNG VON FLÜSSIGKEITEN</p> <p>(30) DK 2018 10 26 PA201870699</p> <p>(72) HØJLUND-NIELSEN, Emil, 2100 Copenhagen Ø, Australiensvej 6, 2. tv. (DK)</p> <p>(72) LÜSCHER, Christopher, James, 2500 Valby, Lyshøj Allé 13, 1. th. (DK)</p> <p>(72) SØRENSEN, Thomas, Tølbøl, 2800 Kgs. Lyngby, Kollegiebakken 9, værelse 3410 (DK)</p>			
G01N 21/55 (86)	EN E-1652536 2019 03 08	2024 01 24 2019161557	3537134	<p>(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)</p> <p>(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER ABSOLUTEN SPIEGELREFLEXION UNTER VARIABLEM WINKEL</p> <p>(30) US 2018 03 09 201815916515</p> <p>(72) SHAWGO, Loyal Bruce, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)</p> <p>(72) MURPHY, Jeffery Thomas, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)</p>			

G01N 21/64 **EN E-1652537** 2024 01 24 **3650838**
 (86) MX18000038 2018 04 10 2018827530
 (73) Reyes Fuchs, Carmen Gabriela, Ciudad De México 04100, Centenario No. 56 Col. del Carmen (MX)
 (54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES BILDES VON VERBRANNTM, EINGEÄSCHERTEM ODER EINGEÄSCHERTEM ASCHENMATERIAL UNTER VERWENDUNG EINES MIKROSKOPES, WOBEI DAS BILD VERSCHIEDENE FARBEN UMFASST
 (30) MX 2017 07 05 2017008919
 (72) Reyes Fuchs, Carmen Gabriela, Ciudad De México 04100, Centenario No. 56 Col. del Carmen (MX)

G01N 21/76 **EN E-1652538** 2024 01 24 **3683581**
 (86) JP18023577 2018 06 21 2018855209
 (73) Hitachi High-Technologies Corporation, Tokyo 105-8717, 24-14, Nishi-Shimbashi 1 chome, Minato-ku, (JP)
 (54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 09 13 2017175685
 (72) IMAI, Kenta, Tokyo 105-8717, c/o Hitachi High-Tech Science Corporation 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) UMEKI, Hiroya, Tokyo 105-8717, c/o Hitachi High-Tech Science Corporation 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) SASAKI, Shunsuke, Tokyo 105-8717, c/o Hitachi High-Tech Science Corporation 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) YAMASHITA, Yoshihiro, Tokyo 105-8717, c/o Hitachi High-Tech Science Corporation 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) SAKAZUME, Taku, Tokyo 105-8717, c/o Hitachi High-Tech Science Corporation 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 21/89 **EN E-1652539** 2024 01 24 **3465170**
 (86) EP17025132 2017 05 17 2017727107
 (73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)
 (54) QUALITÄTSKONTROLLSTATION FÜR EINE FOLIENELEMENTBEARBEITUNGSMASCHINE MIT BELEUCHTUNGSEINHEIT
 (30) EP 2016 05 30 16172030
 (72) RICHARD, Matthieu, F-25160 Remoray, 2 Rue des Perrières (FR)
 (72) PILLOUD, Francis, CH-1815 Clarens, Rue du Port 18 (CH)

G01N 21/95 **EN E-1652540** 2024 01 24 **3182102**
 (86) 2016 12 09 2016203161
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN VON TURBINENSCHAUFELN
 (30) US 2015 12 18 201514974210
 (72) COLLETTI, Andrew Joseph, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

G01N 23/18 **EN E-1652541** 2024 01 24 **3454050**
 (86) 2018 08 22 2018190337
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) HOCHGESCHWINDIGKEITS-ROHRINSPEKTIONSSYSTEM
 (30) US 2017 09 11 201715701301
 (72) GEORGESON, Gary Ernest, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) SAFAI, Morteza, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

G01N 23/20025 **DE E-1652542** 2024 01 24 **4177598**
 (86) 2022 10 19 2022202439
 (73) Bruker AXS GmbH, 76187 Karlsruhe, Östliche Rheinbrückenstrasse 49 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN DER EINGABEOFFNUNG DER PROBENKAMMER BEI EINEM RÖNTGEN FLUORESCENZ-SPEKTROMETER
 (30) DE 2021 11 08 102021212535
 (72) Gehrlein, Wolfgang, 76761 Rülzheim (DE)

G01N 27/00 **EN E-1652543** 2024 01 24 **3818361**
 (86) US19040417 2019 07 02 2019831543
 (73) Curi Bio, Inc., Seattle, Washington 98121-1023, 3000 Western Avenue Suite 400 (US)
 (73) University of Washington, Seattle, Washington 98105-4721, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR TOPOGRAFISCH GEFÜHRTEN ZELLMIGRATION
 (30) US 2018 07 03 201862693473 P
 (72) KIM, Deok-Ho, Seattle, WA 98105-4721, c/o University of Washington 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 (US)
 (72) GRAY, Kevin, Seattle, Washington 98121-1023, c/o CURIO BIO, INC. 3000 Western Avenue, Suite 400 (US)
 (72) CHOI, Jongseob, Seattle, WA 98105-4721, c/o University of Washington 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 (US)

G01N 27/02 **EN E-1652544** 2024 01 24 **2901143**
 (86) US13058898 2013 09 10 2013770995
 (73) BL Technologies, Inc., Minnetonka, MN 55341, 5951 Clearwater Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINER GRENZFLÄCHE IN EINER MEHRPHASIGEN FLÜSSIGKEITZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2012 09 28 201213630739
 (72) MORRIS, William, Guy, Niskayuna, NY 12309-1027, One Research Circle (US)
 (72) SURMAN, Cheryl, Margaret, Niskayuna, NY 12309-1027, One Research Circle (US)
 (72) POTYRAILO, Radislav, A., Niskayuna, NY 12309-1027, One Research Circle (US)
 (72) GO, Steven, Niskayuna, NY 12309-1027, One Research Circle (US)
 (72) PLATT, William, Chester, Niskayuna, NY 12309-1027, One Research Circle (US)
 (72) DIERINGER, Jon, Albert, Schenectady, NY 12309, 1062 Dean Street K1-3b40 (US)

G01N 27/12 **EN E-1652545** 2024 01 24 **3507595**
 (86) US17038043 2017 06 16 2017761936
 (73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02142, 77 Massachusetts Avenue (US)
 (54) CHEMIRESTOR MIT KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENVERBUNDSTOFF ZUR DRAHTLOSEN CHEMISCHEN MESSUNG
 (30) US 2016 06 17 201662351881 P
 (72) SWAGER, Timothy, Manning, Newton, MA 02458, 18 Copley St. (US)
 (72) AZZARELLI, Joseph, Michael, Cambridge, MA 02138, 356 Harvard St. (US)
 (72) ZHU, Rong, Waltham, MA 02451, 763 Main St. (US)

G01N 27/419 **EN E-1652546** 2024 01 24 **2803990**
 (86) 2014 05 09 2014167743
 (73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
 (54) Kohlenwasserstoffgassensor
 (30) JP 2013 05 13 2013101003
 (72) Nakasone, Osamu, Nagoya-city Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) Nishikawa, Satoshi, Nagoya-city Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) Niizuma, Shotarou, Nagoya-city Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) Hirata, Noriko, Nagoya-city Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) Nakayama, Yuki, Nagoya-city Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

G01N 27/447 **EN E-1652547** 2024 01 24 **3226993**
 (86) US15063555 2015 12 02 2015865574
 (73) Advanced Electrophoresis Solutions Ltd, Cambridge, Ontario N3C 4N4, 380 Jamieson Pkwy, Unit 7 (CA)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON MOLEKÜLEN
 (30) US 2014 12 05 201462088353 P
 (72) HUANG, Tiemin, Kitchener, Ontario N2K 4J7, 19 Coopershawk St (CA)

G01N 27/447 **EN E-1652548** 2024 01 24 **3374764**
 (86) US16061476 2016 11 11 2016804964
 (73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, California 92008, Legal Department IP Docketing 5823 Newton Drive (US)
 (54) HERSTELLUNG VON ELEKTROPHORESEGELEN SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2015 11 13 201562255050 P
 (72) BULLOCH, Kyle, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
 (72) DILLER, Thomas, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)

G01N 27/9013 **FR E-1652549** 2024 01 24 **3580555**
 (86) EP18052916 2018 02 06 2018706430
 (73) FRAMATOME, 92400 Courbevoie, 1 Place Jean Millier Tour Areva (FR)
 (54) ROHRINSPEKTIONSEINHEIT MIT WIRBELSTROMSONDE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) FR 2017 02 10 1751124
 (72) KERNIN, Yann, 71390 Granges, 51 rue de la tuilerie (FR)
 (72) PIRIOU, Marc, 71100 Chalons sur Saône, 25 rue de Thiard (FR)
 (72) DECITRE, Jean-Marc, 91460 Marcoussis, 81 rue Alfred Dubois (FR)
 (72) NOZAIS, Frédéric, 78180 Montigny-le Bretonneux, 7 impasse Andromaque (FR)

G01N 30/90 **EN E-1652550** 2024 01 24 **3809130**
 (86) KR20005091 2020 04 16 2020792207
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) MIKROVORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON ALDEHYDEN ODER KETONEN
 (30) KR 2019 04 19 20190045791
 (72) PARK, Byung Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Byoung Hyoun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HAN, Su Youn, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G01N 31/22 **EN E-1652551** 2024 01 24 **3861336**
 (86) FI19050694 2019 09 27 2019787329
 (73) KEMIRA OYJ, 00180 Helsinki, Energiakatu 4 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER KONZENTRATION VON POLYELEKTROLYTEN UND PHOSPHONATEN IN MISCHUNGEN
 (30) FI 2018 10 01 20185816
 (72) PUUPPONEN, Salla, 02270 Espoo, c/o Kemira Oyj Luoteisrinne 2 (FI)
 (72) KRAPU, Sari, 02270 Espoo, c/o Kemira Oyj Luoteisrinne 2 (FI)

G01N 31/22 **EN E-1652552** 2024 01 24 **3861337**
 (86) FI19050695 2019 09 27 2019795036
 (73) KEMIRA OYJ, 00180 Helsinki, Energiakatu 4 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER KONZENTRATION VON POLYELEKTROLYTEN UND PHOSPHONATEN
 (30) FI 2018 10 01 20185817
 (72) PUUPPONEN, Salla, 02270 Espoo, c/o Kemira Oyj Luoteisrinne 2 (FI)
 (72) KRAPU, Sari, 02270 Espoo, c/o Kemira Oyj Luoteisrinne 2 (FI)

G01N 31/22 **EN E-1652553** 2024 01 24 **3980770**
 (86) HU20050022 2020 06 03 2020743214
 (73) MOOW.FARM KFT., 6728 Szeged, Wimmer Fülöp utca 1. (HU)
 (54) INDIKATORMATERIAL MIT POLYMERGELTRÄGER UND POLYMERINDIKATOR
 (30) HU 2019 06 04 1900197
 (72) IVÁN, Béla, 1038 Budapest, Tündérliget utca 3/III-A3. (HU)
 (72) KASZA, György, 1084 Budapest, Mátyás tér 13. (HU)
 (72) LONTAY, Dávid Zoltán, 1036 Budapest, Lajos utca 144. 9/50. (HU)
 (72) MENYHÉRT, Balázs, 2241 Süllyás, Árpád utca 17. (HU)
 (72) NEURÓHR, Katalin, 1045 Budapest, Virág utca 7. 8/47. (HU)
 (72) SÁRMEZEY, Bence András, 2117 Isaszeg, Bartók Béla utca 26. (HU)
 (72) SZABÓ, Ákos, 2241 Süllyás, Kossuth Lajos utca 192. (HU)
 (72) SZARKA, Györgyi Éva, 3529 Miskolc, Aulich Lajos utca 48. (HU)
 (72) SZÁZ, Dénes, 5000 Szolnok, Toldi utca 8. fsz. 2. (HU)
 (72) BÁNHÉGYI, Péter, 1223 Budapest, Kápolna utca 13. (HU)
 (72) KERÉNYI, Péter, 1195 Budapest, Vas Gereben utca 4. (HU)
 (72) PUSKÁS, László, 6726 Szeged, Magdolna utca 17. (HU)

G01N 33/00 **EN E-1652554** 2024 01 24 **3812740**
 (86) JP19022088 2019 06 04 2019823067
 (73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
 (54) REZEPTORANTWORTMODULATIONSVERFAHREN UND REZEPTORANTWORTMODULATIONSMESSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 06 19 2018115702
 (72) MINAMI, Kosuke, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1, Sengen 1-chome (JP)
 (72) IMAMURA, Gaku, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1, Sengen 1-chome (JP)
 (72) SHIBA, Kota, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1, Sengen 1-chome (JP)
 (72) YOSHIKAWA, Genki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1, Sengen 1-chome (JP)

G01N 33/04 **EN E-1652555** 2024 01 24 **3983797**
 (86) SE20050583 2020 06 09 2020758362
 (73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)
 (54) STEUERUNGSEINHEIT FÜR EINE MILCHANALYSEVORRICHTUNG
 (30) SE 2019 06 14 1950716
 (72) DALLERUP RASMUSSEN, Claus, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)
 (72) SLAABY, John, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)

G01N 33/53 **EN E-1652556** 2024 01 24 **3682240**
 (86) US18050817 2018 09 13 201885308
 (73) Laboratory Corporation of America Holdings, Burlington, NC 27215, 531 South Spring Street (US)
 (73) The UAB Research Foundation, Birmingham, AL 35233, 120 Collat School of Business 710 13th Street South (US)
 (54) BEURTEILUNG DES RISIKOS VON MYOKARDINFARKT UND ERNSTHAFTEN INFEKTIONEN BEI PATIENTEN MIT RHEUMATOIDER ARTHRITIS
 (30) US 2017 09 14 201762558436 P
 (72) CURTIS, Jeff, Birmingham Alabama 35294 (US)
 (72) FORD, Kerri, South San Francisco California 94080 (US)

G01N 33/53 **EN E-1652557** 2024 01 24 **3156799**
 (86) 2007 04 04 2016186528
 (73) Novilux, LLC, Bainbridge Island, WA 98110, 1100 Madison Ave N (US)
 (54) ANALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HOCHEMPFFINDLICHEN DETEKTION VON ANALYTEN
 (30) US 2006 04 04 789304 P
 (30) US 2006 04 19 793664 P
 (30) US 2006 05 26 808662 P
 (30) US 2006 11 28 861498 P
 (30) US 2006 12 04 872986 P
 (72) GOIX, Philippe, Oakland, CA 94611, 5612 Florence Terrace (US)
 (72) PUSKAS, Robert, Manchester, MO 63021, 752 Sherwick Terrace (US)
 (72) TODD, John, Lafayette, CA 94549, 1096 Orchard Road (US)
 (72) LIVINGSTON, Richard, Webster Groves, MO 63119, 468 Florence Avenue (US)
 (72) HELD, Douglas, Ballwin, MO 63021, 1219 Weatherton Place (US)

G01N 33/533 **EN E-1652558** 2024 01 24 **3446118**
 (86) US17028176 2017 04 18 2017786484
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, MC 110 (US)
 (54) MULTIPLEX-POLYMERFARBVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2016 04 22 201662326640 P
 (72) SHARKEY, Marybeth, San Jose California 95132, 2655 Heritage Park Circle (US)
 (72) MAMO, Shumeye, Menlo Park California 94025, 3540 Middlefield road (US)

G01N 33/574 **EN E-1652559** 2024 01 24 **3791186**
 (86) PT19050009 2019 05 03 2019724265
 (73) Instituto de Patologia e Imunologia da Universidade do Porto (IPATIMUP), 4200-135 Porto, Rua Júlio Amaral de Carvalho 45 (PT)
 (54) ANTIGEN-BIOMARKER DER MIKROSATELLITENINSTABILITÄT
 (30) PT 2018 05 03 2018110722
 (72) ALBUQUERQUE REIS, Celso, 4200-135 Porto, Rua Júlio Amaral de Carvalho, 45 (PT)
 (72) MEREITER, Stefan, 4200-135 Porto, Rua Júlio Amaral de Carvalho, 45 (PT)
 (72) RODRIGUES LEITE DE MAGALHÃES, Ana Maria, 4200-135 Porto, Rua Júlio Amaral de Carvalho, 45 (PT)
 (72) POLOM, Karol, 53100 Siena, General Surgery and Surgical Oncology Department University of Siena, Viale B (IT)
 (72) ROVIELLO, Franco, 53100 Siena, General Surgery and Surgical Oncology Department University of Siena, Viale Bracci 16 (IT)

G01N 33/574 **EN E-1652560** 2024 01 24 **3452829**
 (86) EP17057635 2017 03 30 2017713973
 (73) Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca, 08035 Barcelona, Passeig Vall d'Hebrón, 119-129 (ES)
 (54) PERM ALS MARKER DES ENDOMETRIELLEN KREBS
 (30) EP 2016 05 04 16168328
 (72) MARTINEZ GARCÍA, Elena, 09002 Burgos, C. Progreso n°17 5ª A (ES)
 (72) COLÁS ORTEGA, Eva, 08020 Barcelona, C. Andrade 155 2ª 3ª (ES)
 (72) GIL MORENO, Antonio, 08172 Sant Cugat del Vallès, C. Sant Eduard 13 BJ 2 (ES)
 (72) REVENTÓS PUIGJANER, Jaume, 08348 Cabriels, C. Les Serres 8 (ES)
 (72) DOMON, Bruno, 2534 Orvin, Sous les Roches 12 (CH)
 (72) LESUR, Antoine, 8010 Strassen, 184 Route d'Arlon (LU)

G01N 33/574 **EN E-1652561** 2024 01 24 **3635402**
 (86) AU18050492 2018 05 22 2018805200
 (73) Edith Cowan University, Joondalup, Western Australia 6027, 270 Joondalup Drive (AU)
 (54) BIOMARKER EINER KRANKHEIT
 (30) AU 2017 05 22 2017901921
 (72) GRAY, Elin, Iluka, Western Australia 6028, 450 Shenton Avenue (AU)
 (72) ZAENKER, Pauline, Currabine, Western Australia 6028, 10 Kooloon Corner (AU)
 (72) ZIMAN, Mel, Sorrento, Western Australia 6020, 45 Pearl Street (AU)
 (72) SU HAU LO, Johnny, Landsdale, Western Australia 6065, 11 Casella Avenue (AU)

G01N 33/574 **EN E-1652562** 2024 01 24 **3828545**
 (86) JP19037514 2019 09 25 2019868506
 (73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 101-8535, 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON HILFSINFORMATIONEN
 (30) JP 2018 10 04 2018189367
 (72) KANEKO, Tomonori, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAYA, Takatoshi, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (72) OHYAMA, Chikara, Hirosaki-shi, Aomori 036-8560, c/o HIROSAKI UNIVERSITY 1, Bunkyocho (JP)
 (72) YONEYAMA, Tohru, Hirosaki-shi, Aomori 036-8560, c/o HIROSAKI UNIVERSITY 1, Bunkyocho (JP)
 (72) TOBISAWA, Yuki, Hirosaki-shi, Aomori 036-8560, c/o HIROSAKI UNIVERSITY 1, Bunkyocho (JP)
 (72) OGAWA, Osamu, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36-1, Yoshida-Honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) INQUE, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36-1, Yoshida-Honmachi Sakyo-ku (JP)

G01N 33/574 EN E-1652563 2024 01 24 3729097
 (86) EP18086759 2018 12 21 2018829880
 (73) Fundació Privada Institut d'Investigació Oncològica de Vall-Hebron, 08035 Barcelona, Natzaret, 115-117 Edifici Cellex (ES)
 (73) AstraZeneca UK Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB2 0RE, 1 Francis Crick Avenue Cambridge Biomedical Campus (GB)
 (73) XenTech SAS, 91000 Evry, Genopole Campus 3 4 Rue Pierre Fontaine (FR)
 (54) VERFAHREN AUF BASIS DER ERKENNUNG VON RAD51 FOKI IN TUMORZELLEN
 (30) EP 2017 12 21 17382884
 (72) SERRA ELIZALDE, Violeta, 08340 Vilassar de Mar, Barcelona, Carrer Rosari, 19 (ES)
 (72) BALMAÑA GELPI, Judith, 08021 Barcelona, Carrer de Borí i Fontestà, 7, 7^a, 2^a (ES)
 (72) CRUZ ZAMBRANO, Cristina, 08338 Premià de Dalt, Barcelona, Carrer Sant Jordi, 5 (ES)
 (72) LLOP GUEVARA, Alba, 08172 Sant Cugat del Vallès, Barcelona, Carrer Montserrat, 38 (ES)
 (72) CASTROVIEJO BERMEJO, Marta, 26001 Logroño, Avenida Portugal, 1 2 Izq. (ES)
 (72) O'CONNOR, Mark J., Cambridge, Cambridgeshire CB2 0RE, ASTRAZENECA UK LIMITED 1 Francis Crick Avenue Cambridge Biomedical Campus (GB)
 (72) JONES, Gemma Nicole, Little Chesterford Cambridgeshire CB10 1XL, ASTRAZENECA UK LIMITED HODGKIN B900 Chesterford Research Park (GB)

G01N 33/68 EN E-1652564 2024 01 24 3004873
 (86) US14041156 2014 06 05 2014806904
 (73) Astute Medical, Inc., Salt Lake City, UT 84108, 515 Colorow Rd (US)
 (73) Chawla, Lakhmir S., McLean, VA 22101, 1960 Kirby Road (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE UND PROGNOSE VON NIERENLÄSION UND NIERENINSUFFIZIENZ
 (30) US 2013 06 05 201361831294 P
 (30) US 2013 08 06 201361862913 P
 (72) MCPHERSON, Paul, Encinitas, CA 92024, 1449 Elva Court (US)
 (72) CHAWLA, Lakhmir, S., McLean, VA 22101, 1960 Kirby Road (US)

G01N 33/68 EN E-1652565 2024 01 24 4085256
 (86) EP21051858 2021 01 27 2021702612
 (73) Immundiagnostik AG, 64625 Bensheim, Stubenwald-Allee 8a (DE)
 (54) TEST UND IN-VITRO-DIAGNOSE VON REIZDARMSYNDROM
 (30) DE 2020 01 27 102020101864
 (72) ARMBRUSTER, Franz Paul, 64270 Bobenheim-Roxheim, Mittelstrasse 24 (DE)
 (72) BASTIAN, Sonja, 64625 Bensheim, c/o Immundiagnostik AG Stubenwald-Allee 8a (DE)

G01N 33/68 EN E-1652566 2024 01 24 4133279
 (86) FI21050091 2021 02 10 2021710020
 (73) Medicortex Finland Oy, 20520 Turku, Itäinen Pitkätatu 4 B 4 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES LEKTINBINDENDEN GLYCANS ZUR ANZEIGE TRAUMATISCHER HIRNVERLETZUNGEN
 (30) US 2020 04 06 202016840931
 (72) HAREL, Adrian, 20520 Turku, c/o Medicortex Finland Oy Itäinen Pitkätatu 4 B 4 (FI)
 (72) KVIST, Mårten, 20520 Turku, c/o Medicortex Finland Oy Itäinen Pitkätatu 4 B 4 (FI)
 (72) VÄLIMAA, Lasse, 20520 Turku, c/o Medicortex Finland Oy Itäinen Pitkätatu 4 B 4 (FI)
 (72) UTZ, Begüm, 20520 Turku, c/o Medicortex Finland Oy Itäinen Pitkätatu 4 B 4 (FI)
 (72) HAAVISTO, Oskar, 20520 Turku, c/o Medicortex Finland Oy Itäinen Pitkätatu 4 B 4 (FI)
 (72) NURMI, Venla-Mari, 20520 Turku, c/o Medicortex Finland Oy Itäinen Pitkätatu 4 B 4 (FI)

G01N 33/68 EN E-1652567 2024 01 24 3803410
 (86) EP19064880 2019 06 06 2019733963
 (73) Alzohis, 75010 Paris, 28, rue du Faubourg Poissonnière (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DIFFERENZIALDIAGNOSE VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN BEI EINER PERSON
 (30) LU 2018 06 06 100823
 (72) VERPILLOT, Romain, 75019 Paris, 51, rue d'Hautpoul (FR)
 (72) THIRIEZ, Hervé, 78000 Versailles, 59, boulevard de Glatigny (FR)

G01N 35/00 EN E-1652568 2024 01 24 3855188
 (86) JP19024692 2019 06 21 2019863894
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 09 21 2018176761
 (72) YAMASHITA Taichiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKUSA Takenori, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) SAKAIRI Susumu, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 35/02 EN E-1652569 2024 01 24 3625570
 (86) US18063450 2018 11 30 2018883178
 (73) Leica Biosystems Imaging, Inc., Vista, CA 92081, 1360 Park Center Drive (US)
 (54) SICHERHEITSLICHTVORHANG ZUR DEAKTIVIERUNG EINER KARUSSELLROTATION
 (30) US 2017 11 30 201762593111 P
 (72) NEWBERG, Nicholas, Vista California 92081, 1360 Park Center Drive (US)

G01N 35/04 EN E-1652570 2024 01 24 3325978
 (86) US16041916 2016 07 12 2016828240
 (73) Azenta US, Inc., Burlington, MA 01803, 200 Summit Drive, 6th Floor (US)
 (54) AUTOMATISIERTES KAMMERMODUL
 (30) US 2015 07 20 201562194621 P
 (72) CROQUETTE, Etienne, Grey Road Altrincham WA144BY, 5 Oldfield Mews (GB)
 (72) SALVETTI, Matteo, Natick, MA 01760, 92 Woodland Street (US)
 (72) AFFLECK, Rhett, Poway, CA 92064, 13110 Via Del Toro (US)

G01N 35/04 EN E-1652571 2024 01 24 4019138
 (86) 2020 12 22 2020216382
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) LABORSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON REFERENZPUNKTEN VON LABORVORRICHTUNGEN
 (72) MEYER, Thomas, 6343 Rotkreuz (CH)
 (72) SIBLER, Anthony, 6343 Rotkreuz (CH)

G01N 35/10 EN E-1652572 2024 01 24 3542169
 (86) EP17079216 2017 11 14 2017800499
 (73) Tecan Trading AG, 8708 Männedorf, Seestrasse 103 (CH)
 (54) PIPETTIERVERFAHREN UND PIPETTIERVORRICHTUNG
 (30) WO 2016 11 15 PCT/EP2016/077778
 (72) SCHMID, Noa, 6010 Kriens, Amlehnstrasse 33 (CH)

G01R 15/18 DE E-1652573 2024 01 24 3797303
 (86) EP19066315 2019 06 20 2019732903
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) ANORDNUNG AUFWEISEND EINEN GEWENDELTEN LEITERSTRANG
 (30) DE 2018 07 20 102018212144
 (72) BEUTEL, Stefan, 10555 Berlin, Agricolastraße 30 (DE)
 (72) HOLTZ, Benjamin, 13599 Berlin, Goldbeckweg 15 (DE)
 (72) OLSZEWSKI, Wojciech, 13629 Berlin, Rieppelstr. 7 (DE)

G01R 15/18 EN E-1652574 2024 01 24 3889620
 (86) CN19125163 2019 12 13 2019904658
 (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) STROMERFASSUNGSSYSTEM, STROMERFASSUNGSVERFAHREN UND DETEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 12 29 201811647922
 (72) WU, Yonghua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) ZHANG, Minxiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

G01R 19/00 DE E-1652575 2024 01 24 4143588
 (86) EP21061286 2021 04 29 2021720794
 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
 (54) FAHRZEUGSCHALTUNGSANORDNUNG ZUR ÜBERLASTUNGSDETEKTIERENDEN VERSORGUNG EINER ELEKTRISCHEN LAST MIT EINER FAHRZEUGBORDSPANNUNG
 (30) EP 2020 04 30 20172300
 (72) GUTH, Christian, 7433 Mariasdorf (AT)

G01R 27/04 EN E-1652576 2024 01 24 3640653
 (86) 2018 10 15 2018465606
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) BEOBACHTUNGSSCHALTUNG ZUM BEOBACHTEN EINER EINGANGSIMPEDANZ AN EINEM HOCHFREQUENZVERBINDER EINES MOBILVORRICHTUNGSENDGERÄTS UND MOBILVORRICHTUNGSENDGERÄT MIT SOLCH EINER BEOBACHTUNGSSCHALTUNG UND FAHRZEUG MIT DEM MOBILVORRICHTUNGSENDGERÄT
 (72) Craciun, Serban, 300687 Timisoara, Aleea Cristalului, Nr. 13 (RO)
 (72) Ionescu, Ioana Sabina, 331042 Hunedoara, B-dul. Dacia, nr. 6C (RO)

G01R 27/08 EN E-1652577 2024 01 24 3828557
 (86) 2019 11 28 2019212092
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) BESTIMMUNG DES ERSATZSCHALTBILOMODELLS FÜR EINEN UMRICHTER
 (72) LARSSON, Mats, 5102 Rapperswil, Langackerstrasse 20c (CH)
 (72) ECKERLE, John, 4058 Basel, Käferholzstrasse 119 (CH)

G01R 31/00 **EN E-1652578** 2024 01 24 **4102238**
 (86) 2022 06 01 2022176831

(73) GEOTAB Inc., Oakville, ON L6H 7V2, 2440 Winston Park Drive (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ZUSTANDS EINES FAHRZEUG-WECHSELSTROMGENERATORS
 (30) US 2021 06 04 202163197054 P
 (30) US 2021 09 15 202163244294 P
 (30) US 2021 09 30 202163250536 P
 (30) US 2022 03 29 202217706987
 (30) US 2022 05 30 202217827898
 (72) Fotak, Meghan, Oakville, L6H 7V2 (CA)
 (72) Zhu, Jialin, Oakville, L6H 7V2 (CA)
 (72) Johnston, James, Oakville, L6H 7V2 (CA)
 (72) Sun, Weinan, Oakville, L6H 7V2 (CA)
 (72) Kanski, Matthew, Oakville, L6H 7V2 (CA)
 (72) Santorelli, Michael, Oakville, L6H 7V2 (CA)
 (72) Sheen, Daniel, Oakville, L6H 7V2 (CA)
 (72) Hockin, Robert Spencer, Oakville, L6H 7V2 (CA)
 (72) Ciolek, Paul Philip, Oakville, L6H 7V2 (CA)
 (72) Yu, Xiaohui, Oakville, L6H 7V2 (CA)
 (72) Wojcik, Patrick, Oakville, L6H 7V2 (CA)

G01R 31/00 **EN E-1652579** 2024 01 24 **4102237**
 (86) 2022 06 01 2022176815

(73) GEOTAB Inc., Oakville, ON L6H 7V2, 2440 Winston Park Drive (CA)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ZUSTANDS EINES FAHRZEUG-WECHSELSTROMGENERATORS
 (30) US 2021 06 04 202163197054 P
 (30) US 2021 09 15 202163244294 P
 (30) US 2021 09 30 202163250536 P
 (30) US 2022 03 29 202217706987
 (30) US 2022 05 30 202217827894
 (72) Fotak, Meghan, Oakville, L6H 7V2 (CA)
 (72) Zhu, Jialin, Oakville, L6H 7V2 (CA)
 (72) Johnston, James, Oakville, L6H 7V2 (CA)
 (72) Sun, Weinan, Oakville, L6H 7V2 (CA)
 (72) Kanski, Matthew, Oakville, L6H 7V2 (CA)
 (72) Santorelli, Michael, Oakville, L6H 7V2 (CA)
 (72) Sheen, Daniel, Oakville, L6H 7V2 (CA)
 (72) Hockin, Robert Spencer, Oakville, L6H 7V2 (CA)
 (72) Ciolek, Paul Philip, Oakville, L6H 7V2 (CA)
 (72) Yu, Xiaohui, Oakville, L6H 7V2 (CA)
 (72) Wojcik, Patrick, Oakville, L6H 7V2 (CA)

G01R 31/327 **EN E-1652580** 2024 01 24 **3833992**
 (86) CN18099534 2018 08 09 2018929030

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER ANORDNUNG AN SCHUTZSCHALTERN
 (72) RUAN, Jiayang, Beijing 100018, Room 1202, Unit 2, Building No. 112, Block D, Jinjijuyuan Community Dongba Town, Chaoyang District (CN)
 (72) CHEN, Niya, Beijing 100016, Room 1007, Building No. 110, Jiangfujiyuan Community Tuofangying Road, Chaoyang District (CN)
 (72) YU, Rongrong, Beijing 100123, Room 1206, Building No. 8, Ganluqingyuan Community Chaoyang District (CN)

G01R 31/392 **EN E-1652581** 2024 01 24 **3828570**
 (86) KR20005323 2020 04 22 2020794066

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER DIFFERENZSPANNUNGSKURVE EINER BATTERIE UND BATTERIEPACK MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
 (30) KR 2019 04 22 20190046840
 (72) KIM, Young-Deok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) JEE, Su-Won, 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 **EN E-1652582** 2024 01 24 **3839536**
 (86) KR20002902 2020 02 28 2020772792

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEZUSTANDSSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 03 18 20190030710
 (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 31/58 **EN E-1652583** 2024 01 24 **3809149**
 (86) 2020 09 22 2020197407

(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINER ELEKTRISCHEN KABELSTRUKTUR
 (30) IT 2019 10 18 201900019262
 (72) MAIOLI, Paolo, 20126 Milano, PRYSMIAN S.P.A. Via Chiese, 6 (IT)

G01S 1/02 **EN E-1652584** 2024 01 24 **3969926**
 (86) EP20063117 2020 05 12 2020723890

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) EMPFÄNGER FÜR EIN HOCHFREQUENZBASIERTE, HF-PRÄSENZ-ERFASSENDE ANORDNUNG
 (30) US 2019 05 14 201962847550 P
 (30) EP 2019 06 12 19179705
 (72) KRAJNC, Hugo, Jose, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

G01S 1/24 **EN E-1652585** 2024 01 24 **3699625**
 (86) 2020 02 17 2020157597

(73) Eagle Technology, LLC, Melbourne, FL 32919, 1025 W. NASA Boulevard (US)
 (54) VERBESSERTES LORAN (ELORAN)-SYSTEM MIT KORRIGIERTEN ADDITIONAL-SECONDARY-FACTOR (ASF)-DATEN
 (30) US 2019 02 22 201916282371
 (72) MASON, Gary W., Rockledge, FL 32955, 1310 Enclave Drive (US)
 (72) Adams, William C., West Melbourne, FL 32904, 35 Sheridan Woods Drive (US)

G01S 5/02 **EN E-1652586** 2024 01 24 **3299837**
 (86) 2016 12 22 2016206270

(73) Top Victory Investments Limited, Kwun Tong, Kowloon 999077, Units 1208-16, 12th Floor C-Bons International Center 108 Wai Yip Street (HK)
 (54) NÄHENDETEKTIONSVERFAHREN
 (30) CN 2016 09 27 201610857374
 (72) Malik, Salman, Gent, Technologiepark Zwijnaarde (BE)

G01S 7/38 **EN E-1652587** 2024 01 24 **3440477**
 (86) US17025890 2017 04 04 2017718249

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) GENERATOR EINES UNIVERSELLEN KOHÄRENTEN VERFAHRENS
 (30) US 2016 04 06 201615091988
 (72) CALDWELL, Jeffrey, Hermosa Beach California 90254-4160, 908 Manhattan Avenue Apt C (US)
 (72) MARR, Harry B. Jr., Manhattan Beach California 90266-7042, 1550 Voorhees Avenue (US)
 (72) ROBINSON, Ian S., Redondo Beach California 90277, 553 N. Pacific Coast Highway Suite B-513 (US)

G01S 7/40 **EN E-1652588** 2024 01 24 **3748391**
 (86) 2020 05 19 2020175511

(73) Inxpect S.p.A., 25131 Brescia (BS), Via Serpente 91 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES VERDECKUNGSZUSTANDS VON EINEM GERÄT ZUR DETEKTION VON ZIELOBJekten IN EINER UMGEBUNG
 (30) IT 2019 05 21 201900007042
 (72) Bertacchini, Ugo, 25131 Brescia BS, C/o Inxpect S.p.A. Via Serpente 91 (IT)
 (72) Degani, Alessio, 25131 Brescia BS, C/o Inxpect S.p.A. Via Serpente 91 (IT)
 (72) Garatti, Marco, 25131 Brescia BS, C/o Inxpect S.p.A. Via Serpente 91 (IT)
 (72) Nava, Lorenzo, 25131 Brescia BS, C/o Inxpect S.p.A. Via Serpente 91 (IT)
 (72) Radaelli, Matteo, 25131 Brescia BS, C/o Inxpect S.p.A. Via Serpente 91 (IT)
 (72) Tartaro, Andrea, 25131 Brescia BS, C/o Inxpect S.p.A. Via Serpente 91 (IT)

G01S 7/41 **DE E-1652589** 2024 01 24 **3714286**
 (86) EP18082023 2018 11 21 2018811473

(73) Jenoptik Robot GmbH, 40789 Monheim, Opladener Straße 202 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINES INSTALLATIONSWINKELS ZWISCHEN EINER FAHRBAHN, AUF DER EIN FAHRZEUG FÄHRT, UND EINER ERFASSUNGSRICHTUNG EINES MESS- BZW. RADARSENSORS
 (30) DE 2017 11 24 102017221034
 (72) PRÖFROCK, Dima, 22589 Hamburg, Lachmannweg 34 (DE)
 (72) LEHNING, Michael, 31137 Hildesheim, Schulstraße 21b (DE)
 (72) PAPPENDORF, Andre, 40764 Langenfeld, Talstraße 148 (DE)

G01S 13/88 **EN E-1652590** 2024 01 24 **3705911**
 (86) 2019 06 04 2019178103

(73) Wistron Corporation, Hsichih, 22181 New Taipei City, 21F, No.88, Sec.1, Hsintai 5th Rd. (TW)
 (54) LEBENSZEICHENDETEKTIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) TW 2019 03 05 108107259
 (30) TW 2019 03 05 108107258
 (72) CHANG, Yao-Tsung, 22181 New Taipei City, Wistron Corporation 21F., No.88, Sec. 1, Hsintai 5th Rd., Hsichih (TW)
 (72) CHEN, Yin-Yu, 22181 New Taipei City, Wistron Corporation 21F., No.88, Sec. 1, Hsintai 5th Rd., Hsichih (TW)
 (72) KAO, Chuan-Yen, 22181 New Taipei City, Wistron Corporation 21F., No.88, Sec. 1, Hsintai 5th Rd., Hsichih (TW)
 (72) TSENG, Yao-Shun, 22181 New Taipei City, Wistron Corporation 21F., No.88, Sec. 1, Hsintai 5th Rd., Hsichih (TW)
 (72) CHIOU, Sheng-Lun, 22181 New Taipei City, Wistron Corporation 21F., No.88, Sec. 1, Hsintai 5th Rd., Hsichih (TW)

G01S 13/90 **EN E-1652591** 2024 01 24 **2998763**
 (86) 2015 09 10 2015184601

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) PHASENKALIBRIERUNG EINES STEPPED-CHIRP-SIGNALS FÜR RADAR MIT SYNTHETISCHER APERTUR
 (30) US 2014 09 19 201414491354
 (72) CHO, Kwang M., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

G01S 13/93	DE E-1652592	2024 01 24	3818390	G01V 1/16	EN E-1652599	2024 01 24	3625593
(86) EP19065001	2019 06 07	2019731634		(86) US17040796	2017 07 06	2017909980	
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)				(73) Shearwater Geoservices Software Inc., Houston, TX 77024, 945 Bunker Hill Road, Suite 650 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON WENIGSTENS EINER OBJEKTINFORMATION WENIGSTENS EINES ZIELOBJEKTS, DAS MIT EINEM RADARSYSTEM INSBESONDERE EINES FAHRZEUGS ERFASST WIRD, RADARSYSTEM UND FAHRERASSISTENZSYSTEM				(54) GESTALTUNGSPRINZIPIEN FÜR EINE UNGLEICHFÖRMIGE OPTIMALE VERMESSUNG			
(30) DE 2018 07 06 102018116378				(30) US 2017 05 16 201762506859 P			
(72) STURM, Christian, 74321 Bietigheim-Bissingen, c/o Valeo Schalter und Sensoren GmbH Laiernstr. 12 (DE)				(30) US 2017 07 05 201715641916			
(72) AFRASIABI VAYGHAN, Hamid, 74321 Bietigheim-Bissingen, c/o Valeo Schalter und Sensoren GmbH Laiernstr. 12 (DE)				(72) LI, Chengbo, Houston, Texas 77079, 600 N. Dairy Ashford (US)			
(72) SIT, Yoke Leen, 74321 Bietigheim-Bissingen, c/o Valeo Schalter und Sensoren GmbH Laiernstr. 12 (DE)				(72) MOSHER, Charles C., Houston, Texas 77079, 600 N. Dairy Ashford (US)			
(72) LI, Gang, 74321 Bietigheim-Bissingen, c/o Valeo Schalter und Sensoren GmbH Laiernstr. 12 (DE)				(72) JANISZEWSKI, Frank D., Houston, Texas 77079, 600 N. Dairy Ashford (US)			
				(72) WILLIAMS, Laurence S., Houston, Texas 77079, 600 N. Dairy Ashford (US)			
G01S 17/00	EN E-1652593	2024 01 24	3436843	G01V 1/28	EN E-1652600	2024 01 24	3894907
(86) US17012953	2017 01 11	2017701957		(86) US19061311	2019 11 13	2019849052	
(73) Topcon Positioning Systems, Inc., Livermore, CA 94550, 7400 National Drive (US)				(73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)			
(54) DREIDIMENSIONALES LASERMESSTYSTEM UND VERFAHREN				(54) DURCH MASCHINELLES LERNEN ERWEITERTE GEOPHYSIKALISCHE INVERSION			
(30) US 2016 03 31 201615086377				(30) US 2018 12 11 201862777872 P			
(72) KHATUNTSEV, Nikolay V., Pleasanton, CA 94566, 5927 Corte Cerritos (US)				(72) LIU, Kuang-Hung, Basking Ridge, NJ 07920, 21 Roberts Circle (US)			
				(72) DENLI, Huseyin, Basking Ridge, NJ 07920, 94 Patriot Hill Drive Apt. 3604 (US)			
G01S 17/89	EN E-1652594	2024 01 24	2947477	G01V 1/38	EN E-1652601	2024 01 24	2959326
(86)	2015 05 19	2015168237		(86) US14017875	2014 02 23	2014754408	
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)				(73) Sercel, Inc., Houston, Texas 77084, 17200 Park Row (US)			
(73) Teledyne Innovaciones Microelectrónicas, SLU, 41092 Sevilla, Calle Isaac Newton 4 Pabellón de Italia, Planta 5 SE-NE, Parque Tecnológico Isla de la Cartuja (ES)				(54) VORRICHTUNG FÜR MEERESSEISMISCHE ERFORSCHUNGEN FÜR ABLAGERUNGEN			
(54) WELLENFORMREKONSTRUKTION IN EINEM LAUFZEITSENSOR				(30) US 2013 02 24 201361768496 P			
(30) US 2014 05 19 201462000486 P				(30) US 2013 03 15 201361791342 P			
(30) US 2015 01 29 201514609340				(72) CHELMINSKI, Stephen, Antrim, New Hampshire 03440, 49 Main Street P.O. Box 518 (US)			
(72) GALERA, Richard, Nashua, NH 03062, 27 Serotta Ave. (US)							
(72) BOWLBY, Anne, Milwaukee, WI 53204, 1201 South Second Street (US)							
(72) JONES, Derek W., Kirkcudbright Dumfries & Galloway DG6 4SP, Clamhan Cottage Plunton Mains, Borgue (GB)							
(72) PRADHAN, Nilesh, Milwaukee, WI 53204, 1201 South Second Street (US)							
(72) LEARD, Francis L., Sudbury, MA 01776, 446 Peakham Road (US)							
(72) CASTRO, Rafael Dominguez, 41805 Benacazón (Sevilla), C/Manuel de Falle 22 (ES)							
(72) CASTILLO, Sergio Morillas, 41009 Sevilla, C/ Antonio Buero Vallejo n° 7-3° C (ES)							
(72) JUÁREZ, Rafael Romay, 41008 Sevilla, C/ Maestro Gómez Zarzuela n° 6 Portal 3 6° B (362 campana) (ES)							
G01S 17/89	EN E-1652595	2024 01 24	3891526	G01V 5/00	EN E-1652602	2024 01 24	3491425
(86) US19068929	2019 12 30	2019845750		(86) GB17052199	2017 07 27	2017761108	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)				(73) Smiths Detection France S.A.S., 94400 Vitry-sur-Seine, 36 rue Charles Heller (FR)			
(54) MEHRPFADABSCHWÄCHUNG FÜR FLUGZEITSYSTEM				(54) RASTERARTIGE ÜBERPRÜFUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN			
(30) US 2019 01 30 201916262440				(30) GB 2016 07 28 201613070			
(72) ORTIZ EGEA, Sergio, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)				(72) JEGOU, Guillaume, 94400 Vitry Sur Seine, c/o Smiths Heimann SAS Container Inspection Division 36 Rue Charles Heller (FR)			
(72) LIN, Hung-Ming, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)							
G01S 19/20	EN E-1652596	2024 01 24	3722834	G01W 1/08	EN E-1652603	2024 01 24	4036614
(86)	2020 03 26	2020166075		(86)	2021 01 28	2021154145	
(73) Honeywell International s.r.o., 148 00 Praha 4-Chodov, V Parku 2325/16 (CZ)				(73) VAISALA OYJ, 01670 Vantaa, Vanha Nurmijärventie 21 (FI)			
(54) INTEGRITÄTSÜBERWACHUNG VON PRIMÄREN UND ABGELEITETEN PARAMETERN				(54) SONNENSTRAHLUNGSKORREKTUR IN RADIOSENDENTEMPERATURMESSUNGEN			
(30) US 2019 04 10 201916380901				(72) JAUHAINEN, Hannu, 00421 Helsinki (FI)			
(72) KANA, Zdenek, Morristown, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Rd P.O. Box 377 (US)				(72) SURVO, Petteri, 00421 Helsinki (FI)			
(72) BRENNER, Mats Anders, Morristown, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Rd P.O. Box 377 (US)							
(72) MALINAK, Pavol, Morristown, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Rd P.O. Box 377 (US)							
(72) MCDONALD, James Arthur, Morristown, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Rd P.O. Box 377 (US)							
G01S 19/27	EN E-1652597	2024 01 24	2215493	G02B 1/15	EN E-1652604	2024 01 24	4063921
(86) CA08001984	2008 11 07	2008847116		(86)	2022 03 23	2022163799	
(73) Rx Networks Inc., Vancouver, BC V6B 1A1, Suite 250 21 Water Street (CA)				(73) Dexerials Corporation, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, 1724 Shimotsuboyama (JP)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUTONOME BAHNAUSBREITUNG				(54) OPTISCHES LAMINAT, ARTIKEL, BILDANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) US 2007 11 09 986972 P				(30) JP 2021 03 25 2021051937			
(72) DERBEZ, Eric, Vancouver British Columbia V6B 1A1, 21 Water Street Suite 250 (CA)				(72) ONO, Tetsuya, SHIMOTSUKE-SHI, 323-0194 (JP)			
(72) ROY-MACHABEE, Guylain, Vancouver British Columbia V6B 1A1, 21 Water Street Suite 250 (CA)				(72) NAKANISHI, Daichi, SHIMOTSUKE-SHI, 323-0194 (JP)			
(72) CAYER, Dave, Vancouver British Columbia V6B 1A1, 21 Water Street Suite 250 (CA)				(72) KIBUSHI, Yuko, SHIMOTSUKE-SHI, 323-0194 (JP)			
G01T 1/169	EN E-1652598	2024 01 24	3195016	G02B 5/02	EN E-1652605	2024 01 24	3862798
(86) GB15051998	2015 07 10	2015738448		(86) JP19038738	2019 10 01	2019869347	
(73) Airthings ASA, 0167 Olso, Wergelandsveien 7 (NO)				(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, (JP)			
(54) RADONMONITOR				(54) FÄRBUNGSSTRUKTUR			
(30) GB 2014 07 11 201412352				(30) JP 2018 10 03 2018188433			
(72) YOSHIOKA, Koki, N-0256 Oslo, c/o Corentium AS Parkveien 53B (NO)				(72) KAWASHITA, Masashi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)			
(72) SUNDAL, Bjørn Magne, N-0256 Oslo, c/o Corentium AS Parkveien 53B (NO)							
				G02B 5/23	EN E-1652606	2024 01 24	2718754
				(86) US11060961	2011 11 16	2011799340	
				(73) Transitions Optical, Inc., Pinellas Park, FL 33782, 9251 Belcher Road (US)			
				(54) POLARISIERENDE PHOTOCHROME ARTIKEL			
				(30) US 2011 06 06 201113153748			
				(30) US 2011 11 15 201113296867			
				(72) KUMAR, Anil, Murrysville, Pennsylvania 15668, 2402 Oak Hurst Court (US)			
				(72) YOEST, Rachael L., Gibsonia, Pennsylvania 15044, 37 Annadale Drive (US)			
				(72) LI, Chenguang, Monroeville, Pennsylvania 15146, 2212 Stonecliffe Drive (US)			
				(72) JACKSON, Delwin, Clearwater, Florida 33759, 2655 Lakebreeze Lane (US)			
				(72) NGUYEN, Hung, Largo, Florida 33773, 7954 Somerset Drive (US)			

G02B 5/30 **EN E-1652607** 2024 01 24 **3208642**
 (86) 2017 02 20 2017156909
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (73) Samsung SDI Co., Ltd, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (54) FARBIGER POLARISIERENDER FILM, ANTIREFLEXIONSFILM UND ANZEIGEEINRICHTUNG
 (30) KR 2016 02 22 20160020857
 (72) MOON, Deuk Kyu, Seoul, 171 Mokdong-ro Yangcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Yong Joo, Gyeonggi-do, 945-1915 Dukyongdae-ro 1555-gil 20 Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) JEONG, Boreum, Daejeon, 105-1302 Gajeong-ro 63 Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Myungsup, Gyeonggi-do, 301-1102 206 Sunae-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)

G02B 5/30 **EN E-1652608** 2024 01 24 **4103983**
 (86) US21017363 2021 02 10 2021709838
 (73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
 (54) REGIOSELEKTIV SUBSTITUIERTE CELLULOSEESTERBASIERTE C +KOMPENSATIONSFILME MIT VERBESSERTER WELLENLÄNGENDISPERSION
 (30) US 2020 02 13 202062975873 P
 (72) ZHANG, Qianqian, Kingsport, TN 37664, 920 Cooks Valley Road, Apt. 23 (US)
 (72) BUCHANAN, Charles Michael, Bluff City, TN 37618, 1711 Pleasant Grove Road (US)
 (72) ELKINS, Casey Lynn, Kingsport, TN 37664, 3021 Calton Hill (US)
 (72) MCCONNELL, Wesley Wayne, Kingsport, TN 37664, 212 Peppertree Court (US)
 (72) WANG, Bin, Kingsport TN 37660, 1005 Greenvine Place (GB)
 (72) SHARPE, Robert Jacks, Madison, AL 35756, 144 Tybee Drive (US)

G02B 6/293 **EN E-1652609** 2024 01 24 **3223049**
 (86) 2016 03 22 2016161719
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) PUNKTSYMMETRISCHE MACH-ZEHNDER-INTERFEROMETER VORRICHTUNG
 (72) HU, Youfang, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE)
 (72) DHARANIPATHY, Ulagalandha Perumal, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE)

G02B 6/36 **EN E-1652610** 2024 01 24 **3182180**
 (86) 2015 12 17 2015200943
 (73) Schleifring GmbH, 82256 Fürstenfeldbruck, Am Hardtanger 10 (DE)
 (54) MEHRKANALIGE FASEROPTISCHE DREHVERBINDUNG (FORJ) MIT EINER ACHROMATISCHEN METASURFACE
 (72) Popp, Gregor, 80636 München, Therese-Danner-Platz 5 (DE)

G02B 6/38 **EN E-1652611** 2024 01 24 **3141940**
 (86) 2008 04 30 2016195321
 (73) PPC Broadband Fiber Ltd., Framlingham Suffolk IP13 9EZ, The Technology Centre Station Road (GB)
 (54) FASEROPTISCHER STECKER
 (30) GB 2007 05 04 0708709
 (72) JENKINS, Peter, Woodbridge IP13 9RH, Cherry Tree Farmhouse Brook Lane Framlingham (GB)

G02B 6/38 **EN E-1652612** 2024 01 24 **3811133**
 (86) US18039020 2018 06 22 2018740472
 (73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) GLASFASERVERBINDER UND KONNEKTORISIERUNG UNTER VERWENDUNG VON KLEBSTOFFZULASSENDE ADAPTERN
 (72) ROSSON, Joel Christopher, Hickory, North Carolina 28601, 280 44th Avenue Circle NW (US)

G02B 6/46 **EN E-1652613** 2024 01 24 **3732520**
 (86) US17069160 2017 12 30 2017936770
 (73) Telescent Inc., Irvine, CA 92606, 16832 Red Hill Avenue (US)
 (54) AUTOMATISCHE INSTALLATION UND REKONFIGURATION VON GLASFASER- UND KUPFERKABELN IN GROSSRAUMDATENZENTREN
 (72) KEWITSCH, Anthony, S, Irvine, California 92606, 16832 Red Hill Avenue (US)

G02B 7/09 **EN E-1652614** 2024 01 24 **3767359**
 (86) KR18012207 2018 10 16 2018909504
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) FLÜSSIGE IRIS, OPTISCHE VORRICHTUNG DAMIT UND MOBILES ENDGERÄT
 (30) US 2018 03 16 201862643771 P
 (72) KANG, Byeongkil, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
 (72) KIM, Hakhae, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
 (72) HONG, Jaewan, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
 (72) JOO, Sungbum, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)

G02B 13/00 **EN E-1652615** 2024 01 24 **3809182**
 (86) CN19078140 2019 03 14 2019919223
 (73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (54) LINSENANORDNUNG UND FINGERABDRUCKERKENNUNGSMODUL
 (72) LI, Linxin, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (72) GE, Cong, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G02B 19/00 **EN E-1652616** 2024 01 24 **3368931**
 (86) FI16050738 2016 10 20 2016794667
 (73) Ledil Oy, 24100 Salo, Joensuukatu 13 (FI)
 (54) OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR VERÄNDERUNG DER LICHTVERTEILUNG
 (30) FI 2015 10 26 20155759
 (72) HAKALA, Olli, 20540 Turku, Suntiontie 10 as 3 (FI)

G02B 21/00 **EN E-1652617** 2024 01 24 **3906436**
 (86) HU19050055 2019 12 12 2019874752
 (73) Eötvös Loránd Tudományegyetem, 1053 Budapest, Egyetem tér 1-3 (HU)
 (54) ANORDNUNG ZUM SCHALTEN EINES OPTISCHEN WEGS UND OPTISCHES MIKROSKOP MIT DER ANORDNUNG
 (30) HU 2018 12 14 1800428
 (30) HU 2019 07 30 1900271
 (72) SZABÓ, Bálint, 1037 Budapest, Erd alja út 174. (HU)

G02B 21/16 **DE E-1652618** 2024 01 24 **3864454**
 (86) EP19076248 2019 09 27 2019782533
 (73) Friedrich-Schiller-Universität Jena, 07743 Jena, Fürstengraben 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HOCHAUFGELOESTEN FLUORESZENZMIKROSKOPIE
 (30) DE 2018 10 10 102018124984
 (72) WEIGEL, Daniel, 07743 Jena (DE)
 (72) KOWARSCHIK, Richard, 07907 Schleiz, Robert-Koch-Strasse 7 (DE)
 (72) STARK, Andreas, 99441 Magdala (DE)
 (72) SCHMIDL, Lars, 99085 Erfurt (DE)
 (72) GEIS, Christian, 07749 Jena, Kaninchenweg 20 (DE)

G02B 23/12 **EN E-1652619** 2024 01 24 **4155802**
 (86) 2022 09 09 2022194736
 (73) L3Harris Technologies, Inc., Melbourne, FL 32919, 1025 West NASA Blvd. (US)
 (54) MEHRZONIGE ANZEIGE MIT TRANSPARENZKOMPENSATION
 (30) US 2021 09 24 202117485118
 (72) Burnsed, Jon D., Tempe, AZ, 85284 (US)
 (72) BECKER, Jacob J., Gilbert, AZ, 85233 (US)

G02B 25/00 **DE E-1652620** 2024 01 24 **4001992**
 (86) 2020 11 19 2020208775
 (73) MB-Technics GmbH, 85567 Grafing, Am Schammacher Feld 19 (DE)
 (54) LUPENBRILLE UND ENTSPRECHENDER ADAPTER FÜR EIN VERGRÖßERUNGSAUFSATZ
 (72) BODENBURG, Martin, 85567 Grafing (DE)

G02B 26/10 **EN E-1652621** 2024 01 24 **3839605**
 (86) 2020 12 18 2020215797
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) MIKROELEKTROMECHANISCHE VORRICHTUNG MIT STOSSGESCHÜTZTER KIPPBARER STRUKTUR
 (30) IT 2019 12 20 201900025084
 (72) BONI, Nicolò, 24021 ALBINO (BG), Via Bossa, 36 (IT)
 (72) CARMINATI, Roberto, 25052 PIANCOGNO (BS), Via Fiume, 11 (IT)
 (72) MERLI, Massimiliano, 27049 STRADELLA (PV), Via San Martino, 4 (IT)

G02B 27/00 **EN E-1652622** 2024 01 24 **3776058**
 (86) GB19050849 2019 03 26 2019716222
 (73) Adlens Ltd., Eynsham Oxfordshire OX29 4TP, Chilbrook House, 1 Oasis Park, Stanton Harcourt Road, (GB)
 (54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT ANZEIGEEINHEITEN FÜR ERWEITERTE REALITÄT UND KOPFHÖRER FÜR ERWEITERTE REALITÄT DAMIT
 (30) GB 2018 03 26 201804813
 (30) WO 2019 03 22 PCT/GB2019/050821
 (72) JACOBY, Thomas Norman Llyn, Oxfordshire OX29 4TP, Chilbrook House 1 Oasis Park Stanton Harcourt Road Eynsham (GB)
 (72) STEVENS, Robert Edward, Oxfordshire OX29 4TP, Chilbrook House 1 Oasis Park Stanton Harcourt Road Eynsham (GB)
 (72) HORROCKS, Simon Peter, Oxfordshire OX29 4TP, Chilbrook House 1 Oasis Park Stanton Harcourt Road Eynsham (GB)
 (72) EDGINTON, Alex, Oxfordshire OX29 4TP, Chilbrook House 1 Oasis Park Stanton Harcourt Road Eynsham (GB)

G02B 27/00 **EN E-1652623** 2024 01 24 **3674852**
 (86) 2019 12 23 2019219452
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT BLICKSCHÄTZUNG
 (30) CN 2018 12 24 201811582119
 (30) KR 2019 09 23 20190116694
 (72) Liu, Xiabing, Beijing, 100028, 18/F Sun Palace Building, No.12A, TaiYangGong Middle Rd., Chaoyang District (CN)
 (72) Zhang, Hui, Beijing, 100028, 18/F Sun Palace Building, No.12A, TaiYangGong Middle Rd., Chaoyang District (CN)
 (72) Han, Jae-Joon, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Choi, Changkyu, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Guo, Tianchu, Beijing, 100028, 18/F Sun Palace Building, No.12A, TaiYangGong Middle Rd., Chaoyang District (CN)

G02B 27/01 **EN E-1652624** 2024 01 24 **3343267**
 (86) 2016 12 30 2016207441
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 West Sunrise Boulevard (US)
 (54) POLYCHROMATISCHE LICHTAUSKOPPLUNGSVORRICHTUNG, AUGENNAHE ANZEIGE DAMIT UND VERFAHREN ZUR POLYCHROMATISCHEM LICHTAUSKOPPLUNG
 (72) KIMMEL, Jyrki Sakari, 33180 Tampere, Käpytie 4 B 23 (FI)
 (72) JÄRVENPÄÄ, Toni, 37800 Akaa, Haapalantie 19 (FI)
 (72) ESKOLIN, Peter, 33960 Pirkkala, Haavistontie 7 (FI)
 (72) SALMIMAA, Marja, 33610 Tampere, Mäkitie 16 a (FI)

G02B 27/01 **EN E-1652625** 2024 01 24 **3702825**
 (86) CN17113971 2017 11 30 2017879653
 (73) Goertek Optical Technology Co., Ltd., Shandong Province, NO.1 Fab., Optical Park Phase 3, No. 3999, Huixian Road, Yongchun Community, Qingchi Sub-district Office, Weifang Hi-Tech Zone (CN)
 (54) KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 10 24 201711002564
 (72) YANG, Chun, Qingdao Shandong 266104, Room 308 Investment Service Center Beizhai Road Laoshan District (CN)

G02B 27/01 **EN E-1652626** 2024 01 24 **3944000**
 (86) CN20079428 2020 03 16 2020773373
 (73) Shenzhen Guanqian Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518054, Room 518B, Building 9 B4 2nd District, Shenzhen Bay Science and Technology Park, No. 3609 Baishi Road, Gaixin District Yuehai Street, Nanshan District (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FLUGZEITAUFLÖSUNG
 (30) CN 2019 03 21 201910215970
 (72) ZHU, Li, Shenzhen, Guangdong 518054, Room 518B, Building 9 B4 2nd District, Shenzhen Bay Science And Technology Park No. 3609 Baishi Road, Gaixin District, Yuehai Street, Nanshan District (CN)
 (72) LYU, Fanglu, Shenzhen, Guangdong 518054, Room 518B, Building 9 B4 2nd District, Shenzhen Bay Science And Technology Park No. 3609 Baishi Road, Gaixin District, Yuehai Street, Nanshan District (CN)
 (72) WANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518054, Room 518B, Building 9 B4 2nd District, Shenzhen Bay Science And Technology Park No. 3609 Baishi Road, Gaixin District, Yuehai Street, Nanshan District (CN)

G02B 27/01 **EN E-1652627** 2024 01 24 **3529653**
 (86) US17057730 2017 10 20 2017861810
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON BILDINHALT AUF MEHREREN TIEFENEbenen DURCH BEREITSTELLUNG VON MEHREREN PARALLAXEN INTRA-PUPILLEN-ANSICHTEN
 (30) US 2016 10 21 201662411490 P
 (72) KLUG, Michael Anthony, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) KONRAD, Robert, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) WETZSTEIN, Gordon, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) SCHOWENGERDT, Brian T., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) VAUGHN, Michal Beau, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G02B 27/01 **EN E-1652628** 2024 01 24 **3385777**
 (86) 2018 03 09 2018161067
 (73) HTC Corporation, Taoyuan City 330., No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
 (54) KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDPROJEKTIONSVERFAHREN
 (30) US 2017 03 13 201762470357 P
 (30) US 2018 01 12 201815869035
 (72) XIAO, Bo-Wen, Taoyuan District, Taoyuan City 330, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road (TW)
 (72) FAN, Fu-Cheng, Taoyuan District, Taoyuan City 330, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road (TW)

G02B 27/01 **EN E-1652629** 2024 01 24 **3583460**
 (86) JP18005152 2018 02 15 2018709406
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 02 17 2017027638
 (30) JP 2018 02 07 2018020152
 (72) IGARASHI, Norikazu, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)
 (72) HIRANO, Shigenobu, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)
 (72) KATANNO, Yasuo, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)
 (72) KAMEYAMA, Kenji, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)
 (72) MAKI, Takashi, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)
 (72) GOTOH, Yuuto, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)
 (72) TANAKA, Satomi, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)
 (72) IKEGAMI, Shiroh, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)
 (72) KAWASHIMA, Ikue, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)
 (72) LIANG, Qing, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)

G02B 27/09 **DE E-1652630** 2024 01 24 **3577514**
 (86) EP18052061 2018 01 29 2018705099
 (73) Fisba AG, 9016 St. Gallen, Rorschacherstrasse 268 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KOLLIMATION EINES LICHTSTRAHLS, HOCHLEISTUNGSLASER UND FOKUSSIEROPTIK SOWIE VERFAHREN ZUM KOLLIMIEREN EINES LICHTSTRAHLES
 (30) EP 2017 01 31 17153942
 (72) MOSER, Hansruedi, 9452 Hinterforst, Im Bächis 59 (CH)
 (72) FORRER, Hans, 9016 St. Gallen, Vogelherdstrasse 17c (CH)
 (72) FORRER, Martin, 9050 Appenzell, Hauptgasse 17 (CH)
 (72) HUBER, Michael, 9014 St. Gallen, Zweibruggenmühlestrasse 13 (CH)

G02C 5/14 **EN E-1652631** 2024 01 24 **3635476**
 (86) EP18063483 2018 05 23 2018728075
 (73) Safilo Società Azionaria Fabbrica Italiana Lavorazione Occhiali S.p.A., 35129 Padova, VII Strada, 15 Zona Industriale (IT)
 (54) BRILLE MIT AURIKULÄREN VORRICHTUNGEN
 (30) IT 2017 06 07 201700062337
 (72) BELLI, Nicola, 35129 Padova, c/o SAFILO S.P.A. VII Strada 15 Zona Industriale (IT)
 (72) MANERA, Giorgio, 35129 Padova, c/o SAFILO S.P.A. VII Strada 15 Zona Industriale (IT)

G02C 7/10 **EN E-1652632** 2024 01 24 **3894946**
 (86) EP19084918 2019 12 12 2019831610
 (73) Active Brands AS, 0484 Oslo, Nydalsveien 24 (NO)
 (54) OPTISCHER FILTER FÜR SCHNEEVERHÄLTNISSE
 (30) NO 2018 12 12 20181594
 (72) MØLLER, Ståle Norman, 2420 Trysil, Rypbekken 4 (NO)

G02F 1/01 **DE E-1652633** 2024 01 24 **3839616**
 (86) 2020 11 11 2020206860
 (73) REHAU Industries SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE)
 (54) VERBUNDSCHIEBENELEMENT, DIESES UMFASSENDES FENSTER SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) DE 2019 12 20 102019135413
 (72) Ranfeld, Constanze, 63225 Langen, Walter-Rietig-Straße 44 (DE)
 (72) Ehrenpfordt, Ricardo, 08056 Zwickau, Robert-Müller-Straße 32 (DE)

G02F 1/1343 **EN E-1652634** 2024 01 24 **3872561**
 (86) CN19102781 2019 08 27 2019856413
 (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) ARRAY-SUBSTRAT
 (30) CN 2018 10 25 201811255929
 (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) BI, Ruilin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) BAI, Yajie, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) GAO, Yujie, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LEE, Seungmin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/167 **EN E-1652635** 2024 01 24 **3794410**
 (86) US19032805 2019 05 17 2019803813
 (73) E Ink Corporation, Billerica, MA 01821, 1000 Technology Park Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
 PIEZOELEKTROPHORETISCHEN ANZEIGE
 (30) US 2018 05 17 201862673092 P
 (30) US 2018 09 05 201862727033 P
 (72) GU, Haiyan, Fremont, California 94538, c/o E Ink California, LLC 47485
 Seabridge Drive (US)
 (72) ZANG, HongMei, Fremont, California 94538, c/o E Ink California, LLC 47485
 Seabridge Drive (US)
 (72) LIN, Craig, Fremont, California 94538, c/o E Ink California, LLC 47485
 Seabridge Drive (US)
 (72) BERHANE, Abraham, Fremont, California 94538, c/o E Ink California, LLC
 47485 Seabridge Drive (US)

G02F 7/00 **EN E-1652636** 2024 01 24 **3942363**
 (86) US20023151 2020 03 17 2020718955
 (73) Raytheon Company, Tewksbury, MA 01876, 50 Apple Hill Drive (US)
 (54) DISTRIBUTIVER PHOTONISCHER MONOBIT-ANALOG-DIGITAL-
 WANDLER
 (30) US 2019 03 20 201916359234
 (72) SHAMEE, Bishara, Playa Del Rey, CA 90293-8817, 7532 W 83rd St. (US)
 (72) WILKINSON, Steven, R., Stevenson Ranch, CA 91381-1135, 26069 Baldwin
 Pl. (US)

G03B 17/02 **EN E-1652637** 2024 01 24 **4012496**
 (86) 2020 12 11 2020213447
 (73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
 (54) KUPPEL FÜR ÜBERWACHUNGSKAMERA
 (72) Lundberg, Ulf, 223 69 Lund (SE)
 (72) Liljevall, Philipp, 223 69 Lund (SE)

G03B 17/02 **EN E-1652638** 2024 01 24 **3239773**
 (86) 2017 05 02 2017169083
 (73) Envirosight LLC, Randolph NJ 07869, Building A 111 Canfield Avenue, Unit
 14 (US)
 (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT FOKUSSIERTER BELEUCHTUNG
 (30) US 2016 04 29 201662329839 P
 (72) LINDNER, Richard, Morristown, NJ 07960, 22 Walt Whitman Trail (US)

G03B 17/56 **EN E-1652639** 2024 01 24 **3594746**
 (86) 2018 09 26 2018196823
 (73) Getac Holdings Corporation, Taoyuan City 333412, 1 F., No. 200, Wenhua
 2nd Rd., Wenhua Vil. Guishan Dist. (TW)
 (54) MAGNETISCHER AUFBAU
 (30) US 2018 07 10 201862696228 P
 (72) GUZIK, Thomas, 11568 Taipei City, 5F., Building A, No.209, Sec.1, Nangang
 Rd. (TW)
 (72) WU, Ssu-Yuan, 11568 Taipei City, 5F., Building A, No.209, Sec.1, Nangang
 Rd. (TW)

G03B 21/13 **EN E-1652640** 2024 01 24 **3798726**
 (86) JP19001059 2019 01 16 2019807003
 (73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12,
 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
 (54) PROJEKTOR UND MEHRPROJEKTIONSSYSTEM
 (30) JP 2018 05 22 2018097923
 (30) JP 2018 05 22 2018097930
 (72) AIZAKI Takatsugu, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022 (JP)
 (72) KIKUMA Shinji, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022 (JP)
 (72) ARIHARA Yasuki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022 (JP)

G03F 1/62 **EN E-1652641** 2024 01 24 **3707557**
 (86) EP18080219 2018 11 06 2018796950
 (73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (54) EUV-PELLIKEL
 (30) EP 2017 11 10 17201126
 (30) EP 2018 03 29 18165122
 (72) HOUWELING, Zomer Silvester, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (72) ANDE, Chaitanya Krishna, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (72) DE GRAAF, Dennis, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (72) KATER, Thijs, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (72) KUIJKEN, Michael Alfred Josephus, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (72) VALEFI, Mahdiar, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)

G03F 7/00 **EN E-1652642** 2024 01 24 **3914964**
 (86) EP20051725 2020 01 24 2020701333
 (73) Julius-Maximilians-Universität Würzburg, 97070 Würzburg, Sanderring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON
 NANOSTRUKTUREN AUS EINER MATERIALSCHICHT MIT EINER DICKE VON
 WENIGER ALS 1 MIKROMETER
 (30) EP 2019 01 24 19153630
 (72) SCHATZ, Enno, 97072 Würzburg, St.-Benedikt-Straße 3a (DE)
 (72) HECHT, Bert, 97299 Zell, Oswald-Kunzemann-Straße 9a (DE)
 (72) LE, Thien Anh, 97080 Würzburg, Ziegelau-Straße 4a (DE)
 (72) MAASS, Henriette, 97074 Würzburg, Abtsleitenweg 8 (DE)

G03F 7/00 **DE E-1652643** 2024 01 24 **4062231**
 (86) EP19081853 2019 11 19 2019809023
 (73) EV Group E. Thallner GmbH, 4782 St. Florian am Inn, DI Erich Thallner
 Strasse 1 (AT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PRÄGEN VON MIKRO-
 UND/ODER NANOSTRUKTUREN
 (72) KHAN, Jonas, 94036 Passau, Söldenpeterweg 35D (DE)
 (72) ZORBACH, Walter, 4792 Münzkirchen, Fichtstraße 14 (AT)

G03G 15/00 **EN E-1652644** 2024 01 24 **4033303**
 (86) 2017 11 14 2022156821
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2
 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) ZUR FORMUNG VON BILDERN AUF BEIDEN SEITEN EINER FOLIE
 FÄHIGE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 12 05 2016236242
 (30) JP 2017 10 02 2017192833
 (72) ENDOH, Keisuke, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
 (72) HAGIWARA, Hiroshi, Ohta-ku, 146-8501 (JP)

G03G 15/16 **EN E-1652645** 2024 01 24 **3776086**
 (86) US19037693 2019 06 18 2019838880
 (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389,
 10300 Energy Drive (US)
 (54) ANTRIEB FÜR RIEMEN
 (30) JP 2018 07 18 2018135246
 (72) AOSHIMA, Yuji, Yokohama, Kanagawa 230-0051, 3-4-39 Tsurumi Chuo
 Tsurumi-ku (JP)
 (72) NAKAJIMA, Kensuke, Yokohama, Kanagawa 230-0051, 3-4-39 Tsurumi
 Chuo Tsurumi-ku (JP)
 (72) HORI, Satoru, Yokohama, Kanagawa 230-0051, 3-4-39 Tsurumi Chuo
 Tsurumi-ku (JP)

G03G 15/16 **EN E-1652646** 2024 01 24 **3805866**
 (86) JP19021440 2019 05 23 2019807220
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2
 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 05 25 2018101059
 (30) JP 2018 10 15 2018194691
 (72) KAKEHI, Yutaka, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2,
 Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)
 (72) OHTA, Tetsuya, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2,
 Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)
 (72) MINATO, Yusuke, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2,
 Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)

G03G 15/20 **EN E-1652647** 2024 01 24 **3734369**
 (86) JP18039724 2018 10 25 2018895786
 (73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28,
 Tamatsukurii, Chuo-ku (JP)
 (54) FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 12 27 2017251451
 (72) TAKEZAWA, Mashio, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document
 Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukurii, Chuo-ku (JP)

G03H 1/02 **EN E-1652648** 2024 01 24 **3853669**
 (86) FI19050676 2019 09 20 2019780285
 (73) UPM Raflatac Oy, 33310 Tampere, Tesomankatu 31 (FI)
 (54) DIFFRAKTIVES ETIKETT FÜR EINEN TRANSPARENTEN BEHÄLTER
 (30) FI 2018 09 21 20185792
 (72) LEHTONEN, Pasi, 33720 Tampere, Hiitolankatu 12 A 1 (FI)

G04B 17/06 **FR E-1652649** 2024 01 24 **3835879**
 (86) 2019 12 09 2019214354
 (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des
 Sors 3 (CH)
 (54) RESONATORMECHANISMUS EINES UHRWERKS MIT EINER
 TRÄGHEITSMASSE MIT TRÄGHEITS- UND UNWUCHTREGULIERUNG
 (72) BORN, Jean-Jacques, 1110 Morges, Rue Louis-de-Savoie 59 (CH)
 (72) PARATTE, Lionel, 2074 Marin-Epagnier, Chemin de l'Ouchette 10 (CH)
 (72) DI DOMENICO, Gianni, 2000 Neuchâtel, Rue des Beaux-Arts 6 (CH)

G04B 19/14 **FR E-1652650** 2024 01 24 **3832396**
 (86) 2019 12 03 2019213223
 (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse
 17 (CH)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG EINES ANZEIGE- ODER
 VERKLEIDUNGSELEMENTS EINER UHR
 (72) KAELIN, Laurent, 2615 Sonvilier, Rue de la Gare 13 (CH)

G04G 7/00 **EN E-1652651** 2024 01 24 **3550384**
 (86) JP17042923 2017 11 29 2017876983
 (73) Enabler Ltd., Tokyo 105-6029, Shiroyama Trust Tower 3-1 Toranomon 4-
 chome Minato-ku (JP)
 (54) ZEITSYNCHRONISATIONSSYSTEM UND
 ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 11 29 2016231647
 (72) SHINOHARA, Takahiro, Minato-ku, Tokyo 105-6029, c/o ENABLER Ltd.
 Shiroyama Trust Tower 3-1 Toranomon 4-chome (JP)

G05B 13/02 **EN E-1652652** 2024 01 24 **4102311**
 (86) 2022 05 13 2022173146
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ADAPTIVEN LERNEN VON MODELLEN IN FERTIGUNGSSYSTEMEN
 (30) IN 2021 06 11 202121026063
 (72) SINGH, Kuldeep, 411028 Pune, Maharashtra (IN)
 (72) NISTALA, Sri Harsha, 411028 Pune, Maharashtra (IN)
 (72) RUNKANA, Venkataramana, 411028 Pune, Maharashtra (IN)

G05B 13/04 **EN E-1652653** 2024 01 24 **3938852**
 (86) JP19051348 2019 12 11 2019842894
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) MODELLBASIERTE STEUERUNG MIT UNGEWISSEM BEWEGUNGSMODELL
 (30) US 2019 03 11 201916298271
 (72) BERNTORP, Karl, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway, 8th Floor (US)

G05B 13/04 **EN E-1652654** 2024 01 24 **3025202**
 (86) US13051981 2013 07 25 2013750415
 (73) BL Technologies, Inc., Minnetonka, MN 55341, 5951 Clearwater Drive (US)
 (54) DYNAMISCHE ÜBERWACHUNG, DIAGNOSE UND STEUERUNG VON KÜHLTURMSYSTEMEN
 (72) KUMAR, Aditya, Schenectady, NY 12303, 1443 Rocco Drive (US)
 (72) ELLIS, Brett R., Farmington Hills, MI 48335-1150, 25499 Hunt Club Boulevard (US)
 (72) WAN, Zhaoyang, Yardley, PA 19067, 232 South Fieldstone Court (US)
 (72) PIERCE, Claudia C., Trenton, NJ 08618, 3 Shelbourne Avenue (US)
 (72) DOKUCU, Mustafa Tekin, Latham, NY 12110, 12 Limerick Court (US)
 (72) WU, Dongrui, Clifton Park, NY 12065, 19 Carlson Way (US)
 (72) BALRAM, Sangeeta, Bangalore Karnataka 560075, 4/38 BDA Apartments 2nd Cross New Thippasandra (IN)

G05B 19/4097 **EN E-1652655** 2024 01 24 **3816745**
 (86) JP19042349 2019 10 29 2019918498
 (73) Kitamura Machinery Co., Ltd., Takaoka-shi, Toyama 939-1192, 1870 Toide Komyoji (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN BETRIEB EINES BEARBEITUNGSZENTRUMS MITTELS CAD-DATEN
 (30) JP 2019 09 05 2019161961
 (72) KITAMURA Akihiro, Takaoka-shi, Toyama 939-1192, c/o KITAMURA MACHINERY CO. LTD. 1870 Toide Komyoji (JP)
 (72) KITAMURA Kosaku, Takaoka-shi, Toyama 939-1192, c/o KITAMURA MACHINERY CO. LTD. 1870 Toide Komyoji (JP)
 (72) ASANO Takashi, Takaoka-shi, Toyama 939-1192, c/o KITAMURA MACHINERY CO. LTD. 1870 Toide Komyoji (JP)
 (72) AMAIKE Seiji, Takaoka-shi, Toyama 939-1192, c/o KITAMURA MACHINERY CO. LTD. 1870 Toide Komyoji (JP)

G05B 19/418 **EN E-1652656** 2024 01 24 **3777045**
 (86) US19025756 2019 04 04 2019782302
 (73) Bently Nevada, LLC, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
 (54) INTEGRATION VON DIAGNOSEINSTRUMENTEN IN EIN MASCHINENSCHUTZSYSTEM
 (30) US 2018 04 06 201815947765
 (72) HESS, Dustin, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
 (72) TART, Michael, Alan, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
 (72) RICHETTA, Paul, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
 (72) HOFFMAN, Curtis, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
 (72) JENSEN, Raymond, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)

G05B 23/02 **EN E-1652657** 2024 01 24 **3968113**
 (86) 2020 09 11 2020195796
 (73) Vivent SA, 1299 Crans-près-Céligny, Chemin de Varney 1 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINER EIGENSCHAFT EINER PFLANZE
 (72) Carroll, Caleb, 1299 Crans-près-Céligny (CH)
 (72) Wallbridge, Nigel Christopher, 1299 Crans-près-Céligny (CH)
 (72) Barker, Nicholas, 1299 Crans-près-Céligny (CH)
 (72) Raileanu, Laura Elena, 1299 Crans-près-Céligny (CH)
 (72) Dutoit, Fabien, 1299 Crans-près-Céligny (CH)
 (72) Mazza, Marco, 1299 Crans-près-Céligny (CH)
 (72) Camps, Cedric, 1299 Crans-près-Céligny (CH)
 (72) Tran, Daniel, 1299 Crans-près-Céligny (CH)
 (72) Plummer, Carrol Annette, 1299 Crans-près-Céligny (CH)

G05B 23/02 **EN E-1652658** 2024 01 24 **3979022**
 (86) JP19022032 2019 06 03 2019931658
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) FERNÜBERWACHUNGSSYSTEM UND FERNÜBERWACHUNGSVERFAHREN
 (72) KUROIWA, Takeru, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKANO, Tomoo, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G05B 23/02 **EN E-1652659** 2024 01 24 **3961336**
 (86) 2020 08 31 2020193666
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) AUTOMATISCHE STEUERUNG DES BETRIEBS EINES TECHNISCHEN SYSTEMS
 (72) Kaukewitsch, Christof, 81479 München (DE)
 (72) Zeller, Marc, 81243 München (DE)

G05D 1/00 **EN E-1652660** 2024 01 24 **3743781**
 (86) US18067621 2018 12 27 2018902246
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) AUTOMATISIERTE UND ADAPTIVE DREIDIMENSIONALE STANDORTVERMESSUNG MIT ROBOTERN
 (30) US 2018 01 25 201815879743
 (72) SEN, Shiraj, Niskayuna, New York 12309, GENERAL ELECTRIC COMPANY One Research Circle (US)
 (72) GRAY, Steven Robert, Niskayuna, New York 12309, GENERAL ELECTRIC COMPANY One Research Circle (US)
 (72) JAIN, Arpit, Niskayuna, New York 12309, GENERAL ELECTRIC COMPANY One Research Circle (US)
 (72) TAN, Huan, Niskayuna, New York 12309, GENERAL ELECTRIC COMPANY One Research Circle (US)
 (72) FORMAN, Douglas, Niskayuna, New York 12309, GENERAL ELECTRIC COMPANY One Research Circle (US)
 (72) GUZZO, Judith Ann, Niskayuna, New York 12309, GENERAL ELECTRIC COMPANY One Research Circle (US)

G05D 1/02 **EN E-1652661** 2024 01 24 **3798783**
 (86) 2020 09 15 2020196110
 (73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) ANTRIEBSSTEUERUNGSANORDNUNG, ROBOTERWERKZEUG, VERFAHREN ZUM ANTREIBEN DES ROBOTERWERKZEUGS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN
 (30) SE 2019 09 25 1951079
 (72) HJELMÅKER, Olle, 553 16 JÖNKÖPING, Nygatan 19 (SE)

G05D 1/02 **EN E-1652662** 2024 01 24 **3787463**
 (86) KR19005317 2019 05 03 2019796181
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) VIELZAHL VON AUTONOMEN MOBILEN ROBOTERN UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 05 04 20180051966
 (30) KR 2019 02 19 20190019431
 (72) KWAK, Donghoon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KWEON, Hyukdo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KO, Jaehwan, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

G05D 1/02 **EN E-1652663** 2024 01 24 **3943366**
 (86) KR19003182 2019 03 19 2019920565
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WAGEN ZUM PARALLELEN ANHALTEN MIT MONTAGE- UND BEWEGUNGSVERFAHREN
 (72) PARK, Hye Ri, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

G05D 1/02 **EN E-1652664** 2024 01 24 **4022409**
 (86) CN19103091 2019 08 28 2019942684
 (73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR SEKUNDÄRPOSITIONIERUNG EINES AUTOMATISCH GEFÜHRTE FÄHRZEUGS
 (72) HU, Funing, Shanghai 201318, Room 41-801, Lane 39, Kangjia Road, Pudong New District (CN)
 (72) ZHANG, Huiyun, Suzhou, Jiangsu 215300, Room 2405, Building 15, No. 218 Lucheng Road (CN)

G05D 1/02 **DE E-1652665** 2024 01 24 **4102329**
 (86) 2022 06 09 2022020269
 (73) JOST-Werke Deutschland GmbH, 63263 Neu-Isenburg, Siemensstraße 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINES FAHRZEUGS AN EINE KOMPONENTE EINES HIERZU BEABSTANDETEN OBJEKTS (VORPOSITIONIERUNGSPUNKT)
 (30) DE 2021 06 10 102021002955
 (72) Müller, Mark, 60486 Frankfurt (DE)

G05D 1/02 **EN E-1652666** 2024 01 24 **3702111**
 (86) KR18012688 2018 10 25 2018870615
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SICH BEWEGENDER ROBOTER MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ, DER HINDERNISSE LERNT, UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 10 25 20170139495
 (30) KR 2018 02 12 20180017204
 (72) KIM, Junghwan, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
 (72) LEE, Yongjae, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
 (72) LEE, Minho, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)

G05D 1/02 **EN E-1652667** 2024 01 24 **3892423**
 (86) CN19099576 2019 08 07 2019892543
 (73) Beijing Jingdong Qianshi Technology Co., Ltd., Beijing 100176, Room A1905, 19th Floor, No. 2 Building No. 18 Kechuang 11 Street Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) AUF TRANSFERROBOTER BASIERENDES STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 12 04 201811475740
 (72) ZHANG, Lei, Beijing 100086, 8th Floor Of Building No. 76, Zhichun Road Haidian District (CN)

G05D 7/06 **EN E-1652668** 2024 01 24 **3896402**
 (86) 2020 08 24 2020192300
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) DURCHFLOSSDRUCKSENSOR
 (30) US 2020 04 17 202016852090
 (72) MUDD, Daniel, Illinois, 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue Glenview (US)
 (72) SALEEM, Mohamed, Illinois, 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue Glenview (US)
 (72) NAGARAJAN, Arun, Illinois, 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue Glenview (US)

G05D 23/19 **EN E-1652669** 2024 01 24 **3997545**
 (86) HU20050030 2020 07 13 2020780786
 (73) Chameleon Smart Home Nyrt., 1155 Budapest, Óda utca 22 (HU)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TEMPERATURREGELUNG EINES RAUMES
 (30) HU 2019 07 12 1900250
 (72) MIKE, Szabolcs, 1222 Budapest, Só u. 7. (HU)
 (72) SZARVAS, Péter, 1147 Budapest, Jávorka Ádám u. 65 (HU)

G05F 1/563 **EN E-1652670** 2024 01 24 **3851933**
 (86) 2020 09 25 2020198531
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NICHTLINEAREN KLEMMKRAFTABSTIMMUNG
 (30) US 2019 12 26 201916727759
 (72) De, Vivek, Beaverton, Oregon 97007, 9785 SW 151st Avenue (US)
 (72) Ravichandran, Krishnan, Saratoga, California 95070, 20323 Glen Brae Dr (US)
 (72) Krishnamurthy, Harish, Beaverton, Oregon 97006, 16782 NW Greyhawk Dr (US)
 (72) Liu, Xiaosen, Portland, Oregon 97229 (US)

G06F 1/16 **EN E-1652671** 2024 01 24 **3894980**
 (86) US19064088 2019 12 03 2019824440
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) GERÄTEAUFBAU
 (30) US 2018 12 10 201816215009
 (72) YAO, Zhicong, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) WANG, Guang Lei, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ZHAO, Tianyu, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 1/26 **EN E-1652672** 2024 01 24 **3542243**
 (86) US17060734 2017 11 09 2017801577
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ENTLADUNG EINER DYNAMISCHEN ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
 (30) US 2016 11 16 201615353596
 (72) JAHAGIRDAR, Aniruddha Jayant, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CHANDRA, Ranveer, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BADAM, Anirudh, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SCHWARTZ, James Anthony Jr., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MAISURIA, Paresh, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HOLLE, Matthew, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SOLIMAN, M. Nashaat, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) NAGUTHANAWALA, Murtuza S., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 1/32 **EN E-1652673** 2024 01 24 **3925644**
 (86) JP20007771 2020 02 26 2020778434
 (73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) STROMVERSORGUNGSSTEUERSCHALTUNG UND MEDIZINISCHE FLÜSSIGKEITSVERABREICHUNGSVORRICHTUNG MIT DIESER STROMVERSORGUNGSSTEUERSCHALTUNG
 (30) JP 2019 03 28 2019064560
 (72) YAKUSHIJI, Yusuke, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1500 Inokuchi, Nakai-machi (JP)

G06F 3/01 **EN E-1652674** 2024 01 24 **3724746**
 (86) US18038969 2018 06 22 2018742633
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) MEHRPUNKT-RÜCKMELDUNGSSTEUERUNG FÜR TOUCHPADS
 (30) US 2017 12 15 201715844322
 (72) BASEHORE, Derek, Mountain View, California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SANDERS, Nicholas Jordan, Mountain View, California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) GRANITO, Gregory, Mountain View, California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/01 **EN E-1652675** 2024 01 24 **3547080**
 (86) 2018 03 27 2018164245
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) WIEDERGABE VERANKERTER OBJEKTE IN EINER SZENE
 (72) MATE, Sujeet Shyamsundar, 33720 Tampere, Nosturinnaraitti 2 A 1 (FI)
 (72) LAAKSONEN, Lasse Juhani, 33210 Tampere, Näsilinnankatu 23 B 28 (FI)
 (72) LEHTINIEMI, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 13 (FI)
 (72) VILERMO, Miikka Tapani, 37200 Siuro, Selmankuja 5 (FI)

G06F 3/01 **DE E-1652676** 2024 01 24 **3796135**
 (86) 2020 07 16 2020186161
 (73) 365FarmNet Group KGaA mbh & Co KG, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES BENUTZERS BEI EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN TÄTIGKEIT
 (30) DE 2019 09 20 102019125348
 (72) Weiß, Philipp, 10318 Berlin, Verlängerte Waldewallee 43B (DE)

G06F 3/041 **EN E-1652677** 2024 01 24 **3159779**
 (86) 2012 09 18 2016193534
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) INTEGRIERTE BERÜHRUNGS- UND KRAFTERFASSUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 (30) US 2011 09 23 201113243925
 (72) KRAH, Christoph, Horst, Cupertino, CA California CA 95014, M/S 83-T 1 Infinite Loop (US)
 (72) SHOKHET, Eugene, Lvovich, Cupertino, CA California CA 95014, M/S 35-2MP 1 Infinite Loop (US)
 (72) GRUNTHANER, Martin P, Cupertino, CA California 95014, M/S 83-T 1 Infinite Loop (US)

G06F 3/048 **EN E-1652678** 2024 01 24 **3455712**
 (86) KR17008906 2017 08 16 2017841675
 (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 08 18 20160104602
 (72) EUN, Dong Jin, Bucheon-si Gyeonggi-do 14583, 815-104 135 Jomaru-ro (KR)
 (72) KOH, Sang Hyuk, Seoul 06732, O-203 57 Hyoryeong-ro 72-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Chang Hwan, Seoul 03911, 307-101 338 World Cup-ro Mapo-gu (KR)
 (72) SEO, Heung Kyo, Seoul 05597, 301 39-18 Baekjegobun-ro 28-gil Songpa-gu (KR)
 (72) LEE, Chi Hoon, Seoul 03737, 101-1401 26-7 Kyonggidae-ro Seodaemun-gu (KR)
 (72) SEO, Jung Eui, Anyang-si Gyeonggi-do 13922, 122-1203 135 Gwanak-daero Dongan-gu (KR)

G06F 3/0481 **EN E-1652679** 2024 01 24 **3644172**
 (86) CN17112037 2017 11 21 2017933168
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) ANWENDUNGSSTEUERVERFAHREN UND ENDGERÄT
 (72) CHEN, Changkuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) GAO, Guangyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/0481 **EN E-1652680** 2024 01 24 **3889747**
 (86) 2020 03 30 2020187231
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) SYSTEME, VERFAHREN UND BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR INTERAKTION MIT MEHREREN ANWENDUNGSFENSTERN
 (30) US 2019 04 15 201962834367 P
 (30) US 2019 05 06 201962844102 P
 (30) DK 2019 08 22 PA201970528
 (30) DK 2019 08 22 PA201970529
 (30) US 2019 09 24 201916581665
 (30) US 2019 09 24 201916581674
 (72) WALKIN, Brandon M., Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) KEDIA, Shubham, Cupertino, California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G06F 3/04817 EN E-1652681 2024 01 24 3329343
 (86) EP16067461 2016 07 21 2016741331
 (73) Videojet Technologies Inc., Wood Dale, IL 60191, 1500 Mittel Boulevard (US)
 (54) MASCHINE UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
 (30) GB 2015 07 29 201513371
 (72) BUCKBY, Steven John, Bleasby Nottinghamshire NG14 7GG, The Old Vicarage Gypsy Lane (GB)

G06F 3/04817 EN E-1652682 2024 01 24 3511810
 (86) JP16076703 2016 09 09 2016915732
 (73) Makino Milling Machine Co., Ltd., Tokyo 152-8578, 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku (JP)
 (54) ELEKTRONISCHES HANDBUCH FÜR WERKZEUGMASCHINE
 (72) ICHIMURA, Kayoko, Yamanashi 401-0310, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD. 3560-1 Katsuyama Fujikawaguchiko-machi Minamitsuru-gun (JP)
 (72) NAGATOMO, Tomofumi, Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD. 4023 Nakatsu Aikawa-machi Aiko-gun (JP)

G06F 3/0488 EN E-1652683 2024 01 24 3754478
 (86) 2014 07 10 2020171090
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) BENUTZERENDGERÄTEVORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON INHALTEN UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2013 07 11 201361845036 P
 (30) US 2013 07 11 201361845023 P
 (30) KR 2013 11 22 20130143298
 (72) Kwak, Ji-yeon, 151-801 Seoul, No. 302 31 Seungbang 3na-gil Gwanak-gu (KR)
 (72) Kim, Yun-Kyung, 440-726 Suwon-si Gyeonggi-do (KR)
 (72) Lee, Yong-yeon, 443-740 Suwon-si Gyeonggi-do, 146-202 498 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) Kim, Hyun-jin, 137-771 Seoul, 5-1106 391 Hyoryeong-ro Seocho-gu (KR)
 (72) Yoon, Yeo-jun, 443-809 Suwon-si Gyeonggi-do, 325-1003 132 Cheongmyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) Kumar, Nipun, 443-727 Suwon-si Gyeonggi-do, 521-1705 12 Maeyeong-ro 310beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) Seo, Joon-kyu, 136-724 Seoul, 111-2001 26 Wolgok-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)

G06F 3/0488 EN E-1652684 2024 01 24 3454197
 (86) 2018 09 04 2018192413
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND NICHTTRANSISTORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR UMSCHALTUNG VON SEITEN VON ANWENDUNGEN IN EINER ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 09 07 201710801799
 (72) Li, Jiayan, Haidian District, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, NO. 68, Qinghe Middle Street (CN)

G06F 3/04883 EN E-1652685 2024 01 24 3513269
 (86) KR17011483 2017 10 17 2017861494
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SENSOR FÜR ELEKTROMAGNETISCHE INTERFERENZ
 (30) KR 2016 10 17 20160134250
 (72) OH, Young Hak, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Eun Seok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) CHOI, Eun Jung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06F 3/04886 EN E-1652686 2024 01 24 3776161
 (86) KR19007064 2019 06 12 2019842110
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINER BERÜHRUNGSBILDSCHIRMTASTATUR
 (30) IN 2018 07 27 201841028363
 (72) BHARDWAJ, Gaurav Kumar, Sector 62, Noida (U.P.) 201301, Samsung India Electronics Pvt. Ltd., Logix Cyber Park, Plot No. C-28/29, Tower D - Ground to 10th Floor, Tower C - 7th Floor, (IN)
 (72) KUMAR, Mohit, Sector 62, Noida (U.P.) 201301, Samsung India Electronics Pvt. Ltd., Logix Cyber Park, Plot No. C-28/29, Tower D - Ground to 10th Floor, Tower C - 7th Floor, (IN)
 (72) SPALL, Sandeep Singh, Sector 62, Noida (U.P.) 201301, Samsung India Electronics Pvt. Ltd., Logix Cyber Park, Plot No. C-28/29, Tower D - Ground to 10th Floor, Tower C - 7th Floor, (IN)
 (72) KUMAR, Vinay, Sector 62, Noida (U.P.) 201301, Samsung India Electronics Pvt. Ltd., Logix Cyber Park, Plot No. C-28/29, Tower D - Ground to 10th Floor, Tower C - 7th Floor, (IN)
 (72) SHARMA, Kaushal Prakash, Sector 62, Noida (U.P.) 201301, Samsung India Electronics Pvt. Ltd., Logix Cyber Park, Plot No. C-28/29, Tower D - Ground to 10th Floor, Tower C - 7th Floor, (IN)
 (72) THAKUR, Prajeet, Sector 62, Noida (U.P.) 201301, Samsung India Electronics Pvt. Ltd., Logix Cyber Park, Plot No. C-28/29, Tower D - Ground to 10th Floor, Tower C - 7th Floor, (IN)
 (72) DAHIYA, Pramesh, Sector 62, Noida (U.P.) 201301, Samsung India Electronics Pvt. Ltd., Logix Cyber Park, Plot No. C-28/29, Tower D - Ground to 10th Floor, Tower C - 7th Floor, (IN)
 (72) DHUNNA, Vipul Krishan, Sector 62, Noida (U.P.) 201301, Samsung India Electronics Pvt. Ltd., Logix Cyber Park, Plot No. C-28/29, Tower D - Ground to 10th Floor, Tower C - 7th Floor, (IN)

G06F 3/12 EN E-1652687 2024 01 24 4075256
 (86) 2022 03 25 2022164250
 (73) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong, Building 02, Building 06, Building 08, No. 888, Shengping Avenue Pingsha town Jinwan District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM STEUERN VON SPRACHDRUCKEN
 (30) CN 2021 03 26 202110324940
 (72) WU, Weixin, Zhuhai, Guangdong (CN)

G06F 3/14 EN E-1652688 2024 01 24 3743802
 (86) EP18061701 2018 05 07 2018724508
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ANZEIGENHALTEN
 (72) KATOVICH, Aliaksei, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) STEVANOVIC, Zoran, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB, Skalholtsgatan 9 (SE)

G06F 3/147 EN E-1652689 2024 01 24 3719628
 (86) 2020 03 26 2020166045
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
 (54) DATENSYNCHRONISATION EINER ONBOARD-DATENVERBINDUNGSANWENDUNG MIT EINER OFFBOARD-DATENVERBINDUNGSANWENDUNG
 (30) US 2019 04 03 201916374504
 (72) SHAMASUNDAR, Raghu, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTL. INC., Patent Services M/S-4D3 115 Tabor Rd., POB 377 (US)
 (72) JUDD, Thomas D., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTL. INC., Patent Services M/S-4D3 115 Tabor Rd., POB 377 (US)
 (72) KRISHNAMURTHY, Sundaresh Seethahally, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTL. INC., Patent Services M/S-4D3 115 Tabor Rd., POB 377 (US)

G06F 7/58 EN E-1652690 2024 01 24 3987389
 (86) US20031933 2020 05 07 2020727892
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
 (54) PARALLELE ERZEUGUNG VON PSEUDOZUFALLSZAHLENFOLGEN UNTER VERWENDUNG MEHRERER GENERATOREN MIT SOLE-ANFANGSZUSTÄNDEN
 (30) US 2019 06 18 201962862905 P
 (30) US 2019 08 22 201916548076
 (72) STEELE, Guy, L., Jr., Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)

G06F 8/33 EN E-1652691 2024 01 24 3798816
 (86) 2020 08 26 2020192782
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM INTELLIGENTEN AUSWÄHLEN UND AUFBAUEN VON SYSTEMEN ZUR INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGSSTEUERUNG AUS BIBLIOTHEKEN UND OBJEKTEN DER INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGSSTEUERUNG
 (30) US 2019 09 27 201916586188
 (72) STUMP, Andrew R., Mayfield Heights., OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) CARRARA, Anthony, Mayfield Heights., OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) COMO, Christopher W., Mayfield Heights., OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) BILLI-DURAN, Sharon, Mayfield Heights., OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) ERICSSON, Matthew R., Mayfield Heights., OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) JOSIPOVIC, Srdjan, Mayfield Heights., OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) SRINIVASAN, Eashwer, Mayfield Heights., OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) KALAN, Michael D., Mayfield Heights., OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)

G06F 8/34 EN E-1652692 2024 01 24 3674886
 (86) 2019 12 20 2019218955
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) FUNKTIONSBLOCKRAHMENERZEUGUNG
 (30) US 2018 12 31 201816237467
 (72) TANG, Benfeng, Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) SONG, Tao, Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) LI, LingLai, Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) WEI, Zhen, Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) TANG, Bingchao, Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) SIEGLER, David W., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) BERMAN, David B., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) CASPERS, John P., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) MARTIN, Jeffrey S., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) BAHL PROSAK, Liz V., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)

G06F 8/41 **EN E-1652693** 2024 01 24 **4099153**
 (86) 2016 07 28 2022168052
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, M/S 50P7 500 Oracle Parkway (US)
 (54) ERWEITERUNG EINER BEFEHLSSTZARCHITEKTUR EINER VIRTUELLEN MASCHINE
 (30) US 2015 08 09 201562202909 P
 (30) US 2016 01 25 201615005448
 (72) Haupt, Michael, Redwood Shores, 94065 (US)
 (72) Cimadamore, Maurizio, Redwood Shores, 94065 (US)
 (72) Goetz, Brian, Redwood Shores, 94065 (US)

G06F 8/41 **EN E-1652694** 2024 01 24 **4099152**
 (86) 2016 07 28 2022168051
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, M/S 50P7 500 Oracle Parkway (US)
 (54) ERWEITERUNG EINER BEFEHLSSTZARCHITEKTUR EINER VIRTUELLEN MASCHINE
 (30) US 2015 08 09 201562202909 P
 (30) US 2016 01 25 201615005448
 (72) Haupt, Michael, Redwood Shores, 94065 (US)
 (72) Cimadamore, Maurizio, Redwood Shores, 94065 (US)
 (72) Goetz, Brian, Redwood Shores, 94065 (US)

G06F 8/65 **EN E-1652695** 2024 01 24 **3502874**
 (86) 2018 12 19 2018214141
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) SOFTWARE-VERSION-SYNCHRONISIERUNG FÜR AVIONIKSYSTEME
 (30) US 2017 12 20 201715848430
 (72) LEIBHAM, Terrence R., St. Charles, IL Illinois 60175, 41W108 Bridle Creek Drive (US)
 (72) HANSON, Michael J., Rockford, IL Illinois 61114, 4335 Eaton Drive (US)
 (72) REITER, Dave, Rockford, IL Illinois 61125-7002, Mailstop 190-6 4747 Harison Avenue (US)

G06F 8/65 **EN E-1652696** 2024 01 24 **3928199**
 (86) US20018270 2020 02 14 2020712116
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) HYBRIDER FIRMWARE-CODE-SCHUTZ
 (30) US 2019 02 21 201916281527
 (72) SHROFF, Chirag, Kiritkumar, Cary, NC 27519, 408 Village Orchard Rd. (US)
 (72) WALKER, Dylan, Thomas, Austin, TX 78750, 9202 Springwood Dr. (US)
 (72) SCHNORR, Gregory, Michael, Gilroy, CA 95020, 12285 Heritage Way (US)
 (72) WALDSCHMIDT, Gregory, James, Austin, TX 78733, 10103 Lake Ridge Drive (US)

G06F 8/65 **DE E-1652697** 2024 01 24 **3647943**
 (86) 2018 10 30 2018203385
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN MINDESTENS EINES KENNZEICHENS MINDESTENS EINER ÄNDERUNG
 (72) Kempster, Bernhard, 80339 München, Astallerstraße 14 (DE)
 (72) Montrone, Francesco, 85521 Riemerling, Astenstraße 10 (DE)
 (72) Wieghardt, Jan, 81475 München, Unterbrunner Straße 8 (DE)
 (72) Zeller, Marc, 81243 München, Joseph-Haas-Weg 21c (DE)

G06F 8/654 **EN E-1652698** 2024 01 24 **3889766**
 (86) CN19093435 2019 06 28 2019901007
 (73) Guangzhou Xiaopeng Motors Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510000, Room 245, No. 333, Jiufu Jianshe Road Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City (CN)
 (54) GESICHERTES FIRMWARE-AKTUALISIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, BORDSYSTEM UND FAHRZEUG
 (30) CN 2018 12 19 201811558091
 (72) TAN, Weihua, Guangzhou, Guangdong 510000, Room 245 No. 333, Jiufu Jianshe Road Sino- Singapore Guangzhou Knowledge City (CN)

G06F 8/658 **EN E-1652699** 2024 01 24 **3851968**
 (86) JP18033426 2018 09 10 2018933356
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) KLIMATISIERUNGSSYSTEM UND PROGRAMMAKTUALISIERUNGSVERFAHREN FÜR EIN KLIMATISIERUNGSSYSTEM
 (72) TSUJI, Takayuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

G06F 9/30 **EN E-1652700** 2024 01 24 **4073632**
 (86) EP20078580 2020 10 12 2020792344
 (73) XMOS Ltd, Bristol BS1 4LU, Queen's Quay 33-35 Queen Square (GB)
 (54) ROTIERENDER AKKUMULATOR FÜR VEKTOROPERATIONEN
 (30) GB 2020 02 10 202001789
 (72) MULLER, Hendrik Lambertus, Cumbria LA8 8BW, Smithy House Crosthwaite Street (GB)

G06F 9/44 **EN E-1652701** 2024 01 24 **3765958**
 (86) US19022673 2019 03 18 2019768218
 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474, M/S 3999 (US)
 (54) PROZESSOR MIT HARDWAREGESTÜTZTER SPEICHERPUFFERÜBERLAUFDETEKTION
 (30) US 2018 03 16 201815923121
 (72) SHREVE, Erik Newton, Dallas, TX 75229, 11031 Cinderella Ln. (US)
 (72) PEETERS, Eric Thierry, Frisco, TX 75035, 9820 Crown Ridge Dr. (US)
 (72) ROINE, Per Torstein, 1178 Oslo, Hyggeveien 5A (NO)

G06F 9/451 **EN E-1652702** 2024 01 24 **3848800**
 (86) CN19109325 2019 09 30 2019866496
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES NACHRICHTENFELDES, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 09 30 201811160640
 (72) ZHANG, Lian, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

G06F 9/455 **EN E-1652703** 2024 01 24 **3281104**
 (86) US16026335 2016 04 07 2016777240
 (73) Runsafe Security, Inc., Washington, DC 20007, 3904 W. Street, NW (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERSCHLEIERUNG DURCH BINÄRE UND SPEICHERVIELFALT
 (30) US 2015 04 07 201562144092 P
 (72) WESIE, Andrew, Michael, Austin, TX 78701, 421 W 3rd Street Apt. 608 (US)
 (72) PAK, Brian, Sejoon, Austin, TX 78701, 421 W 3rd Street Apt. 608 (US)

G06F 9/455 **EN E-1652704** 2024 01 24 **3871087**
 (86) US19049765 2019 09 05 2019875093
 (73) Dell Products L.P., Round Rock, TX 78682-2244, One Dell Way (US)
 (54) VERWALTUNG DER LEISTUNGSANFORDERUNG WÄHREND CLUSTEROPERATIONEN
 (30) US 2018 10 25 201816171240
 (72) GANESAN, Vaideeswaran, Bangalore 560037, No. 1 First Main Road Ln Reddy Colony Vignana Nagar (IN)
 (72) GNANASAMBANDAM, Balamurugan, Pondicherry 605005, 50, Chinna Kosa Palayam, Nelithope (IN)
 (72) JANAKIRAM, Tamilarasan, Bangalore 560001, Plot No. 20, D No.: 8 Vankateshwara layout phase 2, Railway Station Road (IN)
 (72) MUTHURAMAN, Sreeram, Trivandrum 695003, Ram's PNRA F14J, TC 31/3861(1) Peroor Nagar Ambalamukka Kowdar PO (IN)

G06F 9/455 **EN E-1652705** 2024 01 24 **3441878**
 (86) CN17081118 2017 04 19 2017788694
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM VIRTUELLEN SCHALTVERFAHREN
 (30) CN 2016 04 29 201610286786
 (72) ZHANG, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LU, Lina, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 9/455 **EN E-1652706** 2024 01 24 **3298487**
 (86) US16032802 2016 05 16 2016728142
 (73) Nicira Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
 (54) LOGISCHE VERARBEITUNG FÜR CONTAINER
 (30) US 2015 05 17 201562162774 P
 (30) US 2015 08 28 201514839754
 (30) US 2015 08 28 201514839746
 (72) BEHERA, Somik, San Francisco, CA 94158, 300 Berry Street Unit 225 (US)
 (72) HAN, Donghai, Beijing 100190, Level 8 S. Wing Of Tower C Raycom Info Tech Park No. 2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
 (72) SHEN, Jianjun, Beijing 100190, Level 8 S. Wing Of Tower C Raycom Info Tech Park No. 2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
 (72) PETTIT, Justin, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)

G06F 9/46 **EN E-1652707** 2024 01 24 **2556431**
 (86) US10050075 2010 09 23 2010760868
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) ERWEITERBARKEIT DER SUCHE AUF ANWENDUNGEN DRITTER
 (30) US 2010 04 07 321764 P
 (30) US 2010 07 01 829209
 (72) SCHMIDT, Edward, T., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop Ms: 302-INS (US)
 (72) FREEDMAN, Gordon, J., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop. Ms:302-INS (US)
 (72) PHIPPS, Benjamin, S., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop Ms: 302-INS (US)
 (72) RAHARDJA, David, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop Ms: 302-INS (US)

G06F 9/48 **EN E-1652708** 2024 01 24 **3438820**
 (86) 2014 05 30 2018194879
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) KATEGORIENBASIERTER ZAUN
 (30) US 2013 06 06 201313912088
 (72) MARTI, Lukas M., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way Mail Stop 302- IOS (US)
 (72) MA, Shannon M., San Francisco, CA 94117, 343 Frederick St. no 1. (US)

G06F 9/50 **EN E-1652709** 2024 01 24 **3350700**
 (86) RU15000666 2015 10 13 2015860018
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) E/A-VIRTUALISIERUNGSSYSTEM MIT MEHREREN WURZELN
 (72) DRUZHININ, Igor Vyacheslavovich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) KRINOV, Peter Sergeevich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) MYSOV, Mikhail Evgenyevich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZENKOVICH, Mikhail Valerevich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 9/50 **EN E-1652710** 2024 01 24 **3392770**
 (86) 2018 04 17 2018167860
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) THREAD-SERIALISIERUNG, VERTEILTE PARALLELE PROGRAMMIERUNG UND LAUFZEITVERLÄNGERUNGEN EINER PARALLELEN RECHNERPLATTFORM
 (30) US 2017 04 17 201715488842
 (72) SCHLUESSLER, Travis T., Hillsboro, Oregon 97123, 1242 SE 63rd Ln. (US)
 (72) APPU, Abhishek R., El Dorado Hills, California 95762, 8032 Murcia Way (US)
 (72) SHAH, Ankur N., Folsom, California 95630, 1900 Prairie City Road (US)
 (72) RAY, Joydeep, Folsom, California 95630, 1146 Meredith Way (US)
 (72) KOKER, Altug, El Dorado Hills, CA 95762, 8241 Trevi Way (US)
 (72) KWIATKOWSKI, Jacek, Santa Clara, California 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (72) WALD, Ingo, Salt Lake City, Utah 84109, 2321 S Lakeline Dr (US)
 (72) AMSTUTZ, Jefferson, Austin, Texas 78747, 10029 Deer Chase Trl (US)
 (72) GUENTHER, Johannes, 81927 Munich, Denningerstr. 193 (DE)
 (72) LIKTOR, Gabor, San Francisco, CA 94102, 133 Buchanan Street (US)
 (72) OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler, Arizona 85226, 5000 W Chandler Blvd M/S: CH7-401 (US)

G06F 9/50 **EN E-1652711** 2024 01 24 **4113302**
 (86) 2018 01 05 2022190637
 (73) Guardknox Cyber Technologies Ltd., 4948622 Rosh Haain, 49 Poleg Street (IL)
 (54) SPEZIELL PROGRAMMIERTE DATENVERARBEITUNGSSYSTEME MIT ZUGEORDNETEN VORRICHTUNGEN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER ECU FÜR ZENTRALISIERTE DIENSTE AUF DER BASIS EINER DIENSTORIENTIERTEN ARCHITEKTUR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2017 01 05 201762442745 P
 (72) TESHLEH, Dionis, Tel Aviv (IL)
 (72) SHLISEL, Moshe, 5225601 Ramat Gan (IL)
 (72) NADAV, Idan, Holon (IL)

G06F 11/00 **EN E-1652712** 2024 01 24 **3488346**
 (86) CA17050869 2017 07 19 2017830152
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) ANOMALIEDETEKTION UNTER VERWENDUNG VON SEQUENZEN VON SYSTEMANRUFEN
 (30) US 2016 07 19 201615213874
 (72) AL SHARNOUBY, Mohamed, Kanata, K2K 0B3, 1001 Farrar Road Ext. 13632 (CA)

G06F 11/10 **EN E-1652713** 2024 01 24 **3678025**
 (86) 2019 12 18 2019217639
 (73) Mellanox Technologies, Ltd., 2069200 Yokneam, Hakidama 26, Ofer Industrial Park (IL)
 (54) ÜBERPRÜFUNG DER INTEGRITÄT VON COMPUTER-CODES
 (30) US 2019 01 07 201916240816
 (72) ITKIN, Yuval, 2069200 Yokneam, c/o Mellanox Technologies, Ltd. Hakidama 26 Ofer Industrial Park (IL)
 (72) ATAMLIH, Ahmad, 2069200 Yokneam, c/o Mellanox Technologies, Ltd. Hakidama 26 Ofer Industrial Park (IL)

G06F 12/02 **EN E-1652714** 2024 01 24 **3803604**
 (86) JP18044859 2018 12 06 2018826828
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 06 05 2018107366
 (72) TAKANASHI, Shogo, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS & SOLUTIONS INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

G06F 12/06 **EN E-1652715** 2024 01 24 **3931704**
 (86) IB20000147 2020 02 25 2020731543
 (73) Marvell Asia Pte, Ltd., Singapore 369522, Tai Seng Centre 3 Irving Road 10-01 (SG)
 (54) BESCHLEUNIGUNG DES ZUGRIFFS AUF SPEICHERBÄNKE IN EINEM DATENSPEICHERSYSTEM
 (30) US 2019 02 25 201962810227 P
 (72) HAIMZON, Avi, Nes Ziona, Hashrion 29 (IL)
 (72) KATZ, Adi, Ramat Gan, Mendes 61 (IL)

G06F 13/00 **EN E-1652716** 2024 01 24 **3851969**
 (86) JP19034926 2019 09 05 2019859806
 (73) SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA, Meguro-ku Tokyo 153-0064, 7-1 Shimomeguro 1-chome (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSENDGERÄT, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 09 11 2018169724
 (72) SAITO, Koichi, Tokyo 153-0064, C/O SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA, 7-1, Shimomeguro 1-chome, Meguro-ku (JP)

G06F 16/21 **EN E-1652717** 2024 01 24 **3867767**
 (86) US19056940 2019 10 18 2019801146
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US)
 (54) ISOLIERTE HIERARCHISCHE LAUFZEITUMGEBUNG FÜR TENANT-FÄHIGE DATENBANKEN
 (30) US 2018 10 19 201816165996
 (72) SHILIMKAR, Santosh, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)
 (72) MUTHUKRISHNAN, Nagarajan, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)
 (72) THAMMAIAH, Ravi, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)
 (72) CHATTERJEE, Sumanta, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)
 (72) SUKUMARAN, Binoy, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)

G06F 16/23 **EN E-1652718** 2024 01 24 **4136541**
 (86) US21018434 2021 02 17 2021711126
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) TRANSAKTIONSUNTERSTÜTZUNG FÜR NICHTRELATIONALE DATENBANK
 (30) US 2020 04 17 202016852211
 (72) ARUNKUMAR, Yuva Priya, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LIN, Anthony, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) UTHAYASANKARALINGAM, Deiva Shankar, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DONG, Yingtao, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 16/27 **EN E-1652719** 2024 01 24 **3698243**
 (86) US18055898 2018 10 15 2018869289
 (73) Alteryx, Inc., Irvine, CA 92612, 3345 Michelson Drive Suite 400 (US)
 (54) ASYNCHRONE VERARBEITUNG SEQUENTIELLER DATENBLÖCKE
 (30) US 2017 10 16 201715785357
 (72) HARDING, Edward, P., Jr., Irvine CA 92612, Alteryx, Inc. 3345 Michelson Drive Suite 400 (US)
 (72) RILEY, Adam, D., Irvine CA 92612, Alteryx, Inc. 3345 Michelson Drive Suite 400 (US)
 (72) KINGSLEY, Christopher H., Irvine CA 92612, Alteryx, Inc. 3345 Michelson Drive Suite 400 (US)

G06F 16/44 **EN E-1652720** 2024 01 24 **3671483**
 (86) 2018 12 19 2018214018
 (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
 (73) LG Electronics Inc., Youngdungpo-gu Seoul 150-721, LG Twin Towers 20 Yeouido-dong (KR)
 (54) VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM EMPFANGEN, VERWALTEN UND AUSGEBEN EINER VIELZAHL VON BENUTZERBEZOGENEN DATENDATEIEN UNTERSCHIEDLICHER DATENTYPEN AUF EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE EINER VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG UND BEDIENUNG DES COMPUTERPROGRAMMS
 (72) KANG, Seung mo, Seocho-gu Seoul, 19, Yangjae-daero 11-gil (KR)
 (72) PARK, Sungjun, Seocho-gu Seoul, 202-ho, 108-18, Gangnam-daero 6-gil (KR)
 (72) OH, Jiwon, Gangseo-gu Seoul, LG Science Park, 10, Magokjungang 10-ro (KR)
 (72) LOTTES, Daniel, 93346 Ihrlenstein, Ihrlerring 32a (DE)
 (72) WALL, Christian, 85122 Hitzhofen, Amselweg 20 (DE)

G06F 17/10 **FR E-1652721** 2024 01 24 **3631647**
 (86) EP18063981 2018 05 29 2018728593
 (73) Advanced Magnetic Interaction, AMI, 38170 Seyssinet-Pariset, 2B Avenue Pierre de Coubertin (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER POSITION EINES MAGNETEN MIT EINER PHASE ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER MAGNETISCHEN STÖRUNG
 (30) FR 2017 05 31 1754806
 (72) DUPRE LA TOUR, Jean-Marie, 38240 Meylan, 1 Chemin de Saint-Martin (FR)
 (72) HAUTSON, Tristan, 38600 Fontaine, 34 avenue Aristide Briand (FR)

G06F 17/16 **EN E-1652722** 2024 01 24 **3800563**
 (86) 2018 05 17 2020198533
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) MATRIXMULTIPLIZIEREINHEIT MIT NIEDRIGER LATENZ
 (30) US 2017 05 17 201762507766 P
 (72) PHELPS, Andrew Everett, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) JOUPPI, Norman Paul, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 21/31	EN E-1652723	2024 01 24	3510516	G06F 21/62	EN E-1652730	2024 01 24	3663955
(86) US17050205	2017 09 06	2017769154		(86)	2019 12 03	2019213295	
(73) Cylance Inc., San Ramon, CA 94583, 3001 Bishop Drive, Suite 400 (US)				(73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)			
(54) COMPUTERBENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG UNTER VERWENDUNG VON MASCHINENLERNEN				(54) SICHERHEITSBEWUSSTES CACHING VON RESSOURCEN			
(30) US 2016 09 07 201662384623 P				(30) US 2018 12 04 201862775249 P			
(30) US 2017 09 05 201715696057				(30) US 2019 05 07 201916405313			
(72) GRAJEK, Garret, Florian, Irvine, CA 92618, c/o Cylance Inc. 400 Spectrum Center Drive, Suite 900 (US)				(72) WILCZYNSKI, Peter, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)			
(72) LO, Jeffrey, Irvine, CA 92618, c/o Cylance Inc. 400 Spectrum Center Drive, Suite 900 (US)				(72) ZANGRI, Daniel, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)			
(72) WOJNOWICZ, Michael Thomas, Irvine, CA 92618, c/o Cylance Inc. 400 Spectrum Center Drive, Suite 900 (US)				(72) MORGAN, Nicholas, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)			
(72) NGUYEN, Dinh Huu, Irvine, CA 92618, c/o Cylance Inc. 400 Spectrum Center Drive, Suite 900 (US)				(72) FREIBERG, Stephen, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)			
(72) SLAWINSKI, Michael Alan, Irvine, CA 92618, c/o Cylance Inc. 400 Spectrum Center Drive, Suite 900 (US)							
G06F 21/34	EN E-1652724	2024 01 24	3998544	G06F 21/86	EN E-1652731	2024 01 24	3494510
(86)	2018 04 25	2022150700		(86) US17045346	2017 08 03	2017837708	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(73) Acco Brands Corporation, Lake Zurich, IL 60047-8997, Four Corporate Drive (US)			
(54) VERZÖGERTE ZWEI-FAKTOR-AUTHENTIFIZIERUNG IN EINER VERNETZTEN UMGEBUNG				(54) ANKER EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(72) LEWIS, Justin, 94043 Mountain View (US)				(30) US 2016 08 05 201662371546 P			
(72) DAVIES, Ruxandra, 94043 Mountain View (US)				(72) TSE, Wilson, Burnaby, British Columbia V5J 2T4, 5146 Mckee Street (CA)			
				(72) DE MEULENAERE, William, Newark, CA 94560, 6046 Peppertree Court (US)			
				(72) OTSUKA, Michael, Sunnyvale, CA 94086, 486 E Mckinley Ave (US)			
				(72) KAO, James, Fremont, CA 94536, 4450 Eggers Drive (US)			
				(72) TERESI, Joseph, A., South San Francisco, CA 94080, 3872 Carter Dr. (US)			
				(72) KLINKMAN, Alex, J., Hayward, CA 94542, 2008 Hill Ave Apt. 4 (US)			
				(72) ROBINSON, Todd, C., San Mateo, CA 94402, PO Box 25038 (US)			
G06F 21/52	EN E-1652725	2024 01 24	3680798	G06F 40/137	EN E-1652732	2024 01 24	3176706
(86) CN18102476	2018 08 27	2018862757		(86)	2016 11 17	2016002445	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)				(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES PROZESSES				(54) AUTOMATISCHE ANALYSE VON DATEN ZUR BESTIMMUNG EINER DATENSTRUKTUR UND ZUR AUSFÜHRUNG AUTOMATISIERTER DATENVERARBEITUNG			
(30) CN 2017 09 28 201710897225				(30) US 2015 11 18 201514944840			
(72) YUAN, Jinfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(72) Azoulay, Patrick, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)			
(72) HUANG, Shengqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)							
(72) GAN, Yongcun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)							
G06F 21/53	EN E-1652726	2024 01 24	3574428	G06K 7/00	EN E-1652733	2024 01 24	3567515
(86) US17067458	2017 12 20	2017829836		(86)	2019 04 26	2019171397	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)				(73) DENSO WAVE INCORPORATED, Chita-gun, Aichi-pref. 470-2297, 1, Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho, (JP)			
(54) SICHERER DATENZUGRIFF ÜBER EINEN BELIEBIGEN DATENKANAL				(54) INFORMATIONSELESEVORRICHTUNG			
(30) US 2017 01 25 201715415617				(30) JP 2018 04 27 2018086409			
(72) PATEL, Amar D., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)				(30) JP 2019 02 19 2019027433			
(72) GOERTZEL, Mario D., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)				(72) USHIJIMA, Takao, Chita-gun, Aichi-pref., 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho, (JP)			
(72) HATLELID, Kristjan E., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)				(72) OOTAKE, Makoto, Chita-gun, Aichi-pref., 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho, (JP)			
				(72) YAMAMOTO, Keiichiro, Chita-gun, Aichi-pref., 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho, (JP)			
				(72) HASHIMOTO, Masaru, Chita-gun, Aichi-pref., 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho, (JP)			
				(72) SAKAKIBARA, Katsunori, Chita-gun, Aichi-pref., 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho, (JP)			
G06F 21/55	EN E-1652727	2024 01 24	3616114	G06K 7/10	EN E-1652734	2024 01 24	3651054
(86) US18029041	2018 04 24	2018723311		(86) JP18024800	2018 06 29	2018828178	
(73) Cylance Inc., San Ramon, CA 94583, 3001 Bishop Drive, Suite 400 (US)				(73) Asterisk, Inc., Osaka-shi, Osaka 532-0011, Shin-Osaka Dainichi Bldg. 201 6-16 Nishinakajima 5-chome Yodogawa-ku (JP)			
(54) ENDPUNKTERKENNUNGS- UND ANTWORTSYSTEM MIT ENDPUNKTBASIERTER ARTEFAKTSPEICHERUNG				(54) LESESYSTEM UND KAMERA			
(30) US 2017 04 26 201762490480 P				(30) WO 2017 07 03 PCT/JP2017/024411			
(30) US 2017 04 26 201762490467 P				(30) JP 2017 11 17 2017222233			
(72) STRONG, Homer, Valentine, Irvine, CA 92618, 400 Spectrum Center Drive Suite 900 (US)				(72) SUZUKI Noriyuki, Osaka-shi Osaka 532-0011, c/o Asterisk Inc. Shin-Osaka Dainichi Bldg. 201 6-16 Nishinakajima 5-chome Yodogawa-ku (JP)			
(72) PERMEH, Ryan, Irvine, CA 92618, 400 Spectrum Center Drive Suite 900 (US)							
(72) OSWALD, Samuel, John, Irvine, CA 92618, 400 Spectrum Center Drive Suite 900 (US)							
G06F 21/57	DE E-1652728	2024 01 24	3832508	G06K 17/00	EN E-1652735	2024 01 24	3746932
(86)	2019 12 06	2019214164		(86) US18060655	2018 11 13	2018893101	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)				(73) Symbol Technologies, LLC, Holtsville, NY 11742, One Zebra Plaza (US)			
(54) SPERRUNG ODER WIDERRUF EINES GERÄTEZERTIFIKATS				(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON DICHTEBASIERTEEN RFID-NETZWERKEN			
(72) Aschauer, Hans, 81829 München, Caroline-Herschel-Str. 23 (DE)				(30) US 2017 12 21 201715851346			
(72) Falk, Rainer, 85586 Poing, Primelweg 9 (DE)				(72) BELLOWS, David, Old Westbury, NY 11568, 208 Wheatley Road, Cottage A (US)			
(72) Furch, Andreas, 85354 Freising, Rindermarkt 22 (DE)				(72) AUSTIN, Timothy, B., Stony Brook, NY 11790, 32 Erland Road (US)			
(72) Heintel, Markus, 81377 München, Prälat-Wellenhofer-Straße 31 (DE)							
(72) Zwanzger, Johannes, 85579 Neubiberg, Hauptstr. 6 (DE)							
G06F 21/60	EN E-1652729	2024 01 24	3823236	G06K 19/07	DE E-1652736	2024 01 24	3935571
(86)	2019 12 02	2019212961		(86) DE20100153	2020 03 06	2020716167	
(73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)				(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES BENUTZERSPEZIFISCHEN CODES IN EINER DATENVERARBEITUNGSPLATTFORM				(54) RFID-TRANSPONDER UND TRAGBARER DATENTRÄGER			
(30) US 2019 11 13 201962934737 P				(30) DE 2019 03 06 102019105636			
(72) DING, James, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)				(72) TIETKE, Markus, 12439 Berlin, Hartriegelstraße 112 (DE)			
				(72) KRAUS, Micha, 10827 Berlin, Feurigstraße 61 (DE)			
				(72) TRÖLENBERG, Stefan, 15749 Mittenwalde, OT Ragow, Potsdamer Straße 4 (DE)			
				(72) FISCHER, Jörg, 10317 Berlin, Erich-Müller-Straße 16 (DE)			
				(72) BASTIAN, Paul, 10243 Berlin, Strausberger Platz 2 (DE)			

G06K 19/077 EN E-1652737 2024 01 24 2374095
 (86) DK09050205 2009 08 20 2009776263
 (73) BR-Technic v/Henrik R. Jeppesen, 3520 Farum, Hyldevænget 8 (DK)
 (54) HOCHFREQUENZ-IDENTIFIKATIONSETIKETT
 (30) DK 2008 12 06 200801738
 (30) DK 2009 01 12 200900042
 (72) JEPPESEN, Henrik Risbo, DK-3520 Farum, Rørmosevej 45 (DK)

G06N 3/045 EN E-1652738 2024 01 24 3686808
 (86) 2019 12 11 2019215137
 (73) StradVision, Inc., Gyeongsangbuk-do 37668, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu Pohang-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRANSFORMATION VON CNN-SCHICHTEN ZUR OPTIMIERUNG DER CNN-PARAMETERQUANTISIERUNG ZUR VERWENDUNG FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN ODER KOMPAKTE NETZWERKE MIT HOHER PRÄZISION ÜBER HARDWARE-OPTIMIERUNG
 (30) US 2019 01 23 201916255197
 (72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro, Seodaemun-gu (KR)
 (72) KIM, Yongjoong, Pohang-si., No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, (KR)
 (72) KIM, Insu, Pohang-si., No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, (KR)
 (72) KIM, Hak-Young, Pohang-si., No. 4-4427, 67, Cheongam-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., No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, (KR)
 (72) RYU, Wooju, Pohang-si., No. 4-4427, 67, Cheongam-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, Hyundaigreen 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., No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, (KR)

G06N 3/049 FR E-1652739 2024 01 24 3594863
 (86) 2019 07 11 2019185832
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) NEUROMORPHER IMPULSSCHALTKREIS, DER EIN KÜNSTLICHES NEURON UMFASST
 (30) FR 2018 07 12 1856439
 (72) Valentian, Alexandre, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA Grenoble 17, Rue des Martyrs (FR)
 (72) Bichler, Olivier, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA Grenoble 17, Rue des Martyrs (FR)
 (72) Rummens, François, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA Grenoble 17, Rue des Martyrs (FR)

G06N 3/049 EN E-1652740 2024 01 24 3537344
 (86) CN16107419 2016 11 28 2016922469
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF BASIS EINES NEURONALEN NETZES
 (72) WANG, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) YAN, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) XUE, Xijun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06N 3/063 EN E-1652741 2024 01 24 3895075
 (86) US19064092 2019 12 03 2019824166
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) RESTQUANTISIERUNG FÜR NEURONALE NETZE
 (30) US 2018 12 14 201816221187
 (72) CHUNG, Eric S., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LO, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ZHANG, Jialiang, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ZHAO, Ritchie, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06N 3/092 EN E-1652742 2024 01 24 3523760
 (86) IB17056902 2017 11 04 2017807934
 (73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
 (54) VERSTÄRKUNGSLERNSYSTEME
 (30) US 2016 11 04 201662418159 P
 (72) SILVER, David, London Greater London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) SCHAUL, Tom, London Greater London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) HESSEL, Matteo, London Greater London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) VAN HASSELT, Hado Philip, London Greater London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)

G06Q 10/04 EN E-1652743 2024 01 24 3798942
 (86) 2020 03 30 2020166639
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) KANAL FÜR KÜNSTLICHE INTELLIGENZ FÜR INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNG
 (30) US 2019 09 30 201916587187
 (72) SAYYARRODSARI, Bijan, Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) PANTALEANO, Michael, Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) LIN, Ka H., Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) WEINHOFER, Jürgen K., Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) ELLIS, Andrew J., Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) CRUM, Kyle, Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) CHAND, Sujeet, Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) VASKO, David, Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) GOVINDARAJ, Subbian, Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)

G06Q 10/06 EN E-1652744 2024 01 24 3509021
 (86) 2018 12 20 2018214619
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) ERMÖGLICHUNG DER EINFÜHRUNG VON BEKANNTEN VARIATIONSMENGEN IN SÄTZE VON AUSGERÜSTETEN KOMPONENTEN
 (30) US 2018 01 03 201815861647
 (72) FREELY, Brendan Michael, Evendale, Ohio 45241, 2630 Glendale-Milford Road Brendamour Evendale Business Center (US)
 (72) KLASING, Kevin Samuel, West Chester, Ohio 45069, 6380-6440 Aviation Way (US)
 (72) RUGGIERO, Eric John, Cincinnati, Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) OSGOOD, Daniel Endecott, Cincinnati, Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)

G06Q 10/06 EN E-1652745 2024 01 24 3494529
 (86) US17042624 2017 07 18 2017837387
 (73) Toluna Israel Limited, 31905 Haifa, Matam POB 15075 (IL)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON NETZWERKÜBERLASTUNG AUF WEBBASIERTEN UMFRAGEPLATTFORMEN
 (30) US 2016 08 04 201662370908 P
 (72) SMADJA, Frank, Haifa, Pinhas Lavon 4 (IL)
 (72) LABBE, Jerome, Larchmont, NY 10538, 87 Valley Road (US)
 (72) PATEL, Nitin, Andover, MA 01810, 2 Will O Way (US)

G06Q 10/08 EN E-1652746 2024 01 24 3662425
 (86) CA18000148 2018 08 03 2018841435
 (73) The Bullet ID Corporation, Toronto, ON M3J 3L5, 1018 Finch Avenue West 4th Floor (CA)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG EINER MUNITION
 (30) US 2017 08 04 201762541504 P
 (72) KIRICK, Robert, Ramsey, MN 55303, c/o Minnesota Tool&Die Works Inc. 6220 McKinley Street NW (US)
 (72) SHERER, Patrick H., Maple Grove, MN 55369, 10404 Quaker Lane N (US)
 (72) WILLIAMS, James Glenn, Mississauga, ON L5L 3Z1, 4093 Loyalist Drive (CA)
 (72) LEWIS, Bruce, Toronto, ON M4V 1K4, 74 Lynwood Avenue (CA)

G06Q 10/0833 EN E-1652747 2024 01 24 3903259
 (86) IB19061404 2019 12 27 2019845719
 (73) SISSPRE - SOCIETA' ITALIANA SISTEMI E SERVIZI DI PRECISIONE S.R.L., 20122 Milano, Viale Bianca Maria, 23 (IT)
 (54) AUSRÜSTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER VERFOLGBARKEIT VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN LEBENSMITTELPRODUKTEN
 (30) IT 2018 12 28 201800021415
 (72) POLO FILISAN, Andrea, 20122 Milano, c/o Sisspre - Societa' Italiana Sistemi E Servizi Di Precisione S.r.l., Viale Bianca Maria, 23 (IT)
 (72) SCALISE, Fabio Mario, 20122 Milano, c/o Sisspre - Societa' Italiana Sistemi E Servizi Di Precisione S.r.l., Viale Bianca Maria, 23 (IT)

G06Q 10/0836 FR E-1652748 2024 01 24 4060580
 (86) 2022 03 10 2022161357
 (73) Societe Renz Sarl, 57915 Woustviller, 1 rue des Ecrivains (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HINTERLEGEN UND ABHOLEN EINES PAKETS DURCH EINEN POSTBOTEN
 (30) FR 2021 03 15 2102540
 (72) SUPERNAT, Thierry, 57670 NEBING (FR)
 (72) BABAEIZADEH MALMIRY, Roozbeh, 57070 METZ (FR)

G06Q 10/087 EN E-1652749 2024 01 24 3649597
 (86) US18040762 2018 07 03 2018829040
 (73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KOMPLETTIEREN VON TRANSAKTIONEN IM LADEN UNTER VERWENDUNG EINER MOBILEN RECHENVORRICHTUNG
 (30) US 2017 07 07 201715644461
 (72) MOKHASI, Gaurav Srikant, Bangalore, Karnataka 560048, Aquamarine Building L 4&5, Bagmane WTC Marathalli Mahadevapura KR, Puram (IN)

G06Q 20/32 **FR E-1652750** 2024 01 24 **2873045**
 (86) FR13051630 2013 07 09 2013744720
 (73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2 place Samuel de Champlain (FR)
 (54) SICHERE ELEKTRONISCHE ENTITÄT ZUR AUTORISIERUNG EINER TRANSAKTION
 (30) FR 2012 07 13 1256779
 (72) AUBIN, Yann-Loïc, F-92700 Colombes, c/o Oberthur Technologies 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (72) DUCROS, Christophe, F-92700 Colombes, c/o Oberthur Technologies 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (72) DESPIERRE, Thierry, F-92700 Colombes, c/o Oberthur Technologies 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (72) GAUVIN, David, F-92700 Colombes, c/o Oberthur Technologies 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (72) RICO, Ruben, F-92700 Colombes, c/o Oberthur Technologies 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)

G06Q 20/32 **EN E-1652751** 2024 01 24 **3616148**
 (86) US18035196 2018 05 30 2018733421
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) BENACHRICHTIGUNGSBASIERTE BEREITSTELLUNG VON KARTENKONTEN
 (30) US 2017 06 02 201762514751 P
 (72) BLAKESLEY, Scott D., Sunnyvale, California 94085, 345 Potrero Avenue Mail Stop 173-1CGS (US)
 (72) CHESTER, Benjamin D., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way Mail Stop 306-1IOS (US)
 (72) SHARP, Christopher, Sunnyvale, California 94085, 345 Potrero Avenue Mail Stop 173-1CGS (US)
 (72) STEELE, Glen W., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way Mail Stop 306-1IOS (US)
 (72) DAVE, Pritesh M., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way Mail Stop 306-1IOS (US)
 (72) VOID, Yousof H., Sunnyvale, California 94085, 345 Potrero Avenue Mail Stop 173-1CGS (US)

G06Q 20/34 **EN E-1652752** 2024 01 24 **3483813**
 (86) 2018 11 13 2018205802
 (73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
 (54) AKTIVIERUNG EINER AUSGANGSKOMPONENTE ZUR ANZEIGE DER AUSRICHTUNG EINER NAHFELDKOMMUNIKATIONSFÄHIGEN TRANSAKTIONSKARTE
 (30) US 2017 11 14 201715812841
 (72) WURMFELD, David Kelly, McLean, VA 22102, Capital One Services, LLC 1680 Capital One Drive (US)
 (72) KOEPEL, Adam, Washington, DC District of Columbia 20010, 1925 Kenyon Street NW (US)
 (72) LOCKE, Tyler, Washington, DC District of Columbia 20002, 201 I St NE No.1210 (US)

G06Q 50/34 **EN E-1652753** 2024 01 24 **4167176**
 (86) 2016 08 02 2022211707
 (73) Angel Playing Cards Co., Ltd., Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho Higashiomi-shi (JP)
 (54) BETRUGSDETEKTIONSSYSTEM AN EINEM SPIELSTAND
 (30) JP 2015 08 03 2015163213
 (30) JP 2015 10 01 2015206735
 (72) SHIGETA, Yasushi, Shiga, 527-0232 (JP)

G06T 5/00 **DE E-1652754** 2024 01 24 **4020373**
 (86) 2020 12 22 2020216618
 (73) RIEGL Laser Measurement Systems GmbH, 3580 Horn, Riedenburgerstraße 48 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES 3D-MODELLS EINER UMGEBUNG
 (72) ULLRICH, Andreas, 3003 Gablitz (AT)
 (72) STUDNICKA, Nikolaus, 1190 Wien (AT)
 (72) SCHILD, Raoul, 1040 Wien (AT)

G06T 5/50 **EN E-1652755** 2024 01 24 **3839882**
 (86) 2020 12 17 2020214816
 (73) Elta Systems Ltd., 7710201 Ashdod, 100 Yitzchak Hanassi Boulevard P.O.B. 330 (IL)
 (54) RADIOMETRISCHE KORREKTUR BEI DER BILDMOSAIKERZEUGUNG
 (30) IL 2019 12 17 27151819
 (72) ABERGEL, Shlomo, 7742140 Ashdod, 5 Ha Tzolelim Street (IL)
 (72) KARAKASH, Moshe, 7630516 Rehovot, 16 Carmel street (IL)

G06T 7/00 **EN E-1652756** 2024 01 24 **4095797**
 (86) 2018 11 08 2022166605
 (73) Augmedics Inc., Arlington Heights, IL 60005, 21 S. Evergreen Ave., Suite 230 (US)
 (54) AUTONOME SEGMENTIERUNG VON DREIDIMENSIONALEN NERVENSYSTEMSTRUKTUREN AUS MEDIZINISCHEN BILDERN
 (72) Siemionow, Kris B., Chicago, 60610 (US)
 (72) Luciano, Cristian J., Evergreen Park, 60805 (US)
 (72) Gawel, Dominik, 01-949 Warszawa (PL)
 (72) Mejia Orozco, Edwing Isaac, 01-949 Warszawa (PL)
 (72) Trzmiel, Michal, 01-949 Warszawa (PL)

G06T 7/11 **EN E-1652757** 2024 01 24 **3721406**
 (86) EP18083444 2018 12 04 2018814574
 (73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER RÄUMLICHEN HETEROGENITÄT VON TUMOREN UND DER HETEROGENITÄT ZWISCHEN DEN MARKERN
 (30) US 2017 12 05 201762594783 P
 (72) BARNES, Michael, Tucson Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems Inc. 1910 E. Innovation Park Dr. (US)
 (72) CHUKKA, Srinivas, Tucson Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems Inc. 1910 E. Innovation Park Dr. (US)
 (72) SARKAR, Anindya, Tucson Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems Inc. 1910 E. Innovation Park Dr. (US)

G06T 7/73 **EN E-1652758** 2024 01 24 **3903285**
 (86) IL19051225 2019 11 10 2019904780
 (73) Elbit Systems Land and C4I Ltd., 4250705 Netanya, 5 Hagavish Street (IL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR 3D-KAMERAPOSITIONSBESTIMMUNG
 (30) US 2018 12 26 201816232525
 (30) IL 2019 03 04 26517119
 (72) GOLDMAN, Benny, 5352832 Givatayim, 37 Hanadiv Street (IL)
 (72) HAHAM, Eli, 4649404 Herzliya, 4 Haknesset Street (IL)

G06T 11/00 **EN E-1652759** 2024 01 24 **3619685**
 (86) GB18051092 2018 04 26 2018722158
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) KOPFMONTIERTE ANZEIGE UND VERFAHREN
 (30) GB 2017 05 04 201707133
 (72) RAGHOEBARDAJAL, Sharwin Winesh, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
 (72) BENSON, Simon Mark, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)

G06T 11/00 **EN E-1652760** 2024 01 24 **3675043**
 (86) 2019 12 27 2019219939
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILDREKONSTRUKTION AUF BASIS VON TIEFENLERNEN
 (30) US 2018 12 28 201816235046
 (72) BERNARD, Sylvain, 78530 Buc, Ile-de-France, 283 rue de la Miniere (FR)

G06T 11/00 **EN E-1652761** 2024 01 24 **3541286**
 (86) US17040185 2017 06 30 2017884856
 (73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai, 201807, No. 2258 Chengbei Road IP Department Jiading Industrial District (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR EMISSIONSCOMPUTERTOMOGRAFIE-BILDREKONSTRUKTION
 (30) US 2016 12 21 201615386048
 (30) US 2017 06 09 201715618425
 (72) FENG, Tao, Houston, TX 77054, 9230 Kirby Drive Suite 600 (US)
 (72) ZHU, Wentao, Houston, TX 77054, 9230 Kirby Drive Suite 600 (US)
 (72) LI, Hongdi, Houston, TX 77054, 9230 Kirby Drive Suite 600 (US)
 (72) WANG, Jizhe, Houston, TX 77054, 9230 Kirby Drive Suite 600 (US)

G06T 11/60 **EN E-1652762** 2024 01 24 **3582188**
 (86) 2019 05 28 2019177107
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM UND AUFEICHNUNGSMEDIUM ZUR SPEICHERUNG DES VERARBEITUNGSPROGRAMMS
 (30) JP 2018 06 11 2018110799
 (72) YAMAJI, Kei, Tokyo, 107-0052, FUJIFILM Corporation c/o FUJIFILM Corporation 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, (JP)
 (72) NOGUCHI, Yukinori, Tokyo, 107-0052, FUJIFILM Corporation c/o FUJIFILM Corporation 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, (JP)

G06T 13/20 **EN E-1652763** 2024 01 24 **3803798**
 (86) US19039031 2019 06 25 2019826646
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) HYBRIDE GEOMETRISCHE CODIERUNG VON PUNKTWOLKEN
 (30) US 2018 06 25 201862689666 P
 (72) ZAKHARCHENKO, Vladyslav, Sunnyvale, California 94086, 457 East Evelyn Avenue Apartment 147 (US)
 (72) KATHARIYA, Birendra, Roeland Park, Kansas 66205, 4872 Skyline Drive (US)
 (72) CHEN, Jianle, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06T 17/00 **EN E-1652764** 2024 01 24 **3149709**
 (86) US15028204 2015 04 29 2015800521
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) TECHNIKEN FÜR VERZÖGERTE ENTKOPPELTE SCHATTIERUNG
 (30) US 2014 05 30 201414292415
 (72) CLARBERG, Franz Petrik, Santa Clara, CA 95054, c/o intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150 (US)

G06T 17/20 **EN E-1652765** 2024 01 24 **3550523**
(86) 2019 04 03 2019167188

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) REIHENFOLGE IN TESSELLIERUNGSOPERATIONEN
(30) GB 2018 04 05 201805698
(72) LACEY, Peter, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)

G06V 10/141 **DE E-1652766** 2024 01 24 **3176730**
(86) 2016 11 15 2016198774

(73) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B & R Strasse 1 (AT)
(54) BELEUCHTUNG FÜR INDUSTRIELLE BILDVERARBEITUNG
(30) AT 2015 12 01 510302015
(72) Waldl, Andreas, 5142 Eggelsberg, Sonnenweg 22 (AT)

G06V 10/143 **EN E-1652767** 2024 01 24 **3572975**
(86) 2019 03 14 2019162767

(73) FotoNation Limited, H91 R2E9 Co. Galway, Cliona, Building 1 Parkmore East Business Park (IE)
(54) SYSTEM ZUR VERARBEITUNG MULTISPEKTRALER BILDER ZUR GESICHTSERKENNUNG
(30) US 2018 05 25 201815990519
(72) STEC, Piotr, Co. Galway, H91 R2E9, Cliona, Building 1, Parkmore East Business Park (IE)
(72) BIGIOI, Petronel, Co. Galway, H91 R2E9, Cliona, Building 1, Parkmore East Business Park Ballybrit (IE)

G06V 10/20 **EN E-1652768** 2024 01 24 **3924874**
(86) IB20051233 2020 02 14 2020755015

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DES VERBRENNUNGSINDEXWERTES VON NUTZPFLANZEN
(30) IN 2019 02 15 201921006105
(72) JAYANTRAO, Mohite, Thane West 400601, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited 5G 23, Prithvi Building, Yantra Park, Opp Voltas HRD Trg Center, Subhash Nagar, Pokhran Road No. 2 (IN)
(72) SANJAY, Kimbahune, Thane West 400601 Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited 5G 23, Prithvi Building, Yantra Park, Opp Voltas HRD Trg Center, Subhash Nagar, Pokhran Road No. 2 (IN)
(72) DINESHKUMAR, Singh, Thane West 400601, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited 5G 23, Prithvi Building, Yantra Park, Opp Voltas HRD Trg Center, Subhash Nagar, Pokhran Road No. 2 (IN)
(72) SURYAKANT, Sawant, Thane West 400601, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited 5G 23, Prithvi Building, Yantra Park, Opp Voltas HRD Trg Center, Subhash Nagar, Pokhran Road No. 2 (IN)
(72) VARMA, PUSAPATI Subhadra, Thane West 400601, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited 5G 23, Prithvi Building, Yantra Park, Opp Voltas HRD Trg Center, Subhash Nagar, Pokhran Road No. 2 (IN)
(72) SRINIVASU, Pappula, Hyderabad 500034, Telangana, Tata Consultancy Services Limited Deccan Park, Plot No 1, Survey No. 64/2, Software Units Layout, Serilingampally Mandal, Madhapur (IN)

G06V 10/25 **EN E-1652769** 2024 01 24 **3973447**
(86) EP20066824 2020 06 17 2020743588

(73) SIGNATURE ROBOT LTD, London, W4 3DR, 37 Burnaby Gardens (GB)
(54) OBERFLÄCHENERKENNUNG
(30) GB 2019 06 19 201908806
(72) LAWS, Stephen George, London SW6 4DU, 37C Dancer Road (GB)

G06V 10/44 **EN E-1652770** 2024 01 24 **3690715**
(86) 2020 01 16 2020152174

(73) StradVision, Inc., Gyeongsangbuk-do 37668, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu Pohang-si (KR)
(54) LERNVERFAHREN UND LERNVORRICHTUNG ZUM UMSCHALTEN DER BETRIEBSARTEN EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS BASIEREND AUF DER EIGENSTÄNDIGEN VORHERSAGE AUF EINER VORRICHTUNG, UM DADURCH DIE SICHERHEIT DES AUTONOMEN FAHRENS ZU ERREICHEN, SOWIE PRÜFVERFAHREN UND PRÜFVORRICHTUNG DAMIT
(30) US 2019 01 30 201962798676 P
(30) US 2019 12 23 201916725064
(72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro, Seodaemun-gu (KR)
(72) KIM, Yongjoong, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) KIM, Hak-Kyoung, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) NAM, Woonhyun, Gyeongsangbuk-do, 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) BOO, SukHoon, Gyeonggi-do, B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu, Anyang-si (KR)
(72) SUNG, Myungchul, Gyeongsangbuk-do, 13, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu, Pohang-si (KR)
(72) SHIN, Dongsoo, Gyeonggi-do, 1204-1004, Gwanggyohosugongwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) YEO, Donghun, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) RYU, Wooju, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) LEE, Myeong-Chun, Gyeongsangbuk-do, 203 ho, 38-1, Hyojadong-gil 10beon-gil, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) LEE, Hyungsoo, Seoul, 6-1101, 104, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
(72) JANG, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) JEONG, Kyunjoong, Gyeongsangbuk-do, 232-501, Hyundai-green Apt, 294, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) JE, Hongmo, Gyeongsangbuk-do, 5-1805, Seungni Apt, 20, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) CHO, Hojin, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)

G06V 10/75 **FR E-1652771** 2024 01 24 **3671548**
(86) 2019 12 19 2019217893

(73) ETABLISSEMENTS GEORGES RENAULT, 44800 Saint Herblain, ZAC de la Lorie 38, rue Bobby Sands (FR)
(54) SYSTEM ZUR ANZEIGE EINES KONTROLLBEREICHS DURCH HINZUFÜGEN VON GRAFISCHEN BEGRENZUNGEN ZU EINEM VON EINER KAMERA AUFGENOMMENEN BILD
(30) FR 2018 12 20 1873584
(72) GUIBERT, Stéphane, 44220 COUERON, 4, avenue du Chevalier de Beaulieu (FR)
(72) MACQUET, Laurent, 44240 LA CHAPELLE SUR ERDRE, 4, rue de la Balline (FR)

G06V 10/82 **EN E-1652772** 2024 01 24 **3182334**
(86) 2016 12 06 2016202552

(73) Conduent Business Services, LLC, Dallas, TX 75204, 2828 North Haskell Avenue Building 1, Floor 9 (US)
(54) ERKENNUNG VON KENNZEICHENSCHILDERN UNTER VERWENDUNG GROBER BIS FEINER KASKADENANPASSUNGEN EINES NEURONALEN FALTUNGSNETZWERKS
(30) US 2015 12 17 201514972481
(72) GORDO SOLDEVILA, Albert, 38000 Grenoble, 26 Rue Saint Jacques (FR)
(72) ALMAZAN, Jon, 38000 Grenoble, 26 rue Saint Jacques (FR)

G06V 20/10 **EN E-1652773** 2024 01 24 **2710556**
(86) AU12000545 2012 05 16 2012786368

(73) Fugro Advance Pty Ltd., Perth 6000 WA, Level 15, Alluvion Building 58 Mounts Bay Road (AU)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON BILDDATEN
(30) AU 2011 05 16 2011901865
(72) BANGAY, James, City East Queensland 4002, PO Box 15107 (AU)

G06V 20/40 **EN E-1652774** 2024 01 24 **3835974**
(86) CN19099051 2019 08 02 2019846876

(73) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED, George Town, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES VIDEOFINGERABDRUCKS
(30) CN 2018 08 09 201810905169
(72) CHEN, Changguo, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

G06V 20/56 **EN E-1652775** 2024 01 24 **3825904**
(86) 2020 08 31 2020193738

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT DREIDIMENSIONALER OBJEKTANZEIGE
(30) KR 2019 11 19 20190148843
(72) Kim, Jiyeon, Gyeonggi-do 16678, 130, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Kim, Wooshik, Gyeonggi-do 16678, 130, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06V 20/56 EN E-1652776 2024 01 24 3950453
 (86) IB19000377 2019 03 27 2019921871
 (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku (JP)
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) FAHRASSISTENZVERFAHREN UND FAHRASSISTENZVORRICHTUNG
 (72) YAMAGUCHI, Shotaro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) FANG, Fang, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) NANRI, Takuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)

G06V 20/58 EN E-1652777 2024 01 24 3686779
 (86) 2019 12 11 2019215123
 (73) StradVision, Inc., Gyeongsangbuk-do 37668, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu Pohang-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFMERKSAMKEITSBASIERTE SPURDETEKTION OHNE NACHVERARBEITUNG UNTER VERWENDUNG EINER SPURMASKE UND TESTVERFAHREN UND TESTVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2019 01 22 201916254572
 (72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro, Seodaemun-gu (KR)
 (72) KIM, Yongjoong, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, (KR)
 (72) KIM, Insu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, (KR)
 (72) KIM, Hak-Kyoung, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, (KR)
 (72) NAM, Woonhyun, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, No. 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu, (KR)
 (72) BOO, SukHoon, Anyang-si, Gyeonggi-do, No. B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu (KR)
 (72) SUNG, Myungchul, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, 13, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu (KR)
 (72) YEO, Donghun, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, (KR)
 (72) RYU, Wooju, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, (KR)
 (72) JANG, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu (KR)
 (72) JEONG, Kyungjoong, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, No. 232-501, Hyundaiagreen Apt., 294, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
 (72) JE, Hongmo, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, No. 5-1805, Seungni Apt., 20, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
 (72) CHO, Hojin, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, (KR)

G06V 20/59 EN E-1652778 2024 01 24 3876191
 (86) JP19010185 2019 03 13 2019879158
 (73) OMRON Corporation, Shikokji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
 (54) SCHÄTZFUNKTIONSERZEUGUNGSPROGRAMM
 ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG,
 SCHÄTZFUNKTIONSERZEUGUNGSVERFAHREN,
 SCHÄTZFUNKTIONSERZEUGUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2018 10 29 2018203331
 (72) HASHIMOTO, Atsushi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Propert Center OMRON CORPORATION 9 chome - 1, Kizugawadai, Kizugawa-shi, (JP)
 (72) USHIKU, Yoshitaka, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Propert Center OMRON CORPORATION 9 chome - 1, Kizugawadai, Kizugawa-shi, (JP)
 (72) KOTAKE, Yasuyo, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Propert Center OMRON CORPORATION 9 chome - 1, Kizugawadai, Kizugawa-shi, (JP)

G06V 30/32 FR E-1652779 2024 01 24 3109797
 (86) 2016 06 24 2016176132
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES HANDSCHRIFTLICHEN TEXTES AUF EINER PHYSISCHEN OBERFLÄCHE
 (30) FR 2015 06 26 1555958
 (72) LEFEBVRE, Grégoire, 38920 CROLLES, 244 rue Saint Sulpice (FR)

G06V 40/16 EN E-1652780 2024 01 24 3541219
 (86) US17061897 2017 11 16 2017871113
 (73) Wink Robotics, Oakland, CA 94618, 5459 Boyd Avenue (US)
 (54) AUGENLIDABDECKUNG UND -STABILISIERUNG FÜR AUTOMATISCHE WIMPERNVERLÄNGERUNG
 (30) US 2016 11 16 201662423000 P
 (72) HARDING, Nathan, Oakland, CA 94618, 5459 Boyd Avenue (US)
 (72) AMUNDSON, Kurt, Berkeley, CA 94703, 1523 Tyler Street (US)
 (72) MULLER, Michael, Augsburg D-86150, Annastrasse 32 (DE)
 (72) TUCKER, Kyle, Andrew, Hendersonville, NC 28791, 1502 Carleton Terrace (US)
 (72) WARNER, Michelle, Burlingame, CA 94010, 930 Laguna Avenue (US)
 (72) O'CONNOR, Richard, W., Redwood City, CA 94065, 19 Waterside Circle (US)

G06V 40/40 EN E-1652781 2024 01 24 4024352
 (86) 2022 04 21 2022169131
 (73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON GESICHTSAKTIVITÄT UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2021 05 25 202110573893
 (72) WANG, Keyao, Beijing, 100085 (CN)
 (72) LU, Jie, Beijing, 100085 (CN)
 (72) LI, Yunhao, Beijing, 100085 (CN)
 (72) YUE, Haixiao, Beijing, 100085 (CN)
 (72) FENG, Haocheng, Beijing, 100085 (CN)

G06V 40/50 EN E-1652782 2024 01 24 3639197
 (86) SE18050551 2018 05 31 2018816833
 (73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB, 411 19 Göteborg, c/o Fingerprints Kungsgatan 20 (SE)
 (54) VORLAGENABGLEICH EINES BIOMETRISCHEN OBJEKTS
 (30) SE 2017 06 15 1750762
 (72) HANSEN, Morten, 2900 Hellerup, Kirkevej 17 (DK)
 (72) ANDERSEN, Klaus S., 2650 Hvidovre, Hvidovre Strandvej 57B (DK)
 (72) JENSEN, Morten, 3520 Farum, Korsbjergvænge 16 (DK)
 (72) WITH PEDERSEN, Morten, 2000 Frederiksberg, Guldborgvej 20 2. th (DK)

G07B 15/06 DE E-1652783 2024 01 24 3001386
 (86) 2014 09 29 2014186901
 (73) Toll Collect GmbH, 10785 Berlin, Linkstrasse 4 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INITIALISIERUNG EINES BORDGERÄTS
 (72) Erichsen, Mark, 10115 Berlin, Gartenstraße 108 (DE)

G07D 7/12 DE E-1652784 2024 01 24 4014210
 (86) EP20025364 2020 08 07 2020753873
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN VON WERTDOKUMENTEN
 (30) DE 2019 08 12 102019005656
 (72) DECKENBACH, Wolfgang, 83135 Schechen, Dekan-Allmer-Straße 6a (DE)
 (72) GIERING, Thomas, 85614 Kirchseeon, Am Kleinfeld 12 (DE)
 (72) HAPP, Thomas, 81825 München, Hans-Pfann-Straße 120 (DE)

G07D 11/40 EN E-1652785 2024 01 24 3506220
 (86) 2018 10 05 2018198762
 (73) Innovative Technology Limited, Oldham, Lancashire OL1 4EQ, Derker Street (GB)
 (54) MODULARE BANKNOTENVORRICHTUNG
 (30) GB 2017 10 13 201716819
 (72) Bullock, Andrew, Oldham, Lancashire OL1 4EQ, c/o Innovative Technology Ltd Derker Street (GB)
 (72) Michael, Tillson, Oldham, Lancashire OL1 4EQ, c/o Innovative Technology Ltd Derker Street (GB)

G08B 1/08 EN E-1652786 2024 01 24 3285237
 (86) ES16070687 2016 09 29 2016850427
 (73) Fusio D'arts Technology, S.L., 46181 Benisanó Valencia, Av. Diputación 48 (ES)
 (54) BENACHRICHTIGUNGSVORRICHTUNG UND BENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN
 (30) ES 2015 09 29 201531381
 (72) ALCAIDE DIAS, Manel, 46181 Benisanó Valencia, Av. Diputación 48 (ES)
 (72) ALBIACH RUIZ, Ángel, 46181 Benisanó Valencia, Av. Diputación 48 (ES)

G08B 13/06 EN E-1652787 2024 01 24 4097696
 (86) EP21078451 2021 10 14 2021791370
 (73) ARHUB S.A., 1163 Etoy, Route Suisse 8a (CH)
 (54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEM
 (30) US 2020 10 15 202063092157 P
 (30) US 2020 10 15 202063092149 P
 (72) LOPAREVA, Natalia, 1072 Forel (Lavaux) (CH)
 (72) KUHN, Marc, 8044 Gockhausen (CH)
 (72) SCHÜLLER, Samuel, 8355 Aadorf (CH)

G08B 17/10 EN E-1652788 2024 01 24 4099288
 (86) 2022 06 01 2022176853
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) DECKEL EINER ANSAUGERRAUCHMELDEVORRICHTUNG
 (30) US 2021 06 01 202117335350
 (72) PACE, Gianluca, Charlotte, 28202 (US)
 (72) SIMEONI, Erica, Charlotte, 28202 (US)
 (72) MIHELI, Mauro, Charlotte, 28202 (US)

G08B 17/107 (86)	EN E-1652789 2020 12 02	2024 01 24 2020211263	3832616	G08G 1/16 (86)	EN E-1652797 2019 08 09	2024 01 24 2019190964	3618035
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US) (54) PHOTOELEKTRISCHER RAUCHMELDER MIT EINEM EINZIGEN SENDE- UND EINEM EINZIGEN EMPFÄNGER (30) US 2019 12 02 201962942303 P (72) PATEL, Vipul H., Sarasota, FL 34241, 4539 Tuscana Drive (US)				(73) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd., Haidian District Beijing 100085, 105, 1st Floor, Building 1, No.10, Shangdishi Street (CN) (54) INTELLIGENTE STRASSENSEITIGE EINHEIT, STEUERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2018 08 31 201811014577 (72) CAO, Huo, Beijing, 100085, c/o Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd. 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN) (72) HU, Xing, Beijing, 100085, c/o Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd. 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN) (72) TAO, Sheng, Beijing, 100085, c/o Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd. 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN) (72) WANG, Haisong, Beijing, 100085, c/o Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd. 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)			
G08B 21/04 (86) US19066358	EN E-1652790 2019 12 13	2024 01 24 2019836412	3895141	G08G 5/00 (86)	EN E-1652798 2019 12 13	2024 01 24 2019216074	3751541
(73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6700 Washington Ave S. (US) (54) HÖRGERÄTESYSTEM MIT VERBESSERTEN STURZERKENNUNGSFUNKTIONEN (30) US 2018 12 15 201862780223 P (30) US 2019 12 05 201962944225 P (72) BURWINKEL, Justin R., Eden Prairie, Minnesota 55347, 12727 Collegeview Drive Apt. 203 (US) (72) TYSON, Penny A., Edina, Minnesota 55424, 5421 Brookview Avenue (US) (72) XU, Buye, Sammamish, Washington 98074, 23730 NE 22nd St (US) (72) BENNINGTON, Darrell R., Eden Prairie, Minnesota 55346, 6350 Creek View Ln (US)				(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US) (54) UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR JUDGMENTAL OVERSTEERING BEIM ROLLEN (30) US 2019 06 11 201916437339 (72) TURCIOS, Felix B., Cedar Rapids, IA Iowa 52402, 7314 Walden Rd NE (US) (72) LEHMAN, Hannah C., College Station, TX Texas 77840, 1602 Holleman Dr. Apt D (US)			
G08C 23/04 (86) EP18076943	DE E-1652791 2018 10 04	2024 01 24 2018782960	3707688	G08G 5/00 (86)	EN E-1652799 2019 07 19	2024 01 24 2019187455	3599598
(73) Rheinmetall Landsysteme GmbH, 29345 Unterlüß, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2 (DE) (54) SICHERE DATENÜBERTRAGUNG INNERHALB EINES MILITÄRISCHEN FAHRZEUGS MITTELS LICHT (30) DE 2017 11 07 202017106714 U (72) BEHNKE, Stefan, 24582 Wattenbek, Saalskamp 30 (DE)				(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN GELÄNDEENTZERRUNG (30) US 2018 07 23 201816042555 (72) HE, Gang, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US) (72) WANG, Rui, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)			
G08G 1/00 (86) EP17001002	DE E-1652792 2017 08 22	2024 01 24 2017768357	3516638	G09F 9/302 (86) US17053264	EN E-1652800 2017 09 25	2024 01 24 2017854077	3516642
(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE) (54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES DYNAMISCHEN FAHRZEUG-ABSTANDES ZWISCHEN EINEM FOLGEFAHRZEUG UND EINEM VORDERFAHRZEUG EINES PLATOONS (30) DE 2016 09 21 102016011325 (72) BROLL, Niklas, 30952 Ronnenberg, Nenndorferstrasse 17 (DE) (72) DIECKMANN, Thomas, 30982 Pattensen, Ueckerländerstrasse 22 (DE) (72) WOLF, Thomas, 30890 Barsinghausen, Im Stillen Winkel 5 (DE)				(73) CAE USA Inc., Tampa, FL 33634-2411, 4908 Tampa West Blvd. (US) (54) ANZEIGESYSTEM UND BESTANDTEILE (30) US 2016 09 23 201662399093 P (30) US 2016 10 26 201615335057 (72) CIPPANT, Kevin, P., Mansfield, TX 76063, 7 Treewood Court (US) (72) GABEL, Jonathan, Arlington, TX 76012, 1914 Mimosa Drive (US) (72) TURNER, James, A., Binghamton, NY 13903, 427 Morgan Road (US)			
G08G 1/00 (86) EP19072420	DE E-1652793 2019 08 22	2024 01 24 2019758700	3853831	G09F 9/33 (86)	EN E-1652801 2020 02 05	2024 01 24 2020155550	3699893
(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE) (54) VERFAHREN ZUM KOORDINIEREN EINES FAHRZEUGVERBUNDES, AUSWERTEEINHEIT, FAHRZEUG SOWIE FAHRZEUGVERBUND (30) DE 2018 09 18 102018122825 (72) BAUM, Mathias, 30455 Hannover, Windhukstraße 5a (DE)				(73) Unilumin Group Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518103, No. 112 Yongfu Road Qiaotou Village Fuyong Town Baoan District (CN) (54) LED-ANZEIGEMODUL (30) CN 2019 02 21 201920228605 U (72) Yang, Kuang, Shenzhen, Guangdong 518103, 112, Yongfu Rd, Qiaotou Village, Fuyong Town, Baoan District (CN)			
G08G 1/052 (86)	DE E-1652794 2020 10 01	2024 01 24 2020199520	3800622	G09G 3/02 (86) CN18094187	EN E-1652802 2018 07 03	2024 01 24 2018892979	3731221
(73) Jenoptik Robot GmbH, 40789 Monheim, Opladener Straße 202 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFZEICHNEN EINER VERKEHRSSITUATION BEI DER VORBEIFAHRT EINES FAHRZEUGS AN EINEM AUFZEICHNUNGSGERÄT (30) DE 2019 10 02 102019126562 (72) Trummer, Michael, 31137 Hildesheim, Godehardstraße 44 (DE)				(73) Shenzhen Skyworth-RGB Electronic Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 13-16 F, Block A, Skyworth Building Shennan Road, Nanshan District (CN) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BILDELLIGKEITSREGELUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM (30) CN 2017 12 19 201711379981 (72) XIAO, Zhilin, Shenzhen, Guangdong 518057, 13-16 F, Block A, Skyworth Building, Shennan Road, Nanshan District (CN)			
G08G 1/0967 (86) EP12073779	EN E-1652795 2012 11 28	2024 01 24 2012794937	2820633	G09G 3/20 (86)	EN E-1652803 2015 07 15	2024 01 24 2015176809	3029660
(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL) (54) DREIDIMENSIONALE VERKEHRSLUSSDARSTELLUNG (30) US 2012 02 29 201213408475 (72) LYNCH, James, Chicago, IL 60657, 1421 West Cornelia Avenue Apt 3 (US) (72) GALE, William, Oak Park, IL 60302, 925 North Euclid Avenue (US)				(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR) (54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES SKALENFAKTORS UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER LUMINANZ DAMIT (30) KR 2014 12 02 20140170233 (72) BAIK, Joon-Suk, Gyeonggi-do, 106-1101 32, Taejang-ro 82beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
G08G 1/16 (86) JP17027866	EN E-1652796 2017 08 01	2024 01 24 2017852701	3503072	G09G 3/20 (86) CN18106986	EN E-1652804 2018 09 21	2024 01 24 2018857433	3742424
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 110-0015, 16-1, HigashiUeno 2-chome (JP) (54) ASSISTENT FÜR SICHERES FAHREN, BETRIEBSVERWALTUNGSENDGERÄT UND ASSISTENZSYSTEM FÜR SICHERES FAHREN (30) JP 2016 09 23 2016185573 (72) KATOU, Seiya, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) ITO, Takeshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) WATANABE, Hiroshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650 Kandatsumachi (JP)				(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) SCHIEBEREGISTER, ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND GATE-ANSTEUERUNGSSCHALTUNG (30) CN 2018 01 19 201810054237 (72) FENG, Silin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) SUN, Li, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) WANG, Ying, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			

G09G 3/3225 **EN E-1652805** 2024 01 24 **3570268**
 (86) 2018 05 17 2018172981
 (73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
 (54) AKTIVMATRIXANZEIGE UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINER AKTIVMATRIXANZEIGE
 (72) VERSCHUJEREN, Lynn, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) MYNY, Kris, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) GENOE, Jan, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) DEHAENE, Wim, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

G09G 3/36 **EN E-1652806** 2024 01 24 **3951765**
 (86) CN19079589 2019 03 25 2019861299
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) SCHIEBEREGISTER, GATE-TREIBERSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (72) SHANG, Guangliang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LIU, Libin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) ZHENG, Can, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) CHEN, Yipeng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) YIN, Xinshe, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) SHI, Shiming, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G09G 5/14 **EN E-1652807** 2024 01 24 **3528239**
 (86) 2013 02 07 2019157580
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) US 2012 02 08 201261596634 P
 (30) KR 2012 12 07 20120141968
 (72) LEE, Yong-hoon, Seoul, 401, 1358-14, Seocho-dong, Seocho-gu, (KR)
 (72) SOHN, Jong-hee, Seoul, 103-1101, Ssangyong Yega Apt., 122-37, Noryangjin 1-dong, Dongjak-gu, (KR)
 (72) YUN, So-young, Seoul, 41-305, Hanyang Apt., Apgujeong-dong, Gangnam-gu (KR)
 (72) JUNG, Han-chul, Gyeonggi-do, 706-1202, Baekhyeonmaeul 7-danji Apt., Baekhyeon-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)
 (72) KIM, Na-ri, Seoul, 186-12, Donggyo-dong, Mapo-gu (KR)
 (72) BAE, Jun-won, Gyeonggi-do, 1314-1902, Raemian East Palace, Dongcheon-dong, Suji-gu, Yongin-si, (KR)
 (72) OH, Jung-yeob, Gyeonggi-do, 407-1001, Kkachimaeul Sunyoung Apt., Gumi-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)
 (72) HYUN, Sang-min, Seoul, 201-603, Daewoo Members County, 809-26, Bangbae 4-dong, Seocho-gu, (KR)

G10G 3/04 **EN E-1652808** 2024 01 24 **3690873**
 (86) JP17034470 2017 09 25 2017926141
 (73) AlphaTheta Corporation, Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, 4-4-5, Minatomirai (JP)
 (54) MUSIKANALYSEGERÄT UND MUSIKANALYSEPROGRAMM
 (72) YOSHINO Hajime, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, c/o Alpha Theta Corporation 4-4-5 Minatomirai Nishi-ku (JP)
 (72) SABI Toshihisa, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, c/o Alpha Theta Corporation 4-4-5 Minatomirai Nishi-ku (JP)

G10K 11/178 **EN E-1652809** 2024 01 24 **3753011**
 (86) US18067582 2018 12 27 2018837082
 (73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
 (54) AUDIOSYSTEM MIT REDUZIERUNG DES AKUSTISCHEN RAUSCHENS MIT TAP-STEUERUNG
 (30) US 2018 02 13 201815895415
 (72) YAMKOVVOY, Paul, Acton, Massachusetts 01720, 14 Cherokee Road (US)

G10K 11/178 **EN E-1652810** 2024 01 24 **3844742**
 (86) US19049026 2019 08 30 2019768986
 (73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DEAKTIVIERUNG DER ANPASSUNG IN EINEM ADAPTIVEN VORWÄRTSSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 08 31 201816119702
 (72) BERNSTEIN, Eric, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)

G10K 15/02 **EN E-1652811** 2024 01 24 **3424043**
 (86) US17019830 2017 02 28 2017710822
 (73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
 (54) GERÄUSCHMANAGEMENT BEI EINEM FAHRZEUGMOTOR
 (30) US 2016 03 02 201615058553
 (72) HERA, Cristian M., Lancaster Massachusetts 01523, 165 Grant Way (US)
 (72) RAYMOND, Peter, Somerville Massachusetts 02143, 19 Pitman Street (US)
 (72) RHEE, Samuel, Northborough Massachusetts 01532, 12003 Avalon Drive (US)

G10L 15/16 **EN E-1652812** 2024 01 24 **3772059**
 (86) 2020 06 24 2020181967
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN KÜNSTLICHEM NEURONALEM NETZ ZUR SPRACHERKENNUNG
 (30) KR 2019 07 31 20190093066
 (72) Lee, Min-Joong, 16678 Gyeonggi-do, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Kang, Tae Gyoou, 16678 Gyeonggi-do, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)

G10L 15/20 **EN E-1652813** 2024 01 24 **3852099**
 (86) JP19033607 2019 08 28 2019859327
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116., 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) SCHLÜSSELWORTDETEKTIONS- UND -VORRICHTUNG, SCHLÜSSELWORTDETEKTIONSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 09 11 2018169550
 (72) KOBAYASHI, Kazunori, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) SAITO, Shoichiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) ITO, Hiroaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G10L 19/00 **EN E-1652814** 2024 01 24 **3394853**
 (86) GB16054030 2016 12 21 2016826760
 (73) MQA Limited, London EC2A 2RS, The Broadgate Tower Third Floor 20 Primrose Street (GB)
 (54) VERLUSTFREIE BANDTEILUNG UND BANDVERBINDUNG MIT ALLPASSFILTERN
 (30) GB 2015 12 21 201522560
 (72) Craven, Peter Graham, Haslemere Surrey GU 27 2PT, The Keep Midhurst Road (GB)
 (72) Law, Malcolm, Guildford Surrey GU1 2LF, 16 Gateways (GB)

G10L 19/008 **EN E-1652815** 2024 01 24 **3818520**
 (86) EP19067256 2019 06 27 2019732704
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) CODIERUNG VON MULTISIGNAL-AUDIO UNTER VERWENDUNG VON SIGNAL-WHITENING ALS VORVERARBEITUNG
 (30) EP 2018 07 04 18181767
 (72) FOTOPOULOU, Eleni, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) MULTRUS, Markus, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) DICK, Sascha, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) MARKOVIC, Goran, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) MABEN, Pallavi, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) KORSE, Srikanth, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) BÄYER, Stefan, 90425 Nürnberg, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) DISCH, Sascha, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) HERRE, Jürgen, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

G10L 19/02 **EN E-1652816** 2024 01 24 **3707710**
 (86) EP18080698 2018 11 08 2018796482
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) AUDIOCODIERER, AUDIODECODIERER, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME MIT ANPASSUNG EINER CODIERUNG UND DECODIERUNG VON NIEDERWERTIGSTEN BITS
 (30) WO 2017 11 10 PCT/EP2017/078959
 (72) RAVELLI, Emmanuel, 91056 Erlangen, Donato-Polli-Str. 58 (DE)
 (72) FUCHS, Guillaume, 91088 Bubenreuth, Joseph-Otto-Kolb-Str. 31 (DE)
 (72) SCHNELL, Markus, 90409 Nürnberg, Labenwolfstr. 15 (DE)
 (72) TOMASEK, Adrian, 90513 Zirndorf, Eichenwaldstraße 30 (DE)
 (72) GEYERSBERGER, Stefan, 97076 Würzburg, Otto-von-Roth-Straße 90 (DE)

G10L 19/02 **EN E-1652817** 2024 01 24 **3507800**
 (86) US17049484 2017 08 30 2017847510
 (73) DTS, Inc., Calabasas, CA 91302, 5220 Las Virgenes Road (US)
 (54) TRANSFORMATIONSBASIERTER AUDIO-CODEC UND VERFAHREN MIT SUBBANDENERGIEGLÄTTUNG
 (30) US 2016 08 31 201615253646
 (72) THOMPSON, Jeffrey, K., Sammamish, WA 98074, 238 259th Place NE (US)
 (72) NEMER, Elias, Irvine, CA 92620-2803, 101 Canal (US)
 (72) KALKER, Antonius, Mountain View, CA 94040, 1378 Cuemavaca Circulo (US)

G10L 19/02	EN E-1652818	2024 01 24	4154249	G11C 13/00	EN E-1652826	2024 01 24	3886104
(86) EP21063092	2021 05 18	2021725222		(86)	2020 03 26	2020166074	
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)				(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERBESSERUNGEN DER VEREINHEITLICHEN SPRACH- UND AUDIODECODIERUNG				(73) Université d'Aix-Marseille, 13007 Marseille, 58 Boulevard Charles Livon (FR)			
(30) US 2020 05 20 202063027594 P				(73) American University Of Beirut, Beirut 1107-2020, P.O. Box 11-0236 Riad El Solh (LB)			
(30) EP 2020 05 20 201756652				(54) RESISTIVE DIREKTSPICHERARCHITEKTUR MIT HOHER INTEGRATIONSDICHTHE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(72) BEER, Michael Franz, 90429 Nuremberg (DE)				(72) HAJRI, Basma, Beirut 1107 2020, American University of Beirut P.O. Box 11-0236 /FEAVECE IOEC Building 5th floor, room 509D Riad El-Solh (LB)			
(72) RUBIN, Eytan, 90429 Nuremberg (DE)				(72) AZIZA, Hassan, 13013 MARSEILLE, 5 rue du Taoume A226 (FR)			
(72) FISCHER, Daniel, 90429 Nuremberg (DE)				(72) MANSOUR, Mohammad, BEIRUT, Sioufi Towers 3rd Floor, Shiekh Gaby Street ACHRAFIEH (LB)			
(72) FERSCH, Christof, 90429 Nuremberg (DE)				(72) CHEHAB, Ali, Beirut 1107 2020, Bliss Street ECE Department, AUB (LB)			
(72) WERNER, Markus, 90429 Nuremberg (DE)							
G10L 21/00	EN E-1652819	2024 01 24	3698360	G11C 14/00	EN E-1652827	2024 01 24	3826017
(86) US18056700	2018 10 19	2018797468		(86)	2019 11 22	2019210885	
(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain (US)				(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)			
(54) GERÄUSCHREDUZIERUNG MIT MASCHINENLERNEN				(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, KU Leuven R&D Waaistraat 6 - Box 5105 (BE)			
(30) US 2017 10 19 201762574443 P				(54) NICHTFLÜCHTIGE SRAM-VORRICHTUNG			
(72) JAIN, Ankita D., Westborough Massachusetts 01581, 5234 Homestead Blvd (US)				(72) GUPTA, Mohit, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)			
(72) HERA, Cristian Marius, Lancaster Massachusetts 01523, 165 Grant Way (US)				(72) PERUMKUNNIL, Manu Komalan, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)			
G10L 21/0208	EN E-1652820	2024 01 24	3769305	G11C 29/02	EN E-1652828	2024 01 24	4044187
(86) US19022693	2019 03 18	2019714080		(86) CN21106019	2021 07 13	2021870566	
(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)				(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)			
(54) ECHOSTEUERUNG IN BINAURALEN ADAPTIVEN RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSSYSTEMEN IN HEADSETS				(54) SPEICHER			
(30) US 2018 03 19 201815925102				(30) CN 2020 10 28 202011173788			
(72) GANESHKUMAR, Alaganandan, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain, MS 3B1 (US)				(72) TIAN, Kai, Hefei City, Anhui 230000 (CN)			
(72) WANG, Yuxia, Hefei City, Anhui 230000 (CN)							
G10L 21/0272	EN E-1652821	2024 01 24	3839951	G11C 29/06	EN E-1652829	2024 01 24	4026127
(86)	2020 06 18	2020180826		(86) US20022191	2020 03 11	2020718021	
(73) Beijing Xiaomi Intelligent Technology Co., Ltd., Beijing 100085, Room 101-103, Floor 1, Unit 2, Building F No. 66, Zhufang Road, Qinghe, Haidian District (CN)				(73) Silicon Storage Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 450 Holger Way (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON AUDIOSIGNALEN, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM				(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LESESTROMSTABILITÄT BEI EINEM ANALOGEN NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER ANHAND VON ABSCHLIESSENDEM EINBRENNEN IN EINEM VORBESTIMMTEN PROGRAMMZUSTAND			
(30) CN 2019 12 17 201911301727				(30) US 2019 09 03 201962895458 P			
(72) HOU, Haining, Beijing, Beijing 100085, Room 101-103, Floor 1, Unit 2, Building F, No. 66, Zhufang Road, Qinghe, Haidian District (CN)				(30) US 2020 02 27 202016803401			
(72) MARKOV, Viktor, Santa Clara, California 95050, 2421 Ruth Cabral Way (US)				(72) KOTOV, Alexander, San Jose, California 95127, 15101 Garcal Dr. (US)			
G10L 21/10	EN E-1652822	2024 01 24	3815050	G16B 20/20	EN E-1652830	2024 01 24	3571615
(86) US19033862	2019 05 23	2019807545		(86) US18014726	2018 01 22	2018704340	
(73) Warner Bros. Entertainment Inc., Burbank, CA 91522, 4000 Warner Boulevard Bldg. 156 South, Room 5120 (US)				(73) Sequenom, Inc., San Diego, CA 92121, 3595 John Hopkins Court (US)			
(54) ANPASSUNG DER MUNDFORM UND -BEWEGUNG IN EINEM DIGITALEN VIDEO AN ALTERNATIVES AUDIO				(54) VERFAHREN ZUR NICHTINVASIVEN BEURTEILUNG GENETISCHER VERÄNDERUNGEN			
(30) US 2018 05 24 201862676111 P				(30) US 2017 01 20 201762448600 P			
(72) STRATTON, Thomas, Burbank, CA 91522, c/o Warner Bros. Entertainment Inc. 4000 Warner Boulevard Building 156 South, Room 5120 (US)				(30) US 2017 01 20 201762448601 P			
(72) LILE, Shaun, Burbank, CA 91522, c/o Warner Bros. Entertainment Inc. 4000 Warner Boulevard Building 156 South, Room 5120 (US)				(72) AZAB, Mostafa, San Diego California 92126, 8666 Lepus Road (US)			
(72) JENSEN, Taylor, San Diego California 92131, 11009 Caminito Arcada (US)				(72) EHRICH, Mathias, San Diego California 92109, 1434 Law Street (US)			
(72) ELLISON, Christopher, San Diego California 92122, 4018 Nobel Drive 2014 (US)							
G11B 20/10	EN E-1652823	2024 01 24	3754975	G16B 20/20	EN E-1652831	2024 01 24	3326093
(86) JP19002068	2019 01 23	2019754518		(86) IB15001372	2015 07 23	2015784751	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)				(73) Limagrain Europe, 63360 Saint-Beauzire, Rue Henri Mondor Biopôle Clermont-Limagne (FR)			
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, AUFNAHMEVORRICHTUNG, UND ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG				(54) VERBESSERTES COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES WAHREN AGRONOMISCHEN WERTS EINER PFLANZE			
(30) JP 2018 02 16 2018026307				(72) HESLOT, Nicolas, 63200 Riom, 27 Rue Emile Massé (FR)			
(72) AKIYOSHI, Hidenobu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)				(72) CHAUVET, Stéphanie, 63170 Aubière, 4 Rue Eugène Martin Bat. C1 (FR)			
(72) KOBAYASHI, Toru, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)				(72) BOYARD, Chloé, 63540 Saulzet-le-Chaud, 5 Rue de l'Église (FR)			
(72) TANABE, Akihiro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)				(72) FLAMENT, Pascal, 63170 Aubière, 16 Avenue du Mont Mouchet (FR)			
G11B 27/32	EN E-1652824	2024 01 24	3711050	G16H 10/40	EN E-1652832	2024 01 24	3754663
(86) IB17058196	2017 12 20	2017832094		(86)	2019 06 17	2019305772	
(73) Saronikos Trading and Services, Unipessoal Lda, 9000-48 Funchal, Madeira, Rua Nova de São Pedro, n. 38 A - 1. B (PT)				(73) Université d'Aix-Marseille, 13284 Marseille Cedex 07, Jardin du Pharo 58 boulevard Charles Livon (FR)			
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL UND BEREITSTELLUNG ZUM LESEN UND REPRODUZIEREN VON MULTIMEDIA-INHALTEN				(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)			
(72) JAMES, Robert, Hatfield, Hertfordshire AL10 8HN, 13 Hillside (GB)				(73) Etat Francais Represente par le Ministere de l'Interieur, 92130 Issy-les Moulineaux, Direction générale de la Gendarmerie Nationale 4 rue Claude Bernard (FR)			
G11C 7/10	EN E-1652825	2024 01 24	3864653				
(86) US19054322	2019 10 02	2019871235					
(73) MICRON TECHNOLOGY, INC., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S Federal Way (US)							
(54) ANPASSUNG VON KANALSTROM							
(30) US 2018 10 12 201862744907 P							
(30) US 2019 09 23 201916579275							
(72) BROX, Martin, Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)							
(72) MAYER, Peter, Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)							
(72) RICHTER, Michael, Dieter, Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)							
(72) HEIN, Thomas, Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)							
(72) SPIRKL, Wolfgang, Anton, Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)							

G16H 10/40 **EN E-1652833** 2024 01 24 **3984041**
 (86) EP20066804 2020 06 17 2020736921
 (73) Universite d'Aix Marseille, 13284 Marseille Cedex 07, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Etat Francais Represente par le Ministere de l'Interieur, 92130 Issy-les Moulineaux, Direction générale de la Gendarmerie Nationale 4 rue Claude Bernard (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATIERUNG VON BLUTFLECKEN
 (30) EP 2019 06 17 19305772
 (72) BRUTIN, David, 13009 Marseille, 37 Boulevard de l'Huveaune (FR)
 (72) NICLOUX, Céline, 95300 PONTOISE, Laboratoire IRCGN P.O. Box BP60036 ERAGNY INSTITUT DE RECHERCHE CRIMINELLE DE LA GENDARMERIE NATIONALE 5 Boulevard de l'Hautil (FR)
 (72) SMITH, Fiona, 13004 MARSEILLE, 96 Boulevard Camille Flammarion (FR)

G16H 20/17 **EN E-1652834** 2024 01 24 **3518763**
 (86) US17053811 2017 09 27 2017857362
 (73) Bigfoot Biomedical, Inc., Milpitas, CA 95035, 1820 McCarthy Blvd. (US)
 (54) PERSONALISIERUNG VOREINGESTELLTER MAHLZEITENGRÖSSEN IN EINEM INSULINVERABREICHUNGSSYSTEM
 (30) US 2016 09 27 201662400366 P
 (72) DESBOROUGH, Lane, Milpitas CA 95035, Bigfoot Biomedical Inc. 1561 Buckeye Drive (US)
 (72) MAZLISH, Bryan, Milpitas CA 95035, Bigfoot Biomedical Inc. 1561 Buckeye Drive (US)
 (72) BOISSIER, Jeff, Milpitas CA 95035, Bigfoot Biomedical Inc. 1561 Buckeye Drive (US)
 (72) KABEL-ECKES, Sabine, Milpitas CA 95035, Bigfoot Biomedical Inc. 1561 Buckeye Drive (US)
 (72) BOCHENKO, Andrew, Milpitas CA 95035, Bigfoot Biomedical Inc. 1561 Buckeye Drive (US)
 (72) NAYLOR, Ross, Milpitas CA 95035, Bigfoot Biomedical Inc. 1561 Buckeye Drive (US)

G16H 20/30 **EN E-1652835** 2024 01 24 **3703069**
 (86) 2013 05 17 2020169067
 (73) Zoll Medical Corporation, Chelmsford, MA 01824, 269 Mill Road (US)
 (54) CPR-TEAMLEISTUNG
 (30) US 2012 05 17 201213474269
 (72) JENSEN, Jeffrey Paul, Winneconne, WI 54986, 670 South Fifth Ave. (US)
 (72) FREEMAN, Gary A., Newton Center, MA 02159, 47 Stearns Street (US)

G16H 20/70 **EN E-1652836** 2024 01 24 **3442636**
 (86) US17035309 2017 05 31 2017810736
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) ATEMSEQUENZBENUTZERSCHNITTSTELLE
 (30) US 2016 06 10 201662348844 P
 (30) DK 2017 05 26 201770384
 (72) BLAHNIK, Jay, Cupertino CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 60-2ETF (US)
 (72) ARNEY, Julie, A., Cupertino CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) BEBBINGTON, Samuel, H., Cupertino CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) BUTCHER, Gary, Ian, Cupertino CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) FENNIS, Jules, K., Cupertino CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) JENKINS, Monica, Cupertino CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) LYNCH, Kevin, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G16H 30/40 **EN E-1652837** 2024 01 24 **3537448**
 (86) 2019 03 06 2019161135
 (73) Digital Surgery Ltd, London, Greater London EC1V 2QY, 230 City Rd. (GB)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWENDUNG MEHRERER DATENSTRUKTUREN ZUR VERARBEITUNG CHIRURGISCHER DATEN
 (30) US 2018 03 06 201862639348 P
 (72) GIATAGANAS, Petros, London, Greater London EC1V 2QY, 230 City Rd. (GB)
 (72) MUNTION, Imanol Luengo, London, Greater London EC1V 2QY, 230 City Rd. (GB)
 (72) CHOW, Andre, London, Greater London EC1V 2QY, 230 City Rd. (GB)
 (72) NEHME, Jean, London, Greater London EC1V 2QY, 230 City Rd. (GB)
 (72) STOYANOV, Danail, London, Greater London EC1V 2QY, 230 City Rd. (GB)

G16H 50/50 **DE E-1652838** 2024 01 24 **3682453**
 (86) EP18074142 2018 09 07 2018765883
 (73) SICAT GmbH & Co. KG, 53175 Bonn, Friesdorfer Straße 131 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG UND VISUALISIERUNG VON ZAHNBEBWEGUNGEN UND GEPLANTEN ZAHNUMSTELLUNGEN
 (30) DE 2017 09 15 102017121451
 (72) HANßEN, Nils, 53125 Bonn, Von-Kügelgen-Straße 12 (DE)

G21C 3/32 **EN E-1652839** 2024 01 24 **3596735**
 (86) US18022920 2018 03 16 2018768164
 (73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)
 (54) BODENSTUTZEN ZUR KERNBRENNSTABBUDELRESTEFILTRIERUNG
 (30) US 2017 03 17 201762472983 P
 (72) ALESHIN, Artem, Columbia South Carolina 29201, 601 Main Street Unit 428 (US)
 (72) HUEGEL, David S., Blythewood South Carolina 29016, 621 Flycatcher Lane (US)
 (72) CLEARY, William, Irmo South Carolina 29063, 19 Tindal Ridge Point (US)

G21D 1/00 **EN E-1652840** 2024 01 24 **3937189**
 (86) KR20003107 2020 03 05 2020769808
 (73) Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd, 38120 Gyeongsangbuk-do, 1655, Bulguk-ro Yangbuk-myeon Gyeongju-si (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM STILLLEGEN VON KERNKRAFTWERKEN
 (30) KR 2019 03 08 20190027065
 (72) HWANG, Young Hwan, Daejeon 34101, 70 Yuseong-daero 1312beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (72) HWANG, Seok-Ju, Daejeon 34101, 70 Yuseong-daero 1312beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Mi-Hyun, Daejeon 34101, 70 Yuseong-daero 1312beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Cheon-Woo, Daejeon 34101, 70 Yuseong-daero 1312beon-gil Yuseong-gu (KR)

G21F 9/34 **EN E-1652841** 2024 01 24 **4038644**
 (86) CZ20050034 2020 05 27 2020743577
 (73) Málek, Jirí, 182 00 Praha 8, Liben, Davidkova 2101/91 (CZ)
 (54) CONTAINER UND VERFAHREN FÜR TIEFE UNTERIRDISCHE LAGERUNG VON ABGEBRANNTEM KERNBRENNSTOFF
 (30) CZ 2019 05 31 201933619 U
 (72) Málek, Jirí, 182 00 Praha 8, Liben, Davidkova 2101/91 (CZ)

H01B 9/06 **EN E-1652842** 2024 01 24 **3441984**
 (86) 2007 12 14 2018198109
 (73) ASCO, L.P., Florham Park, NJ 07932, 160 Park Avenue (US)
 (54) MODULARES ELEKTRISCHES BUSSYSTEM
 (30) US 2007 07 20 880348
 (72) DE CAROLIS, Enrico, Oakland Township, MI 48306, 2440 Selkirk Court (US)
 (72) ESKEW, John F., Phoenix, AZ 85023, 17416 N. 24th Drive (US)
 (72) HUNDT, Michael W., Brighton Township, MI 48114, 997 Hemphill Court (US)
 (72) WELKER, Jeffrey, Highland, MI 48356, 4080 Duck Lake Road (US)

H01C 1/014 **DE E-1652843** 2024 01 24 **3782172**
 (86) EP20054914 2020 02 25 2020707094
 (73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
 (54) THERMISTOR-, VARISTOR- ODER KONDENSATOR-BAUELEMENT MIT SCHMELZBAREM VERBINDUNGSELEMENT ZWISCHEN DEM GRUNDKÖRPER DES BAUELEMENTS UND EINER AUSSENELEKTRODE
 (30) DE 2019 04 18 102019110374
 (72) HOFRICHTER, Alfred, 8230 Hartberg, Löffelbach 117 (AT)
 (72) RINNER, Franz, 8523 Frauental, Harterwaldsiedlung 19 b (AT)

H01C 3/06 **EN E-1652844** 2024 01 24 **3654352**
 (86) 2017 11 28 2019217611
 (73) I.R.C.A. S.p.a. Industria Resistenze Corazzate e Affini, 31029 Vittorio Veneto, Via Caduti del Lavoro, 3 (IT)
 (54) FLEXIBLES LEITFÄHIGES ELEMENT UND FORMVERFAHREN DAFÜR
 (30) IT 2016 11 28 201600120278
 (72) RISPOLI, Omar, 31014 COLLE UMBERTO, via Caronelli 37/2 (IT)
 (72) ZOPPAS, Federico, 31100 TREVISO, Via Cadore, 30 (IT)

H01F 6/04 **EN E-1652845** 2024 01 24 **3111453**
 (86) US14059202 2014 10 03 2014883893
 (73) Pourrahimi, Shahin, Brookline, MA 02446, 1272 Beacon Street Unit 2 (US)
 (54) SUPRALEITENDER MAGNET IN GELEGENTLICHEM LEERLAUFMODUS
 (30) US 2014 02 26 201414191222
 (72) Pourrahimi, Shahin, Brookline, MA 02446, 1272 Beacon Street Unit 2 (US)

H01G 11/04 **EN E-1652846** 2024 01 24 **3516671**
 (86) US17053308 2017 09 25 2017854092
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) VERBUNDSTOFFE FÜR LÖCHRIGE GRAPHENGERÜSTE FÜR ENERGIESPEICHER MIT ULTRAHOHER RATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER VERBUNDSTOFFE
 (30) US 2016 09 26 201662399827 P
 (72) DUAN, Xiangfeng, Los Angeles, CA 90095-7191, c/o UCLA 10889 Wilshire Blvd. Suite 920 (US)
 (72) HUANG, Yu, Los Angeles, CA 90024, 10826 Rochester Avenue (US)
 (72) SUN, Hongtao, Los Angeles, CA 90034, 3241 S. Sepulveda Blvd. Apt. 206 (US)

H01H 1/00 **EN E-1652847** 2024 01 24 **3340262**
 (86) 2017 12 06 2017205682
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER KONTAKTLEBENSDAUER EINES SCHUTZSCHALTERS
 (30) US 2016 12 21 201615386953
 (72) ZHOU, Xin, Wexford, PA 15090, 2514 Lindenwood Drive (US)
 (72) GAO, Zhi, Warrendale, PA 15086, 186 Warren Road (US)
 (72) LAGREE, James L., Robinson Township, PA 15136, 352 Cobblestone Circle (US)
 (72) MUELLER, Robert W., Aliquippa, PA 15001, 212 Littell Road (US)

H01H 1/00 **EN E-1652848** 2024 01 24 **3886128**
 (86) 2020 03 24 2020165095
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG
 (72) MÜLLER, Peter O., 69221 Dossenheim, Maria-Montessori-Str. 43 (DE)

H01H 1/20 **EN E-1652849** 2024 01 24 **3899999**
 (86) EP19085249 2019 12 16 2019828653
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) KONTAKTEINHEIT FÜR EINE SCHALTVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE SCHALTVORRICHTUNG
 (30) GB 2018 12 18 201820594
 (72) LANG, Volker, 53125 Bonn, Goddardstr. 52 (DE)
 (72) ZACHARIAS, Albert, 56566 Neuwied, Rembrandtstr. 18 (DE)
 (72) RUEMPLE, Christian, 53125 Bonn, Hubertusstr. 4 (DE)
 (72) SCHROEDER, Kai, 53859 Niederkassel, Thelengasse 69 (DE)
 (72) MOLITOR, Ute, 53474 Bonn, Barbaraweg 9 Bad Neuenahr-Ahrweiler (DE)

H01H 1/20 **DE E-1652850** 2024 01 24 **3928337**
 (86) EP20053063 2020 02 07 2020704010
 (73) Ellenberger & Poensgen GmbH, 90518 Altdorf, Industriestrasse 2-8 (DE)
 (54) SCHALTVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 03 22 102019203956
 (72) BOGNER, Wolfgang, 92331 Parsberg, Zum Ringwall 22 (DE)
 (72) BRANDL, Wilhelm, 90518 Altdorf, Schulstraße 56 (DE)
 (72) HOFMEISTER, Lothar, 92318 Neumarkt, Anemonenstr. 10 (DE)

H01H 3/12 **DE E-1652851** 2024 01 24 **3750177**
 (86) EP18070385 2018 07 27 2018746188
 (73) Cherry Europe GmbH, 91275 Auerbach / Opf, Cherrystraße 2 (DE)
 (54) TASTENMODUL FÜR EINE TASTATUR UND TASTATUR
 (30) DE 2018 02 06 102018102609
 (72) RUFF, Eduard, 91275 Auerbach, Pfarrer-Ritter-Str. 9 (DE)

H01H 9/00 **EN E-1652852** 2024 01 24 **3761334**
 (86) 2019 07 01 2019183723
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) STUFENSCHALTER IN EINEM LEISTUNGSTRANSFORMATOR
 (72) HEDSTEN, Harald, 772 50 GRÄNGESBERG, Ljungbacken 6 (SE)
 (72) MATHAE, Jean Louis Gérard, 771 34 LUDVIKA, Tre Krokars gata 18A (SE)
 (72) SVANBERG, Magnus, 945 91 Norrfjärden, Sjungarvägen 8 (SE)
 (72) JOHANSSON, Anders C., Jackson, TN 38305, 135 Augusta Cir, Apt. 15 (US)
 (72) OLOFQVIST, Kristoffer, 771 32 Stockholm (SE)
 (72) KETABI, Kevin, 771 43 Ludvika, Fänkälstigen 17 (SE)

H01H 9/02 **EN E-1652853** 2024 01 24 **3469608**
 (86) CZ17000010 2017 02 23 2017712698
 (73) Linet Spol. S.R.O., 274 01 Slany, Zelevce 5 (CZ)
 (54) SYSTEM ZUM POSITIONIEREN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
 (30) CZ 2016 03 18 20160162
 (72) HOLAS, David, 470 01 Ceská Lipa, Salusova 3182 (CZ)

H01H 9/16 **FR E-1652854** 2024 01 24 **4117002**
 (86) 2022 07 08 2022183747
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
 (54) HILFSMODUL FÜR EINE ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG, ENTSPRECHENDE SCHALTVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES ÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (30) FR 2021 07 09 2107462
 (72) BURDY, Laurent, 38570 THEYS (FR)
 (72) DORLIN, Flavien, 38100 GRENOBLE (FR)

H01H 33/66 **EN E-1652855** 2024 01 24 **3893261**
 (86) 2020 04 06 2020168230
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) POLKONTAKTARM FÜR EINE ELEKTRISCHE POLEINHEIT
 (72) Cenci, Claudio, 24044 Dalmine (BG), c/o ABB S.p.A. Via Friuli, 4 (IT)
 (72) Cortinovic, Gianluca, 24021 Albino (BG), Via Monte Nigromo, 4 (IT)

H01H 39/00 **EN E-1652856** 2024 01 24 **3857586**
 (86) EP19075392 2019 09 20 2019778456
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) SCHALTER MIT PYROTECHNISCHEM AKTUATOR
 (30) IN 2018 09 24 201811035923
 (30) GB 2018 11 20 201818863
 (72) BURKETT, Roger, Swindon, Wiltshire SN2 7AA, 115 Sanders Close (GB)
 (72) KESARKAR, Shailesh, Goa 403 709, HNo 622/Q Ralloi Curtorim Salcete (IN)
 (72) SABAILE, Varsha, Pune 411 028, P601, Cosmos, Magarpatta City Hadapsar (IN)
 (72) MUJAWAR, Asad, Pune 411 060, D503, Alkasa Mohammadwadi (IN)

H01H 45/04 **EN E-1652857** 2024 01 24 **3940736**
 (86) JP20006570 2020 02 19 2020774696
 (73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (54) ANSCHLUSSLEISTE
 (30) JP 2019 03 15 2019048194
 (72) TSUJI, Shinya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) MASAKI, Kenichiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

H01H 47/00 **EN E-1652858** 2024 01 24 **3750178**
 (86) US19016486 2019 02 04 2019707172
 (73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)
 (54) RÜCKSETZEN EINES VERRIEGELUNGSRELAIS FÜR FELDDERÄT
 (30) US 2018 03 22 201815928449
 (72) WIENHOLD, Nicholas Aaron, Waconia, MN 55387, 1250 Crosswinds Way (US)
 (72) ZINGSHEIM, Justin Tai, Chaska, MN 55318, 2904 Fairway Drive (US)

H01H 50/02 **DE E-1652859** 2024 01 24 **3539142**
 (86) EP17078441 2017 11 07 2017797308
 (73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
 (54) LEISTUNGSSCHÜTZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSEKÖRPERS FÜR DAS LEISTUNGSSCHÜTZ
 (30) DE 2016 11 08 102016121345
 (72) HOFFMANN, Robert, 12163 Berlin, Paulsenstr. 23 (DE)

H01H 71/52 **FR E-1652860** 2024 01 24 **4064316**
 (86) 2022 03 25 2022164262
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
 (54) ELEKTRISCHE SCHUTZVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE SCHALTAFEL MIT EINER SOLCHEN ELEKTRISCHEN SCHUTZVORRICHTUNG
 (30) FR 2021 03 26 2103125
 (72) BURNOT, M. Claude, 38130 ECHIROLLES (FR)
 (72) PUPIN, M. Thomas, 38100 GRENOBLE (FR)

H01J 27/02 **EN E-1652861** 2024 01 24 **3712921**
 (86) KR18012642 2018 10 24 2018878390
 (73) Korea Atomic Energy Research Institute, Daejeon 34057, 111 Daedeok-daero 989beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN ZUFÜHREN NEGATIVER IONEN UNTER VERWENDUNG VON MEHRPULS-PLASMAQUELLEN
 (30) KR 2017 11 17 20170154107
 (72) HUH, Sungryul, Sejong 30151, 314-604 236 Sicheong-daero (KR)

H01J 37/12 **EN E-1652862** 2024 01 24 **3923315**
 (86) 2020 06 11 2020179514
 (73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (54) MANIPULATOR, MANIPULATORANORDNUNG, GELADENES TEILCHENWERKZEUG, MEHRSTRALHIGES TEILCHENWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM MANIPULIEREN EINES GELADENEN TEILCHENSTRAHLS
 (72) DINU GÜRTLER, Laura, 5500 AH Veldhoven (NL)
 (72) AKSENOV, German, 5500 AH Veldhoven (NL)

H01J 49/04 **EN E-1652863** 2024 01 24 **3811396**
 (86) GB19051738 2019 06 20 2019734149
 (73) Micromass UK Limited, Cheshire SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road Wilmslow (GB)
 (54) IONENQUELLE
 (30) GB 2018 06 21 201810219
 (72) BAJIC, Stevan, Sale, Cheshire M33 5FE, 37 Barwell Road (GB)
 (72) DOUCE, David, Congleton, Cheshire CW12 4HZ, 11 Ambleside Court (GB)
 (72) PRITCHARD, Scott, Milton Keynes MK8 0AN, c/o SMC Pneumatics (U.K.) Limited, Vincent Avenue, Crownhill, (GB)

H01J 49/06 **EN E-1652864** 2024 01 24 **2973648**
 (86) GB14050802 2014 03 14 2014711844
 (73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR DATENABHÄNGIGEN STEUERUNG
 (30) GB 2013 03 14 201304588
 (30) EP 2013 03 14 13159167
 (72) GREEN, Martin, Raymond, Bowdon Cheshire WA14 3EE, Grangecroft 26 Grange Road (GB)
 (72) RICHARDSON, Keith, High Peak Derbyshire SK22 4PP, 89 Marsh Lane New Mills (GB)

H01L 21/02 **EN E-1652865** 2024 01 24 **3502322**
 (86) JP17019725 2017 05 26 2017910752
 (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) GAAS-SUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (72) FUJIWARA, Shinya, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
 (72) HIGUCHI, Yasuaki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)

H01L 21/18 **EN E-1652866** 2024 01 24 **3411898**
 (86) EP17052080 2017 02 01 2017703365
 (73) Soitec, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
 (54) MANIPULIERTES SUBSTRAT
 (30) FR 2016 02 03 1650861
 (72) AULNETTE, Cécile, 38660 Lumbin, 479 Chemin des Grangettes (FR)
 (72) DIMROTH, Frank, 79194 Gundelfingen, Sonnenwiese 11B (DE)
 (72) OLIVA, Eduard, 79111 Freiburg, Anna-Müller-Weg 43a (DE)

H01L 21/28 **EN E-1652867** 2024 01 24 **3420578**
 (86) AU17050164 2017 02 24 2017755656
 (73) NewSouth Innovations Pty Limited, Sydney, NSW 2052, Rupert Myers Building Gate 14, Barker Street (AU)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER OBERFLÄCHE EINES TCO-MATERIALS IN EINEM HALBLEITERBAUELEMENT
 (30) AU 2016 02 25 2016900683
 (72) LENNON, Alison Joan, Rozelle New South Wales 2039, 554 Darling Street (AU)
 (72) ALLEN, Vincent Akira, Balgownie New South Wales 2519, 2/4 Ryan street (AU)

H01L 21/311 **EN E-1652868** 2024 01 24 **3247784**
 (86) US16012107 2016 01 05 2016740490
 (73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 S. River Parkway (US)
 (54) LÖSUNGEN UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SUBSTANZEN VON SUBSTRATEN
 (30) US 2015 01 22 201514602414
 (72) ACRA, Travis, W., Tempe, AZ 85284, c/o Versum Materials US, LLC 8555 South River Parkway (US)
 (72) PETERS, Richard, Dalton, Tempe, AZ 85284, c/o Versum Materials US, LLC 8555 South River Parkway (US)
 (72) POLLARD, Kimberly, Dona, Tempe, AZ 85284, c/o Versum Materials US, LLC 8555 South River Parkway (US)
 (72) PFETTSCHER, Donald, James, Tempe, AZ 85284, c/o Versum Materials US, LLC 8555 South River Parkway (US)

H01L 21/60 **EN E-1652869** 2024 01 24 **3453048**
 (86) US17029881 2017 04 27 2017793029
 (73) Adeia Semiconductor Technologies LLC, San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
 (54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN MIKROELEKTRONISCHER BAUELEMENTE EINER MIKROELEKTRONISCHEN ANORDNUNG MITTELS IN EINER AUS EINEM DIBLOCKCOPOLYMER ERHALTENEN ISOLIERENDEN NANOSKALIGEN MATRIZE HERGESTELLTEN NANOSKALIGEN LEITER
 (30) US 2016 05 05 201615147807
 (72) WANG, Liang, San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
 (72) LEE, Bongsub, San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
 (72) HABA, Belgacem, San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
 (72) LEE, Sangil, San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)

H01L 21/66 **EN E-1652870** 2024 01 24 **3890002**
 (86) JP19043353 2019 11 06 2019902588
 (73) Ias Inc., Hino-shi, Tokyo 191-0011, 2-1, Hinohommachi 2-chome (JP)
 (54) SUBSTRATANALYSEVERFAHREN UND SUBSTRATANALYSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 12 26 2018242929
 (72) KAWABATA, Katsuhiko, Hino-shi, Tokyo 191-0011 (JP)
 (72) LEE, Sungjae, Hino-shi, Tokyo 191-0011 (JP)
 (72) HAYASHI, Takuma, Hino-shi, Tokyo 191-0011 (JP)

H01L 21/768 **EN E-1652871** 2024 01 24 **4117029**
 (86) CN21120247 2021 09 24 2021870475
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) HALBLEITERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2021 05 08 202110500614
 (72) Wu, Shuangshuang, Anhui 230000 (CN)
 (72) LEE, Tzung-han, Anhui 230000 (CN)

H01L 23/00 **EN E-1652872** 2024 01 24 **3477690**
 (86) 2014 04 04 2018208036
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
 (54) HALBLEITERMODUL
 (72) Tani, Masakazu, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) Deguchi, Yoshiyuki, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01L 25/075 **EN E-1652873** 2024 01 24 **3618111**
 (86) KR18006137 2018 05 30 2018809817
 (73) Seoul Semiconductor Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
 (54) LED-GLÜHLAMPE MIT LED-VERKAPSELUNGSSET
 (30) KR 2017 05 31 20170067992
 (72) LEE, Seong Jin, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 97-11 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
 (72) LEE, Jong Kook, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 97-11 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)

H01L 25/075 **EN E-1652874** 2024 01 24 **3866195**
 (86) 2020 12 18 2020215503
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 02 17 20200019066
 (72) YANG, Yong Hoon, Hwaseong-si Gyeonggi-do, 1903-803, 74, Dongtansillicheon-ro 1-gil (KR)
 (72) KO, Min Suk, Cheonan-si Chungcheongnam-do, 206-1003, 35-23, Handeul 3-ro Seobuk-gu (KR)
 (72) KIM, Si Kwang, Daegu, 104-803, 54, Yaeoemakdang-ro 39-gil Dalseo-gu (KR)
 (72) SEO, Kab Jong, Hwaseong-si Gyeonggi-do, 333-901, 187, Dongtanjungang-ro (KR)

H01L 25/075 **EN E-1652875** 2024 01 24 **3905345**
 (86) JP19049691 2019 12 18 2019901970
 (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 2018244546
 (72) KONISHI, Masahiro, Omuta-shi, Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant, 1, Shinkaimachi (JP)

H01L 25/18 **EN E-1652876** 2024 01 24 **3516689**
 (86) US17049487 2017 08 30 2017772143
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) CHIPTEILUNG FÜR SERDES ZWISCHEN CHIPS
 (30) US 2016 09 22 201615273621
 (72) KONG, Xiaohua, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ALLAM, Mohamed, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TERZIOGLU, Esin, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CORLETO MENA, Jose Gilberto, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 29/51 **EN E-1652877** 2024 01 24 **3179514**
 (86) 2015 12 11 2015199618
 (73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) TRANSISTORVORRICHTUNG MIT EINER REDUZIERTEN INJEKTIONSWIRKUNG VON HEISSEN LADUNGSTRÄGERN
 (72) SPESST, Alessio, 3001 Leuven, Micron Technology Inc. Patent department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) DE KEERSGIETER, An, 3001 Leuven, IMEC VZW Patent department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) HORIGUCHI, Naoto, 3001 Leuven, IMEC VZW Patent department Kapeldreef 75 (BE)

H01L 29/786 **EN E-1652878** 2024 01 24 **3975251**
 (86) CN21086466 2021 04 12 2021797030
 (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 202010344169
 (72) ZHU, Yiming, Hefei, Anhui 230601 (CN)
 (72) PING, Erxuan, Hefei, Anhui 230601 (CN)

H01L 31/0224 **EN E-1652879** 2024 01 24 **3595015**
 (86) CN17081143 2017 04 19 2017903178
 (73) Longi Solar Technology Co., Ltd, Xi'an Shaanxi 710018, No. 8369, Shangyuan Road, Caotan Ecological Industrial Park, Xi'an Economic And Technological Development Zone, (CN)
 (54) SOLARSCHINDELANORDNUNG MIT MITTIG ZUSAMMENLAUFENDEN FINGERN, DIE ZUR ELEKTRODE ZUSAMMENLAUFEN
 (30) CN 2017 03 30 201710203952
 (72) ZHENG, Zhi, Shanghai 200003, 355 West Beijing Road Apt. 1, 2303 (CN)
 (72) MIAO, Jinfei, Taizhou Jiangsu 225300, No. 8 Taikang Road Hailing Industrial Estate Hailing District (CN)

H01L 31/18 **FR E-1652880** 2024 01 24 **3507838**
 (86) FR17052298 2017 08 29 2017764889
 (73) ECM GREENTECH, 38100 Grenoble, 46 rue Jean Vaujany Technisud (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON TEILEN
 (30) FR 2016 08 30 1658054
 (72) LAZZARELLI, Guy, 34090 Montpellier, c/o SEMCO TECHNOLOGIES 625 Rue de la Croix Verte Parc Euromedecine (FR)
 (72) SEMMACHE, Bachir, 34090 Montpellier, c/o SEMCO TECHNOLOGIES 625 Rue de la Croix Verte Parc Euromedecine (FR)
 (72) TRAN, Stéphanie, 34090 Montpellier, c/o SEMCO TECHNOLOGIES 625 Rue de la Croix Verte Parc Euromedecine (FR)

H01L 33/50 **EN E-1652881** 2024 01 24 **3800675**
 (86) 2019 10 01 2019200773
 (73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
 (54) SWIR PLED UND PHOSPHORE, DIE IM BEREICH VON 1100 - 1700 NM EMITTIEREN
 (72) Schmidt, Peter Josef, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philippsstrasse 8 (DE)
 (72) Wiechert, Detlef, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philippsstrasse 8 (DE)
 (72) Dan, Cristian, 5708 ZD Helmond, Biezenlaan 25 (NL)

H01L 33/50 **EN E-1652882** 2024 01 24 **3905348**
 (86) JP19049687 2019 12 18 2019905139
 (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 2018244542
 (72) KONISHI, Masahiro, Omuta-shi, Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant, 1, Shinkaimachi (JP)

H01M 4/04 **FR E-1652883** 2024 01 24 **3660954**
 (86) 2019 11 29 2019212644
 (73) ARMOR BATTERY FILMS, 44100 Nantes, 20 rue Chevreul (FR)
 (54) KATHODE FÜR ELEKTROCHEMISCHEN AKKUMULATOR UND ZUGEHÖRIGEN AKKUMULATOR, ENERGIESPEICHERGERÄT UND HERSTELLUNGSMETHODE
 (30) FR 2018 11 29 1872042
 (72) GUICHARD, Pierre, 44400 REZE, 7 Grand'rue (FR)
 (72) BLIN, Marie-Anne, 44700 ORVAULT, 5, rue de la Haie Fleurie (FR)

H01M 4/30 **EN E-1652884** 2024 01 24 **3401987**
 (86) JP16004580 2016 10 14 2016883524
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ALKALINE-TROCKENBATTERIE
 (30) JP 2016 01 08 2016003018
 (72) YAMATO, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o panasonic IntellectualProperty Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi2-chome, Chuo-ku, (JP)

H01M 4/58 **EN E-1652885** 2024 01 24 **4020636**
 (86) 2018 11 27 2022156861
 (73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
 (54) AKTIVES MATERIAL EINER NEGATIVELEKTRODE
 (30) JP 2017 12 01 2017231692
 (72) ZHU, Peixin, Sakura-shi Chiba 285-8668 (JP)
 (72) KATO, Shinji, Sakura-shi Chiba 285-8668 (JP)
 (72) KIYOOKA, Ryuuichi, Sakura-shi Chiba 285-8668 (JP)
 (72) KUROKI, Katsuhito, Sakura-shi Chiba 285-8668 (JP)
 (72) KATANNO, Satoshi, Sakura-shi Chiba 285-8668 (JP)
 (72) IKUMA, Takahito, Sakura-shi Chiba 285-8668 (JP)

H01M 4/587 **EN E-1652886** 2024 01 24 **3806205**
 (86) JP19022602 2019 06 06 2019815443
 (73) Tsukishima Kikai Co. Ltd., Tokyo 104-0053, 5-1, Harumi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFHALTIGEN MATERIALS FÜR NEGATIVELEKTRODEN VON SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
 (30) JP 2018 06 06 2018109005
 (72) SONOBE, Naohiro, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku (JP)
 (72) KOMATSU, Mayu, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku (JP)
 (72) MIWA, Koji, Tokyo 104-0053, c/o TSUKISHIMA KIKAI CO., LTD., 5-1, Harumi 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) UENO, Kokei, Tokyo 104-0053, c/o TSUKISHIMA KIKAI CO., LTD., 5-1, Harumi 3-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 4/70 **EN E-1652887** 2024 01 24 **3567667**
 (86) KR18010521 2018 09 07 2018853062
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) FLEXIBLE SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2017 09 07 20170114598
 (30) KR 2017 09 07 20170114599
 (72) LEE, Yong-Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Dong-Hyeon, 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) JANG, Min-Chul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SON, Byoung-Kuk, 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 8/0239 **EN E-1652888** 2024 01 24 **3686581**
 (86) KR19003682 2019 03 28 2019774539
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER STABILITÄT EINES SEPARATORS
 (30) KR 2018 03 28 20180035897
 (72) LEE, Hyun-Sup, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Yeon-Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Sang-Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) SUNG, Dong-Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) JANG, Dae-Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) LEE, Myung-Han, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) LEE, Je-An, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

H01M 8/04089 **DE E-1652889** 2024 01 24 **4136693**
 (86) EP21078458 2021 10 14 2021794506
 (73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
 (54) BRENNSTOFFFREZIRKULATION IN EINER EINE MEHRZAHL VON BRENNSTOFFZELLENSTAPELN AUFWEISENDEN BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 10 19 102020127469
 (72) RUF, Markus, 73550 Waldstetten (DE)
 (72) STAUB, Hannah, 76689 Karlsdorf-Neuthard (DE)

H01M 8/04228 **EN E-1652890** 2024 01 24 **3392949**
 (86) JP16081127 2016 10 20 2016875240
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM SOWIE BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
 (30) JP 2015 12 15 2015243820
 (72) MAESHIMA, Susumu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO. LTD. 1-1 Morinosatooyama (JP)

H01M 8/1004 **DE E-1652891** 2024 01 24 **4150692**
 (86) EP21066384 2021 06 17 2021739261
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WENIGSTENS ZWEILAGIGEN LAMINATS EINER MEMBRANELEKTRODENEINHEIT
 (30) DE 2020 09 22 102020124576
 (72) KÖNNICKE, Daniela, 74861 Neudenu (DE)

H01M 10/04 **EN E-1652892** 2024 01 24 **3557675**
 (86) KR18011306 2018 09 21 2018870526
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) LAMINIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2017 10 24 20170138385
 (72) KO, Joon Sang, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Kwan Bo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Jae Hong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Su Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/052 **EN E-1652893** 2024 01 24 **3580790**
 (86) US18017227 2018 02 07 2018707185
 (73) Elkem Silicones USA Corp., East Brunswick, NJ 08816, Two Tower Center Boulevard Suite 1601 (US)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIEMODUL MIT VERBESSERTEM TEMPERATURMANAGEMENT
 (30) US 2017 02 08 201762456502 P
 (72) O'NEIL, Virginia, Richmond Hill, GA 31324, 1631 Branden Way (US)
 (72) HANLEY, Jessica, Allentown, PA 18101, 27 N. 7th Street Apt. 529 (US)
 (72) KIHARA, Matthew, Lake Wylie, SC 29710, 1689 Beleek Ridge Lane (US)
 (72) BROWN, Leeanne, York, SC 29745, 403 Brookhollow Drive (US)
 (72) WATSON, Michael, John, Fort Mill, SC 29715, 228 Losh Stone Street (US)
 (72) TIMMONS, Matthew, Paul, Charlotte, NC 28273, 13014 Ballyhack Court (US)

H01M 10/058 **EN E-1652894** 2024 01 24 **3555947**
 (86) CA17000260 2017 12 05 2017880829
 (73) Blue Solutions Canada Inc., Boucherville, Quebec, 1600 de Coulomb Street (CA)
 (54) LITHIUM-METALL-BATTERIE MIT EINEM ELEKTROLYTEN, DER MIT IMMOBILISIERTEN ANIONEN GEPFROPFT IST
 (30) US 2016 12 14 201662434192 P
 (72) LEBLANC, Patrick, Boucherville, Quebec J4B 8K5, 343 d'Alsace Street (CA)
 (72) COTTON, Frederic, Montreal, Quebec H2A 3K5, 7181 Molson Street (CA)
 (72) VALLEE, Alain, Varennes, Quebec J3X 2A2, 22 des Embruns Street (CA)
 (72) REBOUL-SALZE, Cedric, Montreal, Quebec H2T 1N4, 73 Mont-Royal Avenue East Apt. 2 (CA)

H01M 10/44 **EN E-1652895** 2024 01 24 **3745524**
 (86) 2015 07 24 2020185949
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) E-ZIGARETTE UND WIEDERAUFLADEPACK
 (30) GB 2014 07 29 201413432
 (72) LEADLEY, David, London, WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)

H01M 10/625 **EN E-1652896** 2024 01 24 **3959756**
 (86) US20029971 2020 04 24 2020794545
 (73) Hapsmobile Inc., Tokyo 1057529, 1-7-1 Kaigan Minato-ku (JP)
 (54) ENTWURF EINES BATTERIEPACKS MIT SCHUTZ VOR THERMISCHEM ABLAUF
 (30) US 2019 04 25 201962838783 P
 (30) US 2019 04 25 201962838926 P
 (30) US 2019 05 30 201962854711 P
 (30) US 2019 09 10 201962898543 P
 (72) DELIOUSSINE, Peter, Tokyo 1057529, c/o HAPSMobile Inc. 1-7-1 Kaigan, Minato-ku (JP)
 (72) JENSEN, Brian, Tokyo 1057529, c/o HAPSMobile Inc. 1-7-1 Kaigan, Minato-ku (JP)

H01M 50/183 **DE E-1652897** 2024 01 24 **4010940**
 (86) EP20068992 2020 07 06 2020737004
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) DICHUNG FÜR EIN BATTERIEGEHÄUSE EINER HOCHVOLT-BATTERIE, VERFAHREN, BATTERIEGEHÄUSE, HOCHVOLT-BATTERIE SOWIE KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2019 08 09 102019121510
 (72) OBERMAIER, Andreas, 80807 München, Keferloherstraße 141 (DE)
 (72) BRAUN, Josef, 83620 Feldkirchen-Westerham, Altenburg 8c (DE)
 (72) ZIMMERMANN, Joern, 80992 Muenchen, Zuegelstr. 26 (DE)

H01M 50/20 **EN E-1652898** 2024 01 24 **4082068**
 (86) IB19061326 2019 12 24 2019842887
 (73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
 (54) VERSTÄRKTE TRÄGERVORRICHTUNG FÜR EIN AKKUPACK UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES VERSTÄRKTEN AKKUPACKS
 (72) SCHNEIDER, Nicolas, 60700 Saint Martin Longueau, 25 rue Hyacinthe Clozier (FR)

H01M 50/262 **EN E-1652899** 2024 01 24 **3587841**
 (86) 2019 06 27 2019182948
 (73) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd., Hefei City, Anhui Province, Susong Road West, Shenzhen Road North Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) SCHWIMMEND GELAGERTE MUTTER, BATTERIEANORDNUNG UND FAHRZEUG
 (30) CN 2018 06 27 201820998652 U
 (72) YUAN, Chunping, Anting, Jiading, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road (CN)
 (72) BENGTSOON, Jan, Anting, Jiading, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road (CN)
 (72) LI, Nan, Anting, Jiading, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road (CN)
 (72) TIAN, Xiaotao, Anting, Jiading, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road (CN)

H01M 50/308 **EN E-1652900** 2024 01 24 **3175499**
 (86) US15042378 2015 07 28 2015753241
 (73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)
 (54) VERTEILERENTLÜFTUNGSKANAL FÜR EIN BATTERIEMODUL
 (30) US 2014 07 31 201462031709 P
 (30) US 2015 07 02 201514791000
 (72) DEKEUSTER, Richard M., Racine, Wisconsin 53402, 5705 Randal Road (US)
 (72) DULLE, Ronald J., Mequon, Wisconsin 53097, 11013 N. Bennington Court (US)

H01M 50/342 **EN E-1652901** 2024 01 24 **4179595**
 (86) EP20069604 2020 07 10 2020739665
 (73) Polarium Energy Solutions AB, 113 63 Stockholm, Solnavägen 3H (6Tr) (SE)
 (54) BATTERIEVORRICHTUNG
 (72) KULLBERG, Johan, 113 63 Stockholm (SE)
 (72) LINDGREN, Kenneth, 113 63 Stockholm (SE)
 (72) KROHN, Ulf, 113 63 Stockholm (SE)

H01M 50/507 **EN E-1652902** 2024 01 24 **4092822**
 (86) 2022 04 26 2022169993
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
 (54) BATTERIEPACK
 (30) JP 2021 04 27 2021074528
 (72) Oga, Tatsuya, Shizuoka, 421-0407 (JP)
 (72) Mukasa, Hirota, Shizuoka, 421-0407 (JP)
 (72) Fukuchi, Yuta, Shizuoka, 421-0407 (JP)
 (72) Ichikawa, Yoshiaki, Shizuoka, 421-0407 (JP)

H01P 1/205 **EN E-1652903** 2024 01 24 **3731337**
 (86) 2020 04 02 2020275072
 (73) Radio Design Limited, West Yorkshire BD17 7DW, Shipley Wharf Wharf Street Shipley (GB)
 (54) FILTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) GB 2019 04 05 201904808
 (72) SHAW, Steve, Ilkley, LS29 8QZ, 12 Margerison Crescent (GB)
 (72) DINH, Dang Duc, Leeds, LS27 7UW, 1 Ibbetson Croft Churwell (GB)
 (72) WILDER, Adam, Leeds, LS17 7TX, 7 Grange Croft Alwoodley (GB)

H01Q 1/12 **EN E-1652904** 2024 01 24 **3836301**
 (86) 2019 12 09 2019214617
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) MULTIPOLARISIERTE ANTENNENGRUPPE
 (72) Povalac, Karel, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Sadek, Pavel, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Krenek, Pavel, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H01Q 1/24 **EN E-1652905** 2024 01 24 **3794675**
 (86) US18040491 2018 06 29 2018745742
 (73) Nokia Shanghai Bell Co., Ltd., Shanghai 201206, No. 388, Ningqiao Road, Pudong Jinqiao, Pudong New Area, (CN)
 (54) MEHRBAND-ANTENNENSTRUKTUR
 (72) PLET, Jerome, 22300 Lannion, 4 rue Penn ar Prat 27000 Louannec (FR)
 (72) CHARAABI, Zied, 22300 Lannion, 10 allée du Sellier (FR)
 (72) JULIEN, Thomas, 22300 Lannion, 14 B, rue des Fontaines (FR)
 (72) HAREL, Jean-Pierre, 22300 Lannion, 9 rue des Violettes (FR)

H01Q 1/24 **EN E-1652906** 2024 01 24 **4071928**
 (86) CN21076678 2021 02 18 2021761298
 (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) ANTENNENVERBINDUNGSGERÄT, ANTENNENANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 02 25 202010117356
 (72) SUN, Qiao, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District (CN)
 (72) LI, Kun, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District (CN)
 (72) HUYAN, Silei, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District (CN)
 (72) DU, Wukui, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District (CN)
 (72) YANG, Chaoliang, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District (CN)
 (72) WANG, Zhengmiao, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District (CN)

H01Q 1/32 **EN E-1652907** 2024 01 24 **3501060**
 (86) KR17012093 2017 10 30 2017869092
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) STRAHLFORMUNGSAANTENNENANORDNUNG MIT STRUKTURIERTEM SPIEGEL UND FAHRZEUGEITENSPIEGELANORDNUNG DAMIT
 (30) US 2016 11 11 201662420644 P
 (30) KR 2016 12 28 20160181468
 (72) KIM, Yoongeon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
 (72) KO, Seungtae, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
 (72) YANG, Taesik, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
 (72) YOUNG, Juneyong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)

H01Q 1/38 **DE E-1652908** 2024 01 24 **3132496**
 (86) EP15056075 2015 03 23 2015714438
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) ANTENNENPLATINE FÜR DIE OBERFLÄCHENMONTAGE
 (30) DE 2014 04 14 102014207148
 (72) CHAKAM, Guy-Aymar, 93342 Saal an der Donau, Napoleonstr. 9 (DE)
 (72) BARTHOLOMÄUS, Ulf, 78112 St. Georgen, Wiesenstr. 18 (DE)
 (72) GRULER, Martin, 78554 Aldingen-Aixheim, Brühlweg 3 (DE)
 (72) WEHRLEIN, Rainer, 78073 Bad Dürrenheim, Paradiesstr. 33/1 (DE)
 (72) GRALLA, Roman, 79183 Waldkirch, Am Rosengarten 2 (DE)
 (72) OVERMANN, Bruno, 78048 Villingen-Schwenningen, Prinz-Eugen-Str. 37 (DE)
 (72) GRILL, Thomas, 78048 Villingen-Schwenningen, Amselweg 5 (DE)
 (72) FROSCH, Karl, 78532 Tuttlingen, Werenwagstr. 4 (DE)

H01Q 3/40 **EN E-1652909** 2024 01 24 **3675280**
 (86) 2019 12 10 2019214734
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) SCHALTSTRAHLKOMMUNIKATIONSKNOTEN
 (30) US 2018 12 28 201816235129
 (72) TRAN, Cuong, Howell, NJ New Jersey, P.O. Box 07731 108 Pine Needle Street (US)
 (72) SAMARDZIJA, Dragan, Highlands, NJ New Jersey 07732, 1 Scenic Drive (US)
 (72) FAIRFIELD, Robert, Murray Hill, NJ New Jersey 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)
 (72) REDDY, Ajit, Cliffwood, NJ New Jersey 07721, 10 Dogwood Court (US)

H01Q 13/10 **EN E-1652910** 2024 01 24 **3261178**
 (86) CN15076786 2015 04 16 2015888818
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) SCHLITZANTENNE
 (72) WANG, Hanyang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YING, Lijun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Xuifei, 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) YU, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XUE, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHANG, Chih-Hua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01Q 13/18 **EN E-1652911** 2024 01 24 **3890113**
 (86) JP19043126 2019 11 01 2019889685
 (73) Niterra Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 461-0005, 1-1-1, Higashisakura Higashi-ku (JP)
 (54) WELLENLEITER-SCHLITZANTENNE
 (30) JP 2018 11 26 2018220670
 (72) TAKAHASHI, Hiroyuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, C/O NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku (JP)
 (72) HIRANO, Satoshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, C/O NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku (JP)
 (72) MORI, Naoko, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, C/O NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku (JP)
 (72) AOKI, Ikuro, Hachioji-shi, Tokyo 192-0081, C/O MoDeCh Inc., Mitsuseimei Hachioji Bldg., 5- 15, Yokoyama-cho (JP)
 (72) ADACHI, Takuya, Hachioji-shi, Tokyo 192-0081, C/O MoDeCh Inc., Mitsuseimei Hachioji Bldg., 5- 15, Yokoyama-cho (JP)

H01Q 21/06 **EN E-1652912** 2024 01 24 **3387706**
 (86) EP16057963 2016 04 12 2016715555
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) ANTENNE UND ABSTRAHLELEMENT FÜR ANTENNE
 (72) SEGADOR ALVAREZ, Juan, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) GONZALEZ, Ignacio, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) TANG, Tao, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) BISCANTINI, Bruno, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H01R 3/00 **DE E-1652913** 2024 01 24 **4087062**
 (86) 2022 03 28 2022164619
 (73) MD Elektronik GmbH, 84478 Waldkraiburg, Neutraublinger Strasse 4 (DE)
 (54) VERBINDUNGSSYSTEM ZUM VERBINDEN VON SIGNALLEITERN
 (30) DE 2021 05 04 102021111447
 (72) Halbig, Thomas, 92345 Dietfurt (DE)
 (72) Pritz, Helmut, 84539 Ampfing (DE)

H01R 11/28 **DE E-1652914** 2024 01 24 **3641064**
 (86) 2019 10 09 2019202320
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIEPOLKLEMMLE, BATTERIEPOLKLEMMLE UND BATTERIESENSOR
 (30) DE 2018 10 15 102018217604
 (72) Sammereier, Dennis - c/o Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Intellectual Property - Guerickerstr. 7 (DE)

H01R 13/11 **EN E-1652915** 2024 01 24 **3624274**
 (86) 2019 08 16 2019192112
 (73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
 (54) KONTAKTANORDNUNG
 (30) DE 2018 08 22 102018214203
 (72) Schaefer, Maik, 64579 Gernsheim, Friedrich-Moessinger-Str. 2 (DE)
 (72) Schmidt, Helge, 67346 Speyer, Am Woogbach 33 (DE)
 (72) Kraenzlein, Harald, 91626 Schopfloch, Lehenbuch 4 (DE)

H01R 13/436 **EN E-1652916** 2024 01 24 **3046185**
 (86) 2016 01 05 2016150242
 (73) Tyco Electronics AMP Korea Co., Ltd., Gyungnsangbuk-do 712-838, 68, Gongdan 1-ro Jinryang-eub Gyungnsan-si (KR)
 (54) VERBINDER
 (30) KR 2015 01 13 20150006417
 (30) KR 2015 07 14 20150099730
 (72) Kwon, Gi Chan, 712-838 Gyungnsangbuk-do, Tyco Electronics AMP Korea Co. Ltd. 68 Gongdan 1-ro Jinryang-eub Gyungnsan-si (KR)
 (72) Choi, Sung Jun, 712-838 Gyungnsangbuk-do, Tyco Electronics AMP Korea Co. Ltd. 68 Gongdan 1-ro Jinryang-eub Gyungnsan-si (KR)
 (72) Ahn, Young Kwon, 712-838 Gyungnsangbuk-do, Tyco Electronics AMP Korea Co. Ltd. 68 Gongdan 1-ro Jinryang-eub Gyungnsan-si (KR)

H01R 13/50 **EN E-1652917** 2024 01 24 **3726662**
 (86) 2020 03 13 2020163154
 (73) Xiamen Eco Lighting Co., Ltd., Xiamen Area, Fujian, 05 Unit X, 8 Floor Xiamen International Shipping Center D No. 97, Xiangyu Road Pilot Free Trade Zone (CN)
 (54) FLEXIBLE GESPLEISSTE ANORDNUNG VON LAMPENKÖRPERN
 (30) CN 2019 04 17 201920523845 U
 (72) LIU, Zhengkun, Fujian, China 361000, c/o XIAMEN ECO LIGHTING CO.,LTD. 05 Unit X, 8 Floor, Xiamen International Shipping Center D, No. 97, Xiangyu Road, China (Fujian) Pilot Free Trade Zone Xiamen Area (CN)
 (72) LIANG, Dingwei, Fujian, China 361000, c/o XIAMEN ECO LIGHTING CO.,LTD. 05 Unit X, 8 Floor, Xiamen International Shipping Center D, No. 97, Xiangyu Road, China (Fujian) Pilot Free Trade Zone Xiamen Area (CN)
 (72) HUANG, Shaowei, Fujian, China 361000, c/o XIAMEN ECO LIGHTING CO.,LTD. 05 Unit X, 8 Floor, Xiamen International Shipping Center D, No. 97, Xiangyu Road, China (Fujian) Pilot Free Trade Zone Xiamen Area (CN)
 (72) LI, Zhimin, Fujian, China 361000, c/o XIAMEN ECO LIGHTING CO.,LTD. 05 Unit X, 8 Floor, Xiamen International Shipping Center D, No. 97, Xiangyu Road, China (Fujian) Pilot Free Trade Zone Xiamen Area (CN)

H01R 13/58 **EN E-1652918** 2024 01 24 **3993178**
 (86) 2020 10 27 2020204127
 (73) TE Connectivity Industrial GmbH, 94559 Niederwinkling, Bernriederstrasse 15 (DE)
 (54) ELEKTRISCHER STECKER MIT REIBUNGSBREMSVORRICHTUNG SOWIE ANORDNUNG UND VERFAHREN
 (72) MONCHER, Philipp, 94559 Niederwinkling (DE)
 (72) ACHATZ, Sebastian, 94559 Niederwinkling (DE)
 (72) HARTL, Florian, 94559 Niederwinkling (DE)

H01R 13/58 **DE E-1652919** 2024 01 24 **3382821**
 (86) 2018 03 28 2018000303
 (73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH, 85609 Aschheim-Dornach, Concor Park Bahnhofstrasse 20 (DE)
 (54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR STECKERVERBINDER, VERWENDUNG UND VERFAHREN
 (30) DE 2017 03 31 102017003160
 (72) LOH, Bernhard, 80933 München, Linkstr. 41 (DE)
 (72) Quiter, Michael, 57482 Wenden, Aufm Kinderheid 22 (DE)

H01R 13/62 **EN E-1652920** 2024 01 24 **3467956**
 (86) 2018 08 23 2018190571
 (73) Amphenol Phitek Limited, 0123 Auckland, Level 4, 2 Kingdon Street Newmarket (NZ)
 (54) ELEKTRISCHER ANSCHLUSS
 (30) US 2017 08 23 201762549203 P
 (30) NZ 2018 05 01 18742100
 (72) MUTTON, David, Huntly, 125 Hakanoa Street (NZ)
 (72) DIAZ, Randy M., Somerville Auckland 2014, 36 Currell Way (NZ)

H01S 3/067 **EN E-1652921** 2024 01 24 **3092690**
 (86) US15010345 2015 01 06 2015733181
 (73) IPG Photonics Corporation, Oxford, Massachusetts 01540, 50 Old Webster Road (US)
 (54) EINZELMODUS-GRÜNFASERLASER MIT ULTRAHOHER LEISTUNG ZUM BETRIEB IN REGIMEN MIT KONTINUIERLICHEN WELLEN UND QUASIKONTINUIERLICHEN WELLEN
 (30) US 2014 02 12 201461939014 P
 (30) US 2014 01 06 201461923793 P
 (30) US 2014 01 15 201461927808 P
 (30) US 2014 02 04 201461935332 P
 (72) GAPONTSEV, Valentin, Oxford, MA 01540, c/o IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)
 (72) SAMARTSEV, Igor, Oxford, MA 01540, c/o IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)
 (72) AVDOKHIN, Alexey, Oxford, MA 01540, c/o IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)

H01S 3/086 **EN E-1652922** 2024 01 24 **3586410**
 (86) US18025152 2018 03 29 2018777236
 (73) IPG Photonics Corporation, Oxford, Massachusetts 01540, 50 Old Webster Road (US)
 (54) GECHIRPTES IMPULSVERSTÄRKENDES LASERSYSTEM
 (30) US 2017 03 29 201762478123 P
 (72) YUSIM, Alex, Oxford, MA 01540, c/o IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)
 (72) JENKET, Bruce, Oxford, MA 01540, c/o IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)
 (72) DROZHZHIN, Anton, Oxford, MA 01540, c/o IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)
 (72) VENUS, George, Oxford, MA 01540, c/o IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)
 (72) SAMARTSEV, Igor, Oxford, MA 01540, c/o IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)
 (72) PESTOV, Dmitry, Oxford, MA 01540, c/o IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)
 (72) RYABTSEV, Anton, Oxford, MA 01540, c/o IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)

H01S 5/10 **EN E-1652923** 2024 01 24 **3935702**
 (86) US20020372 2020 02 28 2020715574
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) SUPERMODE-FILTERNDE WELLENLÄNGENEMITTER
 (30) US 2019 03 06 201916294634
 (72) SIRIANI, Dominic F., Allentown, Pennsylvania 18104, 952 N. 32nd Street (US)
 (72) THOMSON, Kenneth J., San Francisco, California 94114, 160 Chattanooga Street (US)

H01T 4/04 **DE E-1652924** 2024 01 24 **3827490**
 (86) EP19063316 2019 05 23 2019726952
 (73) DEHN SE, 92318 Neumarkt i.d. OPf., Hans-Dehn-Straße 1 (DE)
 (54) MODULUMHAUSUNG ZUM AUFNEHMEN MEHRERER, MINIATURISIERTER HÖRNERFUNKENSTRECKEN
 (30) DE 2018 08 29 102018121140
 (30) DE 2018 10 22 102018126227
 (72) KRAUSS, Bernhard, 92348 Berg, Auf der Höhe 13 (DE)
 (72) HIERL, Stephan, 92318 Neumarkt, Ackerstrasse 9A (DE)
 (72) EICHENSEER, Roland, 92318 Neumarkt/Pelchenhofen, Schweizer Straße 18a (DE)

H01T 13/52 **EN E-1652925** 2024 01 24 **3867984**
 (86) US19056920 2019 10 18 2019798463
 (73) Tenneco Inc., Lake Forest, IL 60045, 500 North Field Drive (US)
 (54) OPTIMIERTE BARRIEREENTLADUNGSLAMPE FÜR KORONAZÜNDUNG
 (30) US 2018 10 19 201862748021 P
 (30) US 2019 10 17 201916656151
 (72) BURROWS, John Antony, Timperley WA15 6AL, 2 Ashlands Road (GB)
 (72) CHAN, Fu Xing, Wythenshawe M22 9PY, 45 Nearbrook Road (GB)
 (72) LYKOWSKI, James D., Temperance, MI 48182, 1609 West Dean Road (US)

H02B 1/28 **DE E-1652926** 2024 01 24 **4109690**
 (86) 2022 06 15 2022179098
 (73) Müller-Otto, Jens, 08427 Fraureuth, Reichenbacher Straße 14a (DE)
 (73) Bäuerlein, Florian, 63526 Erlensee, Am Kreuzweg 25 (DE)
 (54) ELEKTROVERTEILER- UND/ODER BRANDSCHUTZKASTEN UND BAUSATZ DAFÜR
 (30) DE 2021 06 23 102021116195
 (72) Müller-Otto, Jens, 08427 Fraureuth, Reichenbacher Straße 14a (DE)
 (72) Bäuerlein, Florian, 63526 Erlensee, Am Kreuzweg 25 (DE)

H02B 1/56 **EN E-1652927** 2024 01 24 **3595105**
 (86) 2018 07 13 2018183520
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) KÜHLKÖRPER FÜR EIN HOCHSPANNUNGS-SCHALTGERÄT
 (72) Blaz, Michael, 38116 Braunschweig (DE)
 (72) Baier, Oliver, 40489 Düsseldorf, Am Mühlenacker 21a (DE)
 (72) Cortinovis, Gianluca, 24021 Albino, Via Monte Nigromo 4 (IT)

H02B 3/00 **EN E-1652928** 2024 01 24 **3331112**
 (86) JP16072156 2016 07 28 2016832897
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) ENTLÜFTUNGSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN SCHALTANLAGEVORRICHTUNG MIT EINEM ENTLÜFTUNGSWERKZEUG
 (30) JP 2015 07 31 2015151624
 (72) YAMADA Shintaro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ARIOKA Masahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KUROAKI Shintaro, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

H02G 1/14 **EN E-1652929** 2024 01 24 **3654471**
 (86) 2019 11 15 2019209575
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION EINER HÜLSE AUF EINEM KABEL UNTER VERWENDUNG VON AKTIVER DIMENSIONALER ANALYSE
 (30) US 2018 11 19 201816195363
 (72) DUNCAN, Grace L., CHICAGO, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) MARTIN, Damien O., CHICAGO, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H02G 5/08 **FR E-1652930** 2024 01 24 **4106121**
 (86) 2022 06 13 2022178611
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
 (54) ABZWEIGKASTEN FÜR SAMMELSCHIENEN
 (30) FR 2021 06 14 2106263
 (72) LINARES, Louis, 38660 LA TERRASSE (FR)
 (72) BOUCHARD, Jean-Luc, 38100 GRENOBLE (FR)
 (72) BAROCCI, Christian, 38160 SAINT MARCELLIN (FR)

H02G 11/00 **EN E-1652931** 2024 01 24 **3999285**
 (86) CN19096397 2019 07 17 2019937842
 (73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) ROBOTERARMGELENK UND ROBOTER
 (72) ZHANG, Jiafan, Shanghai 200092, Room 301, Building 627, Tongji Xincun Yangpu District (CN)
 (72) GU, Hao, Shanghai 201204, Room 201, No.26, Lane 145, Mudan Road Pudong New District (CN)

H02H 3/087 **EN E-1652932** 2024 01 24 **3709326**
 (86) JP17040461 2017 11 09 2017931794
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) GLEICHSTROMUNTERBRECHUNGSVORRICHTUNG
 (72) SATO, Motohiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HORINOUCHE, Katsuhiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TOKOYODA, Sho, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) INAGAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02H 11/00 **DE E-1652933** 2024 01 24 **4143937**
 (86) EP21056847 2021 03 17 2021711593
 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
 (54) FAHRZEUGSCHALTUNGSANORDNUNG
 (30) EP 2020 04 30 20172324
 (72) GUTH, Christian, 7433 Mariasdorf (AT)

H02J 3/00 **DE E-1652934** 2024 01 24 **3667851**
 (86) 2018 12 13 2018212287
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) ERSTELLUNG DYNAMISCHER MODELLE VON NETZKNOTEN IN EINEM NIEDER- UND/ODER MITTELSPANNUNGS-VERTEILNETZ DURCH SELBSTLERNENDEN ALGORITHMUS
 (72) Einfalt, Alfred, 1210 Wien, Kammelmweg 10/406 (AT)
 (72) Diwold, Konrad, 1180 Wien, Schopenhauerstraße 37 (AT)
 (72) Frischenschlager, Albin, 1230 Wien, Rudolf-Waisenhorn-Gasse 107 (AT)
 (72) Mosshammer, Ralf, 1020 Wien, Scholzgasse 9/4 (AT)

H02J 3/00 **EN E-1652935** 2024 01 24 **3336997**
 (86) 2016 12 19 2017205601
 (73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
 (54) UNTERSCHIEDUNG VON ENERGIEQUELLEN
 (72) LUCIDARME, Thierry, 78180 CHEVREUSE, 14 Chemin de la Butte des Vignes (FR)
 (72) DHERBECOURT, Yves, 92340 BOURG LA REINE, 113 Avenue du Général Leclerc (FR)
 (72) LAWRENSON, Matthew John, 1015 LAUSANNE, c/o IPROVA Sarl EPFL Innovation Park, Building I (CH)
 (72) NOLAN, Julian Charles, 1015 LAUSANNE, c/o IPROVA Sarl EPFL Innovation Park, Building I (CH)

H02J 3/18 **DE E-1652936** 2024 01 24 **3280021**
 (86) 2017 07 31 2017183973
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, 20097 Hamburg, Beim Strohhause 17-31 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM REGELN DER BLINDELEISTUNGSABGABE EINES WINDPARKS SOWIE EIN ENTSPRECHENDER WINDPARK
 (30) DE 2016 08 04 102016009413
 (72) Koestl, Tobias, 20457 Hamburg, Am Kaiserkei 25 (DE)

H02J 7/00	EN E-1652937	2024 01 24	4050754	H02K 1/24	EN E-1652944	2024 01 24	3804090
(86) CN21119118	2021 09 17	2021890369		(86) IT19000028	2019 03 29	2019721862	
(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)				(73) Mavel edt S.p.A., 11026 Pont Saint Martin (AO), Via Gressoney 29 (IT)			
(54) STROMVERSORUNGSSYSTEM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG				(54) ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE UND ELEKTRISCHE MASCHINE MIT DIESEM ROTOR			
(30) CN 2020 12 29 202011603865				(30) WO 2018 06 07 PCT/IT2018/000082			
(72) WANG, Xinghua, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)				(72) FAVRE, Luca, 11026 PONT SAINT MARTIN (AO), c/o MAVEI S.R.L. VIA GRESSONEY 29 (IT)			
(72) WANG, Xiaoyang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)				(72) BETTONI, Davide, 11026 PONT SAINT MARTIN (AO), c/o MAVEI S.R.L. VIA GRESSONEY 29 (IT)			
(72) HUANG, Yunchun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)				(72) BORELLO, Fabio, 11026 PONT SAINT MARTIN (AO), c/o MAVEI S.R.L. VIA GRESSONEY 29 (IT)			
H02J 7/00	EN E-1652938	2024 01 24	3188340	H02K 1/276	EN E-1652945	2024 01 24	3672027
(86) JP14072840	2014 08 29	2014900404		(86) CN18112311	2018 10 29	2018891445	
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho Kanagawa-ku (JP)				(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFLADEN EINER SEKUNDÄRBATTERIE				(54) MOTORROTOR UND PERMANENTMAGNETMOTOR			
(72) NAGAKURA, Hayato, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO., LTD. 1-1 Morinosatoaoyama (JP)				(30) CN 2017 12 21 201711388513			
(72) SAKAI, Kenichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO., LTD. 1-1 Morinosatoaoyama (JP)				(72) HU, Yusheng, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)			
(72) HOSAKA, Kenji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO., LTD. 1-1 Morinosatoaoyama (JP)				(72) CHEN, Bin, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)			
(72) TAMAI, Kazuma, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO., LTD. 1-1 Morinosatoaoyama (JP)				(72) ZHOU, Bo, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)			
(72) OKABE, Hiroto, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO., LTD. 1-1 Morinosatoaoyama (JP)				(72) WANG, Min, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)			
(72) OKABE, Hiroto, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO., LTD. 1-1 Morinosatoaoyama (JP)				(72) XIAO, Yong, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)			
H02J 7/02	EN E-1652939	2024 01 24	3714525	H02K 3/18	DE E-1652946	2024 01 24	3900158
(86) US20017645	2020 02 11	2020720323		(86) EP19086115	2019 12 18	2019832907	
(73) Therabody, Inc., Los Angeles CA 90048, 6100 Wilshire Blvd., Suite 200 (US)				(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)			
(54) LADEGESTELL				(54) ELEKTRISCHER LEITER UND DESSEN HERSTELLUNG			
(30) US 2019 09 11 201962899098 P				(30) DE 2018 12 19 102018132937			
(30) US 2019 05 07 201962844424 P				(30) DE 2019 04 05 102019109060			
(30) US 2019 02 11 201962804027 P				(72) WILKEN, Ralph, 28359 Bremen, Wiener Straße 12 (DE)			
(72) SOLANA, Jaime Sanchez, Beverly Hills, CA 90212, 9420 Wilshire Blvd. Fourth Floor (US)				(72) SPECHT, Uwe, 28359 Bremen, Wiener Straße 12 (DE)			
(72) NAZARIAN, Benjamin, Beverly Hills, CA 90212, 9420 Wilshire Blvd. Fourth Floor (US)				(72) WÖSTMANN, Franz-Josef, 28359 Bremen, Wiener Straße 12 (DE)			
(72) HO, Tiki, Beverly Hills, CA 90212, 9420 Wilshire Blvd. Fourth Floor (US)							
H02J 7/14	EN E-1652940	2024 01 24	3703220	H02K 7/116	EN E-1652947	2024 01 24	4104278
(86)	2020 02 14	2020157446		(86) FI21050012	2021 01 08	2021703305	
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)				(73) Lappeenranta-Lahden teknillinen yliopisto LUT, 53851 Lappeenranta, PL 20 / Yliopistonkatu 34 (FI)			
(54) AKTIVE SPANNUNGSREGELUNG FÜR HYBRIDES ELEKTROFLUGZEUG				(54) ELEKTROMECHANISCHE VORRICHTUNG			
(30) US 2019 03 01 201916289900				(30) FI 2020 02 11 20205142			
(72) SOLODOVNIK, Eugene V., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)				(72) PYRHÖNEN, Juha, 53851 Lappeenranta, c/o Lappeenranta teknillinen yliopisto PL 20 (FI)			
(72) LIFFRING, Mark E., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)				(72) SCHERMAN, Eero, 53851 Lappeenranta, c/o Lappeenranta teknillinen yliopisto PL 20 (FI)			
(72) KARIMI, Kamir, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)							
H02J 7/34	EN E-1652941	2024 01 24	3672022	H02K 9/19	DE E-1652948	2024 01 24	3469689
(86)	2019 12 20	2019218982		(86) DE17200050	2017 06 09	2017745248	
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)				(73) Puls, Rainer M., 76227 Karlsruhe, Strählerweg 103 a (DE)			
(54) KONTROLLIERTE STOCKUNGSENTLADUNG FÜR VERBESSERTE KOMPONENTENZUVERLÄSSIGKEIT				(73) Puls, Oliver, 76227 Karlsruhe, Geigersbergstrasse 43 a (DE)			
(30) IN 2018 12 21 201811048665				(54) KÜHLGEHÄUSE FÜR EINEN ELEKTROMOTOR			
(72) HUMAYUN, Pervaze, 560011 Bangalore, Karnataka, 20, Kutty Colony, Someshwaranagar, Jayanagar 1st Block (IN)				(30) DE 2016 06 09 102016110658			
(72) HEGDEN, Midhun M., 560103 Bangalore, Karnataka, C-106, Kethana Eternal Blossom, Panathur Road, Kadubeesanahalli (IN)				(72) Puls, Rainer M., 76227 Karlsruhe, Strählerweg 103 a (DE)			
				(72) Puls, Oliver, 76227 Karlsruhe, Geigersbergstrasse 43 a (DE)			
H02J 50/40	EN E-1652942	2024 01 24	4014299	H02K 35/06	EN E-1652949	2024 01 24	4020780
(86) US20038569	2020 06 19	2020739521		(86)	2020 12 22	2020216594	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)				(73) Ventpils Augstskola, Ventpils 3600, Inzenieru iela 101 (LV)			
(54) DOPPELSEITIGE INDUKTIVE LADESPULE				(73) LATVO AS, Riga 1005, 53 Ganību dambis (LV)			
(30) US 2019 08 12 201916538328				(54) PERMANENTMAGNETGENERATOR VOM MAGNETFLUSSUMSCHALTYP			
(72) CALLAN, Casey Sean, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)				(72) BEZRUKOV, Valerij, 3600 Ventpils (LV)			
(72) KRISTJANSSON, Stefan Jon, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)				(72) BEZRUKOV, Vladislavs, 3601 Ventpils (LV)			
(72) NEVISTIC, Daniel Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)				(72) BEZRUKOV, Deniss, 1010 Riga (LV)			
(72) KARAVAEV, George, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)				(72) KONUHOVA, Marina, 1021 Riga (LV)			
(72) DEILY, Michael Francis, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)				(72) BERZINS, Agris, 1035 Riga (LV)			
(72) VOTH, David William, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)							
(72) NAGAMPET, Srinivas Reddy, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)							
H02K 1/14	DE E-1652943	2024 01 24	3973613	H02M 1/36	EN E-1652950	2024 01 24	3866320
(86) EP20061890	2020 04 29	2020723098		(86)	2020 02 12	2020156929	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)				(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)			
(54) STATOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE				(54) BRENNSTOFFZELLENLEISTUNGSSYSTEM			
(30) DE 2019 05 22 102019207471				(72) Lipponen, Harri, 00980 Helsinki, ABB Oy Merenkulkijankatu 1 (FI)			
(72) THEISINGER, Peter, 71706 Markgroeningen, August-Laemmle-Str. 8 (DE)				(72) Haxhiu, Arber, 00980 Helsinki, ABB Oy Merenkulkijankatu 1 (FI)			
				(72) Kanerva, Sami, 00980 Helsinki, ABB Oy Merenkulkijankatu 1 (FI)			
				(72) Kajava, Mikko, 00980 Helsinki, ABB Oy Merenkulkijankatu 1 (FI)			
H02M 3/335	EN E-1652951	2024 01 24	3930164	H02M 3/335	EN E-1652951	2024 01 24	3930164
(86) JP20006658	2020 02 20	2020759112		(86) JP20006658	2020 02 20	2020759112	
(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsumakachi Ota-ku (JP)				(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsumakachi Ota-ku (JP)			
(54) GLEICHSTROMSPANNUNGSSUMWANDLUNGSSCHALTUNG UND SCHALTNETZTEIL				(54) GLEICHSTROMSPANNUNGSSUMWANDLUNGSSCHALTUNG UND SCHALTNETZTEIL			
(30) JP 2019 02 22 2019030060				(30) JP 2019 02 22 2019030060			
(72) FUJIMOTO, Mitsunao, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ALPINE CO., LTD., 1-7, Yukigaya-otsumakachi, Ota-ku (JP)				(72) FUJIMOTO, Mitsunao, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ALPINE CO., LTD., 1-7, Yukigaya-otsumakachi, Ota-ku (JP)			

H02M 3/335 **EN E-1652952** 2024 01 24 **3550711**
 (86) 2019 03 20 2019164057
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
 (54) SCHALTNETZTEILVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 04 04 2018072192
 (72) YOSHIMITSU, Shota, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation, 1500 Mishuku (JP)
 (72) ITO, Satoshi, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation, 1500 Mishuku (JP)

H02M 5/458 **EN E-1652953** 2024 01 24 **3663782**
 (86) 2019 12 05 2019213977
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) FEHLERERKENNUNG UND -ISOLATION IN GENERATORMODULEN
 (30) US 2018 12 06 201816212192
 (72) CHAI, Huazhen, Caledonia, IL 61011, 1215 Leighton Drive (US)
 (72) SCHMITT, Dwight D., Rockford, IL 61108, 7473 Bermuda Drive (US)

H02M 7/483 **EN E-1652954** 2024 01 24 **3723264**
 (86) CN18119762 2018 12 07 2018897533
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES EINPHASIGEN FÜNFPEGELWANDLERS
 (30) CN 2017 12 26 201711439005
 (72) LIU, Fangcheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XIN, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Yunfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H02M 7/487 **EN E-1652955** 2024 01 24 **4104284**
 (86) EP21055534 2021 03 05 2021711793
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) STROMWANDLER
 (30) EP 2020 04 02 20167731
 (72) ROBINSON, Jonathan, 90489 Nürnberg, Feldgasse 46 (DE)

H02N 1/00 **EN E-1652956** 2024 01 24 **3836384**
 (86) 2019 12 10 2019214763
 (73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) SPEICHERVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINES BANDES ZUM SPEICHERN VON DATEN
 (72) COSEMANS, Stefan, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)

H02N 1/04 **EN E-1652957** 2024 01 24 **2975759**
 (86) CN14071344 2014 01 24 2014765646
 (73) Beijing Institute of Nanoenergy and Nanosystems, Beijing 100083, Tower C, Techart Plaza No.30 Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (54) GLEITENDER REIBUNGSNANOGENERATOR UND STROMERZEUGUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2013 03 12 201310078598
 (72) WANG, Zhonglin, Beijing 100190, No.11 ZhongGuanCun BeiYiTiao Haidian District (CN)
 (72) ZHU, Guang, Beijing 100190, No.11 ZhongGuanCun BeiYiTiao Haidian District (CN)
 (72) WANG, Sihong, Beijing 100190, No.11 ZhongGuanCun BeiYiTiao Haidian District (CN)
 (72) LIN, Long, Beijing 100190, No.11 ZhongGuanCun BeiYiTiao Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Jun, Beijing 100190, No.11 ZhongGuanCun BeiYiTiao Haidian District (CN)

H02P 3/14 **EN E-1652958** 2024 01 24 **3952099**
 (86) 2020 08 06 2020305905
 (73) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 27120 Pacy sur Eure, 33, rue André Blanchet (FR)
 (54) RÜCKDREHMOTORSTEUERUNG
 (72) DUTREY, Alain, 27120 Fontaine sous Jouy (FR)
 (72) DEVOS, Thomas, 78955 Carrieres sous Poissy (FR)
 (72) MALRAIT, François, 27120 Jouy sur Eure (FR)

H02P 6/182 **EN E-1652959** 2024 01 24 **3903411**
 (86) US19063189 2019 11 26 2019824081
 (73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)
 (54) MOTORSTEUERGERÄT MIT LEISTUNGSRÜCKKOPPLUNGSSCHLEIFE UND VERFAHREN
 (30) US 2019 03 12 201916299293
 (72) LU, Yisong, Shrewsbury, MA 01545, 108 Crescent Street (US)

H02P 9/00 **EN E-1652960** 2024 01 24 **3651349**
 (86) 2019 11 04 2019206973
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON VERLUSTEN DES KONSTANTEN FREQUENZUMRICHTERS MIT VARIABLEM GESCHWINDIGKEIT BEI ABNORMALEN ÜBERLASTEN UND DREHZAHLVERÄNDERLICHER UMRICHTER KONSTANTER FREQUENZ
 (30) US 2018 11 06 201816182174
 (72) SCHMITT, Dwight D., Rockford, IL 61108, 7473 Bermuda Drive (US)

H02P 9/30 **DE E-1652961** 2024 01 24 **3560094**
 (86) EP17084005 2017 12 21 2017836026
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) REGELBARE SPANNUNGSEERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2017 02 02 102017201687
 (72) HOFFMANN, Wolfgang, 91052 Erlangen, Schellingstrasse 73C (DE)

H02P 27/06 **EN E-1652962** 2024 01 24 **3758217**
 (86) JP18005656 2018 02 19 2018906487
 (73) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-0031, 3-1-1 Kyobashi (JP)
 (54) THYRISTORSTARTVORRICHTUNG
 (72) KAWAGUCHI, Hironori, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC- INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION, 3-1-1 Kyobashi, Chuo-ku (JP)
 (72) OGINO, Hiroshi, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC- INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION, 3-1-1 Kyobashi, Chuo-ku (JP)
 (72) MATSUMOTO, Yasuaki, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC- INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION, 3-1-1 Kyobashi, Chuo-ku (JP)
 (72) ANDO, Akinobu, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC- INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION, 3-1-1 Kyobashi, Chuo-ku (JP)

H02S 20/10 **FR E-1652963** 2024 01 24 **4133590**
 (86) FR21050572 2021 04 01 2021722273
 (73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
 (54) GITTERFÖRMIGER TRÄGERBALKEN UND SONNENFOLGER MIT EINEM SOLCHEN TRÄGER
 (30) FR 2020 04 08 2003501
 (72) VIENNOIS, Fabien, 74140 MESSERY, 11 Chemin de la Cure (FR)
 (72) MICOLI, Christophe, 13009 MARSEILLE, 5 Boulevard Poméon (FR)
 (72) TORDO, Jérôme, 13100 AIX-EN-PROVENCE, Bâtiment C 4 Chemin Léon Savornin Résidence Chopin (FR)

H02S 30/10 **EN E-1652964** 2024 01 24 **3631974**
 (86) KR18005924 2018 05 24 2018808685
 (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 2017 05 31 20170067570
 (72) CHOI, Yoonsuk, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Joongtae, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) YUN, Juhwan, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

H02S 50/10 **DE E-1652965** 2024 01 24 **3898009**
 (86) EP19084942 2019 12 12 2019824282
 (73) Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG, 76307 Karlsbad, Descostraße 3-9 (DE)
 (54) ULTRASCHALLSCHWEISSANLAGE MIT HALTERUNG
 (30) DE 2018 12 19 102018132838
 (72) ZENDLER, Stefan, 75334 Straubenhardt, Grünstraße 22 (DE)
 (72) VOGLER, Ulrich, 88690 Uhlingen-Mühlhofen, Obere Immengasse 6 (DE)
 (72) POHL, Johannes, 76275 Ettlingen, Zehntwiesenstr. 31e (DE)
 (72) MANCINI, Raffaele, 76189 Karlsruhe, Karl-Flößler-Str. 10c (DE)

H03B 5/18 **EN E-1652966** 2024 01 24 **3785365**
 (86) CN19085789 2019 05 07 2019799310
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) HOCHSPANNUNGS- STEHWELLENOSZILLATOR
 (30) US 2018 05 08 201815974497
 (72) ROSS, Tyler Neil, Ottawa, Ontario K2C 0C2, 305-1785 Baseline Road (CA)
 (72) TAGHIZADEH ANSARI, Kimia, Ottawa, Ontario K2K 3J1, 303 Terry Fox Drive, Suite 400 (CA)

H03D 7/00 **EN E-1652967** 2024 01 24 **3613141**
 (86) EP17081145 2017 12 01 2017807874
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
 (54) VIERTOR-ZIRKULATOR MIT FREQUENZUMWANDLUNG AUF DER GRUNDLAGE VON NICHT-DEGENERIERTEN JOSEPHSON-DREIWELLENMISCHVORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 04 18 201715490464
 (72) ABDO, Baleegh, Yorktown Heights, NY 10598, c/o IBM CORPORATION PO Box 218 1101 Kitchawan Rd. (US)

H03D 7/00 **EN E-1652968** 2024 01 24 **3910789**
 (86) 2020 06 10 2020179364
 (73) Airbus Defence and Space Limited, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, Gunnefs Wood Road (GB)
 (54) PHOTONISCHE VERARBEITUNG VON HOCHFREQUENZSIGNALEN
 (30) EP 2020 05 12 20174257
 (72) Balakier, Katarzyna, Portsmouth, Hampshire PO3 5PU (GB)
 (72) Fernandez Laguna, Victor Manuel, Portsmouth, Hampshire PO3 5PU (GB)
 (72) MacManus, Niall Andrew, Portsmouth, Hampshire PO3 5PU (GB)
 (72) Brown, Stephen Phillip, Portsmouth, Hampshire PO3 5PU (GB)

H03F 1/42 **EN E-1652969** 2024 01 24 **3776848**
 (86) US19019384 2019 02 25 2019710240
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) AUF ITERATIVEN MULTIRATEN-SPEICHERPOLYNOMEN BASIERENDE MODELLIERUNG UND VORVERZERRUNG VON LEISTUNGSVERSTÄRKERN MIT HOHER BANDBREITE
 (30) US 2018 03 30 201815942134
 (72) HAAS, Daniel, Pasadena, CA 91106, 700 S. Lake Ave. 109 (US)
 (72) LY, Peter, Escondido, CA 92025, 1902 Arbor Glen (US)

H03H 11/12 **EN E-1652970** 2024 01 24 **3314760**
 (86) EP16060769 2016 05 12 2016722660
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) ABSTIMMBARER FILTER
 (72) GRAMEGNA, Giuseppe, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)

H03K 5/13 **EN E-1652971** 2024 01 24 **4033661**
 (86) CN21095459 2021 05 24 2021773264
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) STEUERSCHALTUNG UND VERZÖGERUNGSSCHALTUNG
 (30) CN 2020 11 25 202011340785
 (72) ZHU, Lei, Hefei City, Anhui 230000 (CN)

H03K 5/134 **EN E-1652972** 2024 01 24 **3574584**
 (86) EP17051355 2017 01 24 2017701314
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VARIABLE VERZÖGERUNGSSCHALTUNGEN
 (72) MU, Fenghao, 245 63 Hjärup, Smörlommevägen 17 (SE)

H03K 17/16 **EN E-1652973** 2024 01 24 **3874590**
 (86) US19059316 2019 11 01 2019879052
 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, Texas 75265-5474, P.O. Box 65547 Mail Station 3999 (US)
 (54) LOW-SIDE-GATE-TREIBER MIT DUALER VERSORGUNG
 (30) US 2018 11 02 201862754926 P
 (30) US 2019 05 21 201916418613
 (72) HASHIM, Ahmed, Essam, Gilbert, AZ 85233, 156 W Sheffield Ave. (US)

H03K 19/00 **FR E-1652974** 2024 01 24 **3654534**
 (86) 2019 10 23 2019204748
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) KAPAZITIVE LOGISCHE ZELLE
 (30) FR 2018 11 14 1871519
 (72) FANET, Hervé, 38054 Grenoble cedex 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)
 (72) PILLONNET, Gaël, 38054 Grenoble cedex 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)

H03M 7/24 **EN E-1652975** 2024 01 24 **3906616**
 (86) US19066433 2019 12 16 2019839200
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) KOMPRESSION DER AKTIVIERUNG EINES NEURONALEN NETZES MIT AUSREISSERBLOCKGLEITKOMMA
 (30) US 2018 12 31 201816237202
 (72) LO, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PHANISHAYEE, Amar, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CHUNG, Eric S., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ZHAO, Yiren, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ZHAO, Ritchie, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H03M 13/11 **EN E-1652976** 2024 01 24 **3891897**
 (86) EP19083544 2019 12 03 2019809529
 (73) Universite De Bretagne Sud, 56100 Lorient, 27 rue Armand Guillemot (FR)
 (54) QUANTISIERTER VORZEICHENBEWAHRENDER MIN-SUM DECODER FÜR LDPC CODES
 (30) EP 2018 12 03 18306599
 (72) COCHACHIN HENOSTROZA, Franklin, 56100 LORIENT, 1 rue Nicolas Appert (FR)
 (72) BOUTILLON, Emmanuel, 56100 LORIENT, 2 rue de Prague (FR)

H03M 13/13 **EN E-1652977** 2024 01 24 **3676961**
 (86) EP18065532 2018 06 12 2018730356
 (73) AccelerComm Ltd, Southampton SO16 7QJ, 5 Benham Road Chilworth (GB)
 (54) POLARER CODIERER, KOMMUNIKATIONSEINHEIT, INTEGRIERTE SCHALTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) GB 2017 06 15 201709502
 (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, Guangdong, China, 518060, Room 703, Building D, Jijiahaoyuan, 223 Haideyidao, Nanshan, Shenzhen (CN)
 (72) ANDRADE, Isaac P, Zapopan, Jalisco 45180, Felix Palavicini 481 Col. Constitucion (MX)
 (72) CHEN, Taihai, Southampton Hampshire SO18 4JU, 12 Beechwood Gardens (GB)

H04B 1/00 **EN E-1652978** 2024 01 24 **3703270**
 (86) CN17112850 2017 11 24 2017932910
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) UPLINK-SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND SYSTEM
 (72) GAO, Quanzhong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XU, Heng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Liwen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Guochen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 1/38 **EN E-1652979** 2024 01 24 **3637624**
 (86) 2015 12 22 2019214719
 (73) Energous Corporation, San Jose CA 95134, 3900 North First Street Suite 210 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN VERWALTERN VON DRAHTLOSEN STROMSENDERN
 (30) US 2014 12 30 201414586261
 (72) LEABMAN, Michael A., San Ramon, CA 94582, 207 Veritas Court (US)
 (72) BELL, Douglas, Pleasanton, CA 94588, 3556 Milleford Court (US)

H04B 1/50 **EN E-1652980** 2024 01 24 **3408681**
 (86) US17015170 2017 01 26 2017744905
 (73) University of Washington, Seattle WA 98195, 1100 NE Campus Parkway Suite 200 (US)
 (54) RÜCKSTREUVORRICHTUNGEN MIT BEISPIELEN FÜR EINZELSEITENBANDBETRIEB
 (30) US 2016 01 26 201662287322 P
 (30) US 2016 02 05 201662292088 P
 (72) KELLOGG, Bryce, Seattle, Washington 98105, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 (US)
 (72) SMITH, Joshua R., Seattle, Washington 98105, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 (US)
 (72) GOLLAKOTA, Shyamnath, Seattle, Washington 98105, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 (US)
 (72) TALLA, Vamsi, Seattle, Washington 98105, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 (US)
 (72) IYER, Vikram S., Seattle, Washington 98105, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 (US)

H04B 1/525 **EN E-1652981** 2024 01 24 **4012932**
 (86) JP19031191 2019 08 07 2019940474
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
 (54) RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (72) SUGIMOTO, Yoshiki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) MURAI, Akito, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) HAMANA, Kentaro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) NGUYEN, Manh Tai, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

H04B 1/7143 **EN E-1652982** 2024 01 24 **4113851**
 (86) 2022 07 01 2022182586
 (73) Semtech Corporation, Camarillo, CA 93012, 200 Flynn Road (US)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK UND SENDEEMPFÄNGER
 (30) US 2021 07 02 202163218064 P
 (72) Seller, Olivier Bernard André, 17220 Sainte-Soulle (FR)
 (72) Ning, Baozhu, 38000 Grenoble (FR)
 (72) Wutrich, Martin, 2555 Brügg (CH)

H04B 5/00 **EN E-1652983** 2024 01 24 **3731427**
 (86) 2012 11 02 2020180913
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN LEISTUNGS-AUFNAHME EINES DRAHTLOSEN LEISTUNGSEMPFÄNGERS, BEI DEM DIE ERSTE ANGEFORDERTE LEISTUNG DES DRAHTLOSEN LEISTUNGSEMPFÄNGERS INNERHALB EINER ERSTEN VERFÜGBAREN LEISTUNG DES DRAHTLOSEN LEISTUNGSENDERERS EINGESTELLT WIRD
 (30) KR 2011 11 10 20110117233
 (72) JUNG, Woo Kil, Seoul 100-714, Seoul Square, 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

H04B 7/0456 **EN E-1652984** 2024 01 24 **3907898**
 (86) CN19075301 2019 02 15 2019915460
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) CODEBUCHINFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) HUANG, Yingpei, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) SHI, Zhihua, 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 7/06 **EN E-1652985** 2024 01 24 **3977631**
 (86) US19069122 2019 12 31 2019845894
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) ÜBERTRAGUNGSSTRAHLESTEUERUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
 (30) US 2019 07 25 201962878443 P
 (72) KWON, Young Hoon, Plano, Texas 75024, 5700 Tennyson Parkway, Suite 600 (US)
 (72) XIA, Pengfei, Plano, Texas 75024, 5700 Tennyson Parkway, Suite 600 (US)
 (72) LIU, Bin, Plano, Texas 75024, 5700 Tennyson Parkway, Suite 600 (US)

H04B 7/155 **EN E-1652986** 2024 01 24 **3997807**
 (86) US20041516 2020 07 10 2020750554
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ÜBERWACHTUNG ZUSTANDSREAKTION IN EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ÜBER EINE ODER MEHRERE RELAISVORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 07 12 201962873473 P
 (30) US 2020 07 09 202016925078
 (72) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BAI, Tianyang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Hua, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/155 **EN E-1652987** 2024 01 24 **4122122**
 (86) US21023168 2021 03 19 2021718370
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) INTERFERENZ-BEWUSSTE PLANUNG WÄHREND ÜBERGANGSINSTANZEN IN EINEM INTEGRIERTEN ZUGANGS- UND BACKHAUL-NETZWERK
 (30) US 2020 03 19 202062992117 P
 (30) US 2021 03 18 202117205849
 (72) LUO, Jianghong, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ABEDINI, Navid, 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) BLESSENT, Luca, 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) HAMPEL, Karl Georg, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 10/50 **EN E-1652988** 2024 01 24 **3726753**
 (86) 2019 08 27 2019193733
 (73) Fang, Ko-Cheng, Taipei City, 6F.-1, No. 18, Ln. 132, Sec. 1, Nanjing E. Rd. Zhongshan Dist. (TW)
 (54) OPTISCHES MULTI-BIT-RECHNERSYSTEM
 (30) TW 2019 04 17 108113392
 (72) Fang, Ko-Cheng, Taipei City, 6F.-1, No. 18, Ln. 132, Sec. 1, Nanjing E. Rd. Zhongshan Dist. (TW)

H04B 17/27 **EN E-1652989** 2024 01 24 **4047841**
 (86) 2020 03 26 2022168251
 (73) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd., Haidian District Beijing 100085, 105, 1st floor, building 1, No.10, shangdishi street (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DES ERFASSUNGSBEREICHES EINES FAHRZEUGS, VORRICHTUNG UND MEDIUM
 (30) CN 2019 09 30 201910944409
 (72) GONG, Guohao, Beijing, 100085 (CN)
 (72) WANG, Junping, Beijing, 100085 (CN)
 (72) ZHAO, Tiankun, Beijing, 100085 (CN)
 (72) GAO, Dongchao, Beijing, 100085 (CN)
 (72) WU, Zelin, Beijing, 100085 (CN)
 (72) WANG, Chengfa, Beijing, 100085 (CN)
 (72) SUN, Yongyi, Beijing, 100085 (CN)

H04B 17/29 **EN E-1652990** 2024 01 24 **3280077**
 (86) 2016 08 01 2016182196
 (73) Adtran Networks SE, 98617 Meiningen, Mäzenquelle 1-3 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER LEISTUNG EINES ETHERNET-DATENSTROMS
 (72) Fürst, Cornelius, 82256 Fürstenfeldbruck, Tulpenstraße 15 (DE)
 (72) Sankey, Wayne, Plano, TX Texas 75025, 2616 Owl Creek Drive (US)

H04H 60/31 **EN E-1652991** 2024 01 24 **3419200**
 (86) 2017 09 29 2017193940
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (73) Red Bull GmbH, 5330 Fuschl am See, Am Brunnen 1 (AT)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON INFORMATIONEN IN BEZUG AUF DAS PUBLIKUM EINES PROGRAMMS MIT AUDIOVISUELLEM INHALT
 (30) EP 2017 06 23 17177750
 (72) Krauß, Christopher, 10367 Berlin, Rudolf-Reusch-Str. 27a (DE)
 (72) Seeliger, Robert, 13591 Berlin, Weidenweg 7a (DE)
 (72) Arbanowski, Stefan, 13089 Berlin, Sarner Weg 58 (DE)
 (72) Duerager, Andrea, 5301 Eugendorf, Aufeld 31/3 (AT)
 (72) Reisser, Lukas, 5020 Salzburg, Linzer Gasse 11 (AT)
 (72) Hinterstoisser, Sebastian, 83451 Piding, Hochkönigstrasse 10 (DE)

H04J 3/06 **DE E-1652992** 2024 01 24 **3255820**
 (86) 2017 06 02 2017174205
 (73) Sprecher Automation GmbH, 4020 Linz, Franckstraße 51 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERTEN ERFASSUNG VON ZUR STEUERUNG VON DIFFERENTIALSCHUTZEINRICHTUNGEN ELEKTRISCHER ENERGIELEITUNGEN BENÖTIGTE MESSDATEN
 (30) AT 2016 06 06 505152016
 (72) Aichhorn, Andreas, 4040 Linz, Altenbergerstraße 39 (AT)
 (72) Etlzinger, Bernhard, 4040 Linz, Altenbergerstrasse 39 (AT)

H04J 14/02 **EN E-1652993** 2024 01 24 **4027540**
 (86) CN19114838 2019 10 31 2019951001
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER LEISTUNGSÄNDERUNG EINES OPTISCHEN SIGNALS UND LEISTUNGSBERECHNUNGSVORRICHTUNG
 (72) WANG, Yuanwu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) SU, Yufeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 1/00 **FR E-1652994** 2024 01 24 **3340508**
 (86) 2017 12 21 2017209570
 (73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem, Place des Corolles, Esplanade Nord, (FR)
 (54) EMPFANGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDER EMPFÄNGER, SENDER UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) FR 2016 12 23 1601852
 (72) GARRIDO, Eric, 92622 Gennevilliers Cedex, THALES COMMUNICATIONS & SECURITY 4 Avenue des Louvresses (FR)
 (72) BERNARD, Olivier, 92622 Gennevilliers Cedex, THALES COMMUNICATIONS & SECURITY 4 Avenue des Louvresses (FR)
 (72) ANZALA YAMAJAKO, Alexandre, 92622 Gennevilliers Cedex, THALES COMMUNICATIONS & SECURITY 4 Avenue des Louvresses (FR)
 (72) DUBOIS, Renaud, 92622 Gennevilliers Cedex, THALES COMMUNICATIONS & SECURITY 4 Avenue des Louvresses (FR)
 (72) GRATADOUR, Anne-Rose, 92622 Gennevilliers cedex, THALES COMMUNICATIONS & SECURITY 4 Avenue des Louvresses (FR)

H04L 1/00 **EN E-1652995** 2024 01 24 **3731444**
 (86) 2015 11 04 2020172778
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VORZEITIGE BEENDIGUNG VON WIEDERHOLTEN ÜBERTRAGUNGEN FÜR MTC
 (30) US 2014 11 06 201462076198 P
 (72) CHATTERJEE, Debdeep, Santa Clara, CA California 95050, 2353 Pruneridge Ave. Apt. 12 (US)
 (72) XIONG, Gang, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) HAN, Seunghee, San Jose, CA California 95120, 1118 Mallard Ridge Cir. (US)

H04L 1/00 **EN E-1652996** 2024 01 24 **4020857**
(86) CN19122717 2019 12 03 2019955391

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON RESSOURCENKONFLIKTEN, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha Chang'an (CN)
(72) XU, Jing, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha Chang'an (CN)

H04L 1/00 **EN E-1652997** 2024 01 24 **3490286**
(86) CN17095292 2017 07 31 2017838586

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATENKANÄLEN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄT
(30) CN 2016 08 10 201610654618
(72) LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SUN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUO, Zhiheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1652998** 2024 01 24 **3413489**
(86) 2015 09 28 2018186472

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FOUNTAIN-HARQ ZUR ZUVERLÄSSIGEN NIEDRIGLATENTEN KOMMUNIKATION
(30) US 2014 10 27 201462069133 P
(30) US 2015 04 08 201514681896
(72) JIANG, Jing, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AZARIAN YAZDI, Kambiz, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SMEE, John Edward, San Diego, CA 92121, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1652999** 2024 01 24 **3130190**
(86) CN15075312 2015 03 27 2015769742

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN MIT MEHRFACHZUGANG UND MEHREREN BENUTZERN
(30) US 2014 03 28 201461972015 P
(30) US 2015 03 26 201514670182
(72) NIKOPOUR, Hosein, Ottawa, Ontario K2S 0E6, 236 Kohilo Crescent (CA)
(72) YI, Zhihang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) BAYESTEH, Alireza, Ottawa, Ontario K2K 1L8, 112 Beaverbrook Lane (CA)

H04L 1/00 **EN E-1653000** 2024 01 24 **3804439**
(86) US19033620 2019 05 22 2019731387

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UNTERSTÜTZUNG VON PLANUNGSANGABEN
(30) US 2018 05 29 201862677533 P
(30) US 2019 05 21 201916418824
(72) LUO, Jianghong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HAMPEL, Karl Georg, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1653001** 2024 01 24 **3322115**
(86) CN15087095 2015 08 14 2015901263

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON AUFWÄRTSSTEUERINFORMATIONEN
(72) LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YAN, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1653002** 2024 01 24 **3737010**
(86) CN18076765 2018 02 13 2018906131

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES UPLINK-SIGNALS UND EMPFANGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) ZHAO, Yue, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YU, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHENG, Xingqing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1653003** 2024 01 24 **3742839**
(86) CN18075168 2018 02 02 2018904429

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) STEUERINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2018 02 17 20180018898
(30) KR 2018 04 05 20180040026
(30) KR 2018 04 19 20180045709
(30) KR 2018 05 11 20180054148
(30) KR 2018 09 27 20180115377
(72) ZHU, Yajun, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04L 1/16 **EN E-1653004** 2024 01 24 **3754876**
(86) KR19001934 2019 02 18 2019755002

(73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, 5F, 216 Hwangsaeul-ro Bundang-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2018 02 17 20180018898
(30) KR 2018 04 05 20180040026
(30) KR 2018 04 19 20180045709
(30) KR 2018 05 11 20180054148
(30) KR 2018 09 27 20180115377
(72) CHOI, Kyungjun, Seoul 06685, 202, 41-14 Bangbae-ro 13-gil Seocho-gu (KR)
(72) NOH, Minseok, Seoul 07554, 103-703, 666 Yangcheon-ro Gangseo-gu (KR)
(72) KWAK, Jinsam, Anyang-si Gyeonggi-do 14071, 102-1704, 213 Gwiin-ro Dongan-gu (KR)

H04L 1/18 **EN E-1653005** 2024 01 24 **3573270**
(86) CN18075290 2018 02 05 2018748349

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 03 03 201710127438
(30) CN 2017 02 06 201710065944
(72) MA, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHENG, Chen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WEI, Yuejun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1653006** 2024 01 24 **3827538**
(86) SE18050778 2018 07 26 2018755937

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) HARQ-CODEBUCH FÜR FUNKZUGANGSNETZE
(72) BALDEMAIR, Robert, 170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
(72) PARKVALL, Stefan, 167 57 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE)
(72) DAHLMAN, Erik, 112 23 Stockholm, Scheelegatan 3 (SE)
(72) FALAHATI, Sorour, 112 29 Stockholm, Wargentinsgatan 6 (SE)

H04L 1/1829 **EN E-1653007** 2024 01 24 **3857760**
(86) EP19075006 2019 09 18 2019772707

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ÜBERLAPPENDE MEHRSCHLITZ- UND EINSCHLITZ-STEUERKANALRESSOURCEN
(30) US 2018 09 28 201862738827 P
(72) BALDEMAIR, Robert, 170 69 SOLNA, Honnörsgatan 16 (SE)
(72) FALAHATI, Sorour, 112 29 STOCKHOLM, Wargentinsgatan 6 (SE)

H04L 1/1829 **EN E-1653008** 2024 01 24 **3509238**
(86) CN17103410 2017 09 26 2017852448

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON RÜCKKOPPLUNGSSINFORMATIONEN
(30) CN 2016 09 26 201610850512
(72) DENG, Na, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WANG, Ting, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 1/1829 **EN E-1653009** 2024 01 24 **3487101**
 (86) 2017 11 20 2017202606
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN, EMPFÄNGER UND NETZWERKVERRICHTUNG ZUR
 BEREITSTELLUNG VON NUTZDATEN ÜBER EINE SCHNITTSTELLE
 (72) MAES, Jochen, 2018 Antwerpen, Nokia Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)
 (72) DEKEYSER, Miek, 2018 Antwerpen, Nokia Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)

H04L 5/00 **EN E-1653010** 2024 01 24 **3319260**
 (86) KR16007150 2016 07 01 2016818298
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG IN
 EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2015 07 01 201562187276 P
 (30) US 2015 08 24 201562209312 P
 (30) US 2015 09 09 201562216354 P
 (30) US 2015 09 16 201562219647 P
 (30) US 2015 09 24 201562232433 P
 (30) US 2015 11 03 201562250494 P
 (30) US 2015 11 13 201562254761 P
 (30) US 2015 11 17 201562256651 P
 (30) US 2015 11 27 201562260343 P
 (30) US 2015 12 02 201562262353 P
 (30) US 2015 12 03 201562262887 P
 (30) US 2016 02 04 201662290994 P
 (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)

H04L 5/00 **EN E-1653011** 2024 01 24 **3857784**
 (86) US19050454 2019 09 10 2019773660
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse
 Drive (US)
 (54) PHYSIKALISCHER SIDELINK-STEUERKANAL MIT VARIABLER GRÖSSE
 UND AGGREGATION
 (30) US 2018 09 27 201862737710 P
 (30) US 2019 09 09 201916565042
 (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) NGUYEN, Tien Viet, 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) BHARADWAJ, Arijun, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM
 INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WU, Shuanshan, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM
 INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1653012** 2024 01 24 **3767868**
 (86) 2017 12 20 2020193357
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) DRAHTLOSTELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND -
 VERFAHREN
 (30) EP 2017 01 06 17150567
 (72) WONG, Shin Horn, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, Sony Europe
 Limited IP Europe Jays Close, Viabes (GB)
 (72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, Sony Europe
 Limited IP Europe Jays Close, Viabes (GB)
 (72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, Sony Europe
 Limited IP Europe Jays Close, Viabes (GB)
 (72) SHARMA, Vivek, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, Sony Europe Limited
 IP Europe Jays Close, Viabes (GB)
 (72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, Sony Europe
 Limited IP Europe Jays Close, Viabes (GB)
 (72) TSUDA, Shinichiro, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, Sony Europe Limited
 IP Europe Jays Close, Viabes (GB)

H04L 5/00 **EN E-1653013** 2024 01 24 **3817482**
 (86) CN19086827 2019 05 14 2019827473
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.,
 Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) UPLINK-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN,
 ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVERRICHTUNG
 (30) CN 2018 06 26 201810671335
 (72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha,
 Chang an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1653014** 2024 01 24 **3565163**
 (86) CN17097547 2017 08 15 2017893046
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DIENSTÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, NETZWERKVERRICHTUNG UND
 NETZWERKSYSTEM
 (30) CN 2017 01 22 201710057027
 (72) ZHOU, Huiyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang District (CN)
 (72) XIANG, Junling, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) DONG, Limin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1653015** 2024 01 24 **4208975**
 (86) US22020706 2022 03 17 2022715266
 (73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
 (54) DOWNLINK-STEUERKANALÜBERSPRINGEN
 (30) US 2021 03 17 202163162286 P
 (72) ZHOU, Hua, Reston, VA 20190 (US)
 (72) YI, Yunjung, Reston, VA 20190 (US)
 (72) DINAN, Esmal Hejazi, Reston, VA 20190 (US)
 (72) CIRIK, Ali Cagatay, Reston, VA 20190 (US)
 (72) JEON, Hyongsuk, Reston, VA 20190 (US)
 (72) XU, Kai, Reston, VA 20190 (US)

H04L 5/00 **EN E-1653016** 2024 01 24 **3895336**
 (86) US19061001 2019 11 12 2019836701
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse
 Drive (US)
 (54) STRAHLFORMUNGSCODEBUCHADAPTION FÜR FLEXIBLE DRAHTLOSE
 VORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 12 14 201862780127 P
 (30) US 2019 11 11 201916680161
 (72) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse
 Drive (US)
 (72) TASSOUDJI, Mohammad Ali, San Diego, California 92121-1714, 5775
 Morehouse Drive (US)
 (72) RAVID, Kobi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) OU, Yu-Chin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KOYMEN, Ozge, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
 (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1653017** 2024 01 24 **3883142**
 (86) CN18121715 2018 12 18 2018943607
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.,
 Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) SIDELINK-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND
 ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road,
 Wusha, Chang'an (CN)
 (72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha,
 Chang'an (CN)
 (72) LIN, Huei-Ming, South Yarra, Victoria 3141, 52 Tyrone Street (AU)

H04L 5/00 **EN E-1653018** 2024 01 24 **3849261**
 (86) KR19011417 2019 09 04 2019857234
 (73) KT Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606, 90 Buljeong-ro Bundang-gu
 (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
 IN EINEM UNLIZENZIERTEN BAND
 (30) KR 2018 09 07 20180107105
 (30) KR 2019 09 02 20190108134
 (72) PARK, Ki-hyeon, Seoul 06763, Korea Telecom Research Center Umyeon-
 dong 151 Taebong-ro Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1653019** 2024 01 24 **3720031**
 (86) CN18117681 2018 11 27 2018884117
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South
 Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) DATENSENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE
 DATENEMPFANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 11 29 201711230884
 (72) LIU, Xing, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-
 Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) HAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-
 Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) GOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-
 Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) ZUO, Zhisong, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-
 Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) LIANG, Chunli, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South
 Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) BI, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech
 Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1653020** 2024 01 24 **4027738**
 (86) CN19109240 2019 09 29 2019946750
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) HAN, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building,
 Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building,
 Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XUE, Jiantao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XIAO, Jiehua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1653021** 2024 01 24 **3560127**
 (86) EP17082906 2017 12 14 2017816804
 (73) Telit Cinterion Deutschland GmbH, 81541 München, Werinherstrasse 81 (DE)
 (54) VERFAHREN, BENUTZERAUSRÜSTUNG UND KABELLOSESNETZWERK
 ZUM BETRIEB EINES NUTZERENDGERÄTES WELCHES PARALLEL
 KOMMUNIZIERT IN EINEM ZELLULÄREN NETZWERK
 (30) EP 2016 12 21 16205792
 (72) BREUER, Volker, 16727 Boetow, Schwalbenring 20 (DE)
 (72) ANTONOV, Iavor, 10965 Berlin, Kreuzbergstraße 78 (DE)

H04L 5/00 **EN E-1653022** 2024 01 24 **3754883**
 (86) CN19074413 2019 02 01 2019750551
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha ChangAn (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON SUCHRAUMKANALSCHÄTZUNGSZAHLEN UND ENDGERÄT
 (30) CN 2018 02 12 201810147561
 (72) Ji, Zichao, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) PAN, Xueming, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 9/00 **EN E-1653023** 2024 01 24 **3900257**
 (86) US19061620 2019 11 15 2019898970
 (73) Mastercard International Incorporated, Purchase, NY 10577, 2000 Purchase Street (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUSTIMMUNG VON ZEITGEBUNDENEN ABFRAGEN IN EINER BLOCKCHAIN
 (30) US 2018 12 17 201816221992
 (72) YADAV, Rakesh, Cape Elizabeth, ME 04107, 7 Penwood Circle (US)
 (72) DAVIS, Steven Charles, Saint Peters, MO 63376, 128 Glenallen Drive (US)

H04L 9/08 **EN E-1653024** 2024 01 24 **3496330**
 (86) 2018 12 04 2018209980
 (73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SELEKTIVEN ZUGRIFF AUF PROTOKOLLE
 (30) US 2017 12 07 201762595857 P
 (30) US 2018 05 29 201815991366
 (72) Shanks, Vaughan, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) Lampert, Andrew, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)

H04L 9/32 **EN E-1653025** 2024 01 24 **3714386**
 (86) EP18081891 2018 11 20 2018800986
 (73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
 (54) ZUGANGSKONTROLLE FÜR DIGITALE GUETER
 (30) EP 2017 11 24 17203673
 (72) MONTEATH, Iain, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Kightrider Street (GB)
 (72) DANIEL, Joshua, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Kightrider Street (GB)
 (72) TATE, Jonathan, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Kightrider Street (GB)

H04L 9/40 **EN E-1653026** 2024 01 24 **3842973**
 (86) 2020 12 07 2020212093
 (73) MEDIATEK INC., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, (TW)
 (54) SICHERHEITSSCHEMATA FÜR MEHRFACHE TRUSTED-EXECUTION-ENVIRONMENTS (TEES) UND MEHRFACHE RICH-EXECUTION-ENVIRONMENTS (REES)
 (30) US 2019 12 23 201962953184 P
 (30) US 2020 09 10 202063076895 P
 (30) US 2020 11 24 202017103927
 (72) CHANG, Yu-Tien, 30078 Hsinchu City, c/o No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, (TW)
 (72) SU, Chih-Pin, 30078 Hsinchu City, c/o No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, (TW)
 (72) LI, Hungwen, San Jose., CA California 95134, c/o 2840 Junction Ave, (US)

H04L 9/40 **EN E-1653027** 2024 01 24 **3732847**
 (86) EP18086570 2018 12 21 2018826059
 (73) Nagravision Sàrl, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Route de Genève 22-24 (CH)
 (54) INTEGRIERTE SCHALTUNG
 (30) EP 2017 12 29 17211231
 (72) GREMAUD, Fabien, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, C/O NAGRAVISION SA 22-24 Route de Geneve (CH)
 (72) WYSEUR, Brecht, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, C/O NAGRAVISION SA 22-24 Route de Geneve (CH)

H04L 9/40 **EN E-1653028** 2024 01 24 **3804269**
 (86) US19034585 2019 05 30 2019732168
 (73) Salesforce.com, Inc., San Francisco, CA 94105, Salesforce Tower 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
 (54) DUPLIKATENDETEKTION MIT GENAUER UND FUZZY-ÜBEREINSTIMMUNG VON VERSCHLÜSSELTEN INDIZEN
 (30) US 2018 05 31 201862678812 P
 (30) US 2018 07 03 201816026819
 (72) HERSANS, Alexandre, San Francisco, CA 94105, c/o Salesforce.com, Inc. Salesforce Tower 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
 (72) SHERE, Swaroop, San Francisco, CA 94105, c/o Salesforce.com, Inc. Salesforce Tower 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
 (72) KER, Chenghung, San Francisco, CA 94105, c/o Salesforce.com, Inc. Salesforce Tower 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
 (72) VAISHNAV, Parth Vijay, San Francisco, CA 94105, c/o Salesforce.com, Inc. Salesforce Tower 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
 (72) BEN-GUR, Assaf, San Francisco, CA 94105, c/o Salesforce.com, Inc. Salesforce Tower 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
 (72) LIU, Victor Weilin, San Francisco, CA 94105, c/o Salesforce.com, Inc. Salesforce Tower 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
 (72) MCGARRY, Daniel, San Francisco, CA 94105, c/o Salesforce.com, Inc. Salesforce Tower 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
 (72) SANIKOMMU, Samantha, San Francisco, CA 94105, c/o Salesforce.com, Inc. Salesforce Tower 415 Mission Street, 3rd Floor (US)

H04L 9/40 **EN E-1653029** 2024 01 24 **3860079**
 (86) 2020 01 31 2020154874
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHEREN UND GÜLTIGEN CONFIGURATION VON NETZWERKELEMENTEN
 (72) POJDA, Jakob, 53757 Sankt Augustin, Pestalozzistr. 7G (DE)
 (72) DITTRICH, Sebastian, 53175 Bonn, Rüdeshheimer Str. 7 (DE)

H04L 9/40 **EN E-1653030** 2024 01 24 **3528462**
 (86) 2019 02 19 2019158049
 (73) Darktrace Holdings Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0DS, Maurice Wilkes Building St John's Innovation Park Cowley Road (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR GETEILTEN ANALYSE EINER CYBERSICHERHEITSBEDROHUNG UND FÜR VERTEIDIGUNGSMASSNAHMEN INNERHALB EINER GEMEINSCHAFT
 (30) US 2018 02 20 201862632623 P
 (72) HUMPHREY, Dickon, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1UA, 2 Lents Way (GB)
 (72) BISPHAM, Matthew, Repton, Derbyshire DE65 6FL, The Abbey Burton Road (GB)
 (72) STOCKDALE, Jack, Cambridge, Cambridgeshire CB25 9FD, The Old Rectory Green End (GB)

H04L 9/40 **EN E-1653031** 2024 01 24 **3709196**
 (86) 2012 03 29 2020173015
 (73) PayPal, Inc., San Jose CA 95131, 2211 North First Street (US)
 (54) AUTHENTIFIZIERTER ÜBERGANG VON BERECHTIGUNGEN ZWISCHEN EINER MOBILEN APP UND EINEM WEB-BROWSER
 (30) US 2011 06 17 201113162842
 (72) Yefimov, Igor, Mountain View, CA California 94043, 445 Bella Corte (US)
 (72) Atwood, Scott, Campbell, CA California 95008, 278 W. Sunnoaks Avenue (US)

H04L 9/40 **EN E-1653032** 2024 01 24 **3857856**
 (86) CN19101300 2019 08 19 2019942354
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM FAHRZEUG, EINER LADESTATION UND EINEM LADESTATIONSVERWALTUNGSSERVER
 (72) YASMIN, Rehana, 17-08 138589, 11 North Buona Vista Dr (SG)
 (72) YANG, Yanjiang, 17-08 138589, 11 North Buona Vista Dr (SG)
 (72) WEI, Zhuo, 17-08 138589, 11 North Buona Vista Dr (SG)
 (72) SHA, Qingdi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 9/40 **EN E-1653033** 2024 01 24 **3547634**
 (86) CN17112344 2017 11 22 2017874886
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ZUGRIFFSBERECHTIGUNG UND ENDGERÄT
 (30) CN 2016 11 22 2016111047578
 (72) TONG, Yao, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) PENG, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) MO, Haining, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) SHEN, Guang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 12/10 **FR E-1653034** 2024 01 24 **4147417**
 (86) EP21061952 2021 05 06 2021722914
 (73) Ecogreen Soft Sprl, 5000 Namur, Allée de Menton 12 (BE)
 (54) VERWALTUNG DER STROMVERSORGUNG ÜBER ETHERNET-KABEL
 (30) BE 2020 05 07 202005306
 (72) LALLEMAND, Xavier, 5170 Bois de Villers (BE)
 (72) HEMERIJCK, Olivier, 5336 Courrière (BE)

H04L 12/18 **EN E-1653035** 2024 01 24 **3861677**
 (86) US19052843 2019 09 25 2019786417
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) MULTICAST-FLUSSPLANUNG IN EINEM DATENZENTRUM
 (30) US 2018 10 02 201816149756
 (72) BOSCH, Hendrikus, G.P., 1432 MN Aalsmeer, Distelvinderstraat 4 (NL)
 (72) MULLENDER, Sape, Jurrien, 1017 KA Amsterdam, Prinsengracht 797 (NL)
 (72) WUNANDS, Ijsbrand, 3000 Leuven, Bogaardenstraat 58 (BE)
 (72) DUMINUCO, Alessandro, 20133 Milano, Via Gaspare Aselli, 27 (IT)
 (72) NAPPER, Jeffrey, Michael, 2628 BG Delft, Julianalaan 161 (NL)
 (72) DHESIKAN, Subhasri, San Jose, CA 95129, 1024 Cynthia Lane (US)

H04L 12/46 **EN E-1653036** 2024 01 24 **4161001**
 (86) 2021 09 30 2021306363
 (73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON BGP-EVPN-NACHRICHTEN, DIE ÜBER EIN NETZ ZWISCHEN EINEM PRÄSENZPUNKT UND EINEM DATENZENTRUM GESENDET WERDEN
 (72) BEDOUET, Olivier Jacques Henri, 26120 Malissard (FR)

H04L 12/46 **EN E-1653037** 2024 01 24 **3891939**
 (86) EP19025420 2019 11 27 2019831983
 (73) Baker Hughes Energy Technology UK Limited, Bristol BS48 1BS, 2 High Street Nailsea (GB)
 (54) UNTERWASSERKOMMUNIKATIONSNETZ UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) GB 2018 12 03 201819714
 (30) GB 2019 10 07 201914478
 (72) EVANS, James, L., Nailsea, England BS48 1BS, 2 High Street (GB)

H04L 25/03 **EN E-1653038** 2024 01 24 **3429147**
 (86) CN16086421 2016 06 20 2016905746
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 27/26 **EN E-1653039** 2024 01 24 **3879775**
 (86) CN19122177 2019 11 29 2019889219
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (30) CN 2018 11 30 201811458310
 (72) TANG, Xiaohu, Chengdu, Sichuan 610031, School of Information Science & Technology, Southwest Jiaotong University, No. 111, North 1st Section of Second Ring Road (CN)
 (72) YU, Qiuping, Chengdu, Sichuan 610031, School of Information Science & Technology, Southwest Jiaotong University, No. 111, North 1st Section of Second Ring Road (CN)
 (72) YAN, Min, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)

H04L 41/08 **EN E-1653040** 2024 01 24 **3687122**
 (86) JP18033559 2018 09 11 2018858107
 (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome (JP)
 (54) ZUGANGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, ZUGANGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND ZUGANGSVERWALTUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2017 09 21 2017181526
 (72) UMAKOSHI, Kenji, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) BANNŌ, Ryohei, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

H04L 41/0806 **EN E-1653041** 2024 01 24 **3618352**
 (86) CN18093161 2018 06 27 2018824586
 (73) New H3C Cloud Technologies Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 610000, No. 1-No. 6 of F1, F2, F3 Unit 1 Building 4 No. 219 of Second Tianhua Road Chengdu High-Tech District Pilot Free Trade Zone (CN)
 (54) VERWALTUNG EINER VIRTUELLEN MASCHINE
 (30) CN 2017 06 27 201710503088
 (72) WU, Yongpeng, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic Bld. No. 2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)

H04L 41/0813 **EN E-1653042** 2024 01 24 **4165832**
 (86) FI21050403 2021 06 02 2021732089
 (73) Elisa Oyj, 00520 Helsinki, Ratavartijankatu 5 (FI)
 (54) AUTOMATISIERTE AUSWERTUNG VON AUSWIRKUNGEN VON ÄNDERUNGEN IN KOMMUNIKATIONSNETZEN
 (30) FI 2020 06 10 20205600
 (72) HOLMBACKA, Simon, 00520 Helsinki (FI)
 (72) SALMENKAITA, Jukka-Pekka, 00520 Helsinki (FI)

H04L 41/085 **EN E-1653043** 2024 01 24 **3754916**
 (86) CN19075879 2019 02 22 2019764954
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) ANSCHLUSSKONFIGURATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 03 05 201810180519
 (72) WU, Xingui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) YIN, Yue, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) LIU, Heyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) SUN, Liyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) ZHENG, Hewan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 41/0895 **EN E-1653044** 2024 01 24 **3806395**
 (86) CN19092587 2019 06 24 2019826432
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFALTUNG EINER VIRTUELLEN NETZWERKFUNKTION
 (30) CN 2018 06 29 201810713513
 (72) HUANG, Zexu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) MENG, Xianjie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Shubing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XU, Ridong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YU, Deming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HAN, Peili, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 41/149 **EN E-1653045** 2024 01 24 **3611957**
 (86) 2014 10 31 2019202602
 (73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
 (54) TECHNIKEN ZUR BEREITSTELLUNG VON VISUALISIERUNG UND ANALYSE VON LEISTUNGSDATEN
 (30) US 2013 11 01 201361898819 P
 (30) US 2013 11 01 201361898834 P
 (72) YAMANY, Sameh, Longmont, CO 80503, 1523 Stones Peak Drive (US)
 (72) RIZZI, Edoardo, Longmont, CO 80503, 3907 Niblick Court (US)

H04L 41/5025 **EN E-1653046** 2024 01 24 **3700129**
 (86) CN18115307 2018 11 14 2018878682
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINES NETZWERKDienstES
 (30) CN 2017 11 15 201711126398
 (72) ZHANG, Haodi, Shenzhen Guangdong 518052, Rm. 941 CS Building Shenzhen University (CN)
 (72) QI, Xiangtong, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) PENG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XU, Weiping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Shucheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 43/0852 **DE E-1653047** 2024 01 24 **3753205**
 (86) EP19058364 2019 04 03 2019717442
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) DATENÜBERTRAGUNG IN ZEITSENSITIVEN DATENNETZEN
 (30) DE 2018 04 04 102018205013
 (72) HÖME, Stephan, 91126 Schwabach, Dr.-Gustav-Heinemann-Str. 26 (DE)
 (72) KIESSLING, Marcel, 91235 Velden, Ahornweg 1 (DE)
 (72) NGUYEN, An Ninh, 90427 Nürnberg, Wilhelm-Busch-Straße 17 (DE)
 (72) SCHMITT, Jürgen, 90768 Fürth, Unterfürberger Strasse 93a (DE)
 (72) VOLKMANN, Frank, 90475 Nürnberg, Preysingstr. 15 (DE)

H04L 43/0876 **EN E-1653048** 2024 01 24 **3767885**
 (86) 2020 05 19 2020175363
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ORTUNG VON GRUNDURSACHEN EINER NETZWERKANOMALIE
 (30) CN 2019 07 18 201910651631
 (72) Ji, Zhigang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YAN, Siyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 45/00 **EN E-1653049** 2024 01 24 **3817286**
 (86) CN19088194 2019 05 23 2019811591
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER NETZWERKTOPOLOGIE
 (30) CN 2018 05 28 201810525425
 (72) PAN, Dongcheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WEI, Hanyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HU, Yinliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) FAN, Duoliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 45/00 **EN E-1653050** 2024 01 24 **3840311**
 (86) CN19094138 2019 07 01 2019856560
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR TRAFFIC-PLANUNG
 (30) CN 2018 09 07 201811044283
 (72) CHEN, Lihao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 45/12 **EN E-1653051** 2024 01 24 **3806406**
 (86) CN19092446 2019 06 23 2019834260
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON INFORMATIONEN ÜBER DEN WEITERLEITUNGSPFAD EINES DATENPAKETS IN EINER SEGMENTLEITWEGLENKUNG
 (30) CN 2018 07 09 201810744644
 (72) LI, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) PREVIDI, Stefano, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Guoyi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 45/121 **EN E-1653052** 2024 01 24 **3672320**
 (86) CN18104327 2018 09 06 2018859139
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTUMLEITUNG
 (30) CN 2017 09 21 2017110860147
 (72) SHEN, Zhimin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 45/16 **EN E-1653053** 2024 01 24 **3840310**
 (86) 2020 12 14 2020213670
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) QUELLENAKTIVE GEMEINSCHAFT FÜR VERBESSERTES MULTICASTING
 (30) US 2019 12 20 201916722348
 (72) NAGARAJAN, Vikram, Sunnyvale, California 94089, Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) ELIZABETH, Princy, T, Sunnyvale, California 94089, Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) STYSZYNSKI, Michal, Sunnyvale, California 94089, Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

H04L 45/24 **EN E-1653054** 2024 01 24 **3817305**
 (86) 2019 11 04 2019206889
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) ROUTEN- UND SCHNITTSTELLENAUSWAHLTECHNIKEN FÜR NETZWERKPROTOKOLLE MIT MULTIKONNEKTIVITÄT
 (72) Amend, Markus, 63667 Nidda, Elbestraße 12 (DE)
 (72) Bogenfeld, Eckard, 67316 Carlsberg, Wattenheimer Straße 3a (DE)

H04L 47/11 **EN E-1653055** 2024 01 24 **3826244**
 (86) CN19097031 2019 07 22 2019846327
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) ÜBERLASTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 08 10 201810909011
 (72) HAN, Yanfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WU, Zhenyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YANG, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 47/125 **EN E-1653056** 2024 01 24 **3993366**
 (86) 2022 02 15 2022156714
 (73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (54) NETZWERKLASTVERTEILER, ABFRAGEMELDUNGSVERTEILUNGSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND SYSTEM
 (30) CN 2021 06 22 202110695011
 (72) PAN, Weiping, Beijing (CN)
 (72) GONG, Zhimin, Beijing (CN)
 (72) CHENG, Gang, Beijing (CN)
 (72) WANG, Feitong, Beijing (CN)
 (72) WANG, Wei, Beijing (CN)

H04L 47/724 **EN E-1653057** 2024 01 24 **3754914**
 (86) 2019 12 23 2019219291
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) KLASSENBASIERTE VERKEHRSTECHNIK IN EINEM IP-NETZWERK
 (30) US 2019 06 21 201962864851 P
 (30) US 2019 09 30 201916587547
 (72) TORVI, Raveendra, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) SAAD, Tarek, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) BEERAM, Vishnu Pavan, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

H04L 49/00 **DE E-1653058** 2024 01 24 **4109851**
 (86) 2022 05 16 2022173588
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG, MEDIZINISCHE BILDBELEGUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENPAKETEN
 (30) DE 2021 06 23 102021206498
 (72) Karl, Harald, 90765 Fürth (DE)
 (72) Kiesel, Jutta, 91301 Forchheim (DE)
 (72) LIU, BING, Shanghai, 201318 (CN)
 (72) Urban, Andreas, 90542 Eckental (DE)

H04L 65/612 **EN E-1653059** 2024 01 24 **2933982**
 (86) CN14073745 2014 03 20 2014774141
 (73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN)
 (54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR MEDIENDATENSTRÖME UND BENUTZERVORRICHTUNG
 (30) CN 2013 03 26 201310100904
 (72) FAN, Shunan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) GAO, Wenmei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LV, Xiaoqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Yahui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) JING, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) JING, Ke, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) HU, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 65/80 **EN E-1653060** 2024 01 24 **3923536**
 (86) 2020 06 08 2020382491
 (73) Fundació Privada I2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya, 08034 Barcelona, C/ Del Gran Capità, 2-4 Edifici Nexus (Campus Nord UPC) (ES)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON DRAHTLOSEM NETZWERK UND ADAPTIVEN VIDEO-STREAMING-RESSOURCEN
 (72) Catalán Cid, Miguel, 08034 Barcelona (ES)
 (72) Camps Mur, Daniel, 08034 Barcelona (ES)
 (72) Betzler Plans, August, 08034 Barcelona (ES)

H04L 67/02 **EN E-1653061** 2024 01 24 **3770773**
 (86) 2018 08 16 2020190259
 (73) BRIGHT DATA LTD., 42507 Netanya, 3 Hamahshev St. (IL)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES ABRUFENS VON INHALT DURCH AUSWAHL VON TUNNELVORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 08 28 201762550834 P
 (30) US 2017 09 26 201762563157 P
 (30) US 2018 01 31 201862624208 P
 (30) US 2018 06 13 201862684211 P
 (72) SHRIBMAN, Derry, 6356709 Tel Aviv, 9/6 Beylinson St. (IL)
 (72) VILENSKI, Ofer, 42935 Moshav Hadar Am, 8 Hahollandim St. (IL)

H04L 67/04 **EN E-1653062** 2024 01 24 **3876500**
 (86) CN18120926 2018 12 13 2018943219
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ABONNEMENTNACHRICHTEN SOWIE COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 67/1095 **EN E-1653063** 2024 01 24 **3761604**
 (86) CN19079536 2019 03 25 2019775975
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) LOCKBASIERTER SYNCHRONISATION VON DATEN ZWISCHEN EINEM SDN-FORWARDER UND EINEM SDN-STEUERGERÄT IN EINEM NETZWERKVERWALTUNGSSZENARIO MIT MEHREREN STEUERGERÄTEN
 (30) CN 2018 03 26 201810253225
 (72) WU, Zhan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 67/1097 **EN E-1653064** 2024 01 24 **3466016**
 (86) CN16082956 2016 05 23 2016902629
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) KOMMUNIKATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN
 (72) LI, Tianyou, Shanghai 200231, Room 202 Building 59 Yuannan 2nd Village Baise Road (CN)
 (72) XU, Shu, Shanghai 200235, Room 604 No. 3 Building No. 108 Qinzhou Road (CN)
 (72) ZHAI, Lei, Shanghai 201104, Room 302 No. 288 Lane 99 Wanding Road (CN)
 (72) DING, Junyong, Shanghai 201102, Room 502 No.59 Lane 88 Pingji Road (CN)

H04L 67/63 **EN E-1653065** 2024 01 24 **3905640**
 (86) CN20074869 2020 02 12 2020758913
 (73) Petal Cloud Technology Co., Ltd., Songshan Lake Campus Dongguan City Guangdong 523799, Room 101, Building 4, No. 15 Huanhu Road (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM PLANEN EINES EDGE-KNOTENS EINES INHALTSVERTEILUNGSNETZES UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 02 18 201910123527
 (72) YAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 69/22 **EN E-1653066** 2024 01 24 **3836509**
 (86) 2020 12 10 2020213217
 (73) Mellanox Technologies, Ltd., 2069200 Yokneam, Hakidama 26, Ofer Industrial Park (IL)
 (54) FLEXIBLER PARSER IN EINER NETZWERKVORRICHTUNG
 (30) US 2019 12 10 201916708470
 (72) URMAN, Avi, 2069200 Yokneam, c/o Mellanox Technologies, Ltd. Hakidama 26 Ofer Industrial Park (IL)
 (72) NARKIS, Lior, 2069200 Yokneam, c/o Mellanox Technologies, Ltd. Hakidama 26 Ofer Industrial Park (IL)
 (72) BLOCH, Noam, 2069200 Yokneam, c/o Mellanox Technologies, Ltd. Hakidama 26 Ofer Industrial Park (IL)

H04M 1/02 **EN E-1653067** 2024 01 24 **3748939**
 (86) KR19002731 2019 03 08 2019763934
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE
 (30) KR 2018 03 08 20180027647
 (72) CHO, Jungmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KO, Seunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Gidae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) AN, Jungchul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Kwangtai, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) BYEON, Hyungsup, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04M 1/64 **EN E-1653068** 2024 01 24 **3754955**
 (86) 2015 03 06 2020169934
 (73) PayPal, Inc., San Jose CA 95131, 2211 North First Street (US)
 (54) INTERAKTIVE SPRACHANTWORTSCHNITTSTELLE FÜR WEBSEITENNAVIGATION
 (30) US 2014 03 07 201414200559
 (72) PURAJI, Vaibhav, San Jose, California 95125, c/o EBAY INC. 2145 Hamilton Avenue (US)

H04M 1/725 **EN E-1653069** 2024 01 24 **3804286**
 (86) KR19008724 2019 07 15 2019833778
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN ZUR STEUERUNG DER HELLIKHEIT EINER LICHTQUELLE
 (30) IN 2018 07 13 201811026228
 (30) IN 2019 06 18 201811026228
 (30) KR 2019 07 08 20190082229
 (72) RATHOUR, Sunil, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) GOYAL, Nitesh, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) JADAV, Pranav, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) AGARWAL, Ankit, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) THAKUR, Avinash, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H04M 3/56 **EN E-1653070** 2024 01 24 **3595361**
 (86) 2018 07 09 2018182332
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERWENDUNG VON LOKALEM LINK ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ÜBERTRAGUNG VON SPATIAL AUDIO IN EINER VIRTUELLEN UMGEBUNG
 (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) LAITINEN, Mikko-Ville, 00210 Helsinki, Melkonkatu 9 A 6 (FI)

H04M 11/04 **EN E-1653071** 2024 01 24 **3954109**
 (86) GB20050810 2020 03 26 2020716551
 (73) Tunstall Integrated Health & Care Limited, Yorkshire DN14 0HR, Whitley Lodge Whitley Bridge (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN GERÄTEN IN EINEM SOZIALPFLEGEALARMSYSTEM
 (30) GB 2019 04 08 201904973
 (72) ERLANDSSON, Bengt, Yorkshire DN14 0HR, Whitley Lodge, Whitley Bridge (GB)
 (72) WEINER, Magnus, Yorkshire DN14 0HR, Whitley Lodge, Whitley Bridge (GB)

H04N 5/64 **EN E-1653072** 2024 01 24 **3466100**
 (86) DK17050144 2017 05 05 2017724487
 (73) Bang & Olufsen A/S, 7600 Struer, Bang og Olufsen Allé 1 (DK)
 (54) MODULARE TV-ARCHITEKTUR
 (30) DK 2016 05 24 201600311
 (72) BERGSTRØM GRAABÆK, Jakob, 7500 Holstebro, P.O. Pedersens Vej 54 (DK)

H04N 9/31 **EN E-1653073** 2024 01 24 **3979636**
 (86) 2020 09 30 2020199133
 (73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) SPIGELSYSTEM FÜR EINE PROJEKTIONSVORRICHTUNG
 (72) SAITO, Daisuke, 3001 Leuven (BE)
 (72) ROCHUS, Veronique, 3001 Leuven (BE)
 (72) LENCI, Silvia, 3001 Leuven (BE)
 (72) BRONDANI TORRI, Guilherme, 3001 Leuven (BE)

H04N 19/115 **EN E-1653074** 2024 01 24 **3557868**
 (86) JP17037597 2017 10 17 2017885012
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2016 12 19 2016245999
 (72) FUCHIE, Takaaki, 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)
 (72) YADA, Atsuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H04N 19/20 **EN E-1653075** 2024 01 24 **3886423**
 (86) JP19045557 2019 11 21 2019892376
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) BILDAUFNAHMEELEMENT, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) JP 2018 12 05 2018228311
 (72) KITAMURA Takuya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
 (72) NAGUMO Takefumi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

H04N 19/51 **EN E-1653076** 2024 01 24 **3506635**
 (86) CN17089888 2017 06 24 2017852186
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) BILDCODIERUNGSVERFAHREN UND -ENDGERÄT
 (30) CN 2016 09 26 201610851341
 (72) BIE, Xiaohui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Shanxi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 19/61 **EN E-1653077** 2024 01 24 **3893510**
 (86) CN19123810 2019 12 06 2019893119
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEILDCODIERUNG UND -DECODIERUNG
 (30) CN 2018 12 07 201811497390
 (30) CN 2018 12 21 201811574426
 (72) CHEN, Xu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHENG, Jianhua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04N 21/41 (86)	EN E-1653078 2024 01 24 2020206538	3823292	H04N 23/63 (86) US19047061	EN E-1653085 2024 01 24 2019 08 19	4018641 2019763137
(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 11 15 20190146280 (72) CHOI, Kilsoo, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (72) LEE, Jongin, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (72) KIM, Sehyun, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (72) YANG, Kwansik, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (72) LEE, Jaesoon, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (72) JEONG, Dahee, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)	(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) DUALE BELICHTUNGSSTEUERUNG IN EINEM KAMERASYSTEM (72) GEISS, Ryan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) LEVOY, Marc S., Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) HASINOFF, Samuel William, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) XUE, Tianfan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				
H04N 21/478 (86) US17036642	EN E-1653079 2024 01 24 2017 06 08	3469801 2017731412	H04N 23/741 (86) EP15076290	EN E-1653086 2024 01 24 2015 11 11	3363193 2015798354
(73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US) (54) ERZEUGUNG VON HERAUSFORDERUNGEN UNTER VERWENDUNG VON STANDORTBASIERTER SPIELGESCHEHENGEFÄHRTENANWENDUNG (30) US 2016 06 13 201662349546 P (30) US 2016 07 21 201662365202 P (30) US 2017 03 31 201715476110 (72) BENEDETTO, Warren, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Pkwy. (US) (72) NOSS, Landon, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Pkwy. (US) (72) SHERWANI, Adil, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Pkwy. (US) (72) KUSUMOTO, Akihiko, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Pkwy. (US) (72) HAYASHIDA, Nicole, San Mateo, CA 9004, 2207 Bridgepointe Pkwy. (US) (72) LANCASTER, Justin, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Pkwy. (US)	(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER GRUPPE VON BELICHTUNGSZEITEN FÜR ERZEUGUNG VON VIDEO MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH (72) URFALIOGLU, Onay, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rriesstr. 25 (DE)				
H04N 21/845 (86) CN19086375	EN E-1653080 2024 01 24 2019 05 10	3780523 2019807078	H04Q 3/66 (86)	DE E-1653087 2024 01 24 2018 12 04	3664465 2018210084
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON NETZWERKVERKEHR UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG (30) CN 2018 05 22 201810498713 (72) SHAO, Yiyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) HE, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)	(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS ZUR ÜBERMITTLUNG ZEITKRITISCHER DATEN, UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGS-EINRICHTUNG (72) Steindl, Günter, 92284 Poppenricht, Katharinenstr. 22 (DE)				
H04N 21/8549 (86) IL17050678	EN E-1653081 2024 01 24 2017 06 19	3473016 2017814888	H04Q 9/00 (86)	EN E-1653088 2024 01 24 2022 02 08	4050902 2022155676
(73) Pixellot Ltd., Petach Tikva 4951410, 11 Granit Street (IL) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG VON VIDEOHERVORHEBUNGEN (30) US 2016 06 20 201662352026 P (72) OZ, Gal, 44622 Kfar Saba, 7 Emek Hachula St. (IL) (72) LIBERMAN, Yoav, 6937111 Tel Aviv, 11 Meir Yaari St. (IL) (72) SHAULI, Avi, 6233116 Tel Aviv, 16 Bavli St. (IL)	(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US) (54) ECHTZEITDETEKTION DER FERTIGSTELLUNG EINER SENSORWICKLUNG IN DER GNMI-TELEMETRIE EINER NETZWERKVORRICHTUNG (30) US 2021 02 10 202117172720 (72) M., Vivek, Sunnyvale, CA 94089 (US) (72) RAGHAVAN, Rahul Puthukkariyil, Sunnyvale, CA 94089 (US) (72) ANAND, Amish, Sunnyvale, CA 94089 (US)				
H04N 23/00 (86) JP19003715	EN E-1653082 2024 01 24 2019 02 01	3768052 2019767031	H04Q 11/00 (86) IB15001481	EN E-1653089 2024 01 24 2015 07 29	3178238 2015784752
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP) (54) SICHERUNGSSTRUKTUR, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, BEWEGLICHER KÖRPER UND SICHERUNGSSTRUKTURHERSTELLUNGSVERFAHREN (30) JP 2018 03 13 2018045769 (72) YASUDA, Toshiyuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)	(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ABWÄRTSFLUSSSTEUERUNG IN EINEM (X)GPON-SYSTEM (30) CN 2014 08 04 201410380319 (72) ZHU, Jianhua, Shanghai 201206, 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN) (72) ZE, Chao, Shanghai 201206, 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)				
H04N 23/50 (86)	EN E-1653083 2024 01 24 2020209965	3843374	H04Q 11/00 (86) CN17110282	EN E-1653090 2024 01 24 2017 11 09	3541088 2017869995
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG (30) JP 2019 12 25 2019233631 (30) JP 2020 10 12 2020172038 (72) IMAIZUMI, Takuya, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)	(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM TRAGEN EINER SEQUENZNUMMER EINES RAHMENS IN EINEM MEHRKANALIGEN PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERK (30) CN 2016 11 09 201611035955 (72) ZHANG, Weiliang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (72) YUAN, Liquan, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (72) HUANG, Xingang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (72) GENG, Dan, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)				
H04N 23/52 (86) JP19029517	EN E-1653084 2024 01 24 2019 07 26	3832386 2019841607	H04R 1/02 (86)	EN E-1653091 2024 01 24 2019 02 12	3547308 2019156707
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP) (54) FAHRZEUGMONTIERTE KAMERA UND MOBILER KÖRPER (30) JP 2018 07 27 2018141840 (72) KOSHIBA Yasushi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP) (72) OKADA Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP) (72) ABE Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP) (72) NAKAO Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP) (72) MORISHIMA Riyou, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)	(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR AKUSTISCHEN RAUSCHUNTERDRÜCKUNG (30) EP 2018 03 26 18164050 (72) HENTUNEN, Daavid, 70327 Stuttgart, c/o IP Europe Sony Europe Limited Zweigniederlassung Deutschland Stuttgart Technology Center Hedelfinger Str. 61 (DE) (72) CARDINAUX, Fabien, 70327 Stuttgart, c/o IP Europe Sony Europe Limited Zweigniederlassung Deutschland Stuttgart Technology Center Hedelfinger Str. 61 (DE) (72) MAGALHAES, Hugo, 70327 Stuttgart, c/o IP Europe Sony Europe Limited Zweigniederlassung Deutschland Stuttgart Technology Center Hedelfinger Str. 61 (DE)				
H04R 1/08 (86) CN17104594	EN E-1653092 2024 01 24 2017 09 29	3668109 2017926815	(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) MIKROFONKOMPONENTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (72) YANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) YU, Pengfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) LI, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) ZHAO, Huan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)		

H04R 1/10 EN E-1653093 2024 01 24 3310073
(86) 2017 07 25 2017183093
(73) Audio-Technica Corporation, Machida-shi, Tokyo, 2-46-1 Nishi-naruse (JP)
(54) KOPFHÖRER
(30) JP 2016 10 12 2016200623
(72) OZAWA, Hiromichi, Machida-shi, Tokyo, c/o Audio-Technica Corporation 2-46-1 Nishi-naruse (JP)

H04R 3/00 EN E-1653094 2024 01 24 3900396
(86) CA19000172 2019 12 18 2019901327
(73) Flock Audio Inc., Edmonton AB T6E 6G4, 103, 6030 - 88 Street (CA)
(54) ANALOGES AUDIO-PATCHBAY UNTER DIGITALER STEUERUNG
(30) US 2018 12 18 201862781392 P
(72) NAKONECHNY, Darren, Edmonton, Alberta T6E 6G4, 103 6030-88 Street (CA)
(72) FIGLEY, Curtis, Edmonton, Alberta T6R 2R6, 1977 Tomlinson Square (CA)
(72) CHICHAK, Andrei, Edmonton, Alberta T6J 1X8, 4024 - 120th Street (CA)

H04R 3/02 EN E-1653095 2024 01 24 3847826
(86) US19050241 2019 09 09 2019773306
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) ERFASSUNG BZW. UNTERDRÜCKUNG VON DYNAMISCHEN ÜBERLAGERNDEN UMGEBUNGSINSTABILITÄTEN IN EINER MEDIEN-KOMPENSIERTEN DURCHGANGSVORRICHTUNG
(30) US 2018 09 07 201862728284 P
(30) US 2019 05 31 201962855800 P
(72) DICKINS, Glenn N., Como, New South Wales 2226, 16 Doveleys Road (AU)
(72) LANDO, Joshua Brandon, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
(72) JASPAR, Andy, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
(72) BROWN, C. Phillip, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
(72) WILLIAMS, Phillip, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

H04R 9/06 EN E-1653096 2024 01 24 3836561
(86) CN19099457 2019 08 06 2019847873
(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) LAUTSPRECHEREINHEIT UND LAUTSPRECHERVORRICHTUNG
(30) CN 2018 08 07 201810888602
(72) ZHANG, Yongchun, Shuangcheng, Heilongjiang 150100, Eleven Group of Seventh Committee of Shuangcheng Station Street (CN)

H04R 17/00 EN E-1653097 2024 01 24 3614693
(86) JP18014876 2018 04 09 2018788096
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ULTRASCHALLESENDEEMPFAÑGER
(30) JP 2017 04 18 2017081813
(72) ISHIZAKI, Yudai, Osaka-Shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NAGAHARA, Hidetomo, Osaka-Shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) TERAJI Masanobu, Osaka-Shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SATOU, Masato, Osaka-Shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NAKABAYASHI, Yuuji, Osaka-Shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04R 17/00 EN E-1653098 2024 01 24 3896997
(86) 2020 12 28 2020217362
(73) xMEMS Labs, Inc., Santa Clara, CA 95051, 3255 Kifer Road (US)
(54) SCHALLERZEUGENDE VERPACKUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINER SCHALLERZEUGENDEN VERPACKUNGSSTRUKTUR
(30) US 2020 04 18 202063012089 P
(30) US 2020 08 31 202017008580
(72) Wen, Hai-Hung, Hsinchu County 308, No. 98, Ln. 156, Sec. 4, Xinhua Rd., Sanfeng Vil., Baoshan Township (TW)
(72) Lo, Chiung C., San Jose, CA 95124 (US)
(72) Liang, Jemm Yue, Sunnyvale, CA 94086, 1135 Vasquez Ave (US)

H04S 7/00 EN E-1653099 2024 01 24 3695624
(86) US18055741 2018 10 12 2018799621
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) WIEDERGABE VON COMPUTERVERMITTELTEN REALITÄTSSYSTEMEN
(30) US 2017 10 12 201715782252
(72) PETERS, Nils Gunther, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SALEHIN, S M Akramus, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) THAGADUR SHIVAPPA, Shankar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KIM, Moo Young, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SEN, Dipanjan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/029 EN E-1653100 2024 01 24 3808112
(86) SE19050373 2019 04 25 2019724636
(73) Sony Network Communications Europe B.V., 2132 LS Hoofddorp, Taurusavenue 16 (NL)
(54) ENERGIE SPAREN FÜR GERÄTE-VERFOLGUNG
(30) SE 2018 06 18 1850740
(72) EXNER, Peter, 217 52 Malmö, Västra Stallmästaregatan 30B (SE)
(72) PETEF, Andrej, 22474 Lund, Midgårdsgatan 19 (SE)
(72) SUNDSTRÖM, Henrik, 24736 Södra Sandby, Näkertergalsvägen 51 (SE)
(72) TILLGREN, Magnus, 211 14 Malmö, Vimpelgatan 23 (SE)
(72) JOHANSSON, Magnus, 22188 Lund, c/c Sony Mobile Communications AB Mobilvägen (SE)

H04W 4/029 EN E-1653101 2024 01 24 3777252
(86) US19015907 2019 01 30 2019706824
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FLEXIBLE PERIODISCHE UND GETRIGGIERTE POSITION EINER MOBILEN VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK MIT EINEM CODEWORT
(30) US 2018 04 09 201862655220 P
(30) US 2018 05 21 201862674597 P
(30) US 2019 01 29 201916261344
(72) EDGE, Stephen William, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/80 EN E-1653102 2024 01 24 3817415
(86) 2020 04 28 2020171800
(73) Airstar Digital Technology Co., Ltd., Beijing, Room 803, 8th Floor, Building 5, No. 15 Kechuang 10th Street, Beijing Economic-Technological Development Area, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINER NFC-CHIPKARTE
(30) CN 2019 10 31 201911054929
(72) XU, Lina, Beijing, Room 803, 8th floor, Building 5, No. 15 Kechuang 10th Street, Beijing Economic-Technological Development Area, (CN)
(72) YANG, Shaoqiang, Beijing, Room 803, 8th floor, Building 5, No. 15 Kechuang 10th Street, Beijing Economic-Technological Development Area, (CN)
(72) GOU, Yonggang, Beijing, Room 803, 8th floor, Building 5, No. 15 Kechuang 10th Street, Beijing Economic-Technological Development Area, (CN)

H04W 4/90 EN E-1653103 2024 01 24 3672295
(86) 2019 12 17 2019217208
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) FEUERKONTROLLSCHRANK UND FEUERKONTROLLSYSTEM
(30) CN 2018 12 17 201811542035
(72) ZHU, Zhengang, Pudong New Area, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F, Kerry Parkside Office 1155 Fang Dian Road (CN)
(72) JIA, Zhen, Pudong New Area, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F, Kerry Parkside Office 1155 Fang Dian Road (CN)
(72) LI, Benliang, Dongchen District, Beijing 100005, FL7 of Blk A, Marriott Hotel 7 JianGuoMen South Street (CN)
(72) WANG, Hairun, Qinhuangdao Development Zone, Hebei 066000, No. 80, Changjiang East Avenue (CN)
(72) WU, Bing, Qinhuangdao Development Zone, Hebei 066000, No. 80, Changjiang East Avenue (CN)
(72) WANG, Ji, Qinhuangdao Development Zone, Hebei 066000, No. 80, Changjiang East Avenue (CN)
(72) REEVE, Hayden Matane, East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)

H04W 8/00 EN E-1653104 2024 01 24 3794853
(86) US19029893 2019 04 30 2019723954
(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
(54) SICHERE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRAHTLOSEN VERBINDUNG ZUR GEMEINSAMEN AUDIONUTZUNG
(30) US 2018 05 16 201815981549
(72) YOUNG, Douglas Warren, Arlington, Massachusetts 02474, 202 Lowell Street (US)

H04W 8/26 EN E-1653105 2024 01 24 3852412
(86) CN19105634 2019 09 12 2019859679
(73) New H3C Technologies Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310052, 466 Changhe Road Binjiang District (CN)
(54) ROAMING
(30) CN 2018 09 13 201811066829
(72) WANG, Wei, Beijing 100102, Room 640, Floor 6, Block A, Tower 1, LSH Center, 8 Guangshun South Street, Chaoyang District (CN)

H04W 12/02 EN E-1653106 2024 01 24 3878195
(86) JP19043451 2019 11 06 2019808919
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) IN 2018 11 06 201811041964
(72) DE KIEVIT Sander, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) PRASAD Anand Raghawa, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) BASKARAN Sheeba Backia Mary, Chennai Tamil Nadu, 600096, c/o NEC Technologies India Pvt. Ltd. SP Infocity, Block-A, 9th floor, Module-2A, 40, MGR Salai Kandanchavadi, Perungudi (IN)

H04W 12/06 **FR E-1653107** 2024 01 24 **3536003**
 (86) FR17052948 2017 10 26 2017804609
 (73) SOMFY ACTIVITES SA, 74300 Cluses, 50 avenue du Nouveau Monde (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF EINEN BENUTZERDIENST ZUR STEUERUNG EINER HEIMAUTOMATISIERUNGSANLAGE
 (30) FR 2016 11 02 1660575
 (72) POGNANT, Sylvain, 74600 Seynod, 4 allée des Champs Carteron (FR)

H04W 12/122 **EN E-1653108** 2024 01 24 **3906652**
 (86) US19068433 2019 12 23 2019907507
 (73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 Se 38th Street (US)
 (54) SCHUTZ EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZES MIT NETZWERKKOMPONENTEN ALS BLOCKCHAIN-KNOTEN
 (30) US 2018 12 31 201816237607
 (72) OBAIDI, Ahmad Arash, Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)

H04W 16/10 **EN E-1653109** 2024 01 24 **4018706**
 (86) IB19057113 2019 08 23 2019783110
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR KOGNITIVEN PHYSIKALISCHEN DIREKTZUGRIFFSKANALPLANUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (72) SARKAR, Debasish, Irvine, California 92620 (US)
 (72) MONDAL, Surajit, Bangalore 560087 (IN)
 (72) SEN, Ayan, Bangalore 560066, 413, Govardhanam Amrutha Value Sy.No.1/6 Nallurahalli, Borewell Road Whitefield (IN)

H04W 24/04 **EN E-1653110** 2024 01 24 **3860190**
 (86) CN19101977 2019 08 22 2019866946
 (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER STRAHLWIEDERHERSTELLUNGSANFORDERUNG, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 09 28 201811142654
 (72) YANG, Yu, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) SUN, Peng, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 24/10 **EN E-1653111** 2024 01 24 **3297317**
 (86) JP16064245 2016 05 13 2016792775
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
 (54) ENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2015 05 14 2015099422
 (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) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) 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 Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
 (72) LIU, Liu, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
 (72) JIANG, Huiling, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

H04W 24/10 **EN E-1653112** 2024 01 24 **3927008**
 (86) KR20004520 2020 04 02 2020782744
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN BEZOGEN AUF EINEN SIDELINK-KANAL IN NR V2X
 (30) US 2019 04 02 201962828444 P
 (30) KR 2019 04 08 20190040910
 (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)
 (72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 28/14 **EN E-1653113** 2024 01 24 **3777312**
 (86) KR19011728 2019 09 10 2019859356
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON FUNKRUF- UND SYSTEMINFORMATIONEN
 (30) US 2018 09 13 201862730846 P
 (30) KR 2018 12 03 20180153929
 (30) US 2018 12 20 201862782774 P
 (72) AGI WAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 28/20 **EN E-1653114** 2024 01 24 **3834472**
 (86) EP18073740 2018 09 04 2018765610
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERWENDUNG EINER VERBESSERTEN SPEKTRALEN TX-MASKE ZUR VERBESSERTEN MEHRBENUTZERGRUPPIERUNG UND ERHÖHTER SPEKTRALER EFFIZIENZ
 (72) SHILO, Shimon, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rieustr. 25 (DE)
 (72) WEITZMAN, Avi, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rieustr. 25 (DE)
 (72) TSDIJK, Genadiy, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rieustr. 25 (DE)
 (72) EZRI, Doron, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rieustr. 25 (DE)
 (72) REDLICH, Oded, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rieustr. 25 (DE)

H04W 36/00 **EN E-1653115** 2024 01 24 **4176619**
 (86) EP20068994 2020 07 06 2020737006
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) MIGRATION VON BENUTZERGERÄTEN IN EINEM INTEGRIERTEN ZUGANGS- UND BACKHAUL-NETZWERK
 (72) NAGALAPUR, Keerthi, Kumar, 415 28 Göteborg (SE)
 (72) LI, Jingya, 417 58 Göteborg (SE)
 (72) ERIKSSON, Per-Erik, 116 37 Stockholm (SE)

H04W 36/00 **EN E-1653116** 2024 01 24 **3873134**
 (86) CN18117538 2018 11 26 2018941187
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERBESSERUNG VON ZEIT PLANUNG VON DATENÜBERTRAGUNG FÜR EIN UE IN EN-DC ODER NE-DC UMSCHALTUNG
 (72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 36/00 **EN E-1653117** 2024 01 24 **3930378**
 (86) CN20080963 2020 03 24 2020782702
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) HANDOVER VON EINEM NICHT ÖFFENTLICHE NETZ
 (30) CN 2019 03 30 201910254004
 (72) CAO, Longyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Yaoguang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YU, Yijun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/02 **EN E-1653118** 2024 01 24 **3619955**
 (86) US18030840 2018 05 03 2018794459
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) ZUGANGSKONTROLLMECHANISMUS
 (30) US 2017 05 05 201762502393 P
 (30) US 2017 08 08 201762542701 P
 (72) ZAUS, Robert, 80686 Munchen By, Gotthardstr. 47 (DE)
 (72) MARTINEZ TARRADELL, Marta, Hillsboro, OR 97124, 2111 N.E. 25th Avenue (US)
 (72) PINHEIRO, Ana, Lucia, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) PALAT, Sudeep, K., Cheltenham GLS GL51 0GG, 14 Niven Courtyard (GB)
 (72) CHIN, Chen-ho, 8540 Deertlijk VWV, Kardinaal Cardijnlaan 10 (BE)
 (72) BURBIDGE, Richard, C., Shrivenham OXF SN6 8HR, Swanhill House Townsend Road (GB)
 (72) STOJANOVSKI, Alexandre, Saso, 75 75020 Paris, 6 Villa Faucheur (FR)

H04W 48/20 **EN E-1653119** 2024 01 24 **3913977**
 (86) CN19102363 2019 08 23 2019943472
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) ZELLAUSWAHLVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 52/02 **EN E-1653120** 2024 01 24 **3499975**
 (86) CN17086719 2017 05 31 2017838411
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, BENUTZERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2016 08 11 201610665325
 (30) CN 2016 09 29 201610866516
 (72) CHEN, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) CHEN, Yuqin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) HUANG, Ying, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) LUO, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 52/02 **EN E-1653121** 2024 01 24 **3684108**
 (86) CN18099264 2018 08 07 2018853034
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
 (54) INDIKATOR UND DOWNLINK-STEUERUNGSKANAL-DETEKTIONSVERFAHREN, AUSRÜSTUNG UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 09 11 201710812717
 (72) WANG, Lei, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) CHENG, Fang-Chen, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 52/02 **EN E-1653122** 2024 01 24 **3949540**
 (86) US20025507 2020 03 27 2020719902
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014-2094, One Apple Park Way (US)
 (54) AUFWECKSIGNAL BASIEREND AUF DEM PHYSIKALISCHEN ABWÄRTSKONTROLLKANAL
 (30) US 2019 03 29 201962826818 P
 (72) YE, Qiaoyang, Cupertino, California 95014-2094, One Apple Park Way Mail Stop 94 - DEF (US)
 (72) HE, Hong, Cupertino, California 95014-2094, One Apple Park Way Mail Stop 94 - DEF (US)
 (72) ISLAM, Toufiqul, Cupertino, California 95014-2094, One Apple Park Way Mail Stop 94 - DEF (US)
 (72) ERMOLAEV, Gregory, Cupertino, California 95014-2094, One Apple Park Way Mail Stop 94 - DEF (US)

H04W 52/02 **EN E-1653123** 2024 01 24 **3780770**
 (86) 2020 08 12 2020190644
 (73) Industrial Technology Research Institute, 31040 Hsinchu, No. 195, Sec. 4 Chung Hsing Rd. Chutung (TW)
 (54) VERFAHREN ZUM BWP-BETRIEB UND BENUTZERGERÄT MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2019 08 14 201962886362 P
 (30) US 2020 08 11 202016990950
 (72) PAO, Wei-Chen, 302 Hsinchu County, 4F., No. 21, Ln. 22, Jiexiang 1st St., Zhubei City, (TW)
 (72) LEE, Chien-Min, 324 Taoyuan City, No.49, Ln. 106, Dazhi St., Pingzhen Dist., (TW)
 (72) CHEN, Jen-Hsien, 621 Chiayi County, No.13, 2nd Neighborhood, Jingpu Vil., Minxiong Township, (TW)

H04W 52/02 **EN E-1653124** 2024 01 24 **3836638**
 (86) CN19098723 2019 07 31 2019847699
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND GERÄT
 (30) CN 2018 08 10 201810912108
 (72) SUN, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XUE, Lixia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 52/02 **EN E-1653125** 2024 01 24 **3932120**
 (86) US20019737 2020 02 25 2020715539
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN GRUPPENAUFWECKSIGNAL
 (30) US 2019 02 25 201962810334 P
 (30) US 2020 02 24 202016799696
 (72) LIU, Le, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/06 **EN E-1653126** 2024 01 24 **3537779**
 (86) JP17039620 2017 11 01 2017867168
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
 (54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2016 11 02 2016215714
 (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) 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)

H04W 52/14 **EN E-1653127** 2024 01 24 **3834505**
 (86) IB19000920 2019 08 09 2019795314
 (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)
 (54) UPLINK-ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSZUWEISUNG
 (30) US 2018 08 09 201862716923 P
 (72) MOLAVIANJAZI, Ebrahim, Lincolnwood, IL 60712, 7122 N. Keystone Ave. (US)
 (72) JUNG, Hyejung, Northbrook, IL 60062, 3470 Sorrel Dr. (US)
 (72) NANGIA, Vijay, Woodridge, IL 60517, 6829 Didrikson Ln. (US)
 (72) LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, Paracelsusweg 28 (DE)
 (72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, IL 60514, 32 Tuttle Ave. (US)

H04W 52/24 **EN E-1653128** 2024 01 24 **3758423**
 (86) 2020 06 22 2020181480
 (73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park (TW)
 (54) VERFAHREN ZUR INTERFERENZMINDERUNG IN EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG DAMIT
 (30) US 2019 06 28 201962868016 P
 (30) US 2020 06 17 202016904519
 (72) LAL, Yu-Ming, Hsinchu City 30078, No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (72) YANG, Kai-Hsiang, Hsinchu City 30078, No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (72) CHIEN, Wen-Ying, Hsinchu City 30078, No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (72) HSU, Tsai-Yuan, Hsinchu City 30078, No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (72) CHANG, Yu-Hsien, Hsinchu City 30078, No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (72) WEN, Yu-Ming, Hsinchu City 30078, No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (72) HUNG, Ying-Che, Hsinchu City 30078, No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (72) HUNG, Pei-Wen, Hsinchu City 30078, No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)

H04W 56/00 **EN E-1653129** 2024 01 24 **3783963**
 (86) 2018 03 23 2020199727
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) MESSFENSTER FÜR ZELLENEUAUSWAHL IN NEW RADIO
 (30) US 2017 03 24 201762476561 P
 (72) RAMACHANDRA, Pradeepa, 583 32 Linköping, Lantmannagatan 116 (SE)
 (72) SHEN, Wei, 582 16 Linköping, Westmansgatan 74 (SE)
 (72) RUNE, Johan, 181 29 Lidingö, Terrängvägen 12 (SE)
 (72) SAHLIN, Henrik, 435 41 Mölnlycke, Kalkstensvägen 1 (SE)

H04W 64/00 **EN E-1653130** 2024 01 24 **3895484**
 (86) EP18085013 2018 12 14 2018830765
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) NETZWERKUNTERSTÜTZTE POSITIONSMESSUNGEN
 (72) ALAWIEH, Mohammad, 90443 Nürnberg, Kraußtr. 5 (DE)
 (72) KEMETH, Ferdinand, 91353 Hausen, Am Dorfgarten 3a (DE)
 (72) FRANKE, Norbert, 91052 Erlangen, Zeppelinstr. 6 (DE)

H04W 64/00 **EN E-1653131** 2024 01 24 **3459301**
 (86) US17029017 2017 04 22 2017722935
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ENTWURF UND PROZEDUREN FÜR SCHMALBANDIGE POSITIONIERUNGSSIGNALE
 (30) US 2016 05 18 201662338475 P
 (30) US 2017 04 21 201715493247
 (72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 64/00 **EN E-1653132** 2024 01 24 **3837899**
 (86) US19046109 2019 08 12 2019762875
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR UNTERSTÜTZUNG DES VEREINHEITLICHEN STANDORTS EINES MOBILGERÄTS IN EINEM 5G-NETZWERK
 (30) US 2018 08 13 201862718366 P
 (30) US 2019 02 18 201962807222 P
 (30) US 2019 08 10 201916537552
 (72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZISIMOPOULOS, Haris, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 68/00	EN E-1653133	2024 01 24	3753320	H04W 72/12	EN E-1653139	2024 01 24	3925355
(86) EP19052408	2019 01 31	2019702887		(86) SE19050775	2019 08 23	2019762496	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER FUNKRUFNACHRICHT				(54) DATENSIGNALISIERUNG IN LTE/NR-KOEXISTENZ			
(30) EP 2018 02 15 18156916				(30) SE 2019 02 15 1900028			
(72) WEI, Yuxin, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close, Viabes (GB)				(72) BALDEMAIR, Robert, 170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)			
(72) SHARMA, Vivek, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close, Viabes (GB)				(72) BJÖRKEGREN, Håkan, 187 46 Täby, Manganvägen 32 (SE)			
(72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited, Jays Close, Viabes (GB)				(72) WIEMANN, Henning, 52080 Aachen, Kelmesbergweg 7 (DE)			
H04W 68/02	EN E-1653134	2024 01 24	3949575	H04W 72/23	EN E-1653140	2024 01 24	3897030
(86) CN20082837	2020 04 01	2020782502		(86) CN18125889	2018 12 29	2018944960	
(73) FG Innovation Company Limited, Tuen Mun, New Territories, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road (HK)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON FUNKRUF UND VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON				(54) DATENPLANUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) US 2019 04 04 201962829223 P				(72) LI, Yanbing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(30) US 2019 04 04 201962829214 P				(72) LIU, Jiwu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) SHIH, Meiju, Taipei 114, 11F., No. 32, Jihu Rd., Neihu Dist. (TW)				(72) CHANG, Junren, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) CHEN, Hungchen, Taipei 114, 11F., No. 32, Jihu Rd., Neihu Dist. (TW)				(72) WANG, Yuelong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) TSENG, Yunglan, Taipei 114, 11F., No. 32, Jihu Rd., Neihu Dist. (TW)							
(72) CHOU, Chieming, Taipei 114, 11F., No. 32, Jihu Rd., Neihu Dist. (TW)				H04W 72/23	EN E-1653141	2024 01 24	3791671
H04W 72/04	EN E-1653135	2024 01 24	3735062	(86) KR19007141	2019 06 13	2019818745	
(86) JP17047136	2017 12 27	2017936046		(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)			
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)				(54) VERFAHREN UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR HANDHABUNG DES BETRIEBS EINES ZEITGEBERS			
(54) BENUTZERENDGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN				(30) IN 2018 06 13 201841022151			
(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) IN 2019 06 12 201841022151			
(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) AGIWAL, Anil, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(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) SINGH, Abhishek Kumar, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(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) DEOGUN, Praviyot Singh, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
H04W 72/04	EN E-1653136	2024 01 24	3500025	H04W 72/52	EN E-1653142	2024 01 24	3695669
(86)	2016 08 25	2019155070		(86) US18055041	2018 10 09	2018793542	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)				(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) UPLINK-STEUERKANAL FÜR KOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER LATENZ				(54) INTER-OPERATOR-KOORDINIERUNG FÜR KANALZUGRIFF IN GEMEINSAM GENUTZTEM SPEKTRUM			
(30) US 2015 10 15 201562241997 P				(30) US 2017 10 10 201762570348 P			
(30) US 2016 06 23 201615191460				(30) US 2018 10 08 201816154537			
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA, 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)				(72) XUE, Yisheng, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA, 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)				(72) MALLIK, Siddhartha, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) PATEL, Shimman Arvind, San Diego, CA, 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)				(72) ZENG, Weiliang, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) XU, Hao, San Diego, CA, 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)				(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, CA, 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)				(72) KADOUS, Tamer, San Diego, CA 92131, 14157 Green Valley Ct. (US)			
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA, 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)				H04W 74/04	EN E-1653143	2024 01 24	3622770
H04W 72/04	EN E-1653137	2024 01 24	3755084	(86) EP18061392	2018 05 03	2018726342	
(86) CN18076645	2018 02 13	2018906171		(73) R3 Solutions GmbH, 10719 Berlin, Kurfürstendamm 21 (DE)			
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)				(54) HANDOVER-VERFAHREN			
(54) INFORMATIONSTRANSFERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG				(30) EP 2017 05 12 17170773			
(72) ZHOU, Juejia, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)				(72) BOHGE, Mathias, 14059 Berlin, Danckelmannstraße 18 (DE)			
H04W 72/12	EN E-1653138	2024 01 24	3927078	(72) BONANATI, Florian, 10437 Berlin, Buchholzer Straße 2 (DE)			
(86) KR20002254	2020 02 17	2020755846		(72) GROSS, James, 11425 Stockholm, Rådmanngatan 8 (SE)			
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)				H04W 74/08	EN E-1653144	2024 01 24	3959938
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON UPLINK-ÜBERTRAGUNG MIT VORKONFIGURIERTEN RESSOURCEN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR				(86) EP20061075	2020 04 21	2020723295	
(30) KR 2019 02 15 20190018245				(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(30) KR 2019 03 28 20190036401				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIREKTZUGRIFF			
(30) KR 2019 05 03 20190052613				(30) WO 2019 04 26 PCT/CN2019/084614			
(30) KR 2019 10 04 20190123432				(72) LIN, Zhipeng, Nanjing, Jiangsu 211100, No. 32, Chi Tian Road Jiangning Development Zone (CN)			
(72) KIM, Jaehyung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)				(72) HARRISON, Robert Mark, Grapevine, Texas 76051, 3208 Walker Place (US)			
(72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)				(72) LI, Jingya, 417 58 Göteborg, Stenbocksgatan 5, 1201 (SE)			
(72) PARK, Changhwan, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)				H04W 76/00	EN E-1653145	2024 01 24	3188566
(72) SHIN, Seokmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)				(86)	2016 11 11	2016198518	
(72) HWANG, Seunggye, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)				(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)			
				(54) ANWENDUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
				(30) CN 2015 12 28 201511001515			
				(72) QIU, Zifeng, Haidian District, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street (CN)			
				(72) MA, Jiping, Haidian District, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street (CN)			
				(72) HUANG, Qiwu, Haidian District, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street (CN)			

H04W 76/12 **EN E-1653146** 2024 01 24 **3914031**
 (86) CN20075435 2020 02 14 2020755260
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) DRAHTLOSES BACKHAUL-SYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) CN 2019 02 15 201910118153
 (72) LIU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHU, Yuanping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHUO, Yibin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 76/12 **EN E-1653147** 2024 01 24 **3964022**
 (86) SE20050443 2020 05 04 2020726978
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) SICHERHEIT AUF BENUTZEREbene IN GETEILTEN RAN-ARCHITEKTUREN
 (30) US 2019 05 03 201962843292 P
 (72) CENTONZA, Angelo, Granada 18720, Calle Acera del Mar 29 Torrenueva Costa (ES)
 (72) VESELY, Alexander, 8330 Feldbach, Raabau 119 (AT)
 (72) ISRAELSSON, Martin, 163 41 Spånga, Mjölnerstigen 15 (SE)
 (72) WALLDEEN, Thomas, 587 31 LINKÖPING, Liljegatan 8B (SE)
 (72) PAPP, Ioanna, 118 28 STOCKHOLM, Fatburs Brunngata 11, 3tr (SE)
 (72) POPESCU, Maximilian, 61730 Skårblacka, Eskilsvägen 37 (SE)

H04W 84/18 **EN E-1653148** 2024 01 24 **3957129**
 (86) US20035282 2020 05 29 2020746397
 (73) Landis+Gyr Technology, Inc., Alpharetta, GA 30022, 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100 (US)
 (54) STROMAUSFALLERKENNUNG UND -MELDUNG
 (30) US 2019 05 30 201962854553 P
 (72) CARDOZO, Ruben E. Salazar, Alpharetta, GA 30022, 30000 Mill Creek Avenue Suite 100 (US)
 (72) TURNER, James Randall, Alpharetta, GA 30022, 30000 Mill Creek Avenue Suite 100 (US)

H04W 88/08 **EN E-1653149** 2024 01 24 **3563625**
 (86) IB17058207 2017 12 20 2017830018
 (73) Teko Telecom S.r.l., 40024 Castel San Pietro Terme (BO), Via Meucci 24/A (IT)
 (54) RE-KONFIGURIERBARE RADIO-EINHEIT FÜR VERTEILTE ANTENNENSYSTEME
 (30) IT 2016 12 27 201600131387
 (72) ORLANDINI, Roberto, 40024 Castel San Pietro Terme (BO), c/o TEKO TELECOM S.r.l. Via Meucci 24/A (IT)
 (72) BRIZZI, Gilberto, 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)
 (72) FRANCI, Paolo, 40024 Castel San Pietro Terme (BO), c/o TEKO TELECOM S.r.l. Via Meucci 24/A (IT)
 (72) LIPORESI, Isabella, 40024 Castel San Pietro Terme (BO), c/o TEKO TELECOM S.r.l. Via Meucci 24/A (IT)

H04W 88/08 **EN E-1653150** 2024 01 24 **3820190**
 (86) CN18097117 2018 07 25 2018927962
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) ENERGIESPARVERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (72) PENG, Jindong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 88/10 **EN E-1653151** 2024 01 24 **3666040**
 (86) US18045827 2018 08 08 2018762429
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHWÄCHUNG VON KOEXISTENZPROBLEMEN IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
 (30) US 2017 08 09 201762543326 P
 (30) US 2018 08 07 201816057325
 (72) NGAI, Francis, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SHI, Yongsheng, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SHAHIDI, Reza, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GHOLMIEH, Aziz, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZACHARIAS, Leena, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H05B 3/00 **EN E-1653152** 2024 01 24 **3721678**
 (86) IB18059609 2018 12 04 2018827249
 (73) CFT S.p.A., 43122 Parma, Via Paradigna 94/A. (IT)
 (54) OHMSCHER HEIZER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
 (30) IT 2017 12 04 201700139860
 (72) CATELLI, Roberto, 43123 Parma, Via Togliatti 8 (IT)
 (72) COVA, Paolo, 43124 Parma, Via Ognibene 18 (IT)
 (72) ROMEI, Stefano, 43126 Parma, Via Calatafimi 8 (IT)
 (72) SOLDATI, Alessandro, 43013 Langhirano (Parma), Via Coruzzi 33 (IT)
 (72) FRANCESCHINI, Giovanni, 43122 Reggio Nell'Emilia, Via Cirillo Monzani 30/4 (IT)
 (72) TOSCANI, Andrea, 43039 Salsomaggiore Terme (Parma), Via Guareschi 10 (IT)

H05B 6/06 **FR E-1653153** 2024 01 24 **2811811**
 (86) 2014 05 28 2014170203
 (73) Groupe Brandt, 92500 Rueil-Malmaison, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt (FR)
 (54) Elektrisches Steuerungssystem der elektrischen Ladungen eines Elektro-Haushaltsgeräts
 (30) FR 2013 06 05 1355182
 (72) Ailroi, Etienne, 45380 La Chapelle Saint Mesmin, 4, impasse Louis Le Vau (FR)
 (72) Goumy, Cédric, 45190 Tavers, 2, chemin de Marpalu (FR)
 (72) Andre, Xavier, 45380 La Chapelle Saint Mesmin, 6, rue du Gaigneau Aopt.202A (FR)
 (72) Bugeia, Jean-Marc, 45130 Meung sur Loire, 8, rue du Chemin Poudreux, (FR)
 (72) Gouardo, Didier, 45220 Cercottes, 120, rue de la Chaise (FR)

H05B 6/06 **DE E-1653154** 2024 01 24 **3177107**
 (86) 2015 12 02 2015197633
 (73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES INDUKTIONSKOCHFELDS
 (72) Frank, Marcus, 75038 Oberderdingen, Haldeweg 34 (DE)
 (72) Lehner, Marius, 75417 Mühlacker, Bei der Frauenkirche 17 (DE)

H05B 6/06 **DE E-1653155** 2024 01 24 **3749056**
 (86) 2020 04 21 2020170623
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) KOCHSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN
 (30) DE 2019 06 05 102019115192
 (30) DE 2019 10 09 102019127092
 (72) Müller, Christoph, 32289 Rödinghausen, Heidestr. 77 (DE)
 (72) Gehring, Nils Marius, 33613 Bielefeld, Nobelstr. 46 (DE)
 (72) Ebke, Daniel, 33613 Bielefeld, Barlachstr. 20 (DE)

H05B 6/06 **DE E-1653156** 2024 01 24 **3780906**
 (86) 2020 07 22 2020187098
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) INDUKTIVES KOCHFELD, SYSTEM, UMFASSEND EIN INDUKTIVES KOCHFELD UND EIN AUFSTELLGERÄT, UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SYSTEMS
 (30) DE 2019 08 14 102019121869
 (72) Ebke, Daniel, 33613 Bielefeld, Barlachstraße 20 (DE)
 (72) Ennen, Volker, 32130 Enger, Vorm Schürbusch 39 (DE)
 (72) Müller, Christoph, 32289 Rödinghausen, Heidestraße 77 (DE)

H05B 6/06 **EN E-1653157** 2024 01 24 **3758442**
 (86) JP18006696 2018 02 23 2018907441
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) INDUKTIONSERWÄRMUNGSKOCHER
 (72) YOSHINO, Hayato, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) BUNYA, Jun, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) IIDA, Takeshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUGA, Ikuro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H05B 6/70 **EN E-1653158** 2024 01 24 **3307020**
 (86) JP17017750 2017 05 10 2017796199
 (73) Microwave Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 559-0025, 6-1, Hirabayashiminami 1-chome Suminoe-ku (JP)
 (54) MIKROWELLENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
 (30) JP 2016 05 13 2016097128
 (30) JP 2016 05 13 2016097129
 (30) JP 2016 05 13 2016097130
 (72) TSUKAHARA, Yasunori, Osaka-shi, Osaka 559-0025, c/o Microwave Chemical Co., Ltd. 6-1, Hirabayashiminami 1-chome Suminoe-ku (JP)
 (72) TANAKA, Yuya, Toyohashi-shi, Aichi 440-0841, Room 202 45-3 Aza Nishinokuchi Nishiguchicho (JP)
 (72) KURIHARA, Hideshi, Osaka-shi, Osaka 559-0025, c/o Microwave Chemical Co., Ltd. 6-1, Hirabayashiminami 1-chome Suminoe-ku (JP)
 (72) KINJYO, Ryuhei, Osaka-shi, Osaka 559-0025, c/o Microwave Chemical Co., Ltd. 6-1, Hirabayashiminami 1-chome Suminoe-ku (JP)
 (72) WATANABE, Hisao, Osaka-shi, Osaka 559-0025, c/o Microwave Chemical Co., Ltd. 6-1, Hirabayashiminami 1-chome Suminoe-ku (JP)

H05B 47/105 (86)	EN E-1653159 2018 12 20	2024 01 24 2018214674	3503691	H05K 5/00 (86)	EN E-1653167 2019 11 08	2024 01 24 2019805420	3878251
(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP) (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2017 12 20 2017243603 (72) TOKO, Yasuo, Tokyo 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP) (72) TAKAO, Yoshifumi, Tokyo 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)				(73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE) (54) STEUERUNGSMODUL UND STEUERUNGSANORDNUNG FÜR EINE MELKANLAGE (30) SE 2018 11 08 1800215 (72) KARBING, Emil, 147 21 Tumba, c/o DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE) (72) KVIST, Anders, 147 21 Tumba, c/o DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE) (72) SJÖKVIST, Ingvar, 147 21 Tumba, c/o DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)			
H05B 47/115 (86)	EN E-1653160 2018 11 21	2024 01 24 2018803444	3714662	H05K 5/02 (86)	EN E-1653168 2020 08 31	2024 01 24 2020193539	3960683
(73) BrainLit AB, 223 63 Lund, Scheelevägen 34 (SE) (54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER DATENBANK (30) EP 2017 11 23 17203325 (72) WINGREN, Tord, 222 36 Lund, Fabriksgatan 7 (SE) (72) LÖWGREN, Truls, 216 19 Malmö, Rosenstigen 9 (SE)				(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI) (54) AUFZUGSTEUERSCHRANK, AUFZUGSANLAGE, FÖRDERSYSTEMSCHALTSCHRANK UND FÖRDERSYSTEM (72) TALONEN, Tapani, 00330 Helsinki (FI)			
H05B 47/18 (86)	EN E-1653161 2020 08 21	2024 01 24 2020765435	4005351	H05K 7/14 (86)	EN E-1653169 2022 03 24	2024 01 24 2022164021	4007466
(73) Appleton Grp LLC, Rosemont, IL 60018, 9377 W. Higgins Road (US) (54) INTELLIGENTE GRUPPENSTEUERUNG MITTELS INTRAGRUPPENKOMMUNIKATION (30) IN 2019 09 09 201921036250 (30) IN 2019 09 18 201921037587 (30) US 2020 02 10 202016786219 (72) GURJAR, Ravindra, Viraj, Pune-411038, AB17 Shantidham Society Bhelke Nagar (IN) (72) GRAFF, Timothy, E., Arlington Heights, IL 60005, 219 S. Vail Avenue (US) (72) PAN, Yicheng, Peter, Leander, TX 78641, 1240 Volente Lane (US)				(73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US) (54) DESIGN VON SERVERGEHÄUSEN FÜR DAS WÄRMEMANAGEMENT VON ELEKTRONIK MIT HOHER LEISTUNGSDICHTE (30) US 2021 03 25 202117212130 (72) GAO, Tianyi, Sunnyvale, 94089 (US)			
H05B 47/18 (86)	DE E-1653162 2018 10 22	2024 01 24 2018795398	3689112	H05K 7/14 (86)	EN E-1653170 2018 12 20	2024 01 24 2018214527	3502830
(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT) (54) ERWEITERTE SIGNALISIERUNGSMÖGLICHKEIT IN EINEM DALI-SYSTEM (30) DE 2017 11 06 102017219659 (72) KISTLER, Roger, 8755 Ennenda, Kirchweg 21 (CH) (72) KÜNZLI, Markus, 8750 Glarus, Obere Erlenstrasse 23 (CH)				(73) Capital One Services, LLC, McLean, VA 22102, 1680 Capital One Drive (US) (54) VORRICHTUNG ZUR MONTAGE VON PROZESSOREN ZUR CLUSTER-BERECHNUNG (30) US 2017 12 20 201715848369 (72) WURMFELD, David, Fairfax, VA 22030, 10300 Brendon Hill Lane (US)			
H05K 1/02 (86)	EN E-1653163 2018 12 28	2024 01 24 2018896171	3734299	H05K 7/20 (86)	EN E-1653171 2019 11 29	2024 01 24 2019315150	3829279
(73) Koh Young Technology Inc., Geumcheon-gu, Seoul 08588, (Halla Sigma Valley Gasan-dong) F14-15 53 Gasandigital 2-ro (KR) (54) VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DES EINFÜHRZUSTANDES EINER VIELZAHL VON IN EIN SUBSTRAT EINGEFÜHRTEN STIFTEN EINER VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION EINES SUBSTRATS (30) KR 2017 12 28 20170182877 (30) KR 2018 12 27 20180170537 (72) KOO, Dae Sung, Gwanak-gu, Seoul 08770, 119-802, 1430, Nambusunhwan-ro (KR) (72) LIM, Woo Young, Goyang-si, Gyeonggi-do 10361, 501-701, 92, Gangseon-ro Ilsanseo-gu (KR) (72) KIM, Yong, Geumcheon-gu, Seoul 08529, 601, 19-10, Nambusunhwan-ro 112-gil (KR)				(73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR) (54) KÜHLANORDNUNG ZUR AUTONOMEN KÜHLUNG EINES SCHRANKS (72) Chehade, Ali, 59242 Templeuve, 26 TER Rue de Wachemy (FR) (72) Bauduin, Hadrien, 59650 Villeneuve d'Ascq, 64 rue de la Contrescarpe (FR) (72) Bauchart, Grégory Francis Louis, 59150 Wattrelos, 5 sentier des Hauts Jardins d'Eté (FR)			
H05K 1/02 (86)	EN E-1653164 2019 06 21	2024 01 24 2019181628	3588157	H05K 7/20 (86)	EN E-1653172 2020 07 16	2024 01 24 2020186153	3941172
(73) Nano Shield Technology Co., Ltd., 10492 Taipei City, 6F., No. 260, Sec. 2, Bade Rd Zhongshan Dist. (TW) (54) STECKERANORDNUNG (30) US 2018 06 22 201862688393 P (30) TW 2018 09 28 107213210 U (72) Lee, James Cheng, La Habre, California 90631, 1446 N Cypress Street (US)				(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE) (73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH) (54) ELEKTRONISCHE KOMPONENTE MIT KÜHLUNGSFREIRAUM UND MONTAGEVERFAHREN (72) Hangauer, Andreas, 64625 Bensheim (DE) (72) Kosch, Bernd, 64625 Bensheim (DE) (72) Sarraf, David Bruce, Middletown, PA 17057 (US)			
H05K 1/18 (86)	EN E-1653165 2015 12 16	2024 01 24 2015820078	3235354	H05K 7/20 (86)	EN E-1653173 2017 12 20	2024 01 24 2017825840	3560308
(73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben, Fabriksgasse 13 (AT) (54) KONTAKTIERUNG EINER EINGEBETTETEN ELEKTRONISCHEN KOMPONENTE ÜBER EINE VERDRAHTUNGSSTRUKTUR IN EINEM TEIL EINER KOMPONENTENTRÄGEROBERFLÄCHE MIT HOMOGENEN ABLATIONSEIGENSCHAFTEN (30) DE 2014 12 16 102014118788 (72) STAHR, Hannes, 8605 St. Lorenzen im Mürtztal, Weinbergsiedlung 4 (AT)				(73) Primekey Solutions AB, 171 73 Solna, Sundbybergsvägen 1 A, 8 tr (SE) (54) KÜHLANORDNUNG FÜR COMPUTERLEITERPLATTE (30) SE 2016 12 21 1651714 (72) BRAMM, Roland, 52070 Aachen, Brabantstr. 75a (DE) (72) DEJONGHE, Manuel, 52072 Aachen, Rütcher Str. 68 (DE) (72) OCZKO, Martin, 52072 Aachen, Oberdorfstrasse 50 (DE)			
H05K 1/18 (86)	EN E-1653166 2017 12 22	2024 01 24 2017210055	3364456	H05K 13/08 (86)	EN E-1653174 2012 09 12	2024 01 24 2012884411	2897449
(73) At&S (China) Co., Ltd., Shanghai 201108, No. 5000 Jindu Road Xinzhuang Industry Park Minhang District (CN) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINEN KOMPONENTENTRÄGER (30) CN 2016 12 30 201611258541 (72) Tuominen, Mikael, 25500 Pernio, Savikulmantie 139 (FI) (72) Tay, Annie, 738202 Singapore, Woodgrove Drive 12 No. 03-62 (SG) (72) Bafitri, Artan, 38123 Trento, Via Bruni De Finetti (IT)				(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP) (54) ARBEITSSYSTEM FÜR EIN SUBSTRAT UND PROGRAMM ZUR BESTIMMUNG EINER WERKBANKMENGE (72) IMAI, Mitsuo, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi (JP)			
H05K 13/08 (86)	EN E-1653175 2015 05 21	2024 01 24 2015892614	3300473	H05K 13/08 (86)	EN E-1653176 2015 05 21	2024 01 24 2015892614	3300473
(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON KOMPONENTENAUSRICHTUNGSBESTIMMUNGSDATEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON KOMPONENTENAUSRICHTUNGSBESTIMMUNGSDATEN (72) KOTANI, Kazuya, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP) (72) AMANO, Masafumi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)				(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON KOMPONENTENAUSRICHTUNGSBESTIMMUNGSDATEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON KOMPONENTENAUSRICHTUNGSBESTIMMUNGSDATEN (72) KOTANI, Kazuya, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP) (72) AMANO, Masafumi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)			

H10B 12/00 **EN E-1653176** 2024 01 24 **3985672**
 (86) CN21097909 2021 06 02 2021773442
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) HALBLEITERSTRUKTUR, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2020 09 04 202010921763
 (72) CHEN, Tao, Hefei, Anhui 230601 (CN)
 (72) SHI, Zhicheng, Hefei, Anhui 230601 (CN)

H10B 12/00 **EN E-1653177** 2024 01 24 **3998631**
 (86) CN21100205 2021 06 15 2021769621
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) HALBLEITERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2020 09 18 202010988655
 (72) CHENG, Ming, Hefei, Anhui 230000 (CN)
 (72) JIN, Xing, Hefei, Anhui 230000 (CN)
 (72) LI, Ran, Hefei, Anhui 230000 (CN)

H10K 50/00 **EN E-1653178** 2024 01 24 **3702359**
 (86) KR19010744 2019 08 23 2019852883
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) VERBINDUNG, DIESE ENTHALTENDE BESCHICHTUNG SZUSAMMENSETZUNG, ORGANISCHES LICHTMITTIERENDES ELEMENT DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 08 24 20180099181
 (72) KIM, Young Kwang, 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) KIM, Yongwook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIN, Jiyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHO, Beomshin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H10K 50/842 **EN E-1653179** 2024 01 24 **3883001**
 (86) 2021 01 26 2021153366
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 03 17 20200032370
 (72) PARK, June Hyoung, Seoul 112-204, 58, Heolleung-ro 8-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) KO, Kyung Rok, Gyeonggi-do 106-3505, 277, Gwanggyohosugongwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Byung Hoon, Gyeonggi-do, Rm.212, 47-8, Dongtanhana 1-gil, Hwaseong-si (KR)
 (72) KIM, Jung Hyun, Gyeonggi-do 102-602, 239, Yeongtong-ro 200beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Tae Oh, Gyeonggi-do 105-1401, 57, Maesonggosaek-ro 422beon-gil, Bongdam-eup, Hwaseong-si (KR)

H10K 59/00 **EN E-1653180** 2024 01 24 **3770969**
 (86) 2020 07 23 2020187289
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 07 26 20190091190
 (72) HONG, Sung Jin, 101-502 Seoul, 12, Seocho-daero 38-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Seung Chan, Gyeonggi-do, 66, Dongtansupsok-ro, Hwaseong-si (KR)
 (72) Kim, Gun Hee, 418-201 Songpa-gu, 345, Songpa-daero, (KR)
 (72) Kim, Dong Hyun, 3-1406 Seoul, 52, Sadang-ro 17-gil, Dongjak-gu (KR)
 (72) Kim, Sang Hoon, na-201 Seoul, 20, Seoripul 8-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) Moon, Soo Hyun, 609-1202 Yeonsu-gu, Incheon, 10, Haedoji-ro 84beon-gil, Yeonsu-gu, Incheon (KR)
 (72) Jeon, Joo Hee, 1807-702 Gyeonggi-do, 17, Dongtan-daero 12-gil, Hwaseong-si (KR)

H10K 59/122 **EN E-1653181** 2024 01 24 **3699961**
 (86) 2018 03 16 2020151854
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2017 07 06 20170086159
 (72) KIM, Myung Hwan, Gyeonggi-do, 107-1404 16, Suji-ro 113beon-gil Suji-gu Yongin-si (KR)
 (72) KANG, Suk Hoon, Seoul, 143-1702 99, Olympic-ro Songpa-gu (KR)
 (72) KIM, Min Jae, Gyeonggi-do, 103-2203 33, Central park-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Hee Ra, Gyeonggi-do, 723-1102 100, Deogyong-daero 1190beon-gil Gwonseon-gu Suwon-si (KR)
 (72) SHIN, Beom Soo, Gyeonggi-do, 122-1902 277, Dongtanbanseok-ro Hwaseong-si (KR)
 (72) LEE, Hong Yeon, Gyeonggi-do, 713-1403 100, Deogyong-daero 1190beon-gil Gwonseon-gu Suwon-si (KR)
 (72) JEON, Baek Kyun, Gyeonggi-do, 503-803, 90 Jinsan-ro Suji-gu Yongin-si (KR)

H10K 59/122 **EN E-1653182** 2024 01 24 **3642880**
 (86) CN17113082 2017 11 27 2017877387
 (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) ANZEIGESUBSTRAT, ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ANZEIGESUBSTRATS
 (30) CN 2017 06 23 201710485645
 (72) GONG, Kui, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) DUAN, Xianxue, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) AN, Hui, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H10K 71/13 **FR E-1653183** 2024 01 24 **3815158**
 (86) FR19051573 2019 06 26 2019748855
 (73) Dracula Technologies, 26000 Valence, ZAE Mozart 2 3, rue Georges Auric (FR)
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Université d'Aix Marseille, 13007 Marseille, 58 boulevard Charles Livon (FR)
 (54) LEITFÄHIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) FR 2018 06 29 1856060
 (72) PIERRON, Pascal, 26100 ROMANS SUR ISERE, 62 Chemin des Champs (FR)
 (72) BEN DKHIL, Sadok, 26000 VALENCE, 76 rue Madier de Montjau (FR)
 (72) MARGEAT, Olivier, 13008 MARSEILLE, 38, rue Jean Mermoz (FR)
 (72) ACKERMANN, Jörg, 13008 MARSEILLE, 76 rue Floralia (FR)

H10K 85/20 **EN E-1653184** 2024 01 24 **3558917**
 (86) EP17083685 2017 12 20 2017835670
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) NEUARTIGE VERBINDUNG, HALBLEITERMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTUNG UND HALBLEITER UNTER VERWENDUNG DAVON
 (30) JP 2016 12 21 2016248434
 (72) NAKASUGI, Shigemasa, Abiko-shi Chiba 270-1164, 1-22-21 Tsukushino (JP)
 (72) YANAGITA, Hiroshi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, c/o Merck Performance Materials Ltd. 3330 Chihama (JP)
 (72) KUROSAWA, Kazunori, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-0923, No 303, 216-11, Kitaterajimacho, Naka-ku (JP)
 (72) SEKITO, Takashi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, c/o Merck Performance Materials Ltd. 3330 Chihama (JP)
 (72) HAMA, Yusuke, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, c/o Merck Performance Materials Ltd. 3330 Chihama (JP)
 (72) MATSUURA, Yuriko, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, c/o Merck Performance Materials Ltd. 3330 Chihama (JP)

H10K 85/50 **EN E-1653185** 2024 01 24 **3871280**
 (86) GB19052984 2019 10 18 2019791350
 (73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHICHT MIT EINEM GEMISCHTEN LÖSUNGSMITTELSYSTEM
 (30) GB 2018 10 22 201817167
 (72) SNAITH, Henry James, Oxford Oxfordshire OX1 3PU, Clarendon Laboratory University of Oxford Parks Road (GB)
 (72) WENGER, Bernard, Oxford Oxfordshire OX1 3PU, Clarendon Laboratory University of Oxford Parks Road (GB)
 (72) NAYAK, Pabitra Kumar, Oxford Oxfordshire OX1 3PU, Clarendon Laboratory University of Oxford Parks Road (GB)
 (72) NOEL, Nakita Kimberly, Oxford Oxfordshire OX1 3PU, Clarendon Laboratory University of Oxford Parks Road (GB)

H10K 85/60 **EN E-1653186** 2024 01 24 **4118697**
 (86) EP21056390 2021 03 12 2021711556
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN
 (30) EP 2020 03 13 20163090
 (72) LINGE, Rouven, 64293 Darmstadt, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (72) ENGEL, Miriam, 64293 Darmstadt, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (72) STOLZ, Sebastian, 64293 Darmstadt, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (72) MEYER, Sebastian, 64293 Darmstadt, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)

H10N 10/857 **EN E-1653187** 2024 01 24 **3675191**
 (86) JP18030049 2018 08 10 2018847943

(73) Hakusan, Inc., Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8203, Ishikawaken-senikaikan, 1st floor, 2-2 Kuratsuki, (JP)
 (73) Japan Advanced Institute of Science and Technology, Ishikawa 923-1292, 1-1, Asahidai Nomi-shi (JP)
 (73) Ishikawa Prefecture, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8580, 1-1 Kuratsuki (JP)
 (54) THERMOELEKTRISCHES MATERIAL UND THERMOELEKTRISCHES MODUL
 (30) JP 2017 08 22 2017159221
 (72) TSURUMI, Shigeyuki, Ishikawa 920-8203, c/o Hakusan Inc. Ishikawaken-senikaikan, 1st floor 2-2 Kuratsuki, Kanazawa-shi (JP)
 (72) YASUDA, Kazumasa, Ishikawa 920-8203, c/o Hakusan Inc. Ishikawaken-senikaikan, 1st floor 2-2 Kuratsuki, Kanazawa-shi (JP)
 (72) SOTOME, Takeshi, Ishikawa 920-8203, c/o Hakusan Inc. Ishikawaken-senikaikan, 1st floor 2-2 Kuratsuki, Kanazawa-shi (JP)
 (72) KOYANO, Mikio, Nomi-shi Ishikawa 923-1292, c/o Japan Advanced Institute of Science and Technology 1-1 Asahidai (JP)
 (72) TOYODA, Takeshi, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8203, c/o Industrial Research Institute of Ishikawa 2-1 Kuratsuki (JP)
 (72) MATOBA, Akinari, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8203, c/o Industrial Research Institute of Ishikawa 2-1 Kuratsuki (JP)
 (72) MINAMIKAWA, Toshiharu, Nonoichi-shi Ishikawa 921-8836, c/o Scientific Cooperation Center for Industry Academia and Government, Ishikawa Prefectural University, 1-308, Suematsu, (JP)

H10N 30/071 **DE E-1653188** 2024 01 24 **3784818**
 (86) EP19060709 2019 04 26 2019720538

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) ELEKTRODE MIT INTEGRIERTER MECHANISCHER SCHWINGUNGSANREGUNG
 (30) DE 2018 04 26 102018110032
 (72) FRIEDRICH, Hans-Jürgen, 01833 Stolpen, Weidenweg 5 (DE)
 (72) REBENKLAU, Lars, 01279 Dresden, Salbachstr. 5 (DE)
 (72) NEUMEISTER, Peter, 01219 Dresden, Richard-Wagner-Str. 7 (DE)
 (72) VIEHWEGER, Katrin, 01328 Dresden, Zachengrundring 57 (DE)
 (72) SCHÖNECKER, Andreas, 01705 Freital, Am Burgwartzberg 9 (DE)

H10N 50/01 **EN E-1653189** 2024 01 24 **3723147**
 (86) 2012 10 01 2020171242

(73) Everspin Technologies, Inc., Chandler, AZ 85226, 5670 W. Chandler Blvd., Suite 100 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND MAGNETISCHE ANORDNUNGEN MIT DOPPELTUNNELBARRIEREN
 (30) US 2011 09 30 201113250361
 (72) AGGARWAL, Sanjev, Chandler, AZ Arizona 85226, Everspin Technologies, Inc. 5670 W. Chandler Blvd., Suite 100 (US)
 (72) NAGEL, Kerry, Chandler, AZ Arizona 85226, Everspin Technologies, Inc. 5670 W. Chandler Blvd., Suite 100 (US)
 (72) JANESKY, Jason, Chandler, AZ Arizona 85226, Everspin Technologies, Inc. 5670 W. Chandler Blvd., Suite 100 (US)

H10N 60/01 **EN E-1653190** 2024 01 24 **3164897**
 (86) EP15065110 2015 07 02 2015735666

(73) University of Copenhagen, 1165 Copenhagen K, Nørregade 10 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER NANOSKALIGEN VORRICHTUNG MIT LÄNGLICHER KRISTALLINER NANOSTRUKTUR UND DARAUF GEFORMTE KRISTALLINE FACETTENSCHICHT
 (30) EP 2014 07 02 14175342
 (30) EP 2015 02 10 15154459
 (72) KROGSTROP, Peter, 2100 Copenhagen Ø, Center for Quantum Devices Niels Bohr Institute Copenhagen University Universitetsparken (DK)
 (72) JESPERSEN, Thomas Sand, 2100 Copenhagen Ø, Center for Quantum Devices Niels Bohr Institute Copenhagen University Universitetsparken (DK)
 (72) MARCUS, Charles M., 2100 Copenhagen Ø, Center for Quantum Devices Niels Bohr Institute Copenhagen University Universitetsparken (DK)
 (72) NYGÅRD, Jesper, 2100 Copenhagen Ø, Center for Quantum Devices Niels Bohr Institute Copenhagen University Universitetsparken (DK)

H10N 69/00 **EN E-1653191** 2024 01 24 **4070383**
 (86) EP19083904 2019 12 05 2019817246

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) HALBLEITER-FERROMAGNETISCHER ISOLATOR-SUPRALEITER-HYBRIDVORRICHTUNGEN
 (72) VAITIEKENAS, Saulius, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MARCUS, Charles Masamed, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) Krogstrup Jeppesen, Peter, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H10N 70/20 **EN E-1653192** 2024 01 24 **3588594**
 (86) 2019 06 05 2019178501

(73) Cyberswarm, Inc, San Mateo, California 94401, 55E,3rd Avenue (US)
 (54) PROGRAMMIERBARES RESISTIVES SPEICHERELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2018 06 11 201862683341 P
 (72) DUMITRU, Viorel-Georgel, San Mateo, California 94401, Cyberswarm, Inc. 55E, 3rd Avenue (US)
 (72) BESLEAGA STAN, Cristina, San Mateo, California 94401, Cyberswarm, Inc. 55E, 3rd Avenue (US)
 (72) VELEA, Alin, San Mateo, California 94401, Cyberswarm, Inc. 55E, 3rd Avenue (US)
 (72) GALCA, Aurelian-Catalin, San Mateo, California 94401, Cyberswarm, Inc. 55E, 3rd Avenue (US)

A01B 49/02 **EN E-1653193** 2024 01 31 **4070634**
 (86) 2021 04 08 2021167532

(73) Czajkowski Maszyny Sp. z o.o., 87-400 Sokolowo, Sokolowo 1C (PL)
 (54) KULTIVATOR ZUR BODENBEARBEITUNG UND/ODER ZUM AUSBRINGEN VON SAMEN UND/ODER DÜNGEMITTELN
 (72) Czajkowski, Maciej, Sokolowo (PL)

A01C 7/12 **DE E-1653194** 2024 01 31 **3918899**
 (86) 2021 05 28 2021176461

(73) Horsch Maschinen GmbH, 92421 Schwandorf, Sitzenhof 1 (DE)
 (54) DOSIEREINRICHTUNG ZUM DOSIEREN VON DOSIERGUT
 (30) DE 2020 06 05 102020114992
 (72) Eckl, Matthias, 92421 Schwandorf (DE)
 (72) Egelseer, Bastian, 92421 Schwandorf (DE)

A01D 34/00 **EN E-1653195** 2024 01 31 **4018803**
 (86) CN20124287 2020 10 28 2020882832

(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
 (54) AUFSITZRASENMÄHER
 (30) CN 2019 10 29 201911034247
 (30) CN 2019 10 29 201911034246
 (30) CN 2019 10 29 201911034248
 (30) CN 2020 07 24 202010719948
 (72) YANG, Dezhong, Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road, Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
 (72) HOU, Zhongyan, Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road, Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
 (72) CAI, Jicun, Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road, Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)

A01D 34/66 **EN E-1653196** 2024 01 31 **3232758**
 (86) US15066364 2015 12 17 2015823274

(73) TEXTRON, INC., Providence, RI 02903, 40 Westminster Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG DES MOTORS EINES RASENPFLIEGEFAHRZEUGS
 (30) US 2014 12 17 201462093103 P
 (72) FUENTES UTRILLA, Diego, 28037 Madrid, C/ Santiago De Compostela 62, 15C (ES)
 (72) HARPER, Joseph Lowell, Waxhaw, North Carolina 28173, 3819 Tom Greene Road (US)
 (72) DESHPANDE, Gayatri A., Charlotte, North Carolina 28273, 9105 Lenox Pointe Drive Apt. 205 (US)

A01D 34/81 **EN E-1653197** 2024 01 31 **3892081**
 (86) CN20071382 2020 01 10 2020738266

(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
 (54) AUFSITZRASENMÄHER
 (30) CN 2019 01 11 201910028613
 (30) CN 2019 04 24 201910335554
 (30) CN 2019 12 31 201911407269
 (72) WANG, Zhen, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic And Technical Development Zone (CN)
 (72) YAMAOKA, Toshinari, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic And Technical Development Zone (CN)
 (72) CHEN, Xi, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic And Technical Development Zone (CN)
 (72) GAO, Fan, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic And Technical Development Zone (CN)
 (72) YANG, Dezhong, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic And Technical Development Zone (CN)
 (72) WANG, Lei, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic And Technical Development Zone (CN)
 (72) DAI, Cheng, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic And Technical Development Zone (CN)
 (72) YIN, Qiqi, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic And Technical Development Zone (CN)
 (72) DING, Zhongning, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic And Technical Development Zone (CN)

A01D 41/127 **DE E-1653198** 2024 01 31 **4000374**
 (86) 2021 09 08 2021195452

(73) CLAAS E-Systems GmbH, 49201 Dissen, Sommerkämpen 11 (DE)
 (54) SYSTEM ZUR ANZEIGE VON ANZEIGEOBJEKTEN
 (30) DE 2020 11 18 102020130449
 (72) Meyer zu Helligen, Lars Peter, 32139 Spenge (DE)

A01D 45/06 **EN E-1653199** 2024 01 31 **4284152**
 (86) IB22062836 2022 12 28 2022850605

(73) Cretes NV, 8560 Gullegem, Bissegemstraat 169 (BE)
 (54) ERNTEMASCHINE ZUM SCHNEIDEN ODER HERAUSZIEHEN VON PFLANZENSTÄNGELN, METHODE ZUM SCHNEIDEN ODER HERAUSZIEHEN VON PFLANZENSTÄNGELN UND VERWENDUNG ZUM SCHNEIDEN ODER HERAUSZIEHEN VON HANF
 (30) BE 2021 12 29 202106091
 (30) BE 2022 11 18 202205933
 (72) VAN PUYVELDE, Dirk, 8560 Gullegem (BE)

A01F 15/10 **DE E-1653200** 2024 01 31 **4074162**
 (86) 2022 04 08 2022167277
 (73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, 48480 Spelle, Heinrich-Krone-Straße 10 (DE)
 (54) RUNDBALLENPRESSE MIT STARTERWALZE UND ELASTISCH AUSLENKBAREM AUSLENKELEMENT
 (30) DE 2021 04 16 102021109629
 (72) van Bassen, Aloys, 49832 Freren (DE)

A01G 17/02 **EN E-1653201** 2024 01 31 **4032396**
 (86) 2021 12 22 2021383188
 (73) Ianus Ingenieria, S.L.U., 13620 Pedro Munoz-Ciudad Real, C/ Prim, 8 (ES)
 (54) MEHRZWECKMASCHINE ZUM KULTIVIEREN VON BÄUMEN
 (30) ES 2021 01 21 202130093 U
 (72) ORTIZ CICUENDEZ, José, 13620 PEDRO MUÑOZ-CIUDAD REAL (ES)

A01G 23/097 **EN E-1653202** 2024 01 31 **3711476**
 (86) JP18029234 2018 08 03 2018877552
 (73) Matsumoto, Ryoza, Kasuya-gun, Fukuoka 811-2412, 681-6 Oaza Otouin Sasaguri-machi (JP)
 (54) HOLZZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR FORSTWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINEN
 (30) JP 2017 11 14 2017219212
 (72) Matsumoto, Ryoza, Kasuya-gun, Fukuoka 811-2412, 681-6 Oaza Otouin Sasaguri-machi (JP)

A01H 5/02 **EN E-1653203** 2024 01 31 **3386290**
 (86) EP15079007 2015 12 08 2015816689
 (73) Bejo Zaden B.V., 1749 CZ Warmenhuizen, Trambaan 1 (NL)
 (54) AUFKEIMUNG VON BROKKOLI MIT EINEM ODER MEHREREN VERBESSERTEN PHENOTYPEN
 (72) DE GEUS, Jan, 1724 XX Oudkarspel, Zwanebloem 19 (NL)
 (72) HOOGLAND, Johannes Gerardus Maria, 1624 KH Hoorn, Johannes Poststraat 18 (NL)
 (72) SCHRIJVER, Albertus Johannes Maria, 1749 KH Warmenhuizen, Zigt 13 (NL)

A01K 1/00 **EN E-1653204** 2024 01 31 **3879973**
 (86) IL19051240 2019 11 14 2019885712
 (73) The State of Israel, Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization (ARO) (Volcani Center), 7528809 Rishon Lezion, Volcani Center P.O. Box 15159 (IL)
 (54) ANORDNUNG UND SYSTEM ZUR MESSUNG DER KÖRPERTEMPERATUR BEI GEFLÜGEL
 (30) US 2018 11 14 201862760956 P
 (72) HALACHMI, Ilan, 36582 Kfar Yehoshua, Meshke 19 (IL)
 (72) DRUYAN, Shelly, 7630824 Rehovot, 16 Pinski St. (IL)
 (72) BARCHILON, Natan Meir, 7627310 Rehovot, 15/11 Gloskin St. (IL)
 (72) YHAHAV, Shlomo, 7622707 Rehovot, 14 Gorodeski St. (IL)

A01K 63/04 **DE E-1653205** 2024 01 31 **4068955**
 (86) EP20084941 2020 12 07 2020821167
 (73) Sunbau GmbH, 40699 Erkrath, Steinhof 12a (DE)
 (54) CO2-GASZUFUHR MITTELS EINES AQUARIENDRUCKGASBEHÄLTERS MIT EINEM NÄHRSUBSTRAT
 (30) DE 2019 12 07 202019004999 U
 (72) KSIENZYK, Horst, 42719 Solingen, Haaner Str. 90 (DE)

A01K 63/06 **DE E-1653206** 2024 01 31 **3426025**
 (86) EP17054709 2017 03 01 2017708218
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) LEUCHE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SPEKTRALVERTEILUNG DER LEUCHE
 (30) DE 2016 03 10 102016203978
 (72) OTT, Toni, 69151 Neckargemünd, Vierburgenstrasse 36 (DE)
 (72) BURMEISTER, Jens, 69412 Eberbach, Auweg 29 (DE)

A01M 29/06 **DE E-1653207** 2024 01 31 **3644726**
 (86) DE18100591 2018 06 27 2018743386
 (73) Priedemann Facade-Lab GmbH, 14979 Großbeeren, Am Wall 17 (DE)
 (54) ANORDNUNG EINER VOGEL-VERGRÄMVOORRICHTUNG
 (30) DE 2017 06 27 102017114261
 (72) PRIEDEMANN, Wolfgang, 12209 Berlin, Kiesstraße 45a (DE)
 (72) DENZ, Paul-Rouven, 14057 Berlin, Neue Kantstraße 26 (DE)

A01N 25/04 **EN E-1653208** 2024 01 31 **3079466**
 (86) US14069313 2014 12 09 2014821027
 (73) Fine Agrochemicals Limited, Worcester WR5 2RQ, Hill End House Whittington (GB)
 (54) WASSERDISPERGIERBARES PFLANZENWACHSTUMSREGULIERENDES KONZENTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2013 12 11 201361914588 P
 (72) WIKELLEY, Phil, Malvern Worcestershire WR14 1PG, 6 Henley Place (GB)
 (72) FORNEY, Kevin, Bakersfield, California 93311, 12506 Locksley Drive (US)
 (72) REIGNARD, Joelle, 69330 Meyzieu, 40 Rue Albert Camus (FR)
 (72) CLAPPERTON, Richard, Southampton Hampshire SO32 2NS, 3 Martin Close Swanmore (GB)

A01N 25/04 **FR E-1653209** 2024 01 31 **3621436**
 (86) FR18000117 2018 05 14 2018737330
 (73) Walter, Jean-Jacques, 75006 Paris, 34 rue Guynemer (FR)
 (54) NEUARTIGE BAKTERIZIDE UND ANTIMYKOTIKA
 (30) FR 2017 05 12 1754219
 (72) Walter, Jean-Jacques, 75006 Paris, 34 rue Guynemer (FR)

A23C 9/133 **EN E-1653210** 2024 01 31 **3854215**
 (86) ES19070603 2019 09 12 2019861962
 (73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
 (73) Pronat SC, 06400 Don Benito (Badajoz), Polígono Industrial San Isidro, 0 Parc 3 4 (ES)
 (54) FERMENTIERTES MILCHPRODUKT, DAS EINE QUELLE FÜR BALLASTSTOFFE UND PROBIOTIKA IST, MIT PFLANZENMARMELADE
 (30) ES 2018 09 19 201831412 U
 (72) REQUENA ROLANÍA, Teresa, 28049 Madrid, INSTITUTO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE LA ALIMENTACION C/ Nicolás Cabrera 9. Campus de Cantoblanco (ES)
 (72) SOLO DE ZALDIVAR GALVEZ, Beatriz, 28049 Madrid, INSTITUTO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE LA ALIMENTACION C/ Nicolás Cabrera 9. Campus de Cantoblanco (ES)
 (72) MARTÍNEZ CUESTA, M. Carmen, 28049 Madrid, INSTITUTO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE LA ALIMENTACION C/ Nicolás Cabrera 9. Campus de Cantoblanco (ES)
 (72) AGUAS SOLO DE ZALDIVAR, Juan M., 06400 DON BENITO (Badajoz), PRONAT SC Polígono Industrial San Isidro, 0 Parc 3 4 (ES)
 (72) DORADO CIRONCHA, Tamara, 06400 DON BENITO (Badajoz), PRONAT SC Polígono Industrial San Isidro, 0 Parc 3 4 (ES)

A23C 9/142 **EN E-1653211** 2024 01 31 **4081042**
 (86) US20065136 2020 12 15 2020842079
 (73) Fairlife, LLC, Chicago, IL 60607, 1001 West Adams Street (US)
 (54) HERSTELLUNG UND TRENNUNG VON MILCHFRAKTIONEN MIT EINEM ABSCHLIESSENDEN NANOFILTRATIONSSCHRITT
 (30) US 2019 12 23 201962952526 P
 (72) UR REHMAN, Shakeel, Chicago, IL 60607, c/o Fairlife, LLC 1001 West Adams Street (US)
 (72) DOELLMAN, Timothy Peter, Chicago, IL 60607, c/o Fairlife, LLC 1001 West Adams Street (US)
 (72) DRAPALA, Kamil Piotr, Chicago, IL 60607, c/o Fairlife, LLC 1001 West Adams Street (US)

A23C 20/02 **EN E-1653212** 2024 01 31 **3590348**
 (86) JP18006177 2018 02 21 2018761527
 (73) Fuji Oil Holdings Inc., Izumisano-shi, Osaka 598-8540, 1, Sumiyoshi-cho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FRISCHKÄSE-ÄHNLICHEN PFLANZLICHEN NAHRUNGSMITTELPRODUKTS
 (30) JP 2017 03 02 2017039161
 (72) OHNO, Yoshiko, Izumisano-shi Osaka 598-8540, c/o Fuji Oil Co. Ltd. Hannan Factory 1 Sumiyoshi-cho (JP)

A23G 1/04 **EN E-1653213** 2024 01 31 **3562312**
 (86) US17068641 2017 12 28 2017885855
 (73) Mars, Incorporated, McLean, VA 22101, 6885 Elm Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REDUZIERTEEN RAFFINATION WÄHREND DER KAKAOMASSENVERARBEITUNG
 (30) US 2016 12 29 201662440182 P
 (30) US 2016 12 29 201662440184 P
 (72) JOSYULA, Aditya, Elizabethtown Pennsylvania 17088, MARS INCORPORATED 295 Brown Street (US)
 (72) SLESSER, Dale, Elizabethtown Pennsylvania 17088, MARS INCORPORATED 295 Brown Street (US)
 (72) KAISER, John, Elizabethtown Pennsylvania 17088, MARS INCORPORATED 295 Brown Street (US)
 (72) SHAFI, Rogaita, Elizabethtown Pennsylvania 17088, MARS INCORPORATED 295 Brown Street (US)
 (72) KELLEY, Matthew, Elizabethtown Pennsylvania 17088, MARS INCORPORATED 295 Brown Street (US)
 (72) GONZALEZ, Jose, Elizabethtown Pennsylvania 17088, MARS INCORPORATED 295 Brown Street (US)

A23G 3/34 **FR E-1653214** 2024 01 31 **3599878**
 (86) EP18058341 2018 03 30 2018713971
 (73) Tereos Starch & Sweeteners Belgium, 9300 Aalst, Burchtstraat 10 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR ZUCKERFREIEN WEICHEN BESCHICHTUNG DER MITTE EINER SÜSSWARE
 (30) FR 2017 03 31 1700352
 (72) CAMUEL, Nadia, 67390 Marckolsheim, Z.I. et Portuaire B.P. 32 (FR)

A23J 3/06 **EN E-1653215** 2024 01 31 **4068981**
 (86) EP20084236 2020 12 02 2020812383
 (73) Tessenderlo Group NV, 1050 Brussel, Troonstraat 130 (BE)
 (54) GELATINEZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) EP 2019 12 02 19213007
 (72) WU, Yingying, 1050 Brussel, Troonstraat 130 (BE)
 (72) PATRIZI, Milagros, 1050 Brussel, Troonstraat 130 (BE)
 (72) OTTERPOHL, Jan, 1050 Brussel, Troonstraat 130 (BE)
 (72) QUANTEN, Erwin, Theo, Maria, 1050 Brussel, Troonstraat 130 (BE)

A23L 27/30 **EN E-1653216** 2024 01 31 **3422873**
 (86) US17019952 2017 02 28 2017760611
 (73) Wm. Wrigley Jr. Company, Chicago, IL 60642, 1132 W. Blackhawk Street (US)
 (54) LANGANHALTENDE SÜSSSTOFFFORMULIERUNGEN
 (30) US 2016 03 01 201662301976 P
 (72) MO, Xiaoqun, Chicago, IL 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)
 (72) HSU, April, Chicago, IL 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)
 (72) BARKALOW, David, G., Chicago, IL 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)

A23L 27/30 **EN E-1653217** 2024 01 31 **4161293**
 (86) EP22065648 2022 06 09 2022732211
 (73) Symrise AG, 37603 Holzminden Niedersachsen, Mühlenfeldstraße 1 (DE)
 (54) AROMAZUSAMMENSETZUNG MIT AUSGEGLICHEM GESCHMACKSPROFIL
 (30) WO 2021 06 09 PCT/EP2021/065380
 (72) SOMERS, Tom, 37603 Holzminden (DE)
 (72) RIESS, Thomas, 37603 Holzminden (DE)
 (72) REICHEL, Katharina, 37603 Holzminden (DE)
 (72) GROSS, Egon, 37603 Holzminden (DE)
 (72) LUTSCH, Dariah, 37127 Dransfeld (DE)
 (72) BACKES, Michael, 37603 Holzminden (DE)
 (72) WIEBUSCH, Rebecca, 37603 Holzminden (DE)
 (72) PAETZ, Susanne, 37671 Höxter (DE)

A23L 29/00 **EN E-1653218** 2024 01 31 **3949759**
 (86) 2018 09 07 2021192055
 (73) Alcresta Therapeutics, Inc., Waltham, MA 02453, 130 Turner Street, Building 3, Suite 200 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG EINER NÄHRSTOFFFORMEL
 (30) US 2017 09 11 201762556700 P
 (30) US 2018 03 15 201862643394 P
 (30) US 2018 09 06 201816123712
 (72) FIRST, Eric, Morristown, NJ 07960 (US)
 (72) BROWN, David, Brookline, MA 02446 (US)
 (72) STONE, Albert, Archie, Fuquay-Varina, NC 27526 (US)

A23L 33/13 **EN E-1653219** 2024 01 31 **4104687**
 (86) 2016 09 20 2022175377
 (73) Trilink BioTechnologies, LLC, San Diego, CA 92121, 10770 Wateridge Circle, Suite 200 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON 5-VERKAPPTEN RNAS
 (30) US 2015 09 21 201562221248 P
 (72) HOGREFE, Richard I., San Diego (US)
 (72) LEBEDEV, Alexandre, San Diego (US)
 (72) MCCAFFREY, Anton P., San Diego (US)
 (72) SHIN, Dongwon, San Diego (US)

A23N 17/00 **DE E-1653220** 2024 01 31 **3679808**
 (86) 2014 12 19 2020160601
 (73) EST GmbH, 5132 Geretsberg, Mühlberg 8 (AT)
 (54) TOASTER ZUM TOASTEN VON SAATGUT
 (30) DE 2013 12 19 102013022027
 (72) NEUBAUER, Josef, 5132 Geretsberg, c/o EST GmbH Mühlberg 8 (AT)

A24B 15/16 **EN E-1653221** 2024 01 31 **4014760**
 (86) 2021 04 30 2021171721
 (73) Patel, Nirajkumar, Karneshbhai, West Melbourne FL 32904, 3510 Aria Drive (US)
 (54) NIKOTINBEUTEL
 (30) US 2020 12 17 202017124717
 (72) Patel, Nirajkumar, Karneshbhai, West Melbourne FL 32904, 3510 Aria Drive (US)

A24F 40/05 **EN E-1653222** 2024 01 31 **3920731**
 (86) KR21002611 2021 03 03 2021743020
 (73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
 (54) KASSETTE UND AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2020 04 14 20200045242
 (30) KR 2020 05 29 20200065389
 (72) KIM, Dong Sung, Seoul 06310, 124-1205 264 Gaepo-ro Gangnam-gu (KR)
 (72) LEE, Won Kyeong, Guri-si Gyeonggi-do 11920, 101-2107 64 Donggureung-ro (KR)
 (72) JEONG, Heon Jun, Seoul 05360, 108-302 172 Myeongil-ro Gangdong-gu (KR)
 (72) CHOI, Jae Sung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13589, 220-1501 54 Jungang-gongwon-ro Bundang-gu (KR)

A24F 40/40 **EN E-1653223** 2024 01 31 **4005411**
 (86) CN20118753 2020 09 29 2020909831
 (73) China Tobacco Yunnan Industrial Co., Ltd, Kunming, Yunnan 650231, No. 367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
 (73) Zhengzhou Tobacco Research Institute of CNTC, Zhengzhou, Henan 450001, No.2 Fengyang Street High-Tech-Development Zone (CN)
 (54) BEHEIZTES TABAKPRODUKT MIT KLEINEN BEFESTIGUNGS- UND DICHTUNGSFUNKTIONEN
 (30) CN 2020 05 27 202010464317
 (30) CN 2020 05 27 202010463655
 (72) WU, Jun, Kunming, Yunnan 650231, No.367, Hongjin Road, Wuhua District (CN)
 (72) ZHANG, Ke, Zhengzhou, Henan 450001, No. 2, Fengyang Street, High-tech Development Zone (CN)
 (72) MIAO, Mingming, Kunming, Yunnan 650231, No.367, Hongjin Road, Wuhua District (CN)
 (72) WANG, Shuang, Zhengzhou, Henan 450001, No. 2, Fengyang Street, High-tech Development Zone (CN)
 (72) SHANG, Shanzhai, Kunming, Yunnan 650231, No.367, Hongjin Road, Wuhua District (CN)
 (72) FU, Lili, Zhengzhou, Henan 450001, No. 2, Fengyang Street, High-tech Development Zone (CN)
 (72) HAN, Jingmei, Kunming, Yunnan 650231, No.367, Hongjin Road, Wuhua District (CN)
 (72) WANG, Le, Zhengzhou, Henan 450001, No. 2, Fengyang Street, High-tech Development Zone (CN)
 (72) LI, Zhiqiang, Kunming, Yunnan 650231, No.367, Hongjin Road, Wuhua District (CN)
 (72) ZHANG, Qi, Zhengzhou, Henan 450001, No. 2, Fengyang Street, High-tech Development Zone (CN)
 (72) LEI, Ping, Kunming, Yunnan 650231, No.367, Hongjin Road, Wuhua District (CN)
 (72) WANG, Bing, Zhengzhou, Henan 450001, No. 2, Fengyang Street, High-tech Development Zone (CN)
 (72) LV, Xi, Kunming, Yunnan 650231, No.367, Hongjin Road, Wuhua District (CN)
 (72) LI, Bin, Zhengzhou, Henan 450001, No. 2, Fengyang Street, High-tech Development Zone (CN)
 (72) YUAN, Dalin, Kunming, Yunnan 650231, No.367, Hongjin Road, Wuhua District (CN)
 (72) LIAO, Siyao, Kunming, Yunnan 650231, No.367, Hongjin Road, Wuhua District (CN)

A24F 40/42 **EN E-1653224** 2024 01 31 **4125457**
 (86) EP21057294 2021 03 22 2021712205
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) KARTUSCHE MIT RESONANTER SCHALTUNG FÜR EINE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2020 03 23 20165039
 (72) COURBAT, Jerome Christian, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) CROSS, David Murray, London SW1E 5DN, 10 Bressenden Place (GB)
 (72) REVICI, Vlad, London SW1E 5DN, 10 Bressenden Place (GB)

A24F 40/49 **EN E-1653225** 2024 01 31 **3987961**
 (86) CN20108080 2020 08 10 2020858805
 (73) Huizhou Happy Vaping Technology Limited, Huizhou, Guangdong 516000, 5th Floor, No. 1 Building AA1 Technology Huizhou Limited Dayawan E&T Development Zone (CN)
 (54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE MIT ELEKTRONISCHER KINDERSICHERUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 08 30 201910816698
 (72) LIN, Guangrong, Shenzhen, Guangdong 518104, A1 Building, Shaer Science Park Ditang Road, Shajing Street, Bao'an District (CN)
 (72) ZHENG, Xianbin, Shenzhen, Guangdong 518104, A1 Building, Shaer Science Park Ditang Road, Shajing Street, Bao'an District (CN)
 (72) ZHANG, Xiyong, Shenzhen, Guangdong 518104, A1 Building, Shaer Science Park Ditang Road, Shajing Street, Bao'an District (CN)

A24F 40/50 **EN E-1653226** 2024 01 31 **3883411**
 (86) KR20018879 2020 12 22 2020855853
 (73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2020 02 13 20200017714
 (72) LEE, Seung Won, Gyeonggi-do 14293, 104-307, 88, Mokgam-ro Gwangmyeong-si (KR)
 (72) KIM, Yong Hwan, Gyeonggi-do 13970, 6-302, 40, Seoksu-ro Manan-gu, Anyang-si (KR)
 (72) YOON, Sung Wook, Gyeonggi-do 16534, 108-2302, 246, Gwongwang-ro Paldal-gu, Suwon-si (KR)
 (72) HAN, Dae Nam, Seoul 06344, 106-1401, 50, Gaepo-ro 110-gil Gangnam-gu (KR)

A24F 40/51 **EN E-1653227** 2024 01 31 **3355729**
 (86) GB16052772 2016 09 08 2016766047
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) ELEKTRONISCHE AEROSOLBEREITSTELLUNGSSYSTEME
 (30) GB 2015 09 28 201517088
 (72) BAKER, Darryl, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Holdings Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) OLDBURY, Ross, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Holdings Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A41D 13/08	EN E-1653228	2024 01 31	3679819	A43B 3/00	EN E-1653236	2024 01 31	3669686
(86) KR18007339	2018 06 28	2018835303		(86)	2016 12 01	2020153108	
(73) Lee, Sang Jin, Jinju-si, Gyeongsangnam-do 52717, Juyak-dong Samhwan Naville 101-dong 1202-ho 21 Jinju-daero 829beon-gil (KR)				(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)			
(54) HANDGELENKSCHUTZBAND				(54) SOHLENAUFBAU MIT EINER MITTELHÖHENSTOSSDÄMPFUNGSSTRUKTUR			
(30) KR 2017 07 21 20170092915				(30) US 2015 12 01 201562261670 P			
(72) Lee, Sang Jin, Jinju-si, Gyeongsangnam-do 52717, Juyak-dong Samhwan Naville 101-dong 1202-ho 21 Jinju-daero 829beon-gil (KR)				(30) US 2015 12 01 201562261691 P			
(72) YOUNGS, Bryan K., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE, INC. One Bowerman Drive (US)				(72) HENRICHOT, Olivier, Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE, INC. One Bowerman Drive (US)			
A41D 31/02	DE E-1653229	2024 01 31	4104699	A43B 5/00	EN E-1653237	2024 01 31	4021238
(86)	2022 06 15	2022000157		(86)	US20042925	2020 07 21	2020754449
(73) Hubert Schmitz GmbH, 52525 Heinsberg, Berufs- und Schutzkleidung Aphovener Straße 75-77 (DE)				(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)			
(54) SCHUTZBEKLEIDUNGSSTÜCK				(54) LAUFSOHLE FÜR EINEN SCHUHARTIKEL			
(30) DE 2021 06 17 102021115724				(30) US 2019 08 29 201916555621			
(72) Schmitz, Hubert, 52525 Heinsberg (DE)				(72) HOUNG, Derek, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)			
(72) LUND, Dallas, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)				(72) NETHONGKOME, Benjamin, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)			
(72) STAUB, Andrea J., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)				A43B 13/02	EN E-1653238	2024 01 31	4008208
A41D 31/06	EN E-1653230	2024 01 31	4138602	(86)	2019 01 23	2022153236	
(86)	US21023079	2021 03 19	2021718351	(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)			
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDPLATTE FÜR EINEN SCHUHARTIKEL			
(54) TEXTILIE MIT ISOLATIONSZONEN UND FLORZONEN				(30) US 2018 01 24 201862621193 P			
(30) US 2020 04 21 202063013047 P				(72) BARTEL, Aaron, Beaverton, OR 97005 (US)			
(30) US 2021 03 16 202117203051				(72) LACEY, Sam, Beaverton, OR 97005 (US)			
(72) BRANDT, Baron C., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)				(72) STEINBECK, Christian Alexander, Beaverton, OR 97005 (US)			
(72) LUND, Dallas, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)				A43C 7/00	EN E-1653239	2024 01 31	4142539
(72) STAUB, Andrea J., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)				(86)	US21029783	2021 04 29	2021726302
A43B 1/00	DE E-1653231	2024 01 31	4114225	(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)			
(86)	EP21055519	2021 03 04	2021710263	(54) KABELSCHLOSS MIT KONFORMER KABELKUPPLUNGFUNKTION			
(73) eekual bionic GmbH, 50825 Köln, Marienstraße 25 (DE)				(30) US 2020 04 29 202063017412 P			
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON INDIVIDUELL MASSGESCHNEIDERTEN KLEIDUNGSSTÜCKEN				(72) FYFE, Althea R., Beaverton, Oregon 97005 (US)			
(30) DE 2020 03 06 102020106181				(72) WILKEN, Doug D., Beaverton, Oregon 97005 (US)			
(30) DE 2020 05 04 102020111939				A44C 5/20	EN E-1653240	2024 01 31	3892150
(72) LYONS, William, 50825 Köln, Marienstr. 25 (DE)				(86)	2021 03 23	2021164317	
(72) ASICS Corporation, Kobe-shi Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)				(73) COLPO & ZILIO S.P.A., 36040 Torri di Quartesolo (VI), Via Gorizia, 21 (IT)			
(54) SCHUHSOHL E UND SCHUH				(54) BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR KLEIDUNGSSCHMUCK UND/ODER SCHMUCKSTÜCKE			
(30) JP 2021 06 24 2021105024				(30) IT 2020 04 08 202000007504			
(72) Iwasa, Yutaro, Hyogo, 650-8555 (JP)				(72) PERETTO, Roberto, 36031 Dueville (VI), Via G. Garibaldi, 77 int. 1 (IT)			
(72) Hashiba, Tomokazu, Hyogo, 650-8555 (JP)				A45C 1/02	DE E-1653241	2024 01 31	4233629
(72) Ozawa, Keita, Hyogo, 650-8555 (JP)				(86)	2021 08 05	2023177230	
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)				(73) PiNkey AG, 98744 Schwarzatal, Sonnenberger Straße 16 (DE)			
(54) MEHRSCICHTIGES GEFLOCHTENES OBERMATERIAL				(54) GELDBÖRSE ODER WALLET MIT AUFNAHME FÜR EINEN TAG/TRACKER			
(30) US 2017 11 20 201762588473 P				(30) DE 2021 04 23 202021102205 U			
(30) US 2018 11 15 201816192129				(72) Malessa, Steffen, 98744 Schwarzatal (DE)			
(72) Tina M., CASILLAS, Beaverton, 97005-6453 (US)				A45D 1/02	EN E-1653242	2024 01 31	3649884
(72) Eun Kyung, LEE, Beaverton, 97005-6453 (US)				(86)	2018 05 03	2019215028	
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)				(73) Jemella Limited, Leeds Yorkshire LS11 5BZ, Bridgewater Place Water Lane (GB)			
(54) SCHUHWERK				(54) WÄRMELEMENT FÜR HAARSTYLINGGERÄT			
(30) US 2017 08 31 201762552534 P				(30) GB 2017 05 03 201707061			
(72) BENZIEN, Richard August, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)				(72) MOORE, Timothy, Leeds Yorkshire LS11 5BZ, c/o Jemella Limited Bridgewater Place Water Lane (GB)			
(72) SARGEANT, Anthony, Leeds Yorkshire LS11 5BZ, c/o Jemella Limited Bridgewater Place Water Lane (GB)				(72) FERNANDEZ, Marcos, Leeds Yorkshire LS11 5BZ, c/o Jemella Limited Bridgewater Place Water Lane (GB)			
A43B 3/00	EN E-1653235	2024 01 31	3429387	A45D 20/00	EN E-1653243	2024 01 31	4125492
(86)	US17021922	2017 03 10	2017767226	(86)	CN21100384	2021 06 16	2021901673
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)				(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)			
(54) SCHUHWERK MIT MOTORISIERTER SCHNÜRUNG UND GESTENSTEUERUNG				(54) INTELLIGENTE ERKENNUNG VON HAARTROCKNERZUBEHÖR			
(30) US 2016 03 15 201615070234				(72) RICHARDS, Joshua, Hassocks BN6 8NP (GB)			
(72) WALKER, Steven H., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)				(72) QIN, Jack, SIP Suzhou, Jiangsu (CN)			
(72) WALKER, Steven H., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)				(72) TAN, Terry, SIP Suzhou Jiangsu (CN)			
(72) WALKER, Steven H., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)				(72) YAO, Ming, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)			

A45D 34/04 (86)	EN E-1653244 2022 05 10	2024 01 31 2022172587	4115766	A47B 91/02 (86)	EN E-1653252 2021 02 24	2024 01 31 2021158921	3874990
(73) de Sousa, Alessandra, 08130 Santa Perpetua de Mogoda, Avenida Barcelona, 62D (ES) (73) Gasperini, Alessandro, 00152 Roma, Largo Alfredo Oriani, 9 (IT) (54) VORRICHTUNG ZUM SCHMINKEN DER AUGENKONTUR (30) IT 2021 07 09 202100018212 (72) DE SOUSA, Alessandra, 08130 SANTA PERPETUA DE MOGODA (ES)				(73) LEONARDO S.r.l., 22060 Figino Serenza (CO), Via Leopardi 8 (IT) (54) NIVELLIERSYSTEM MIT VERBINDUNG FÜR MÖBEL- UND/ODER EINRICHTUNGSGEGENSTÄNDE (30) IT 2020 03 03 202000001003 U (30) IT 2020 03 26 202000001312 U (72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza (CO), Via Leonardo da Vinci, 5 (IT)			
A45D 44/00 (86)	EN E-1653245 2019 09 30	2024 01 31 2019774114	3863468	A47C 1/023 (86)	EN E-1653253 2021 10 21	2024 01 31 2021382945	4062800
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL) (54) HAARFORMKARTE UND VERFAHREN (30) EP 2018 10 11 18199861 (72) BATES, Kieran, William, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever Research and Development Quarry Road East Bebington (GB) (72) IFTIKHAR, Abid, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB) (72) MCKEOWN, Robert, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)				(73) Fama Sofas, S.L.U., 30510 Yecla (Murcia), Dr. Jiménez Díaz s/n. P.I. Las Teresas (ES) (54) VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN DER RÜCKENLEHNE EINES SITZMÖBELS (30) ES 2021 03 23 202130252 (72) Lopez Gil, Felix, Yecla (ES)			
A46B 11/00 (86)	EN E-1653246 2019 12 04	2024 01 31 2019828062	3880031	A47C 1/124 (86)	EN E-1653254 2021 07 23	2024 01 31 2021187341	3960033
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US) (54) ABGABESYSTEM FÜR MUNDPFLEGE MITTEL (30) US 2018 12 16 201816221533 (72) SPEICHER, Erin, Hoboken, New Jersey 07030, 519 Adams St., Apt. 4 (US) (72) DAVIES-SMITH, Leighton, Lebanon, New Jersey 08833, 19 Stillery Road (US)				(73) Gaber Srl, 31030 Altivole, Frazione Caselle TV, Via Toniolo, 26 (IT) (54) STUHL (30) IT 2020 08 25 202000020395 (72) GALLINA, Luigino, 31030 Altivole, Frazione Caselle TV (IT)			
A47B 3/091 (86)	EN E-1653247 2019 07 19	2024 01 31 2019187217	3598921	A47C 4/02 (86)	EN E-1653255 2020 10 20	2024 01 31 2020828244	3925492
(73) Zhuhai Shichang Metals Ltd, Zhuhai City, Guangdong 519045, No. 2 Chuangye Middle Road Shuanglinpian Zone Liangang Industrial Area (CN) (54) GELENKSTÜTZE (30) US 2018 07 25 201816044570 (72) TAN, Guogong, Zhuhai City, Guangdong 519045, No. 2 Chuangye Middle Road Shuanglinpian Zone Liangang Industrial Area (CN)				(73) Remacro Machinery & Technology (Wujiang) Co., Ltd., Suzhou City, Jiangsu 215200, West Side, Tongjin Road Wujiang Economic Development Zone (CN) (54) SOFA-ARMLEHNE (30) CN 2020 05 06 202020726885 U (72) LI, Xiaohong, Suzhou, Jiangsu 215200 (CN) (72) CHEN, Weiming, Suzhou, Jiangsu 215200 (CN)			
A47B 9/02 (86)	EN E-1653248 2016 04 27	2024 01 31 2016722746	3302172	A47C 17/04 (86)	DE E-1653256 2021 08 23	2024 01 31 2021192658	3964104
(73) Ergotron, Inc., St. Paul, MN 55121, 1181 Trapp Road (US) (54) HÖHENVERSTELLBARER ARBEITSTPLATZ MIT HEBEMECHANISMEN (30) US 2015 06 03 201562170321 P (30) US 2015 10 08 201562239028 P (30) US 2016 04 01 201662317031 P (72) SWARTZ, Nicholas Robert, Minneapolis, Minnesota 55419, 412 Chester Street (US) (72) LINDBLAD, Shaun Christopher, Lino Lakes, Minnesota 55014, 612 River Birch Place (US) (72) PRINCE, David J., Saint Paul, Minnesota 55101, 172 6th Street E. Apt. 1402 (US) (72) MULLEN, Michael John, West Linn, Oregon 97068, 19910 Nicholas Ct. (US) (72) LUCAS, James Robert, Minneapolis, MN 55407, 4251 Cedar Ave South (US) (72) ERGUN, Mustafa A., Eden Prairie, MN 55347, 18139 Dane Drive (US) (72) FLUHRER, Robert William, Prior Lake, Minnesota 55372, 14692 Trotters Trail (US)				(73) 3C Holding GmbH, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Am Jägerheim 1c (DE) (54) SITZMÖBEL (30) DE 2020 09 08 202020105164 U (72) KLEINEGESSE, Jürgen, 33332 Gütersloh (DE)			
A47B 67/00 (86)	DE E-1653249 2020 03 04	2024 01 31 2020160928	3725184	A47C 19/00 (86)	EN E-1653257 2018 07 19	2024 01 31 2018835822	3654804
(73) W. Schneider + Co. AG, 8135 Langnau am Albis, Neue Dorfstrasse 27 (CH) (54) SPIEGELSCHRANK, INSBESONDERE FÜR EIN BADEZIMMER (30) CH 2019 04 15 5192019 (72) FROHOFER, Stefan, 8332 Russikon, Poststrasse 28 (CH) (72) FREHNER, Sandro, 8722 Kaltbrunn, Kirchhaldenstrasse 40 (CH) (72) SCHMID, Erik, 8852 Altendorf, Neuhof 5 (CH) (72) FRIEDLI, Reto, 8880 Walenstadt, Sarganserstrasse 7 (CH) (72) ROCI, Argen, 8041 Zürich, Maneggplatz 20 (CH) (72) STEINER, Armin, 7214 Grüsich, Prastrasse 40 (CH)				(73) L&P Property Management Company, South Gate, CA 90280, 4095 Firestone Boulevard (US) (54) BETTUNGS-/SITZPRODUKT MIT VERRIEGELTEN ECKEN (30) US 2017 07 21 201762535465 P (30) US 2018 07 12 201816033665 (72) JEWETT, Jason V., Carthage, MO 64836, 7777 County Road 110 (US) (72) THOMPSON, Seth A., Carthage, MO 64836, 1344 South Main Street (US)			
A47B 88/443 (86)	DE E-1653250 2021 10 20	2024 01 31 2021203589	3995047	A47C 19/20 (86)	DE E-1653258 2020 07 28	2024 01 31 2020749832	3993669
(73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT) (54) VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINES MÖBELAUSZUGS, MÖBELAUSZUG UND MÖBEL (30) DE 2020 11 05 202020106340 U (72) Metzler, Melanie, 6922 Wolfurt (AT)				(73) Häfele SE & Co KG, 72202 Nagold, Adolf-Häfele-Strasse 1 (DE) (54) MÖBEL MIT EINEM VERDREHBAREN, KEILFÖRMIGEN BETT (30) DE 2019 10 17 202019105741 U (72) THIERER, Sibylle, 72202 Nagold, Breslauer Straße 43 (DE) (72) ARNOLD, Lorenz, 6314 Unterägeri, Maihofstraße 3 (CH)			
A47B 88/938 (86)	DE E-1653251 2018 12 13	2024 01 31 2018826489	3727092	A47C 27/05 (86)	EN E-1653259 2020 10 16	2024 01 31 2020876343	4046543
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT) (54) RELINGSTREBE FÜR EINE SCHUBLADE (30) AT 2017 12 21 510612017 (72) KAMPL, Markus, 6850 Dornbirn, Förstergasse 21 (AT)				(73) New-Tec Integration (Xiamen) Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361100, No. 88 Zhennan 3rd Road Tongji Industrial Zone Tong'an District (CN) (54) ELASTISCHES MODUL FÜR MÖBEL UND ELASTISCHES KISSEN (30) CN 2019 10 17 201910990436 (30) CN 2020 10 15 202011104573 (72) LENG, Luhao, Xiamen, Fujian 361005, 577-1, Huangcuo Road, Siming District (CN)			
				A47C 27/06 (86)	DE E-1653260 2018 07 25	2024 01 31 2018746887	3664666
				(73) AGRO Holding GmbH, 49152 Bad Essen, Senfdamm 21 (DE) (54) TASCHENFEDERKERN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG (30) DE 2017 08 07 102017117833 (72) GROTHAUS, Sabine, 49152 Bad Essen, Maschweg 28 (DE)			

A47C 27/06 **EN E-1653261** 2024 01 31 **3562351**
 (86) US16069254 2016 12 29 2016925787
 (73) Sealy Technology, LLC, Trinity, NC 27370, One Office Parkway (US)
 (54) MATRATZENANORDNUNG MIT EINER MATRATZENAUFLAGE, DIE TASCHENSPIELENFEDERN UMFASST, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (72) DEMOSS, Larry K., Greensboro, North Carolina 27410, 3752 Cardinal Downs Drive (US)
 (72) MANUSZAK, Brian M., Thomasville, North Carolina 27360, 107 Erin Lane (US)
 (72) THOMAS, Darin T., Salisbury, North Carolina 28146, 1725 Leonard Road (US)
 (72) TAR, Kevin, Summerfield, North Carolina 27358, 6213 Bradford Place Court (US)

A47C 31/10 **EN E-1653262** 2024 01 31 **3089624**
 (86) US14072647 2014 12 30 2014876493
 (73) Tempur World, LLC, Lexington, KY 40511, 1000 Tempur Way (US)
 (54) MATRATZE MIT EINER BEZUGSANORDNUNG
 (30) US 2013 12 31 201314145867
 (72) JENSEN, Ida T., DK-5000 Odense C, Frederiksgade 9, 4. tv (DK)
 (72) OBERWELZ, Elger, San Francisco, CA 94110, 1413 San Bruno Ave (US)
 (72) OVERTHUN, Thomas D.C., San Francisco, CA 94117, 153 Divisadero Street (US)
 (72) SCHNITZER, Martin, San Francisco, CA 94112, 305 Persia Ave (US)
 (72) JOHNSON, Kara W., Mill Valley, CA 94941, 59 Nelson Avenue (US)

A47F 1/12 **EN E-1653263** 2024 01 31 **3861891**
 (86) 2016 12 12 2021158545
 (73) SMARK GmbH, 70190 Stuttgart, Sedanstraße 16 (DE)
 (73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE)
 (54) LAGER- UND KOMMISSIONIERSYSTEM
 (72) Hoening, Philipp, 70176 Stuttgart, Senefelderstraße 100 (DE)
 (72) Ittermann, Maximilian, 70188 Stuttgart, Pfahlbronnerstraße 28 (DE)

A47G 9/02 **EN E-1653264** 2024 01 31 **3870002**
 (86) NL19050694 2019 10 22 2019836847
 (73) Circulairdreams B.V., 2161 LE Lisse, Vennestraat 8 (NL)
 (54) BETTZEUG, BETTDECKENBEZUG UND BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) NL 2018 10 23 2021857
 (72) VAN BEYNUM, Johan Ronald, 6515 CH NIJMEGEN, Annabellastraat 2 (NL)
 (72) VAN BEYNUM, Henriette Willemina, 2161 AP LISSE, Loosterweg Noord 2A (NL)

A47J 19/02 **EN E-1653265** 2024 01 31 **4215087**
 (86) 2023 01 18 2023152148
 (73) Ningbo Jinshun Houseware Co., Ltd, Ningbo, Zhejiang 315600, No. 16 Xinyuan 2nd Road Taoyuan Street Ninghai County (CN)
 (54) HANDBETÄTIGBARES ENTSAFTUNGSGERÄT, ANTRIEBSSPINDEL UND ENTSAFTUNGSANORDNUNG
 (30) CN 2022 01 18 202220131456 U
 (30) CN 2022 10 24 202222804100 U
 (72) JIN, Renhao, Ningbo, Zhejiang, 315600 (CN)

A47J 42/46 **EN E-1653266** 2024 01 31 **3628199**
 (86) 2019 09 25 2019199578
 (73) HARIO Co., Ltd., Tokyo 103-0006, 9-3, Nihonbachi Tomizawa-Cho Chuo-Ku (JP)
 (54) MÜHLE
 (30) JP 2019 07 01 2019122930
 (72) Sugiyama, Yuki, Tokyo, 103-0006, c/o HARIO Co., Ltd., 9-3, Nihonbashi Tomizawa-Cho, Chuo-Ku (JP)

A47J 43/07 **EN E-1653267** 2024 01 31 **3815590**
 (86) 2020 10 27 2020204046
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) MIXER
 (30) KR 2019 11 04 20190139508
 (72) PARK, Hyunwoo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Jongho, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KANG, Kijoong, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47J 43/20 **FR E-1653268** 2024 01 31 **4106590**
 (86) EP21052934 2021 02 08 2021702692
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) VIELSEITIGE FORM
 (30) FR 2020 02 21 2001765
 (72) PLICHON, Stéphane, 74350 ALLONZIER-LA-CAILLE, 671 route de l'abbaye (FR)
 (72) SUCHET, Stéphane, 74150 MARCELLAZ-ALBANAIS, 261 route de Saint Sylvestre (FR)

A47J 43/28 **EN E-1653269** 2024 01 31 **3917366**
 (86) IB20050476 2020 01 22 2020705790
 (73) LASCHE, Paolo, 20150 Chonburi, 111/91 M.9 Huaiyai Banglamung (TH)
 (54) SPEISEEISLÖFFEL ODER LÖFFEL FÜR EIN ANDERES NAHRUNGSMITTEL VON HALBFESTER KONSISTENZ
 (30) IT 2019 01 28 201900001227
 (72) LASCHE, Paolo, 20150 Chonburi, 111/91 M.9 Huaiyai Banglamung (TH)

A47K 5/12 **EN E-1653270** 2024 01 31 **3731709**
 (86) US18067019 2018 12 21 2018833815
 (73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
 (54) SPENDERSYSTEM
 (30) US 2017 12 29 201762611710 P
 (30) US 2017 12 29 201762611719 P
 (72) TOH, Kiat-Cheong, Forest Hills, New York 11375, 75-02 Austin St., Apt. 5L (US)
 (72) FALLAT II, Peter J., Topeka, Kansas 66610, 4301 SW Shenandoah Rd (US)
 (72) TATU, Francis, Piscataway, New Jersey 08854, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road (US)
 (72) BALAMUCKI, Brian, East Windsor, New Jersey 08520, 32 Keswick Rd (US)

A47K 5/12 **EN E-1653271** 2024 01 31 **3991618**
 (86) 2021 10 28 2021205183
 (73) Satellite Industries, Inc., Minneapolis, MN 55441, 2530 Xenium Lane North (US)
 (54) SPENDER FÜR SEIFE UND DESINFIZIERUNGSMITTEL
 (30) US 2020 10 29 202017084265
 (72) SPANDL, Everett A., Minneapolis (US)
 (72) SCHOMBURG, Kenneth V., Minneapolis (US)

A47K 10/16 **EN E-1653272** 2024 01 31 **3905936**
 (86) US18068133 2018 12 31 2018945399
 (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester Road (US)
 (54) GEROLLTE PRODUKTE FÜR EINHANDAUSGABE
 (72) SIERRA, Benjamin Peter, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)

A47L 9/04 **EN E-1653273** 2024 01 31 **4216783**
 (86) CN22111662 2022 08 11 2022768616
 (73) Yunjing Intelligence Innovation (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room A2901 Yunzhongcheng, Building 1 Vanke Yuncheng VI, Dashi 2nd Road Xili Community Xili Street, Nanshan District (CN)
 (73) Yunjing Intelligence (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room A2902 Yunzhongcheng, Building 1 Vanke Yuncheng VI, Dashi 2nd Road Xili Community Xili Street, Nanshan District (CN)
 (54) REINIGUNGSRÖBOTER
 (30) CN 2021 09 17 202122265488 U
 (30) CN 2021 09 17 202122265444 U
 (72) ZHANG, Junbin, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
 (72) LIN, Weijing, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
 (72) XIE, Minzhao, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
 (72) SHENG, Minhua, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
 (72) CHEN, Yun, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
 (72) ZHU, Zhaoqun, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
 (72) AI, Yu, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
 (72) LI, Xingyan, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

A47L 9/14 **DE E-1653274** 2024 01 31 **3386363**
 (86) EP16080568 2016 12 12 2016809066
 (73) Eurofilters N.V., 3900 Overpelt, Lieven Gevaertlaan 21 Nolimark 1013 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUM STOFFSCHLÜSSIGEN VERBINDEN EINER HALTEPLATTE MIT DER WANDUNG EINES STAUBSAUGERFILTERBEUTELS SOWIE STAUBSAUGERFILTERBEUTEL
 (30) EP 2015 12 12 15199696
 (72) SCHULTINK, Jan, 3900 Overpelt, Lieven Gevaertlaan 21 Nolimark 1013 (BE)
 (72) SAUER, Ralf, 3900 Overpelt, Lieven Gevaertlaan 21 Nolimark 1013 (BE)

A47L 9/28 **DE E-1653275** 2024 01 31 **4154785**
 (86) 2021 09 27 2021199127
 (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
 (54) BODENBEARBEITUNGSGERÄT MIT EINER AUSTAUSCHBAREN WECHSELKOMPONENTE SOWIE SYSTEM AUS EINEM BODENBEARBEITUNGSGERÄT UND EINEM EXTERNEN ENDGERÄT
 (72) Reske, Simone, 8820 Wädenswil (CH)
 (72) Erkek, David, 5000 Aarau (CH)

A47L 13/20 **DE E-1653276** 2024 01 31 **3251575**
 (86) 2016 08 29 2016186151
 (73) Leifheit AG, 56377 Nassau, Leifheitstrasse (DE)
 (54) WISCHSYSTEM MIT EINEM WISCHGERÄT UND EINEM WISCHTUCHBEHÄLTER
 (30) DE 2016 05 30 202016102860 U
 (72) SCHAAF, Uwe, 64665 Alsbach-Hähnlein, Hochstr. 19 (DE)
 (72) FISCHER, Klaus Jürgen, 56379 Holzappel, Dörnberg-Hütte 14 (DE)
 (72) DIEHL, Sandra, 56412 Holler, Moselstr. 3 (DE)
 (72) SAMBALE, Christian, 65510 Idstein, Am Obertor 20 (DE)
 (72) GRONER, Andreas, 65824 Schwalbach, Rudolfs-Dietz-Weg 2a (DE)
 (72) WURZEL, Roland, 64372 Ober-Ramstadt, Ammerbachstr. 97 (DE)
 (72) KEUTER, Andreas, 54296 Trier, Kuno-Stapel-Str. 30 (DE)
 (72) SCHWARZ, Gerd, 81543 München, Sommerstr. 18 (DE)
 (72) BEER, Andreas, 81539 München, Schlierseestr. 35 (Rbg.) (DE)

A47L 15/00 **DE E-1653277** 2024 01 31 **3909495**
 (86) 2021 05 03 2021171812
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT TÜRSCHLIESSEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE
 (30) DE 2020 05 13 102020112903
 (72) Marks, Volker, 33611 Bielefeld (DE)
 (72) Wegener, Dirk, 33649 Bielefeld (DE)

A47L 15/18 **EN E-1653278** 2024 01 31 **3900605**
 (86) CN19127619 2019 12 23 2019920114
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND SPRÜHMECHANISMUS
 (30) CN 2019 03 18 201910204131
 (72) LI, Chunhong, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) LI, Shuguang, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) DENG, Haikun, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) TAN, Yibin, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) YI, Min, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

A47L 15/42 **DE E-1653279** 2024 01 31 **3932282**
 (86) 2021 06 23 2021181161
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) SPÜLGERÄT MIT BILDERFASSUNGSEINRICHTUNG
 (30) DE 2020 07 01 102020117334
 (72) Kara, Seyfettin, 32139 Spenge (DE)
 (72) Riedenklau, Eckard, 33647 Bielefeld (DE)

A47L 15/48 **EN E-1653280** 2024 01 31 **3988002**
 (86) 2021 10 22 2021204259
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) GESCHIRRSPÜLER
 (30) KR 2020 10 22 20200137873
 (72) KIM, Seungyou, 08592 Seoul (KR)
 (72) KIM, Jeongkon, 08592 Seoul (KR)
 (72) PARK, Hyung Man, 08592 Seoul (KR)
 (72) BAEK, In Woo, 08592 Seoul (KR)
 (72) KIM, Youngsoo, 08592 Seoul (KR)

A61B 1/00 **EN E-1653281** 2024 01 31 **3263006**
 (86) JP16053623 2016 02 08 2016728210
 (73) Hoya Corporation, Shinjuku-ku Tokyo 1608347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 02 23 2015032714
 (72) IKEMOTO, Yousuke, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
 (72) MINAKUCHI, Tadashi, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
 (72) KOMORO, Atsushi, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
 (72) TACHIBANA, Toshio, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
 (72) OTA, Noriko, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

A61B 1/005 **EN E-1653282** 2024 01 31 **3626154**
 (86) CN17092575 2017 07 12 2017910100
 (73) Wuhan Youcare Technology Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430223, Rm. B-402, Great Wall Innovation Technology Garden Daxueyuan Road East Lake New Development Zone (CN)
 (54) MODULARES ENDOSKOP
 (30) CN 2017 05 17 201710346309
 (72) LONG, Gang, Wuhan Hubei 430223, Room B-402 Great Wall Innovation Technology Garden Daxueyuan Road East Lake New Development Zone (CN)
 (72) HU, Xuecheng, Wuhan Hubei 430223, Room B-402 Great Wall Innovation Technology Garden Daxueyuan Road East Lake New Development Zone (CN)
 (72) LI, Jinping, Wuhan Hubei 430223, Room B-402 Great Wall Innovation Technology Garden Daxueyuan Road East Lake New Development Zone (CN)
 (72) WANG, Shaogang, Wuhan Hubei 430223, Room B-402 Great Wall Innovation Technology Garden Daxueyuan Road East Lake New Development Zone (CN)
 (72) ZHANG, Junhui, Wuhan Hubei 430223, Room B-402 Great Wall Innovation Technology Garden Daxueyuan Road East Lake New Development Zone (CN)
 (72) LI, Jianxing, Wuhan Hubei 430223, Room B-402 Great Wall Innovation Technology Garden Daxueyuan Road East Lake New Development Zone (CN)
 (72) WU, Yaohui, Wuhan Hubei 430223, Room B-402 Great Wall Innovation Technology Garden Daxueyuan Road East Lake New Development Zone (CN)
 (72) MAO, Yeyun, Wuhan Hubei 430223, Room B-402 Great Wall Innovation Technology Garden Daxueyuan Road East Lake New Development Zone (CN)

A61B 1/018 **EN E-1653283** 2024 01 31 **4017338**
 (86) US20062861 2020 12 02 2020828727
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
 (54) MEDIZINPRODUKTE ZUR WIRKSTOFFABGABE
 (30) US 2019 12 03 201962943065 P
 (72) CONGDON, Daniel, Hudson, MA 01749, 20 Felton Street, Unit 204 (US)
 (72) SMITH, Amanda, Lynn, Boston, MA 02115, 287 Newbury Street Apartment 3 (US)
 (72) LEHTINEN, Laurie, A., Marlboro, MA 01752, 40 Libby Avenue (US)
 (72) PIC, Andrew, Northboro, MA 01532, 4 Memorial Drive (US)
 (72) WEINER, Jason, Marlboro, MA 01752, 95 Magill Drive (US)

A61B 1/05 **EN E-1653284** 2024 01 31 **3977912**
 (86) 2021 09 23 2021198484
 (73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr. Karl-Storz-Straße 34 (DE)
 (54) OPTISCHES SYSTEM FÜR EIN VIDEOENDOSKOP UND VIDEOENDOSKOP
 (30) DE 2020 10 02 102020125854
 (30) DE 2021 03 19 102021106839
 (72) Hofstetter, Marcel, 78532 Tuttlingen (DE)
 (72) Baumann, Harald, 78532 Tuttlingen (DE)
 (72) Häslar, Benjamin, 78073 Bad Dürkheim (DE)

A61B 1/05 **EN E-1653285** 2024 01 31 **4195997**
 (86) US21041397 2021 07 13 2021749959
 (73) Arthrex, Inc., Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Boulevard (US)
 (54) ENDOSKOPISCHES INSTRUMENT
 (30) US 2020 08 13 202063065037 P
 (72) HEDGES, Benjamin Perry, Santa Barbara, California 93111 (US)
 (72) MELTON, Andrew W., Santa Barbara, California 93105 (US)
 (72) KELLAR, Ryan, Naples, Florida 34119 (US)
 (72) DOMINGUEZ, Zachary, Carpinteria, California 93013 (US)

A61B 3/00 **EN E-1653286** 2024 01 31 **3628211**
 (86) 2019 09 03 2019195050
 (73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
 (54) OPHTHALMOLOGISCHE INFORMATIONSVORRICHTUNG, OPHTHALMOLOGISCHE VORRICHTUNG UND OPHTHALMOLOGISCHES INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 09 25 2018179139
 (72) Saika, Makoto, Tokyo, 174-8580, c/o Topcon Corporation 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
 (72) Kikawa, Tsutomu, Tokyo, 174-8580, c/o Kabushiki Kaisha Topcon 75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)

A61B 3/10 **EN E-1653287** 2024 01 31 **3772325**
 (86) 2020 08 04 2020189360
 (73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP)
 (54) OPHTHALMOLOGISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2019 08 08 2019145923
 (72) Tataro, Yoko, Tokyo, 174-8580, c/o Topcon Corporation 75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
 (72) Yamaguchi, Tatsuo, Tokyo, 174-8580, c/o Topcon Corporation 75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
 (72) Saika, Makoto, Tokyo, 174-8580, c/o Topcon Corporation 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)

A61B 5/00 **EN E-1653288** 2024 01 31 **3554346**
 (86) US17066512 2017 12 14 2017832410
 (73) Biora Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92122, 4330 La Jolla Village Drive, Suite 200 (US)
 (54) BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES
 GASTROINTESTINALTRAKTES MIT EINEM IMMUNSUPPRESSIVUM
 (30) US 2016 12 14 201662434372 P
 (30) US 2017 03 30 201762478937 P
 (30) US 2017 08 14 201762545157 P
 (30) US 2017 11 09 201762583861 P
 (72) JONES, Mitchell Lawrence, La Jolla, California 92037, 520 Sea Lane (US)
 (72) SINGH, Sharat, Rancho Santa Fe, California 92067, 8171 Top of the Morning Way (US)
 (72) WAHL, Christopher Loren, San Diego, CA 92103, 3415 Sixth Avenue Apt.600 (US)
 (72) STYLLI, Harry, La Jolla, California 92037, 9046 La Jolla Shores Lane (US)

A61B 5/00 **EN E-1653289** 2024 01 31 **3562379**
 (86) US16069521 2016 12 30 2016831876
 (73) Barco NV, 8500 Kortrijk, President Kennedypark 35, (BE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KAMERAKALIBRIERUNG
 (72) KIMPE, Tom, 9850 Landegem, Molenwal 1 (BE)
 (72) TOUNE, Frederik, 9881 Bellem, Moerstraat 56 (BE)
 (72) DIRICX, Bart, 8210 Zedelgem, Zwaluwneeststraat 5 (BE)
 (72) DE BRAUWER, Elie, 9230 Wetteren, Jabekestraat 27A (BE)
 (72) XTHONA, Albert, Yamhill, Oregon, 5200 McLoughlin Drive (US)
 (72) ROUSSON, Johanna, 42800 Saint Martin la Plaine, 14 côte du Munat (FR)
 (72) NOLLET, Peter, 9000 Gent, Puinstraat 28 (BE)

A61B 5/00 **EN E-1653290** 2024 01 31 **3397139**
 (86) IL16051386 2016 12 28 2016881406
 (73) Wear2b Ltd, 12000 Rosh Pina, P.O Box 143 ZHR Industrial Zone (IL)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR NICHTINVASIVEN
 ÜBERWACHUNG VON PHYSIOLOGISCHEN MESSUNGEN
 (30) US 2015 12 31 201562273517 P
 (30) US 2016 06 14 201662349681 P
 (30) US 2016 08 09 201662372341 P
 (72) BASHAN, Ohad, 44935 Sde-Varburg, 23 HaHadarim Street (IL)
 (72) BASHAN, Oded, 12000 Rosh-Pina, 8 Hahalutzim Street (IL)
 (72) KLEIN, Aharon, 3495214 Haifa, 12 Yona Engel Street (IL)
 (72) DEKEL, Ben Zion, 3849472 Hadera, 11 Levitas Street (IL)
 (72) BAR-SAKAI, Giora, 6958308 Tel-Aviv, 15 Yair Rosenblum (IL)

A61B 5/00 **FR E-1653291** 2024 01 31 **3893727**
 (86) IB19060568 2019 12 09 2019824202
 (73) Sigvaris AG, 9014 St. Gallen, Gröblistrasse 8 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER THERAPEUTISCHEN EINHALTUNG
 DES TRAGENS EINES TEXTILARTIKELS DURCH EINEN PATIENTEN,
 INSTRUMENTIERTER ARTIKEL MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG UND
 MESSVERFAHREN
 (30) FR 2018 12 05 1872335
 (72) GRENIER, Etienne, 42130 Marcilly-le-Chatel, 295 Route de Germagneux (FR)
 (72) CHAIGNEAU, Cyril, 42000 Saint-Etienne, 51 Rue Michelet (FR)

A61B 5/00 **EN E-1653292** 2024 01 31 **3972486**
 (86) GB20051249 2020 05 22 2020734795
 (73) Ceftronics Limited, Gloucester Gloucestershire GL3 4SB, St Margarets
 Coopers Hill (GB)
 (54) TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON
 KOPFSCHMERZINTENSITÄT UND MEDIKATION
 (30) GB 2019 05 22 201907237
 (72) WAKERLEY, Benjamin, Gloucester Gloucestershire GL3 4SB, St Margarets
 Coopers Hill (GB)

A61B 5/00 **EN E-1653293** 2024 01 31 **3711655**
 (86) KR18013286 2018 11 05 2018878491
 (73) Pukyong National University Industry - University Cooperation Foundation,
 Busan 48547, 365 Sinseon-ro Nam-gu (KR)
 (73) UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology), Ulsu-gun, Ulsan
 44919, 50, UNIST-gil Eonyang-eup (KR)
 (54) SYSTEM ZUR NEBENSCHILDDRÜSENABTASTUNG IN ECHTZEIT
 (30) KR 2017 11 17 20170154274
 (72) AHN, Yeh Chan, Busan 48513, Department of Biomedical Engineering Ungbi
 Bldg. Pukyong National University 45 Yongso-ro Nam-gu (KR)
 (72) BAE, Sung Chul, Ulsu-gun Ulsan 44919, School of Life Sciences UNIST 50
 UNIST-gil Eonyang-eup (KR)

A61B 5/00 **EN E-1653294** 2024 01 31 **4125558**
 (86) US21024761 2021 03 30 2021721253
 (73) FUJIFILM SonoSite, Inc., Bothell, WA 98021, 21919 ,30th Drive SE (US)
 (54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MULTISPEKTRALEN
 FOTOAKUSTISCHEN BILDGEBUNG
 (30) US 2020 03 31 202063002714 P
 (72) GRASSO, Valeria, 1098 XB Amsterdam, Carolina MacGillavrylaan 362 (NL)
 (72) JOSE, Jithin, Manchester M22 4UD, 27 Downes Way (GB)

A61B 5/00 **EN E-1653295** 2024 01 31 **3311330**
 (86) US16035007 2016 05 31 2016729154
 (73) Jumio Corporation, Sunnyvale, CA 94086, 100 Mathilda Place, Suite 100 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTITÄTSBETRUGSDETEKTION
 UND LEBENDIGKEITSANALYSE
 (30) US 2015 06 16 201562180481 P
 (72) DERAKHSHANI, Reza R., Shawnee, KS 66216, 13208 W. 53rd Terrace (US)
 (72) TEPLY, Joel, Shawnee, KS 66203, 11205 West 64th Terrace, Apt. 211 (US)

A61B 5/02 **EN E-1653296** 2024 01 31 **4162870**
 (86) 2017 03 15 2022211218
 (73) HeartFlow, Inc., Redwood City, CA 94063, 1400 Seaport Boulevard Building B (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES DURCHMESSERS
 EINES GESUNDEN LUMENS UND ZUR STENOSEQUANTIFIZIERUNG IN
 KORONARARTERIEN
 (30) US 2016 03 16 201662309376 P
 (72) SANKARAN, Sethuraman, New York, 10065 (US)
 (72) SCHAAP, Michiel, Mountain View, 94035 (US)
 (72) GRADY, Leo, Millbrae, 94025 (US)

A61B 5/0205 **EN E-1653297** 2024 01 31 **3849407**
 (86) IL19051018 2019 09 12 2019859532
 (73) Chronisense Medical Ltd., 2069202 Yokneam, 2 Hamada Street P.O. Box 684
 Yokneam Industrial Park (South) (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER
 ATEMFREQUENZ UND DER SAUERSTOFFSÄTTIGUNG
 (30) US 2018 09 14 201816132224
 (72) LANGE, Daniel H, 2069202 Yokneam, 2 Hamada Street P.O. Box 684
 Yokneam Industrial Park (South) (IL)

A61B 5/021 **EN E-1653298** 2024 01 31 **4221578**
 (86) EP21076161 2021 09 23 2021782529
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SCHÄTZUNG DES ZENTRALEN BLUTDRUCKS
 (30) EP 2020 09 29 20198847
 (72) DE WILD, Nico Maris Adriaan, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) LAU, Kevin Daniel Seng Hung, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) BARAGONA, Marco, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) MAESSEN, Ralph Theodorus Hubertus, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) BINGLEY, Peter, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61B 5/021 **EN E-1653299** 2024 01 31 **4094683**
 (86) 2022 05 27 2022175724
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 Postfach 22
 16 44 (DE)
 (54) RADARSORSYSTEM ZUM BLUTDRUCKERFASSEN UND
 ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) US 2021 05 28 202117334386
 (72) SWEET JR, Richard, San Diego, 92106 (US)
 (72) MIKOLAJCZAK, Adrian, Los Altos, 94024 (US)

A61B 5/055 **EN E-1653300** 2024 01 31 **3445239**
 (86) EP17059532 2017 04 21 2017720722
 (73) CodeBox GmbH, 70184 Stuttgart, Hugo-Eckener-Strasse 7 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG EINER POSITION EINER
 EPILEPTOGENEN ZONE EINES SÄUGERGEHIRNS
 (30) EP 2016 04 21 16166489
 (72) MERSMANN, Jochen, 70184 Stuttgart, Adolf-Kroner-Str. 21A (DE)
 (72) JIRSA, Viktor, 13400 Aubagne, 570 Chemin de la Barre (FR)

A61B 5/15 **EN E-1653301** 2024 01 31 **3781035**
 (86) US19027212 2019 04 12 2019720274
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (54) SYSTEM ZUM SAMMELN BIOLOGISCHER FLÜSSIGKEITEN
 (30) US 2018 04 17 201862658737 P
 (72) IVOSEVIC, Milan, Kinnelon, New Jersey 07405, 40 Cutlass Road (US)
 (72) EDELHAUSER, Adam, Kinnelon, New Jersey 07405, 11 Greenwood Trail (US)
 (72) TORRIS, Anthony, V., Montclair, New Jersey 07042, 88 Montclair Avenue (US)
 (72) WILKINSON, Bradley, M., Haledon, New Jersey 07508, 39 Hillside Drive North (US)
 (72) CRAWFORD, Jamieson, W., 12938 Hagersten, Hjortsbergsvagen 78 (SE)

A61B 5/15 **EN E-1653302** 2024 01 31 **4044925**
 (86) US20054628 2020 10 07 2020799890
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (54) MEHRKAMMER-BLUTENTNAHMEVORRICHTUNG
 (30) US 2019 10 16 201962916014 P
 (30) US 2020 01 02 202062956543 P
 (30) US 2020 10 05 202017063241
 (72) HARDING, Weston F., Lehi, Utah 84043, 2421 N. 910 W. (US)

A61B 5/15 **EN E-1653303** 2024 01 31 **3884865**
 (86) 2013 12 02 2020207898
 (73) Magnolia Medical Technologies, Inc., Seattle, WA 98119, 200 West Mercer Street, Suite 500 (US)
 (54) SPRITZENBASIERTER FLÜSSIGKEITSUMLEITUNGSMECHANISMUS ZUR KÖRPERFLÜSSIGKEITSPROBENAHME
 (30) US 2012 11 30 201261731620 P
 (72) BULLINGTON, Gregory J., Bellevue, Washington 98006, 5825 134th Place SE (US)
 (72) PATTON, Richard G. M. D., Seattle, Washington 98199, 2561 Magnolia Blvd. W. (US)
 (72) GAW, Shan E., Seattle, Washington 98103, 4027 Sunnyside Ave. N (US)

A61B 5/15 **EN E-1653304** 2024 01 31 **4057902**
 (86) US20058743 2020 11 03 2020816695
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (54) VAKUUMRÖHREMPFÄNGER ZUM ANSAUGEN VON BLUT DURCH EINEN PERIPHEREN IV-KATHETER
 (30) US 2019 11 13 201962934964 P
 (30) US 2020 11 02 202017087167
 (72) ISAACSON, S. Ray, Layton, Utah 84041, 671 S. 850 W. (US)
 (72) SCHERICH, Megan, Salt Lake City, Utah 84102, 921 E. 500 S., Unit B (US)
 (72) TRAN, Huy, Riverton, Utah 84065, 11878 S. Reeves Lane (US)
 (72) CLAVIJO, Cristian, Lehi, Utah 84043, 1435 N 1975 W (US)
 (72) SPATARO, Joseph, Cottonwood Heights, Utah 84121, 7701 S. Summerhill Circle (US)
 (72) BLANCHARD, Curtis H., Riverton, Utah 84096, 14156 S. Mt Ogden Peak Drive (US)
 (72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84108, 1971 S. Wasatch Drive (US)

A61B 5/20 **EN E-1653305** 2024 01 31 **4076192**
 (86) US20056103 2020 10 16 2020811135
 (73) Laborie Medical Technologies Corp., Williston, Vermont 05495, 400 Avenue D Suite 10 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION UND ENTFERNUNG VON HARNFLUSSMESSIGNALARTEFAKTEN
 (30) US 2019 12 16 201962948804 P
 (30) US 2020 10 14 202017070858
 (72) DACKO, Adrian, G., Mississauga, Ontario L5H4G3, 1069 Queen Street West (CA)
 (72) COLE, David, Nathaniel, Brampton, Ontario L6Z 4E4, 19 Solway Avenue (CA)
 (72) MAUNDER, Simon, B., Leeds LS8 2HA, 11 West Park Road (GB)
 (72) ZHANG, Hance, Milton, Ontario L9T 7N9, 361 Peregrine Way (CA)
 (72) DRIVER, Christopher, Oakville, Ontario L6J 6W7, 1512 Clearview Drive (CA)

A61B 5/25 **EN E-1653306** 2024 01 31 **3001948**
 (86) 2007 12 04 2015195658
 (73) KPR U.S., LLC, Mansfield, MA 02048, 777 West Street (US)
 (54) EKG-ANSCHLUSSSATZ UND EKG-ADAPTERSYSTEM
 (30) US 2006 12 05 633709
 (72) Burnes, Lee, Franklin, MA 02038, 35 Winthrop Drive (US)
 (72) Coggins, Scott, Palmer, MA 01069, 75 Rondeau St. (US)
 (72) Tauer, Mark, Belchertown, MA 01007, 63 Barton Avenue (US)
 (72) Selvitelli, Dave, Suffield, CT 06078, 185 South Main Street (US)
 (72) Tremblay, Kathleen, Westfield, MA Massachusetts 01085, 473 Russellville Road (US)
 (72) Moore, Dawn, Sturbridge, MA 01566, 18 Audubon Way (US)

A61B 5/361 **EN E-1653307** 2024 01 31 **3038516**
 (86) CZ14000072 2014 06 30 2014748098
 (73) Kranz, Vladimir, 14700 Praha 4, U Dubu 1291/5 (CZ)
 (54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
 (30) CZ 2013 06 29 20130513
 (30) CZ 2013 10 18 20130808
 (30) CZ 2013 12 18 20131031
 (30) CZ 2014 05 15 20140338
 (72) Kranz, Vladimir, 14700 Praha 4, U Dubu 1291/5 (CZ)

A61B 5/367 **EN E-1653308** 2024 01 31 **4108174**
 (86) 2022 06 21 2022180070
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) VERBESSERUNG DER ABDILDUNGSAUFLÖSUNG EINER ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN WELLE, DIE SICH AUF DER OBERFLÄCHE DES HERZENS EINES PATIENTEN AUSBREITET
 (30) US 2021 06 22 202117354513
 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam (IL)
 (72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam (IL)
 (72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam (IL)

A61B 6/00 **EN E-1653309** 2024 01 31 **4161389**
 (86) EP21064895 2021 06 03 2021729902
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SPEKTRALE DUNKELFELDBILDUNG
 (30) EP 2020 06 08 20178684
 (72) YAROSHENKO, Andriy, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) KOEHLER, Thomas, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61B 6/00 **EN E-1653310** 2024 01 31 **3886704**
 (86) US19063083 2019 11 25 2019824060
 (73) Accuray, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1310 Chesapeake Terrace (US)
 (54) MULTIMODALE BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (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) SHEA, Jacob, Madison, Wisconsin 53704, 3122 Atwood Avenue (US)
 (72) FREDERICK, Brandon, Raleigh, North Carolina 27613, 4333 Blossom Hill Court (US)
 (72) GAGNON, Daniel, Twinsburg, Ohio 44087, 2928 Wilson Lane (US)
 (72) SCHNARR, Eric, McFarland, Wisconsin 53558, 2059 Siggelkow Road (US)

A61B 6/03 **EN E-1653311** 2024 01 31 **3944818**
 (86) 2021 07 23 2021187475
 (73) Canon Medical Systems Corporation, Otawara-shi, Tochigi 324-0036, 1385, Shimoishigami (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE MEDIZINISCHER BILDER UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2020 07 27 2020126390
 (30) JP 2021 07 01 2021110162
 (72) NAKAGAWA, Shouichi, Tochigi (JP)
 (72) MATSUZAWA, Yohei, Tochigi (JP)

A61B 6/03 **EN E-1653312** 2024 01 31 **4169449**
 (86) 2018 07 30 2022214547
 (73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)
 (54) BESTIMMUNG EINER KONSENSEBENE ZUR BILDGEBUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
 (72) VÁRKUTI, Bálint, Munich (DE)
 (72) RITTSTIEG, Rebecca, Munich (DE)

A61B 8/00 **EN E-1653313** 2024 01 31 **3773227**
 (86) EP19057249 2019 03 22 2019713751
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) WÄRMELEITENDE MATERIALSCHICHT UND INNENSTRUKTUR FÜR EINE ULTRASCHALLBILDGEBUNGSSONDE
 (30) US 2018 03 30 201862650799 P
 (72) SONG, Junho, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) CHAN, Edward, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) TAVOLETTI, Steven, Michael, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) DEHAGHANI, Mehdi, Hejazi, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1653314** 2024 01 31 **4115813**
 (86) 2021 07 09 2021305956
 (73) Echosens, 75014 Paris, 6 Rue Ferrus (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ELASTOGRAFIE
 (72) SANDRIN, Laurent, 92340 Bourg-la-Reine (FR)
 (72) AUDIERE, Stéphane, 75012 paris (FR)

A61B 17/00 **EN E-1653315** 2024 01 31 **3525683**
 (86) US17057653 2017 10 20 2017862808
 (73) University of Louisville Research Foundation, Inc., Louisville, KY 40202, Office of Technology Transfer 300 E. Market St., Suite 300 (US)
 (54) SYSTEME FÜR INTRAMEDULLÄRE VORBEREITUNGEN
 (30) US 2016 10 21 201662411103 P
 (72) VOOR, Michael J., Louisville, Kentucky 40202, c/o University of Louisville Research Foundation, Inc. Office of Technology Transfer 300 East Market Street, Suite 300 (US)
 (72) SELIGSON, David, Louisville, Kentucky 40202, c/o University of Louisville Research Foundation, Inc. Office of Technology Transfer 300 East Market Street, Suite 300 (US)
 (72) ACKERMANN, Richard Joseph, Louisville, Kentucky 40202, c/o University of Louisville Research Foundation, Inc. Office of Technology Transfer 300 East Market Street, Suite 300 (US)

A61B 17/00 **EN E-1653316** 2024 01 31 **3995086**
 (86) 2016 04 18 2021214845
 (73) Coherex Medical, Inc., Salt Lake City, UT 84104, 3598 West 1820 South (US)
 (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR MODIFIZIERUNG DES LINKEN HERZOHRS
 (30) US 2015 04 16 201562148317 P
 (30) US 2016 04 08 201615094254
 (72) EDMISTON, Daryl R., Salt Lake City, 84104 (US)
 (72) DAVIS, Clark C., Salt Lake City, 84104 (US)
 (72) MARTIN, John Alexander, Park City, 84098 (US)
 (72) MILES, Scott D., Sandy, 84094 (US)

A61B 17/072 EN E-1653317 2024 01 31 **3970629**
 (86) 2021 09 16 2021197146
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) GELENKMECHANISMUS FÜR EINE CHIRURGISCHE
 KLAMMERVORRICHTUNG
 (30) US 2020 09 16 202017022251
 (72) WILLIAMS, Justin, Southbury, CT 06488 (US)

A61B 17/12 EN E-1653318 2024 01 31 **4099921**
 (86) EP21052625 2021 02 04 2021704447
 (73) Clearstream Technologies Limited, Enniscorthy, County Wexford, IP Law
 Group Moyne Upper (IE)
 (54) EMBOLISATIONSSYSTEM ZUR FÖRDERUNG DER GERINNSSELBILDUNG
 (30) WO 2020 02 04 PCT/EP2020/052757
 (72) KAVANAGH, Michaela, Enniscorthy, County Wexford, Clearstream
 Technologies Limited Moyne Upper (IE)

A61B 17/16 EN E-1653319 2024 01 31 **3620121**
 (86) 2013 08 02 2019206087
 (73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
 (54) SYSTEME FÜR DIE ROBOTERCHIRURGIE
 (30) US 2012 08 03 201261679258 P
 (30) US 2013 03 15 201361792251 P
 (72) BOWLING, David Gene, Los Ranchos de Albuquerque,, NM New Mexico
 87107, 6712 Elwood Drive Nw (US)
 (72) STUART, John Michael, Rio Rancho,, NM New Mexico 87144, 5200 Teton
 Avenue NE (US)
 (72) CULP, Jerry, A., Kalamazoo,, MI Michigan 49009, 5476 Rocky Mountain
 Street (US)
 (72) MALACKOWSKI, Donald W., Schoolcraft,, MI Michigan 49087, 16055 Prairie
 Ronde Road (US)
 (72) MOCTEZUMA DE LA BARRERA, Jose-Luis, 79104 Freiburg, Vordere Poche
 15-C (DE)
 (72) ROESSLER, Patrick, 79249 Merzhausen, Im Laimacker 42 (DE)
 (72) BEER, Joel N., Albuquerque,, NM New Mexico 87108-1167, 312 Fontana
 Place NE (US)
 (72) KETCHEL, John, Melbourne,, FL Florida 32904 321-543-0990, 1700
 Brookshire Cir. (US)

A61B 17/29 EN E-1653320 2024 01 31 **3777724**
 (86) 2020 08 14 2020191181
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT EINEM
 BACKENWINKELDETEKTIONSSYSTEM
 (30) US 2019 08 16 201962888235 P
 (72) FISCHVOGT, Gregory, W, Reno, NV 89521, 2236 Edgelands Dr (US)
 (72) DANCY, Jenna, Longmont, CO 80503, 8357 Summerlin Drive (US)
 (72) MAY, Hayden, W, Denver, CO 80211, 2525 18th Street, Apt 335 (US)

A61B 17/32 EN E-1653321 2024 01 31 **3412228**
 (86) 2018 06 07 2018176466
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) SYSTEME UND ALGORITHMEN ZUR DIGITALEN STEUERUNG VON
 ULTRASCHALLVORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 06 08 201715617151
 (72) GILBERT, James, A., Boulder, CO 80305, 1275 Albion Road (US)

A61B 17/32 EN E-1653322 2024 01 31 **4005509**
 (86) 2021 11 24 2021210176
 (73) Medtronic Xomed, Inc., Jacksonville, FL 32216, 6743 Southpoint Drive North
 (US)
 (54) ULTRASCHALLKNOCHENSCHNEIDVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER
 ABTASTUNG
 (30) US 2020 11 25 202063118531 P
 (30) US 2021 11 01 202117516131
 (72) LUEDI, Manfred K., Jacksonville, 32216 (US)

A61B 17/34 EN E-1653323 2024 01 31 **3420988**
 (86) 2014 03 12 2018188908
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E.
 (US)
 (54) WERKZEUG ZUR SUBKUTANEN VERABREICHUNG
 (30) US 2013 03 15 201361788940 P
 (30) US 2014 03 11 201414204227
 (72) VANDERPOOL, Matthew T., Minneapolis, MN 55432, c/o Medtronic Inc. 710
 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) KLARDIE, Michael R., Minneapolis, MN 55432, c/o Medtronic Inc. 710
 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) PETERSON, Kris A., Minneapolis, MN 55432, c/o Medtronic Inc. 710
 Medtronic Parkway N.E. (US)

A61B 17/34 EN E-1653324 2024 01 31 **4114289**
 (86) EP21061456 2021 04 30 2021723212
 (73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial
 Park (PR)
 (54) EINKLEMM-FREIGABE-KANÜLENTIEFENBEGRENZER
 (30) IN 2020 05 01 202011018670
 (30) US 2021 03 26 202117213302
 (72) MUTHUCHIDAMBARAM, Arunachalam, Madurai 625016 Tabil Nadu (IN)
 (72) VIJAYACHANDRAN, Sajayesh, Kannur 670693 Kerala (IN)
 (72) RADHAKRISHNAN, Arunkumar, 638183 Namakkal Dt (IN)
 (72) SURYAWANSHI, Rushikesh Shrikant, 415206 Zenda chowk Patan (IN)
 (72) DHIVAKAR, A., 303304 Tamil Nadu (IN)
 (72) MATHIVANAN, Giri Prasannakumar, puri Tamil 636402 Nadu (IN)
 (72) MCLAIN, Cameron D., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) VALENTE, Lauren M., Macomb, Michigan 48044 (US)
 (72) CORBIN, Matthew S., Irwindale, California 91706 (US)
 (72) SCOTT, Gregory G., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) NAGARATHINAM, Haribaskaran, Aruppukottai 626134 Tamil-Nadu (IN)

A61B 17/34 EN E-1653325 2024 01 31 **4008276**
 (86) 2020 12 30 2021217731
 (73) Syntach AG, 8200 Schaffhausen, Freier Platz 10 (CH)
 (54) ABNEHMBARE HÄMOSTASEVENTILEINHEIT UND SYSTEM MIT EINER
 HERZUNTERSTÜTZUNGSEINHEIT
 (30) WO 2019 12 30 PCT/EP2019/087182
 (30) US 2020 08 11 202016990903
 (72) SOLEM, Jan Otto, 23742 Bjärred (SE)
 (72) SOLEM, Kristian, 23145 Trelleborg (SE)
 (72) ENGVALL, Daniel, 30293 Halmstad (SE)
 (72) WOLFF, Martin, 22355 Lund (SE)

A61B 17/70 EN E-1653326 2024 01 31 **4111992**
 (86) 2021 07 01 2021183181
 (73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, 78166 Donaueschingen,
 Josefstr. 5 (DE)
 (54) KNOCHENVERANKERUNGSVORRICHTUNG
 (72) BIEDERMANN, Timo, 78647 Trossingen (DE)
 (72) SCHÜNEMANN, Achim, 78056 Villingen-Schwenningen (DE)

A61B 18/12 EN E-1653327 2024 01 31 **3108840**
 (86) JP15068782 2015 06 30 2015835875
 (73) Olympus Corporation, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, 2951 Ishikawa-machi
 (JP)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHES BEHANDLUNGSSYSTEM
 (30) JP 2014 08 26 2014171968
 (72) TAKAMI, Sadayoshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, c/o Olympus Corporation
 2951 Ishikawa-machi (JP)
 (72) HAYASHIDA, Tsuyoshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, c/o Olympus
 Corporation 2951 Ishikawa-machi (JP)

A61B 18/12 EN E-1653328 2024 01 31 **4084712**
 (86) EP20087526 2020 12 21 2020841709
 (73) Creo Medical Limited, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, Creo House
 Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHER GENERATOR ZUR ABGABE VON
 MIKROWELLENENERGIE MIT MEHREREN FREQUENZEN
 (30) GB 2019 12 30 201919435
 (72) HANCOCK, Christopher Paul, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, c/o
 Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
 (72) WHITE, Malcolm, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical
 Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)

A61B 18/12 EN E-1653329 2024 01 31 **4049603**
 (86) 2018 06 15 2021209203
 (73) Reach Surgical, Inc., West Zone, REDA Tianjin 300462, 120 Xinxing Road
 (CN)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHE SYSTEME
 (30) US 2017 06 15 201762520529 P
 (72) BEAUPRE, Jean, Cincinnati, Ohio (US)
 (72) GRANT, Richard, Cincinnati, Ohio (US)
 (72) BOOKWALTER, William, Cincinnati, Ohio (US)
 (72) DUNKI-JACOBS, Robert, Cincinnati, Ohio (US)

A61B 18/14 EN E-1653330 2024 01 31 **3756599**
 (86) 2014 03 13 2020175505
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) DONGLE MIT FORMGEDÄCHTNIS
 (30) US 2013 03 14 201313826545
 (72) BIRCHARD, Christopher J., Newport Beach, CA 92660, 1839 Leeward Lane
 (US)

A61B 18/14	EN E-1653331	2024 01 31	4069120	A61B 90/30	EN E-1653338	2024 01 31	4125699
(86) EP20084128	2020 12 01	2020819672		(86) US21023421	2021 03 22	2021718408	
(73) Creo Medical Limited, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)				(73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44060, 5960 Heisley Road (US)			
(54) ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT				(54) 360 GRAD-PLUS-ROTATIONS- KAMERAMODUL FÜR CHIRURGISCHEN LICHTKOPFGRIF			
(30) GB 2019 12 03 201917619				(30) US 2020 03 27 202063000655 P			
(72) HANCOCK, Christopher Paul, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, Creo Medical Limited Creo House, Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)				(30) US 2020 03 27 202063000672 P			
(72) TURNER, Louis, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, Creo Medical Limited Creo House, Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)				(30) US 2020 03 27 202063000719 P			
(72) MEADOWCROFT, Simon, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, Creo Medical Limited Creo House, Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)				(72) WATSON, Breese J., Rocky River, Ohio 44116, 21416 Lake Road (US)			
(72) ULLRICH, George Christian, Bangor Gwynedd LL57 4DB, UW Designs 2 Pen Y Bonc Caernarfon Road (GB)				(72) TURCOVSKY, Gregory, Mentor, Ohio 44060, 7835 Saint James Drive (US)			
(72) WEBB, David Edward, Bangor Gwynedd LL57 4DB, UW Designs 2 Pen Y Bonc Caernarfon Road (GB)							
A61B 18/14	EN E-1653332	2024 01 31	4144315	A61B 90/30	EN E-1653339	2024 01 31	3766306
(86)	2020 12 03	2022201421		(86) US18066352	2018 12 19	2018910039	
(73) Creo Medical Limited, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)				(73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44060, 5960 Heisley Road (US)			
(54) ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT, GENERATOR UND GERÄT				(54) OPERATIONSLEUCHTE MIT OPERATIONSGLAMPENKOPF MIT BEWEGLICHEN BELEUCHTUNGSMODULEN			
(30) GB 2019 12 05 201917752				(30) US 2018 03 13 201862642185 P			
(72) HANCOCK, Christopher Paul, Chepstow, NP16 5UH (GB)				(30) US 2018 12 18 201816223234			
				(72) PETRUCCI, James, Allyn, Chesterland, OH 44026, 13370 Hickory Street (US)			
				(72) BELLOWS, Lance, Clark, Painesville, OH 44077, 7826 Brakeman Road (US)			
A61B 34/20	EN E-1653333	2024 01 31	4084719	A61B 90/50	EN E-1653340	2024 01 31	3917440
(86) US20066267	2020 12 19	2020842645		(86) US19064386	2019 12 04	2019836223	
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)				(73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44060, 5960 Heisley Road (US)			
(54) SYSTEME ZUR ANZEIGE DER ANNÄHERUNG AN EINE ANATOMISCHE GRENZE				(54) MODULARE ADAPTER FÜR EIN TRÄGERSYSTEM EINES MEDIZINPRODUKTS			
(30) US 2019 12 30 201962955184 P				(30) US 2019 01 31 201962799096 P			
(72) WANG, Bai, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)				(30) US 2019 01 31 201962799100 P			
(72) CRUSE II, Energy, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)				(30) US 2019 01 31 201962799113 P			
(72) JANKU, Joy, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)				(30) US 2019 01 31 201962799202 P			
(72) LI, Sida, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)				(72) BELLOWS, Lance Clark, Painesville, Ohio 44077, 7826 Brakeman Road (US)			
(72) ZHANG, Hui, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)							
(72) ZHAO, Tao, Sunnyvale, California 94087, 1282 Albion Ln (US)							
A61B 34/30	FR E-1653334	2024 01 31	3399937	A61C 1/00	EN E-1653341	2024 01 31	3338727
(86) FR17050028	2017 01 05	2017701172		(86)	2017 12 14	2017207407	
(73) Robocath, 76000 Rouen, 19 rue Marie Curie (FR)				(73) CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA, 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale, 23/A (IT)			
(54) ROBOTISIERBARES MODUL ZUM ANTRIEB EINES LÄNGLICHEN FLEXIBLEN MEDIZINISCHEN ELEMENTS, MEDIZINISCHER ROBOTER UND SYSTEM MIT SOLCH EINEM MODUL				(54) ENDODONTISCHES HANDSTÜCK			
(30) FR 2016 01 07 1650105				(30) IT 2016 12 21 201600129093			
(72) DESTREBECQ, Fabien, 27520 Bourgheroulde, 65 rue de la mare Arthur (FR)				(72) Lenzi, Plinio, 40010 Sala Bolognese Bologna, Via Lavino 8A (IT)			
(72) MAUREL, Julien, 60240 Montjavoult, 20 Grande rue (FR)				(72) Zanetti, Marco, 40137 Bologna, Via Carrati 23 (IT)			
(72) DEBOEUF, Sébastien, 76240 Bonsecours, 13 allée des fleurs (FR)				(72) Belloni, Massimo, 40059 Medicina Bologna, Via degli Arcieri 6 (IT)			
(72) BENCTEUX, Philippe, 76160 Saint Martin du Vivier, 239 rue des prairies (FR)							
A61B 34/30	EN E-1653335	2024 01 31	3662858	A61C 8/00	DE E-1653342	2024 01 31	3156000
(86)	2019 12 04	2019213588		(86)	2011 01 13	2016199341	
(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)				(73) Camlog Biotechnologies GmbH, 4053 Basel, Margarethenstrasse 38 (CH)			
(54) KNOCHENFÜHRUNGSBEFESTIGUNG, BEFESTIGUNGEN ZUM KRANIALEN EINBRINGEN UND ZUGEHÖRIGE ROBOTISCHE SYSTEME				(54) ZAHNIMPLANTAT, ABUTMENT FÜR EIN ZAHNIMPLANTAT UND KOMBINATION DAVON SOWIE EIN IMPLANTATIONS-SET			
(30) US 2018 12 04 201816209266				(30) EP 2010 01 21 10151292			
(30) US 2019 08 08 201916535223				(72) Sollberger, David, 8152 Galltpark, Dufaux-Strasse 8 (CH)			
(72) CRAWFORD, Neil, CHANDLER, AZ 85224, 2708 W. Palomino Drive (US)				(72) Solèr, Christoph, 4222 Zwingen, Rebenweg 20 (CH)			
(72) JOHNSON, Norbert, NORTH ANDOVER, MA 01845, 32 Stonewedge Circle (US)				(72) Schär, Alex, 4125 Riehen, Hackbergstrasse 81 (CH)			
(72) CAMERON, Hayden, PHILADELPHIA, PA 19148, 229 Tasker Street (US)							
(72) CICHINI, Stephen, NORTH WALES, PA 19454, 915 E. Prospect Avenue (US)							
(72) REINHARD, Danielle, LAFAYETTE HILL, PA 19444, 2122 Birch Drive (US)							
(72) MANTZAVINOS, Spiros, NASHUA, NH 03064, 30 Bates Drive (US)							
(72) CASCARANO, James, CAMBRIDGE, MA 02140, 30 Cambridgepark Drive Apt. 4130 (US)							
(72) WIRZ, Raul, MEDFORD, MA 02155, 87 1st Street (US)							
(72) PONCE, Francisco, PHOENIX, AZ 85013, 230 W. Montebello Avenue (US)							
(72) SENATUS, Patrick, UNIONVILLE, CT 06085, 10 Jordan Lane (US)							
(72) VARDIMAN, Arnold, SAN ANTONIO, TX 78209, 301 Westover Road (US)							
A61B 90/00	EN E-1653336	2024 01 31	3629985	A61C 8/00	EN E-1653343	2024 01 31	3808309
(86) EP18064251	2018 05 30	2018728370		(86)	2017 07 17	2020208871	
(73) Medos International Sarl, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)				(73) Cudeti SAGL, 6900 Lugano, Via 1 Maggio (CH)			
(54) KOPPLUNGSVORRICHTUNGEN FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN				(54) VERFAHREN ZUM KONSTRUKTIEREN EINES IMPLANTATS			
(30) US 2017 05 31 201715609712				(30) EP 2016 07 15 16305922			
(72) LINDENMANN, Philippe, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)				(30) GB 2016 11 07 2016187222			
(72) WEHRLI, Daniela, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)				(72) TOUATI, Bernard, 92200 Neuilly, 54 Av Sainte Foy (FR)			
				(72) RAVANELLO, Marco, 6925 Gentilino, Via Montalbano 7 (CH)			
A61B 90/00	EN E-1653337	2024 01 31	3838196	A61C 13/00	EN E-1653344	2024 01 31	4069136
(86)	2019 12 18	2019217559		(86) IB20061312	2020 12 01	2020828117	
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, 78166 Donaueschingen, Josefstr. 5 (DE)				(73) MOI Dental S.r.l., 20155 Milano, Viale Monteceneri 78 (IT)			
(54) KOPPLUNGSVORRICHTUNG UND INSTRUMENT ZUM ANBRINGEN EINER KOPPLUNGSVORRICHTUNG AN EINEM KOPF EINES KNOCHENANKERS				(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR FÜR ZAHNPROTHESEN IN ENDLOSFASER-VERBÜNDWERKSTOFFEN			
(72) Biedermann, Timo, 78647 Trossingen, Mühlenweg 31 (DE)				(30) IT 2019 12 06 201900023226			
				(72) NATALE, Gabriele, 22100 Como (CO), c/o MOI Composites S.r.l. Via Cigalini 5/D (IT)			
				(72) TONIZZO, Michele, 22100 Como (CO), c/o MOI Composites S.r.l. Via Cigalini 5/D (IT)			
				A61C 17/00	EN E-1653345	2024 01 31	3973918
				(86)	2018 11 30	2021208383	
				(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)			
				(54) MUNDPFLEGEKIT			
				(30) US 2017 12 12 201715838970			
				(72) BLOCH, Brian, Hillsborough, 08844 (US)			
				(72) OKAI, Takahide, Highland Park, 08904 (US)			
				(72) GATZEMEYER, John, Hillsborough, 08844 (US)			

A61C 17/02 EN E-1653346 2024 01 31 4025158
 (86) EP20074133 2020 08 28 2020764973
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ENTLÜFTUNGSANORDNUNG EINER PUMPE
 (30) US 2019 09 03 201962895015 P
 (72) PHAM, Le, Gia, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61C 17/22 EN E-1653347 2024 01 31 4041124
 (86) US20051411 2020 09 18 2020785658
 (73) Ranir, LLC, Grand Rapids, MI 49512, 4701 East Paris SE (US)
 (54) ERSATZZAHNBÜRSTENKOPF UND SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINES ERSATZZAHNBÜRSTENKOPFES AUF EINER ELEKTRISCHEN ZAHNBÜRSTE
 (30) US 2019 10 08 201962912297 P
 (72) DISHON, Bryan J., SE Alto, Michigan 49302, 7829 Timpson Avenue (US)

A61F 2/08 EN E-1653348 2024 01 31 3785666
 (86) 2014 07 31 2019208700
 (73) Biomet UK Healthcare Limited, Bridgend South Wales CF31 3XA, Waterton Industrial Estate (GB)
 (73) Dodd, Chris Alexander, Oxford, Oxfordshire OX26 6RR, 1 Tackley Place (GB)
 (73) Murray, David Wycliffe, Oxford, Oxfordshire OX44 9HB, Cuddesdon House Cuddesdon (GB)
 (73) O'Connor, John Joseph, Oxford, Oxfordshire OX3 8JN, Quarry Manor 9 Beaumont Road Headington (GB)
 (54) LIGAMENTANORDNUNG
 (30) GB 2013 08 12 2013144410
 (72) DODD, Chris Alexander, Oxford, Oxfordshire OX26 6RR, 1 Tackley Place (GB)
 (72) MURRAY, David Wycliffe, Oxford, Oxfordshire OX44 9HB, Cuddesdon House Cuddesdon (GB)
 (72) O'CONNOR, John Joseph, Oxford, Oxfordshire OX3 8JN, Quarry Manor 9 Beaumont Road Headington (GB)
 (72) LLOYD, Russell, Swindon, Wiltshire SN3 6EZ, 73 Sedgebrook Road Liden (GB)
 (72) ALINEJAD, Mona, Oxford, Oxfordshire OX2 7NL, 11 Clearwater Place (GB)

A61F 2/14 EN E-1653349 2024 01 31 3319553
 (86) US16046990 2016 08 15 2016837636
 (73) Willis, Timothy R., Raleigh, NC 27615, 1004 Denfield Court (US)
 (54) INTRAOKULARLINSEN (IOL) UND VERWANDTE ANORDNUNGEN
 (30) US 2015 08 14 201562205226 P
 (72) BACICH, Steven, Half Moon Bay, CA 94019, 20 Fairway Place (US)

A61F 2/16 EN E-1653350 2024 01 31 3860507
 (86) IB19060533 2019 12 06 2019818278
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) HAPTISCHES OPTISCHES VERWALTUNGSSYSTEM MIT DREHARMEN
 (30) US 2018 12 11 201862777919 P
 (72) AULD, Jack Robert, Laguna Niguel, California 92677, 28282 El Sur (US)
 (72) FLOWERS, Matthew Braden, Aliso Viejo, California 92656, 25 Destiny Way (US)
 (72) MCCAWLEY, Matthew Douglas, San Clemente, California 92673, 1103 Caminante (US)
 (72) SCHIEBER, Andrew Thomas, Tustin, California 92780, 14822 Ridgeboro Place (US)
 (72) SINGH, Sudarshan B., Fort Worth, Texas 76134, c/o Alcon Research, LLC 6201 South Freeway (US)
 (72) SOUZA, Marcus Antonio, Costa Mesa, California 92626, 2449 College Drive (US)

A61F 2/24 EN E-1653351 2024 01 31 3834777
 (86) 2016 08 26 2021150598
 (73) Edwards Lifesciences CardiaQ LLC, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) LENKBARES ABGABESYSTEM FÜR ERSATZMITRALKLAPPE
 (30) US 2015 08 28 201562211574 P
 (30) US 2016 06 13 201662349326 P
 (30) US 2016 08 24 201615245669
 (72) COOPER, Alexander H., Irvine, CA California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) LONDON, David Robert, Irvine, CA California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) SANCHEZ, Julio Cesar, Irvine, CA California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) RABITO, Glen T., Irvine, CA California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) RATZ, J. Brent, Irvine, CA California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) QUADRI, Arshad, Irvine, CA California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) STEWART, Kevin M., Irvine, CA California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) CHOW, Patrick, Irvine, CA California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/24 EN E-1653352 2024 01 31 3831343
 (86) 2020 12 04 2020211930
 (73) Tendyne Holdings, Inc., St. Paul MN 55117, 177 East County Road B (US)
 (54) GEFLOCHTENER ANKER FÜR MITRALKLAPPE
 (30) US 2019 12 05 201962943882 P
 (72) DALE, Theodore Paul, Corcoran, Minnesota 55340, 6905 Old Settlers Road (US)
 (72) PANUS, David A., Maple Grove, Minnesota 55311, 6329 Jewel Lane N (US)
 (72) ROBINSON, Paul, Minneapolis, Minnesota 55410, 3210 W 44th St (US)

A61F 2/38 EN E-1653353 2024 01 31 3838228
 (86) 2019 12 16 2019216467
 (73) Waldemar Link GmbH & Co. KG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 10 (DE)
 (54) GELENKPROTHESE UND ZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN
 (72) DALLA PRIA, Paolo, 33100 Udine, Via Savorgnana 26 (IT)
 (72) SCHULTZ, Thomas, 21365 Adendorf, Blumengasse 14 (DE)

A61F 2/38 EN E-1653354 2024 01 31 4082485
 (86) 2021 04 27 2021170757
 (73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
 (54) TIBIALES PROBEEINSATZ-SYSTEM
 (72) Zouaghi, Housseyn, 57070 Metz (FR)

A61F 2/42 EN E-1653355 2024 01 31 3973927
 (86) 2021 08 13 2021191379
 (73) RLFA Consultants Ltd, 4 Dublin, Suite 12C, St Vincent's Private Hospital Merrion Road (IE)
 (54) KNÖCHELPROTHESE
 (30) GB 2020 09 23 202015006
 (72) FLAVIN, Robert, Dublin, 4 (IE)

A61F 2/44 EN E-1653356 2024 01 31 3818965
 (86) 2019 12 23 2019219449
 (73) Industrial Technology Research Institute, Hsinchu 31040, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, (TW)
 (54) WIRBELSÄULENZWISCHENWIRBELKÖRPERFUSIONS-VORRICHTUNG
 (30) TW 2019 11 08 108140606
 (72) JANG, Fang-Jie, 204 Keelung City, 3F., No. 52-2, Ln. 6, Anhe 1st St., Anle Dist. (TW)
 (72) TSAI, Pei-I, 300 Hsinchu City, No. 11, Aly. 9, Ln. 411 Sec. 4 Zhonghua Rd., Xiangshan Dist. (TW)
 (72) HUANG, Chih-Chieh, 350 Miaoli County, No. 48-6, Dianzai, Zhunan Township, (TW)
 (72) LIN, De-Yau, 722 Tainan City, No. 11, Aly. 2, Ln. 345, Jiabei Rd., Jiali Dist. (TW)
 (72) FAN, Wei-Lun, 350 Miaoli County, No. 10, Ln. 9, Longwen St., Zhunan Township, (TW)
 (72) WEN, Yi-Hung, 300 Hsinchu City, No. 28, Aly. 6, Ln. 141, Jingfu St., North Dist. (TW)
 (72) YANG, Kuo-Yi, 300 Hsinchu City, No. 4, Ln. 393, Sec. 2, Guangfu Rd. East Dist., (TW)
 (72) SHEN, Hsin-Hsin, 310 Hsinchu County, No. 21, Guangming Rd., Zhudong Township, (TW)

A61F 2/50 DE E-1653357 2024 01 31 4108212
 (86) 2021 06 24 2021181400
 (73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VERBINDUNGSELEMENTES
 (72) VOLKMAR, Jens, 37115 Duderstadt OT Gerblingerode (DE)

A61F 2/60 DE E-1653358 2024 01 31 3893813
 (86) EP19084514 2019 12 10 2019818058
 (73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)
 (54) DÄMPFERSYSTEM
 (30) DE 2018 12 11 102018131698
 (72) GROHS, Thorsten, 37120 Bovenden, Am Rodebach 64 (DE)
 (72) SCHUH, Andreas, 37115 Duderstadt, Göttinger Straße 24 (DE)
 (72) BREMER, Michael, 37083 Göttingen, Leibnizstr. 13 (DE)
 (72) KRUSE, Andreas, 37339 Worbis, Lärchenweg 20 (DE)

A61F 5/058 DE E-1653359 2024 01 31 4096593
 (86) AT20060428 2020 12 01 2020824428
 (73) Kohlbrat & Bunz Gesellschaft m.b.H., 5550 Radstadt, Loretostraße 4-8 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES FLEXIBLEN ELEMENTES ZUR STÜTZUNG UND STABILISIERUNG EINES VERLETZTEN
 (30) AT 2020 01 28 500642020
 (30) AT 2020 03 10 501942020
 (72) RUGFELT, Haakan, 23941 Falsterbo (SE)

A61F 7/00 **EN E-1653360** 2024 01 31 **2583643**
 (86) JP11063853 2011 06 16 2011795821
 (73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome (JP)
 (54) HEIZGERÄT
 (30) JP 2010 06 25 2010145689
 (30) JP 2010 06 18 2010140015
 (30) JP 2010 06 18 2010140014
 (30) JP 2010 06 18 2010140013
 (72) UENO, Satoshi, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)
 (72) KOBAYASHI, Hideo, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)
 (72) OOTSUKA, Kazutoshi, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)

A61F 9/007 **EN E-1653361** 2024 01 31 **3761927**
 (86) US19020839 2019 03 05 2019712376
 (73) Avedro, Inc., Waltham, MA 02451, 201 Jones Road (US)
 (54) SYSTEM ZUR AUGENVERFOLGUNG WÄHREND DER AUGENBEHANDLUNG
 (30) US 2018 03 05 201862638621 P
 (72) ADLER, Desmond, Christopher, Bedford, MA 01730, 3 Kendall Court (US)
 (72) USHER, David, Waltham, MA 02451, 15 Overlook Rd. (US)
 (72) SMIRNOV, Kikhail, Z., North Andover, MA 01845, 36 Kingston St. (US)

A61F 13/02 **EN E-1653362** 2024 01 31 **4049639**
 (86) 2018 04 10 2021210120
 (73) Pellis Innovations Limited, Edinburgh EH3 8PB, c/o Brodies LLP Capital Square 58 Morrison Street (GB)
 (54) WUNDVERBAND
 (30) GB 2017 04 11 201705800
 (30) GB 2017 07 04 201710771
 (72) McCormack, Brian, Fife, KY2 6QS (GB)

A61F 13/15 **EN E-1653363** 2024 01 31 **3746021**
 (86) US19015528 2019 01 29 2019705009
 (73) Curt G. Joa, Inc., Sheboygan Falls, WI 53085, 100 Crocker Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELASTISCHEN VERBUNDSTRUKTUR FÜR EIN ABSORBIERENDES HYGIENEPRODUKT
 (30) US 2018 01 29 201862623381 P
 (30) US 2018 05 03 201862666508 P
 (72) ANDREWS, Robert Earl, Falmouth ME 04105-1168, 76 Woodlands Dr. (US)
 (72) SCHUETTE, David Edward, Kiel, WI 53042, 210 South First Street (US)
 (72) FRITZ, Jeffrey Wayne, Plymouth, WI 53073, N4989 Country Aire Rd. (US)
 (72) LAFFERTY, Justin Marshall, Sheboygan, WI 53081, 2934 Whispering Winds Dr. (US)

A61F 13/15 **EN E-1653364** 2024 01 31 **3777797**
 (86) JP19000780 2019 01 11 2019781337
 (73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYGIENEPRODUKTS UND HYGIENEPRODUKT
 (30) JP 2018 04 06 2018073688
 (72) ICHIKAWA, Makoto, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)
 (72) KAWABATA, Kuniyoshi, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)

A61F 13/26 **EN E-1653365** 2024 01 31 **3614987**
 (86) US18000115 2018 04 26 2018790231
 (73) Ovala, Inc., Monroeville, PA 15146, 300 Oxford Drive, Suite 330 (US)
 (54) EINFÜHRER FÜR HARNINKONTINENZVORRICHTUNG
 (30) US 2017 04 26 201762490364 P
 (72) BEAUDETTE, Sean, Pittsburgh, PA 15213, 4923 Centre Ave. (US)

A61F 13/535 **EN E-1653366** 2024 01 31 **3716927**
 (86) SE17051202 2017 12 01 2017933618
 (73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
 (54) ABSORBIERENDER ARTIKEL
 (72) KALENTUN, Pia, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)

A61G 7/012 **EN E-1653367** 2024 01 31 **4076326**
 (86) GB20053287 2020 12 18 2020838214
 (73) Accora Limited, Orwell, Cambridge SG8 5QP, Charter House Barrington Road (GB)
 (54) BETTHUBMECHANIK
 (30) GB 2019 12 18 201918758
 (72) VOS, Julian, Cambridge Cambridgeshire SG8 5QP, Accora Ltd Charter House Barrington Road, Orwell (GB)

A61G 7/012 **EN E-1653368** 2024 01 31 **4076325**
 (86) GB20053286 2020 12 18 2020838213
 (73) Accora Limited, Orwell, Cambridge SG8 5QP, Charter House Barrington Road (GB)
 (54) BETTHEBEMECHANISMUS
 (30) GB 2019 12 18 201918756
 (72) VOS, Julian, CAMBRIDGE Cambridgeshire SG8 5QP, Accora Ltd, Charter House Barrington Road Orwell (GB)

A61G 7/10 **FR E-1653369** 2024 01 31 **3944847**
 (86) 2021 07 27 2021188033
 (73) Fair & Square Sàrl, 1350 Orbe, Rue des Ducats 40B (CH)
 (54) HILFSVORRICHTUNG FÜR PERSONEN MIT EINGESCHRÄNKTER MOBILITÄT
 (30) CH 2020 07 31 9622020
 (72) Elhajhasan, Amir, 1400 Yverdon-les-Bains (CH)
 (72) Jacot, Stéphanie, 1400 Yverdon-les-Bains (CH)

A61G 7/10 **EN E-1653370** 2024 01 31 **4082503**
 (86) 2022 04 28 2022170629
 (73) Mascali Vincenza Ditta Individuale, 95123 Catania, Via Pietro Verri 7 (IT)
 (54) BEWEGBARE STÜTZVORRICHTUNG FÜR PERSONEN
 (30) IT 2021 04 29 202100010868
 (72) MASCALI, Vincenza, 95123 Catania (IT)

A61G 7/10 **DE E-1653371** 2024 01 31 **3842021**
 (86) 2020 12 22 2020216756
 (73) Keibel, Andreas, 86161 Augsburg, Matthias-Claudius-Strasse 5G (DE)
 (54) TRANSFERSYSTEM UND -VERFAHREN ZUM UMPOSITIONIEREN VON PERSONEN
 (30) DE 2019 12 23 102019135763
 (72) Keibel, Andreas, 86161 Augsburg, Matthias-Claudius-Strasse 5G (DE)

A61G 12/00 **DE E-1653372** 2024 01 31 **3876891**
 (86) EP19079939 2019 10 31 2019801502
 (73) Ondal Medical Systems GmbH, 36088 Hünfeld, Wellastrasse 6 (DE)
 (54) VERSORGUNGSVORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN ZUMINDEST EINES VERSORGUNGSPRODUKTS
 (30) EP 2018 11 05 18204425
 (72) ABEL, Markus, 36037 Fulda, Heinrichstr. 35 (DE)
 (72) KIEL, Hartmuth, 36151 Burghaun, Rhönstr. 2a (DE)
 (72) OGINSKI, Stefan, 36041 Fulda, Haderwaldstr. 36 (DE)
 (72) PERPLIES, Stefan, 36088 Hünfeld, Biebergasse 14 (DE)

A61G 13/12 **EN E-1653373** 2024 01 31 **4125766**
 (86) IB21052227 2021 03 17 2021712909
 (73) AB Medica S.p.A., 20124 Milano (MI), Via Felice Casati 1/a (IT)
 (54) STÜTZVORRICHTUNG IN FORM EINES KISSENS, HAUPTSÄCHLICH ZUR VERWENDUNG AUF EINEM OPERATIONSTISCH
 (30) IT 2020 03 23 202000060658
 (72) BIANCHI, Carlambrogio, 20124 Milano Mi, c/o AB Medica S.p.A. via Felice Casati 1/a (IT)
 (72) CASATI, Diego, 20124 Milano Mi, c/o AB Medica S.p.A. via Felice Casati 1/a (IT)
 (72) BETTINELLI, Cristiano, 20124 Milano Mi, c/o AB Medica S.p.A. via Felice Casati 1/a (IT)

A61G 13/12 **EN E-1653374** 2024 01 31 **4018989**
 (86) 2021 12 20 2021216103
 (73) Allen Medical Systems, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Road 46 East (US)
 (54) ARMLAGERUNGSANORDNUNGEN ZUM STÜTZEN UND POSITIONIEREN EINES GLIEDES RELATIV ZU EINER MONTAGESTRUKTUR
 (30) US 2020 12 22 202063129153 P
 (72) DIODATO, Michael, Batesville, 47006-9167 (US)
 (72) KONSIN, Zachary Bradford, Batesville, 47006-9167 (US)
 (72) NGUYEN, Hung D., Batesville, 47006-9167 (US)

A61H 3/00 **EN E-1653375** 2024 01 31 **3576707**
 (86) US18016729 2018 02 02 2018748599
 (73) Roam Robotics Inc., San Francisco, CA 94110, 650 Alabama Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BENUTZERABSICHTSERKENNUNG
 (30) US 2017 04 13 201762485284 P
 (30) US 2017 02 03 201762454575 P
 (72) SWIFT, Tim, Albany California 94706, 964 Evelyn Avenue (US)
 (72) COX, Nicolas, Mountain View California 94041, 950 High School Way Apt. 3222 (US)
 (72) KEMPER, Kevin, San Francisco California 94109, 1001 Pine Street Unit 1203 (US)

A61H 23/00 **EN E-1653376** 2024 01 31 **3764971**
 (86) US19067624 2019 12 19 2019904459
 (73) Therabody, Inc., Los Angeles CA 90048, 6100 Wilshire Blvd., Suite 200 (US)
 (54) SCHLAGMASSAGEGERÄT UND VERWENDUNGSVERFAHREN
 (30) US 2018 12 26 201862785151 P
 (30) US 2019 11 06 201916675772
 (72) WERSLAND, Jason, Beverly Hills, CA 90212, 9420 Wilshire Blvd., Fourth Floor (US)
 (72) NAZARIAN, Benjamin, Beverly Hills, CA 90212, 9420 Wilshire Blvd., Fourth Floor (US)
 (72) SOLANA, Jaime Sanchez, Beverly Hills, CA 90212, 9420 Wilshire Blvd., Fourth Floor (US)
 (72) QUINTUS-BOSZ, Harald, Beverly Hills, CA 90212, 9420 Wilshire Blvd., Fourth Floor (US)
 (72) PARKER, Anthony, Beverly Hills, CA 90212, 9420 Wilshire Blvd., Fourth Floor (US)
 (72) MCCASLIN, Chris, Beverly Hills, CA 90212, 9420 Wilshire Blvd., Fourth Floor (US)

A61J 15/00 **EN E-1653377** 2024 01 31 **4072502**
 (86) EP20085568 2020 12 10 2020820216
 (73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
 (73) RAUMEDIC AG, 95233 Helmbrechts, Hermann-Staudinger-Strasse 2 (DE)
 (54) EXTERNE HALTEVORRICHTUNG FÜR EINEN KATHETER
 (30) WO 2019 12 11 PCT/EP2019/084716
 (72) VAN KINDEREN, Sencha, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
 (72) WOLKENSTÖRFER, Reinhold, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
 (72) PRESCHER, Jörg, 97729 Ramsthal, Am Weinberg 24 (DE)
 (72) MORETH, Daniel, 95028 Hof, Schuetzenstrasse 11B (DE)

A61J 17/00 **EN E-1653378** 2024 01 31 **4103137**
 (86) GB21050329 2021 02 11 2021706372
 (73) Mayborn (UK) Limited, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 8EW, Mayborn House Balliol Business Park (GB)
 (54) SCHNULLER
 (30) GB 2020 02 13 202002008
 (30) GB 2020 09 11 202014333
 (72) CALLAND, Benedict, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE12 8EW, Mayborn House Balliol Business Park (GB)
 (72) HUME, Joshua, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE12 8EW, Mayborn House Balliol Business Park (GB)

A61K 6/76 **EN E-1653379** 2024 01 31 **3586814**
 (86) JP17043871 2017 10 26 2017897495
 (73) GC Corporation, Sunto-gun, Shizuoka 410-1307, 584-1 Nakahinata Oyama-cho (JP)
 (54) ZÄHNÄRZTLICHE HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2017 02 27 2017035297
 (72) MURATA, Takayuki, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
 (72) KIMURA, Takumasa, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
 (72) TEI, Yui, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
 (72) MIYAGAWA, Azusa, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)

A61K 8/33 **EN E-1653380** 2024 01 31 **3672564**
 (86) US17064114 2017 12 01 2017817585
 (73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
 (54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN
 (72) XU, Shao Peng, Guangzhou Guangdong 510730, Room 508 LiYing Building 1 Riverside Garden PanYu District (CN)
 (72) YAN, Peng, Guangzhou Guangdong 510730, 338 Qing Nian Road GETDD (CN)
 (72) YANG, Ying, Monmouth Junction, New Jersey 08852, 49 Chesapeake Road (US)

A61K 8/34 **FR E-1653381** 2024 01 31 **3897551**
 (86) FR19053059 2019 12 13 2019845586
 (73) ROQUETTE FRERES, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)
 (54) FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON LEGUMINOSESTÄRKE ZUR KOSMETISCHEN VERWENDUNG
 (30) FR 2018 12 17 1873080
 (72) MENTINK, Léon, 59000 LILLE, 30 Façade de l'Esplanade (FR)
 (72) LE BIHAN, Grégory, 62232 ANNEZIN, 1, rue du Lieutenant Grébaud (FR)
 (72) BIRRAUX, Jérémie, 75013 PARIS, 75 rue du javelot (FR)

A61K 8/365 **EN E-1653382** 2024 01 31 **3694478**
 (86) JP18038236 2018 10 05 2018797176
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR UMFORMUNG VON KERATINFASERN
 (30) JP 2017 10 12 2017198291
 (72) TSUZUKI, Saki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D-A1101 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)
 (72) KOMURE, Natsumi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D-A1101 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)

A61K 9/00 **EN E-1653383** 2024 01 31 **3185853**
 (86) EP15069785 2015 08 28 2015763236
 (73) ALGIPHARMA AS, 1337 Sandvika, Industriveien 33 (NO)
 (54) INHALIERBARE PULVERFORMULIERUNGEN VON ALGINATOLIGOMEREN
 (30) GB 2014 08 29 201415381
 (72) NYAMBURA, Bildad, Reading Berkshire RG2 0NH, c/o Pharmaterials Ltd 5 Boulton Road Unit B (GB)
 (72) BAKLE, Anand, Reading Berkshire RG1 3NN, 5 Regent Street (GB)
 (72) DESSEN, Arne, N-3440 Røyken, Alstadhaug Terrasse 20 (NO)

A61K 9/00 **EN E-1653384** 2024 01 31 **3804698**
 (86) 2016 08 03 2020205445
 (73) Tolmar International Limited, Dublin 2, DO2 T380, 10 Earlsfort Terrace (IE)
 (54) FLÜSSIGPOLYMERABGABESYSTEM ZUR VERLÄNGERTEN VERABREICHUNG VON ARZNEIMITTELN
 (30) US 2015 08 03 201562200198 P
 (30) US 2016 01 06 201662275407 P
 (72) DOWNING, John, Milton, Fort Collins, CO 80521, 1508 Lakeside Avenue (US)
 (72) SAXENA, Vipin, Carol Stream, IL 60188, 1341 Seabury Circle (US)
 (72) MIDDLETON, John, Fort Collins, CO 80525, 4920 McMurray Avenue D-1 (US)

A61K 9/00 **EN E-1653385** 2024 01 31 **4069196**
 (86) IB20061477 2020 12 04 2020853537
 (73) SIFI S.p.A., 95025 Aci Sant'Antonio (CT), Via Ercole Patti, 36 Frazione Lavinio (IT)
 (54) TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR DAS AUGEN MIT METABOLITEN DER FERMENTATION VON LACTOBACILLUS
 (30) IT 2019 12 05 201900023142
 (72) SOLFATO, Elena, 95030 Mascalucia, Corso San Vito 42 (IT)
 (72) SUDANO ROCCARO, Andrea, 95024 Acireale, Via Vittorio Sardella 9 (IT)
 (72) ZAPPULLA, Cristina Maria Concetta, 95127 Catania, C.so delle province, 80 (IT)
 (72) SPOTO, Carmela Giovanna, 95022 Acicatena, Via Giacomo Matteotti, 9A (IT)
 (72) SPINA, Donato, 95030 Gravina di Catania, Via del Carabiniere, 11A (IT)
 (72) PEPE, Veronica, 95030 Mascalucia, Via Venezia, 15D (IT)
 (72) SANTONOCITO, Manuela, 95030 Mascalucia, Via Porto Marretti, 17 (IT)
 (72) PRICOCO, Angelo, 95030 Mascalucia, Via S. Francesco, 8 (IT)
 (72) VIOLA, Santa, 95010 Sant'Alfio, Via Cimitero, 82 (IT)
 (72) CURATOLO, Maria Cristina, 95029 Viagrande, Via Giovanni Paolo II, n.33 (IT)
 (72) MAZZONE, Maria Grazia, 95025 Aci Sant'Antonio, Via Michele Messina, 10 (IT)
 (72) DE PASQUALE, Giuseppe, 95030 Pedara, Via Ettore Majorana, 6 (IT)
 (72) GIULIANO, Francesco, 95030 Mascalucia, Via Etna, 337 (IT)

A61K 9/00 **EN E-1653386** 2024 01 31 **3539533**
 (86) KR17006857 2017 06 28 2017869084
 (73) Taejoon Pharmaceutical Co., Ltd., Seoul 04401, 8 Daesagwan-ro 31-gil Yongsan-gu (KR)
 (54) AUGENTROPFENZUSAMMENSETZUNG ZUR SENKUNG DES INTRAOKULARDRUCKS
 (30) KR 2016 11 09 20160148858
 (30) KR 2017 01 06 20170002444
 (72) LEE, Joon Youb, Seoul 04401, 8 Daesagwan-ro 31-gil Yongsan-gu (KR)
 (72) SHIN, Youn Jae, Suwon-si Gyeonggi-do 16281, 212-603 34 Geumdang-ro 39beon-gil Jangan-gu (KR)
 (72) LEE, Min Ji, Suwon-si Gyeonggi-do 16295, 120-1002 22 Gyeongsu-daero 976beon-gil Jangan-gu (KR)

A61K 9/00 **EN E-1653387** 2024 01 31 **4087533**
 (86) EP20025589 2020 12 17 2020835683
 (73) Worphmed Srl, 20146 Milan, Via Malachia Marchesi de Taddei 21 (IT)
 (54) LÖSLICHES MELATONIN-TRIPARTAT-ADDUKT ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON SELTENEN UND SCHWEREN AUGENLICHTBEDROHENDEN ZUSTÄNDEN UND NEUROOPHTHALMISCHEN ERKRANKUNGEN
 (30) IT 2020 01 08 20200000139
 (72) PESCHECHERA, Emanuela, 20146 Milan, Via Malachia Marchesi De Taddei n. 21 (IT)
 (72) VERONESI, Paolo, Alberto, 20146 Milan, Via Malachia Marchesi De Taddei n. 21 (IT)

A61K 9/107 **EN E-1653388** 2024 01 31 **3681479**
 (86) US18051250 2018 09 14 2018856604
 (73) Dyve Biosciences, Inc., Camarillo, California 93012, 4022 Camino Ranchero, Unit A (US)
 (54) NATRIUMHYDROGENCARBONAT ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON GICHT UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN
 (30) US 2017 09 15 201762559360 P
 (30) US 2017 09 18 201762559947 P
 (30) US 2017 09 25 201762562725 P
 (30) US 2017 12 22 201762609982 P
 (30) US 2018 03 07 201862639904 P
 (30) WO 2018 04 17 PCT/US2018/028017
 (72) BEAL, Ryan, Camarillo, California 93012 (US)
 (72) BRUNNER, Seth, Camarillo, California 93012 (US)
 (72) SAND, Bruce, Camarillo, California 93012 (US)
 (72) BYERS, Jeff, Camarillo, California 93012 (US)
 (72) MISELL, Lisa, Camarillo, California 93012 (US)
 (72) FITZSIMMONS, Nathan, Camarillo, California 93012 (US)
 (72) SAND, Brandon, Camarillo, California 93012 (US)
 (72) MARTINEZ, Kilmar, Camarillo, California 93012 (US)
 (72) GONZALES, Luke, Camarillo, California 93012 (US)

A61K 9/107 **EN E-1653389** 2024 01 31 **4203919**
 (86) EP22072049 2022 08 05 2022760986
 (73) Pharvaris GmbH, 6300 Zug, Grafenauweg 8 (CH)
 (54) LIPIDBASIERTE ZUSAMMENSETZUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG VON BRADYKININ-B2-REZEPTOR-ANTAGONISTEN
 (30) EP 2021 08 05 21189990
 (72) GIBSON, Christoph, 6300 Zug (CH)

A61K 9/48 **EN E-1653390** 2024 01 31 **4138790**
 (86) GB21050994 2021 04 23 2021724012
 (73) Vicore Pharma AB, 111 27 Stockholm, Kornhamnstorg 53 (SE)
 (54) NEUE TROCKENPULVERZUSAMMENSETZUNG ZUR PERORALEN VERABREICHUNG
 (30) GB 2020 04 24 202006079
 (72) CAMBER, Ola, 111 27 Stockholm, Kornhamnstorg 53 (SE)
 (72) EVERAERT, Arnout, 9030 Mariakerke, Kleimoer 4 (BE)
 (72) GRUDÉN, Stefan, 752 60 Uppsala, Rimbervsv. 10 A (SE)

A61K 9/50 **EN E-1653391** 2024 01 31 **4125825**
 (86) EP21057555 2021 03 24 2021712892
 (73) Italfarmaco SpA, 20126 Milano, Viale Fulvio Testi 330 (IT)
 (54) ORALE MEHRFACHEINHEITSDOSIERUNGSFORM MIT MODIFIZIERTER FREISETZUNG VON DOXYLAMINSUCCINAT UND PYRIDOXINHYDROCHLORID UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) EP 2020 03 25 20382227
 (72) SAURA I VALLS, Marc, 08024 BARCELONA, Avinguda Pompeu Fabra nº 2, 4º, A (ES)
 (72) NEBOT TROYANO, Joaquín, 08750 MOLINS DE REI, Avinguda Barcelona 141 3er 4a (ES)
 (72) ROCA I JUANES, Ramon M., 08014 BARCELONA, C. Rector Triadó, 94 561ª (ES)
 (72) MALDONADO VILLEGAS, Adrià, 08470 SANT CELONI, C. Joaquim Sagnier 17 pis 2 porta 1 (ES)
 (72) COLOMBO, Giuseppe, 20831 SEREGNO, Strada Vicinale Di San Carlo, 10 (IT)

A61K 31/00 **EN E-1653392** 2024 01 31 **3554483**
 (86) EP17082932 2017 12 14 2017825457
 (73) G. Pohl-Boskamp GmbH & Co. KG, 25551 Hohenlockstedt, Kieler Strasse 11 (DE)
 (54) VERMINDERUNG DER NEBENWIRKUNGEN VON KURZZEITIG WIRKENDEN NO-DONOREN
 (30) EP 2016 12 14 16204170
 (72) BOSKAMP, Marianne, 25524 Bekmünde, Hauptstraße 1 (DE)

A61K 31/216 **EN E-1653393** 2024 01 31 **3498272**
 (86) JP17036619 2017 10 10 2017860492
 (73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tosu-shi, Saga 841-0017, 408, Tashirodaikan-machi (JP)
 (54) OXYBUTIN-HALTIGES PRÄPARAT ZUR TRANSDERMALEN ABSORPTION
 (30) JP 2016 10 11 2016200402
 (72) KUROKAWA, Takao, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC. 1-25-11 Kannondai (JP)
 (72) TAKEUCHI, Akio, Tosu-shi Saga 841-0017, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC. 408 Tashirodaikan-machi (JP)

A61K 31/216 **EN E-1653394** 2024 01 31 **3886852**
 (86) CN18118929 2018 12 03 2018942199
 (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) OCTYLGALLAT UND ESTER DAVON ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON DURCH BACILLUS MEGATERIUM VERURSACHTER ALTERSBEDINGTER MAKULADEGENERATION
 (72) WEI, Lai, Zhuhai, Guangdong 519000, No. 2522 Huandao North Road, Hengqin New District (CN)
 (72) OUYANG, Hui, Zhuhai, Guangdong 519000, No. 2522 Huandao North Road, Hengqin New District (CN)
 (72) ZHANG, Yan, Zhuhai, Guangdong 519000, No. 2522 Huandao North Road, Hengqin New District (CN)

A61K 31/223 **EN E-1653395** 2024 01 31 **4076431**
 (86) US19067746 2019 12 20 2019842687
 (73) Vector Vitale IP LLC, North Miami Beach FL 33160, 3363 NE 163 Street, Suite 708-D (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON TYP-2-DIABETES
 (72) NOVAK, Peter, Sunny Isles Beach, Florida 33160, 17121 Collins Avenue (US)
 (72) TEMNIKOV, Maxim, Miami, Florida 33109, 5311 Fisher Island Drive (US)
 (72) BALAKIN, Oleksandr, Dnepropetrovsk, 49087, Kalynova Str., Building 76, Apt. 137 (UA)

A61K 31/28 **EN E-1653396** 2024 01 31 **4142710**
 (86) US20051833 2020 09 21 2020954302
 (73) Zhong, Wei, Corona, California 92881, 957 Ferndale Dr. (US)
 (54) SUBSTITUIERTE 1-(3,3-DIFLUORPIPERIDIN-4-YL)-IMIDAZO[4,5-C]CHINOLIN-2-ON-VERBINDUNGEN MIT BLUT-HIRN-SCHRANKE-DURCHDRINGBARER FÄHIGKEIT
 (72) Zhong, Wei, Corona, California 92881, 957 Ferndale Dr. (US)

A61K 31/40 **EN E-1653397** 2024 01 31 **4110326**
 (86) EP21054815 2021 02 26 2021707690
 (73) SANOFI, 75017 Paris, 46 avenue de la Grande Armée (FR)
 (54) KOMBINATION AUS ALPELISIB UND 6-(2,4-DICHLOROPHENYL)-5-[4-[(3S)-1-(3-FLUORPROPYL)PYRROLIDIN-3-YL]OXYPHENYL]-8,9-DIHYDRO-7H-BENZO[7]ANNULEN-2-CARBOXYLSÄURE
 (30) EP 2020 02 27 20305190
 (72) BOUABOULA, Monsif, BRIDGEWATER, NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive (US)
 (72) GUO, Zhuyan, BRIDGEWATER, NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive (US)
 (72) POIRIER, Stéphane, BRIDGEWATER, NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive (US)
 (72) SHOMALI, Maysoun, BRIDGEWATER, NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive (US)
 (72) SUN, Fangxian, BRIDGEWATER, NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive (US)

A61K 31/41 **EN E-1653398** 2024 01 31 **4121166**
 (86) EP21056461 2021 03 15 2021710988
 (73) Università Degli Studi Di Trento, 38122 Trento, Via Calepina 14 (IT)
 (54) THERAPEUTISCHE BEHANDLUNG VON CHROMATINOPATHIEN
 (30) IT 2020 03 16 20200005527
 (72) ZIPPO, Alessio, 38042 BASELGA DI PINE (Trento), Via della Chiesa 6 (IT)
 (72) FASCIANI, Alessandra, 21040 VENEGONO INFERIORE (Varese), Via Trieste 2 (IT)

A61K 31/423 **EN E-1653399** 2024 01 31 **3977993**
 (86) 2015 08 31 2021203965
 (73) Pfizer Inc., New York, NY 10001-2192, 66 Hudson Boulevard East (US)
 (54) KRISTALLINE FESTE FORMEN VON 6-CARBOXY-2-(3,5-DICHLOROPHENYL)-BENZOXAZOL ZUR VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL
 (30) US 2014 09 08 201462047614 P
 (30) US 2015 08 12 201562203953 P
 (72) GIRARD, Kevin Paul, Quaker Hill, CT 06375 (US)
 (72) JENSEN, Andrew J., Ledyard, CT 06339 (US)
 (72) JONES, Kris Nicole, Waterford, CT 06385 (US)

A61K 31/44 **EN E-1653400** 2024 01 31 **3630112**
 (86) EP18063785 2018 05 25 2018725258
 (73) Bayer HealthCare LLC, Whippany, NJ 07981, 100 Bayer Boulevard (US)
 (54) KOMBINATION AUS REGORAFENIB UND NIVOLUMAB ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) EP 2017 06 02 17174169
 (72) HOFF, Sabine, 14478 Postdam, Brunnenallee 11a (DE)
 (72) RÖSE, Lars, 13465 Berlin, Fuchsring 82 (DE)
 (72) ZOPF, Dieter, 14167 Berlin, Neuwerker Weg 15a (DE)
 (72) KIESSLING, Fabian, 52066 Aachen, Weisshausstrasse 33 (DE)
 (72) LEDERLE, Wiltrud, 52074 Aachen, Höhenweg 42 (DE)
 (72) DOLESCHSEL, Dennis, 6291JH Vaals, Leenheerstraat 31 (NL)

A61K 31/496 **FR E-1653401** 2024 01 31 **3386510**
 (86) FR16053289 2016 12 09 2016825807
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ango (FR)
 (54) PHOSPHORDERIVATE ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON MUSKULÄREN MYOPATHIEN UND TRAUMATISCHEN MUSKELVERLETZUNGEN
 (30) FR 2015 12 09 1562040
 (72) CANCELA, José-Manuel, 91120 Palaiseau, 4 rue Jeanne d'Arc (FR)
 (72) DE LA PORTE, Sabine, 78000 Versailles, 86 rue Royale (FR)
 (72) DE ZELICOURT, Antoine, 78000 Versailles, 28 rue Carnot (FR)

A61K 31/519 **EN E-1653402** 2024 01 31 **4019022**
 (86) 2016 09 30 2021205884
 (73) BioCryst Pharmaceuticals, Inc., Durham, NC 27703, 4505 Emperor Blvd. (US)
 (54) MENSCHLICHE PLASMAKALLIKREINHEMMER
 (30) US 2015 10 01 201562235754 P
 (72) KOTIAN, Pravin L., Hoover, 35226 (US)
 (72) BABU, Yarlagadda, S., Birmingham, 35244 (US)
 (72) KUMAR V, Satish, Birmingham, 35244 (US)
 (72) ZHANG, Weihe, Vestavia, 35226 (US)
 (72) VOGETI, Lakshminarayana, Lawrence, 66049 (US)

A61K 31/662	EN E-1653403	2024 01 31	4196127	A61K 38/17	EN E-1653409	2024 01 31	3806888
(86) EP21086437	2021 12 17	2021839533		(86) US19036654	2019 06 12	2019819609	
(73) Nuvamid SA, 1066 Epalinges, Route de la Corniche 3 B, Biopôle (CH)				(73) Obsidian Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02138, 1030 Massachusetts Avenue Fourth Floor (US)			
(54) NICOTINAMID-MONONUKLEOTID-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON SICHELZELLKRANKHEIT				(54) VON PDE5 ABGELEITETE REGULATORISCHE KONSTRUKTE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN DER IMMUNOTHERAPIE			
(30) EP 2020 12 18 20215833				(30) US 2018 06 12 201862683972 P			
(72) BERMOND, Guillaume, 1066 Epalinges (CH)				(30) US 2018 11 06 201862756124 P			
(72) GARÇON, Laurent, 13880 Velaux (FR)				(30) US 2018 12 11 201862777893 P			
(72) CANAULT, Matthias, 13880 Velaux (FR)				(30) US 2019 04 18 201962835545 P			
(72) CROS, Cecile, 1066 Epalinges (CH)				(72) SURI, Vipin, Belmont, Massachusetts 02478, 3 Coolidge Road (US)			
				(72) RICHARDSON, Celeste, Brookline, Massachusetts 02467, 199 Wolcott Road (US)			
				(72) DOLINSKI, Brian, Cambridge, Massachusetts 02138, c/o Obsidian Therapeutics, Inc. 1030 Massachusetts Avenue, Fourth Floor (US)			
				(72) KULKARNI, Abhishek, Brookline, Massachusetts 02445, 360 Tappan Street 3 (US)			
				(72) INNISS, Mara Christine, Beverly, Massachusetts 01915, 11 Highland Ave. Unit 2 (US)			
				(72) SUN, Dexue, Cambridge, Massachusetts 02138, c/o Obsidian Therapeutics, Inc. 1030 Massachusetts Avenue, Fourth Floor (US)			
				(72) LI, Dan Jun, Cambridge, Massachusetts 02138, c/o Obsidian Therapeutics, Inc. 1030 Massachusetts Avenue, Fourth Floor (US)			
				(72) OLINGER, Grace Y., Cambridge, Massachusetts 02141, 22 Water Street 431 (US)			
				(72) HELLER, Scott Francis, Stoughton, Massachusetts 02072, 559 Plain St. (US)			
				(72) GORI, Jennifer Leah, Jamaica Plain, Massachusetts 02130, 20 Spalding Street, Unit 1 (US)			
				(72) DELABARRE, Byron, Arlington, Massachusetts 02474, 50 Candia Street (US)			
A61K 33/30	EN E-1653404	2024 01 31	4076478	A61K 38/39	EN E-1653410	2024 01 31	3302557
(86) US19067766	2019 12 20	2019839609		(86) US16035169	2016 06 01	2016804282	
(73) Vector Vitale IP LLC, North Miami Beach FL 33160, 3363 NE 163 Street, Suite 708-D (US)				(73) MaineHealth, Portland, ME 04102, 22 Bramhall Street (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TYP-1-DIABETES				(54) KOLLAGEN-ANTAGONIST ZUR VERSTÄRKUNG DER THERAPEUTISCHEN WIRKSAMKEIT EINES IMMUNCHECKPOINT-INHIBITORS BEI DER BEHANDLUNG VON MELANOMEN			
(72) NOVAK, Peter, Sunny Isles Beach, Florida 33160, 17121 Collins Avenue (US)				(30) US 2015 06 01 201562169463 P			
(72) TEMNIKOV, Maxim, Miami, Florida 33109, 5311 Fisher Island Drive (US)				(72) BROOKS, Peter C., Harpswell, ME 04079, 85 Basin Cove Road (US)			
(72) BALAKIN, Oleksandr, Dnepropetrovsk, 49087, Kalynova Str., Building 76 Apt. 137 (UA)				(72) CARON, Jennifer M., Scarborough, ME 04074, 18 Fowler Farm (US)			
				(72) CONTOIS, Liangru, Midlothian VA 23112-4265, 2712 Flour Mill Dr. (US)			
A61K 35/17	EN E-1653405	2024 01 31	3858365	A61K 39/395	EN E-1653411	2024 01 31	3725329
(86)	2017 08 31	2021157792		(86)	2008 09 17	2020174310	
(73) Chimera Bioengineering Inc., Menlo Park, CA 94025, 725 Coleman Avenue (US)				(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)			
(54) GOLDOPTIMIERTE CAR-T-ZELLEN				(54) VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON KNOCHENRESORPTION			
(30) US 2016 09 01 201662382565 P				(30) US 2007 09 17 97302407 P			
(30) US 2017 03 02 201762466060 P				(72) PADHI, Ian Desmond, Newbury Park, CA 91320, 1079 Via Impresso (US)			
(30) US 2017 07 18 201762533858 P				(72) JANG, Graham Richard, Seattle, WA 98177, 1730 NW Greenbrier Way (US)			
(72) WANG, Benjamin, Menlo Park, CA 94025, Chimera Bioengineering Inc. 725 Coleman Avenue (US)							
(72) ZEINER, Gusti, Pacifica, CA 94044, 38 Alviso Court (US)							
A61K 35/741	EN E-1653406	2024 01 31	3558329	A61L 2/00	EN E-1653412	2024 01 31	3769791
(86) US17067548	2017 12 20	2017882543		(86)	2011 11 02	2020177126	
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)				(73) Smith & Nephew PLC, Watford Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON ANFÄLLEN				(54) VORRICHTUNGEN FÜR THERAPIEN MIT REDUZIERTEM DRUCK			
(30) US 2016 12 20 201662436711 P				(72) ADIE, Gordon, Campbell, Hull, HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81, 101 Hessle Road (GB)			
(30) US 2017 01 19 201762447992 P				(72) ALLEN, Julie, Kingston upon Hull, East Yorkshire HU11 5BW, 5 Sunny View, Old School Lane Rise (GB)			
(72) HSIAO, Elaine, Rowland Heights, CA 91748, 19387 E. Heritage Place (US)				(72) BEADLE, Victoria, Hull, HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81, 101 Hessle Road (GB)			
(72) YANO, Jessica, Placentia, CA 92870, 426 Collard Way (US)				(72) COLLINSON, Sarah, Jenny, Hull, HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81, 101 Hessle Road (GB)			
(72) VUONG, Helen, Inglewood, CA 90303, 10953 Penney Avenue (US)				(72) FRYER, Christopher, John, York, North Yorkshire YO24 1DJ, 147 Mount Vale (GB)			
(72) OLSON, Christine, Granada Hills, CA 91344, 12025 Wood Ranch Road (US)				(72) HARTWELL, Edward, Yerbury, Hull, HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81, 101 Hessle Road (GB)			
				(72) JENNINGS, Elizabeth, Anne, Fyfe, Hull, HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81, 101 Hessle Road (GB)			
				(72) NICOLINI, Derek, Hull, HU15 2ET, 38 Castle Rise South Cave, Brough (GB)			
				(72) PERON, Yannick Louis, Hull, East Yorkshire HU10 6EY, 64 Ellerker Rise Willerby (GB)			
A61K 38/08	EN E-1653407	2024 01 31	3560509	A61L 2/10	EN E-1653413	2024 01 31	3943121
(86)	2012 12 21	2019165438		(86)	2021 07 16	2021186185	
(73) Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, 55 Shattuck Street (US)				(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)			
(54) AUS SAPOSIN-A GEWONNENE PEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON				(54) TRAGBARE DESINFEKTIONSSYSTEME UND VERFAHREN			
(30) US 2011 12 22 201161579095 P				(30) US 2020 07 22 202063054985 P			
(72) WATNICK, Randolph S, Newton, MA 02459, 22 Bracebridge Road (US)				(30) US 2020 09 21 202017026417			
				(72) King, Teresa A., Chicago, 60606-1596 (US)			
				(72) Brockschmidt, Arthur Edward, Chicago, 60606-1596 (US)			
				(72) Callahan, Kevin S., Chicago, 60606-1596 (US)			
				(72) Childress, Jamie J., Chicago, 60606-1596 (US)			
				(72) Brown, Douglas Alan, Chicago, 60606-1596 (US)			
				(72) Plass, Christopher Edward, Chicago, 60606-1596 (US)			
				(72) Kipling Klein, Michael, Chicago, 60606-1596 (US)			
A61K 38/16	EN E-1653408	2024 01 31	3808365				
(86)	2012 12 14	2020184066					
(73) The Board of Trustees of the University of Arkansas, Little Rock, AR 72207, 2404 North University Avenue (US)							
(73) The Kitasato Institute, Tokyo 108-8641, 5-9-1 Shirokane Minato-ku (JP)							
(73) Montefiore Medical Center, Bronx, NY 10467, 3415 Bainbridge Avenue (US)							
(73) National University Corporation Kagawa University, Takamatsu-shi, Kagawa 760-8521, 1-1, Saiwai-cho (JP)							
(54) ABGABE THERAPEUTISCHER WIRKSTOFFE ÜBER EIN KOLLAGENBINDUNGSPROTEIN							
(30) US 2011 12 14 201161570620 P							
(30) US 2012 02 09 201261596869 P							
(72) SAKON, Joshua, Fayetteville, AR Arkansas 72701, 207 Skyline Drive (US)							
(72) PHILOMINATHAN SAGAYA, Theresa, Leena, Cheshire, CT Connecticut 06410, 130 Copper Beech Drive (US)							
(72) KATIKANANI, Ranjitha, Bronx, NY New York 10471-1700, 5615 Netherlands Avenue 1d (US)							
(72) MATSUSHITA, Osama, Okayama, Okayama 700-8558, Department of Bacteriology Okayama University Graduate School of Medicine 2-5-1 Shikata Kita-ku (JP)							
(72) PONNAPAKKAM, Tulasi, Bronx, NY New York 10471-1700, 5615 Netherlands Avenue 1d (US)							
(72) KOIDE, Takaki, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8555, Waseda University (JP)							
(72) GENSURE, Robert, C., Bronx, NY New York 10467, 3415 Bainbridge Avenue Room 107 (US)							
(72) NISHI, Nozomu, Takamatsu-shi, Kagawa 760-8521, 1-1, Saiwai-cyo (JP)							

A61L 2/10 **EN E-1653414** 2024 01 31 **4210772**
 (86) EP22083534 2022 11 28 2022822963
 (73) Saes Getters S.p.A., 20045 Lainate (MI), Viale Italia 77 (IT)
 (54) UV-DESINFIZIERUNGSSYSTEM
 (30) IT 2021 11 29 202100030089
 (72) CORAZZA, Alessio, 22100 Como (CO) (IT)
 (72) MAURI, Luca, 20811 Cesano Maderno (MB) (IT)
 (72) BATAVIA, Marco Filippo, 55100 Lucca (LU) (IT)
 (72) DELLA PORTA, Ginevra, 20122 Milano (MI) (IT)
 (72) PAPADIA, Arianna, 20137 Milano (MI) (IT)

A61L 2/18 **DE E-1653415** 2024 01 31 **4069441**
 (86) EP20084601 2020 12 04 2020820381
 (73) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG, 77652 Offenburg, Englerstrasse 3 (DE)
 (54) REINIGUNG VON REINIGUNGSGUT MIT MINDESTENS EINEM HOHLRAUM IN EINER TRANSPORTSPÜLMASCHINE
 (30) DE 2019 12 06 102019219094
 (72) ECKER, Engelbert, 77654 Offenburg, Blöchlestraße 22 (DE)
 (72) GAUS, Bruno, 77654 Offenburg, Im Erb 3 (DE)
 (72) HILS, Wendelin, 77836 Rheinmünster, Frankenbühnd 2 (DE)
 (72) NÄGER, Thomas, 77652 Offenburg, Bellenwaldweg 11 (DE)
 (72) SCHERER, Marc, 77716 Hofstetten, Kreuzstraße 17 (DE)
 (72) SIMUNDIC, Marijan, 77797 Ohlsbach, Maierbühnd 10 (DE)

A61L 9/22 **EN E-1653416** 2024 01 31 **4079338**
 (86) 2022 04 19 2022168874
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) IONENGENERATOR, GEBLÄSESPULENEINHEIT UND KLIMAAANLAGE
 (30) CN 2021 04 19 202110418645
 (72) LI, Huanan, Shanghai, 201206 (CN)
 (72) GUO, Zhiwang, Shanghai, 201206 (CN)
 (72) YU, Yan, Shanghai, 201206 (CN)
 (72) FENG, Xi, Shanghai, 201206 (CN)

A61L 15/32 **EN E-1653417** 2024 01 31 **4059527**
 (86) 2020 12 17 2022170293
 (73) Všeobecná fakultní nemocnice v Praze, 12800 Praha 2, Nové Mesto, U Nemocnice 499/2 (CZ)
 (73) Ústav struktury a mechaniky hornin AV CR, v.v.i., 182 00 Praha 8, Liben, V Holesovickách 94/41 (CZ)
 (73) České Vysoké Učení Technické V Praze Fakulta Strojní, 160 00 Praha 6, Dejvice, Technická 1902/4 (CZ)
 (54) ZUSAMMENGESETZTER KOLLAGENSCHWAMM ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) CZ 2019 12 17 20190777
 (72) Grus, Tomas, 25210 Mnisek por Brdy (CZ)
 (72) Suchy, Tomas, 19000 Praha 9, Strizkov (CZ)
 (72) Supova, Monika, 14900 Praha 4, Haje (CZ)
 (72) Chlup, Hlynek, 79807 Dobrochov (CZ)
 (72) Hartinger, Jan, 14000 Praha 4 (CZ)

A61L 27/38 **EN E-1653418** 2024 01 31 **3560527**
 (86) JP17045037 2017 12 15 2017881229
 (73) Regene Pharm Co., Ltd., Higashiosaka-shi, Osaka 577-0058, 2-8-16 Ajiro-kita (JP)
 (54) WIRKSTOFF FÜR GEWEBEHEILUNG
 (30) JP 2016 12 16 2016244724
 (72) MATSUYAMA, Akifumi, Higashiosaka-shi Osaka 577-0058, 2-8-16, Ajiro-kita (JP)
 (72) OKURA, Hanayuki, Higashiosaka-shi Osaka 577-0058, 2-8-16 Ajiro-kita (JP)

A61L 29/08 **EN E-1653419** 2024 01 31 **4062952**
 (86) 2021 03 23 2021164294
 (73) Wellspect AB, 431 21 Mölndal, Aminogatan 1 (SE)
 (54) WIEDERVERWENDBARE HYDROPHILE HARNKATHETERANORDNUNG
 (72) LOVMAR, Martin, 431 69 MÖLNDAL (SE)

A61M 1/00 **EN E-1653420** 2024 01 31 **3978043**
 (86) 2015 10 19 2021207874
 (73) ConMed Corporation, Utica, NY 13502, 525 French Road (US)
 (54) CHIRURGISCHE ABSAUGVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG VON ÜBERDRUCKGAS
 (30) US 2015 07 13 201562191689 P
 (72) MINSKOFF, Noah Mark, Palo Alto, California, 94301 (US)
 (72) JACKSON, James, Victoria, British Columbia, V8V 2G4 (US)

A61M 1/00 **EN E-1653421** 2024 01 31 **4115919**
 (86) 2019 12 18 2022193537
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
 (54) DÄMPFUNGSELEMENT FÜR FLUIDVERWALTUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 12 19 201862782124 P
 (72) CHU, Michael S.H., Massachusetts, 02446 (US)
 (72) PATEL, Mayur kiran, Massachusetts, 01701 (US)
 (72) TANG, Sacha, Massachusetts, 01851 (US)

A61M 1/02 **EN E-1653422** 2024 01 31 **3548108**
 (86) US17064548 2017 12 04 2017829769
 (73) Terumo BCT, Inc., Lakewood, CO 80215, 10810 West Collins Avenue (US)
 (54) TRENNUNG VON ZUSAMMENGESETZTEN FLUIDEN
 (30) US 2016 12 02 201662429332 P
 (72) GIBBS, Bruce W., Arvada Colorado 80004, 6872 Independence Court (US)
 (72) ELLINGBOE, Bruce, Littleton Colorado 80120, 10 Meadowbrook Road (US)
 (72) BLAKESLEE, Jeffrey J., Arvada Colorado 80005, 12571 West 84th Circle (US)

A61M 1/36 **EN E-1653423** 2024 01 31 **4058099**
 (86) IB20060654 2020 11 12 2020821379
 (73) Eurosets S.r.l., 41036 Medolla (MO), Strada Statale 12, 143 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON BIOMEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN WÄHREND DER EXTRAKORPORALEN ZIRKULATION UND ENTSPRECHENDES SYSTEM
 (30) IT 2019 11 12 201900021012
 (72) GHELLI, Nicola, 41036 Medolla (MO), c/o EUROSETS S.r.l. Strada Statale 12, 143 (IT)
 (72) FONTANILI, Paolo, 41036 Medolla (MO), c/o EUROSETS S.r.l. Strada Statale 12, 143 (IT)
 (72) CORBELLI, Marco, 41036 Medolla (MO), c/o EUROSETS S.r.l. Strada Statale 12, 143 (IT)

A61M 1/36 **EN E-1653424** 2024 01 31 **3777916**
 (86) JP19014334 2019 03 29 2019774668
 (73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2018 03 30 2018068734
 (72) OISHI, Teruhiko, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) OZEKI, Makoto, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MATSUYAMA, Keitaro, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MORITA, Naoki, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAJIMA, Hiroshi, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOIZUMI, Toshinori, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)

A61M 5/14 **EN E-1653425** 2024 01 31 **2934617**
 (86) US13077077 2013 12 20 2013829089
 (73) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101, 340 Commercial Street (US)
 (54) SPRITZPUMPENSYSTEM
 (30) US 2012 12 21 201213723235
 (30) WO 2012 12 21 PCT/US2012/071131
 (30) US 2012 12 21 201213723251
 (30) US 2012 12 21 201213723253
 (30) US 2012 12 21 201213725790
 (30) US 2012 12 21 201213723239
 (30) US 2012 12 21 201213724568
 (30) US 2012 12 21 201213723242
 (30) US 2012 12 21 201213723238
 (30) WO 2012 12 21 PCT/US2012/071490
 (30) US 2012 12 21 201213723244
 (30) WO 2012 12 21 PCT/US2012/071112
 (30) WO 2012 12 21 PCT/US2012/071142
 (30) US 2013 03 15 201313833432
 (30) US 2013 10 23 201361894801 P
 (30) US 2013 11 14 201361904123 P
 (72) KAMEN, Dean, Bedford, NH 03110, 15 Westwind Drive (US)
 (72) GRAY, Larry, B., Merrimack, NH 03054, 19 Iris Drive (US)
 (72) BODWELL, Jesse, T., Manchester, NH 03109, 168 Island Pond Road (US)
 (72) KERWIN, John, M., Manchester, NH 03104, 291 Ray Street (US)
 (72) BAIER, Michael J., Dunbarton, NH 03046, 229 Twist Hill Road (US)
 (72) VAN DER MERWE, Dirk, A., Canterbury NH 03224, 335 A Hackleboro Road (US)
 (72) FICHERA, Stephan, L., Salem, NH 03079, 103 Lake Shore Road (US)
 (72) THURBER, Jonathan, R., Deerfield NH 03037, 27 Old Candia Rd. (US)
 (72) DESCH, Martin, D., Pelham, NH 03076, 34 Webster Avenue (US)
 (72) THERRIEN, Alexander, R., Manchester, NH 03104, 90 Hemlock Street (US)
 (72) SABIN, Erik, N., Manchester, NH 03104, 831 Chestnut Street (US)
 (72) COLLINS, David, E., Groveland, MA 01834, 23 Francis Avenue (US)
 (72) FARLOW, Jared, N., Boston, MA 02130, 73 Child Street 3 (US)
 (72) ZOBRO, Jonathan, Grand Rapids, MI 49534, 1682 Awixa Street NW (US)
 (72) FRIEDRICH, Thomas, A., Loudon, NH 03307, 55 Wiggins Road (US)
 (72) HEINZMANN, Richard, Kurt, Franconstown, NH 03043-0272, 889 Second NH Turnpike South (US)
 (72) BLUMBERG, Jr., David, Deerfield, NH 03037, 3 Sunset Lane (US)
 (72) SLOSS, James, L., Chicago, IL 60657, 1014 W School St. Apt 2 (US)
 (72) PAWLOWSKI, Daniel, F., Raymond, NH 03077, 34 Scribner Road (US)
 (72) LIM, Simon, W., Salem, NH 03079, 5 Lancelot Court Apt 16 (US)
 (72) JANWAY, Jeffrey, M., Hooksett, NH 03106, 1160 Hooksett Road Unit 31 (US)
 (72) NORRIS, Michael, G., Manchester, NH 03104, 95 Mirror Street (US)

A61M 5/142 **EN E-1653426** 2024 01 31 **3998095**
 (86) 2007 12 20 2021211809
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERZÖGERTEN ABGABE EINES THERAPEUTISCHEN FLUIDS
 (30) US 2006 12 22 876679 P
 (72) IDAN, Gavriel J., 34602 Haifa (IL)
 (72) NETA, Avraham, 20103 Gilon (IL)
 (72) YODFAT, Ofer, 71725 Modi'in (IL)

A61M 5/20 **EN E-1653427** 2024 01 31 **3669910**
 (86) 2019 12 16 2019216484
 (73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
 (54) EINWEGSPRITZE ZUR VERWENDUNG MIT PNEUMATISCHEN TREIBERN
 (30) US 2018 12 19 201862781955 P
 (30) US 2019 03 07 201962815106 P
 (72) BROWN, Robert, Lake Zurich, Illinois 60047, Three Corporate Drive (US)

A61M 5/31 **EN E-1653428** 2024 01 31 **3824926**
 (86) 2019 11 21 2019210762
 (73) SCHOTT Pharma AG & Co. KGaA, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
 (54) BEHÄLTER FÜR PHARMAZEUTISCHE VERPACKUNG MIT EINER ABGESTUFTEN SCHMIERMITTELSCHICHT
 (72) Moser, Raymond, 9032 Engelburg, Sonnenhaldenstrasse 9 (CH)
 (72) Mangold, Stephanie, 55288 Schornheim, Pfaffenwaldstr. 37 (DE)

A61M 5/315 **EN E-1653429** 2024 01 31 **3727517**
 (86) EP18084869 2018 12 14 2018815224
 (73) SANOFI, 75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR)
 (54) HERSTELLUNG EINES ZWEITEILIGEN ELASTOMERKOLBENS
 (30) EP 2017 12 18 17306804
 (72) MANGIAGALLI, Paolo, 75008 Paris, c/o SANOFI Département Brevets 54 rue La Boétie (FR)

A61M 5/315 **DE E-1653430** 2024 01 31 **3752227**
 (86) IB19050927 2019 02 06 2019710480
 (73) Ypsomed AG, 3401 Burgdorf, Brunnmattstraße 6 (CH)
 (54) VERBINDUNGSMECHANISMUS FÜR ZUSATZMODUL
 (30) CH 2018 02 15 1832018
 (72) URBANEK, Leos, 3012 Bern, Vereinsweg 5 (CH)
 (72) HIRSCHHEL, Jürg, 3007 Bern, Mühlemattstrasse 35 (CH)
 (72) ALLENSPACH, Marcel, 3400 Burgdorf, Eschenweg 6 (CH)
 (72) KALBERMATTER, Gabriel, 3400 Burgdorf, Hohengasse 3 (CH)

A61M 15/00 **EN E-1653431** 2024 01 31 **3846884**
 (86) GB19052450 2019 09 03 2019766307
 (73) TTP PLC, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB)
 (54) MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) GB 2018 09 03 201814300
 (72) COTTENDEN, David, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, c/o TTP PLC Melbourn Science Park Cambridge Road, Melbourn (GB)
 (72) WANG, Jianye, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, c/o TTP PLC Melbourn Science Park Cambridge Road, Melbourn (GB)
 (72) YOUNG, Duncan, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, c/o TTP PLC Melbourn Science Park Cambridge Road, Melbourn (GB)
 (72) CHEUNG, Desmond, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, c/o TTP PLC Melbourn Science Park Cambridge Road, Melbourn (GB)
 (72) WADDELOW, Simon, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, c/o TTP PLC Melbourn Science Park Cambridge Road, Melbourn (GB)
 (72) MCDERMONT, Iain, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, c/o TTP PLC Melbourn Science Park Cambridge Road, Melbourn (GB)
 (72) SELBY, Rob, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, c/o TTP PLC Melbourn Science Park Cambridge Road, Melbourn (GB)

A61M 15/00 **EN E-1653432** 2024 01 31 **4011423**
 (86) 2017 12 05 2021218493
 (73) Norton (Waterford) Limited, Waterford, Unit 301 IDA Industrial Park Cork Road (IE)
 (54) INHALATIONSVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM ELEKTRONIKMODUL
 (30) US 2016 12 06 201662430576 P
 (72) YANG, Dong, Waterford (IE)
 (72) MOORHOUSE, Dylan A., Wexford (IE)

A61M 15/06 **EN E-1653433** 2024 01 31 **3773021**
 (86) GB19050866 2019 03 27 2019716226
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRONISCHES AEROSOLBEREITSTELLUNGSSYSTEM
 (30) GB 2018 03 29 201805169
 (72) MOLONEY, Patrick, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) KORUS, Anton, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) CHAN, Justin Han Yang, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A61M 15/08 **EN E-1653434** 2024 01 31 **3636306**
 (86) 2013 12 04 2019208275
 (73) Mallinckrodt Hospital Products IP Limited, Dublin 15, Damastown Industrial Estate Mulhuddart (IE)
 (54) KANÜLE ZUR MINIMIERUNG DER VERDÜNNUNG EINES DOSIERUNG WÄHREND DER STICKOXIDVERABREICHUNG
 (30) US 2012 12 04 201261733134 P
 (30) US 2013 03 14 201361784238 P
 (30) US 2013 07 19 201361856367 P
 (72) FLANAGAN, Craig, Belmar, NJ New Jersey 07719, 1424 Sommers St (US)
 (72) FREED, Simon, Providence, RI Rhode Island 02906, 142 Humboldt Avenue (US)
 (72) KLAUS, John, Cottage Grove, WI Wisconsin 53527, 2730 Gaston Road (US)
 (72) KOHLMANN, Thomas, McFarland, WI Wisconsin 53558, 5201 Valley Drive (US)
 (72) MCGLOSSON, Martin D., Bloomsbury, NJ New Jersey 08804, 471 Sweet Hollow Road (US)
 (72) NAIDU, Manesh, Randolph, NJ New Jersey 07869, 2 Knights Bridge Drive (US)
 (72) SHAH, Parag, Morristown, NJ New Jersey 07960, 44 Hill St. No.1E (US)

A61M 16/00 **EN E-1653435** 2024 01 31 **3915620**
 (86) 2013 04 05 2021178640
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) ATMUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2012 04 05 201261620595 P
 (72) BARKER, Dean, 2013 Auckland (NZ)
 (72) STEWART, Mikael, 2013 Auckland (NZ)
 (72) HAWKINS, Peter, 2013 Auckland (NZ)
 (72) O'DONNELL, Kevin, 2013 Auckland (NZ)
 (72) BURGESS, Russel, 2013 Auckland (NZ)

A61M 16/04 **EN E-1653436** 2024 01 31 **4138966**
 (86) GB21000038 2021 04 06 2021724727
 (73) Smiths Medical International Limited, Ashford, Kent TN25 4BF, 1500 Eureka Park Lower Pemberton (GB)
 (54) TRACHEOSTOMIETUBUS UND SEINE HERSTELLUNG
 (30) GB 2020 04 24 202006052
 (72) VEASEY, Neil Steven, Ashford, Kent TN25 7GG (GB)
 (72) WOOSNAM, Christopher John, London SW12 8NY, First Floor Flat 52A Nightingale Lane (GB)
 (72) JEFFREY, Andrew Thomas, Romney Marsh, Kent TN29 0RB, Pear Tree Cottage 15 Orchard Road St Mary's Bay (GB)
 (72) BATEMAN, Timothy, Hythe, Kent TN29 0QD, 31 High Knocke Dymchurch (GB)

A61M 16/04 **EN E-1653437** 2024 01 31 **3789068**
 (86) CN19090708 2019 06 11 2019929114
 (73) Henan Tuoren Medical Device Co., Ltd, Xinxiang, Henan 453400, Weiyuan Industrial Zone Menggang Changyuan County (CN)
 (73) Zhou, Gary Xingguang, Xinxiang, Henan 453400, Tuoren Healthy Technology Industry Park Changyuan County (CN)
 (54) NEUARTIGE LARYNXMASKE
 (30) CN 2019 05 15 201910403666
 (72) SUN, Bao, Xinxiang, Henan 453400, Weiyuan Industrial Zone Menggang Changyuan County (CN)
 (72) ZHANG, Jianchao, Xinxiang, Henan 453400, Weiyuan Industrial Zone Menggang Changyuan County (CN)
 (72) ZHOU, Yancong, Xinxiang, Henan 453400, Weiyuan Industrial Zone Menggang Changyuan County (CN)
 (72) LIANG, Cunxia, Xinxiang, Henan 453400, Weiyuan Industrial Zone Menggang Changyuan County (CN)
 (72) YU, Bin, Xinxiang, Henan 453400, Weiyuan Industrial Zone Menggang Changyuan County (CN)
 (72) XU, Zhenfeng, Xinxiang, Henan 453400, Weiyuan Industrial Zone Menggang Changyuan County (CN)
 (72) LI, Dongtao, Xinxiang, Henan 453400, Weiyuan Industrial Zone Menggang Changyuan County (CN)
 (72) ZHOU, Gary Xingguang, Xinxiang, Henan 453400, Weiyuan Industrial Zone Menggang Changyuan County (CN)

A61M 16/06 **EN E-1653438** 2024 01 31 **3932459**
 (86) 2017 04 21 2021180336
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) PATIENTENSCHNITTSTELLE UND ASPEKTE DAVON
 (30) US 2016 04 22 201662326636 P
 (72) DOWNEY, Jonathan, 2013 Auckland (NZ)
 (72) RICHARDSON, Thomas, 2013 Auckland (NZ)
 (72) PRENTICE, Craig, 2013 Auckland (NZ)
 (72) BOYES, Richard, 2013 Auckland (NZ)

A61M 16/08 **EN E-1653439** 2024 01 31 **3993861**
 (86) IB20056247 2020 07 02 2020742490
 (73) GVS S.p.A., 40069 Zola Predosa (Bologna), Via Roma 50 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM EINFANGEN UND ENTFERNEN EINER IN EINEM BEATMUNGSKREISLAUF EINES PATIENTEN VORHANDENEN FLÜSSIGKEIT
 (30) IT 2019 07 04 201900010917
 (72) BASSANI, Nicola, 40069 Zola Predosa (BO), c/o GVS S.P.A. Via Roma 50 (IT)

A61M 16/16 EN E-1653440 2024 01 31 3721932
(86) 2015 05 13 2020164489
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) BEDIENFUNKTIONEN FÜR RESPIRATORISCHES BEFEUCHTUNGSSYSTEM
(30) US 2014 05 13 201461992442 P
(30) US 2014 08 01 201462032208 P
(30) US 2015 03 03 201562127443 P
(72) HENSMAN, Sally Margaret, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) KEMPS, David Robert, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) STAM, Simon Mordechai, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) KLENNER, Jason Allan, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) SALMON, Andrew Paul Maxwell, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) HAMILTON, Mark Samuel, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) STANTON, James William, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) ANDRESEN, Michael John, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) LAMBERT, Jonathan Andrew George, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) VAUGHAN, Nicholas Edward, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 21/00 FR E-1653441 2024 01 31 3570922
(86) EP18051459 2018 01 22 2018700609
(73) The Lab In The Bag, 77870 Vulaines-Sur-Seine, 7 rue du Président Seramy ZAC du Petit Rocher (FR)
(54) MULTISENSOR-GEHÄUSE UND TAUCHVORRICHTUNG
(30) FR 2017 01 23 1770070
(72) GACHET, Jérôme, 77940 Thoury Ferolles, 24 rue de Bichereau (FR)

A61M 21/00 EN E-1653442 2024 01 31 3277359
(86) EP16057015 2016 03 31 2016713429
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER AUFMERKSAMKEIT EINER PERSON
(30) EP 2015 03 31 15161823
(72) WENDT, Matthias, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) RADERMACHER, Harald, Josef, Günther, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) ERDMANN, Bozena, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) GARCIA MORCHON, Oscar, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61M 25/00 EN E-1653443 2024 01 31 3129094
(86) US15025345 2015 04 10 2015776583
(73) Adroit Surgical, LLC, Nichols Hills, OK 73120, 7103 Nichols Rd (US)
(54) BOUGIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2014 04 11 201414251296
(72) VASAN, Nilesh, R., Oklahoma City, OK 73120, 7103 Nichols Rd. (US)

A61M 25/00 EN E-1653444 2024 01 31 3233173
(86) US15066778 2015 12 18 2015871198
(73) Versago Vascular Access, Inc., West Bridgewater, Massachusetts 02379, 375 West Street (US)
(54) KATHETERDURCHGÄNGIGKEITSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2014 12 18 201462093750 P
(72) TALLARIDA, Steven J., Mansfield, Massachusetts 02048, 11 Victoria Lane (US)
(72) BUTZIGER, John M., East Greenwich, Rhode Island 02818, 65 Fernwood Drive (US)
(72) RODGERS, Richard P., Hudson, Massachusetts 01749, 217 Manning Street (US)

A61M 25/00 EN E-1653445 2024 01 31 4072641
(86) EP20084060 2020 12 01 2020812352
(73) Biotronik AG, 8180 Bülach, Ackerstrasse 6 (CH)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN KATHETER MIT SCHUTZENTFERNUNGSFUNKTION
(30) EP 2019 12 12 19215552
(72) RISCH, Fabian, 8239 Doerflingen, Im Schuetzerhus 5 (CH)

A61M 25/06 EN E-1653446 2024 01 31 3893984
(86) EP19084247 2019 12 09 2019832292
(73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Strasse 1 (DE)
(54) KATHETERVORRICHTUNGEN MIT BLUTKONTROLLSYSTEMEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2018 12 10 201862777582 P
(72) NEOH, Boon Ping, Penang, 10810, Bayan Lepas Free Industrial Zone (MY)
(72) NG, Jarryd Keng Gene, Penang, 10810, Bayan Lepas Free Industrial Zone (MY)
(72) PHANG, Chee Mun, Penang, 10810, Bayan Lepas Free Industrial Zone (MY)
(72) CHNG, Hang Khiang, Penang, 10810, Bayan Lepas Free Industrial Zone (MY)

A61M 31/00 EN E-1653447 2024 01 31 3870261
(86) US20064590 2020 12 11 2020834101
(73) Biora Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92122, 4330 La Jolla Village Drive, Suite 200 (US)
(73) Shimizu, Jeffrey A., Poway, California 92064, 15636 Oakstand Road (US)
(73) Jones, Mitchell Lawrence, La Jolla, CA 92037, 1948 Caminito El Canario (US)
(73) Driik, Mark Sasha, Victoria, British Columbia V8N 3L3, 4465 Torquay Drive (CA)
(73) Niknia, Iman, Victoria, British Columbia V9B3P2, 2520 Duncan Lane (CA)
(73) Muller, Nathan John, Victoria, BC V9A 1X1, 3121 Earl Grey Street (CA)
(73) Nguyen, Tuyen, Victoria, British Columbia V8R 2R7, 2091 Newton St. (CA)
(73) Wahl, Christopher Loren, San Diego, California 92103, 3415 6th Avenue, 600 (US)
(73) Mudge, Edward, Ickleton Cambridgeshire CB10 1SX, c/o Team Consulting, Abbey Barns Duxford Road (GB)
(73) Salt, Nicholas Mark, Ickleton Cambridgeshire CB10 1SX, c/o Team Consulting, Abbey Barns Duxford Road (GB)
(73) Stevens, Nia Eleri, Ickleton Cambridgeshire CB10 1SX, c/o Team Consulting, Abbey Barns Duxford Road (GB)
(73) Abercrombie, Stuart Robert, Ickleton Cambridgeshire CB10 1SX, c/o Team Consulting, Abbey Barns Duxford Road (GB)
(73) Bunce, Christopher Ian, Ickleton Cambridgeshire CB10 1SX, c/o Team Consulting, Abbey Barns Duxford Road (GB)
(73) Jones, Ryan Elliott, Lower Bight, Providenciales BWI, 13 Donkey Lane (TC)
(54) EINNEHMBARE VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES THERAPEUTISCHEN MITTELS AN DEN MAGEN-DARM-TRAKT
(30) US 2019 12 13 201962948082 P
(30) US 2020 05 20 202063027427 P
(30) US 2020 10 02 202063086630 P
(72) SHIMIZU, Jeffrey A., California 92064, 15636 Oakstand Road Poway (US)
(72) JONES, Mitchell Lawrence, California 92037, 1948 Caminito El Canario La Jolla (US)
(72) DRILIK, Mark Sasha, British Columbia V8N 3L3, 4465 Torquay Drive Victoria (CA)
(72) NIKNIA, Iman, British Columbia V9B3P2, 2520 Duncan Lane Victoria (CA)
(72) MULLER, Nathan John, V9A 1X1, 3121 Earl Grey Street Victoria BC (CA)
(72) NGUYEN, Tuyen, British Columbia V8R 2R7, 2091 Newton St. Victoria (CA)
(72) WAHL, Christopher Loren, California 92103, 3415 6th Avenue 600 San Diego (US)
(72) MUDGE, Edward, Ickleton Cambridgeshire CB10 1SX, c/o Team Consulting, Abbey Barns Duxford Road (GB)
(72) SALT, Nicholas Mark, Ickleton Cambridgeshire CB10 1SX, c/o Team Consulting, Abbey Barns Duxford Road (GB)
(72) STEVENS, Nia Eleri, Ickleton Cambridgeshire CB10 1SX, c/o Team Consulting, Abbey Barns Duxford Road (GB)
(72) ABERCROMBIE, Stuart Robert, Ickleton Cambridgeshire CB10 1SX, c/o Team Consulting, Abbey Barns Duxford Road (GB)
(72) BUNCE, Christopher Ian, Ickleton Cambridgeshire CB10 1SX, c/o Team Consulting, Abbey Barns Duxford Road (GB)
(72) JONES, Ryan Elliott, BWI, 13 Donkey Lane Lower Bight Providenciales Turks and Caicos Islands (CA)
(72) HOWE, Kevin David, London W5 5NS, 19 Richmond Road Ealing (GB)
(72) RAHIMI, Pejman, Colleyville, TX 76034, 5401 Coventry Ct (US)
(72) QUINTANA, Nelson, Temecula California 92592, 32233 Beaver Creek Lane (US)

A61M 39/06 EN E-1653448 2024 01 31 3349839
(86) US16052114 2016 09 16 2016847374
(73) Merit Medical Systems, Inc., South Jordan, UT 84095, 1600 West Merit Parkway (US)
(73) Abiomed, Inc., Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)
(54) HÄMOSTASEVENTILE UND ZUGEHÖRIGE KOMPONENTEN UND VERFAHREN
(30) US 2015 09 18 201562220684 P
(72) BICKHART, Bryan, Ardmore, Pennsylvania 19003, 819 Clifford Avenue (US)
(72) HEINE, Christopher A., Schwenksville, Pennsylvania 19473, 42 Bradford Drive (US)
(72) MILONE, Mary L., Telford, Pennsylvania 18969, 1003 Luray Circle (US)
(72) MURPHY, John, Danvers Massachusetts 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)

A61M 60/191 EN E-1653449 2024 01 31 3681410
(86) US18050820 2018 09 13 2018855463
(73) DiaxaMed, LLC, Raleigh, NC 27607, 701 Corporate Center Drive, Suite 250 (US)
(54) HERZBEHANDLUNGSSYSTEM
(30) US 2017 09 13 201762558027 P
(72) HJELLE, Aaron J., Andover, MN 55306, 14821 Blackfoot St (US)
(72) SHIPKOWITZ, Tanya, St. Paul, MN 55105, 1688 Juliet Avenue (US)

A61M 60/414 DE E-1653450 2024 01 31 3628344
(86) 2016 10 04 2019202306
(73) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 3 (DE)
(54) BLUTPUMPE
(30) EP 2015 10 09 15189242
(72) SIESS, Thorsten, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)
(72) SPANIER, Gerd, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)
(72) SCHUMACHER, Jörg, 14513 Teltow, Potsdamer Strasse 19 (DE)

A61N 1/04 EN E-1653451 2024 01 31 3714935
(86) 2018 10 11 2020166069
(73) Tesla Medical s.r.o., 709 00 Ostrava, Sokola Tummy 1099/1 Hulváky (CZ)
(54) NEUROMODULATIONSELEKTRODENANORDNUNG
(30) CZ 2017 10 11 20170647
(72) DOSKOCIL, Lukas, 709 00 Ostrava, Sokola Tummy 1099/1 (CZ)

A61N 1/05 **EN E-1653452** 2024 01 31 **3413965**
 (86) US16066542 2016 12 14 2016876538
 (73) Stindia Medical, Inc., Edina, MN 55436, 5021 Vernon Avenue (US)
 (54) ELEKTRISCHE STIMULATION ZUR KONSERVIERUNG UND WIEDERHERSTELLUNG EINER MEMBRANFUNKTION
 (30) US 2015 12 14 201562267095 P
 (30) US 2015 12 23 201562387262 P
 (30) US 2016 01 08 201662276387 P
 (30) US 2016 03 07 201662304509 P
 (30) US 2016 04 01 201662316879 P
 (30) US 2016 05 27 201662342345 P
 (30) US 2016 07 08 201662359972 P
 (30) US 2016 07 14 201662362250 P
 (72) O'MAHONY, John, Plymouth MN 55446, 16170 59th Ave. N. (US)
 (72) WETHINGTON, Patrick J., Edina MN 55436, 5021 Vernon Avenue (US)

A61N 1/05 **EN E-1653453** 2024 01 31 **4079368**
 (86) 2017 12 19 2022159571
 (73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park J (CH)
 (54) MIT SENSORISCHEN INFORMATIONEN KONFORMES RÜCKENMARKSTIMULATIONSSYSTEM ZUR REHABILITATION DER MOTORISCHEN FUNKTIONEN
 (30) EP 2016 12 23 16206606
 (72) FORMENTO, Emanuele, Berkley, 94709 (US)
 (72) CAPOGROSSO, Marco, 1003 Lausanne (CH)
 (72) MICERA, Silvestro, 1204 Genève (CH)
 (72) COURTINE, Grégoire, 1005 Lausanne (CH)
 (72) MINASSIAN, Karen, 1050 Vienna (AT)

A61N 1/05 **EN E-1653454** 2024 01 31 **3493873**
 (86) US17045380 2017 08 03 2017837722
 (73) Epstein, Stephen T., Hatboro, Pennsylvania 19040, 2800 Turnpike Drive Suite 1 (US)
 (73) Sinisi, John Jay, Warminster, PA 18974, 1465 Stony Road (US)
 (54) DEFIBRILLATOR FÜR MINIMALINVASIVE CHIRURGISCHE EINGRIFFE
 (30) US 2016 08 05 201615230231
 (72) Epstein, Stephen T., Hatboro, Pennsylvania 19040, 2800 Turnpike Drive Suite 1 (US)
 (72) Sinisi, John Jay, Warminster, PA 18974, 1465 Stony Road (US)

A61N 1/36 **EN E-1653455** 2024 01 31 **3954430**
 (86) 2016 06 02 2021200301
 (73) Battelle Memorial Institute, Columbus, OH 43201-2693, 505 King Avenue (US)
 (54) NICHTINVASIVES SYSTEM ZUR REHABILITATION EINER MOTORSTÖRUNG
 (30) US 2015 06 02 201562169810 P
 (72) BOUTON, Chad, Columbus, 43201 (US)

A61N 1/362 **EN E-1653456** 2024 01 31 **4126201**
 (86) IB20059944 2020 10 22 2020803264
 (73) Impulse Dynamics NV, Willemstad, Schottegatweg Oost 10 (CW)
 (54) HERZKONTRAKTILITÄTSMODULATION IN VERBINDUNG MIT DER ATMUNG
 (30) US 2020 03 29 202063001343 P
 (72) PRUTCHI, David, Voorhees, New Jersey 08043, 18 Village Drive (US)
 (72) BEN DAVID, Tamir, 6998827 Tel-Aviv, 55 Mivtza Kadash Street (IL)

A61N 1/375 **EN E-1653457** 2024 01 31 **3727576**
 (86) US18066422 2018 12 19 2018830703
 (73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
 (54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG FÜR DEN VASKULÄREN EINSATZ
 (30) US 2017 12 22 201762609556 P
 (72) KOOP, Brendan Early, Ham Lake, Minnesota 55304, 17529 Lever Street NE (US)
 (72) HAASL, Benjamin J., Forest Lake, Minnesota 55025, 9420 207th Street (US)
 (72) SHUROS, Allan Charles, St. Paul, Minnesota 55116, 1121 Colette Place (US)
 (72) GILKERSON, James O., Stillwater, Minnesota 55082, 10800 Kelvin Ave. N. (US)
 (72) LIU, Lili, Maple Grove, Minnesota 55311, 16912 73rd Place North (US)
 (72) MAILE, Keith R., New Brighton, Minnesota 55112, 520 14th Street NW (US)
 (72) SOLTIS, Brian, St. Paul, Minnesota 55117, 1051 Hoyt Avenue West (US)
 (72) FELLOWS, Brandon Christopher, Chicago, Illinois 60611, 500 N Lake Shore Dr. Apt. 709 (US)

A61N 1/378 **EN E-1653458** 2024 01 31 **4090417**
 (86) US20064774 2020 12 14 2020839454
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) WIEDERAUFLADBARE HERZÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2020 01 15 202016743460
 (72) IYER, Rajesh V., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) MUNNS, Gordon O., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) SCHMIDT, Craig L., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) YOUNG, Paul B., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) RIES, Andrew J., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 1/39 **DE E-1653459** 2024 01 31 **3725368**
 (86) 2020 03 24 2020165082
 (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE)
 (54) IMPLANTIERBARE ANORDNUNG ZUR STIMULATION EINES MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN HERZENS
 (30) DE 2019 04 18 102019110284
 (72) DÖRR, Thomas, 12437 Berlin, Alpenrosenweg 43a (DE)
 (72) ERSHOV, Sergey, 14057 Berlin, Rönnestrasse 8 (DE)
 (72) RADTKE, Torsten, 12589 Berlin, Blossiner Strasse 5 (DE)
 (72) RÖMER, Martin, 14195 Berlin, Auf dem Grat 33 (DE)
 (72) WEISS, Ingo, 12435 Berlin, Plessnerstrasse 1 (DE)

A61N 1/39 **EN E-1653460** 2024 01 31 **3903878**
 (86) JP18048116 2018 12 27 2018944840
 (73) Japan Lifeline Co., Ltd., Tokyo 140-0002, 2-20 Higashishinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) KATHETERSYSTEM FÜR INTRAKARDIALE DEFIBRILLATION
 (72) KOJIMA, Yasuhiro, Tokyo 140-0002, c/o Japan Lifeline Co., Ltd. 2-20, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku (JP)

A61N 5/10 **EN E-1653461** 2024 01 31 **3698848**
 (86) 2015 12 10 2019219154
 (73) Elekta, Inc., Atlanta, GA 30346, 400 Perimeter Center Terrace, Suite 50 (US)
 (54) MAGNETRESONANZPROJEKTIONS-BILDBELEGUNG
 (30) US 2014 12 10 201462090115 P
 (72) FALCO, Tony, La Prairie, Québec J5R6M9, 165 Picasso (CA)
 (72) LACHAINE, Martin, Emile, Montreal, Québec H2X 3A7, 1051 Hotel-de-Ville Apt. 2 (CA)

A61P 9/00 **EN E-1653462** 2024 01 31 **4103280**
 (86) US21016742 2021 02 05 2021709537
 (73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, IN 46206-6288, Lilly Corporate Center (US)
 (54) 2-[2-METHYLAZETIDIN-1-YL]-4-PHENYL-6-(TRIFLUORMETHYL)-PYRIMIDIN VERBINDUNGEN
 (30) US 2020 02 13 202062975856 P
 (72) DURHAM, Timothy Barrett, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) HAO, Junliang, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) JOHNSTON, Richard Duane, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

A61P 27/02 **EN E-1653463** 2024 01 31 **4188545**
 (86) EP21071638 2021 08 03 2021761982
 (73) SerEye GmbH, 37079 Göttingen, Rudolf-Wissell-Str. 28a (DE)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON BESCHÄDIGTEN EPITHELOBERFLÄCHEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) EP 2020 08 03 20189093
 (72) STADLER, Herbert, 37127 Niemetal-Ellershausen (DE)
 (72) SCHNEIDER, Stefan, 37085 Göttingen (DE)
 (72) JOCHHEIM-RICHTER, Andrea, 61462 Königstein im Taunus (DE)
 (72) SILLABER, Ingeborg, 80802 München (DE)

A61P 35/00 (86) IB20062144 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH) (54) PYRAZOLDERIVATE, VERWENDBAR ALS ANTIKREBSMITTEL (30) US 2019 12 20 201962951400 P (30) WO 2020 10 30 PCT/CN2020/125425 (72) COTESTA, Simona, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH) (72) GERSPACHER, Marc, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH) (72) LEBLANC, Catherine, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH) (72) LIU, Bo, Shanghai, China Novartis Institutes for BioMedical Research Co., Ltd. 4218 Jinke Road Pudong New Area (CN) (72) LORTHIOIS, Edwige Liliane Jeanne, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH) (72) MACHAUER, Rainer, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH) (72) MAH, Robert, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH) (72) MURA, Christophe, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH) (72) RIGOLLIER, Pascal, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH) (72) SCHNEIDER, Nadine, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH) (72) STUTZ, Stefan, 4053 Basel, Reichensteinerstr. 19 (CH) (72) VAUPEL, Andrea, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH) (72) WARIN, Nicolas, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH) (72) WILCKEN, Rainer, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)	EN E-1653464 2024 01 31 2020829365	4076662	A63F 1/06 (86) EP21079772 (73) Cartamundi Turnhout N.V., 2300 Turnhout, Visbeekstraat 22 (BE) (54) SPIELKARTENKASSETTE (30) EP 2020 10 28 20204453 (72) VAN GENECHTEN, Erik, 2440 Geel (BE) (72) DEHOUWER, Marco, 2350 Vosselaar (BE) (72) NIETVELT, Steven Karel Maria, 2300 Turnhout (BE)	EN E-1653472 2024 01 31 2021799051	4051396
A61P 35/00 (86) (73) Guerbet, 93420 Villepinte, 15, rue des Vanesses (FR) (54) MAKROZYKLISCHE LIGANDEN MIT PICOLINATGRUPPE(N), IHRE KOMPLEXVERBINDUNGEN UND MEDIZINISCHE VERWENDUNGEN (72) ROUSSEAU, Olivier, 60300 SENLIS (FR) (72) PAULY - BATARD, William, 77410 MESSY (FR) (72) FOUGERE, Olivier, 60128 MORTEFONTAINE (FR) (72) CATOEN, Sarah, 93190 LIVRY GARGAN (FR)	FR E-1653465 2024 01 31 2021306070	4124361	A63F 13/5255 (86) US18021165 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US) (54) SPIELFAHRZEUGSYSTEME UND -VERFAHREN (30) US 2017 03 06 201762467817 P (30) US 2018 03 05 201815912281 (72) MCCRACKEN, Sean David, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza Promenade Bldg. 3rd Floor (US) (72) MERZ, Eric Lawrence, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza Promenade Bldg. 3rd Floor (US) (72) BOYLE, Patrick Devin, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza Promenade Bldg. 3rd Floor (US) (72) SCHWARTZ, Justin Michael, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza Promenade Bldg. 3rd Floor (US) (72) GERAGHTY, Thomas Martin, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza Promenade Bldg. 3rd Floor (US)	EN E-1653473 2024 01 31 2018713479	3592445
A61Q 1/02 (86) EP21054420 (73) Omya International AG, 4665 Oftringen, Baslerstrasse 42 (CH) (54) TRENNMITTEL (30) EP 2020 03 03 20160653 (72) SHARMA, Lalit, 4800 Zofingen, Gottfried Keller Strasse 6 (CH) (72) LEX, Marcel, 92242 Hirschau, Birkenweg 11 (DE) (72) NEGRINI, Renata, 8001 Zürich, Weite Gasse 9 (CH) (72) BUDDÉ, Tanja, 4805 Brittnau, Grubenring 3 (CH) (72) LANDER, Stefan, 5102 Ruppertswil, Bruggenstrasse 11 (CH)	FR E-1653466 2024 01 31 2021706588	4114206	A63G 31/00 (86) IB19059857 (73) Skyventure International (UK) Ltd., Worcester WR1 2JG, 5 Deansway (GB) (54) RÜCKFÜHRENDER VERTIKALER WINDKANAL (30) US 2018 11 16 201862768384 P (30) US 2019 11 01 201962929260 P (72) METNI, N. Alan, Austin, Texas 78730, 6200 Bridgepoint Parkway Building 4, Suite 400 (US) (72) WALDRON, Justin Eugene, Austin, Texas 78730, 6200 Bridgepoint Parkway Building 4, Suite 400 (US) (72) LEWIS, Wade Austin, Austin, Texas 78730, 6200 Bridgepoint Parkway Building 4, Suite 400 (US) (72) ARLITT, Mark, Austin, Texas 78730, 6200 Bridgepoint Parkway Building 4, Suite 400 (US)	EN E-1653474 2024 01 31 2019808900	3880329
A61Q 3/02 (86) SE21050180 (73) Lea Cares AB, 752 37 Uppsala, Dag Hammarskjölds väg 26 (SE) (54) FORMULIERUNG MIT CALCIUMSILIKAT (30) SE 2020 03 02 2030061 (30) SE 2020 08 25 2030267 (72) ENGQVIST, Håkan, 752 29 Uppsala, Norrlandsgatan 27B (SE)	EN E-1653467 2024 01 31 2021710637	4114531	A63H 33/04 (86) (73) LEGO A/S, 7190 Billund, Aastvej 1 (DK) (54) SPIELZEUGKONSTRUKTIONSSYSTEM MIT FUNKTIONSKONSTRUKTIONSELEMENTEN (30) DK 2014 05 15 PA201470289 (72) KÆRSGAARD, Rasmus Bissenbakker, 8700 Horsens (DK) (72) SØRENSEN, Henrik Colfach, 6040 Egtved (DK) (72) HANSEN, Erik, 7183 Randbøl (DK) (72) LUND, Henrik Hautop, 5230 Odense M (DK)	EN E-1653475 2024 01 31 2021177516	3900803
A61Q 19/00 (86) EP18075315 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL) (54) NANOEMULSIONEN MIT NEUTRALISIERTER FETTSÄURE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) EP 2017 10 10 17195794 (72) QUAN, Congling, Trumbull Connecticut 06611, Conopco Inc. d/b/a UNILEVER 40 Merritt Boulevard (US) (72) FREY, Gabriella, Satchi, Olivia, Trumbull Connecticut 06611, Conopco Inc. d/b/a UNILEVER 40 Merritt Boulevard (US)	EN E-1653468 2024 01 31 2018770026	3694476	B01D 3/32 (86) (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR) (54) SYSTEM ZUR REINIGUNG VON ARGON DURCH KRYOGENE DESTILLATION (30) FR 2021 05 27 2105494 (72) SAULNIER, Bernard, 78350 Jouy en Josas (FR) (72) TRUEBA, Antonio, 78350 Jouy en Josas (FR)	FR E-1653476 2024 01 31 2022173537	4098339
A63B 3/00 (86) (73) Dirven, Gerardus Godefridus Antonius, 5915 VV Venlo, Waterleidingsingel 77 (NL) (54) THERAPEUTISCHE PARALLELE STANGEN (30) NL 2021 06 28 2028557 (72) Dirven, Gerardus Godefridus Antonius, 5915 VV Venlo, Waterleidingsingel 77 (NL)	EN E-1653469 2024 01 31 2022176844	4112131	B01D 45/16 (86) US20057494 (73) Reyco Systems, Inc., Caldwell, ID 83606, P.O. Box 460 (US) (54) DRALLRÖHRE MIT VORWÄRTSSEKANTE (30) US 2019 11 20 201916689917 (72) LAWS, Andrew J., Boise, Idaho 83705, 5310 Wolfe Street (US)	EN E-1653477 2024 01 31 2020890571	4013531
A63B 22/06 (86) (73) PELOTON INTERACTIVE TAIWAN, INC., Taipei City, 7F., No. 207, Sec. 2, Tiding Blvd., Neihu Dist., (TW) (54) DREHMOMENTMESSVORRICHTUNG FÜR EIN SCHWUNGRAD (72) WU, Mu-Chuan, Tainan City, No. 462-7, Chung Shan Rd., Xigang Dist. (TW)	EN E-1653470 2024 01 31 2019201947	3804821	B01D 46/00 (86) (73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., 10046 Poirino (Torino), Frazione Masio 24 (IT) (54) BAUGRUPPE MIT EINEM FILTERELEMENT UND EINEM MIT EINER INSPEKTIONSÖFFNUNG VERSEHENEN DECKEL (30) IT 2021 07 06 202100017729 (72) GIGLIOTTI, Paolo, I-10046 POIRINO (Torino) (IT) (72) CREPALDI, Luca, I-10046 POIRINO (Torino) (IT) (72) CARBONE, Andrea, I-10046 POIRINO (Torino) (IT)	EN E-1653478 2024 01 31 2022181744	4115968
A63B 53/04 (86) US17067433 (73) Karsten Manufacturing Corporation, Phoenix, AZ 85029, 2201 W. Desert Cove (US) (54) LOKALISIERTE GEFRÄSTE GOLFSCHLÄGERSEITE (30) US 2016 12 19 201662435944 P (72) HENRIKSON, Erik M., Phoenix Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US) (72) SIMONE, Matthew W., Phoenix Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US) (72) HUANG, Yujen, Phoenix Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)	EN E-1653471 2024 01 31 2017884672	3554655	B01F 25/23 (86) (73) leon-nanodrugs GmbH, 81679 München, Kopernikusstraße 9 (DE) (54) VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG EINER VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON NANOPARTIKELN (72) CLEMENT, Pascale, 81679 Munich (DE) (72) LÓPEZ-SÁNCHEZ, Beatriz, 81679 Munich (DE)	EN E-1653479 2024 01 31 2021201916	4163006

B01F 25/4314	EN E-1653480	2024 01 31	4065262	B01J 35/02	EN E-1653485	2024 01 31	3725408
(86) US20061459	2020 11 20	2020829746		(86) JP18045300	2018 12 10	2018887311	
(73) Dow Silicones Corporation, Midland, Michigan 48686, 2200 West Salzburg Road (US)				(73) APS Japan Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0059, 4-5-6 Bakuro-machi Chuo-ku (JP)			
(71) The Regents Of The University Of Michigan, Ann Arbor, Michigan 48109, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)				(54) PHOTOKATALYTISCHE VORRICHTUNG			
(54) STATISCHER MISCHER UND GENERATIVES FERTIGUNGSSYSTEM DAMIT				(30) JP 2017 12 11 2017236969			
(30) US 2019 11 29 201962941945 P				(72) WATANABE Teruo, Osaka-shi, Osaka 541-0059, c/o APS Japan Co., Ltd., 4-5-6, Bakuro-machi, Chuo-ku (JP)			
(72) ZHU, Bizhong, Midland, Michigan 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road (US)				(72) WATANABE Hidemitsu, Osaka-shi, Osaka 541-0059, c/o APS Japan Co., Ltd., 4-5-6, Bakuro-machi, Chuo-ku (JP)			
(72) YEE, Stanley, Midland, Michigan 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road (US)				(72) WATANABE Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 541-0059, c/o APS Japan Co., Ltd., 4-5-6, Bakuro-machi, Chuo-ku (JP)			
(71) HILDNER, Matthew, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, c/o The Regents of the University of Michigan 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)				(72) WATANABE Takafumi, Osaka-shi, Osaka 541-0059, c/o APS Japan Co., Ltd., 4-5-6, Bakuro-machi, Chuo-ku (JP)			
(72) PLOTT, Jeffrey, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, c/o The Regents of the University of Michigan 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)							
(72) SHIH, Albert, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, c/o The Regents of the University of Michigan 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)				B01J 37/03	EN E-1653486	2024 01 31	3148694
				(86) DK15050131	2015 05 26	2015725493	
				(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)			
B01F 33/453	EN E-1653481	2024 01 31	3283207	(54) VORRICHTUNG VERWENDUNG ZUR SELEKTIVEN OXIDATION VON AMMONIAK IN EINEM GASHALTIGEN WASSERSTOFF			
(86) EP16057884	2016 04 11	2016715535		(30) EP 2014 05 27 14169994			
(73) Global Life Sciences Solutions USA LLC, Marlborough, MA 01752, 100 Results Way (US)				(72) CHORKENDORFF, Ib, 3460 Birkerød, Ferskengangen 20 (DK)			
(54) BIOVERFAHREN MISCHER				(72) CHAKRABORTY, Debasish, 2300 Copenhagen, Vejlands Allé 80 (DK)			
(30) US 2015 04 16 201562148371 P				(72) OLSEN, Jakob Lind, 2300 Copenhagen S, Markmandsgade 14, 4.th. (DK)			
(72) AKERSTROM, Patrik Berndt, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)				(72) LOPES SILVA, Hugo José, DK-2800 Kgs. Lyngby, Baune Allé 2, 2F (DK)			
(72) DAMREN, Richard Lee, Marlborough, Massachusetts 01752, GE Healthcare 160 Locke Drive (US)				(72) NIELSEN, Morten Godtfred, 2870 Dyssegård, Vangedevej 232B, 1. tv. (DK)			
(72) TUOHEY, Colin R., Marlborough, Massachusetts 01752, GE Healthcare 160 Locke Drive (US)							
(72) ERDENBERGER, Thomas, Marlborough, Massachusetts 01752, GE Healthcare 160 Locke Drive (US)				B01J 47/12	EN E-1653487	2024 01 31	3617257
(72) KENNEY, Jonathan, Marlborough, Massachusetts 01752, GE Healthcare 160 Locke Drive (US)				(86)	2019 08 23	2019193329	
(72) BRAZELL, David Lawrence, Westborough, Massachusetts 01581-1019, GE Healthcare 14 Walkup Drive (US)				(73) Pall Corporation, Port Washington, NY 11050, 25 Harbor Park Drive (US)			
(72) JIN, Wei, Westborough, Massachusetts 01581-1019, GE Healthcare 14 Walkup Drive (US)				(54) SALZTOLERANTES ANIONENAUSTAUSCHMEDIUM			
(72) CABRAL, Roberto Miguel, Marlborough, Massachusetts 01752, GE Healthcare 160 Locke Drive (US)				(30) US 2018 08 31 201816119557			
(72) TELIKHERLA KANDALA, Sampath, Marlborough, Massachusetts 01752, GE Healthcare 160 Locke Drive (US)				(72) ONYEMAUWA, Frank, Pace, FL Florida 32571, 4661 Camel Cir. (US)			
				(72) AIT-HADDOU, Hassan, Gulf Breeze, FL Florida 32563, 1318 Sabal Palm Drive (US)			
B01J 2/12	EN E-1653482	2024 01 31	4066930	B01L 3/00	EN E-1653488	2024 01 31	3662999
(86)	2020 04 28	2022174795		(86)	2019 12 03	2019213219	
(73) ROMACO TECPHARM, S.L., 08191 Rubí, Av. Antonio Gaudi, 142 Polígono Industrial Sur (ES)				(73) Sharp Life Science (EU) Limited, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, The Hayakawa Building Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN ODER EINKAPSELN VON GEGENSTÄNDEN IN EINER ROTIERENDEN TROMMEL				(54) AM-EWOD-ARRAY-ELEMENTSCHALTUNG MIT HOHER EMPFINDLICHKEIT FÜR KLEINE KAPAZITÄT			
(72) CUADRADO FERNANDEZ, Pedro, 08020 BARCELONA (ES)				(30) US 2018 12 03 201816207789			
				(72) BEARD, Oliver James, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, c/o Sharp Life Science (EU) Limited Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)			
B01J 8/06	DE E-1653483	2024 01 31	4117810	(72) HADWEN, Benjamin James, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, c/o Sharp Life Science (EU) Limited Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)			
(86) EP21056207	2021 03 11	2021710017		B01L 3/00	EN E-1653489	2024 01 31	3943191
(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)				(86)	2021 06 23	2021181027	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)				(73) SKYLA Corporation, Hsinchu City 30044, 4F., No. 369, Beida Road North Dist. (TW)			
(54) REAKTOR UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER CHEMISCHEN REAKTION				(54) SYSTEM ZUM BIOLOGISCHEN NACHWEIS			
(30) EP 2020 03 13 20163140				(30) US 2020 07 22 202063054806 P			
(72) ZELLHUBER, Mathieu, 82152 Martinsried, Bertha-v.-Suttner-Weg 20 (DE)				(30) TW 2021 01 07 110100572			
(72) HOFSTÄTTER, Martin, 81369 München, Flößergasse 9b (DE)				(72) HE, Sz-Shian, 30044 Hsinchu City (TW)			
(72) POSSELT, Heinz, 83043 Bad Aibling, Krankenhausstr. 6 (DE)				B01L 3/00	EN E-1653490	2024 01 31	3463662
(72) LANG, Christian, 81479 München, Sintzenichstraße 11 (DE)				(86) EP17061682	2017 05 16	2017729376	
(72) STEGEMANN, Robert, 81543 München, Sommerstraße 21d (DE)				(73) Siemens Healthineers Nederland B.V., 2595 BN Den Haag, Prinses Beatrixlaan 800 Zuid-Holland (NL)			
(72) WELLENHOFER, Anton, 82069 Hohenschäftlarn, Forststr. 14 a (DE)				(54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN DER FLÜSSIGPROBENANALYSE			
(72) JEROMIN, Volker, 83352 Altenmarkt a. d. Alz, Martin-Beilmaier-Straße 18 (DE)				(30) EP 2016 05 23 16170843			
(72) REISER, Peter, 82541 Münsing, Hauptstraße 17 (DE)				(72) VAN REENEN, Alexander, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) KIESE, Georg, 85604 Zorneding, Schulstraße 2 (DE)				(72) VAN ROOSMALEN, Markus, Hendrikus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) ZIEGLER, Christian, 80636 München, Maillingerstr. 34 (DE)				(72) VAN DAMME, Hendrik, Sibolt, 5656 AE Eindhoven, High TechCampus 5 (NL)			
(72) SHUSTOV, Andrey, 67059 Ludwigshafen am Rhein, Benckiserstr. 46 (DE)				B04B 9/04	EN E-1653491	2024 01 31	4094839
(72) JENNE, Eric, 67454 Hassloch, Ludwigstr. 6 (DE)				(86)	2021 05 28	2021176714	
(72) KOCHENDÖRFER, Kiara Aenne, 68159 Mannheim, Hafenstr. 31 (DE)				(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)			
(72) LAIB, Heinrich, 67117 Limburgerhof, Mannheimerstr. 16 (DE)				(54) ZENTRIFUGALABSCHIEDER			
(72) KÜHN, Heinz-Jürgen, 67593 Westhofen, Schöne Aussicht 9 (DE)				(72) HÖGLUND, Kasper, 144 63 RÖNNINGE (SE)			
(72) JACOB, Reiner, 67691 Hochspeyer, Heinrich-Fischer-Strasse 15 (DE)				(72) ELIASSON, Thomas, 125 40 ÄLVSJÖ (SE)			
(72) DELHOMME-NEUDECKER, Clara, 81825 München, Marianne-Plehn-Str. 47 (DE)							
B01J 19/32	EN E-1653484	2024 01 31	4069414	B05B 3/10	EN E-1653492	2024 01 31	3944899
(86) EP20084414	2020 12 03	2020816478		(86)	2020 08 19	2020191773	
(73) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)				(73) Intradin (Shanghai) Machinery Co., Ltd., Shanghai 201109, No. 118 Duhui Road Minhang District (CN)			
(54) GASAUFFHEIZVORRICHTUNG				(54) ZERSTÄUBER			
(30) EP 2019 12 04 19213438				(30) CN 2020 07 28 202010740211			
(72) MORTENSEN, Peter Mølgaard, 4000 Roskilde, Tofteengen 27 (DK)				(72) WANG, Gaofeng, Shanghai 201109 (CN)			
(72) LARSEN, Kasper Emil, 3050 Humlebæk, Laveskov Alle 108 (DK)							
(72) AASBERG-PETERSEN, Kim, 3450 Allerød, Vejgårdsparken 15 (DK)				B05B 11/00	EN E-1653493	2024 01 31	3694653
(72) KLEIN, Robert, 4000 Roskilde, Hvedstrupvej 34 (DK)				(86) IB18057682	2018 10 03	2018783585	
				(73) TAPLAST S.R.L., 36031 Dueville, Povolario (VI), Via Marosticana, 65/67 (IT)			
				(54) SYSTEM ZUR AUSGABE VON FLÜSSIGKEITEN ODER GEMISCHEN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN DIESEM SYSTEM			
				(30) IT 2017 10 12 201700115249			

B05B 13/00 EN E-1653494 2024 01 31 3393643
(86) AU16051267 2016 12 21 2016877005
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Acton, Australian Capital Territory 2601, Clunies Ross Street (AU)
(54) STATISCHE MISCHER FÜR KATALYTISCHE REAKTOREN MIT KONTINUIERLICHEM FLUSS
(30) AU 2015 12 23 2015905354
(30) AU 2016 10 03 2016903998
(72) HENRY, William, Clayton, Victoria 3168, C/- Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation Research Way (AU)
(72) TSANAKTSIDIS, John, Clayton, Victoria 3168, C/- Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation Research Way (AU)
(72) HORNUNG, Christian, Clayton, Victoria 3168, C/- Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation Research Way (AU)
(72) URBAN, Andrew Joseph, Clayton, Victoria 3168, C/- Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation Research Way (AU)
(72) FRASER, Darren, Clayton, Victoria 3168, C/- Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation Research Way (AU)
(72) GUNASEGARAM, Dayalan Romesh, Clayton, Victoria 3168, C/- Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation Research Way (AU)
(72) HORNE, Michael David, Clayton, Victoria 3168, C/- Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation Research Way (AU)
(72) VEDER, Jean-Pierre, Clayton, Victoria 3168, C/- Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation Research Way (AU)
(72) RODOPOULOS, Theo, Clayton, Victoria 3168, C/- Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation Research Way (AU)

B07B 1/00 DE E-1653495 2024 01 31 4049765
(86) 2022 02 22 2022158097
(73) Kleemann GmbH, 73037 Göppingen, Manfred-Wörner-Str. 160 (DE)
(54) MOBILE MASCHINE ZUR SCHÜTTGUTBEHANDLUNG MIT BEWEGLICHEM KOMPLEMENTÄRTRÄGER ÜBER EINER FÖRDERSTRECKE
(30) DE 2021 02 24 102021104450
(72) Rudolph, Lars, 70439 Stuttgart (DE)
(72) Scheurer, Emil, 73117 Wangen (DE)

B07B 4/08 EN E-1653496 2024 01 31 3854489
(86) 2016 10 19 2021159018
(73) Turbo Screen International Limited, Peterborough PE7 3HF, 17 Mere View Yaxley (GB)
(54) SORTIEREN VON ABFALLSTOFFEN
(30) GB 2016 05 17 201608644
(72) WHITE, Roger, Cambridge, Cambridgeshire CB24 6AZ, RCW Investments Limited Unit 6 Glassworld Cambridge Road Industrial Estate Milton (GB)

B07C 5/02 EN E-1653497 2024 01 31 3970868
(86) 2021 09 16 2021197085
(73) Elica ASM S.r.l., 40050 Argelato (BO), Via della Tecnica, 3/2 (IT)
(54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRACHTEN EINES SCHÜTTPULVERPRODUKTS
(30) IT 2020 09 18 202000022012
(72) TOSCHI, Marco, 40050 Argelato (BO) (IT)
(72) FILIPPI, Matteo, 40050 Argelato (BO) (IT)
(72) GOVONI, Alessio, 40050 Argelato (BO) (IT)
(72) GJONAJ, Redis, 40050 Argelato (BO) (IT)

B07C 5/36 FR E-1653498 2024 01 31 4115997
(86) 2022 07 04 2022182868
(73) Tri Qualité Service, 74970 Marignier, 150 rue des Techniques (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR KONFORMITÄTSKONTROLLE VON LÄNGLICHEN WERKSTÜCKEN
(30) FR 2021 07 08 2107373
(72) LOZES, Pierre, 74130 MONT-SAXONNEX (FR)

B08B 9/032 EN E-1653499 2024 01 31 3389880
(86) EP16081789 2016 12 19 2016823258
(73) SPX Flow Technology Danmark A/S, 8600 Silkeborg, Pasteursvej 1 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER HOCHTEMPERATUR-LEBENSMITTELVERARBEITUNGSLINIE VOR ORT UND LEBENSMITTELSTERILISATIONSLINIE
(30) DK 2015 12 18 201500819
(72) THORSEN, Claus, 8600 Silkeborg, Fyrresvinget 8A (DK)
(72) POULSEN, Ole, 7442 Engesvang, Silkeborgvej 13 (DK)

B08B 9/08 DE E-1653500 2024 01 31 4045199
(86) DE20000239 2020 10 13 2020797020
(73) B- TEC GmbH Geräte- und Anlagentechnik, 31303 Burgdorf, Zunftweg 6 - 8 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON BECHERARTIGEN BEHÄLTNISSEN VON SPRITZPISTOLEN SOWIE VERWENDUNG
(30) DE 2019 10 15 102019007150
(72) BELLROTH, Christian, 29352 Adelheidsdorf, Waldstrasse 52 (DE)
(72) BELLROTH, Michael, 29339 Wathlingen, Auf der Heide 41 (DE)

B08B 9/08 EN E-1653501 2024 01 31 4005691
(86) 2021 11 22 2021209630
(73) Aoi Seiki Co., Ltd., Kumamoto-shi, Kumamoto 860-0851, 6-30-22, Nagamine-Higashi Higashi-ku (JP)
(54) ETIKETTENABLÖSUNGSVORRICHTUNG UND ETIKETTENABLÖSUNGSVERFAHREN
(30) JP 2020 11 30 2020198644
(72) ITOH, Teruaki, Kumamoto-shi, Kumamoto (JP)

B08B 17/00 DE E-1653502 2024 01 31 4019154
(86) 2017 10 06 2022158090
(73) Widhalm, Stefan, 5023 Salzburg, Mauermannstr. 2 (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BINDEN VON STAUB
(30) AT 2016 10 06 509032016
(30) DE 2016 10 06 202016105569 U
(30) DE 2016 10 06 202016105570 U
(30) DE 2016 10 06 202016105572 U
(72) Widhalm, Stefan, 5023 Salzburg, Mauermannstr. 2 (AT)

B09C 1/00 DE E-1653503 2024 01 31 4056292
(86) 2022 02 02 2022154662
(73) IEG - Technologie GmbH, 73344 Gruibingen, Hohlbachweg 2 (DE)
(54) MEHRFACHFILTERANORDNUNG
(30) DE 2021 03 12 202021101247 U
(72) Alesi, Dr., Eduard J., 73344 Gruibingen (DE)

B21B 13/06 DE E-1653504 2024 01 31 4100178
(86) EP21052778 2021 02 05 2021703897
(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN KALIBRIERUNG VON VERTIKALROLLEN EINES VERTIKALWALZGERÜSTS SOWIE KALIBRIERANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2020 02 06 102020201445
(30) DE 2020 10 20 102020213239
(72) WENDT, Stefan, 57271 Hilchenbach, Winterbachstraße 47 (DE)
(72) SETZER, Ralf, 57271 Hilchenbach, Seifenfeld 10 (DE)

B21B 19/04 EN E-1653505 2024 01 31 4091730
(86) JP20036582 2020 09 28 2020913647
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN NAHTLOSES METALLROHR
(30) JP 2020 01 14 2020003451
(72) SHIMODA, Kazuhiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMANE, Kouji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KURODA, Koichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) INOUE, Yuji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMOOKA, Shusuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MURAKAMI, Kazuyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHINDO, Kota, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21B 37/20 EN E-1653506 2024 01 31 4087692
(86) IT20050302 2020 12 04 2020829688
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., 33042 Buttrio, Via Nazionale 41 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRODUZIEREN VON FLACHEN METALLISCHEN PRODUKTEN
(30) IT 2020 01 10 202000000316
(72) MARTINIS, Stefano, 33100 UDINE, Via Monte Cimone, 34 (IT)
(72) BOBIG, Paolo, 34075 SAN CANZIAN D'ISONZO, Via Mazzini, 17 (IT)

B21B 37/76 DE E-1653507 2024 01 31 4101553
(86) 2021 06 07 2021178033
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstrasse 44 (AT)
(73) Primetals Technologies Germany GmbH, 91058 Erlangen, Bunsenstrasse 43 (DE)
(54) KÜHLEN EINES WALZGUTS VOR EINER FERTIGSTRASSE EINER WARMWALZANLAGE
(72) Opitz, Erich, 4040 Linz (AT)
(72) Pichler, Lukas, 4040 Linz (AT)
(72) Seilinger, Alois, 4040 Linz (AT)
(72) Weinzierl, Klaus, 90480 Nürnberg (DE)
(72) Rimnac, Axel, 4020 Linz (AT)
(72) Sieber, Albrecht, 91096 Möhrendorf (DE)

B21C 1/22 EN E-1653508 2024 01 31 4121227
(86) FI21050181 2021 03 12 2021713723
(73) Upcast Oy, 28101 Pori, Pl 60 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EISENFREIEN METALLROHRES
(30) FI 2020 03 19 20205279
(72) KALLIOKOSKI, Juho, 28400 Ulvila, Vaskaajantie 4 (FI)
(72) SUVINIEMI-MÄKITALO, Hanna-Leena, 27800 Säkyä, Josuantie 5 (FI)
(72) LÄHTEENMÄKI, Jukka, 28100 Pori, Itsenäisyydenkatu 47 B as 40 (FI)

B21D 5/02 EN E-1653509 2024 01 31 3988224
(86) JP20022826 2020 06 10 2020827844
(73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BEARBEITUNGSREIHENFOLGE UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER BEARBEITUNGSREIHENFOLGE
(30) JP 2019 06 18 2019112541
(72) OYAMADA, Nobuo, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)

B21D 13/02 FR E-1653510 2024 01 31 4100183
(86) EP21052654 2021 02 04 2021710184

(73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR)
(54) BIEGESYSTEM ZUM FORMEN VON WELLEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES SYSTEMS
(30) FR 2020 02 06 2001184
(72) PERRROT, Olivier, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1 route de Versailles (FR)

B21J 9/02 DE E-1653511 2024 01 31 4137247
(86) 2022 08 15 2022190348

(73) WAFIOS Umformtechnik GmbH, 42369 Wuppertal, Im Rehsiepen 35 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON FORMTEILEN MITTELS MEHRSTUFENPRESSEN
(30) DE 2021 08 19 102021209143
(72) Reichelt, Christoph, 42349 Wuppertal (DE)

B22C 7/02 FR E-1653512 2024 01 31 4061557
(86) FR20052078 2020 11 13 2020823888

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) GIESSEREIFORM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FORM UND GIESSEREIVERFAHREN
(30) FR 2019 11 21 1912996
(72) FARGEAS, Serge, Alain, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) LERICHE, Nicolas, Romain, Benjamin, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

B22D 11/00 EN E-1653513 2024 01 31 4076787
(86) US20065922 2020 12 18 2020842122

(73) Novelis, Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
(54) REDUZIERTE ENDKORNGRÖSSE VON MITTELS STRANGGUSS HERGESTELLTEM UNREKRISTALLISIERTEM KNETWERKSTOFF
(30) US 2019 12 20 201962951884 P
(72) WAGSTAFF, Samuel Robert, Marietta, Georgia 30066, 2418 Stockton Drive (US)
(72) WAGSTAFF, Robert Bruce, Greenacres, Washington 99016, 22710 East Henry Road (US)

B22D 11/16 DE E-1653514 2024 01 31 4164824
(86) EP21065872 2021 06 11 2021737343

(73) Mecorad GmbH, 51105 Köln, Gottfried-Hagen-Strasse 60-62 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BERÜHRUNGSLOSEN BESTIMMEN VON ZUMINDEST EINER EIGENSCHAFT EINES ZUMINDEST TEILWEISE AUFGESCHMOLZENEN ENDLOSSTRANGES
(30) EP 2020 06 11 20179440
(72) HEUTZ, Andreas, 53332 Bornheim (DE)
(72) ÜNLÜER, Cagdas, 45127 Essen (DE)
(72) BANASZAK, Marc, 40211 Düsseldorf (DE)

B22D 11/16 EN E-1653515 2024 01 31 4023359
(86) JP20033562 2020 09 04 2020871941

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN DER DICKE DER ERSTARTE SCHALE IN GUSSFORMEN
(30) JP 2019 10 03 2019182825
(72) MASUDA, Ryosuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HASHIMOTO, Yoshinari, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUI, Akitoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MORITA, Shugo, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYASHIDA, Tatsuro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KORIYAMA, Taiga, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SATO, Miho, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B22F 1/00 EN E-1653516 2024 01 31 3157695
(86) GB15051805 2015 06 22 2015734430

(73) Alpha Assembly Solutions Inc., Waterbury, CT 06702, 245 Freight Street (US)
(54) MEHRSCICHTIGE METALLNANOTEILCHEN
(30) US 2014 06 23 201462015845 P
(72) GHOSHAL, Shamik, South Plainfield, NJ 07080, c/o Alpha Metals Inc. 109 Corporate Blvd. (US)
(72) CHANDRAN, Remya, South Plainfield, NJ 07080, c/o Alpha Metals Inc. 109 Corporate Blvd. (US)
(72) MUKHERJEE, Sutapa, South Plainfield, NJ 07080, c/o Alpha Metals Inc. 109 Corporate Blvd. (US)
(72) SARKAR, Siuli, South Plainfield, NJ 07080, c/o Alpha Metals Inc. 109 Corporate Blvd. (US)
(72) PANDHER, Ranjit, South Plainfield, NJ 07080, c/o Alpha Metals Inc. 109 Corporate Blvd. (US)
(72) SINGH, Bawa, South Plainfield, NJ 07080, c/o Alpha Metals Inc. 109 Corporate Blvd. (US)

B22F 3/105 EN E-1653517 2024 01 31 3795277
(86) JP19016909 2019 04 19 2019803104

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG EINES PRODUKTS UND PROGRAMM
(30) JP 2018 05 17 2018095769
(72) YAMASAKI, Takemasa, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) FUJII, Tatsuya, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) SATO, Shinji, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) YAMADA, Takeshi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku (JP)

B22F 10/00 DE E-1653518 2024 01 31 4025161
(86) EP20074535 2020 09 03 2020768000

(73) Waldemar Link GmbH & Co. KG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 10 (DE)
(54) KNOCHENIMPLANTAT MIT BESCHICHTETER PORÖSER STRUKTUR
(30) EP 2019 09 05 19195580
(72) LINK, Helmut D., 22397 Hamburg, Wildstieg 14 (DE)
(72) KÖNIG, Nicolas, 22846 Norderstedt, Ulzburger Straße 409 (DE)

B22F 10/25 EN E-1653519 2024 01 31 3862168
(86) KR19017065 2019 12 05 2019891853

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) AUSSTOSSVORRICHTUNG, FORMVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS
(30) JP 2018 12 06 2018229026
(72) KINOSHITA, Yoshihiro, Shinagawa City, Tokyo 140-0002, 4-Chome-13-14, Higashishinagawa (JP)
(72) NARIMATSU, Eiichiro, Shinagawa City, Tokyo 140-0002, 4-Chome-13-14, Higashishinagawa (JP)

B22F 10/28 EN E-1653520 2024 01 31 3911463
(86) EP20054005 2020 02 17 2020706994

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER FEHLFUNKTION IN DER GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) EP 2019 03 18 19163484
(72) BOGNER, Jan Pascal, 13357 Berlin, Pankstraße 24 (DE)
(72) RULE, David, 98118 Seattle, WA, 4770 32nd Ave. S. Apt 104 (US)

B23B 5/08 EN E-1653521 2024 01 31 3717156
(86) US18063313 2018 11 30 2018821865

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) ROHRSCHEIDWERKZEUG MIT GETEILTEM RAHMEN
(30) US 2017 11 30 201715828361
(72) WEINBERG, Jeremy Edward, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23B 27/14 EN E-1653522 2024 01 31 3747575
(86) JP19002769 2019 01 28 2019743290

(73) Kyocera Corporation, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, (JP)
(54) BESCHICHTETES WERKZEUG UND SCHNEIDWERKZEUG DAMIT
(30) JP 2018 01 29 2018012529
(30) JP 2018 03 29 2018064914
(72) SUGAWA, Yuusaku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(72) KODAMA, Yoshikazu, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(72) KUMAI, Kenji, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(72) SUGIYAMA, Takanori, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(72) ITOH, Hiroto, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

B23B 31/26 FR E-1653523 2024 01 31 4084922
(86) FR20052440 2020 12 15 2020845418

(73) Centre Technique Des Industries Mecaniques, 60300 Senlis, 52 avenue Félix Louat (FR)
(73) Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers (ENSAM), 75013 Paris, 151 boulevard de l'Hopital (FR)
(54) ELEKTROSPINDEL MIT INTEGRIERTEM VORTRIEB MIT AUTOMATISCHEM WERKZEUGHALTERWECHSEL
(30) FR 2019 12 31 1915764
(72) MASCANTONIO, Ugo, 59267 Provville, 7 Voie d'Hermenne (FR)
(72) MORARU, George, 13100 Aix-en-Provence, 665 Avenue Wolfgang Amadeus Mozart, Rés. Port Royal, bât. A (FR)

B23D 57/00 EN E-1653524 2024 01 31 3984677
(86) 2018 06 08 2021190773

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SCHNEIDVORRICHTUNG
(30) US 2017 06 09 201762517275 P
(72) PIERCE, Kenneth, R., Glenview, 60025 (US)
(72) GEARHART, Michael, W., Glenview, 60025 (US)
(72) SWIATOWY, Jeffrey, M., Glenview, 60025 (US)
(72) WOZNIAK, Mark, W., Glenview, 60025 (US)

B23F 23/12 DE E-1653525 2024 01 31 4244012
 (86) EP21080200 2021 10 29 2021802321
 (73) Kapp Niles GmbH & Co. KG, 96450 Coburg, Callenberger Strasse 52 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ABRICHTEN EINER MEHRGÄNGIGEN SCHLEIFSCHNECKE FÜR DAS SCHLEIFEN VON VERZÄHNUNGEN ODER ÄHNLICHEN PROFILLEN
 (30) DE 2020 11 12 102020129935
 (72) GEILERT, Philip, 96482 Ahorn (DE)
 (72) GÖBEL, Christopher, 96482 Ahorn (DE)
 (72) SENFTLEBEN, Jan, 96484 Meeder (DE)

B23K 9/02 EN E-1653526 2024 01 31 3797913
 (86) JP19021881 2019 05 31 2019825575
 (73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBE STEEL, LTD.), Hyogo 651-8585, 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (54) VERBUNDUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
 (30) JP 2018 06 29 2018124515
 (72) CHEN, Liang, Kanagawa 251-8551, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd., 100-1, Miyamae, Fujisawa-shi (JP)
 (72) WATANABE, Kenichi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, (JP)
 (72) YASUI, Kazuya, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, (JP)
 (72) SHI, Dongyong, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, (JP)
 (72) HADANO, Masao, Kanagawa 251-8551, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd., 100-1, Miyamae, Fujisawa-shi (JP)
 (72) KIMURA, Takayuki, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, (JP)
 (72) SUZUKI, Reiichi, Kanagawa 251-8551, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd., 100-1, Miyamae, Fujisawa-shi (JP)

B23K 9/04 EN E-1653527 2024 01 31 3100817
 (86) JP14083286 2014 12 16 2014880652
 (73) Nippon Light Metal Co., Ltd., Tokyo 140-8628, 2-20, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) REIBRÜHRSCHWEISSVERFAHREN
 (30) JP 2014 01 28 2014013543
 (30) JP 2014 05 28 2014109663
 (30) JP 2014 05 28 2014109899
 (72) SEO Nobushiro, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3203, c/o Nikkei Research & Development Center NIPPON LIGHT METAL COMPANY LTD. 1-34-1 Kambara Shimizu-ku (JP)
 (72) HORI Hisashi, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3203, c/o Nikkei Research & Development Center NIPPON LIGHT METAL COMPANY LTD. 1-34-1 Kambara Shimizu-ku (JP)

B23K 9/067 EN E-1653528 2024 01 31 3711890
 (86) 2019 10 24 2019205094
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM STARTEN VON LICHTBOGENSCHWEISSEN
 (30) US 2018 10 26 201816171727
 (72) DAVIDSON, Robert, Illinois 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue Glenview (US)
 (72) MEHN, Peter, Illinois 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue Glenview (US)
 (72) SMITH, John, Illinois 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue Glenview (US)

B23K 9/09 DE E-1653529 2024 01 31 4153375
 (86) EP21075413 2021 09 16 2021777755
 (73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION VON SCHWEISSSTRÖMEN, SOWIE SCHWEISSSTROMQUELLE UND SYSTEM MIT ZUMINDEST ZWEI SCHWEISSSTROMQUELLEN
 (30) EP 2020 09 17 20196640
 (72) ARTELSMAIR, Josef, 4643 Pettenbach (AT)
 (72) LATTNER, Peter, 4643 Pettenbach (AT)

B23K 9/10 EN E-1653530 2024 01 31 3768455
 (86) US19023660 2019 03 22 2019715763
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) SCHWEISSSTROMVERSORGUNGEN MIT DYNAMISCHEN STROMREAKTIONEN
 (30) US 2018 03 23 201862646958 P
 (72) BOWMAN, Cody J., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works, Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) JOYCE, Richard, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works, Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 9/173 FR E-1653531 2024 01 31 4074450
 (86) 2022 04 11 2022167595
 (73) Weez-U Welding, 44000 Nantes, 101 Rue de Coulmiers (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER SCHWEISSDRAHTLÄNGE DURCH BILDVERARBEITUNG, UND ENTSPRECHENDER SPEICHER MIT ANWEISUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG SOLCHES PROZESSES
 (30) FR 2021 04 16 2103939
 (72) SEBSADJI, Yazid, 49000 Angers (FR)

B23K 11/11 EN E-1653532 2024 01 31 3862123
 (86) JP19036843 2019 09 19 2019886600
 (73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBE STEEL, LTD.), Hyogo 651-8585, 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (54) VERBUNDENE STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDENEN STRUKTUR
 (30) JP 2018 11 19 2018216804
 (72) MAEDA, Kyohei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8551, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd. 100-1, Miyamae, (JP)
 (72) SUZUKI, Reiichi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8551, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd. 100-1, Miyamae, (JP)

B23K 20/12 DE E-1653533 2024 01 31 3769895
 (86) 2019 07 22 2019187481
 (73) Harms & Wende GmbH & Co. KG, 21079 Hamburg, Grossmoorkehre 9 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REIBPUNKTSCHWEISSEN
 (72) Luidhardt, Fritz, 20355 Hamburg, Hütten 66 (DE)
 (72) Bui, Nguon-Nhan, 21073 Hamburg, Kroosweg 5A (DE)

B23K 26/06 EN E-1653534 2024 01 31 4088855
 (86) 2022 03 02 2022159741
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) ENDEFFEKTOR EINES LASERMODULS FÜR EINE ROBOTERVORRICHTUNG
 (30) US 2021 03 30 202163168150 P
 (72) Johnson, Matthew C., Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Cardon, Lisa Ann, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Smith, Matthew W., Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Mortvedt, Soren, Chicago, 60606-1596 (US)

B23K 35/28 EN E-1653535 2024 01 31 4106946
 (86) EP21053781 2021 02 16 2021706529
 (73) Hydro Extruded Solutions AS, 0240 Oslo (NO)
 (54) HOCHKORROSION UND WÄRMEBESTÄNDIGE ALUMINIUMLEGIERUNG
 (30) SE 2020 02 17 2050175
 (30) SE 2020 02 21 2050197
 (72) ESPEDAL, Arvid, 8320 Mårslet, Obstruphøjen 5 (DK)
 (72) JIANG, Xiao-Jun, 5535 Haugesund, Tjuveggen 13 (NO)
 (72) LI, Minxia, Suzhou, Jiangsu Province, 1202 room, 17 building, Hupantiancheng 669 Zhongyuan Road, SIP (CN)

B23K 35/368 EN E-1653536 2024 01 31 3715042
 (86) JP18042390 2018 11 16 2018880408
 (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERWENDUNG VON FÜLLDRAHT ZUM SCHUTZGASSCHWEISSEN UND SCHWEISSVERFAHREN
 (30) JP 2017 11 24 2017226089
 (72) MUKAI Naoki, Fujisawa-shi Kanagawa, 251-8551, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd. 100-1, Miyamae (JP)

B23K 37/053 EN E-1653537 2024 01 31 2517821
 (86) 2012 04 27 2012165960
 (73) Blue Origin, LLC, Kent, WA 98032-2442, 21218 76th Avenue So. (US)
 (54) Aufblasbarer Ring zur Unterstützung von Reibschweißwerkstücken und zugehörige Systeme und Verfahren
 (30) US 2011 04 27 201161479771 P
 (72) Biggs, David, Kent, WA 98042, 22461 148th Avenue SE (US)

B23P 11/00 FR E-1653538 2024 01 31 3280563
 (86) FR16050785 2016 04 06 2016730869
 (73) JTEKT Europe, 69540 Irigny, Z.I. du Broteau (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES ERSTEN TEILS MIT EINEM ZWEITEN TEIL
 (30) FR 2015 04 08 1553012
 (72) BROCHOT, Patrice, 69600 Oullins, 12 rue de la camille (FR)
 (72) STEPHANUS, Julien, 69007 Lyon, 25 Rue des trois pierres (FR)

B23P 15/00 EN E-1653539 2024 01 31 2919940
 (86) US13067675 2013 10 31 2013789942
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREHGEGENSTANDES DURCH CMT-AUFTRAGSSCHWEISSEN
 (30) CN 2012 11 12 201210452167
 (72) TAN, Wen, Shanghai 201203, 1433 Cailun Road ZhangJiang Hi-tech Park Room 902 Unit 3 Building 6 (CN)
 (72) YUAN, Renwei, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road ZhangJiang Hi-tech Park (CN)
 (72) SHEN, Hongyuan, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road ZhangJiang Hi-tech Park (CN)
 (72) YANG, Lei, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road ZhangJiang Hi-tech Park (CN)
 (72) LIU, Yong, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road ZhangJiang Hi-tech Park (CN)
 (72) PENG, Zhixue, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road ZhangJiang Hi-tech Park (CN)
 (72) LI, Yanmin, Shanghai Shanghai 200135, No.2168-38-401 Middle Yanggao Road (CN)
 (72) CAI, Guoshuang, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road ZhangJiang Hi-tech Park (CN)

B23Q 1/70 (86)	EN E-1653540 2022 02 18	2024 01 31 2022157501	4049785	B25B 21/00 (86) IB21054678	EN E-1653549 2021 05 28	2024 01 31 2021729958	4157583
(73) DGSHAPE Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, 1-6-4, Shinmiyakoda Kita-ku (JP) (54) SPINDEL UND SCHNEIDVORRICHTUNG DAMIT (30) JP 2021 02 26 2021030234 (72) Miyamoto, Kazuhito, Hamamatsu-shi, Shizuoka (JP) (72) Yamamoto, Gota, Hamamatsu-shi, Shizuoka (JP)				(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 13154 Nacka, Sickla Industriväg 19 (SE) (54) WERKZEUGE (30) GB 2020 05 28 202008035 (72) O'BRIEN, Ian, Cramlington NE23 1XA (GB) (72) GILL, Joseph, Cramlington NE23 1XA (GB) (72) DODDS, Tony, Cramlington NE23 1XA (GB) (72) O'BRIEN, Teresa, Cramlington NE23 1XA (GB)			
B23Q 11/00 (86) IB21056973	EN E-1653541 2021 07 30	2024 01 31 2021762100	4188641	B25B 23/00 (86) IB20062091	EN E-1653550 2020 12 17	2024 01 31 2020829361	4076846
(73) Leonardo S.p.a., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT) (54) HILFSVORRICHTUNG ZUM FÜHREN EINES BOHRERS UND ZUM ABSAUGEN VON STAUB UND SCHROTT (30) IT 2020 07 30 202000018625 (72) NUNNO, Francesco Pio, 74023 Grottaglie (TA) (IT)				(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, Sickla industriväg 19 (SE) (54) SPANNWERKZEUG MIT ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR ANZUGSBEDINGUNGEN (30) IT 2019 12 19 201900024736 (72) CORSI, Marco, 20037 Paderno Dugnano (MI), Via Lamarmora, 31/A (IT) (72) CATTANEO, Massimiliano, 20841 Carate Brianza (MB), Via Fratelli Vivaldi, 6 (IT)			
B24B 1/00 (86)	DE E-1653542 2021 09 01	2024 01 31 2021194262	4144480	B25B 23/00 (86) IB20062088	EN E-1653551 2020 12 17	2024 01 31 2020829360	4076845
(73) Siltronic AG, 81677 München, Einsteinstraße 172 Tower B / Blue Tower (DE) (54) VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN VON HALBLEITERSCHEIBEN (72) Oberhans, Stephan, 83119 Obing (DE) (72) Kerstan, Michael, 84486 Burghausen (DE) (72) Weiß, Robert, 84543 Winhöring (DE)				(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, Sickla industriväg 19 (SE) (54) SPANNWERKZEUG MIT AUSWECHSELBAREM ARM (30) IT 2019 12 19 201900024742 (72) TETTAMANTI, Oscar, 22042 San Fermo Della Battaglia (CO), Via Cavour, 5 (IT) (72) CATTANEO, Massimiliano, 20841 Carate Brianza (MB), Via Fratelli Vivaldi, 6 (IT)			
B24B 9/10 (86)	EN E-1653543 2021 03 05	2024 01 31 2021161095	3875219	B25B 23/00 (86)	EN E-1653552 2021 03 23	2024 01 31 2021164376	3895847
(73) Bottero S.p.A., 12100 Cuneo, Via Genova, 82 (IT) (54) SCHLEIF- ODER POLIEREINHEIT EINER PLATTE, INSBESONDERE EINER GLASSCHEIBE, UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINER PLATTE MIT EINER SOLCHEN EINHEIT (30) IT 2020 03 06 202000004819 (72) BIGOZZI, Emiliano, 12100 Cuneo, c/o BOTTERO S.p.A., Via Genova, 82 (IT) (72) BARONTI, Riccardo, 12100 Cuneo, c/o BOTTERO S.p.A., Via Genova, 82 (IT) (72) MASOERO, Alberto, 12100 Cuneo, c/o BOTTERO S.p.A., Via Genova, 82 (IT)				(73) Gulfstream Aerospace Corporation, Savannah, Georgia 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DER BEFESTIGUNG VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN (30) US 2020 04 14 202016847901 (72) LAW, Kyle, Savannah, Georgia 31402, c/o P.O. Box 2206 M/S B-06 (US) (72) ELLISON, Shane, Savannah, Georgia 31402, c/o P.O. Box 2206 M/S B-06 (US) (72) TRENARY, Jerry, Savannah, Georgia 31402, c/o P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)			
B24B 19/14 (86) IB20062404	EN E-1653544 2020 12 23	2024 01 31 2020851345	4084926	B25B 23/14 (86) IB20062093	EN E-1653553 2020 12 17	2024 01 31 2020829362	4076848
(73) Maya Powersystem Srl, 24030 Brembate di Sopra (BG), Via Guglielmo Tinaglia 16 (IT) (54) MASCHINE ZUR ENDBEARBEITUNG UND/ODER PRÜFUNG EINER DREIDIMENSIONALEN OBERFLÄCHE EINES WERKSTÜCKS UND SYSTEM MIT EINER SOLCHEN MASCHINE (30) IT 2019 12 30 201900025786 (72) PERICO, Costanzo, 24030 Presezzo (BG), Via Capersegno, 40 (IT)				(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, Sickla industriväg 19 (SE) (54) WANDLER ZUM MESSEN DER EIGENSCHAFTEN EINES SPANNINSTRUMENTS (30) IT 2019 12 19 201900024721 (72) RODRÍGUEZ DE LA CONCEPCIÓN, Abel, 20811 Cesano Maderno (MB), Via San Carlo, 45/A (IT) (72) D'AMICO, Salvatore, 20823 Lentate Sul Seveso (MB), Via Gustavo Fara, 18 (IT)			
B24B 39/02 (86) AT20060432	DE E-1653545 2020 12 04	2024 01 31 2020829184	4096865	B25B 27/30 (86) DE21100689	DE E-1653554 2021 08 12	2024 01 31 2021765832	4084932
(73) MATE GmbH, 4656 Kirchham bei Vorchdorf, Kirchham 29 (AT) (54) REPROFILIERUNGSVERFAHREN AN ZUMINDEST EINER SCHIENE (30) AT 2019 12 04 510562019 (72) HOFMANN, Stefan, 4662 Steyermühl, c/o LINSINGER MASCHINENBAU GESELLSCHAFT M.B.H. Dr. Linsinger Str. 23-24 (AT)				(73) Hazet-Werk Hermann Zerver GmbH & Co. KG, 42857 Remscheid, Gùldenwerther Bahnhofstrasse 25-29 (DE) (54) FEDERSPANNER (30) DE 2020 10 21 202020106011 U (72) STARK, Martin, 42853 Remscheid (DE) (72) BRAKHAGE, Thomas, 42859 Remscheid (DE)			
B24D 3/00 (86) IB20061855	EN E-1653546 2020 12 11	2024 01 31 2020828850	4076841	B25F 5/00 (86) EP19072809	EN E-1653555 2019 08 27	2024 01 31 2019758979	3843949
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (54) GEBONDETER SCHLEIFARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) US 2019 12 16 201962948433 P (72) SCHILLO-ARMSTRONG, Melissa C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) LEE, Hae-Seung H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)				(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE) (54) ELEKTROWERKZEUG (30) SE 2018 08 31 1851031 (72) ALEXANDERSSON, Daniel, 561 43 HUSKVARNA, Faktorigatan 27 (SE) (72) ARVIDSSON, Mikael, 561 39 HUSKVARNA, Friiländersväg 7 (SE)			
B25B 13/48 (86)	EN E-1653547 2015 10 02	2024 01 31 2015188165	3150773	B25H 3/00 (86)	EN E-1653556 2022 04 26	2024 01 31 2022169893	4088878
(73) URSA Insulation, S.A., 28004 Madrid, Paseo de Recoletos, 3 (ES) (54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES DÄMMELEMENTS AN EINEM STRUKTURELEMENT EINES GEBÄUDES UND ZUR VERWENDUNG IN SOLCH EINEM GEBÄUDE GEEIGNETE ABSTANDSHALTERBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG (72) Molinero Arenas, Alejandro, 28050 Madrid, C/ San Juan de Ortega 20 A 1ª (ES) (72) Casado Domínguez, Dr. Arturo Luis, 28860 Paracuellos de Jarama, Calle Marte 28 (ES)				(73) Fami S.R.L., 36027 Rosà (VI), Via Stazione Rossano 13 (IT) (54) MULTIFUNKTIONALER KANAL UND SCHRANK MIT EINEM ODER MEHREREN KANÄLEN (30) IT 2021 05 12 202100012164 (72) MILANI, LUCA, 36028 ROSSANO VENETO (IT)			
B25B 15/00 (86) US20044350	EN E-1653548 2020 07 30	2024 01 31 2020758023	4041494	B25J 9/00 (86)	EN E-1653557 2017 07 27	2024 01 31 2020195001	3778140
(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US) (54) DREHMOMENTVERSTÄRKUNGSADAPTER FÜR EIN HANDWERKZEUG (30) US 2019 09 30 201916588999 (72) NGO, Alan, Waltham, Massachusetts 02451, 870 Winter Street (US)				(73) Power Assist International Corporation, Wakayama 6048510, Room202, 2nd Floor, Center for Innovation Research And Liaison, Wakayama University, Sakaedani 930, Wakayama-shi, (JP) (54) AM KÖRPER TRAGBARE HILFSROBOTERVORRICHTUNG (30) JP 2016 08 17 2016160262 (72) YAGI, Eiichi, Wakayama-shi Wakayama 640-8431, 259 Mukai (JP)			

B25J 9/10 **FR E-1653558** 2024 01 31 **4076864**
 (86) EP20086291 2020 12 15 2020824938
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (71) Université de Poitiers, 86000 Poitiers, 15 rue de l'Hôtel Dieu (FR)
 (54) ROBOTERHAND, DIE EMPFINDLICH AUF KRÄFTE IN EINER AQUATISCHEN UMGEBUNG REAGIERT
 (30) FR 2019 12 17 1914606
 (72) GAZEAU, Jean-Pierre, 86100 Chatellerault, 18 rue Henri Boucher (FR)
 (72) LAGUILLAUMIE, Pierre, 86180 Buxerolles, 21 Rue Simone Signoret (FR)
 (72) VULLIEZ, Philippe, 86800 Lavoux, 24 Route de Coudavid (FR)
 (72) MIZERA, Camille, 86000 Poitiers, 41 Rue Jean Alexandre (FR)

B25J 19/06 **EN E-1653559** 2024 01 31 **3988263**
 (86) 2016 09 08 2021214194
 (73) Berkshire Grey Operating Company, Inc., Bedford, MA 01730, 140 South Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DYNAMISCHER KOMMUNIKATIVER BELEUCHTUNG IN EINER ROBOTERUMGEBUNG
 (30) US 2015 09 09 201562216017 P
 (72) WAGNER, Thomas, Concord, 01742 (US)
 (72) AHEARN, Kevin, Fort Mill, 29708 (US)
 (72) DAWSON-HAGGERTY, Michael, Pittsburgh, 15206 (US)
 (72) GEYER, Christopher, Arlington, 02476 (US)
 (72) KOLETSCHEKA, Thomas, Cambridge, 02140 (US)
 (72) MARONEY, Kyle, North Attleboro, 02760 (US)
 (72) MASON, Matthew T., Pittsburgh, 15217 (US)
 (72) PRICE, Gene Temple, Cambridge, 02140 (US)
 (72) ROMANO, Joseph, Arlington, 02476 (US)
 (72) SMITH, Daniel, Canonsburg, 15317 (US)
 (72) SRINIVASA, Siddhartha, Seattle, 98115 (US)
 (72) VELAGAPUDI, Prasanna, Pittsburgh, 15217 (US)
 (72) ALLEN, Thomas, Reading, 01867 (US)

B26B 19/04 **EN E-1653560** 2024 01 31 **3907043**
 (86) 2021 05 06 2021172563
 (73) Braun GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)
 (54) ELEKTRISCHER BARTSCHNEIDER
 (30) EP 2020 05 08 20173675
 (72) XU, Xiaolan, 61476 Kronberg (DE)
 (72) RÖDER, Roman, 61476 Kronberg (DE)
 (72) PETER, Andreas, 61476 Kronberg (DE)

B26B 19/06 **EN E-1653561** 2024 01 31 **3907046**
 (86) 2021 05 06 2021172559
 (73) Braun GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)
 (54) ELEKTRISCHER BARTSCHNEIDER
 (30) EP 2020 05 08 20173678
 (72) RÖDER, Roman, 61476 Kronberg (DE)
 (72) PETER, Andreas, 61476 Kronberg (DE)
 (72) SIKORA, Bernhard, 61476 Kronberg (DE)

B26B 19/38 **EN E-1653562** 2024 01 31 **4124424**
 (86) 2021 07 29 2021188508
 (73) Braun GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)
 (54) HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG
 (72) NEYER, Christian, 61476 Kronberg (DE)
 (72) FUELLGRABE, Martin, 61476 Kronberg (DE)
 (72) WEINKAUFF, Johannes, 61476 Kronberg (DE)
 (72) KNORR, Marvin Thorsten, 61476 Kronberg (DE)

B26D 7/32 **DE E-1653563** 2024 01 31 **4144495**
 (86) 2015 10 06 2022202303
 (73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, 35236 Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3 (DE)
 (54) INDIVIDUELLER TRANSPORT VON LEBENSMITTELPORCIONEN
 (30) DE 2014 11 07 102014116233
 (72) Horst, Theodor, 35287 Amöneburg (DE)

B27D 5/00 **DE E-1653564** 2024 01 31 **4015172**
 (86) 2021 12 10 2021213665
 (73) IMA Schelling Deutschland GmbH, 32312 Lübbecke, Industriestr. 3 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANDRÜCKEN VON KANTENBÄNDERN
 (30) DE 2020 12 17 102020133948
 (72) Lindenschmidt, Detlef, 32584 Löhne (DE)
 (72) Art, Michael, 32609 Hüllhorst (DE)

B27L 5/02 **EN E-1653565** 2024 01 31 **4129595**
 (86) 2022 07 28 2022187428
 (73) MICROTEC S.r.l., 39042 Bressanone (Bolzano), Via Julius Durst 98 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SCHÄLEN VON BAUMSTÄMMEN
 (30) IT 2021 08 04 202100021089
 (72) JÖST, Frank, 39031 Brunico (BZ) (IT)
 (72) GIUDICEANDREA, Federico, 39042 Bressanone (BZ) (IT)

B27N 3/04 **EN E-1653566** 2024 01 31 **3882167**
 (86) 2017 03 16 2021162661
 (73) PulPac AB, 421 31 Västra Frölunda, Amalia Jönssons gata 16 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CELLULOSEPRODUKTS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES CELLULOSEPRODUKTS
 (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 **EN E-1653567** 2024 01 31 **4008511**
 (86) 2021 11 05 2021206750
 (73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TURMSTRUKTUR
 (30) US 2020 11 18 202016951011
 (72) Turnquist, Norman Arnold, Niskayuna, NY, 12309 (US)
 (72) Li, Xiaopeng, Schenectady, NY, 12345 (US)
 (72) Kenny, Christopher James, Schenectady, NY, 12345 (US)
 (72) Cooper, Gregory Edward, Schenectady, NY, 12345 (US)
 (72) Fang, Biao, Niskayuna, NY, 12309 (US)
 (72) Meyer, Pascal, Niskayuna, NY, 12309 (US)

B28C 7/16 **DE E-1653568** 2024 01 31 **4011583**
 (86) 2021 12 10 2021213688
 (73) Liebherr-Mischtechnik GmbH, 88427 Bad Schussenried, Im Elchgrund 12 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BELADUNG VON FAHRMISCHERN MIT FRISCHBETON
 (30) DE 2020 12 11 202020107194 U
 (72) Härle, Klaus, 88239 Wangen i. Allgäu (DE)
 (72) Kletsch, Reinhold, 88422 Alleshäusen (DE)
 (72) Berner, Rainer, 88348 Bad Saulgau - Bondorf (DE)

B29B 7/00 **DE E-1653569** 2024 01 31 **4025401**
 (86) EP20084255 2020 12 02 2020817329
 (73) Novo-Tech GmbH & Co. KG, 06449 Aschersleben, Siemensstrasse 31 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EXTRUDIERTEN PANEELN, UND EXTRUDIERTES PANEEL
 (30) DE 2019 12 04 102019133052
 (72) SASSE, Holger, 06449 Aschersleben, Schulplatz 105c (DE)

B29B 13/02 **DE E-1653570** 2024 01 31 **4104993**
 (86) 2022 06 08 2022177713
 (73) MULTIVAC Sepp Hagenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)
 (54) ARBEITSSTATION FÜR FOLIENVERARBEITENDE VERPACKUNGSMASCHINE
 (30) DE 2021 06 14 102021115294
 (30) EP 2021 11 10 21207350
 (72) NAPRAVNIK, Christian, 83026 Rosenheim (DE)
 (72) WÄGELE, Markus, 87763 Lautrach (DE)
 (72) REICHART, Nadine, 87541 Unterjoch/Bad Hindelang (DE)
 (72) GROPPER, Daniel, 89257 Illertissen (DE)
 (72) AMMANN, Christina, 87448 Waltenhofen (DE)

B29B 13/02 **EN E-1653571** 2024 01 31 **3393737**
 (86) US16067506 2016 12 19 2016826241
 (73) MKS Instruments, Inc., Andover, MA 01810, 2 Tech Drive, Suite 201 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG DIELEKTRISCHER MATERIALIEN MITTELS MIKROWELLENENERGIE
 (30) US 2015 12 22 201514978091
 (72) CHEN, Xing, Lexington, MA 02421, 19 Loring Road (US)
 (72) LAM, David, Fitchburg, MA 01420, 509 Milk Street (US)
 (72) WENZEL, Kevin, W., Belmont, MA 02478, 11 Glenn Road (US)
 (72) POKIDOV, Ilya, Winchester, MA 01890, 88 Hemingway Street (US)

B29B 15/10 **EN E-1653572** 2024 01 31 **3808521**
 (86) JP19025418 2019 06 26 2019834128
 (73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu (JP)
 (54) FASERVERSTÄRKTER HARZVERBUNDKÖRPER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VLIESTOFF ZUR VERWENDUNG IN EINEM FASERVERSTÄRKTEM HARZVERBUNDKÖRPER
 (30) JP 2018 07 13 2018133420
 (72) KATSUYA, Satoshi, Okayama-shi, Okayama 702-8601, c/o KURARAY CO., LTD. 1-2-1, Kaigan-dori, Minami-ku (JP)
 (72) WASHITAKE, Yosuke, Okayama-shi, Okayama 702-8601, c/o KURARAY CO., LTD., 1-2-1, Kaigan-dori, Minami-ku (JP)
 (72) ENDO, Ryokei, Tokyo 100-8115, c/o KURARAY CO., LTD., 1-1-3, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)

B29B 17/02 **DE E-1653573** 2024 01 31 **4194170**
 (86) 2021 12 09 2021213398
 (73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM RECYCELN VON ANORGANISCHE PARTIKEL ENTHALTENDEM FORMALDEHYDHARZ, INSBESONDERE MELAMINHARZ, UND VERWENDUNG DES RECYCELTEN FORMALDEHYDHARZ
 (72) KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg (DE)

B29C 31/00 EN E-1653574 2024 01 31 4000848
(86) 2021 11 15 2021208302
(73) Cannon Ergos S.P.A., 20121 Milan, Via Quintino Sella 3 (IT)
(54) SCHÄUMUNGSVERFAHREN UND SCHÄUMVORRICHTUNG
(30) IT 2020 11 17 202000027522
(72) VOLPATO, Marco, 20121 Milano (IT)
(72) DE ROSSI, Claudio, 20121 Milano (IT)

B29C 33/38 DE E-1653575 2024 01 31 4210921
(86) EP21074439 2021 09 06 2021773524
(73) Formenbau Althaus GmbH, 57339 Erndtebrück, Jägersgrund 4 (DE)
(54) TEMPERIEREINSATZ FÜR EIN MASCHINEN- ODER WERKZEUGTEIL
(30) DE 2020 09 07 202020105148 U
(72) RATH, Ingo, 57339 Erndtebrück (DE)

B29C 45/14 EN E-1653576 2024 01 31 4091788
(86) 2021 05 18 2021382452
(73) ITC Packaging, S.L.U., 03440 Ibi (Alicante), Poligono Industrial Retiro Casa Nova C/ Valladolid, 8 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEBENSMITTELBEHÄLTERS UND DAS SO ERHALTENE PRODUKT
(72) Galera Sánchez, Pedro, 03440 Ibi (ES)

B29C 48/10 EN E-1653577 2024 01 31 4201634
(86) 2021 12 23 2021217435
(73) Electronic Systems S.p.A., 28015 Momo, NO, S.R. 229 Km 12,200 (IT)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND METHODE ZUM EINSTELLEN DER DICKE EINER AUS EINER EXTRUSIONSLIPPE EINES BLASFOLIENEXTRUDERS AUSTRETENDEN BLASFOLIE
(72) Trizzino, Stefano, 28015 Momo (IT)
(72) Martena, Florinda, 28015 Momo (IT)

B29C 49/00 EN E-1653578 2024 01 31 3934883
(86) US20020277 2020 02 28 2020766040
(73) Amcor Rigid Packaging USA, LLC, Ann Arbor, MI 48108, 935 Technology Drive (US)
(54) VORFORMDESIGN FÜR LEICHTEN BEHÄLTER
(30) US 2019 03 04 201962813434 P
(72) KUMAR, Pankaj, Dexter, Michigan 48130, 8113 Cypress Circle (US)
(72) WOLOSZYK, Mark, Chelsea, Michigan 48118, 7929 Werkner Road (US)

B29C 49/42 FR E-1653579 2024 01 31 4076900
(86) EP20086376 2020 12 16 2020824246
(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) VERFAHREN ZUR WINKELINDEXIERUNG EINER VORFORM
(30) FR 2019 12 17 1914558
(72) BOURVELLEC, Loïc, 76930 Octeville-sur-Mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)
(72) PASQUIER, Hervé, 76930 Octeville-sur-Mer, c/o SIDEL PARTICIPATIONS Avenue de la Patrouille de France (FR)
(72) MOUCHELET, Marc, 76930 Octeville-sur-Mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)
(72) PROTALIS, Pierrick, 76930 Octeville-sur-Mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)

B29C 63/32 EN E-1653580 2024 01 31 3812128
(86) 2017 08 30 2020215057
(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) ROHRFORMUNGSVORRICHTUNG FÜR SPIRALROHR UND ROHRFORMUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 08 30 2016167491
(30) JP 2016 09 13 2016178380
(30) JP 2017 08 07 2017152491
(72) SUGAHARA, Hiroshi, Shiga 520-3081, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 75 Nojiiri Rittou-shi (JP)
(72) BABA, Tatsuro, Shiga 520-3081, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 75 Nojiiri Rittou-shi (JP)
(72) TSUDA, Naoya, Shiga 520-3081, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 75 Nojiiri Rittou-shi (JP)
(72) YAMASAKI, Masahiro, Tokyo 105-8450, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 2-3-17 Toranomon Minato-ku (JP)

B29C 64/118 EN E-1653581 2024 01 31 4182147
(86) EP21069048 2021 07 08 2021739711
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR EINARBEITUNG VON HOHLRÄUMEN IN POLYMERFILAMENTEN FÜR DEN FDM-DRUCK
(30) EP 2020 07 20 20186634
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) GRUHLKE, Stefan, Willi, Julius, 5656 AE Eindhoven (NL)

B29C 64/135 DE E-1653582 2024 01 31 4094926
(86) 2021 05 26 2021176035
(73) uppolluX GmbH & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Zeppelinstraße 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERWENDUNG DERSELBEN SOWIE VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER 3D-STRUKTUR
(72) Baumann, Daniel, 78532 Tuttlingen (DE)

B29C 64/165 EN E-1653583 2024 01 31 4147853
(86) 2022 09 12 2022195018
(73) Stratasy Powder Production Ltd, London SW1H 0BL, Suite 1, 7th Floor 50 Broadway (GB)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES SOLLWERTES FÜR EINEN THERMISCHEN SENSOR IN EINER VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON 3D-OBJEKTEN
(30) GB 2021 09 13 202113000
(72) DORINI, Gianluca, London SW1H 0BL (GB)

B29C 64/165 EN E-1653584 2024 01 31 4147854
(86) 2022 09 12 2022195057
(73) Stratasy Powder Production Ltd, London SW1H 0BL, Suite 1, 7th Floor 50 Broadway (GB)
(54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR SCHICHTWEISEN HERSTELLUNG VON 3D-OBJEKTEN
(30) GB 2021 09 13 202113015
(72) DORINI, Gianluca, London SW1H 0BL (GB)

B29C 70/24 FR E-1653585 2024 01 31 4115055
(86) FR21050297 2021 02 19 2021711299
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) FERTIGUNGSVERFAHREN EINER PLATFORM IN VERBUNDBAUWEISE FÜR DEN BLÄSER EINES FLUGZEUGTRIEBWERKS
(30) FR 2020 03 03 2002129
(72) MINERVINO, Matteo, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
(72) CHARLEUX, François, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
(72) FROMONTEIL, Didier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)

B29C 70/38 FR E-1653586 2024 01 31 4076912
(86) FR20000275 2020 12 15 2020841970
(73) Coriolis Group, 56530 Quéven, ZA du Mourillon Rue Condorcet (FR)
(54) FASERAPPLIKATIONSKOPF MIT EINZIEHBARER KLAPPE
(30) FR 2019 12 19 1914574
(72) COUDURIER, Julien, 56100 LORIENT, 22 RUE PROSPER GICQUEL (FR)

B29C 70/38 EN E-1653587 2024 01 31 3995297
(86) 2019 03 26 2021216183
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES KONTAKTS VON KOMPOSITSEILEN
(30) US 2018 06 14 201816009149
(72) JOHNSON, Brice A., Chicago 60606 (US)
(72) GHOSE, Sayata, Chicago 60606-1596 (US)
(72) HOLMES, Tyler M., Chicago 60606-1596 (US)
(72) TAT, Hong Hue, Chicago 60606-2016 (US)
(72) GEORGESON, Gary Ernest, Chicago 60606-1596 (US)

B29C 70/38 EN E-1653588 2024 01 31 4008529
(86) 2020 12 04 2020383065
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) LAMINIERKOPF MIT BIDIREKTIONALER FÄHIGKEIT
(72) Jones, Darell Darwin, CHICAGO, il Illinois 60606-2016 (US)
(72) Kendall, James, CHICAGO, il Illinois 60606-2016 (US)
(72) Motilva Casado, Manuel, 31119 TORRES DE ELORZ (ES)
(72) Shaw, Paul Daniel, CHICAGO, il Illinois 60606-2016 (US)
(72) Suriyaarachchi, Raviendra S., CHICAGO, il Illinois 60606-2016 (US)
(72) Urzainqui Mugica, Sergio, 31119 TORRES DE ELORZ (ES)

B29C 70/38 DE E-1653589 2024 01 31 4086068
(86) 2022 05 05 2022171815
(73) Technische Universität Chemnitz, 09111 Chemnitz, Strasse der Nationen 62 (DE)
(54) LEGEVORRICHTUNG UND LEGEVERFAHREN FÜR BANDFÖRMIGES MATERIAL
(30) DE 2021 05 06 10202111900
(72) Dr. Kaufmann, Jörg, 09116 Chemnitz (DE)
(72) Dr. Zipplies, Eberhard, 09120 Chemnitz (DE)
(72) Fleischmann, Marc, 14052 Berlin (DE)

B29C 70/44 EN E-1653590 2024 01 31 3693155
(86) 2019 12 18 2019217732
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABSTIMMUNG DER FASERVERZERRUNG IN VERBUNDTHEILEN
(30) US 2019 02 07 201916269614
(72) SAINI, Gagandeep, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29D 24/00 **EN E-1653591** 2024 01 31 **3835043**
 (86) 2020 12 11 2020213464
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGTEN KONDITIONIERUNG VON SANDWICH-COUPONS MIT VERBUNDKERN
 (30) US 2019 12 12 201916712303
 (72) HUMFELD, Keith D, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) BOLTON, Joseph A, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29D 30/00 **EN E-1653592** 2024 01 31 **4134227**
 (86) 2021 08 12 2021191129
 (73) JoVision UG (haftungsbeschränkt), 22083 Hamburg, Hamburger Str. 180 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SPREIZEN EINES REIFENS SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES REIFENS
 (72) Al-Shdaifat, Islam, 22083 Hamburg (DE)
 (72) Al-Shyoukh, Moath, 22083 Hamburg (DE)
 (72) Al Shdaifat, Mustafa, 22083 Hamburg (DE)
 (72) Hayajneh, Abdullah, 22083 Hamburg (DE)
 (72) Al-Anati, Almutasem Bellah, 22083 Hamburg (DE)

B29D 30/02 **EN E-1653593** 2024 01 31 **3858589**
 (86) 2016 12 20 2021164502
 (73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
 (54) REIFEN MIT GEFORMTER LAUFFLÄCHE
 (30) US 2015 12 29 201562272163 P
 (72) HAIDET, Andrew V., Silver Lake, OH 4424, 1758 Graham Road (US)
 (72) COSTLOW, Douglas B., Akron, OH 44301, 1379 Grant Street (US)
 (72) ASPER, Robert W., Wadsworth, OH 44281, 560 Greystone Drive (US)

B29D 30/06 **DE E-1653594** 2024 01 31 **4090523**
 (86) EP20083842 2020 11 30 2020817239
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM VULKANISIEREN EINES REIFENROHLINGS
 (30) DE 2020 01 13 102020200293
 (72) FRICKE, Bernd, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
 (72) HESSE, Heiko, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
 (72) KIELHORN, Lars, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
 (72) KOVAC, Milos, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)

B29D 30/06 **EN E-1653595** 2024 01 31 **3677417**
 (86) 2014 12 04 2020158419
 (73) Avonisis AG, 6303 Zug, General-Guisan-Strasse 6 (CH)
 (54) LASERSYSTEM UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) US 2013 12 13 201361915510 P
 (72) GÄBELEIN, Jens Günter, 39040 Freienfeld / Campo di Trens, Anton-Zigau-Str. 16 (IT)
 (72) HRIBAR, Jeroen, 6006 Luzern, Seeburgstrasse 41a (CH)

B29D 30/48 **DE E-1653596** 2024 01 31 **4086070**
 (86) 2021 11 16 2021208532
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERNPAKETEN FÜR FAHRZEUGLUFTREIFEN
 (30) DE 2021 05 07 102021204632
 (72) Corradini, Enrico, 30165 Hannover (DE)
 (72) Meier, Marvin, 30165 Hannover (DE)
 (72) Reinicke, Kevin, 30165 Hannover (DE)
 (72) Werner, Lukas, 30165 Hannover (DE)

B29D 99/00 **EN E-1653597** 2024 01 31 **4098430**
 (86) 2022 04 26 2022170030
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDSTRUKTUR UNTER VERWENDUNG EINER EXPANDIERBAREN PALETTE
 (30) US 2021 06 03 202163196361 P
 (72) PRAUSE, Richard A., Chicago, 60606 (US)
 (72) MODIN, Andrew E., Chicago, 60606 (US)
 (72) HALBRITTER, Allen, Chicago, 60606 (US)
 (72) HEATH, Richard E., Chicago, 60606 (US)
 (72) RAMIREZ, Ivan G., Chicago, 60606 (US)
 (72) NIBE, John R., Chicago, 60606 (US)

B30B 1/26 **DE E-1653598** 2024 01 31 **4188686**
 (86) EP21062445 2021 05 11 2021726601
 (73) Liseiga SE, 27404 Zeven, Gerhard-Liesegang-Strasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ELASTISCH GELAGERTEN UMFORMMASCHINE, INSBESONDERE EINER PRESSE
 (30) DE 2020 07 29 102020120012
 (72) SCHMIDT, Gunnar, 27404 Elsdorf/Frankenbostel (DE)

B30B 5/06 **DE E-1653599** 2024 01 31 **4076927**
 (86) AT20060468 2020 12 16 2020845373
 (73) Berndorf Band GmbH, 2560 Berndorf, Leobersdorfer Strasse 26 (AT)
 (54) DOPPELBANDPRESSE MIT ZUMINDEST EINER PRESSVORRICHTUNG
 (30) AT 2019 12 19 511282019
 (72) KAGER, Franz, 2320 Schwechat, Hanuschgasse 14 (AT)

B31B 50/02 **EN E-1653600** 2024 01 31 **3831591**
 (86) 2020 03 13 2020163012
 (73) Zhejiang New Debao Machinery Co., Ltd, Wenzhou, Zhejiang, No. 23 Wansheng Road Wabquan Industrial Area Pingyang (CN)
 (54) HORIZONTALE HOCHGESCHWINDIGKEITSPAPIERBECHER-/PAPIERSCHALENFORMMASCHINE
 (30) CN 2019 12 07 201911245431
 (72) DAI, Daojin, Wenzhou, Zhejiang, No. 23 Wansheng Road Wanquan Industrial Area Pingyang County (CN)
 (72) PENG, Ziliang, Wenzhou, Zhejiang, No. 23 Wansheng Road Wanquan Industrial Area Pingyang County (CN)
 (72) CHEN, Gaofeng, Wenzhou, Zhejiang, No. 23 Wansheng Road Wanquan Industrial Area Pingyang County (CN)

B32B 3/02 **EN E-1653601** 2024 01 31 **4046790**
 (86) 2022 02 22 2022158065
 (73) M.E.P. Forniture S.r.l., 31050 Ponzano Veneto (TV), Via A. Meucci, 10 (IT)
 (54) INNOVATIVE PLATTE, BEISPIELSWEISE ZUR HERSTELLUNG VON TÜREN ODER EINRICHTUNGSELEMENTEN, UND INNOVATIVES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN PLATTE
 (30) IT 2021 02 23 202100004169
 (72) PILLON, Enrico, 31100 Treviso (TV) (IT)

B32B 5/00 **EN E-1653602** 2024 01 31 **3943284**
 (86) 2009 12 10 2021196585
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (54) KOPFBEDECKUNG FÜR MASKEN
 (30) AU 2008 12 10 2008906390
 (30) AU 2009 01 29 2009900327
 (30) AU 2009 06 12 2009902731
 (30) AU 2009 09 04 2009904236
 (72) FORMICA, Justin John, Bella Vista New South Wales 2153 (AU)
 (72) BARBARA, Anthony Paul, Bella Vista New South Wales 2153 (AU)
 (72) DRAVITZKI, Brent James, Bella Vista New South Wales 2153 (AU)
 (72) GUNNING, Philip John, Bella Vista New South Wales 2153 (AU)

B32B 5/18 **EN E-1653603** 2024 01 31 **4105013**
 (86) 2016 11 25 2022181357
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) LAMIERTES VERPACKUNGSMATERIAL, DARAUS HERGESTELLTE VERPACKUNGSBEHÄLTER
 (30) EP 2015 11 27 15196867
 (72) TOFT, Nils, 22186 Lund (SE)
 (72) NYMAN, Ulf, 22186 Lund (SE)
 (72) FRISK, Peter, 22186 Lund (SE)
 (72) COLLAUD, Alain, 8152 Opfikon (CH)
 (72) ÖHMAN, Peter, 22186 LUND (SE)
 (72) ALDÉN, Mats, 22186 Lund (SE)

B32B 15/08 **DE E-1653604** 2024 01 31 **2931520**
 (86) AT13050246 2013 12 11 2013820723
 (73) voestalpine Stahl GmbH, 4020 Linz, voestalpine-Str. 3 (AT)
 (54) BLECHPAKET UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON BLECHTEILEN ZU EINEM BLECHPAKET
 (30) AT 2012 12 11 505762012
 (72) FLUCH, Ronald, A-4020 Linz, Ludlgasse 14b (AT)

B32B 17/10 **FR E-1653605** 2024 01 31 **4157632**
 (86) FR21050955 2021 05 26 2021732490
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
 (54) GLASELEMENT, VORRICHTUNG MIT GLASELEMENT UND ZUGEHÖRIGE WÄRMEBILDKAMERA
 (30) FR 2020 05 28 2005625
 (72) BERARD, Mathieu, 75019 PARIS (FR)
 (72) YAVARI, Keihann, 60280 MARGNY-LES-COMPIEGNE (FR)
 (72) BRENIERE, Xavier, 38340 VOREPPE (FR)

B32B 27/30 EN E-1653606 2024 01 31 3733619
 (86) JP18047630 2018 12 25 2018895847
 (73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
 (73) AGC Flat Glass North America, Inc., Alpharetta, GA 30022, 11175 Cicero Drive, Suite 400 (US)
 (73) AGC Vidros do Brasil Ltda., Sao Paulo, CEP 12523-671, Estrada Municipal Doutor Jaime Eduardo Ribeiro Pereira, No 500, Jardim Vista Alegre Guaratingueta (BR)
 (54) TRANSPARENTES SUBSTRAT MIT MEHRSCICHTIGEM FILM
 (30) JP 2017 12 28 2017254295
 (72) MATSUMOTO Akiyo, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ISSHIKI Masanobu, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) AKITA Masafumi, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B32B 33/00 EN E-1653607 2024 01 31 3725509
 (86) KR18015945 2018 12 14 2018889018
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) DEKORATIVES ELEMENT
 (30) KR 2017 12 15 20170173250
 (30) KR 2018 08 09 20180093369
 (72) KIM, Yong Chan, 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) 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)
 (72) SONG, Jin Suk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JO, Pilsung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B32B 41/00 EN E-1653608 2024 01 31 3890973
 (86) US19064541 2019 12 04 2019893122
 (73) Jabil Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N (US)
 (54) LAMINIERVORRICHTUNG
 (30) US 2018 12 04 201862775010 P
 (72) BOSBOOM, Jeroen, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)
 (72) MCKENNEY, Michael, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)
 (72) KOVATCHEV, George, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)

B33Y 10/00 EN E-1653609 2024 01 31 3395782
 (86) JP16087986 2016 12 20 2016878718
 (73) Fujimi Incorporated, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, 1-1 Chiryō 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)
 (54) SCHNELLE PULVER-PROTOTYPENHERSTELLUNG
 (30) JP 2015 12 22 2015250696
 (72) IBE, Hiroyuki, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED 1-1 Chiryō 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)
 (72) YAMADA, Junya, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED 1-1 Chiryō 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)

B41F 35/00 EN E-1653610 2024 01 31 3698672
 (86) 2019 02 25 2019159149
 (73) SASU VIANORD ENGINEERING, 06510 Carros, Zone Industrielle De Carros 1Ere Av 4889 Mètres 3Eme Casier Ilot U Lot 17 (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM FUNKTIONELLEN REGENERIEREN EINER BUERSTE ZUM WASCHEN EINER FLEXODRUCKPLATTE
 (72) DE CARIA, Riccardo, 20080 Basiglio, Residenza Aceri 261 (IT)

B41J 2/01 EN E-1653611 2024 01 31 3476605
 (86) JP17019139 2017 05 23 2017819715
 (73) ALTEMIRA Co., Ltd., Tokyo 112-8525, 1-4-25, Kouraku Bunkyo-ku (JP)
 (54) DRUCKVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DOSE FÜR GETRÄNKE, DOSE FÜR GETRÄNKE UND GETRÄNKEDOSE
 (30) JP 2016 06 28 2016127258
 (72) KIMURA, Nobuhiko, Tokyo 112-8525 (JP)
 (72) OJIMA, Shinichi, Tokyo 112-8525 (JP)
 (72) IKEDA, Kazunori, Tokyo 112-8525 (JP)
 (72) SUWA, Asumi, Tokyo 112-8525 (JP)
 (72) MASUDA, Kazuhisa, Tokyo 112-8525 (JP)

B41J 2/175 EN E-1653612 2024 01 31 4082800
 (86) 2022 03 18 2022162985
 (73) Funai Electric Co., Ltd., Daito, Osaka, 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, (JP)
 (54) TINTENPATRONE, KARTUSCHENHALTEVORRICHTUNG UND DRUCKVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 04 26 2021074208
 (72) OKA, Junpei, Osaka, 574-0013 (JP)
 (72) HORI, Kohsuke, Osaka, 574-0013 (JP)

B41J 3/407 EN E-1653613 2024 01 31 3684625
 (86) US18051719 2018 09 19 2018783256
 (73) Ball Corporation, Broomfield, CO 80021-2510, 10 Longs Peak Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DEKORATION VON BEHÄLTERN
 (30) US 2017 09 19 201762560354 P
 (30) US 2017 10 31 201762579236 P
 (72) STOWITTS, Adam P.C., Arvada, Colorado 80002, 10743 W. 54th Pl. (US)
 (72) ELLEFSON, Dean C., Lakewood, Colorado 80227, 8564 West Iliff Avenue (US)

B41J 25/304 EN E-1653614 2024 01 31 3974193
 (86) 2021 09 28 2021199495
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 09 29 2020163402
 (72) AMANO, Yusaku, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) AOKI, Takeshi, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

B42D 25/24 DE E-1653615 2024 01 31 3680112
 (86) 2019 12 10 2019214704
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
 (54) VERBUND AUS EINER TRÄGERFOLIE UND ZWEI KLEBESCHICHTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBZEUGES MIT EINEM SOLCHEN VERBUND SOWIE HALBZEUG
 (30) DE 2019 01 11 102019100629
 (72) Blurton, Sven, 12623 Berlin, Sundermannstr. 74a (DE)
 (72) Antonczik, Boris, 16567 Schönfließ, Mehlbeerenweg 8 (DE)

B42D 25/29 DE E-1653616 2024 01 31 4049852
 (86) 2022 02 18 2022020067
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
 (54) SICHERHEITSELEMENT, DATENTRÄGER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) DE 2021 02 25 102021001019
 (72) Schiffmann, Peter, 81673 München (DE)
 (72) Altmann, Inge, 85635 Siegertsbrunn (DE)

B42D 25/305 EN E-1653617 2024 01 31 3584091
 (86) JP18005351 2018 02 15 2018754935
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSSSEITE
 (30) JP 2017 02 16 2017027038
 (72) MOTOI Takumi, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) URATA Shuhei, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

B42D 25/324 DE E-1653618 2024 01 31 3867077
 (86) EP19025337 2019 10 09 2019795451
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
 (54) SICHERHEITSELEMENT MIT MIKROREFLEKTOREN ZUR PERSPEKTIVISCHEN DARSTELLUNG EINES MOTIVS
 (30) DE 2018 10 15 102018008146
 (72) SCHERER, Kai Hermann, 81539 München, Forggenseestraße 38 (DE)
 (72) DEHMEL, Raphael, 83115 Neubuurn, Birkenstraße 7 (DE)
 (72) SCHERER, Maik Rudolf Johann, 82491 Grainau, An der Wies 19 (DE)

B44D 7/00 EN E-1653619 2024 01 31 4164895
 (86) PL21000044 2021 06 14 2021756082
 (73) Uniwersytet Warszawski, 00-927 Warszawa, ul. Krakowskie Przedmiescie 26/28 (PL)
 (73) Muzeum Narodowe W Warszawie, 00-495 Warszawa, Aleje Jerozolimskie 3 (PL)
 (54) VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON WACHSHARZKLEBSTOFF AUS WACHSHARZLACKEN, REINIGUNGSMISCHUNG UND ORGANOGEL ZUR VERWENDUNG IN DIESEM VERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES ORGANOGELS
 (30) PL 2020 06 12 43429920
 (72) KANIEWSKA, Klaudia, 05-800 Pruszków (PL)
 (72) KARBARZ, Marcin, 02-691 Warszawa (PL)
 (72) PILECKA-PIETRUSINSKA, Elzbieta, 01-592 Warszawa (PL)

B60B 1/02 EN E-1653620 2024 01 31 4173840
 (86) 2022 09 14 2022195535
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) DRAHTSPEICHENRAD
 (30) JP 2021 10 27 2021175438
 (72) NIIMI, Hiroshi, Iwata-shi, 438-8501 (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Masaya, Iwata-shi, 438-8501 (JP)

B60B 11/10 DE E-1653621 2024 01 31 3898261
 (86) EP19085891 2019 12 18 2019832632
 (73) KT Projektentwicklungs-GmbH, 74076 Heilbronn, Edisonstrasse 25 (DE)
 (54) NOTLAUFRAD
 (30) DE 2018 12 20 102018010081
 (72) TSIBERIDIS, Konstantinos, 74199 Untergruppenbach, Eichenweg 5 (DE)

B60B 21/02 FR E-1653622 2024 01 31 4072869
 (86) EP20085461 2020 12 10 2020820187
 (73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
 (54) RAD MIT INTERNEM AUFBLASKANAL, FAHRWERK UND FLUGZEUG MIT EINEM SOLCHEN RAD
 (30) FR 2019 12 10 1914078
 (72) MOLINE, Sylvain, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/o SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI - Site de Villaroche Rond-Point René Ravaud (FR)
 (72) TARNOWSKI, Yannick, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/o SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI - Site de Villaroche Rond-Point René Ravaud (FR)

B60C 1/00 EN E-1653623 2024 01 31 3915808
 (86) 2021 05 07 2021172814
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) FUNKTIONALISIERTER INITIATOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INITIATORS UND FUNKTIONALISIERTES ELASTOMER
 (30) US 2020 05 14 202015931647
 (72) ENSIGN, Seth Cody, Akron, 44333 (US)
 (72) MURRAY, Aaron Patrick, Chardon, 44024 (US)

B60C 1/00 EN E-1653624 2024 01 31 4112330
 (86) 2022 05 16 2022173523
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) LUFFTREIFEN
 (30) JP 2021 06 30 2021108400
 (72) TOMITA, Kota, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 7/12 EN E-1653625 2024 01 31 4015242
 (86) 2021 12 03 2021212358
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) BAUGRUPPE AUS LUFTLOSEM REIFEN UND FELGE
 (30) US 2020 12 16 202063126201 P
 (30) US 2021 10 28 202117452662
 (72) DOWNING, Daniel Ray, Uniontown, 44685 (US)
 (72) YENSHO, Nate Edward, Akron, 44321 (US)
 (72) KMIĘCIK, Frank Anthony, Akron, 44313 (US)
 (72) SKURICH, Michael Stefan, Canton, 44718 (US)
 (72) EDWARDS, Steven Amos, Akron, 44313 (US)
 (72) BYATARAYANAPURA GOPALA, Arun Kumar, Copley, 44321 (US)

B60C 9/08 EN E-1653626 2024 01 31 3895911
 (86) JP19027926 2019 07 16 2019897187
 (73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
 (54) LUFFTREIFEN
 (30) JP 2018 12 14 2018233973
 (72) KOBAYASHI, Fumitaka, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) ITO, Masafumi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 DE E-1653627 2024 01 31 4015247
 (86) 2021 11 23 2021210070
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
 (30) DE 2020 12 21 102020216408
 (72) Ecke, Stefan, 30165 Hannover (DE)
 (72) Pagac, Lubomir, 30165 Hannover (DE)
 (72) Soyuyeece, Atakan, 30165 Hannover (DE)
 (72) Özüdüru, Ahmet, 30165 Hannover (DE)

B60C 11/03 EN E-1653628 2024 01 31 3882052
 (86) JP19024390 2019 06 19 2019883843
 (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Kanagawa Prefecture, 254-8601, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, (JP)
 (54) LUFFTREIFEN
 (30) JP 2018 11 12 2018212453
 (72) ISHIZAKA, Takahide, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., LTD., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake (JP)

B60C 13/00 EN E-1653629 2024 01 31 3978275
 (86) JP20021013 2020 05 27 2020814970
 (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Kanagawa Prefecture, 254-8601, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, (JP)
 (54) LUFFTREIFEN
 (30) JP 2019 05 27 2019098894
 (72) UCHIZAWA, Saiko, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., LTD., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake (JP)

B60C 19/00 EN E-1653630 2024 01 31 3894240
 (86) IT19050252 2019 12 02 2019816934
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) REIFEN MIT EINEM GERÄUSCHREDUZIERENDEN ELEMENT
 (30) IT 2018 12 12 201800011001
 (72) DONETTI, Raffaella, 20126 Milano, C/O Pirelli Tyre spa Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) LANDON, Ross, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre Spa Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) SCOTTI, Andrea, 20126 Milano, C/O Pirelli Tyre spa Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)

B60C 19/00 DE E-1653631 2024 01 31 4103411
 (86) EP20083929 2020 11 30 2020816968
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (54) FAHRZEUGLUFTREIFEN MIT GERÄUSCHABSORBER UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES FAHRZEUGLUFTREIFENS MIT GERÄUSCHABSORBER SOWIE ZUM RECYCLING EINES FAHRZEUGLUFTREIFENS MIT GERÄUSCHABSORBER
 (30) DE 2020 02 10 102020201585
 (72) DOROSHENKO, Mikheil, 30165 Hannover (DE)
 (72) TYBURSKI, Andreas, 30165 Hannover (DE)

B60C 23/04 EN E-1653632 2024 01 31 3727899
 (86) IB18059924 2018 12 12 2018840040
 (73) Pirelli Tyre S.P.A., 20126 Milan, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) REIFENÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG MIT EINER ELEKTRONIKEINHEIT UND REIFEN MIT DIESER VORRICHTUNG
 (30) IT 2017 12 18 201700145407
 (72) GIANNINI, Luca, 20126 Milan, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) PUPPI, Cristiano, 20126 Milan, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) BALINI, Alfredo, 20126 Milan, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) ACCORRA, Matteo, 20126 Milan, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) RATTAZZI, Dario, 20126 Milan, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) ZULIANI, Giorgio, 20126 Milan, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)

B60C 23/04 DE E-1653633 2024 01 31 3626556
 (86) 2019 09 19 2019198199
 (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR NOTFALLREAKTION BEI EINEM REIFENDRUCKVERLUST, SOWIE FAHRZEUG
 (30) DE 2018 09 24 102018216257
 (72) Diedrich, Mathias, 38165 Lehre, VW AG, Am Schilfgraben 7a (DE)

B60D 1/06 DE E-1653634 2024 01 31 4025438
 (86) EP20073543 2020 08 21 2020761219
 (73) WESTFALIA - Automotive GmbH, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Am Sandberg 45 (DE)
 (54) STEUERGERÄT FÜR EINE ANHÄNGEKUPPLUNG MIT HINDERNISÜBERWACHUNG
 (30) DE 2019 09 06 102019124024
 (30) DE 2019 12 10 102019133790
 (72) KRANZ, Torsten, 59590 Geseke, Schemmgraben 14 (DE)

B60D 1/24 EN E-1653635 2024 01 31 3971001
 (86) 2021 03 17 2021163224
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) AUTOMATISCHE TRÄGERSCHLEPPER, DIE AUF EINEM AUTONOMEN MOBILEN ROBOTER ZUM SCHLEPPEN EINES TRÄGERS MONTIERT SIND
 (30) IN 2020 09 16 202021040100
 (72) Bangalore Srinivas, Venkatesh Prasad, 560009 Banaglore - Karnataka (IN)
 (72) Kamble, Pradeep Prabhakar, 560009 Banaglore - Karnataka (IN)
 (72) Chintalapalli Patta, Venkat Raju, 560066 Banaglore - Karnataka (IN)

B60G 7/00 DE E-1653636 2024 01 31 4119368
 (86) 2022 07 08 2022183944
 (73) BHC GUMMI-METALL GMBH, 53340 Meckenheim, Buschstrasse 8 (DE)
 (54) GELENKLAGER FÜR DIE ABSTÜTZUNG EINES FAHRZEUG-LENKERARMS
 (30) DE 2021 07 15 102021118344
 (72) Manke, Marcel, 53359 Rheinbach (DE)

B60G 9/04 EN E-1653637 2024 01 31 4063148
 (86) JP20038376 2020 10 09 2020893487
 (73) Daimler Truck AG, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Fasanenweg 10 (DE)
 (54) ELEKTROFAHRZEUG MIT EINER AUFHÄNGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 11 29 2019217195
 (72) ITO, Maki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8522, c/o MITSUBISHI FUSO TRUCK AND BUS CORPORATION 10, Ohkura-cho, Nakahara-ku (JP)
 (72) Hariharan, Chockalingam, Tamil Nadu 602105, c/o Daimler India Commercial Vehicles Private Limited IPCOT Industrial Growth Centre Oragadam, Mathur Post, Sriperumbudur Taluk Kancheepuram District (IN)

B60K 1/04 EN E-1653638 2024 01 31 4063159
 (86) 2022 02 23 2022158167
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchuo Aki-gun (JP)
 (54) UNTERSTRUKTUR EINES ELEKTRISCHEN FAHRZEUGS
 (30) JP 2021 03 26 2021052654
 (72) KATAYAMA, Kenji, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
 (72) OHGA, Muneyuki, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
 (72) SUMITA, Ryuhei, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
 (72) NAKAYAMA, Shuntaro, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)

B60K 6/40 DE E-1653639 2024 01 31 4251450
 (86) EP21078837 2021 10 18 2021798315
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
 (54) HYBRIDGETRIEBE FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2020 11 30 102020007296
 (72) DENGLER, Martin, 71672 Marbach (DE)
 (72) BAUER, Benjamin, 74369 Löchgau (DE)
 (72) BECKER, Jan, 71229 Leonberg (DE)
 (72) BRANDENBURG, Markus, 73730 Esslingen (DE)
 (72) ERTEL, Andreas, 71404 Korb (DE)
 (72) HAHN, Peter, 70374 Stuttgart (DE)
 (72) HAERTER, Tobias, 70174 Stuttgart (DE)
 (72) MUELLER, Elmar, 71139 Ehningen (DE)
 (72) WEIGOLD, Jörg, 70327 Stuttgart (DE)
 (72) MAURER, Timo, 73733 Esslingen (DE)
 (72) BIRJE, Preetam, Bengaluru 560103 (IN)

B60K 11/02 EN E-1653640 2024 01 31 3932717
 (86) 2021 06 09 2021178509
 (73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchuo (JP)
 (54) FAHRZEUG
 (30) JP 2020 07 01 2020113744
 (72) TANAKA, Hiroshi, Aki-gun, Hiroshima (JP)
 (72) UENO, Satoshi, Aki-gun, Hiroshima (JP)
 (72) KINOSHITA, Hiroshi, Aki-gun, Hiroshima (JP)
 (72) YONEMORI, Kei, Aki-gun, Hiroshima (JP)

B60K 17/28 EN E-1653641 2024 01 31 3538392
 (86) US17065989 2017 12 13 2017823314
 (73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
 (54) MONTAGEDICHTUNG FÜR ZAPFWELLE
 (30) US 2016 12 17 201662435731 P
 (72) BORDWELL, Mark, A., Cleveland, OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
 (72) BLALOCK, James, H., Cleveland, OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)

B60K 35/00 DE E-1653642 2024 01 31 3931020
 (86) EP20054297 2020 02 19 2020706227
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRERINFORMATIONSSYSTEMS IN EINEM EGO-FAHRZEUG UND FAHRERINFORMATIONSSYSTEM
 (30) DE 2019 02 26 102019202576
 (72) SEITZ, Gordon, 38468 Ehra-Lessien, Rosenweg 3 (DE)
 (72) SANDBRINK, Johanna, 38106 Braunschweig, Richterstraße 6 (DE)
 (72) PUHLE, Marie, 38518 Githorn, Von-Humboldt-Straße 19 (DE)

B60K 35/00 FR E-1653643 2024 01 31 4093627
 (86) FR20052239 2020 12 02 2020828539
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) KOMBIINSTRUMENT EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT REFLEKTIERENDEM PANEEL
 (30) FR 2020 01 21 2000566
 (72) LESBROUSSART, Antoine, 78180 Montigny le Breton-Neux, 24 Place Etienne Marcel (FR)
 (72) LAINE, Vincent, 78340 Les Clayes sous Bois, 7 Ave de la Foret (FR)
 (72) BOUVERET, Thomas, 92370 Chaville, 1 Ernest Renan (FR)
 (72) GODART, Guillaume, 78950 Gambais, 22 Ave de Neuville (FR)

B60K 35/00 EN E-1653644 2024 01 31 4163145
 (86) 2022 10 07 2022200266
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 10 11 2021166926
 (72) Ikumi, Junichi, Shizuoka, 421-0407 (JP)
 (72) Sano, Masaaki, Shizuoka, 421-0407 (JP)
 (72) Ueno, Naoki, Shizuoka, 421-0407 (JP)
 (72) Masuda, Akira, Shizuoka, 421-0407 (JP)
 (72) Shimada, Takahiro, Shizuoka, 421-0407 (JP)
 (72) Iwamoto, Takeshi, Shizuoka, 421-0407 (JP)
 (72) Kosuga, Shota, Shizuoka, 421-0407 (JP)
 (72) Suzuki, Ryuta, Shizuoka, 427-0029 (JP)
 (72) Kanazawa, Satoru, Shizuoka, 427-0029 (JP)
 (72) Nishimura, Junnosuke, Shizuoka, 427-0029 (JP)

B60L 3/00 DE E-1653645 2024 01 31 3782272
 (86) EP19085947 2019 12 18 2019829521
 (73) JHEECO E-DRIVE AG, 9492 Eschen, Wirtschaftspark 51 (LI)
 (54) ZWISCHENKREISENTLADUNGSEINHEIT, ELEKTRISCHES GERÄT UND FAHRZEUG
 (30) DE 2018 12 21 102018133470
 (72) MARXER, Christian, 9493 Mauren, Krummenacker 22 (LI)

B60L 5/04 EN E-1653646 2024 01 31 3294585
 (86) IB16052784 2016 05 13 2016733688
 (73) PRINOTH S.p.A., 39049 Vipiteno (BZ), Via Brennero, 34 (IT)
 (54) RAUPENFAHRZEUG, STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG ZUM ANTREIBEN DES RAUPENFAHRZEUGS UND HANDHABUNGSSYSTEM IN EINEM ARBEITSBEREICH MIT DEM RAUPENFAHRZEUG UND STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
 (30) IT 2015 05 15 MI20150686
 (72) STOCKNER, Günther, 2451 VW Leimuiden, c/o WINDFIN B.V. Waaier 38 (NL)
 (72) FOLIE, Georg, 2451 VW Leimuiden, c/o WINDFIN B.V. Waaier 38 (NL)

B60L 15/20 EN E-1653647 2024 01 31 4108503
 (86) CN21084119 2021 03 30 2021925094
 (73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
 (73) Ningbo Geely Royal Engine Components Co., Ltd., Ningbo City, Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District (CN)
 (73) Aurobay Technology Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315899, No. 1528, Hengshan Road, Xinqi Street Beilun District (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER MOTORDREHMOMENTFILTERUNG UND HYBRIDES ELEKTROFAHRZEUG
 (72) JING, Junchao, Zhejiang 310051 (CN)
 (72) LIU, Yiqiang, Zhejiang 310051 (CN)
 (72) HUANG, Weishan, Zhejiang 310051 (CN)
 (72) YANG, Jun, Zhejiang 310051 (CN)
 (72) WANG, Ruiping, Zhejiang 310051 (CN)
 (72) SCHOLTEN, Ingo, Zhejiang 310051 (CN)

B60L 53/16 EN E-1653648 2024 01 31 3960970
 (86) JP20017933 2020 04 27 2020795640
 (73) HI-LEX Corporation, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0845, 12-28, Sakaemachi 1-chome (JP)
 (54) SPERRVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 04 26 2019085060
 (72) SUGIYAMA, Yoshitaka, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0845, c/o HI-LEX Corporation 12-28, Sakaemachi 1-chome (JP)

B60L 53/22 EN E-1653649 2024 01 31 4052957
 (86) 2022 03 01 2022159434
 (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
 (54) AUSGLEICH IN BATTERIESYSTEMEN FÜR ELEKTROFAHRZEUGE
 (30) US 2021 03 01 202163155028 P
 (30) US 2022 01 26 202217585067
 (72) GANNAMANENI, Narendar Rao, 40531 Göteborg (SE)
 (72) DAREINI, Ali, 40531 Göteborg (SE)
 (72) SJÖSTEDT, Lars Johan Henrik, 40531 Göteborg (SE)

B60L 53/35 EN E-1653650 2024 01 31 3907100
 (86) 2021 05 06 2021172594
 (73) Prodrive Technologies Innovation Services B.V., 5692 EM Son en Breugel, Science Park Eindhoven 5501 (NL)
 (54) MANIPULATOR ZUM FREIHÄNDIGEN LADEN VON ELEKTROFAHRZEUGEN
 (30) NL 2020 05 08 2025529
 (30) EP 2020 10 27 20204159
 (72) VAN BEMMEL, Ronald Johannes Cornelis, 5692 EM Son en Breugel (NL)
 (72) MEESEN, Koen Joseph, 5692 EM Son en Breugel (NL)

B60L 53/35 EN E-1653651 2024 01 31 4091225
 (86) GB21050075 2021 01 13 2021701842
 (73) ALBRIGHT PRODUCT DESIGN LIMITED, Cheltenham GL50 2LB, William Burford House Lansdown Place Lane (GB)
 (54) AUSFAHRBARE LADESTATION FÜR ELEKTROFAHRZEUGE
 (30) GB 2020 01 13 202000469
 (72) AYLESBURY, Andrew, Cheltenham Gloucestershire GL50 2LB, William Burford House Lansdown Place Lane (GB)

B60L 58/12 DE E-1653652 2024 01 31 4114685
 (86) EP22058354 2022 03 30 2022718981
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER BENUTZERINDIVIDUALISIERTEN NACHLADEMPFEHLUNG FÜR EINE BATTERIE EINES ELEKTROFAHRZEUGS
 (30) DE 2021 04 13 102021001931
 (72) HANUSCHKIN, Alexander, 71263 Weil der Stadt (DE)
 (72) HOIS, Joana, 71034 Böblingen (DE)
 (72) PETERS, Steven, 71701 Schwieberdingen (DE)

B60N 2/02 **EN E-1653653** 2024 01 31 **3300945**
 (86) 2017 09 29 2017193929
 (73) Faurecia Automotive Seating, LLC, Auburn Hills, MI 48326, 2800 High Meadow Circle (US)
 (54) NEIGUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGSITZ
 (30) US 2016 09 29 201662401523 P
 (72) SMUK, Wojciech, Troy, Michigan 48085, 951 Barclay Drive (US)

B60N 2/02 **EN E-1653654** 2024 01 31 **4126589**
 (86) US21039086 2021 06 25 2021746603
 (73) Magna Seating Inc., Aurora, Ontario L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
 (54) SITZANORDNUNG MIT ÜBERSTEUERUNGSBEDINGUNG
 (30) US 2020 06 25 202062705392 P
 (72) PLOCH, Steven, White Lake, MI 48383 (US)

B60N 2/34 **DE E-1653655** 2024 01 31 **3947034**
 (86) EP20059309 2020 04 01 2020717146
 (73) Adient US LLC, Plymouth, MI 48170, 49200 Halyard Drive (US)
 (54) STRUKTURBAUTEIL, SITZKOMPONENTE UND FAHRZEUGSITZ
 (30) DE 2019 04 01 102019204571
 (30) DE 2019 04 01 102019204577
 (30) DE 2019 04 01 102019204580
 (30) DE 2019 04 01 102019204584
 (72) FROTZ, Thomas, 42929 Wermelskirchen, Ringstraße 15 (DE)
 (72) BAHR, Daniel, 51515 Kürten, Kölner Straße 414 (DE)
 (72) HEMMELRATH, Rudolf Wilhelm, 51377 Leverkusen, Heidberg 8 (DE)
 (72) OLDACH, Sven, 42857 Remscheid, Wilhelm-Aschenberg-Strasse 20 (DE)

B60P 3/40 **EN E-1653656** 2024 01 31 **3917801**
 (86) EP19085230 2019 12 16 2019828648
 (73) Combiilift, Monaghan Town, County Monaghan, Gallinagh (IE)
 (54) TRAKTOREINHEITEN ZUM TRANSPORTIEREN VON LÄNGLICHEN LASTEN
 (30) GB 2019 01 28 201901106
 (72) MCVICAR, Martin, Monaghan PO County Monaghan, 4 Telaydan Heights Milltown (IE)
 (72) MOFFETT, Robert, Monaghan, The Octagon, Clontibret Clontibret, County (IE)
 (72) MOFFETT, Josh, Monaghan, The Octagon Clontibret, County (IE)
 (72) WHYTE, Mark, Monaghan, Lisceenan Drumacrib, Castleblaney County (IE)

B60P 7/13 **EN E-1653657** 2024 01 31 **4077045**
 (86) EP20086630 2020 12 17 2020824269
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) DREHRIEGELANORDNUNG
 (30) WO 2019 12 18 PCT/EP2019/085997
 (72) JOHANSSON, Lars, 511 99 Sättila, Lillbackagård (SE)
 (72) HJALMARSSON, Caroline, 413 27 Göteborg, Värmlandsgatan 17 (SE)

B60P 7/13 **EN E-1653658** 2024 01 31 **3912860**
 (86) 2021 05 20 2021175075
 (73) Skrin Pty Ltd, South Yarra, Victoria 3141, Suite 7, 200 Toorak Road (AU)
 (54) VERBESSERUNGEN AN AUTOMATISCHEN DREHRIEGELANORDNUNGEN
 (30) AU 2020 05 20 2020901621
 (72) NYHOLM, Ture, South Yarra, Victoria, 3141 (AU)

B60Q 3/44 **FR E-1653659** 2024 01 31 **3919325**
 (86) 2021 06 03 2021177548
 (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhahenne (FR)
 (54) PLATTE FÜR DIE MONTAGE EINER LICHTQUELLE AN EINER FAHRZEUGWAND, UND FAHRZEUG, INSBESONDERE SCHIENENFAHRZEUG, DAS EINE SOLCHE MONTAGEPLATTE UMFASST
 (30) FR 2020 06 05 2005908
 (72) LANGLOIS, Francis, 59310 Faumont (FR)

B60R 1/06 **EN E-1653660** 2024 01 31 **4074547**
 (86) 2022 03 24 2022164056
 (73) Motherson Innovations Company Limited, London EC2N 2AX, 1 Bartholomew Lane (GB)
 (54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG, RÜCKBLICKVORRICHTUNG UND FAHRZEUG
 (30) DE 2021 04 01 102021108437
 (72) RAWDING, Stephen, Portchester, Hampshire (GB)
 (72) MARKOWSKI, Grant, Portchester, Hampshire (GB)

B60R 7/06 **EN E-1653661** 2024 01 31 **3974257**
 (86) CN20101914 2020 07 14 2020841201
 (73) Great Wall Motor Company Limited, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South St. (CN)
 (54) HILFSARMATURMONTAGANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG
 (30) CN 2019 07 17 201910645331
 (72) CHEN, Yulong, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) GUO, Jinggang, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) ZOU, Yunsheng, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) HU, Jianguang, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) ZHANG, Jiankai, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) ZHANG, Weisheng, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Street (CN)

B60R 16/03 **EN E-1653662** 2024 01 31 **4129773**
 (86) 2022 07 27 2022187309
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
 (54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM IN EINEM FAHRZEUG
 (30) JP 2021 07 28 2021123530
 (72) Kominato, Yasuhiro, Makinohara-shi, Shizuoka (JP)
 (72) Okuda, Sadaharu, Makinohara-shi, Shizuoka (JP)

B60R 16/03 **EN E-1653663** 2024 01 31 **4122173**
 (86) EP20085990 2020 12 14 2020829565
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) NACHRICHTEN-ID-DECODIERUNGSVERFAHREN
 (30) GB 2020 02 28 202002906
 (72) GALLAGHER, Colm, Dublin 6 Dublin, D06T9Y8, 78 Meadowbank (IE)
 (72) O'CONNELL, Julia, Dublin, D04E8X6, 49 Raglan Lane, Ballsbridge (IE)
 (72) KILLORAN, Luke, Dublin 4, Dublin, D04Y0C2, 30 Pembroke Road (IE)
 (72) CAHILL, Niall, Dublin 15, 30 Fairhaven Avenue Castleknock Road (IE)

B60R 19/18 **EN E-1653664** 2024 01 31 **4023501**
 (86) 2021 12 22 2021216811
 (73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, An der Talle 27-31 (DE)
 (54) STOSSFÄNGERQUERTRÄGER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STOSSFÄNGERQUERTRÄGERS
 (30) US 2021 01 05 202117141842
 (72) Atsushi Hasegawa, Saitama, 351-0193 (JP)
 (72) Takayuki Fujii, Saitama, 351-0193 (JP)
 (72) Norikazu Matsuura, Saitama, 351-0193 (JP)
 (72) Noriaki Ito, Saitama, 351-0193 (JP)
 (72) Tomohiro Shimizu, Utsunomiya Tochigi, 321-0964 (JP)
 (72) Frode Paulsen, 2819 Gjøvik (NO)

B60R 21/201 **EN E-1653665** 2024 01 31 **3894281**
 (86) US19065532 2019 12 10 2019856516
 (73) Autoliv ASP, Inc., Ogden, UT 84405, 3350 Airport Road (US)
 (54) AIRBAG-KOMPRESSIIONSUMHÜLLUNGEN UND ZUGEHÖRIGE AIRBAG-ANORDNUNGEN
 (30) US 2018 12 11 201816216844
 (72) HESS, Travis B., Farr West, Utah 84404, 1460 North 1500 West (US)

B60R 21/2338 **EN E-1653666** 2024 01 31 **4069555**
 (86) US20061075 2020 11 18 2020824789
 (73) Autoliv ASP, Inc., Ogden, UT 84405, 3350 Airport Road (US)
 (54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG UND ANORDNUNG FÜR SICHERHEITSVORRICHTUNGEN FÜR KRAFTFAHRZEUGE
 (30) US 2019 12 05 201916705026
 (72) PEREMARTY, Francois, Salt Lake City, Utah 84103, 168 North H Street (US)
 (72) KIDA, Jeff, Layton, Utah 84040, 1357 North 3175 East (US)
 (72) PARKS, Brent Alan, Castle Rock, Colorado 80108, 3225 Country Club Parkway (US)
 (72) LARSEN, Alan Ralph, Layton, Utah 84041, 728 South 275 West (US)
 (72) STAACK, Lutz, 85221 Dachau, Theodor-Heuss-Stras 2 (DE)
 (72) HOFFMAN, Sven, 85221 Dachau, Theodor-Heuss-Strase 2 (DE)

B60R 22/34 **DE E-1653667** 2024 01 31 **4065426**
 (86) EP20083284 2020 11 25 2020816418
 (73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (54) GURTAUFROLLER
 (30) DE 2019 11 26 102019218306
 (72) JABUSCH, Ronald, 25336 Elmshorn, Am Eiskeller 4 (DE)

B60R 22/34 **DE E-1653668** 2024 01 31 **4065425**
 (86) EP20083283 2020 11 25 2020815754
 (73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (54) GURTAUFROLLER
 (30) DE 2019 11 26 102019218307
 (72) JABUSCH, Ronald, 25336 Elmshorn, Am Eiskeller 4 (DE)

B60S 1/04 **EN E-1653669** 2024 01 31 **3984839**
 (86) 2020 10 16 2020202432
 (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHEIBENWISCHERMONTAGEANORDNUNG
 (72) KRUPA, Krzysztof, 78320 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)
 (72) SZYMKOWICZ, Kamil, 78320 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)
 (72) BELTRAN, Cecilia Sarahi, 78320 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)
 (72) KUCHLY, Nicolas, 78320 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)
 (72) CHABANNES, Benjamin, 78320 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)
 (72) GARIBALDI, Vincent, 78320 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)
 (72) RENOUX, Pascal, 78320 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)

B60S 1/52 **EN E-1653670** 2024 01 31 **4005682**
 (86) JP20028644 2020 07 27 2020847697
 (73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, 2681, Hirosawa-cho 1-chome (JP)
 (73) Tada Japan Co., Ltd, Kure-shi, Hiroshima 737-0161, 2507-917, Gouharachou, (JP)
 (54) WISCHERARM
 (30) JP 2019 07 30 2019139721
 (72) AKABAYASHI, Shinri, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681, Hirosawa-cho 1-chome (JP)
 (72) TADA, Kentaroh, Kure-shi, Hiroshima 737-0161, c/o TADA JAPAN CO., LTD. 2507-917, Gouharachou (JP)

B60S 5/04 **EN E-1653671** 2024 01 31 **3995367**
 (86) 2021 07 12 2021185088
 (73) Gurtech (PTY) Ltd, 3260 Lions River, Mitchell Farm Kwa Zulu Natal (ZA)
 (54) FÜLLSTUTZEN
 (30) AU 2020 11 10 2020267180
 (72) LUSSO, Cary Donald, 3260 Lions River (ZA)

B60T 1/06 **EN E-1653672** 2024 01 31 **3998181**
 (86) JP21010780 2021 03 17 2021772061
 (73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) ROTATIONSVERRIEGELUNG
 (30) JP 2020 03 18 2020047896
 (72) DOHI Nagao, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 1-5-50, Kugenumashinmei (JP)

B60T 7/04 **EN E-1653673** 2024 01 31 **4019346**
 (86) 2021 12 22 2021216722
 (73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road (CN)
 (54) NUTZFÄHRZEUG
 (30) CN 2020 12 26 202011570644
 (30) CN 2020 12 26 202023190565 U
 (72) DING, Min, Jiangsu, 213023 (CN)
 (72) WEI, Qunli, Jiangsu, 213023 (CN)
 (72) ZHU, Fei, Jiangsu, 213023 (CN)
 (72) WANG, Chaoqun, Jiangsu, 213023 (CN)

B60T 7/10 **DE E-1653674** 2024 01 31 **4001028**
 (86) 2021 09 08 2021195448
 (73) CLAAS Tractor S.A.S., 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, 7, Rue Dewoitine (FR)
 (54) HANDBREMSBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 11 16 102020130248
 (72) Hamel, Romain, 92290 Châtenay-Malabry (FR)
 (72) Poret, Jérôme, 72000 Le Mans (FR)

B60T 8/17 **EN E-1653675** 2024 01 31 **4086595**
 (86) 2021 05 05 2021172305
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS
 (72) ABDOLLAPOURI, Mohammad, PARTILLE (SE)
 (72) AXELSSON, Johan, LANDVETTER (SE)

B60T 13/68 **EN E-1653676** 2024 01 31 **3470283**
 (86) CN17087872 2017 06 12 2017812656
 (73) CRRQ Qingdao Sifang Co., Ltd., Qingdao City, Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ABSCHALTEN EINER DREHGESTELLBREMSE
 (30) CN 2016 06 12 201610408709
 (72) WANG, Xiangbo, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
 (72) WANG, Xiaodong, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
 (72) ZHANG, Hongping, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
 (72) CUI, Hongguang, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
 (72) WANG, Shoufeng, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
 (72) LIANG, Jie, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
 (72) JIANG, Xin, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)

B60T 13/74 **EN E-1653677** 2024 01 31 **4122786**
 (86) 2022 07 14 2022185037
 (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) PARKMECHANISMUS, ELEKTRONISCH-MECHANISCHES BREMSYSTEM UND FAHRZEUG
 (30) CN 2021 07 20 202110819715
 (72) HE, Yuhui, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) HE, Jianjun, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) WAN, Yongjian, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) NI, Hui, Shenzhen, 518129 (CN)

B60T 15/02 **DE E-1653678** 2024 01 31 **4114698**
 (86) EP21055562 2021 03 05 2021710444
 (73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
 (54) FLUIDVENTIL, VENTILANORDNUNG UND BREMSANLAGE
 (30) DE 2020 03 06 102020106212
 (72) GERLACH, Steffen, 30169 Hannover, Humboldtstr. 23 (DE)
 (72) LÜCHAU, Karsten-Wilhelm, 29331 Lachendorf, Westerfeld 1 (DE)
 (72) SIEKER, Armin, 33611 Bielefeld, Deciusstr. 27 A (DE)

B60W 10/06 **EN E-1653679** 2024 01 31 **4108532**
 (86) 2022 02 24 2022158596
 (73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
 (54) ANTRIEBSREGELUNGSGERÄT FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
 (30) JP 2021 06 21 2021102562
 (72) Ebata, Tatsuro, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)
 (72) Oyama, Ryohei, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)

B60W 30/095 **EN E-1653680** 2024 01 31 **4112405**
 (86) 2022 06 21 2022180202
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
 (54) FAHRZEUG MIT EINEM GERÄT MIT KOLLISIONSWARNUNG
 (30) KR 2021 07 01 20210086419
 (72) LEE, Dong Pii, 16891 Yongin-si (KR)

B60W 30/14 **FR E-1653681** 2024 01 31 **3882096**
 (86) 2021 03 04 2021160624
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG DER LÄNGSGESCHWINDIGKEIT EINES FAHRZEUGS
 (30) FR 2020 03 20 2002752
 (72) KVIESKA, Pedro, 78000 Versailles, 32ter, rue Saint Charles (FR)
 (72) PITA-GIL, Guillermo, 78000 VERSAILLES, 4 VILLA SAINT CHARLES (FR)

B60W 30/16 **FR E-1653682** 2024 01 31 **4077087**
 (86) EP20083948 2020 11 30 2020812064
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT ZEITVERZÖGERUNGSKOMPENSATION DES SENSORS
 (30) FR 2019 12 16 1914481
 (72) GONZALEZ BAUTISTA, David, 78210 Saint Cyr l'école, 103 Avenue Pierre Curie (FR)
 (72) MILANES, Vicente, 92100 Boulogne-Billancourt, 109 rue Bellevue (FR)
 (72) NAVAS MATOS, Francisco Martin, 75013 PARIS, 6 rue Simonet (FR)

B60W 40/10 **EN E-1653683** 2024 01 31 **3820755**
 (86) EP19066263 2019 06 19 2019745972
 (73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
 (54) SCHÄTZUNG DER ANHÄNGERPOSITION RELATIV ZUR LASTKRAFTWAGENPOSITION UND KNICKWINKEL ZWISCHEN LASTKRAFTWAGEN UND ANHÄNGER UNTER VERWENDUNG EINES ELEKTROMAGNETISCHEN ODER OPTISCHEN SENSORS
 (30) DE 2018 07 12 102018116854
 (72) JOSHI, Kaustubh, 30455 Hannover, Muschelweg 15 (IN)
 (72) MATTHAEI, Richard, 31789 Hameln, Baumschulenweg 1 (DE)

B61B 1/00 **DE E-1653684** 2024 01 31 **4077091**
 (86) EP21054484 2021 02 24 2021708185
 (73) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayr-Strasse 1 (AT)
 (54) SEILBAHN MIT KABINENSTABILISIERUNG
 (30) AT 2020 02 26 501402020
 (72) DÜR, Gerhard, 6858 Bildstein, Dorf 245 (AT)
 (72) ZÜNDEL, Magnus, 6866 Andelsbuch, Fahl 77 (AT)
 (72) EBERLE, Jürgen, 6861 Alberschwende, Hinterfeld 605 (AT)

B61C 17/04 **FR E-1653685** 2024 01 31 **4144608**
 (86) 2022 09 02 2022193625
 (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
 (54) FAHRZEUGKABINE MIT EINER STEUERVORRICHTUNG
 (30) FR 2021 09 03 2109240
 (72) JEANBLANC, Patrick, 90300 SERMAMAGNY (FR)
 (72) HEIDET, Arnaud, 90400 FROIDEVAL (ANDELNANS) (FR)

B61D 3/18 (86)	DE E-1653686 2019 02 21	2024 01 31 2019158578	3699057	B62B 3/06 (86)	DE E-1653694 2020 07 07	2024 01 31 2020184400	3771616
(73) Kässbohrer Transport Technik GmbH, 5301 Eugendorf, Gewerbestrasse 30 (AT) (73) Blum, Franz, 5020 Salzburg, Schmiedinger Strasse 67 (AT) (54) HEBBARE TRAGVORRICHTUNG (72) BLUM, Franz, 5020 Salzburg, Schmiedinger Strasse 67 (AT) (72) FÖSSL, Horst, 5061 Elisabethen, Felix-Ennemoser-Weg 5 (AT)				(73) Linde Material Handling GmbH, 63743 Aschaffenburg, Carl-von-Linde-Platz (DE) (54) FLURFÖRDERZEUG, INSBESONDERE HUBWAGEN (30) DE 2019 07 29 102019120395 (72) PROUST, Freddy, 86230 Serigny, 4 lieu dit La Chaume (FR)			
B61D 17/16 (86)	EN E-1653687 2021 08 24	2024 01 31 2021192838	3960578	B62D 6/00 (86)	EN E-1653695 2022 06 03	2024 01 31 2022177332	4101735
(73) Gunderson LLC, Portland, OR 97210, 4350 North Front Avenue (US) (54) TRICHTERBAHNWAGEN MIT DACHLUKENABDECKUNGSANORDNUNG (30) US 2020 08 25 202017001949 (72) JONES, Peter L., Colleyville (US) (72) MANKARIOUS, Victor, Colleyville (US) (72) WARWICK, James A., Colleyville (US) (72) KNIGHT, Steven James, Yankton (US) (72) LISKE, Jordan Paul, Yankton (US)				(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP) (54) FAHRZEUGLENKUNGSTEUERUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2021 06 09 2021096471 (30) JP 2022 03 17 2022042666 (72) HAMAGUCHI, Takeshi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP) (72) SUGAMOTO, Shusaku, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP) (72) HANDA, Satoshi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP) (72) INOUE, Satoshi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP) (72) SAIGO, Shintaro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)			
B61D 19/02 (86)	EN E-1653688 2018 02 16	2024 01 31 2018157103	3369639	B62D 11/24 (86)	DE E-1653696 2021 02 11	2024 01 31 2021156571	3901004
(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) WAGENTÜRVORRICHTUNG UND SCHIENENFAHRZEUG DAMIT (30) JP 2017 02 16 2017027029 (72) YAMAGUCHI, Atsuhito, Kobe-shi, Hyogo, c/o Kobe Plant, Nabtesco Corporation 3-3, Takatsukadai 7-chome Nishi-ku (JP)				(73) CLAAS Tractor SAS, 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, 7, rue Dewoitine (FR) (54) DRIFTAUSGLEICH (30) DE 2020 04 24 102020111246 (72) Arrouart, Cyrille, 75015 Paris, 313 Rue Lecourbe (FR)			
B61D 27/00 (86)	DE E-1653689 2020 07 30	2024 01 31 2020188598	3945004	B62D 15/02 (86)	EN E-1653697 2021 08 10	2024 01 31 2021190503	3974293
(73) Wißmann, Gregor, 46284 Dorsten, Telgenkamp 9 (DE) (73) Wißmann, Meike, 82223 Eichenau, Roggensteiner Allee 218 (DE) (73) Wißmann, Christoph, 49716 Meppen, Am Hemberg 33 (DE) (73) Stankewitz, Lothar, 46284 Dorsten NRW, Wörthstraße 5 (DE) (54) PERSONENTRANSPORTANORDNUNG FÜR EINEN REISEZUGWAGEN ODER EINEN OMNIBUS SOWIE VERFAHREN ZUM HEIZEN UND/ODER LÜFTEN EINES FAHRGASTGROSSRAUMS (72) Wißmann, Bernhard, 46284 Dorsten NRW (DE) (72) Stankewitz, Lothar, 46284 Dorsten NRW (DE)				(73) Suzuki Motor Corporation, Shizuoka 432-8611, 300, Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi (JP) (54) ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG (30) JP 2020 09 24 2020160058 (72) SATO, Katsuhiko, Shizuoka, 432-8611 (JP)			
B61F 5/00 (86)	EN E-1653690 2018 12 07	2024 01 31 2018889191	3725637	B62D 15/02 (86)	DE E-1653698 2019 01 15	2024 01 31 2019151793	3517409
(73) Dalian Research and Development Center of CRRC Qiqihar Rolling Stock Co., Ltd., Dalian, Liaoning 116041, No.19 Guangyuan Street Lushun Economic Development Zone (CN) (73) CRRC Qiqihar Rolling Stock Co., Ltd., Qiqihar, Heilongjiang 161002, No. 36 Changqian 1st Avenue Tiefeng District (CN) (54) DREHGESTELL UND SELBSTVERSTELLBARE DREHARMPOSITIONIERVORRICHTUNG DAFÜR (30) CN 2017 12 14 201711340733 (30) CN 2017 12 14 201721750973 U (72) XU, Shifeng, Qiqihar, Heilongjiang 161002, No. 36 Changqian 1st Ave., Tiefeng District (CN)				(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE) (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON GARAGENPARKPLÄTZEN (30) DE 2018 01 24 102018101513 (72) Stamatopoulos, Evangelos, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE) (72) Schoenung, Gabriel, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)			
B61F 5/10 (86)	FR E-1653691 2022 12 09	2024 01 31 2022212406	4194308	B62D 15/02 (86)	EN E-1653699 2018 09 07	2024 01 31 2018932660	3848271
(73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR) (54) ELEKTRONISCHES STEUERSYSTEM FÜR SEKUNDÄRAUFHÄNGUNGEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS UND ENTSPRECHENDES SCHIENENFAHRZEUG (30) FR 2021 12 10 2113304 (72) BRISOU, Florent, 17540 Fontpatour de Vérines (FR) (72) SARTI, Christophe, 17220 Saint Médard d'Aunis (FR) (72) GIROS, Simon, 17220 Saint Christophe (FR)				(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho Kanagawa-ku (JP) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FAHRSTEUERUNG EINES FAHRZEUGS (72) HAYAKAWA, Yasuhisa, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP) (72) OKI, Takahiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)			
B61F 5/52 (86)	EN E-1653692 2016 10 20	2024 01 31 2016906095	3473515	B62D 21/12 (86)	DE E-1653700 2018 06 07	2024 01 31 2018176553	3424802
(73) CRRC Tangshan Co., Ltd., Fengrun District Tangshan Hebei 063035, No. 3 Changqian Road (CN) (54) DREHGESTELLRAHMEN (30) CN 2016 06 21 201610451146 (72) ZHANG, Lixin, Tangshan Hebei 063035, No. 3 Changqian Road Fengrun District (CN) (72) QIN, Chengwei, Tangshan Hebei 063035, No. 3 Changqian Road Fengrun District (CN) (72) LI, Dehua, Tangshan Hebei 063035, No. 3 Changqian Road Fengrun District (CN) (72) CAO, Shun, Tangshan Hebei 063035, No. 3 Changqian Road Fengrun District (CN) (72) CHEN, Jingwei, Tangshan Hebei 063035, No. 3 Changqian Road Fengrun District (CN)				(73) Hymen GmbH & Co. KG, 88339 Bad Waldsee, Holzstrasse 19 (DE) (54) REISEMOBIL (30) DE 2017 07 03 102017114815 (72) Buschle, Thomas, 88410 Bad Wurzach, Kuckuckweg 3 (DE)			
B61F 19/04 (86)	DE E-1653693 2022 04 12	2024 01 31 2022167903	4074574	B62D 25/08 (86)	EN E-1653701 2021 03 05	2024 01 31 2021160947	3889008
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR) (54) ÜBERFAHRSCHUTZVORRICHTUNG UND FAHRZEUG MIT EINER ÜBERFAHRSCHUTZVORRICHTUNG (30) DE 2021 04 12 102021109054 (72) Petto, Michael, 1220 Wien (AT) (72) Hofmann, Harald, 1220 Wien (AT)				(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP) (54) FAHRZEUGKAROSSERIEFRONTSTRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG, FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR UND FAHRZEUG (30) JP 2020 04 01 2020065780 (72) KURODA, Susumu, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP) (72) SOGABE, Hiroshi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP) (72) HIRAI, Shunsuke, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP) (72) YAMAUCHI, Kazuki, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP) (72) SUNADA, Minoru, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP) (72) ASAHII, Ryo, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)			

B62D 25/16 DE E-1653702 2024 01 31 3974295
 (86) 2021 08 02 2021189069
 (73) CLAAS Tractor S.A.S., 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, 7, Rue Dewoitine (FR)
 (54) KOTFLÜGELSYSTEM FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE SOWIE LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE
 (30) DE 2020 09 29 102020125420
 (72) Kla, Mourad, 95100 Argenteuil (FR)
 (72) Touileb, Youcef, 94500 Champigny sur marne (FR)

B62D 25/20 DE E-1653703 2024 01 31 4077106
 (86) EP20086949 2020 12 18 2020838947
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Straße 1 (DE)
 (73) EiringKlinger AG, 72581 Dettingen/Erms, Max-Eyth-Str. 2 (DE)
 (54) STRUKTURBAUTEIL AUS THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFFMATERIAL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM STRUKTURBAUTEIL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRUKTURBAUTEILS
 (30) DE 2019 12 19 102019135323
 (72) RAUSCH, Julius, 74076 Heilbronn, Robert-Mayer-Str. 44 (DE)
 (72) DITTMAR, Harri, 88167 Grünenbach, Oberer Anger 2 (DE)
 (72) EBERHARDT, Martin, 9463 Oberriet, Tannenweg 2 (CH)
 (72) WOLF, Thomas, 73035 Göppingen, Baronienwaldstr. 31/1 (DE)

B62D 35/00 EN E-1653704 2024 01 31 3508401
 (86) 2018 12 07 2018211150
 (73) McLaren Automotive Limited, Woking Surrey GU21 4YH, McLaren Technology Centre Chertsey Road (GB)
 (54) ANPRESSKRAFTKANAL
 (30) GB 2017 12 08 201720536
 (72) SLIGHT, Arthur Danny, Woking, Surrey GU21 4YH, McLaren Automotive Limited McLaren Technology Centre Chertsey Road Horsell (GB)

B62D 55/04 EN E-1653705 2024 01 31 3936418
 (86) 2021 06 29 2021182269
 (73) Nisula Forest Oy, 35600 Halli, Korjaamokuja 3 (FI)
 (54) RAUPENKETTE EINER ARBEITSMASCHINE
 (30) FI 2020 07 06 20205728
 (72) Nisula, Esa, 17800 Kuhmoinen (FI)

B62D 57/02 EN E-1653706 2024 01 31 3594094
 (86) 2014 12 05 2019168767
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) RAUPENROBOTER UND STÜTZENDE PLATTFORM
 (30) US 2014 04 30 201461986766 P
 (72) DAY, Dan Dresskell, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) ZABALLOS, Kenneth P, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) CHANG, Paul C, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) JONES, Darrell Darwin, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) BANKS, David P, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) KOSTENICK, Paul G, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B62J 1/06 EN E-1653707 2024 01 31 3960597
 (86) JP20047636 2020 12 21 2020906811
 (73) Fujiwara Wheel Incorporated, Izumi-shi Osaka 594-0032, 1304, Ikedashimo-cho (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR SATTELERHÖHUNG
 (30) JP 2019 12 24 2019233138
 (72) FUJIWARA, Hisao, Izumi-shi, Osaka 594-0032, 1304, Ikedashimo-cho (JP)

B62J 6/023 EN E-1653708 2024 01 31 4151509
 (86) 2022 08 23 2022191803
 (73) Chian Yih Optotech Co., Ltd., Miaoli County 35057, No. 70-20 Shishan Zhunan Township (TW)
 (54) ADAPTIVER BELEUCHTUNGSSCHEINWERFER
 (30) TW 2021 09 17 110134728
 (72) WANG, CHENG, TAIPEI CITY 106 (TW)
 (72) ZHANG, WEN-HONG, ZHUNAN TOWNSHIP, MIAOLI COUNTY 35057 (TW)

B62J 45/411 DE E-1653709 2024 01 31 4082880
 (86) 2022 04 21 2022020184
 (73) SRAM Deutschland GmbH, 97424 Schweinfurt, Romstraße 1 (DE)
 (54) ELEKTRISCHE FAHRRAD-ANTRIEBSEINHEIT MIT DRENMOMENTMESSEINRICHTUNG
 (30) DE 2021 04 21 102021002093
 (30) DE 2022 04 19 102022109482
 (72) Heyna, Sebastian, 97456 Dittelbrunn-OT Hambach (DE)
 (72) Braedt, Henrik, 97456 Dittelbrunn-OT Hambach (DE)

B62K 11/14 DE E-1653710 2024 01 31 3838730
 (86) 2020 12 18 2020215532
 (73) KTM AG, 5230 Mattighofen, Stallhofnerstrasse 3 (AT)
 (54) MOTORRAD MIT BEDIENBAREM MULTIFUNKTIONSGERÄT
 (30) AT 2019 12 19 511312019
 (72) OTT, Andreas, 83135 Schechen, Ziegelreuth 6 (DE)

B62M 9/1242 EN E-1653711 2024 01 31 3501964
 (86) 2018 12 03 2018209754
 (73) Campagnolo S.r.l., 36100 Vicenza (VI), Via della Chimica, 4 (IT)
 (54) KIPPHEBEL FÜR EINE FAHRRADANGSCHALTUNG
 (30) IT 2017 12 22 201700148829
 (72) PASQUA, Paolo, I-36043 Camisano Vicentino (Vicenza), Via Ambrosoli, 9 (IT)
 (72) LAZZARIN, Leopoldo, I-36100 Vicenza, Strada Biron di Sotto, 33 (IT)

B63B 1/10 EN E-1653712 2024 01 31 4276005
 (86) 2022 07 12 2022184265
 (73) Chongqing University, Chongqing 400045, School of Civil Engineering of Chongqing University (CN)
 (54) SCHWIMMENDE GRÜNDUNGSSTRUKTUR AUS STAHLROHR GESTÜTZTEM SPANNBETON
 (30) CN 2022 05 13 202210520324
 (30) CN 2022 05 13 202221157538 U
 (72) Wang, Yu-Hang, Chongqing, 400045 (CN)
 (72) Lu, Yao, Chongqing, 400045 (CN)
 (72) Zhou, Xu-Hong, Chongqing, 400045 (CN)
 (72) Yang, Qing-shan, Chongqing, 400045 (CN)
 (72) Bai, Jiu-Lin, Chongqing, 400045 (CN)
 (72) Ke, Ke, Chongqing, 400045 (CN)
 (72) Luo, Yin-Tao, Chongqing, 400045 (CN)

B63B 22/02 EN E-1653713 2024 01 31 4079621
 (86) 2021 04 21 2021169629
 (73) Bandiera, Costantino, 16123 Genova, Piazza Di Soziglia, 12 Sc.D int.1a (IT)
 (54) SCHWANZSPIERENTONNEN-OFFSHORE-AUFWIND-HAWT-FUNDAMENT
 (72) Bandiera, Costantino, 16123 Genova, Piazza Di Soziglia, 12 Sc.D int.1a (IT)

B63B 49/00 EN E-1653714 2024 01 31 3919365
 (86) 2021 05 26 2021175918
 (73) Brunswick Corporation, Mettawa, Illinois 60045, 26125 N. Riverwoods Blvd., Ste. 500 (US)
 (54) SYSTEM UND PERIPHERIEVORRICHTUNGEN FÜR EIN SEEFahrZEUG
 (30) US 2020 06 01 202062704874 P
 (30) US 2021 04 12 202117227959
 (72) Boks, Michael J., Grand Rapids (US)
 (72) Witte, John, Ada (US)
 (72) Bostwick, Christopher C., Rockford (US)

B64C 11/30 EN E-1653715 2024 01 31 3789291
 (86) 2020 09 03 2020194461
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
 (54) BLATTWINKELVERSTELLUNGSANODNUNG FÜR EINEN BLATTROTOR EINES FLUGZEUGS
 (30) US 2019 09 03 201916558497
 (72) TOMESCU, Dana, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

B64C 25/60 EN E-1653716 2024 01 31 3793897
 (86) GB19051336 2019 05 16 2019726086
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (54) FLUGZEUGFAHRWERK
 (30) GB 2018 05 17 201808027
 (72) THOMPSON, Robert Ian, Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton Bristol (GB)

B64C 29/00 EN E-1653717 2024 01 31 4201811
 (86) 2021 12 27 2021217859
 (73) Leonardo S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER ROTORDREHMOMENTE EINES FLUGZEUGS MIT SCHWEBEFÄHIGKEIT UND STEUERINHEIT EINES FLUGZEUGS MIT SCHWEBEFÄHIGKEIT
 (72) TREZZINI, Alberto Angelo, 21017 Samarate (VA) (IT)
 (72) HAIDAR, Ahmad Mohamad, 21017 Samarate (VA) (IT)

B64C 39/02 EN E-1653718 2024 01 31 3802317
 (86) US19035624 2019 06 05 2019736853
 (73) Flirtey Holdings, Inc., Reno, NV 89510, P.O. Box 7315 (US)
 (54) PASSIVES SICHERHEITSSYSTEM
 (30) US 2018 06 05 201862680925 P
 (72) SWEENEY, Matthew, Reno, Nevada 89510, P.O. Box 7315 (US)
 (72) FOGGIA, John R, deceased, . (US)
 (72) FRIES, Jeremy, Reno, Nevada 89510, P.O. Box 7315 (US)

B64C 39/02 (86)	EN E-1653719 2021 08 23	2024 01 31 2021192531	3984885	B64G 1/22 (86) EP20085004	FR E-1653727 2020 12 08	2024 01 31 2020817031	4061727
<p>(73) INSITU, INC. a subsidiary of The Boeing Company, Bingen, WA 98605, 118 East Columbia River Way (US) (54) MODULARES ANSCHLUSSSYSTEM FÜR EIN UNBEMANNTES LUFTHAHRZEUG (30) US 2020 10 15 202063092290 P (72) MINARIK, Greg, Bingen, 98605 (US) (72) NALLEY, Danny R., Bingen, 98605 (US) (72) BROWN, Harold A., Bingen, 98605 (US) (72) REITER, Joel M., Bingen, 98605 (US)</p>				<p>(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR) (73) Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), 75001 Paris, 2, Place Maurice Quentin (FR) (54) VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN EINER LAST IN ZWEI ORTHOGONALEN DREHACHSEN (30) FR 2019 12 18 1914747 (72) BLAIS, Thierry, 31402 Toulouse cedex 4, C/O Airbus Defence and Space 1 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR) (72) GOSSANT, Alain, 31402 Toulouse cedex 4, C/O Airbus Defence and Space 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR) (72) PIREs, Victor, 31130 Flourens, C/O Société COMAT 6 chemin de Signalis (FR)</p>			
B64D 11/00 (86)	DE E-1653720 2021 12 16	2024 01 31 2021214994	4015380	B64G 6/00 (86)	EN E-1653728 2021 09 30	2024 01 31 2021200189	3978374
<p>(73) Elbe Flugzeugwerke GmbH, 01109 Dresden, Grenzstrasse 1 (DE) (54) MODULARES SYSTEM FÜR EINE LEICHTBAUWAND FÜR EIN FAHRZEUG (30) DE 2020 12 18 102020134173 (72) Kehrer, Jens, 01109 Dresden (DE) (72) Lang, Matthias, 01109 Dresden (DE) (72) Müller, Sascha, 01109 Dresden (DE)</p>				<p>(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) STAUBENTFERNUNG IN EINER TIEFEN WELTRAUMUMGEBUNG (30) US 2020 10 01 202017060336 (72) STRICKLAND, Julie, Houston, TX, 77062 (US) (72) BROPHY, Nicholas, Bentonville, AR, 72712 (US)</p>			
B64D 11/06 (86) EP21055336	DE E-1653721 2021 03 03	2024 01 31 2021714095	4114731	B65B 13/08 (86) JP19035093	EN E-1653729 2019 09 05	2024 01 31 2019857979	3848292
<p>(73) ZIM Aircraft Seating GmbH, 88090 Immenstaad am Bodensee, Graf-von-Soden-Straße 1 (DE) (54) FLUGGASTSITZ MIT UMHAUSUNG (30) DE 2020 03 05 102020106027 (72) JENSEN, Alexander, 88046 Friedrichshafen, Merkurstrasse 7 (DE) (72) DITTRICH, Marc, 88279 Amtzell, Fohlenweide 4 (DE)</p>				<p>(73) MAX CO., LTD., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP) (54) BINDEMASCHEINE (30) JP 2018 09 07 2018168247 (30) JP 2018 09 07 2018168248 (30) JP 2018 09 07 2018168249 (30) JP 2018 09 07 2018168250 (30) JP 2018 09 07 2018168251 (30) JP 2018 09 07 2018168252 (30) JP 2019 08 28 2019156056 (72) MORIJIRI, Takeshi, Tokyo 103-8502, c/o MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP) (72) TASHIMA, Nobutaka, Tokyo 103-8502, c/o MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP) (72) SUGIHARA, Shinpei, Tokyo 103-8502, c/o MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)</p>			
B64D 11/06 (86) EP21055380	DE E-1653722 2021 03 03	2024 01 31 2021714098	4114733	B65B 19/00 (86)	EN E-1653730 2022 10 25	2024 01 31 2022203493	4183701
<p>(73) ZIM Aircraft Seating GmbH, 88090 Immenstaad am Bodensee, Graf-von-Soden-Straße 1 (DE) (54) FLUGGASTSITZ UND SITZREIHE (30) DE 2020 03 05 102020106037 (72) ZIMMERMANN, Peter, 88662 Ueberlingen, Mozartstraße 21 (DE)</p>				<p>(73) Sabis S.p.A., 40013 Castel Maggiore (BO), Via Giuseppe di Vittorio 21/B (IT) (54) VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN EINER ODER MEHRERER LAGEN STABFÖRMIGER GEGENSTÄNDE IN EINEN BEHÄLTER (30) IT 2021 10 28 202100027605 (72) ORSONI, Matteo, 40013 Castel Maggiore (BO) (IT) (72) GHIOTTI, Roberto, 40013 Castel Maggiore (BO) (IT) (72) ROSSI, Francesco, 40013 Castel Maggiore (BO) (IT)</p>			
B64D 11/06 (86) EP21055457	DE E-1653723 2021 03 04	2024 01 31 2021714099	4114734	B65D 5/38 (86)	EN E-1653731 2021 02 09	2024 01 31 2021156133	4039605
<p>(73) ZIM Aircraft Seating GmbH, 88090 Immenstaad am Bodensee, Graf-von-Soden-Straße 1 (DE) (54) FLUGGASTSITZ UND SITZREIHE (30) DE 2020 03 05 102020106029 (72) JENSEN, Alexander, 88046 Friedrichshafen, Merkurstrasse 7 (DE) (72) DITTRICH, Marc, 88279 Amtzell, Fohlenweide 4 (DE)</p>				<p>(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (54) ABDECKUNG MIT ERSTEN, ZWEITEN UND DRITTEN BETÄTIGUNGSBEREICHEN (72) HOEFTE, Paulus Antonius Augustinus, 1853 Strombeek-Bever (BE) (72) NG PAK LEUNG, Clara Sophie, 1853 Strombeek-Bever (BE)</p>			
B64D 11/06 (86)	EN E-1653724 2021 08 16	2024 01 31 2021191479	3957567	B65D 6/18 (86)	EN E-1653732 2018 03 21	2024 01 31 2022176188	4082927
<p>(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US) (54) EIN OTTOMAN FÜR EIN FLUGZEUG, MIT EINER AUSFAHRBAREN OTTOMANERWEITERUNG (30) US 2020 08 18 202016996737 (72) DOWTY, Mark B., Rural Hall, NC (US)</p>				<p>(73) Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd., Shanghai 200233, Room 1105, No.20 Building, NO.487 TianLin RD, Xuhui District (CN) (54) FALTSCHACHTEL (30) CN 2017 04 10 201710229768 (72) SU, Yongping, Shanghai 200233 (CN)</p>			
B64D 13/06 (86)	EN E-1653725 2021 07 30	2024 01 31 2021188926	3945031	B65D 8/00 (86)	EN E-1653733 2022 04 28	2024 01 31 2022170482	4091961
<p>(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) FLUGZEUGKLIMAREGELUNGSSYSTEM (30) US 2020 07 30 202063058831 P (72) BRUNO, Louis J., Ellington 06029 (US) (72) HO, Tony, Glastonbury 06033 (US) (72) COUTIN, Aiden, Enfield, CT 06082 (US)</p>				<p>(73) Galassi S.N.C. Di Galassi Roberto&Renzo, 60028 Osimo (AN), 28 Via Oriolo Frazione Stazione (IT) (54) BEHÄLTER MIT VERBINDUNGSKLAMMERN ZUM VERBINDEN ZWEIER BENACHBARTER WÄNDE DES BEHÄLTERS (30) IT 2021 04 29 202100010817 (72) GALASSI, Renzo, 60028 Osimo (AN) (IT)</p>			
B64F 5/40 (86) FR21050626	FR E-1653726 2021 04 08	2024 01 31 2021723889	4132848	B65D 23/08 (86) US18065460	EN E-1653734 2018 12 13	2024 01 31 2018833560	3728056
<p>(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, Route du Pont VIII (FR) (54) ABNEHMBARE SCHLIESSELEMENT FÜR EINEN WEIBLICHEN TEIL DER IN EINER AUSSEREN ÖFFNUNG EINER FLUGZEUGTRIEBWERKSGONDEL UNTERGEBRACHT IST (30) FR 2020 04 10 2003633 (72) MERIEL, Olivier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR) (72) LUCIENNE, Vivien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)</p>				<p>(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US) (54) BEHÄLTER MIT INTEGRIERTEM SCHUTZMERKMAL (30) US 2017 12 21 201762608950 P (72) DEMAREST, Scott, Loudon, TN 37774, 309 Amohi Lane (US) (72) XOY, Oscar, New Brunswick, NJ 08901, 320 Edpas Road (US)</p>			

B65D 23/08	DE E-1653735	2024 01 31	4072958	B65D 81/03	EN E-1653743	2024 01 31	3728069
(86) EP20085442	2020 12 10	2020819795		(86) US18065448	2018 12 13	2018830124	
(73) ALPLA Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, 6971 Hard, Allmendstrasse 81 (AT)				(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)			
(54) VERPACKUNG FÜR SCHÜTTFÄHIGE FÜLLGÜTER				(54) EXPANDIERBARE SEKUNDÄRVERPACKUNG FÜR EINEN BEHÄLTER			
(30) CH 2019 12 11 15922019				(30) US 2017 12 20 201715848980			
(72) BÖSCH, Klemens, 6890 Lustenau, Raiffeisenstrasse 3b (AT)				(72) XOY, Oscar, New Brunswick, New Jersey 08901, 320, Edpas Road (US)			
(72) SCHNETZER, Daniel, 6844 Altach, Scheffelstrasse 5a (AT)				(72) DEMAREST, Scott, Loudon, TN 37774, 309 Amohi Lane (US)			
B65D 30/20	DE E-1653736	2024 01 31	3954624	B65D 83/20	EN E-1653744	2024 01 31	3774592
(86)	2020 08 14	2020191168		(86) US19026729	2019 04 10	2019719116	
(73) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)				(73) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, Wilmington, DE 19805, 974 Centre Road, Bldg. 730 (US)			
(54) VERPACKUNGSBEUTEL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERPACKUNGSBEUTELS				(54) VERTEILER FÜR VENTIL MIT FESTSTEHENDEM VENTILKÖRPERGEHÄUSE			
(72) KRUSE, Alfons, 49413 Dinklage (AT)				(30) US 2018 04 10 201862655292 P			
				(72) SCHROER, Daniel R., Midland, Michigan 48674, 1501 Larkin Center Drive (US)			
B65D 49/04	EN E-1653737	2024 01 31	3663226	(72) BLACK, Marc S., Midland, Michigan 48667, 1616 Building Washington Street (US)			
(86)	2016 11 09	2019216413		(72) SCHUETTE, Chad V., Midland, Michigan 48667, 1616 Building Washington Street (US)			
(73) GCL International S.A.R.L., 1246 Luxembourg, 8A Rue Albert Borschette (LU)				(72) SILER, Christopher J., Midland, Michigan 48667, 1616 Building Washington Street (US)			
(54) VERSCHLUSS FÜR EINEN BEHÄLTERHALS				(72) RAMIREZ, Daniel, Midland, Michigan 48667, 1616 Building Washington Street (US)			
(30) GB 2015 11 10 201519787							
(30) GB 2015 11 30 201521045							
(30) GB 2016 06 14 201610289							
(72) McPHERSON, Alexander Donald Meiklem, Falkirk, Central Scotland FK1 5PW, McKell Court (GB)							
(72) RICHARDSON, David Conway, Wrexham, Wrexham LL11 5FH, 21 Miller Road Brymbo (GB)							
B65D 51/00	DE E-1653738	2024 01 31	4077154	B65D 83/40	FR E-1653745	2024 01 31	4140916
(86) EP20086343	2020 12 16	2020838932		(86)	2022 08 11	2022189829	
(73) Datwyler Pharma Packaging Belgium, 3570 Alken, Industrierrein Kolmen 1519 (BE)				(73) Decrypt, 45140 Boulay-Les-Barres, 22 route d'Orléans (FR)			
(54) VERSCHLUSSANORDNUNG FÜR EIN GEFÄSS MIT EINER PHARMAZEUTISCHEN SUBSTANZ				(54) VORRICHTUNG ZUM MONTIEREN EINER VERSCHLUSSKAPPE AUF EINEM BEHÄLTERHALS			
(30) DE 2019 12 18 102019135009				(30) FR 2021 08 31 2109053			
(72) GLOOR, Daniel Joel, 6312 Steinhausen, Hasenbergstraße 16 (CH)				(72) SIMON, Bruno, 45140 Boulay-Les-Barres (FR)			
(72) DITTMER, Ralf, 75334 Straubenhardt, Drosselweg 14 (DE)							
B65D 51/06	EN E-1653739	2024 01 31	4003868	B65D 85/10	EN E-1653746	2024 01 31	4139229
(86) AU20050727	2020 07 14	2020844493		(86) EP21059870	2021 04 16	2021719132	
(73) B.Box For Kids Developments Pty Ltd, Notting Hill VIC 3168, Level 3 1 Acacia Place (AU)				(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) BEHÄLTER				(54) BEHÄLTER FÜR LÄNGLICHE KONSUMARTIKEL MIT EINER GENEIGTEN LÄNGSKANTE ZWISCHEN DER KASTENVORDERWAND UND EINER SEITENWAND UND ZUSCHNITT ZUR HERSTELLUNG DES BEHÄLTERS			
(30) AU 2019 07 22 2019208141				(30) EP 2020 04 21 20170606			
(72) TJERNBERG, Lisa, Edlund, Mulgrave, Victoria 3170, Unit 5, 677 Springvale Road (AU)				(72) BERMUDEZ, Fernando, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(72) AMATOURY, Sylvain, Jacques, Mulgrave, Victoria 3170, Unit 5, 677 Springvale Road (AU)				(72) ANDROSENKO, Alexander, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
				(72) ROETHLISBERGER, Jacques, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
B65D 55/04	EN E-1653740	2024 01 31	4091964	B65D 90/00	EN E-1653747	2024 01 31	4134332
(86)	2017 07 05	2022177933		(86)	2022 07 28	2022187523	
(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya Kagacho 1-Chome Shinjuku-ku (JP)				(73) B.T.E. S.p.A., 25080 Paitone (BS), Via delle Brede, 2 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUM STERILISIEREN EINER HÜLSE				(54) ABROLLCONTAINER FÜR STOFFSAMMLUNG			
(30) JP 2016 07 07 2016135152				(30) IT 2021 08 09 202100021536			
(72) HAYAKAWA, Atsushi, Shinjuku-ku, 162-8001 (JP)				(72) MASSARDI, Venanzio, 25080 NUVOLENTO (BRESCIA) (IT)			
				(72) CORSINI, Omar, 25021 BAGNOLO MELLA (BRESCIA) (IT)			
B65D 77/04	DE E-1653741	2024 01 31	3838795	B65G 1/00	EN E-1653748	2024 01 31	3872005
(86)	2020 12 02	2020211268		(86)	2021 02 24	2021158869	
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden, Siemensstrasse 10 (DE)				(73) Delin Property Asset Management UK Ltd., 3011 AA Rotterdam, Beursplein 37 (NL)			
(54) PACKUNG MIT ÖFFNUNGSSICHERUNG, INSBESONDERE KINDERGESICHERTE PACKUNG				(54) GESCHICHTE LAGERHALLENANORDNUNG			
(30) DE 2019 12 06 102019133303				(30) NL 2020 02 25 2024988			
(72) Hein, Viktor, 27308 Kirchlinteln-Luttum, Bürgermeister-Hogrefe-Straße 12 (DE)				(72) DE SITTER, Bart, 9401 POLLARE, Pollare-Dorp 107 (BE)			
(72) Buse, Henry, 27374 Visselhövede, Dreeßel Nr. 8 (DE)							
(72) Engel, Gisbert, 27308 Kirchlinteln-Luttum, Am Rüstkamp 17 (DE)							
(72) Steinkamp, Irmin, 27386 Hemslingen, Bockshorst 23 (DE)							
B65D 77/20	EN E-1653742	2024 01 31	3722226	B65G 1/04	EN E-1653749	2024 01 31	3978393
(86) JP18045134	2018 12 07	2018885936		(86)	2017 03 10	2021201161	
(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(73) Ocado Innovation Limited, Hatfield, Herts AL10 9UL, The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way (GB)			
(54) WÄRMEVERSIEGELTER DECKEL UND DOSE				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABFRAGEN VON EINHEITEN AUS EINEM SPEICHERSYSTEM			
(30) JP 2017 12 07 2017234894				(30) GB 2016 03 10 201604100			
(72) KADOWAKI, Nobuo, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(72) INGRAM-TEDD, Andrew, HATFIELD, AL10 9UL (GB)			
(72) IWAKIRI, Kazushi, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(72) CLANCY, Tom, HATFIELD, AL10 9UL (GB)			
(72) MIZUTANI, Tomohiro, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(72) KAROLINCZAK, Pawel, Hatfield, AL10 9UL (GB)			
(72) KATO, Satoshi, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)							
				B65G 11/16	EN E-1653750	2024 01 31	4217294
				(86) IB21059444	2021 10 14	2021802425	
				(73) FLSMIDTH A/S, 2500 Valby, Vigerslev Allé 77 (DK)			
				(54) MODULARES STAPELBARES VERSCHLEISSFESTES PLATTENSYSTEM			
				(30) US 2020 10 14 202063091878 P			
				(72) BARIC, Zdenko (Danny), Mount Pleasant, Western Australia 6153 (AU)			
				B65G 17/06	DE E-1653751	2024 01 31	3932834
				(86)	2021 06 22	2021180914	
				(73) LUBING Maschinenfabrik Ludwig Bening GmbH & Co. KG, 49406 Barnstorf, Lubingstraße 6 (DE)			
				(54) EIERFÖRDERER			
				(30) DE 2020 07 03 102020117653			
				(72) von der Assen, Markus, 49439 Steinfeld (DE)			
				(72) Johanning, Reiner, 49356 Diepholz (DE)			

B65G 21/22 DE E-1653752 2024 01 31 3896011
(86) 2021 03 15 2021162482

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) FÜHRUNGSPROFIL UND FÖRDERSYSTEM
(30) DE 2020 04 15 102020204720
(72) Buttau, Hans-Peter, 74348 Lauffen, Heilbronner Str. 88/1 (DE)
(72) Kiebel, Markus, 70499 Stuttgart, Maierwaldstr. 33 (DE)

B65G 23/23 EN E-1653753 2024 01 31 3743363
(86) EP19051723 2019 01 24 2019701517

(73) Rexnord Flattop Europe S.r.l., 42015 Correggio (RE), Via Dell'Industria 4 (IT)
(54) ARTIKELFÖRDERER
(30) IT 2018 01 25 201800001907
(72) ANDREOLI, Andrea, 41123 Modena (MO), via Quattro Ville 251/1 (IT)

B65G 47/38 DE E-1653754 2024 01 31 4126719
(86) AT21060086 2021 03 11 2021713874

(73) Knapp AG, 8075 Hart bei Graz, Günter-Knapp-Strasse 5-7 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON ARTIKELN UND SORTIERVORRICHTUNG
(30) AT 2020 03 31 502612020
(72) SÜSS, Heiko, 8075 Hart bei Graz, Knapp AG Guenter-Knapp-Straße 5-7 (AT)
(72) PÜRSCHL, Bernhard, 8075 Hart bei Graz, Knapp AG Guenter-Knapp-Straße 5-7 (AT)
(72) PENDL, Marc, 8075 Hart bei Graz, Knapp AG Guenter-Knapp-Straße 5-7 (AT)
(72) MESS, Paul, 48599 Gronau, Am Königsweg 15 (DE)
(72) MATHI, Franz, 8075 Hart bei Graz, Knapp AG Guenter-Knapp-Straße 5-7 (AT)

B65G 47/64 EN E-1653755 2024 01 31 3663238
(86) 2019 12 06 2019214305

(73) TRANSNORM SYSTEM GmbH, 31177 Harsum, Förster Strasse 2 (DE)
(54) VERTIKALER UMLENKER FÜR EIN FÖRDERSYSTEM
(30) DE 2018 12 07 102018131398
(72) VENTZ, Kai, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) SCHÄLLIG, Herr Rene, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

B65G 47/84 DE E-1653756 2024 01 31 3558853
(86) EP17082737 2017 12 14 2017825789

(73) Syntegon Packaging Systems AG, 8222 Beringen, Industriestrasse 8 (CH)
(54) TRANSPORTVORRICHTUNG ZU EINEM TRANSPORT VON ZUMINDEST EINEM PRODUKT, VON ZUMINDEST EINER PRODUKTGRUPPE UND/ODER VON ZUMINDEST EINEM PRODUKTSTAPEL, INSBESONDERE ZU EINER ZUFÜHRUNG ZU EINEM VERPACKUNGSPROZESS EINER VERPACKUNGSMASCHINE
(30) DE 2016 12 21 102016225820
(72) FRANK, Alexander, 8207 Schaffhausen, Kirchbergstrasse 44 (CH)

B65G 49/06 EN E-1653757 2024 01 31 3984925
(86) 2021 10 15 2021203033

(73) Bottero S.p.A., 12100 Cuneo, Via Genova, 82 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORDERUNG EINER GLASSCHEIBE
(30) IT 2020 10 15 202000024337
(72) TERZUOLO, Pierluigi, 12100 Cuneo (IT)
(72) MEINERO, Ivo, 12100 Cuneo (IT)

B65H 5/02 DE E-1653758 2024 01 31 3527514
(86) 2019 02 15 2019157387

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) TRANSPORTSYSTEM FÜR EIN ZU BEARBEITENDES BOGENFÖRMIGES SUBSTRAT
(30) DE 2018 02 19 102018103620
(72) Gümmer, Andreas, 27308 Hohenaverbergen, Am Mischwald 34 (DE)

B65H 18/28 EN E-1653759 2024 01 31 4071095
(86) 2022 04 04 2022166433

(73) Sofidel S.p.A., 55016 Porcari (LU), Via Giuseppe Lazzareschi 23 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON PARAMETERN VON BAHNMATERIALSTÄMMEN
(30) IT 2021 04 06 202100008453
(72) LAZZARESCHI, Luigi, 55016 Porcari (LU) (IT)
(72) VANNUCCHI, Massimiliano, 55016 Porcari (LU) (IT)
(72) SEBASTIANI, Francesco, 55016 Porcari (LU) (IT)

B65H 23/182 DE E-1653760 2024 01 31 3988485
(86) 2021 10 13 2021202327

(73) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B&R Straße 1 (AT)
(54) PARAMETRIERUNG EINES ZUGKRAFTREGLERS
(30) AT 2020 10 15 508852020
(72) Rappel, Lukas Stefan, 5142 Eggelsberg (AT)
(72) Anschuber, Ulrich, 5142 Eggelsberg (AT)
(72) Skotschek, Ralf, 5142 Eggelsberg (AT)
(72) Staudecker, Martin, 5142 Eggelsberg (AT)

B65H 35/08 EN E-1653761 2024 01 31 3898475
(86) IB19060844 2019 12 16 2019835753

(73) Azionaria Costruzioni Macchine Automatiche A.C.M.A. S.p.A., 40131 Bologna, Via Cristoforo Colombo 1 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER ENDLOSBAHN
(30) IT 2018 12 17 201800011153
(72) CAVAZZA, Luca, 40132 Bologna, Via Cataldi, 4 (IT)
(72) BIONDI, Andrea, 40133 Bologna, Via Piave, 6 (IT)

B66B 1/34 DE E-1653762 2024 01 31 3902759
(86) EP19085856 2019 12 18 2019824308

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOMMISSIONIEREN EINER PERSONENTRANSPORTANLAGE
(30) EP 2018 12 24 18215821
(72) KOLB, Ronny, 6044 Udligenswil, Obere Zweiermatt 7 (CH)

B66C 13/02 DE E-1653763 2024 01 31 3912949
(86) 2021 03 10 2021161770

(73) TenneT TSO GmbH, 95448 Bayreuth, Bernecker Strasse 70 (DE)
(54) HEBEINRICHTUNG UND EIN MIT EINER SOLCHEN HEBEINRICHTUNG AUSGESTÄTTETES WASSERFAHRZEUG SOWIE EIN HIERFÜR BESTIMMTES ARBEITSVERFAHREN
(30) DE 2020 05 20 102020113699
(72) Löbermann, Matthias, 31515 Wunstorf (DE)

B66C 23/00 EN E-1653764 2024 01 31 4148014
(86) 2022 09 05 2022193809

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM KONTROLLIERTEN WIEDEREINTRITT EINES ZYLINDERS
(30) IT 2021 09 13 202100023543
(72) Pedrazzi, Alberto, 41015 Nonantola (IT)
(72) Zaccarelli, Pierre Luigi, 41126 Modena (IT)

B66C 23/64 EN E-1653765 2024 01 31 4168347
(86) SI21000007 2021 06 10 2021748695

(73) Tajfun Liv, Proizvodnja In Razvoj, d.o.o., 6230 Postojna, Industrijska cesta 2 (SI)
(54) LAGERANORDNUNG EINES TELESKOPARMS EINES MOBILEN HYDRAULISCHEN KRANS UND MOBILER HYDRAULISCHER KRAN MIT SOLCH EINER ANORDNUNG
(30) SI 2020 06 19 202000111
(72) SPAN, Iztok, 1000 Ljubljana (SI)
(72) GRIL, Branko, 6258 Prestranek (SI)
(72) JERMAN, Boris, 1235 Radomlje (SI)
(72) BIZJAK, Luka, 5273 Col (SI)

B66C 23/88 FR E-1653766 2024 01 31 4105162
(86) 2022 06 03 2022177155

(73) Manitowoc Crane Group France, 69570 Dardilly, 66 Chemin du Moulin Carron (FR)
(54) KRAN UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES KRANS IM FALLE EINES AUSSERGEWÖHNLICHEN EREIGNISSES
(30) FR 2021 06 14 2106268
(72) RONI-DAMOND, Bruno, 69002 LYON (FR)

B67D 1/07 EN E-1653767 2024 01 31 3872028
(86) JP19048433 2019 12 11 2019903690

(73) Asahi Group Holdings, Ltd., Tokyo 130-8602, 23-1, Azumabashi 1-chome Sumida-ku (JP)
(73) Asahi Breweries, Ltd., Tokyo 130-8602, 23-1 Azumabashi 1-chome Sumida-ku (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON SCHMUTZ IN EINEM TRINKWASSERROHR
(30) JP 2018 12 28 2018246723
(72) KURABE, Yasuhiro, Ibaraki 302-0106, c/o ASAHI BREWERIES, LTD. Research & Development Laboratories for Packaging 1-21, Midori 1-chome Moriya-shi (JP)
(72) SUZUKI, Toru, Ibaraki 302-0106, c/o ASAHI BREWERIES, LTD. Research & Development Laboratories for Packaging 1-21, Midori 1-chome Moriya-shi (JP)
(72) YAMASHITA, Naoyuki, Ibaraki 302-0106, c/o ASAHI BREWERIES, LTD. Research & Development Laboratories for Packaging 1-21, Midori 1-chome Moriya-shi (JP)
(72) KITANO, Junichi, Ibaraki 302-0106, c/o ASAHI BREWERIES, LTD. Research & Development Laboratories for Packaging 1-21, Midori 1-chome Moriya-shi (JP)
(72) WADA, Takashi, Hyogo 650-0022, c/o KYOKKO ELECTRIC CO., LTD. 7-20, Motomachi-dori 5-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) KUSUNOKI, Kenji, Hyogo 650-0022, c/o KYOKKO ELECTRIC CO., LTD. 7-20, Motomachi-dori 5-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) NISHIO, Takashi, Hyogo 650-0022, c/o KYOKKO ELECTRIC CO., LTD. 7-20, Motomachi-dori 5-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

C01B 3/02 EN E-1653768 2024 01 31 4136053
(86) EP21059098 2021 04 07 2021717080

(73) CASALE SA, 6900 Lugano, Via Giulio Pocobelli 6 (CH)
(54) NACHRÜSTUNG VON AMMONIAKHARNSTOFFANLAGEN
(30) EP 2020 04 17 20170057
(72) IOCCHI, Filippo, 6900 Lugano, Via Monteboglia, 4 (CH)
(72) MARRONE, Leonardo, 21020 Mercallo (VA), Via Peroneda 202/1 (IT)

C01B 3/04	EN E-1653769	2024 01 31	4069632	C03B 9/36	DE E-1653777	2024 01 31	4174036
(86) GB20053109	2020 12 04	2020821360		(86)	2022 09 22	2022197141	
(73) United Kingdom Research and Innovation, Swindon SN2 1FL, Polaris House North Star Avenue (GB)				(73) Heye International GmbH, 31683 Obernkirchen, Am Ziegeleiweg 3 (DE)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF				(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER IS-MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON GLASBEHÄLTERN			
(30) GB 2019 12 05 201917810				(30) DE 2021 10 26 102021127832			
(72) DAVENNE, Tristan, Didcot Oxfordshire OX11 0QX, Rutherford Appleton Laboratory Chilton (GB)				(72) Schöttelndreier, Ralf, 31688 Nienstädt (DE)			
(72) GREENWOOD, Simeon, Didcot Oxfordshire OX11 0QX, Rutherford Appleton Laboratory Chilton (GB)				(72) Hartmann, Thomas, 31675 Bückeburg (DE)			
(72) HUDDART, Adam, Didcot Oxfordshire OX11 0QX, Rutherford Appleton Laboratory Chilton (GB)				(72) Winkelhake, Dirk, 31688 Nienstädt (DE)			
C01B 32/174	DE E-1653770	2024 01 31	3172166	C03B 9/41	EN E-1653778	2024 01 31	4137466
(86) EP15064311	2015 06 24	2015732624		(86)	2021 08 20	2021192301	
(73) SmartNanotubes Technologies GmbH, 01705 Freital, Dresdner Str. 172 (DE)				(73) Emhart Glass S.A., 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 22 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUM WACHSTUM VON VERTIKAL AUSGERICHTETEN EINWANDIGEN KOHLENSTOFFNANORÖHREN MIT GLEICHEN ELEKTRONISCHEN EIGENSCHAFTEN SOWIE ZUM VERVIELFÄLTIGEN VON EINWANDIGEN KOHLENSTOFFNANORÖHREN MIT GLEICHEN ELEKTRONISCHEN EIGENSCHAFTEN				(54) ANOMALIEVERARBEITUNGSSYSTEM FÜR EINE GLASFORMMASCHINE			
(30) DE 2014 06 24 102014212077				(72) Diehm, Leo, 6330 Cham (ZG) (CH)			
(72) BEZUGLY, Viktor, 01187 Dresden, Gitterseeestraße 2 (DE)				(72) Bewer, Thomas Alexander, 8805 Richterswil (ZH) (CH)			
(72) BEZUGLY, Eugenia, 01187 Dresden, Gitterseeestraße 2 (DE)				(72) von Ah, Christian Peter, 8604 Volketswil (ZH) (CH)			
(72) KHAVRUS, Vyacheslav, 01189 Dresden, Mainzer Straße 1 (DE)							
(72) KRYLOV, Denis, 01705 Freital, Brückenstr. 27 (DE)							
(72) CUNIBERTI, Gianarelio, 01309 Dresden, Pohlandstraße 32 (DE)							
C01B 33/037	EN E-1653771	2024 01 31	3760585	C03C 19/00	FR E-1653779	2024 01 31	4126780
(86) JP19012542	2019 03 25	2019776892		(86) EP21057305	2021 03 22	2021712552	
(73) Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, 1-1, Mikage-cho (JP)				(73) Eurokera S.N.C., 02405 Château Thierry, 1 bis, Avenue du Général de Gaulle BP 182 - Chierry (FR)			
(54) ZERKLEINERTE POLYKRISTALLINE SILICIUMKLUMPEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON				(54) GLASKERAMIKARTIKEL			
(30) JP 2018 03 28 2018061666				(30) EP 2020 03 23 20165037			
(72) NISHIMURA Shigeki, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho (JP)				(30) FR 2020 03 23 2002816			
				(72) LECOMTE, Emmanuel, 02400 NESLES LA MONTAGNE, 31 rue Jean Eschard (FR)			
				(72) LUAIS, Erwann, 02400 CHÂTEAU-THIERRY, 3 rue des Fusiliers (FR)			
				(72) DABOUINEAU, Jean-Luc, 77140 NEMOURS, 2 rue Sedillez (FR)			
C01F 7/44	EN E-1653772	2024 01 31	3862323	C03C 27/06	EN E-1653780	2024 01 31	3805172
(86) JP19050592	2019 12 24	2019903120		(86) JP19016787	2019 04 19	2019811148	
(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Chuo-ku Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome (JP)				(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) ALUMINIUMOXID, ALUMINIUMOXIDAUFSCHLÄMMUNG, ALUMINIUMOXIDFILM, LAMINATSEPARATOR, SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG				(54) MONTAGE VON GLASPLATTENEINHEITEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASPLATTENEINHEIT			
(30) JP 2018 12 26 2018242482				(30) JP 2018 05 31 2018105532			
(72) OZAKI, Hirotaka, Niihama-shi, Ehime 792-8521, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 5-1, Sobiraki-cho (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) UDA, Toyohisa, Niihama-shi, Ehime 792-8521, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 5-1, Sobiraki-cho (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) ANDO, Hiroyuki, Niihama-shi, Ehime 792-8521, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 5-1, Sobiraki-cho (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) ABE, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
				(72) NONAKA, Masataka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
				(72) SHIMIZU, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
				(72) ISHIKAWA, Haruhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
C01G 49/06	EN E-1653773	2024 01 31	3553149	C04B 2/12	DE E-1653781	2024 01 31	4110740
(86) JP17044609	2017 12 12	2017880982		(86) EP21054475	2021 02 23	2021706597	
(73) Powdertech Co., Ltd., Kashiwa-shi, Chiba 277-8557, 217, Toyofuta (JP)				(73) Maerz Ofenbau AG, 8002 Zürich, Richard-Wagner-Str. 28 (CH)			
(54) EISENOXIDPULVER FÜR BREMSREIBMATERIAL				(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)			
(30) JP 2016 12 12 2016240077				(54) VERFAHREN ZUM BRENNEN VON KARBONHALTIGEM MATERIAL IN EINEM GGR-SCHACHTOFEN			
(72) AGA Koji, Kashiwa-shi, Chiba 277-8557, c/o Powdertech Co., Ltd., 217, Toyofuta (JP)				(30) DE 2020 02 26 10202020481			
(72) KOJIMA Takashi, Kashiwa-shi Chiba 277-8557, c/o Powdertech Co. Ltd. 217 Toyofuta (JP)				(30) LU 2020 02 26 101654			
				(30) CN 2020 02 26 202010118637			
				(30) CN 2020 02 26 202020210805 U			
				(72) PIRINGER, Hannes, 5712 Beinwil am See, Feldstrasse 22 (CH)			
				(72) BUCHER, Patrick, 5012 Schönenwerd, Zelgliweg 11 (CH)			
				(72) DIDELON, Fernand, 3286 Bettembourg, Jean-Antoine Zinnen, 5 (LU)			
C02F 1/20	EN E-1653774	2024 01 31	3971142	C04B 40/00	DE E-1653782	2024 01 31	4082995
(86)	2021 09 09	2021195804		(86)	2021 04 30	2021171695	
(73) A & T Europe S.p.A., 46043 Castiglione delle Stiviere (Mantova), Via Solferino, 27 (IT)				(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)			
(54) SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON FLÜCHTIGEN PRODUKTEN AUS DER DESINFEKTION VON WASSER IN EINEM SCHWIMMBECKEN				(54) VISKOSITÄTSVERRINGERUNG VON ALUMINIUMSULFATSUSPENSIONEN MIT ALKALIMETALLVERBINDUNGEN			
(30) IT 2020 09 22 202000022303				(72) WEIBEL, Martin, 8048 Zürich (CH)			
(72) COLLETTI, Roberto, 25080 Padenghe sul Garda (BS) (IT)				(72) STENGER, Christian, 5024 Küttigen (CH)			
C02F 1/28	EN E-1653775	2024 01 31	3966167	C04B 41/89	DE E-1653783	2024 01 31	4129958
(86) US20032112	2020 05 08	2020801808		(86)	2021 08 03	2021189473	
(73) Abtech Industries, Inc., Scottsdale, AZ 85251, 4110 North Scottsdale Road, Suite 235 (US)				(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN UND METALLEN				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTETEN SUBSTRATEN SOWIE BESCHICHTETES SUBSTRAT UND DESSEN VERWENDUNG			
(30) US 2019 05 09 201916408326				(72) SCHUCK, Kevin, 91058 Erlangen (DE)			
(72) LOLLING, Shawn, M., Scottsdale, AZ 85251, 4110 North Scottsdale Road, 235 (US)				(72) STURM, Felix, 91058 Erlangen (DE)			
(72) GAN, Bruce, R., Scottsdale, AZ 85251, 4110 North Scottsdale Road, 235 (US)				(72) REIMANN, Dr.-Ing. Christian, 91058 Erlangen (DE)			
C03B 7/088	EN E-1653776	2024 01 31	4166516				
(86)	2022 10 13	2022201448					
(73) Emhart Glass S.A., 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 22 (CH)							
(54) LOCHPLATTENWECHSELSYSTEM UND GLASFÜHRUNGSANORDNUNG MIT EINEM LOCHPLATTENWECHSELSYSTEM							
(30) US 2021 10 15 202163256314 P							
(72) STARGARDTER, Paul, Windsor, 06095 (US)							
(72) BRATTON, Kenneth L., Avon, 06001 (US)							

C05C 9/00 **EN E-1653784** 2024 01 31 **3851427**
 (86) 2020 01 15 2020000020
 (73) Grupa Azoty S.A., 33-101 Tarnow, Kwiatkowskiego 8 (PL)
 (73) Grupa Azoty Zakłady Azotowe Chorzów Spółka Akcyjna, 41-503 Chorzów, ul. Narutowicza 15 (PL)
 (54) FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UMFASSEND N-(N-BUTYL)THIOPHOSPHORIC TRIAMIDE (NBPT) UND DEREN VERWENDUNG ALS ZUSATZMITTEL FÜR AMID-STICKSTOFF ENTHALTENDE DÜNGEMITTEL
 (72) LUBERDA-DURNAS, Katarzyna, 33-100 Tarnów, os. Niepodległości 7/59 (PL)
 (72) JASIAK-MALOTA, Karolina, 42-470 Siewierz, ul. Zbozowa 60 (PL)
 (72) SOCHA, Jan, 33-100 Tarnów, Ul. Adwentowicza 13 (PL)
 (72) CIERPICH, Anna, 33-103 Tarnów, Ul. Szkłana 8b (PL)
 (72) STACHOW-PIWOWARSKA, Danuta, 33-101 Tarnów, Ul. Ks. Indyka 13/1 (PL)
 (72) POREBA, Monika, 33-102 Tarnów (PL)

C07B 61/00 **EN E-1653785** 2024 01 31 **3889124**
 (86) JP20040516 2020 10 28 2020888723
 (73) Resonac Corporation, Tokyo, 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, (JP)
 (54) FESTBETTREAKTOR MIT MEHREREN ROHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKENYLAZETAT
 (30) JP 2019 12 16 2019226539
 (72) IWAMA, Yasuhiro, Oita-shi, Oita 870-0189, c/o OITA COMPLEX SHOWA DENKO K.K. 2, Oaza Nakanosu (JP)
 (72) IKUSHIMA, Maiko, Oita-shi, Oita 870-0189, c/o OITA COMPLEX SHOWA DENKO K.K. 2, Oaza Nakanosu (JP)
 (72) UMEHARA, Kazuki, Oita-shi, Oita 870-0189, c/o OITA COMPLEX SHOWA DENKO K.K. 2, Oaza Nakanosu (JP)
 (72) TANAKA, Mitsuru, Oita-shi, Oita 870-0189, c/o OITA COMPLEX SHOWA DENKO K.K. 2, Oaza Nakanosu (JP)
 (72) MAKI, Toshiyuki, Oita-shi, Oita 870-0189, c/o OITA COMPLEX SHOWA DENKO K.K. 2, Oaza Nakanosu (JP)

C07C 29/141 **DE E-1653786** 2024 01 31 **4234525**
 (86) 2022 02 25 2022158738
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HYDRIERUNG VON ALDEHYDEN IN MINDESTENS ZWEI HYDRIERSTUFEN
 (72) FRANKE, Robert, 45772 Marl (DE)
 (72) ROOS, Meike, 63654 Büdingen (DE)
 (72) ZANTHOFF, Horst-Werner, 45481 Mülheim a. d. Ruhr (DE)
 (72) BAUER, Julia, 45721 Haltern am See (DE)
 (72) WEBER, Christoph, 65183 Wiesbaden (DE)
 (72) HEINROTH, Andrea, 63776 Möbris (DE)
 (72) METTERNICH, Jan Benedikt, 45657 Recklinghausen (DE)

C07C 29/70 **DE E-1653787** 2024 01 31 **4093724**
 (86) EP20083877 2020 11 30 2020811684
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN HERSTELLUNG VON NATRIUM-UND KALIUMALKOHOLATEN
 (30) EP 2020 01 23 20153354
 (72) ROETTGER, Dirk, 50672 Köln, Maastrichter Straße 38 A (DE)
 (72) REIMANN, Sebastian, 50389 Wesseling, Franz-Boss-Straße 27 (DE)
 (72) NEUMANN, Manfred, 45770 Marl, Greifenberger Str. 14 (DE)
 (72) SCHRÖDER, Moritz, 48153 Münster, Hammer Straße 182 (DE)
 (72) ZITZEWITZ, Philip, 45721 Haltern am See, Herderstrasse 29 (DE)
 (72) PAUL, Niklas, 45770 Marl, Rheinische Straße 30 (DE)
 (72) RIX, Armin Matthias, 45770 Marl, Alpenrosenweg 31 (DE)

C07C 29/70 **DE E-1653788** 2024 01 31 **4093725**
 (86) EP20083892 2020 11 30 2020812054
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ENERGIEEFFIZIENTEN HERSTELLUNG VON NATRIUM- UND KALIUMALKOHOLATEN
 (30) EP 2020 01 23 20153356
 (72) ROETTGER, Dirk, 50672 Köln, Maastrichter Straße 38 A (DE)
 (72) REIMANN, Sebastian, 50389 Wesseling, Franz-Boss-Straße 27 (DE)
 (72) NEUMANN, Manfred, 45770 Marl, Greifenberger Str. 14 (DE)
 (72) SCHRÖDER, Moritz, 48153 Münster, Hammer Straße 182 (DE)
 (72) ZITZEWITZ, Philip, 45721 Haltern am See, Herderstrasse 29 (DE)
 (72) PAUL, Niklas, 45770 Marl, Rheinische Straße 30 (DE)
 (72) RIX, Armin Matthias, 45770 Marl, Alpenrosenweg 31 (DE)

C07C 31/125 **DE E-1653789** 2024 01 31 **4234527**
 (86) 2022 02 25 2022158737
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HYDRIERUNG VON C9-ALDEHYDEN IN MINDESTENS ZWEI HYDRIERSTUFEN
 (72) FRANKE, Robert, 45772 Marl (DE)
 (72) ROOS, Meike, 63654 Büdingen (DE)
 (72) ZANTHOFF, Horst-Werner, 45481 Mülheim a. d. Ruhr (DE)
 (72) BAUER, Julia, 45721 Haltern am See (DE)
 (72) WEBER, Christoph, 65183 Wiesbaden (DE)
 (72) HEINROTH, Andrea, 63776 Möbris (DE)
 (72) METTERNICH, Jan Benedikt, 45657 Recklinghausen (DE)

C07C 37/07 **EN E-1653790** 2024 01 31 **4077255**
 (86) EP20085940 2020 12 14 2020821235
 (73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROCHINONEN
 (30) EP 2019 12 19 19217785
 (72) BONRATH, Werner, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd, Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
 (72) NETSCHER, Thomas, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd, Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
 (72) MEDLOCK, Jonathan Alan, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd, Patent Department Wurmisweg 576 (CH)

C07C 43/13 **EN E-1653791** 2024 01 31 **3978106**
 (86) JP20021211 2020 05 28 2020812820
 (73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome (JP)
 (54) TENSID UND TENSIDZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2019 05 28 2019099445
 (30) JP 2019 05 28 2019099462
 (30) JP 2020 03 11 2020042327
 (72) KAMENOUE, Shogo, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation, Research Laboratories 1334, Minato, Wakayama-shi (JP)
 (72) HORI, Hiroshi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation, Research Laboratories 1334, Minato, Wakayama-shi (JP)
 (72) WAKASA, Takashi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation, Research Laboratories 1334, Minato, Wakayama-shi (JP)
 (72) KORIKI, Shunsuke, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation, Research Laboratories 1334, Minato, Wakayama-shi (JP)
 (72) MIZOOKU, Takashi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation, Research Laboratories 1334, Minato, Wakayama-shi (JP)
 (72) ARATA, Ryuya, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation, Research Laboratories 1334, Minato, Wakayama-shi (JP)
 (72) KIMURA, Akiyoshi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation, Research Laboratories 1334, Minato, Wakayama-shi (JP)

C07C 43/13 **EN E-1653792** 2024 01 31 **3978467**
 (86) JP20021208 2020 05 28 2020813622
 (73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome (JP)
 (54) ROSTHEMMER, ROSTHEMMERZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNGSBILDUNGSMATERIAL, BESCHICHTUNG UND METALLZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2019 05 28 2019099445
 (30) JP 2019 05 28 2019099462
 (30) JP 2020 03 11 2020042161
 (72) KAMENOUE, Shogo, 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)
 (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) 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)

C07C 45/37 **EN E-1653793** 2024 01 31 **3831801**
 (86) 2020 12 03 2020211491
 (73) Guangzhou Institute of Energy Conversion, Chinese Academy of Sciences, Guangzhou 510640, 2 Nengyuan Road Wushan Tianhe District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR CO-HERSTELLUNG VON MONOPHENOLEN UND CELLULOSE DURCH KATALYTISCHE OXIDATION VON BIOMASSE ÜBER EIN ÜBERGANGSMETALLOXID
 (30) CN 2019 12 03 201911220057
 (72) WANG, Chenguang, Guangzhou, 510640, Guangzhou Institute of Energy Conversion, Chinese Academy of Sc 2 Nengyuan Rd., Wushan, Tianhe District, (CN)
 (72) ZHU, Yuting, Guangzhou, 510640, Guangzhou Institute of Energy Conversion, Chinese Academy of Sc 2 Nengyuan Rd., Wushan, Tianhe District, (CN)
 (72) MA, Longlong, Guangzhou, 510640, Guangzhou Institute of Energy Conversion, Chinese Academy of Sc 2 Nengyuan Rd., Wushan, Tianhe District, (CN)
 (72) LIU, Jing, Guangzhou, 510640, Guangzhou Institute of Energy Conversion, Chinese Academy of Sc 2 Nengyuan Rd., Wushan, Tianhe District, (CN)
 (72) LV, Wei, Guangzhou, 510640, Guangzhou Institute of Energy Conversion, Chinese Academy of Sc 2 Nengyuan Rd., Wushan, Tianhe District, (CN)
 (72) ZHANG, Qi, Guangzhou, 510640, Guangzhou Institute of Energy Conversion, Chinese Academy of Sc 2 Nengyuan Rd., Wushan, Tianhe District, (CN)

C07C 46/06 **EN E-1653794** 2024 01 31 **4077259**
 (86) EP20085941 2020 12 14 2020821236
 (73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
 (54) HERSTELLUNG VON 2,3,5-TRIMETHYLHYDROCHINON AUS 2,3,6-TRIMETHYLPHENOL
 (30) EP 2019 12 19 19217786
 (72) BONRATH, Werner, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd, Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
 (72) NETSCHER, Thomas, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd, Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
 (72) SCHNEIDER, Michael, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd, Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
 (72) MEDLOCK, Jonathan Alan, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd, Patent Department Wurmisweg 576 (CH)

C07C 46/08 EN E-1653795 2024 01 31 4153553
 (86) EP21063445 2021 05 20 2021728190
 (73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
 (73) Universität Basel, 4056 Basel, Department of Chemistry St. Johannis-Ring 19 (CH)
 (54) PHOTOOXIDATION VON 2,3,5-TRIMETHYLPHENOL
 (30) EP 2020 05 20 20175620
 (72) BONRATH, Werner, 4303 Kaiseraugst (CH)
 (72) MEDLOCK, Jonathan Alan, 4303 Kaiseraugst (CH)
 (72) SCHUETZ, Jan, 4303 Kaiseraugst (CH)
 (72) SPARR, Christof, 4056 Basel (CH)
 (72) BUCHHOLZ, Thomas, 4056 Basel (CH)
 (72) MILADINOV, Dragan, 4056 Basel (CH)
 (72) WELLAUER, Joël, 4056 Basel (CH)

C07C 46/08 EN E-1653796 2024 01 31 4153554
 (86) EP21063446 2021 05 20 2021728191
 (73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
 (73) Universität Basel, 4056 Basel, Department of Chemistry St. Johannis-Ring 19 (CH)
 (54) PHOTOOXIDATION VON 2,3,6-TRIMETHYLPHENOL
 (30) EP 2020 05 20 20175622
 (72) BONRATH, Werner, 4303 Kaiseraugst (CH)
 (72) MEDLOCK, Jonathan Alan, 4303 Kaiseraugst (CH)
 (72) SCHUETZ, Jan, 4303 Kaiseraugst (CH)
 (72) SPARR, Christof, 4056 Basel (CH)
 (72) BUCHHOLZ, Thomas, 4056 Basel (CH)
 (72) MILADINOV, Dragan, 4056 Basel (CH)
 (72) WELLAUER, Joël, 4056 Basel (CH)

C07C 46/08 EN E-1653797 2024 01 31 4153555
 (86) EP21063448 2021 05 20 2021728192
 (73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
 (73) Universität Basel, 4056 Basel, Department of Chemistry St. Johannis-Ring 19 (CH)
 (54) PHOTOOXIDATION VON PHENOLISCHEN VERBINDUNGEN
 (30) EP 2020 05 20 20175623
 (72) BONRATH, Werner, 4303 Kaiseraugst (CH)
 (72) MEDLOCK, Jonathan Alan, 4303 Kaiseraugst (CH)
 (72) SCHUETZ, Jan, 4303 Kaiseraugst (CH)
 (72) SPARR, Christof, 4056 Basel (CH)
 (72) BUCHHOLZ, Thomas, 4056 Basel (CH)
 (72) MILADINOV, Dragan, 4056 Basel (CH)
 (72) WELLAUER, Joël, 4056 Basel (CH)

C07C 51/09 EN E-1653798 2024 01 31 4155289
 (86) 2022 06 15 2022179177
 (73) Kim, Yong-Bum, Seoul 06355, (Mokryeon Town, Irwon-dong) 109-604, 15, Gwangpyeong-ro19-gil Gangnam-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON TEREFTHALSÄURE UNTER VERWENDUNG VON POLYÄTHYLENTEREFTHALAT MIT HOHEM POLYMERISATIONSGRAD VON MEHR ALS 0,75 DL/G INTRINSISCHER VIKOSITÄT
 (30) KR 2021 09 28 20210127706
 (72) Kim, Yong-Bum, Seoul 06355, (Mokryeon Town, Irwon-dong) 109-604, 15, Gwangpyeong-ro19-gil Gangnam-gu (KR)

C07C 57/07 DE E-1653799 2024 01 31 4110752
 (86) EP21053090 2021 02 09 2021705127
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ACRYLSÄURE
 (30) EP 2020 02 25 20159363
 (72) HAMMON, Ulrich, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
 (72) MUELLER-ENGEL, Klaus Joachim, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
 (72) RISSEL, Steffen, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)

C07C 321/18 EN E-1653800 2024 01 31 3835288
 (86) JP19030111 2019 08 01 2019847478
 (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) NEUE ALLYLVERBINDUNG UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHES MATERIAL
 (30) JP 2018 08 08 2018149374
 (72) TAKEMURA Kouhei, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Nijuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)
 (72) HORIKOSHI Hiroshi, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Nijuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)

C07C 407/00 FR E-1653801 2024 01 31 3927688
 (86) FR20050320 2020 02 20 2020710261
 (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 PERHYDROLYSE ALIPHATISCHER EPOXIDE
 (30) FR 2019 02 21 1901723
 (72) BORDIER, Corentin, 72120 Saint-Calais, 26 rue de la Cornillère (FR)
 (72) ESCANDE, Vincent, 35000 Rennes, 28 boulevard de la Liberté (FR)
 (72) CAIJO, Frédéric, 35235 Thorigné Fouillard, Le Patis du Moulinet (FR)
 (72) DARCEL, Christophe, 35000 Rennes, 21 rue de Lorient (FR)

C07D 257/04 EN E-1653802 2024 01 31 4058438
 (86) EP20081995 2020 11 13 2020808037
 (73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
 (54) HERBIZIDE VERBINDUNGEN
 (30) IN 2019 11 15 201911046699
 (72) BURTON, Paul, Matthew, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) RAJAN, Ramya, Corlim Ilhas Goa 403 110, Syngenta Biosciences Private Limited Santa Monica Works (IN)
 (72) EMERY, Katie, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) MITCHELL, Glynn, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) BURNS, David, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) MCGRANAGHAN, Andrea, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)

C07D 295/145 EN E-1653803 2024 01 31 4095130
 (86) 2014 10 17 2022178736
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) MARKIERTE INHIBITOREN DES PROSTATASPEZIFISCHEN MEMBRANANTIGENS (PSMA), DEREN VERWENDUNG ALS KONTRASTMITTEL UND PHARMAZEUTIKA ZUR BEHANDLUNG VON PROSTATAKREBS
 (30) EP 2013 10 18 13004991
 (30) EP 2014 07 03 14175612
 (72) EDER, Matthias, 68239 Mannheim (DE)
 (72) KOPKA, Klaus, 69221 Dossenheim (DE)
 (72) SCHÄFER, Martin, 69239 Neckarsteinach (DE)
 (72) BAUDER-WÜST, Ulrike, 69198 Schriesheim (DE)
 (72) HABERKORN, Uwe, 68723 Schwetzingen (DE)
 (72) BENESOVA, Martina, 69239 Neckarsteinach (DE)
 (72) MIER, Walter, 64625 Bensheim (DE)
 (72) KLIEM, Hans-Christian, 64646 Heppenheim (DE)
 (72) KRATOCHWIL, Clemens, 69120 Heidelberg (DE)
 (72) EISENHUT, Michael, Heidelberg 69118 (DE)

C07D 307/68 EN E-1653804 2024 01 31 4077292
 (86) EP20087052 2020 12 18 2020838008
 (73) Furanix Technologies B.V., 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,5-FURANDICARBONSÄURE AUS ETHERN VON 5-HYDROXYMETHYLFURFURAL
 (30) EP 2019 12 20 19218642
 (72) BAARS, Hendrikus Jacob, 1014 BV Amsterdam, c/o 29 Zekeringstraat (NL)
 (72) BLANK, Jan Hendrik, 1014 BV Amsterdam, c/o 29 Zekeringstraat (NL)
 (72) KOLSTAD, Jeffrey John, 1014 BV Amsterdam, c/o 29 Zekeringstraat (NL)
 (72) DE SOUSA DIAS, Ana Sofia Vagueiro, 1014 BV Amsterdam, c/o 29 Zekeringstraat (NL)

C07D 307/68 EN E-1653805 2024 01 31 4077294
 (86) EP20087129 2020 12 18 2020838026
 (73) Novamont S.p.A., 28100 Novara, Via G. Fauser 8 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON 2,5-FURANDICARBONSÄURE
 (30) IT 2019 12 20 201900025096
 (72) CAPUZZI, Luigi, 28100 Novara, Via Custodi 1/C (IT)
 (72) CAROTENUTO, Giuseppina, 28100 Novara, Via Redi 6 (IT)

C07D 401/04 EN E-1653806 2024 01 31 3853221
 (86) CN20105522 2020 07 29 2020848457
 (73) Ascentage Pharma (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, Unit 701, Building B7, 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
 (73) Ascentage Pharma Group Corp Limited, Hong Kong, 9/F., Wah Yuen Building 149 Queen's Road Central, (CN)
 (54) NEUARTIGE TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS BCR-ABL-INHIBITOREN
 (30) WO 2019 07 29 PCT/CN2019/098227
 (30) WO 2020 04 27 PCT/CN2020/087277
 (72) ZHOU, Yunlong, Suzhou, Jiangsu 215000, Unit 701, Building B7 218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) TANG, Guozhi, Suzhou, Jiangsu 215000, Unit 701, Building B7 218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) LI, Chao, Suzhou, Jiangsu 215000, Unit 701, Building B7 218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) LIU, Fang, Suzhou, Jiangsu 215000, Unit 701, Building B7 218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) JING, Yu, Suzhou, Jiangsu 215000, Unit 701, Building B7 218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) WANG, Renlin, Suzhou, Jiangsu 215000, Unit 701, Building B7 218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park (CN)

C07D 401/04 **EN E-1653807** 2024 01 31 **3906233**
 (86) US19069057 2019 12 31 2019907044
 (73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, NY 10029, One Gustave L. Levy Place (US)
 (54) KINASEINHIBITORVERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2018 12 31 201862786966 P
 (72) DEVITA, Robert, J., New York, NY 10029, c/o Icahn School of Medicine at Mount Sinai One Gustave L. Levy Place (US)
 (72) STEWART, Andrew, F., New York, NY 10029, c/o Icahn School of Medicine at Mount Sinai One Gustave L. Levy Place (US)
 (72) SUEBSUWONG, Chalada, New York, NY 10029, c/o Icahn School of Medicine at Mount Sinai One Gustave L. Levy Place (US)
 (72) KUMAR, Kunal, New York, NY 10029, c/o Icahn School of Medicine at Mount Sinai One Gustave L. Levy Place (US)
 (72) WANG, Peng, New York, NY 10029, c/o Icahn School of Medicine at Mount Sinai One Gustave L. Levy Place (US)
 (72) SANCHEZ, Roberto, J., New York, NY 10029, c/o Icahn School of Medicine at Mount Sinai One Gustave L. Levy Place (US)
 (72) WANG, Hui, New York, NY 10029, c/o Icahn School of Medicine at Mount Sinai One Gustave L. Levy Place (US)

C07D 403/04 **EN E-1653808** 2024 01 31 **4065575**
 (86) IB20061248 2020 11 28 2020828308
 (73) Lupin Limited, Mumbai 400 055, Kalpataru Inspire 3rd Floor Off Western Express Highway Santacruz (East) Maharashtra (IN)
 (54) SUBSTITUIERTE TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN
 (30) IN 2019 11 29 201921049157
 (30) IN 2020 08 17 202021035414
 (72) SETHI, Sachin, Maharashtra Pune 412115, Lupin Research Park Survey No. 46 A / 47 A Village Nande, Taluka Mulshi (IN)
 (72) NAIR, Prathap, Sreedharan, Maharashtra Pune 412115, Lupin Research Park Survey No. 46 A / 47 A Village Nande, Taluka Mulshi (IN)
 (72) SHUKLA, Manojkumar, Ramprasad, Maharashtra Pune 412115, Lupin Research Park Survey No. 46 A / 47 A Village Nande, Taluka Mulshi (IN)
 (72) SINDKHEDKAR, Milind, Dattatraya, Maharashtra Pune 412115, Lupin Research Park Survey No. 46 A / 47 A Village Nande, Taluka Mulshi (IN)
 (72) PALLE, Venkata, P., Maharashtra Pune 412115, Lupin Research Park Survey No. 46 A / 47 A Village Nande, Taluka Mulshi (IN)
 (72) KAMBOJ, Rajender, Kumar, Maharashtra Pune 412115, Lupin Research Park Survey No. 46 A / 47 A Village Nande, Taluka Mulshi (IN)
 (72) PHUKAN, Samiron, Maharashtra Pune 412115, Lupin Research Park Survey No. 46 A / 47 A Village Nande, Taluka Mulshi (IN)
 (72) PATIL, Pradeep, Rangrao, Maharashtra Pune 412115, Lupin Research Park Survey No. 46 A / 47 A Village Nande, Taluka Mulshi (IN)
 (72) KAKADE, Ganesh, Maharashtra Pune 412115, Lupin Research Park Survey No. 46 A / 47 A Village Nande, Taluka Mulshi (IN)
 (72) KHEDKAR, Nilesh, Raghunath, Maharashtra Pune 412115, Lupin Research Park Survey No. 46 A / 47 A Village Nande, Taluka Mulshi (IN)
 (72) DUBE, Dagadu, Maharashtra Pune 412115, Lupin Research Park Survey No. 46 A / 47 A Village Nande, Taluka Mulshi (IN)
 (72) TAMBE, Vikas, Sitaram, Maharashtra Pune 412115, Lupin Research Park Survey No. 46 A / 47 A Village Nande, Taluka Mulshi (IN)
 (72) BALGUDE, Sudhakar, Maruti, Maharashtra Pune 412115, Lupin Research Park Survey No. 46 A / 47 A Village Nande, Taluka Mulshi (IN)
 (72) WAGH, Pradip, Balu, Maharashtra Pune 412115, Lupin Research Park Survey No. 46 A / 47 A Village Nande, Taluka Mulshi (IN)

C07D 403/04 **EN E-1653809** 2024 01 31 **4069687**
 (86) EP20084580 2020 12 04 2020820820
 (73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
 (54) VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE FÜR DIE PRODUKTION VON FORMEL (I)
 (30) US 2019 12 05 201962943851 P
 (72) DUBIEZ, Jerome, Macclesfield, SK10 2NA, c/o AstraZeneca UK Limited Charter Way (GB)
 (72) TURNER, Andrew, Macclesfield, SK10 2NA, c/o AstraZeneca UK Limited Charter Way (GB)
 (72) CHUBB, Richard, Sunderland SR5 2TQ, c/o Onyx Scientific Ltd. 97-98 Silverbriar Enterprise Park East (GB)

C07D 403/04 **DE E-1653810** 2024 01 31 **3978491**
 (86) 2017 12 04 2021204008
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) STICKSTOFFHALTIGE HETEROCYCLLEN ZUR VERWENDUNG IN OLEDs
 (30) EP 2016 12 05 16202147
 (72) Parham, Amir, 64293 DARMSTADT (DE)
 (72) Kroeber, Jonas, 64293 DARMSTADT (DE)
 (72) Joosten, Dominik, 64293 DARMSTADT (DE)
 (72) Ludemann, Aurélie, 64293 DARMSTADT (DE)
 (72) Grossmann, Tobias, SHANGHAI, 201206 (CN)
 (72) Stoessel, Philipp, 64293 DARMSTADT (DE)
 (72) Eickhoff, Christian, 64293 DARMSTADT (DE)

C07D 403/06 **EN E-1653811** 2024 01 31 **4163279**
 (86) 2022 10 05 2022199872
 (73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Tokyo 1000005, 4-1, Marunouchi 1 chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) MATERIAL ZUR BILDUNG EINES ORGANISCHEN FILMS, STRUKTURIERUNGSVERFAHREN UND VERBINDUNG
 (30) JP 2021 10 08 2021166208
 (72) Kori, Daisuke, Niigata (JP)
 (72) Kobayashi, Naoki, Niigata (JP)
 (72) Yamamoto, Yasuyuki, Niigata (JP)

C07D 403/12 **EN E-1653812** 2024 01 31 **3727377**
 (86) US18066595 2018 12 19 2018892459
 (73) Denali Therapeutics Inc., South San Francisco, California 94080, 161 Oyster Point Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRIMIDINYL-4-AMINOPYRAZOLVERBINDUNGEN
 (30) US 2017 12 20 201762608398 P
 (72) REMARCHUK, Travis, San Francisco, California 94080, 161 Oyster Point Blvd South (US)
 (72) SUDHAKAR, Anantha, San Francisco, California 94080, 161 Oyster Point Blvd South (US)

C07D 403/14 **EN E-1653813** 2024 01 31 **3891143**
 (86) GB19053467 2019 12 09 2019821184
 (73) Heptares Therapeutics Limited, Cambridge CB21 6DG, Granta Park Great Abington (GB)
 (54) CHINOLINON- UND BENZOXAZINDERIVATE ALS MUSCARINISCHE M1-UND/ODER M4-REZEPTORAGONISTEN
 (30) GB 2018 12 07 201819961
 (72) BROWN, Giles Albert, Cambridge CB21 6DG, c/o Heptares Therapeutics Limited Granta Park Great Abington (GB)
 (72) CONGREVE, Miles Stuart, Cambridge CB21 6DG, c/o Heptares Therapeutics Limited Granta Park Great Abington (GB)
 (72) TEHAN, Benjamin Gerald, Cambridge CB21 6DG, c/o Heptares Therapeutics Limited Granta Park Great Abington (GB)
 (72) PICKWORTH, Mark, Cambridge CB21 6DG, c/o Heptares Therapeutics Limited Granta Park Great Abington (GB)

C07D 471/04 **EN E-1653814** 2024 01 31 **4036095**
 (86) CN20117690 2020 09 25 2020867917
 (73) Jumbo Drug Bank Co., Ltd., High-tech Zone Chengdu Sichuan 610000, No. 18, Section 2, Bio-city Middle Road (CN)
 (54) 4-FLUORO-1H-PYRAZOLO[3,4-C]PYRIDIN-DERIVATE ALS SELEKTIVE BRUTON-TYROSKININASE (BTK) INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON B-CELL LYMPHOMA UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN
 (30) CN 2019 09 26 201910919180
 (30) CN 2020 04 24 202010330226
 (72) SHEN, Chunli, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) WEI, XiaWei, Chengdu, Sichuan 610041, State Key Lab Of Biotherapy, Sichuan University, No 17, The Third Part Renmin South Road (CN)
 (72) WU, Chengde, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) HU, Guoping, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) JIANG, Ning, Chengdu, Sichuan 610000, Room 706, Shangrila Centre Office Building, No. 9 East Binjiang Road (CN)
 (72) ZHENG, Wei, Chengdu, Sichuan 610000, Room 706, Shangrila Centre Office Building, No. 9 East Binjiang Road (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 487/04 **EN E-1653815** 2024 01 31 **4090660**
 (86) EP21050840 2021 01 15 2021701252
 (73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, Zieglerstrasse 6 (DE)
 (54) CHINOXALINDERIVATE
 (30) EP 2020 01 17 20152465
 (72) ALEN, Jo, 3271 Averbode, Prins de Merodelaan 24 (BE)
 (72) JAKOB, Florian, 52066 Aachen, Bachstraße 50 (DE)
 (72) KRÜGER, Sebastian, 52062 Aachen, Bergdriesch 22 (DE)
 (72) FRIEBE, Daniela, 40217 Düsseldorf, Florastraße 72 (DE)
 (72) HENNEN, Stephanie, 52066 Aachen, Sebastianstraße 25 (DE)

C07D 491/06 **EN E-1653816** 2024 01 31 **3891153**
 (86) CZ19050060 2019 12 03 2019817943
 (73) Univerzita Karlova, 1. Lékařská Fakulta, 121 08 Praha 2, Katerinská 32 (CZ)
 (54) NAPHTHALIMIDOFURANE FÜR ANWENDUNGEN IN DER MOLEKULARBIOLOGIE
 (30) CZ 2018 12 03 20180671
 (72) HAVLÍK, Martin, 16300 Praha 6, Spanielova 34 (CZ)
 (72) TALIANOVÁ, Veronika, 97214 Tuzina, Tuzina 389 (SK)
 (72) BRÍZA, Tomáš, 14800 Praha 4, Kuderikové 32 (CZ)
 (72) KAPLÁNEK, Robert, 10200 Praha 10, Horolezcká 6 (CZ)
 (72) MARTÁSEK, Pavel, 11917 Praha 9, Stojická 21 (CZ)
 (72) KRÁLOVÁ, Jarmila, 12000 Praha 2, Na Kozacce 8 (CZ)
 (72) KRÁL, Vladimír, 12000 Praha 2, Na Kozacce 8 (CZ)

C07F 7/18 **EN E-1653817** 2024 01 31 **4006042**
 (86) 2021 11 26 2021210690
 (73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Tokyo, 4-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STICKSTOFFHALTIGEN ORGANOXYLSILANVERBINDUNG
 (30) JP 2020 11 30 2020197919
 (72) KAWAKAMI, Masato, Joetsu-shi (JP)
 (72) TONOMURA, Yoichi, Joetsu-shi (JP)

C07K 5/103 **EN E-1653818** 2024 01 31 **3658569**
 (86) US18043931 2018 07 26 2018760074
 (73) Naurex Inc., North Chicago, IL 60064, 1 N. Waukegan Road (US)
 (54) VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR SYNTHESE VON PEPTIDVERBINDUNGEN
 (30) US 2017 07 28 201762538117 P
 (72) RACHA, Saibaba, Edison New Jersey 08820, 4 Vassallo Court (US)

C07K 7/06 **EN E-1653819** 2024 01 31 **4048680**
 (86) IB20059968 2020 10 23 2020811090
 (73) I.R.A. Istituto Ricerche Applicate S.p.A., 20865 Usmate Velate, Viale delle Industrie, 8 (IT)
 (54) PEPTIDE MIT ZELLSCHÄDIGUNGSSCHUTZAKTIVITÄT UND LIPOSOMENFORMULIERUNGEN
 (30) IT 2019 10 23 201900019667
 (72) CITERNESI, Ugo Raffaello, 23881 Airuno, Via alla Chiesa, 1 (IT)
 (72) ANDOLINA, Gloria, 20865 Agrate Brianza, Via Bruno Buozzi, 14 (IT)
 (72) FORMAGGIO, Fernando, 36025 Noventa Vicentina, Via Capovilla, 18 (IT)
 (72) PEGGION, Cristina, 35010 San Giorgio delle Pertiche, Via Risorgimento, 4 (IT)
 (72) DI LIDDO, Rosa, 45100 Rovigo, Via Maroncelli, 16 (IT)
 (72) PICCIONE, Monica, 70016 Noicattaro, Via Vecchia Rutigliano, 185 (IT)
 (72) BERETTA, Lorenzo, 20855 Lesmo, Via Caduti per la Patria, 42 (IT)
 (72) CIVIDINI, Andrea, 20161 Milano, Via Pesaro, 19 (IT)
 (72) DE MARNI, Emanuele Giuseppe, 20862 Arcore, Via Manzoni, 58 (IT)
 (72) CITERNESI, Lorenzo, 20866 Carnate, Via Grigna, 13 (IT)

C07K 14/315 **EN E-1653820** 2024 01 31 **3891172**
 (86) EP19083905 2019 12 05 2019817247
 (73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
 (54) POLYPEPTID UND DESSEN VERWENDUNG IN DER AFFINITÄTSREINIGUNG
 (30) GB 2018 12 05 201819850
 (72) HOWARTH, Mark, Oxford Oxfordshire OX1 3QU, Department of Biochemistry South Parks Road (GB)
 (72) ANUAR, Irsyad Khairil, Oxford Oxfordshire OX1 3QU, Department of Biochemistry South Parks Road (GB)

C07K 14/415 **EN E-1653821** 2024 01 31 **3688016**
 (86) EP18076640 2018 10 01 2018778500
 (73) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)
 (54) CMV-RESISTENZALLEL
 (30) WO 2017 09 29 PCT/EP2017/074862
 (30) US 2017 09 29 201715720757
 (72) KOCK, Vincent Laurens Adrianus, 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)
 (72) FEITSMA, Johannes Geert Jan, 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)
 (72) FRIJTERS, Raoul Jacobus Johannes Maria, 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)

C07K 14/705 **EN E-1653822** 2024 01 31 **3560953**
 (86) 2015 12 23 2019172397
 (73) Autolus Limited, London W12 7FP, The MediaWorks 191 Wood Lane (GB)
 (54) ZELLE
 (30) GB 2014 12 24 201423172
 (72) PULÉ, Martin, London W12 7FP, c/o Autolus Limited The MediaWorks 191 Wood Lane (GB)
 (72) CORDOBA, Shaun, London W12 7FP, c/o Autolus Limited The MediaWorks 191 Wood Lane (GB)
 (72) ONUOHA, Shimobi, London W12 7FP, c/o Autolus Limited The MediaWorks 191 Wood Lane (GB)
 (72) THOMAS, Simon, London W12 7FP, c/o Autolus Limited The MediaWorks 191 Wood Lane (GB)

C07K 16/00 **EN E-1653823** 2024 01 31 **3241842**
 (86) 2008 06 26 2017159886
 (73) F-star Therapeutics Limited, Cambridge, CB22 3AT, Eddeva B920 Babraham Research Campus (GB)
 (54) PRÄSENTIEREN VON BINDENDEN MITTELN
 (30) US 2007 06 26 946287 P
 (30) US 2008 05 02 49826 P
 (72) HIMMLER, Gottfried, 2301 Gross-Enzersdorf, Donau-Oder-Kanal IV SW80 (AT)
 (72) RÜKER, Florian, 1170 Wien, Montgasse 6 (AT)
 (72) WOZNIAK-KNOPP, Gordana, 1190 Wien, Peter-Jordanstrasse 163/2/1 (AT)
 (72) MUDDE, Geert, 2384 Breitenfurt, Hochmayrstrasse 31 (AT)
 (72) REDL, Gerda, 2301 Gross-Enzersdorf, Donau-Oder-Kanal IV SW80 (AT)

C07K 16/28 **EN E-1653824** 2024 01 31 **4209510**
 (86) 2009 12 08 2022215991
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) ANTI-PD-L1-ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNG ZUR VERBESSERUNG DER T-ZELLFUNKTION
 (30) US 2008 12 09 121092 P
 (72) IRVING, Bryan, San Francisco, 94107 (US)
 (72) CHEUNG, Jeanne, San Francisco, 94158 (US)
 (72) CHIU, Henry, San Francisco, 94116 (US)
 (72) LEHAR, Sophie M., Montara, 94037 (US)
 (72) MAECKER, Heather, South San Francisco, 94080-4990 (US)
 (72) MARIATHASAN, Sanjeev, Millbrae, 94030 (US)
 (72) WU, Yan, Foster City, 94404 (US)

C08B 30/18 **FR E-1653825** 2024 01 31 **3387020**
 (86) FR16053326 2016 12 12 2016825824
 (73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)
 (54) NIEDRIGVISKOSES STÄRKEHYDROLYSAT MIT VERBESSERTEM RETROGRADATIONSVERHALTEN
 (30) FR 2015 12 10 1562123
 (72) IBERT, Mathias, 59930 La Chapelle D'armenieres, 11 rue Jules Verne (FR)
 (72) LECOCQ, Aline, 59420 MOUVAUX, 62 rue Négrier (FR)
 (72) LANOS, Pierre, 59480 La Bassee, 3 rue des Remparts (FR)

C08F 4/69 **EN E-1653826** 2024 01 31 **3715385**
 (86) 2019 03 26 2019165122
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
 (54) CHROMOXIDKATALYSATOR FÜR ETHYLENPOLYMERISATION
 (72) ALIYEV, Vugar, 6160 GA Geleen, C/o Sabic Intellectual Property department P.O. Box 3008 (NL)
 (72) TAN, Xiaoyu, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

C08F 30/02 **DE E-1653827** 2024 01 31 **4069757**
 (86) EP20084499 2020 12 03 2020820116
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) FLAMMHEMMENDES POLYMER UMFASSEND PHOSPHORHALTIGE WIEDERHOLUNGSEINHEITEN, KUNSTSTOFFZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND DAS FLAMMHEMMENDE POLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FLAMMHEMMENDEN POLYMERS SOWIE DESSEN VERWENDUNG
 (30) DE 2019 12 06 102019219029
 (72) SAG, Jacob, 64289 Darmstadt, Fraunhofer Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF Bartningstr. 47 (DE)
 (72) SCHÖNBERGER, Frank, 64289 Darmstadt, Fraunhofer Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF Bartningstr. 47 (DE)
 (72) DÖRING, Manfred, 64289 Darmstadt, Fraunhofer Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF Bartningstr. 47 (DE)
 (72) ROCH, Hendrik, 64289 Darmstadt, Fraunhofer Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF Bartningstr. 47 (DE)
 (72) KABASCI, Stephan, 64289 Darmstadt, Fraunhofer Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF Bartningstr. 47 (DE)

C08F 110/02 **EN E-1653828** 2024 01 31 **3770187**
 (86) KR19017397 2019 12 10 2019896315
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) POLYETHYLEN UND CHLORIERTES POLYETHYLEN DAVON
 (30) KR 2018 12 10 20180158328
 (30) KR 2019 12 09 20190163117
 (72) LEE, Si Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) HONG, Bog Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Sunghyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Sun Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Yi Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) JEONG, Cheolhwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jinseok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08F 214/22 **EN E-1653829** 2024 01 31 **3713972**
 (86) EP18082108 2018 11 21 2018803452
 (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI), Viale Lombardia, 20 (IT)
 (54) FLEXIBLE PVDF-POLYMERE
 (30) EP 2017 11 24 17306633
 (72) BRUSSEAU, Ségolène, 39500 Tavaux, 23 Rue Gay Lussac (FR)
 (72) ABUSLEME, Julio A., 21047 Saronno VA, 5 Via Bergamo (IT)
 (72) BESANA, Giambattista, 22066 Mariano Comense CO, Via Alberto da Giussano 61 (IT)

C08F 220/06 **EN E-1653830** 2024 01 31 **3750953**
 (86) KR19017618 2019 12 12 2019908496
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUPERSAUGFÄHIGEN POLYMEREN
 (30) KR 2019 01 11 20190004155
 (72) CHOI, Jinuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) YANG, Yesol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Sanghwa, 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) 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)

C08F 220/40 EN E-1653831 2024 01 31 4086292
 (86) JP21004770 2021 02 09 2021754651
 (73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu, (JP)
 (54) HÄRTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETER GEGENSTAND DAMIT
 (30) JP 2020 02 12 2020021877
 (72) NOGUCHI, Daiki, Tainai-shi, Niigata 959-2691, c/o KURARAY CO., LTD., 2-28, Kurashiki-cho (JP)
 (72) FUKUMOTO, Takashi, Tainai-shi, Niigata 959-2691, c/o KURARAY CO., LTD., 2-28, Kurashiki-cho (JP)
 (72) KATO, Naoya, Tainai-shi, Niigata 959-2691, c/o KURARAY CO., LTD., 2-28, Kurashiki-cho (JP)

C08F 230/06 EN E-1653832 2024 01 31 3774951
 (86) EP19058061 2019 03 29 2019719430
 (73) The Provost, Fellows, Scholars and other Members of Board of Trinity College Dublin, Dublin 2, College Green (IE)
 (54) BORONSÄUREDERIVATE FÜR DIOL-ERFASSENDE HYDROGELE
 (30) GB 2018 03 29 201805226
 (72) DELANEY, Colm, Dublin, Dublin 2, School of Chemistry, Trinity College (IE)
 (72) FLOREA, Larisa, Elena, Dublin, Dublin 2, School of Chemistry, Trinity College (IE)
 (72) BRUEN, Danielle, Dublin, 13, Hazelbrook Cottage Malahide (IE)
 (72) DIAMOND, Dermot, Dublin, Coolquoy Corrstown The Ward, Co. (IE)

C08F 265/06 EN E-1653833 2024 01 31 3904411
 (86) JP19047447 2019 12 04 2019905454
 (73) Dexerials Corporation, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, 1724 Shimotsuboyama (JP)
 (54) LICHTHÄRTBARE HÄRTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BILDANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 12 26 2018242140
 (72) IWATA, Mizuki, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaka East Tower 8F., 1-11-2, Osaki, Shinagawa-ku (JP)
 (72) ENDO, Yasumi, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaka East Tower 8F., 1-11-2, Osaki, Shinagawa-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Tsukasa, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaka East Tower 8F., 1-11-2, Osaki, Shinagawa-ku (JP)

C08F 283/06 EN E-1653834 2024 01 31 3448904
 (86) US17028342 2017 04 19 2017720935
 (73) Covestro LLC, Pittsburgh, PA 15205, 1 Covestro Circle (US)
 (54) PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINES VERBESSERTEN WEICHSCHAUMS UNTER VERWENDUNG VON ÜBER DMC-KATALYSIERTE POLYOLE HERGESTELLTEN POLYMERPOLYOLEN
 (30) US 2016 04 26 201615138939
 (72) ADKINS, Rick L., Canonsburg, Pennsylvania 15317, 144 Sandy Brae Drive (US)
 (72) NEAL, Brian L., Pittsburgh, Pennsylvania 15241, 2522 Forest Brook Drive (US)
 (72) UTHE, Peter, Hickory, North Carolina 28602, 176 Whitewater Court (US)
 (72) REESE, Jack R., Coraopolis, Pennsylvania 15108, 124 Cimarron Drive (US)

C08G 18/38 DE E-1653835 2024 01 31 4114881
 (86) EP21054879 2021 02 26 2021707700
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHERESTEROLS
 (30) EP 2020 03 03 20160554
 (72) WOLF, Aurel, 42489 Wülfrath, Veilchenweg 18 (DE)
 (72) MACHAT, Martin, 50735 Köln, Friedrich-Karl-Straße 127 (DE)
 (72) GUERTLER, Christoph, 50735 Köln, Am Botanischen Garten 42 (DE)

C08G 59/22 EN E-1653836 2024 01 31 4001338
 (86) 2020 11 16 2020207701
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) KATIONISCHE EPOXIDZUSAMMENSETZUNGEN
 (72) Brandt, Adrian, 45219 Essen (DE)
 (72) Beck, Horst, 41470 Neuss (DE)
 (72) Besler, Alissa, 40591 Düsseldorf (DE)
 (72) Poeller, Sascha, 47057 Duisburg (DE)
 (72) de Vries, Johannes Gerardus, 18055 Rostock (DE)
 (72) Kirchhecker, Sarah, 18057 Rostock (DE)
 (72) Stadler, Bernhard M., 18057 Rostock (DE)
 (72) Tin, Sergey, 18057 Rostock (DE)

C08G 59/40 EN E-1653837 2024 01 31 3798246
 (86) 2019 09 27 2019200026
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) EINKOMPONENTIGE (1K) ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON MODIFIZIERTEM EPOXIDHARZ
 (72) Chen, Chunfu, Kawasaki-shi, Kanagawa Prefecture 211-0067, Imaikami-cho 10-1-501 Nakahara-ku (JP)

C08G 59/40 EN E-1653838 2024 01 31 4149988
 (86) EP21062743 2021 05 12 2021724335
 (73) TIGER Coatings GmbH & Co. KG, 4600 Wels, Negrellistrasse 36 (AT)
 (54) WÄRMEHÄRTENDES MATERIAL ZUR VERWENDUNG IN EINEM 3D-DRUCKVERFAHREN
 (30) EP 2020 05 12 20174085
 (30) EP 2020 08 10 20190217
 (72) KAYNAK, Baris, 4600 Wels (AT)
 (72) KUBALLA, Patrick, 4600 Wels (AT)
 (72) BUCHINGER, Gerhard, 4600 Wels (AT)

C08G 63/181 DE E-1653839 2024 01 31 4073140
 (86) EP20082408 2020 11 17 2020807389
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) SINTERPULVER (SP) ENTHALTEND EINEN TEILKRISTALLINEN TEREPHTHALAT-POLYESTER
 (30) EP 2019 12 11 19215327
 (72) GABRIEL, Claus, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
 (72) KOPPING, Jordan Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
 (72) MEIER, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
 (72) GUBBELS, Erik, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
 (72) LOHWASSER, Ruth, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
 (72) KNIESSEL, Simon, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)

C08G 63/692 EN E-1653840 2024 01 31 4081574
 (86) US20066770 2020 12 23 2020851309
 (73) PPG Industries Ohio Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
 (54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2019 12 24 201962953354 P
 (72) ZHANG, Wenchao, Mason, OH 45040, 3881 Windy Hollow Way (US)
 (72) CUNNINGHAM, Sarah, Batavia, OH 45103, 4269 Fox Ridge Drive (US)
 (72) MOUSSA, Youssef, Loveland, OH 45140, 9576 Stonemasters Drive (US)

C08G 64/02 EN E-1653841 2024 01 31 3560981
 (86) JP17045947 2017 12 21 2017884134
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) POLYCARBONATPOLYOL UND POLYURETHAN
 (30) JP 2016 12 22 2016249483
 (30) JP 2017 07 24 2017142831
 (72) HIOKI, Yuta, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KANAMORI, Yoshikazu, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KUSANO, Kazunao, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) WAKABAYASHI, Kazuki, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMASHITA, Ryo, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMANAKA, Takayuki, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08G 64/40 EN E-1653842 2024 01 31 3556791
 (86) KR17014844 2017 12 15 2017880054
 (73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (73) Research Institute of Industrial Science & Technology, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, 67 Cheongam-ro Nam-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON PROPYLENCARBONAT BEI DER HERSTELLUNG VON POLYETHERCARBONATPOLYOL
 (30) KR 2016 12 16 20160172931
 (72) BAIK, Joon-Hyun, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37673, 9-1802 155 Jigok-ro Nam-gu (KR)
 (72) HA, Jae-Hee, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37841, 104-404 97 Dongmun-ro Yeonil-eup Nam-gu (KR)

C08G 69/26 FR E-1653843 2024 01 31 3131947
 (86) FR15050999 2015 04 14 2015720385
 (73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM POLYAMIDPOLYMER, DAS AUS EINEM PREPOLYMER UND EINEM KETTENVERLÄNGERER HERGESTELLT IST, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2014 04 15 1453359
 (72) BRIFFAUD, Thierry, 27300 Bernay, 7 rue Delamotte (FR)
 (72) HOCHSTETTER, Gilles, F-94240 L'Hay les Roses, 4 Rue des Lilas (FR)
 (72) CAPELOT, Mathieu, 27300 Bernay, 6 Rue du Noyer (FR)

C08G 69/40 EN E-1653844 2024 01 31 4100467
 (86) US21016125 2021 02 02 2021708811
 (73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
 (54) THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2020 02 03 202062969265 P
 (72) COULBECK, Elliot, Manchester, Lancashire M9 8ZS, Hexagon Tower P.O. Box 42 (GB)
 (72) GREEN, Sa a, Manchester, Lancashire M9 8ZS, Hexagon Tower P.O. Box 42 (GB)
 (72) THETFORD, Dean, Manchester, Lancashire M9 8ZS, Hexagon Tower P.O. Box 42 (GB)

C08G 75/0209 **EN E-1653845** 2024 01 31 **4117891**
 (86) EP21055747 2021 03 08 2021790055
 (73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., Alpharetta, GA 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)
 (54) PULVERFÖRMIGES MATERIAL ENTHALTEND POLY(ARYLENSULFID) UND DESSEN VERWENDUNG IM 3D-DRUCK
 (30) US 2020 03 10 202062987423 P
 (30) EP 2020 07 14 20185792
 (72) NIELSEN, Matthew, Alpharetta, GA 30009, 255 Oakmere Dr. (US)
 (72) WARD, Christopher, Sandy Springs, GA 30350, 3302 Sandalwood Drive (US)
 (72) JEOL, Stéphane, 69230 Saint-Genis-Laval, 48 chemin de Putet Bâtiment C (FR)
 (72) VYLKOV, Nina, Alpharetta, GA 30004, 2708 Ashleigh Ln. (US)

C08J 5/18 **EN E-1653846** 2024 01 31 **2882801**
 (86) GB13052134 2013 08 08 2013760077
 (73) Haydale Graphene Industries plc, Capel Hendre Ammanford Carmarthenshire SA18 3BL, Clos Fferws Parc Hendre (GB)
 (54) LEITFÄHIGE POLYMERMATERIALIEN, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
 (30) GB 2012 08 08 201214181
 (72) WALTERS, Ian, Ammanford SA18 6BL, c/o Haydale Limited Clos Fferws Parc Hendre Capel Hendre (GB)
 (72) WILLIAMS, Martin, Ammanford SA18 6BL, c/o Haydale Limited Clos Fferws Parc Hendre Capel Hendre (GB)

C08J 5/18 **EN E-1653847** 2024 01 31 **4063439**
 (86) 2021 08 05 2021189914
 (73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)
 (54) POLYIMID-VORLÄUFERFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYIMID-FOLIE
 (30) JP 2021 03 26 2021054282
 (72) OKUBO, Tomoyo, Minamiashigara-shi (JP)
 (72) IWANAGA, Takeshi, Minamiashigara-shi (JP)
 (72) HIROSE, Hidekazu, Minamiashigara-shi (JP)
 (72) NAKADA, Kosuke, Minamiashigara-shi (JP)
 (72) SUGAHARA, Hajime, Minamiashigara-shi (JP)
 (72) SEITOKU, Shigeru, Minamiashigara-shi (JP)

C08J 7/04 **EN E-1653848** 2024 01 31 **4222203**
 (86) EP21080048 2021 10 28 2021802630
 (73) Mercene Coatings AB, 114 28 Stockholm, Teknikringen 38 A (SE)
 (54) BESCHICHTUNG UND PRIMER
 (30) SE 2020 10 30 2051266
 (30) SE 2020 12 22 2051528
 (72) HARALDSSON, Tommy, 177 70 JÄRFÄLLA (SE)
 (72) MIKAELSSON, Henrik, 124 51 BANDHAGEN (SE)
 (72) HANSSON, Jonas, 117 29 STOCKHOLM (SE)
 (72) CARLBORG, Carl Fredrik, 117 61 STOCKHOLM (SE)

C08J 9/00 **EN E-1653849** 2024 01 31 **3887439**
 (86) US19061590 2019 11 15 2019821334
 (73) Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650, 343 State Street (US)
 (54) LICHTBLOCKIERENDE GEGENSTÄNDE MIT SPACER-FUNKTIONSZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2018 11 29 201816203737
 (72) NAIR, Mridula, Rochester, NY 14650, c/o Eastman Kodak Company 343 State Street (US)
 (72) LOBO, Lloyd, Anthony, Rochester, NY 14650, c/o Eastman Kodak Company 343 State Street (US)
 (72) SEDITA, Joseph, Salvatore, Rochester, NY 14650, c/o Eastman Kodak Company 343 State Street (US)
 (72) ROLLINSON, Peter, David, Rochester, NY 14650, c/o Eastman Kodak Company 343 State Street (US)

C08K 5/101 **EN E-1653850** 2024 01 31 **3819334**
 (86) KR20007393 2020 06 08 2020822857
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)
 (54) NEUE VERNETZERVERBINDUNG UND DAMIT HERGESTELLTES POLYMER
 (30) KR 2019 06 10 20190068111
 (30) KR 2020 05 29 20200065291
 (72) KIM, Yongjin, Daejeon 34122, LG Chem, Ltd. Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Gicheul, Daejeon 34122, LG Chem, Ltd. Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Ki Hyun, Daejeon 34122, LG Chem, Ltd. Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LIM, Won Taeck, Daejeon 34122, LG Chem, Ltd. Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Wonmun, Daejeon 34122, LG Chem, Ltd. Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08K 5/20 **EN E-1653851** 2024 01 31 **4073029**
 (86) US20064959 2020 12 14 2020842071
 (73) Milliken & Company, Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road, M-495 (US)
 (54) TRISAMIDVERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
 (30) US 2019 12 12 201962947474 P
 (72) KREMER, Daniel, 95448 Bayreuth, Hans-Schäfer-Str. 1 (DE)
 (72) SCHMIDT, Hans-Werner, 95444 Bayreuth, Lisztstraße 26 (DE)
 (72) SMITH, Paul, 7250 Klosters, Rüefaweg 6a (CH)
 (72) ANDERSON, John David, Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road (M-401) (US)
 (72) DATTA, Suchitra, Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road (M-401) (US)
 (72) KELLER, Keith, Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road (M-401) (US)
 (72) MEHL, Nathan, Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road (M-401) (US)
 (72) SCRIVENS, Walter, Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road (M-401) (US)

C08L 23/12 **EN E-1653852** 2024 01 31 **4077536**
 (86) US20064847 2020 12 14 2020834104
 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520-2101, 5200 Bayway Drive (US)
 (54) FUNKTIONALISIERTE PROPYLENBASIERTE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) US 2019 12 19 201962950772 P
 (30) EP 2020 03 19 20164145
 (72) SUN, Ying Ying, Shanghai, 200240, Room 202, No. 19, 136 Heqing Rd. Minhang District (CN)
 (72) LI, Liang, Shanghai, 200108, Rm 602, Bldg 22 Shanghai 2188 Yingdu Road (CN)
 (72) ZHANG, Shanshan, Houston, TX 77058, 4300 Bay Area Blvd. Apt. 3516 (US)
 (72) ZHAO, Bin, Songjing, 200620, 1599 Guang Fu Lin Road (CN)
 (72) GONG, Zhen Yu, Shanghai, 210000, 789 Fuzhuo Road (CN)
 (72) NI, Yi Ping, Shanghai, China 200071, 502, No. 4, Lane 459 Zhi Jiang Zhong Road (CN)
 (72) QIAN, Qingyun, Shanghai, 201199, No. 500 Baocheng Road Minhang District (CN)
 (72) BAO, Peite, Shanghai, Room 202, Building 90, No. 99 Wanding Road Minhang District (CN)

C08L 23/14 **EN E-1653853** 2024 01 31 **3994211**
 (86) EP20066486 2020 06 15 2020733264
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
 (54) WEICHE PROPYLENCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2019 07 05 19184753
 (72) DEFUER, Johan, 3583 Beringen, Borealis Polymers N.V. Industrieweg 148 (BE)
 (72) KNAEPEN, Marc, 3583 Beringen, Borealis Polymers N.V. Industrieweg 148 (BE)

C08L 23/16 **FR E-1653854** 2024 01 31 **3896129**
 (86) 2021 04 14 2021168404
 (73) Societe Industrielle Liegeoise des Oxydes SA, B-4480 Engis, 144, Rue Joseph Wauters (BE)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG EINES AKTIVATORS FÜR DIE VULKANISATION
 (30) BE 2020 04 14 202005243
 (72) ROUMACHE, Olivier, 4480 Engis (BE)

C08L 33/24 **FR E-1653855** 2024 01 31 **3740534**
 (86) FR19050687 2019 03 26 2019719551
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) NEUE LÖSUNGEN AUF BASIS EINES THIXOTROPEN FÜLLSTOFFS UND AUS DIESEN LÖSUNGEN ERHALTENE, NEUE POLYMERMATERIALIEN, DIE ZUM EINFANGEN TOXISCHER CHEMISCHER MITTEL VERWENDET WERDEN KÖNNEN
 (30) FR 2018 03 27 1852654
 (72) CADRA, Stéphane, 37550 SAINT-AVERTIN, 3, rue Louise Weiss (FR)
 (72) BLONDEL, Benoit, 37170 CHAMBRAY-LES-TOURS, 13, chemin Rouge (FR)
 (72) JAEGHERS, Axel, 37540 SAINT-CYR-SUR-LOIRE, 37, rue de la Ménardière Appt. 102 (FR)
 (72) CHÂMPION, Axelle, 37300 JOUE-LES-TOURS, 33, rue du Lude (FR)

C08L 51/00 **EN E-1653856** 2024 01 31 **3587491**
 (86) JP18006901 2018 02 26 2018757584
 (73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG MIT POLYMERTEILCHEN
 (30) JP 2017 02 27 2017035483
 (72) KITADE Yasuhito, Tainai-shi Niigata 959-2691, c/o Kuraray Co., Ltd. 2-28 Kurashiki-cho (JP)
 (72) OZAWA Hiroshi, Tainai-shi Niigata 959-2691, c/o Kuraray Co., Ltd. 2-28 Kurashiki-cho (JP)

C08L 77/02 **DE E-1653857** 2024 01 31 **3746510**
 (86) EP19052313 2019 01 31 2019701540
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERWENDUNG VON MEHRWERTIGEN ALKOHOLEN ZUR ERHÖHUNG DER BINDENHAFTFESTIGKEIT NACH WÄRMEALTERUNG IN POLYAMIDEN
 (30) EP 2018 02 02 18154889
 (72) WAGNER, Sebastian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) ROTH, Michael, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) MOCHEV, Stefan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C08L 83/04 DE E-1653858 2024 01 31 **4157943**
(86) EP20064723 2020 05 27 2020728754

(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 OT Kleinzadel (DE)
(72) SCHEIM, Uwe, 01640 Coswig (DE)

C08L 83/06 EN E-1653859 2024 01 31 **3500629**
(86) JP17029043 2017 08 10 2017841445

(73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo, 2-24, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, (JP)
(54) BEI RAUMTEMPERATUR HÄRTBARE ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG ZUM SCHUTZ VON ELEKTRISCHEN/ELEKTRONISCHEN TEILEN
(30) JP 2016 08 19 2016161185
(72) KODAMA, Harumi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co., Ltd. 2-2 Chigusaigaigan (JP)
(72) ONISHI, Masayuki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co., Ltd. 2-2 Chigusaigaigan (JP)

C08L 83/07 EN E-1653860 2024 01 31 **3521373**
(86) JP17034199 2017 09 22 2017855963

(73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo, 2-24, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, (JP)
(54) HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT DAR AUS UND OPTISCHES HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2016 09 29 2016192323
(72) HAYASHI, Akito, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co., Ltd. 2-2 Chigusaigaigan (JP)
(72) IIMURA, Tomohiro, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co., Ltd. 2-2 Chigusaigaigan (JP)

C08L 83/08 EN E-1653861 2024 01 31 **3281984**
(86) JP16001299 2016 03 09 2016776247

(73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo, 2-24, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, (JP)
(54) FLUORALKYLHALTIGE HÄRTBARE ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG, DAR AUS ERHALTENES GEHÄRTETES OBJEKT UND ELEKTRONISCHE KOMPONENTE ODER ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DEM GEHÄRTETEN OBJEKT
(30) JP 2015 04 10 2015080785
(72) FUKUI, Hiroshi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co., Ltd. 2-2 Chigusaigaigan (JP)
(72) MASATOMI, Toru, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co., Ltd. 2-2 Chigusaigaigan (JP)
(72) OGAWA, Takuya, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co., Ltd. 2-2 Chigusaigaigan (JP)

C08L 83/08 EN E-1653862 2024 01 31 **3828238**
(86) JP19029109 2019 07 24 2019840722

(73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo 140-8617, 2-24, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SILIKONKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATS AUS FLUORSILIKONKAUTSCHUK UND SILIKONKAUTSCHUK
(30) JP 2018 07 25 2018139657
(72) HASEGAWA, Chiichiro, Awara-shi, Fukui 919-0603, c/o Dow Toray Co., Ltd. Yachi (JP)
(72) ISHIGAMI, Naoya, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o Dow Toray Co., Ltd. 2-2, Chigusaigaigan (JP)

C09D 4/00 EN E-1653863 2024 01 31 **3728482**
(86) US17068113 2017 12 22 2017832448

(73) PPG Industries Ohio Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) THERMISCH HÄRTBARE FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR VERBESSERTES AUSSEHEN UND DURCHHANGKONTROLLVERHALTEN
(72) MOYANO, Daniel F., Pittsburgh, Pennsylvania 15220, 575 Oaklynn Court Apt. 2B (US)
(72) LUCHANSKY, Matthew S., Wexford, Pennsylvania 15090, 416 Cloverdale Drive (US)
(72) STIBBARD, Mitchell R., Sewickley, PA 15143, 2333 McDevitt Road (US)

C09D 5/00 EN E-1653864 2024 01 31 **4073178**
(86) US20064155 2020 12 10 2020839169

(73) PPG Industries Ohio Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) BEI NIEDRIGER TEMPERATUR HÄRTENDE BESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2019 12 10 201962946160 P
(72) WANG, Wei, Allison Park, Pennsylvania 15101, 4221 Timberlane Drive (US)
(72) FALER, Dennis Leroy, North Huntingdon, Pennsylvania 15642, 9980 Buckingham Place (US)
(72) FRIELLO, Sara Ashley, Pittsburgh, Pennsylvania 15212, 1707 Brighton Road (US)
(72) LAMERS, Paul H., Allison Park, Pennsylvania 15101, 4372 Rosanna Drive (US)
(72) BOWLES, Steven Edward, Pittsburgh, Pennsylvania 15215, 607 Glengary Drive (US)
(72) FENN, David Robert, Allison Park, Pennsylvania 15101, 1096 Covington Place (US)
(72) SZYMANSKI, Chester, Allison Park, Pennsylvania 15101, 1699 Hedwig Drive (US)
(72) SWARUP, Shanti, Allison Park, Pennsylvania 15101, 4918 Meadow Crest Drive (US)
(72) ZHOU, Hongying, Allison Park, Pennsylvania 15101, 3953 North Monet Court (US)
(72) KERCHNER, Hilary Ann, Gibsonia, Pennsylvania 15044, 3127 Seneca Court (US)
(72) SAHA, Gobinda, Pittsburgh, PA 15239, 12 Lacebark Court (US)
(72) ENDLICH, Brian, Apollo, PA 15613, 654 Sawyer Lane (US)
(72) BREON, Jonathan P., Memphis, Tennessee 38119 (US)
(72) VERARDI, Christopher A., Pittsburgh, Pennsylvania 15237 (US)
(72) ENDLICH, Brian, Apollo, PA 15613 (US)
(72) SAHA, Gobinda, Pittsburgh, PA 15239 (US)

C09D 5/00 EN E-1653865 2024 01 31 **4127073**
(86) EP21058308 2021 03 30 2021714234

(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., 1077 WW Amsterdam, Christian Neefestraat 2 (NL)
(54) BEI HOCHTEMPERATUR HÄRTBARE BESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2020 03 30 202063001785 P
(30) EP 2020 06 10 20179182
(72) YAHKIND, Alexander Leo, Nashville, Tennessee 37214, 535 Marriott Drive Suite 500 (US)
(72) KROTINE, Jeffrey Charles, Jr., Nashville, Tennessee 37214, 535 Marriott Drive Suite 500 (US)
(72) CANTERBURY, Theodore, Nashville, Tennessee 37214, 535 Marriott Drive Suite 500 (US)

C09D 5/44 EN E-1653866 2024 01 31 **3689979**
(86) JP18036436 2018 09 28 2018861893

(73) Kansai Paint Co., Ltd, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555, 33-1, Kanzaki-cho (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR ELEKTROLYTISCHEN KATHODENABSCHIEDUNGSBESCHICHTUNG
(30) JP 2017 09 29 2017190636
(72) MATSUNAGA, Kenichiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8562, c/o KANSAI PAINT CO. LTD. 17-1 Higashiyawata 4-chome (JP)
(72) IJIMA, Hideki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8562, c/o KANSAI PAINT CO. LTD. 17-1 Higashiyawata 4-chome (JP)

C09D 11/037 EN E-1653867 2024 01 31 **3878913**
(86) 2021 02 26 2021159764

(73) Xerox Corporation, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
(54) METALLISCHE TINTENZUSAMMENSETZUNG ZUM DIGITALEN LITHOGRAFISCHEN OFFSETDRUCK
(30) US 2020 03 10 202016814548
(72) BIRAU, Mihaela Maria, Webster, New York 14580, c/o Xerox Corporation 800 Phillips Road (US)
(72) ALLEN, C. Geoffrey, Webster, New York 14580, c/o Xerox Corporation 800 Phillips Road (US)
(72) MAGDALINIS, Aurelian Valeriu, Webster, New York 14580, c/o Xerox Corporation 800 Phillips Road (US)

C09D 11/037 EN E-1653868 2024 01 31 **4225859**
(86) US21058538 2021 11 09 2021816616

(73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Boulevard (US)
(54) TITANDIOXIDFREIE ZIGARETTENKIPPTINTEN
(30) US 2020 11 12 202063112736 P
(72) MOHR, Dana, Colonial Heights, Virginia 23834 (US)
(72) OSORIO, Jarol, Charlotte, North Carolina 23834 (US)

C09D 17/00 EN E-1653869 2024 01 31 **4085105**
(86) US20063918 2020 12 09 2020842605

(73) Benjamin Moore & Co., Montvale, NJ 07645, 101 Paragon Drive (US)
(54) HYDROPHOBES OLIGOMER MIT NIEDRIGER GLASÜBERGANGSTEMPERATUR UND HOHEM GEHALT AN EINEM KETTENTRANFERMITTEL
(30) US 2019 12 30 201962954906 P
(72) PASTENA, Gianna, Flanders, NJ 07836, 10 Ramar Street (US)
(72) MUNOZ, Brian, Union, NJ 07083, 677 Selfmaster Parkway (US)
(72) GHARAPETIAN, Hrire, Ridgewood, NJ 07450, 324 Kenilworth Road (US)
(72) PENNY, Thomas, Newton, NJ 07860, 3 Elm Street (US)

C09G 1/02 **EN E-1653870** 2024 01 31 **3891236**
 (86) US19061253 2019 11 13 2019893774
 (73) CMC Materials LLC, Wilmington DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN FÜR METALL-CMP
 (30) US 2018 12 04 201816208742
 (72) KRAFT, Steven, Aurora, Illinois 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)
 (72) HUNG LOW, Fernando, Aurora, Illinois 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)
 (72) CLINGERMAN, Daniel, Aurora, Illinois 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)
 (72) IVANOV, Roman A., Aurora, Illinois 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)
 (72) GRUMBINE, Steven, Aurora, Illinois 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)

C09J 7/50 **EN E-1653871** 2024 01 31 **4159822**
 (86) 2022 10 04 2022199480
 (73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, 1-2, Shimo-hozumi 1-chome (JP)
 (54) DRUCKEMPFLINDLICHE KLEBEFOLIE
 (30) JP 2021 10 04 2021163653
 (72) SAWAMURA, Amane, Osaka, 567-8680 (JP)
 (72) YAMAMOTO, Shuhei, Osaka, 567-8680 (JP)

C09J 11/06 **EN E-1653872** 2024 01 31 **3441438**
 (86) 2018 08 08 2018188110
 (73) Hexcel Composites Limited, Duxford, Cambridgeshire CB22 4QB, Ickleton Road (GB)
 (54) HAFTZUSAMMENSETZUNG
 (30) GB 2017 08 09 201712781
 (72) CLEAVER, Matthew, Duxford, Cambs CB22 4QB, Hexcel Composites Limited Ickleton Road (GB)

C09J 115/00 **EN E-1653873** 2024 01 31 **3438137**
 (86) JP17013649 2017 03 31 2017775556
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) MODIFIZIERTES KOHLENWASSERSTOFFHARZ UND HEISSCHMELZENDE HAFTZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2016 03 31 2016069893
 (72) KAMEYAMA, Ryoji, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HASHIMOTO, Sadaharu, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C09J 133/08 **EN E-1653874** 2024 01 31 **3650513**
 (86) KR18015465 2018 12 07 2018888844
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)
 (54) ACRYLISCHER HAFTKLEBSTOFF AUF WASSERBASIS FÜR KLEIDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 12 15 20170173551
 (30) KR 2018 12 06 20180156144
 (72) SEO, Sungjong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HAN, Jung Sup, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHO, Hyunju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Kumhyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Keu Yeun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YEO, Jungeun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C09K 3/14 **EN E-1653875** 2024 01 31 **3950874**
 (86) JP19050180 2019 12 20 2019921908
 (73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GALLIUMOXIDSUBSTRAT
 (30) JP 2019 03 27 2019061748
 (72) HIRABAYASHI, Yusuke, Tokyo 100-8405, c/o AGC INC. 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C09K 11/02 **EN E-1653876** 2024 01 31 **3940038**
 (86) 2019 06 17 2021168668
 (73) Avantama AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 50 (CH)
 (54) LUMINESZIERENDE KOMPONENTE
 (72) Lüchinger, Norman, 8706 Meilen (CH)
 (72) Lin, Fangjian, 8048 Zürich (CH)
 (72) Mitchell-Williams, Tom, Durham DH1 5JN (GB)
 (72) Loher, Stefan, 8048 Zürich (CH)

C10G 33/02 **EN E-1653877** 2024 01 31 **3394212**
 (86) US16066980 2016 12 15 2016829354
 (73) Cameron Solutions, Inc., Houston, TX 77027, 1333 West Loop South Suite 1700 (US)
 (54) OBERSEITIGES ÖLPRODUKTIONSAUSRÜSTUNGSSYSTEM ZUR RAUM- UND GEWICHTSREDUZIERUNG
 (30) US 2015 12 22 201514977931
 (72) SPRENKEL, Marcus, D., Houston, TX 77077, 11535 Overbrook Lane (US)
 (72) SAMS, Gary, W., Spring, TX 77379, 9511 Champions Cove Drive (US)
 (72) MANDEWALKAR, S. Pavankumar, B., Houston, TX 77095, 8526 River Cliff Lane (US)
 (72) CAIRES FERNANDEZ, Luis, Eduardo, Cypress, TX 77433, 11714 Owens Canyon Lane (US)

C10G 35/24 **EN E-1653878** 2024 01 31 **4112703**
 (86) 2022 06 30 2022182232
 (73) Avantium Technologies B.V., 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR ABSCHÄTZUNG DER LEISTUNG EINES NAPHTHA-REFORMIERUNGSKATALYSATORS
 (30) EP 2021 07 02 21183343
 (72) POPOFF, Nicolas André Vélou, 1014 BV Amsterdam (NL)

C10L 1/19 **EN E-1653879** 2024 01 31 **4108743**
 (86) 2018 03 05 2022183161
 (73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
 (54) AMINSALZE ZUR VERWENDUNG IN BENZINMOTOREN
 (30) US 2017 03 06 201762467292 P
 (30) US 2017 08 28 201762550753 P
 (72) Bartley, Stuart L., Wickliffe, OH 44092-2298 (US)
 (72) Nyce, Matthew, Wickliffe, OH 44092-2298 (US)

C10L 1/222 **EN E-1653880** 2024 01 31 **4006127**
 (86) 2021 11 25 2021210470
 (73) China University of Petroleum-Beijing, Beijing 102249, No. 18 Fuxue Road Changping District (CN)
 (54) MEDIUM ZUR SCHNELLEN HYDRATBILDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN, VERWENDUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2020 11 26 202011351034
 (72) CHEN, Guangjin, Beijing City, 102249 (CN)
 (72) XIAO, Peng, Beijing City, 102249 (CN)
 (72) SUN, Changyu, Beijing City, 102249 (CN)
 (72) CHEN, Wan, Beijing City, 102249 (CN)
 (72) ZHANG, Hongbo, Beijing City, 102249 (CN)
 (72) LUO, Mengling, Beijing City, 102249 (CN)

C10L 3/10 **FR E-1653881** 2024 01 31 **4101911**
 (86) 2022 06 02 2022176941
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) KRYOGENE REINIGUNG VON BIOGAS MIT VORABSCHIEDUNG UND EXTERNER VERFESTIGUNG VON KOHLENDIOXID
 (30) FR 2021 06 09 2106092
 (72) Tovar Ramos, Jorge Ernesto, Hangzhou, 310012 (CN)

C10L 3/10 **FR E-1653882** 2024 01 31 **4101916**
 (86) 2022 06 02 2022176953
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG UND VERFLÜSSIGUNG VON METHAN UND CO2, DAS DEN ABZUG VON DAMPF AUS EINER ZWISCHENSTUFE DER DESTILLATIONSSÄULE UMFASST
 (30) FR 2021 06 09 2106085
 (72) Tovar Ramos, Jorge Ernesto, Hangzhou, 310012 (CN)

C10M 105/40 **DE E-1653883** 2024 01 31 **3913039**
 (86) 2018 04 11 2021185857

(73) Klüber Lubrication München SE & Co. KG, 81379 München, Geisenhausenerstrasse 7 (DE)
 (73) Universität Bielefeld, 33615 Bielefeld, Universitätsstrasse 25 (DE)
 (54) MISCHUNG AUS ESTERVERBINDUNGEN
 (30) DE 2017 04 13 102017003647
 (30) DE 2018 04 10 102018002891
 (72) BETKE, Tobias, 33615 Bielefeld (DE)
 (72) PLASS, Carmen, 33615 Bielefeld (DE)
 (72) GRÖGER, Harald, 33615 Bielefeld (DE)
 (72) LODERER, Dirk, 81379 München (DE)
 (72) SEEMEYER, Stefan, 81379 München (DE)
 (72) KILTHAU, Thomas, 81379 München (DE)
 (72) MA, Ling, 81379 München (DE)

C11D 1/62 **EN E-1653884** 2024 01 31 **3636732**
 (86) 2015 12 28 2019206144
 (73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
 (54) FASERWEICHMACHERZUSAMMENSETZUNGEN
 (72) VALDEPENA, Israel Hernandez, Piscataway, NJ, 08854, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road (US)
 (72) MALDONADO, Raul Arellano, Piscataway, NJ, 08854, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road (US)
 (72) AMBUNDO, Edna, Piscataway, NJ, 08854, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center (US)
 (72) TOVAR PESCADOR, Jose Javier, Piscataway, NJ, 08854, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center. (US)

C11D 3/32 **EN E-1653885** 2024 01 31 **4214300**
 (86) EP21075774 2021 09 20 2021790059
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2020 09 21 20197227
 (72) BARNE, Sameer, Keshav, Banagalore 560066 (IN)
 (72) SANKAR, Rachana, Banagalore 560066 (IN)
 (72) VADHYAR, Jayashree, Anantharam, Banagalore 560066 (IN)

C11D 3/386 **EN E-1653886** 2024 01 31 **4162018**
 (86) EP21065145 2021 06 07 2021728952
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2020 06 08 20178738
 (72) HOSKING, Sarah, Louise, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)
 (72) LANG, Dietmar, Andreas, Liverpool Merseyside L16 7PZ (GB)
 (72) THOMPSON, Mark, Lawrence, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)
 (72) TUCKER, Ian, Malcolm, Chester, CH2 4EG (GB)

C12C 7/06 **DE E-1653887** 2024 01 31 **3887495**
 (86) EP19082150 2019 11 21 2019809753
 (73) Thrun, Rüdiger, 87484 Nesselwang, Gschwend 39 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BRAUEN
 (30) DE 2018 11 27 102018130010
 (72) Thrun, Rüdiger, 87484 Nesselwang, Gschwend 39 (DE)

C12N 5/0783 **EN E-1653888** 2024 01 31 **3532607**
 (86) US17058610 2017 10 26 2017798045
 (73) Iovance Biotherapeutics, Inc., San Carlos, CA 94070, 825 Industrial Road Suite 400 (US)
 (54) RESTIMULIERUNG VON KRYOPRÄSERVIERTEN TUMOR-
 INFILTRIERENDEN LYMPHOZYTEN
 (30) US 2016 10 26 201662413387 P
 (30) US 2016 10 26 201662413283 P
 (30) US 2016 10 31 201662415452 P
 (72) FRANK, Ian, Tampa FL 33647, 8302 Old Town Drive (US)
 (72) LOTZE, Michael, T., Pittsburgh PA 15232, 5134 Westminster Place (US)

C12N 9/02 **EN E-1653889** 2024 01 31 **3744835**
 (86) 2013 05 29 2020183740
 (73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
 (54) DNS-MODIFIZIERENDE FUSIONSPROTEINE UND VERFAHREN ZUR
 VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2012 05 29 201261652711 P
 (30) US 2013 03 15 201313838520
 (72) JOUNG, Keith, J, Winchester, MA 01890, 1 Magnolia Way (US)
 (72) MAEDER, Morgan, Waban, MA 02468, 872 Chestnut St. (US)
 (72) ANGSTMAN, James, Boston, MA, 02215, 25 Peterborough Street, Apt 15 (US)

C12N 9/18 **EN E-1653890** 2024 01 31 **3485008**
 (86) EP17067857 2017 07 14 2017745668
 (73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
 (54) LIPASEVARIANTEN, POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON UND
 VERWENDUNG DAVON
 (30) EP 2016 07 18 16179929
 (72) TOSCANO, Miguel, D., G., P., 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
 (72) SVENDSEN, Allan, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
 (72) VIND, Jesper, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
 (72) FULTON, Alexander, D., 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
 (72) BAUNSGAARD, Lone, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

C12N 9/26 **EN E-1653891** 2024 01 31 **3967757**
 (86) 2013 06 03 2021193640
 (73) Danisco US Inc., Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill Road (US)
 (54) ALPHA-AMYLASE-VARIANTEN ABGELITET VON DER ALPHA-AMYLASE
 VON CYTOPHAGA SP. AMYLASE (CSPAMY2)
 (30) US 2012 06 08 201261657501 P
 (72) CASCAO-PEREIRA, Luis, G, Palo Alto, California, 94304 (US)
 (72) ESTELL, David, A, Palo Alto, California 94304 (US)
 (72) KOLKMAN, Marc, Palo Alto, California 94304 (US)

C12N 9/76 **EN E-1653892** 2024 01 31 **3468988**
 (86) NO17050151 2017 06 09 2017737651
 (73) Aqua Health AS, 4630 Kristiansand, Sødal Terrasse 5 (NO)
 (54) PEPTIDE ZUR HEMMUNG VON PARASITENINFEKTIONEN
 (30) NO 2016 06 10 20160995
 (30) NO 2016 12 30 20162073
 (30) NO 2017 05 11 20170778
 (72) MCKINLEY, Scott, West Vancouver, British Columbia V7V 1N6, 4160 Marine Drive (CA)

C12N 15/09 **EN E-1653893** 2024 01 31 **3591050**
 (86) 2014 09 04 2019186826
 (73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome (JP)
 (73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP)
 (54) VERWENDUNG VON RHOA IN DER KREBSDIAGNOSE UND ZUM
 INHIBITOR-SCREENING
 (30) JP 2013 09 06 2013185493
 (72) ABURATANI, Hiroyuki, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome (JP)
 (72) ISHIKAWA, Shumpei, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome (JP)
 (72) KAKIUCHI, Miwako, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome (JP)
 (72) NISHIZAWA, Takashi, Meguro-ku, Tokyo 153-0041, c/o Forerunner Pharma Research Co. Ltd. 2-16 Komaba 4-chome (JP)

C12N 15/09 **EN E-1653894** 2024 01 31 **3754019**
 (86) JP19004832 2019 02 12 2019754972
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
 (73) National Center for Geriatrics and Gerontology, Obu-shi, Aichi 474-8511, 7-430, Morioka-cho, (JP)
 (54) VERWENDUNG EINES KITS ODER EINER VORRICHTUNG UND
 VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON DEMENZ
 (30) JP 2018 02 13 2018023283
 (30) JP 2018 04 26 2018085652
 (30) JP 2018 07 24 2018138487
 (72) SUZUKI Kana, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center, Toray Industries, Inc. 10-1, Tebiro 6-chome (JP)
 (72) YOSHIMOTO Makiko, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center, Toray Industries, Inc. 10-1, Tebiro 6-chome (JP)
 (72) KAWAUCHI Junpei, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center, Toray Industries, Inc. 10-1, Tebiro 6-chome (JP)
 (72) SUDO Hiroko, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center, Toray Industries, Inc. 10-1, Tebiro 6-chome (JP)
 (72) KIDA Yuhu, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center, Toray Industries, Inc. 10-1, Tebiro 6-chome (JP)
 (72) KOZONO Satoko, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center, Toray Industries, Inc. 10-1, Tebiro 6-chome (JP)
 (72) KONDOU Satoshi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center, Toray Industries, Inc. 10-1, Tebiro 6-chome (JP)
 (72) NIIDA Shumpei, Obu-shi, Aichi 474-8511, c/o National Center for Geriatrics and Gerontology, 7-430, Morioka-cho (JP)
 (72) ASANOMI Yuya, Obu-shi, Aichi 474-8511, c/o National Center for Geriatrics and Gerontology, 7-430, Morioka-cho (JP)
 (72) SHIGEMIZU Daichi, Obu-shi, Aichi 474-8511, c/o National Center for Geriatrics and Gerontology, 7-430, Morioka-cho (JP)
 (72) SAKURAI Takashi, Obu-shi, Aichi 474-8511, c/o National Center for Geriatrics and Gerontology, 7-430, Morioka-cho (JP)

C12N 15/10 **EN E-1653895** 2024 01 31 **3677678**
 (86) 2012 12 31 2019212859
 (73) CELLSRIPT, LLC, Madison, WI 53713, 726 Post Road (US)
 (54) HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON IN-VITRO-SYNTHEISIERTER
 SSRNA ZUR EINFÜHRUNG IN SÄUGETIERZELLEN ZUR INDUKTION EINER
 BIOLOGISCHEN ODER BIOCHEMISCHEN WIRKUNG
 (30) US 2011 12 30 201161582050 P
 (30) US 2011 12 30 201161582080 P
 (30) US 2012 05 25 201261651738 P
 (72) Meis, Judith, Madison, WI 53713, 726 Post Road (US)
 (72) Person, Anthony D., Blaine, MN 55449, 3217 128th Lane NE (US)
 (72) Chin, Cynthia S., Madison, WI 53713, 726 Post Road (US)
 (72) Jendrisak, Jerome, Madison, WI 53713, 726 Post Road (US)
 (72) Dahl, Gary A., Madison, WI 53713, 726 Post Road (US)

C12N 15/13 **EN E-1653896** 2024 01 31 **3933041**
 (86) 2016 12 14 2021167500
 (73) COLD SPRING HARBOR LABORATORY, Cold Spring Harbor, NY 11724, One Bungtown Road Nicholas Building P.O. Box 100 (US)
 (73) Stoke Therapeutics, Inc., Bedford, Massachusetts 01730, 3 Preston Court (US)
 (54) ANTISENSE-OLIGOMERE ZUR BEHANDLUNG VON
 AUTOSOMALDOMINIERENDER GEISTIGER BEHINDERUNG
 (30) US 2015 12 14 201562267251 P
 (72) AZNAREZ, Isabel, Cambridge, 02139 (US)
 (72) NASH, Huw M., Lexington, 02421 (US)
 (72) KRAINER, Adrian, New York, 11731 (US)

C12P 7/18 **EN E-1653897** 2024 01 31 **3167069**
 (86) EP15065681 2015 07 09 2015736468
 (73) PURAC Biochem BV, 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEREINIGTEM GLYCEROL
 (30) EP 2014 07 09 14176263
 (72) VISSER, Diana, NL-4206 AC Gorinchem, PURAC Biochem BV Arkelsedijk 46 (NL)
 (72) DE HAAN, André Banier, NL-4206 AC Gorinchem, PURAC Biochem BV Arkelsedijk 46 (NL)
 (72) TERLOUW, Wijnand Raphaël, NL-4206 AC Gorinchem, PURAC Biochem BV Arkelsedijk 46 (NL)
 (72) SANCHEZ GARCIA, David, NL-4206 AC Gorinchem, PURAC Biochem BV Arkelsedijk 46 (NL)

C12Q 1/68 **EN E-1653898** 2024 01 31 **3464628**
 (86) US17036129 2017 06 06 2017731374
 (73) RedVault Biosciences, LP, Houston, TX 77027, 3900 Essex Lane, Suite 1030 (US)
 (54) TARGETREPORTERKONSTRUKTE UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2016 06 06 201662346334 P
 (72) METZKER, Michael, L., Houston, TX 77024, 12015 Surrey Lane (US)
 (72) WEIER, Christopher, August, Houston, TX 77027, 3805 West Alabama, 8105 (US)

C12Q 1/6804 **EN E-1653899** 2024 01 31 **3913067**
 (86) 2017 12 22 2021175267
 (73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERARBEITUNG VON POLYNUKLEOTIDEN
 (30) US 2016 12 22 201662438341 P
 (30) US 2017 09 29 201715720085
 (72) BELGRADER, Phillip, Livermore, CA 94550 (US)
 (72) BENT, Zachary, Pleasanton, CA 94588 (US)
 (72) GOPALAN, Vijay Kumar Sreenivasa, Pleasanton, CA 94566 (US)
 (72) HARADA, Josephine, San Francisco, CA 94158 (US)
 (72) HINDSON, Christopher, Livermore, CA 94551 (US)
 (72) LENJI, Mohammad Rahimi, Pleasanton, CA 94566 (US)
 (72) MCDERMOTT, Geoffrey, Livermore, CA 94550 (US)
 (72) MEER, Elliott, Pleasanton, CA 94566 (US)
 (72) MIKKELSEN, Tarjei Sigurd, Pleasanton, CA 94588-3260 (US)
 (72) O'KEEFFE, Christopher Joachim, Pleasanton, CA 94566 (US)
 (72) PFEIFFER, Katherine, Pleasanton, CA 94588-3260 (US)
 (72) PRICE, Andrew D., Hayward, CA 94541 (US)
 (72) RYVKIN, Paul, San Jose, CA 95112 (US)
 (72) SAXONOV, Serge, Oakland, CA 94619 (US)
 (72) STUELPNAGEL, John R., Santa Barbara, CA 93101 (US)
 (72) TERRY, Jessica Michele, Pleasanton, CA 94566 (US)

C12Q 1/6804 **EN E-1653900** 2024 01 31 **3978622**
 (86) 2017 12 22 2021194770
 (73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERARBEITUNG VON POLYNUKLEOTIDEN
 (30) US 2016 12 22 201662438341 P
 (30) US 2017 09 29 201715720085
 (72) BELGRADER, Phillip, Livermore, 94550 (US)
 (72) BENT, Zachary, Pleasanton, 94588 (US)
 (72) GOPALAN, Vijay Kumar Sreenivasa, Pleasanton, 94566 (US)
 (72) HARADA, Josephine, San Francisco, 94158 (US)
 (72) HINDSON, Christopher, Livermore, 94551 (US)
 (72) LENJI, Mohammad Rahimi, Pleasanton, 94566 (US)
 (72) MCDERMOTT, Geoffrey, Livermore, 94550 (US)
 (72) MEER, Elliott, Pleasanton, 94566 (US)
 (72) MIKKELSEN, Tarjei Sigurd, Pleasanton, 94588-3260 (US)
 (72) O'KEEFFE, Christopher Joachim, Pleasanton, 94566 (US)
 (72) PFEIFFER, Katherine, Pleasanton, 94588-3260 (US)
 (72) PRICE, Andrew D., Hayward, 94541 (US)
 (72) RYVKIN, Paul, San Jose, 95112 (US)
 (72) SAXONOV, Serge, Oakland, 94619 (US)
 (72) STUELPNAGEL, John R., Santa Barbara, 93101 (US)
 (72) TERRY, Jessica Michele, Pleasanton, 94566 (US)

C12Q 1/6837 **EN E-1653901** 2024 01 31 **3377654**
 (86) US16062090 2016 11 15 2016866968
 (73) Revere Biosensors, LLC, Worcester, MA 01606, 100 Barber Ave (US)
 (54) SYSTEME UND METHODEN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND UNTERSCHIEDUNG GENETISCHER PROBEN
 (30) US 2015 11 16 201562256049 P
 (30) US 2016 03 10 201662306597 P
 (72) KAIN, Robert, Charles, San Diego, CA 92130, 6520 Mesa Norte Drive (US)
 (72) SHEN, Richard, Rancho Santa Fe, CA 92067, PO Box 1388 (US)

C12Q 1/689 **EN E-1653902** 2024 01 31 **3342876**
 (86) 2013 12 06 2018155818
 (73) Gen-Probe Prodesse, Inc., San Diego, CA 92121-4362, 10210 Genetic Center Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON NUKLEINSÄUREN GASTROINTESTINALER PATHOGENE
 (30) US 2012 12 07 201261734873 P
 (72) TYLER, Ejan, Carlsbad, CA 92010, 2765 Southampton Road (US)

C12Q 1/70 **EN E-1653903** 2024 01 31 **3990667**
 (86) EP21055695 2021 03 05 2021709989
 (73) Institut Pasteur, 75724 Paris Cédex 15, 25-28 rue du Docteur Roux (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM SPEZIFISCHEN UND SENSITIVEN NACHWEIS VON SARS-COV-2
 (30) WO 2020 03 05 PCT/EP2020/055939
 (30) US 2020 03 05 202016809717
 (72) ENOUF, Vincent, 75724 Paris, c/o INSTITUT PASTEUR 25-28 rue du Docteur Roux (FR)
 (72) DONATI, Flora, 75724 Paris, c/o INSTITUT PASTEUR 25-28 rue du Docteur Roux (FR)
 (72) ALBERT, Mélanie, 75724 Paris, c/o INSTITUT PASTEUR 25-28 rue du Docteur Roux (FR)
 (72) BEHILLIL, Sylvie, 75724 Paris, c/o INSTITUT PASTEUR 25-28 rue du Docteur Roux (FR)
 (72) VAN DER WERF, Sylvie, 75724 Paris, c/o INSTITUT PASTEUR 25-28 rue du Docteur Roux (FR)
 (72) SIMON-LORIERE, Etienne, 75724 Paris, c/o INSTITUT PASTEUR 25-28 rue du Docteur Roux (FR)
 (72) LEMOINE, Frédéric, 75724 Paris, c/o INSTITUT PASTEUR 25-28 rue du Docteur Roux (FR)
 (72) MALABAT, Christophe, 75724 Paris, c/o INSTITUT PASTEUR 25-28 rue du Docteur Roux (FR)
 (72) MARCHIO, Agnès, 75724 Paris, c/o INSTITUT PASTEUR 25-28 rue du Docteur Roux (FR)
 (72) PINEAU, Pascal, 75724 Paris, c/o INSTITUT PASTEUR 25-28 rue du Docteur Roux (FR)

C12R 1/645 **EN E-1653904** 2024 01 31 **3578647**
 (86) CN16110207 2016 12 15 2016919766
 (73) Institute of Animal Sciences of Chinese Academy of Agricultural Sciences, Beijing 100193, No. 2 Yuanmingyuan West Road (CN)
 (54) SAURE THERMOPHILE POLYGALAKTURONASE TPG28A UND CODIERENDES GEN UND ANWENDUNG DAVON
 (30) CN 2016 10 28 201610959048
 (72) YAO, Bin, Beijing 100081, No.12 Zhongguancun Nandajie Haidian District (CN)
 (72) LUO, Huiying, Beijing 100081, No.12 Zhongguancun Nandajie Haidian District (CN)
 (72) LI, Yeqing, Beijing 100081, No.12 Zhongguancun Nandajie Haidian District (CN)
 (72) WANG, Yuan, Beijing 100081, No.12 Zhongguancun Nandajie Haidian District (CN)
 (72) TU, Tao, Beijing 100081, No.12 Zhongguancun Nandajie Haidian District (CN)
 (72) HUANG, Huoqing, Beijing 100081, No.12 Zhongguancun Nandajie Haidian District (CN)
 (72) BAL, Yingguo, Beijing 100081, No.12 Zhongguancun Nandajie Haidian District (CN)
 (72) WANG, Yaru, Beijing 100081, No.12 Zhongguancun Nandajie Haidian District (CN)
 (72) Su, Xiaoyun, Beijing 100081, No.12 Zhongguancun Nandajie Haidian District (CN)

C21B 7/10 **EN E-1653905** 2024 01 31 **4048821**
 (86) IB20060402 2020 11 05 2020811733
 (73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A., 33042 Buttrio (UD), Via Nazionale, 41 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON WASSERLECKS AUS SCHMELZÖFEN IN METALL- ODER LEGIERUNGSPRODUKTIONSANLAGEN UND ZUGEHÖRIGE ANLAGE
 (30) IT 2019 11 06 201900020470
 (72) PRIMAVERA, Alessandra, 33040 Faedis (UD), Via Tarcento 3 (IT)
 (72) TERLICHER, Stefano, 33043 Cividale del Friuli (UD), Via Giuseppe Marioni 13 (IT)
 (72) MILOCCO, Alessio, 33050 Terzo di Aquileia (UD), Via Volontari della Libertà 2/A (IT)

C21C 7/072 **EN E-1653906** 2024 01 31 **3839077**
 (86) KR19009556 2019 07 31 2019850412
 (73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (54) AUFBEREITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) KR 2018 08 13 20180094395
 (72) KIM, Sung Jool, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37881, 511-804, 71-30, Jungwon-ro, Ocheon-eup, Nam-gu (KR)
 (72) CHA, Woo Yeol, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37878, 6-212, 71, Indeok-ro, Nam-gu (KR)
 (72) HONG, Jae Suk, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37618, 201-304, 21, Daegok-ro, Buk-gu (KR)

C22B 5/12 **EN E-1653907** 2024 01 31 **4034685**
 (86) SE20050885 2020 09 22 2020869030
 (73) Greeniron H2 AB, 103 66 Stockholm, Box 2376 (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRODUZIEREN VON DIREKT REDUZIERTEM AUFGEKOHLTEN METALL
 (30) SE 2019 09 23 1951070
 (72) MURRAY, Hans E.H., 182 67 Djursholm, Svalnäs allé 27 (SE)

C22B 23/00 EN E-1653908 2024 01 31 3904547
 (86) JP19050411 2019 12 23 2019902631
 (73) JX Metals Corporation, Tokyo 105-8417, 10-4, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) WIEDERGEWINNUNGSVERFAHREN FÜR WERTVOLLE METALLE
 (30) JP 2018 12 27 2018246257
 (72) OKAJIMA, Nobuaki, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056, c/o Technology Development Center, JX Nippon Mining & Metals Corporation, 1-2, Shirogane-cho 1-chome (JP)
 (72) TAJIRI, Kazunori, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056, c/o Technology Development Center, JX Nippon Mining & Metals Corporation, 1-2, Shirogane-cho 1-chome (JP)
 (72) KASHIMURA, Hiromichi, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056, c/o Technology Development Center, JX Nippon Mining & Metals Corporation, 1-2, Shirogane-cho 1-chome (JP)

C22C 38/00 EN E-1653909 2024 01 31 3733890
 (86) JP18044836 2018 12 06 2018893782
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) NIEDRIGLEIGERTES HOCHFESTES NAHTLOSES STAHLROHR FÜR LANDROHRWARE
 (30) JP 2017 12 26 2017248910
 (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-1653910 2024 01 31 3733893
 (86) JP18042875 2018 11 20 2018894900
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) PLATTIERTES STAHLBLECH
 (30) JP 2017 12 28 2017253966
 (72) KURONUMA, Yota, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YOKOTA, Tomoyuki, 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 38/04 EN E-1653911 2024 01 31 3901305
 (86) KR19017148 2019 12 06 2019898344
 (73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (54) HOCHFESTER BAUSTAHL MIT AUSGEZEICHNETER KALTBIEGEFÄHIGKEIT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) KR 2018 12 19 20180165284
 (72) CHO, Jae-Young, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works, 20-26, Pokposarang-gil (KR)
 (72) YI, Il-Cheol, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works, 20-26, Pokposarang-gil (KR)
 (72) KANG, Sang-Deok, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works, 20-26, Pokposarang-gil (KR)

C23C 14/04 EN E-1653912 2024 01 31 4112770
 (86) 2022 06 28 2022181433
 (73) Satisloh AG, 6340 Baar, Neuhofstrasse 12 (CH)
 (54) HALTER ZUM HALTEN EINES SUBSTRATS, INSBESONDERE EINES BRILLENGLASES, WÄHREND DER VAKUUMBESCHICHTUNG DESSELBEN IN EINER VAKUUMKAMMER-BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUM LADEN/ENTLADEN DES SUBSTRATS IN EINEN/AUS EINEM SOLCHEN HALTER
 (30) EP 2021 06 30 21000171
 (72) CONGIA, Fabio, 20021 Bollate (MI) (IT)
 (72) COREA, Antonio, 20018 Sedriano (MI) (IT)
 (72) COLAUTTI, Arturo, 20157 Milano (MI) (IT)
 (72) BONGIORNO, Gero Antonio, 20080 Cislano (MI) (IT)
 (72) MORENI, Franco, 21057 Olgiate Olona (VA) (IT)

C23C 14/06 FR E-1653913 2024 01 31 3835452
 (86) 2019 12 09 2019214570
 (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER DEKOROBERFLÄCHE
 (72) MANASTERSKI, Christian, 2019 Rochefort (CH)
 (72) GSTALTER, Marion, 25570 GrandCombe Châteleu (CH)

C23C 14/08 EN E-1653914 2024 01 31 3754047
 (86) JP19005709 2019 02 15 2019754885
 (73) Kyocera Corporation, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, (JP)
 (54) ELEMENT ZUR VERWENDUNG IN EINER PLASMABEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETE PLASMABEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 02 15 2018025151
 (30) JP 2018 02 15 2018025152
 (72) ISHIKAWA, Kazuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) HINO, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, c/o TOSHIBA MATERIALS CO., LTD., 8, Shinsugita-cho, Isogo-ku (JP)
 (72) SAITO, Shuichi, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, c/o TOSHIBA MATERIALS CO., LTD., 8, Shinsugita-cho, Isogo-ku (JP)

C23C 18/18 EN E-1653915 2024 01 31 3276042
 (86) JP16059264 2016 03 23 2016768841
 (73) OM Sangyo Co., Ltd., Okayama 700-0971, 3-18-48 Noda Kita-ku Okayama-shi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PLATTIERTEN ARTIKELS
 (30) JP 2015 03 24 2015061779
 (72) NISHIMURA, Yoshiyuki, Okayama-shi Okayama 700-0971, c/o OM Sangyo Co. Ltd. 3-18-48 Noda Kita-ku (JP)
 (72) MIYAKE, Rie, Okayama-shi Okayama 700-0971, c/o OM Sangyo Co. Ltd. 3-18-48 Noda Kita-ku (JP)
 (72) FUKUDA, Chisa, Okayama-shi Okayama 700-0971, c/o OM Sangyo Co. Ltd. 3-18-48 Noda Kita-ku (JP)
 (72) TAKAMIZAWA, Masao, Okayama-shi Okayama 700-0971, c/o OM Sangyo Co. Ltd. 3-18-48 Noda Kita-ku (JP)
 (72) MITOOKA, Yutaka, Okayama-shi Okayama 701-1296, c/o Industrial Technology Center of Okayama Prefecture 5301 Haga Kita-ku (JP)

C25B 9/70 DE E-1653916 2024 01 31 3812483
 (86) 2019 10 24 2019205192
 (73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
 (54) ELEKTROLYSEVORRICHTUNG ZUR ELEKTROLYTISCHEN PRODUKTION VON SAUERSTOFF AUS OXIDHALTIGEM AUSGANGSMATERIAL
 (72) Häming, Marc, 88048 Friedrichshafen, Birkhuhnweg 32 (DE)
 (72) Seidel, Achim, 88690 Uhdlingen-Mühlhofen, Weitfeldstr. 35 a (DE)
 (72) Zell, Uwe, 88682 Salem, Torkelweg 8 (DE)

D01D 5/08 EN E-1653917 2024 01 31 3960921
 (86) JP20017491 2020 04 23 2020794655
 (73) The Japan Steel Works, Ltd., Tokyo 141-0032, 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, (JP)
 (73) National University Corporation Kyoto Institute of Technology, Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8585, 1, Matsugasaki Hashikami-cho (JP)
 (54) FESTELEKTROLYTMEMBRAN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTELEKTROLYTMEMBRAN, FESTKÖRPERBATTERIE UND VERFAHREN EINER HERSTELLUNG EINER FESTKÖRPERBATTERIE
 (30) JP 2019 04 25 2019084028
 (72) ISHIGURO, Ryo, Tokyo 141-0032, c/o THE JAPAN STEEL WORKS, LTD. 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Satoru, Tokyo 141-0032, c/o THE JAPAN STEEL WORKS, LTD. 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)
 (72) TAKASAKI, Midori, Kyoto-shi, Kyoto 606-8585, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KYOTO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 1, Matsugasaki Hashikami-cho, Sakyo-ku (JP)
 (72) NAMBU, Sotaro, Kyoto-shi, Kyoto 606-8585, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KYOTO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 1, Matsugasaki Hashikami-cho, Sakyo-ku (JP)
 (72) MATSUMOTO, Kazuki, Uji-shi, Kyoto 611-0033, c/o Uji Venture Company Incubation Factory No.2 DFC Co., Ltd. 1-25 Nishinohata, Ookubo-cho (JP)
 (72) TSUJIOKA, Norio, Uji-shi, Kyoto 611-0033, c/o Uji Venture Company Incubation Factory No.2 DFC Co., Ltd. 1-25 Nishinohata, Ookubo-cho (JP)

D01F 9/12 EN E-1653918 2024 01 31 3943649
 (86) JP20003057 2020 01 29 2020773035
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) FEUERBESTÄNDIGER WÄRMEBEHANDLUNGSOFEN, FEUERBESTÄNDIGE FASERBÜNDEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLEFASERBÜNDELN
 (30) JP 2019 03 19 2019050792
 (72) HOSOTANI, Naoto, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)
 (72) YAMAMOTO, Taku, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) GONDO, Kazuyuki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) CHIEDA, Shigeki, Nasushiobara-shi, Tochigi 329-2763, c/o Nasu Plant, Toray Industries, Inc., 1190-13, Iguchi (JP)
 (72) NISHIKAWA, Toru, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) NOMURA, Fumiyasu, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)

D01H 7/56 DE E-1653919 2024 01 31 4089213
 (86) 2021 05 15 2021000137
 (73) SANKO TEKSTIL ISLETMELERI SAN. TIC. A.S., Sehikamil, Gaziantep, 3. Organize San. Bölgesi 83209 Nolu Cad. No:4 (TR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFSPULEN UND VERDRILLEN VON FASERMATERIAL IN RINGSPINN- ODER RINGZWIRNMASCHINEN
 (72) WERFEL, Frank, 04227 Leipzig (DE)
 (72) FLÖGEL-DELORE, Uta, 04861 Torgau/OT Loßwig (DE)

D04H 1/44 EN E-1653920 2024 01 31 3199682
 (86) 2011 12 08 2017160055
 (73) Glatfelter Corporation, Charlotte, NC 28209, 4350 Congress Street, Suite 600 (US)
 (54) DISPERGIERBARES WISCHMATERIAL AUS VLIES
 (30) US 2010 12 08 421181 P
 (30) US 2011 10 10 201161545399 P
 (72) BAKER, John Perry, Floyd, VA 2091, 1599 Beaver Creek Rd NW (US)
 (72) CURRAN, Maria, Belmont, NC 28012, 1201 Assembly Street (US)
 (72) HURLEY, Jeffrey Scott, Ardsley, NY 10502, 26 Revere Road (US)
 (72) MOOSE, Ronald Timothy, Lakeland, TN 38002, 9404 Colts Neck Road (US)
 (72) MURCIA, Manuel V., 48485 Neuenkirchen, Fliederstr. 18 (DE)
 (72) HESS, Thomas, 60435 Frankfurt, Jasperstr. 5H (DE)
 (72) DUTKIEWICZ, Jacek K., Cordova, TN 38018, 9570 Grove Road (US)

D04H 3/14 EN E-1653921 2024 01 31 4124685
(86) 2022 07 29 2022187952

(73) Ramina S.R.L., 35010 Grantorto (PD), Via Regina Elena, 49 (IT)
(54) ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON VLIESTOFFEN
(30) IT 2021 07 30 202100020534
(72) RAMINA, Graziano, 35010 Grantorto (PD) (IT)

D05C 15/22 EN E-1653922 2024 01 31 4055221
(86) SE20051014 2020 10 21 2020799853

(73) Vandewiele Sweden AB, 523 22 Ulricehamn, Box 54 (SE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES TUFTINGWERZEUGS
(30) SE 2019 11 07 1951277
(72) BEAUDUIN, Charles, 1500 Halle, Lenniksesteenweg 440 (BE)
(72) STERNFELDT, Tobias, 523 31 Ulricehamn, Fridhemsgatan 32 (SE)
(72) HOLMUDDEN, Michael, 523 97 Ulricehamn, Hössna Kinnared Irisgården 119 (SE)

D06B 11/00 EN E-1653923 2024 01 31 3861161
(86) TR19050748 2019 09 12 2019889504

(73) Yildiz Arifoglu, Habibe, Kahramanmaras, Hurriyet Mah. 34054 Sk. Ipekyolu Sit. F Block No:10 (TR)
(54) FÄRBEMASCHINE
(30) TR 2018 10 01 201814243
(72) ISIK, Fatih, Kahramanmaras, Haydar Bey Mah. 32017 Sk. Naz Konutlari D Blok Kat: 8 No:16 (TR)

D06C 23/04 EN E-1653924 2024 01 31 3594396
(86) 2018 07 10 2018182690

(73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstraße 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKRO- UND NANOSTRUKTURIERTEN FASERBASIERTE SUBSTRATEN
(72) Striegel, Andreas, 63820 Eisenfeld, Ahornstraße 5 (DE)
(72) Schneider, Marc, 76356 Weingarten, Spitalstraße 7 (DE)
(72) Worgull, Matthias, 76297 Stutensee, Saverner Weg 1 (DE)

D06F 37/04 EN E-1653925 2024 01 31 3875668
(86) KR19017787 2019 12 16 2019900033

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) WÄSCHMASCHINE
(30) JP 2018 12 18 2018236289
(30) JP 2019 04 16 2019077744
(30) JP 2019 07 29 2019139119
(30) KR 2019 12 13 20190166720
(72) UETSUHARA, Masahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0027, 2-7, Sugasawa-cho, Tsurumi-ku (JP)
(72) OKUNO, Tomoyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0027, 2-7, Sugasawa-cho, Tsurumi-ku (JP)
(72) SHIMAKAGE, Katsuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0027, 2-7, Sugasawa-cho, Tsurumi-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Kiyonobu, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0027, 2-7, Sugasawa-cho, Tsurumi-ku (JP)
(72) URAI, Yasushi, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0027, 2-7, Sugasawa-cho, Tsurumi-ku (JP)
(72) NAKANISHI, Takehiro, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0027, 2-7, Sugasawa-cho, Tsurumi-ku (JP)

D06F 39/10 EN E-1653926 2024 01 31 4073312
(86) IB20061691 2020 12 09 2020824679

(73) INHERITING EARTH LIMITED, Bristol BS2 0XA, Matter Unit 5, Avon Trading Estate St Philips (GB)
(54) MIKROPLASTIKVERDICHTER UND VERFAHREN ZUM VERDICHTEN VON MIKROPLASTIK
(30) GB 2019 12 10 201918145
(72) ROOT, Adam, Bristol BS2 0XA, Matter Unit 5, Avon Trading Estate St Philips (GB)
(72) KETTLE AIERS, Reuben, Bristol BS2 0XA, Matter Unit 5, Avon Trading Estate St Philips (GB)
(72) RUDDLELL, Thomas, Bristol BS2 0XA, Matter Unit 5, Avon Trading Estate St Philips (GB)
(72) KOKKINOS, Nitani, Bristol BS2 0XA, Matter Unit 5, Avon Trading Estate St Philips (GB)

D06F 39/12 EN E-1653927 2024 01 31 3872254
(86) 2021 02 01 2021154650

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) GERÄTEHUBSYSTEM
(30) US 2020 02 25 202016800255
(72) Burgess, Brent M., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Carpenter, Scott E., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

D06F 39/14 DE E-1653928 2024 01 31 3282047
(86) 2017 07 24 2017182721

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM TÜRSCHARNIER
(30) DE 2016 08 09 102016214744
(30) DE 2017 06 02 102017209419
(72) Demirkaya, Ulas, 13407 Berlin, Winkelriedstr. 15 (DE)
(72) Jakob, Konstantin, 14469 Potsdam, Am Kirchblick 2 (DE)

D06F 58/24 EN E-1653929 2024 01 31 3633096
(86) KR18005899 2018 05 24 2018805931

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEHANDHABUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2017 05 24 20170064248
(72) LEE, Kyungah, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
(72) KIM, Hyewon, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
(72) LEE, Junghwan, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
(72) YOO, Taewoo, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)

D06M 15/643 EN E-1653930 2024 01 31 3426840
(86) JP17008030 2017 02 28 2017763029

(73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo, 2-24, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, (JP)
(54) SILIKONKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR TEXTILE BESCHICHTUNG UND MIT SILIKONKAUTSCHUK BESCHICHTETE TEXTILIE
(30) JP 2016 03 11 2016048849
(72) NOZOE, Tsugio, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)
(72) AKITOMO, Hiroshi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)

D06M 15/70 EN E-1653931 2024 01 31 4065761
(86) IB20061235 2020 11 27 2020816636

(73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KORDELN FÜR DIE VERSTÄRKUNGSLAGEN VON LUFTREIFEN
(30) IT 2019 11 29 201900022524
(72) POMPOSINI, Cristiano, 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)

D21H 17/28 EN E-1653932 2024 01 31 4008836
(86) 2020 12 04 2020397516

(73) Potatum Oy, 15300 Lahti, Kuusikujantie 30 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTETEN FOLIE, BESCHICHTETE FOLIE, BEHÄLTERKARTON MIT DER BESCHICHTETEN FOLIE, BEHÄLTER MIT DER BESCHICHTETEN FOLIE ODER DEM BEHÄLTERKARTON UND VERWENDUNG DER BESCHICHTETEN FOLIE
(72) Repo, Harri, 15230 Lahti (FI)

D21H 27/00 EN E-1653933 2024 01 31 4063562
(86) CN20141588 2020 12 30 2020961452

(73) China Tobacco Yunnan Industrial Co., Ltd, Kunming, Yunnan 650231, No. 367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(54) NICHT AN DER LIPPE KLEBENDES TIPPING PAPIER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2020 11 10 202011247849
(72) YANG, Ji, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) LIU, Zhihua, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) ZHU, Ruizhi, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) LIU, Chunbo, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) XIANG, Nengjun, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) HE, Pei, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) SI, Xiaoxi, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) ZHANG, Fengmei, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) TANG, Shiyun, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) JIANG, Wei, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) LI, Zhenjie, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) SU, Zhongbi, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) YANG, Chen, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) JIANG, Kunming, Kunming, Yunnan 650231 (CN)

D21J 5/00 EN E-1653934 2024 01 31 3904598
(86) CN18000434 2018 12 27 2018945133

(73) Changzhou City Cheng Xin Environmental Protection Technology Co., Ltd, Changzhou, Jiangsu 213311, Dahua Road No.1 Industrial Concentration District Daitou Town of Liyang City (CN)
(54) KIPPBARER AUTOMATISCHE FORMUNGSMASCHINE MIT ZELLSTOFFANSAUGUNG FÜR ZELLSTOFFFORMPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(72) HUANG, Simon, hangzhou, Jiangsu 213311, Dahua Road No.1, Industrial Concentration District, Daitou Town of Liyang City C (CN)

E01C 11/12 EN E-1653935 2024 01 31 3910108
(86) 2021 05 11 2021173317

(73) Bearings and Joints S.r.l., 10143 Torino, Corso Francia, 96 (IT)
(54) VERSTÄRKT DEHNUNGSFUGE FÜR STRASSEN- UND SCHIENENBAUANWENDUNGEN
(30) IT 2020 05 12 20200010663
(72) SCARAMUZZA, Mauro, 30174 Mestre (VE) (IT)

E01C 19/42 **EN E-1653936** 2024 01 31 **3832016**
 (86) 2020 12 04 2020211822
 (73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
 (54) FORM MIT VERSTELLBARER BREITE FÜR EINEN GLEITSCHALUNGSFERTIGER
 (30) US 2019 12 05 201962944011 P
 (30) US 2020 03 05 202016809871
 (30) US 2020 10 20 202017075487
 (72) Wenzelmann, Harry, 57642 Alpenrod, Am Hirzbach 3 (DE)
 (72) Engels, Michael, 56410 Montabaur, Sonnenring 49 (DE)
 (72) von Schönebeck, Winfried, 53560 Kalenborn, Im Hahn 6 (DE)

E01F 15/08 **EN E-1653937** 2024 01 31 **3786364**
 (86) 2020 08 27 2020193217
 (73) SPIE Nederland B.V., 4815 PN Breda, Huifakkerstraat 15 (NL)
 (54) STRASSENBLOCK ZUR TEMPORÄREN INSTALLATION IN BLOCKVERKEHR UND/ODER ALS SICHERHEITSVORKEHRUNG
 (30) NL 2019 08 27 2023715
 (72) RAMAEKERS, Nicky Joseph Gerardus, 6471 XX Eygelshoven, p/a Rimbürgerweg 40 (NL)

E01F 15/14 **DE E-1653938** 2024 01 31 **4271889**
 (86) EP22073260 2022 08 19 2022769106
 (73) voestalpine Krems Finaltechnik GmbH, 3502 Krems-Lerchenfeld, Schmidhüttenstrasse 5 (AT)
 (54) TERMINAL FÜR EIN FAHRZEUGRÜCKHALTESYSTEM UND FAHRZEUGRÜCKHALTESYSTEM HIERMIT
 (30) EP 2021 08 20 21192485
 (72) MADER, Christian, 3500 Krems (AT)
 (72) ECKER-ENDL, Markus, 3500 Krems (AT)
 (72) JIRAUT, Marco, 3550 Langenlois (AT)

E01H 4/02 **DE E-1653939** 2024 01 31 **4012102**
 (86) 2021 11 23 2021209771
 (73) Kässbohrer Geländefahrzeug AG, 88471 Laupheim, Kässbohrerstrasse 11 (DE)
 (54) HECKFRÄSE FÜR EINE PISTENRAUPE
 (30) DE 2020 12 11 102020215732
 (72) Behmüller, Andreas, 89171 Illerkirchberg (DE)
 (72) Hartmann, Daniel, 89168 Niederstotzingen (DE)
 (72) Henger, Claudius, 88480 Achstetten (DE)
 (72) Holzapfel, Sven, 88480 Achstetten (DE)
 (72) Mangold, Martin, 89180 Berghülen (DE)

E02B 5/08 **DE E-1653940** 2024 01 31 **4047135**
 (86) 2021 02 19 2021158181
 (73) Peters Ökofisch GmbH & Co. KG, 37671 Hötter, Karlshafenerstr. 38 (DE)
 (54) FISCHPASS FÜR EINE TALSPERRE
 (72) Peters, Hans Wilhelm, 33014 Bad Driburg (DE)

E02D 27/42 **EN E-1653941** 2024 01 31 **3916159**
 (86) 2021 05 26 2021175951
 (73) Towerlend S.r.l., 53043 Chiusi (SI), Via Fondovalle, 31 (IT)
 (54) STRUKTUR ZUR STÜTZUNG VON TELEKOMMUNIKATIONSSATIONEN
 (30) IT 2020 05 26 202000012442
 (72) GJECI, Alvaro, 53045 Montepulciano (SI) (IT)
 (72) BIANCHI, Mario, 53042 Chianciano Terme (SI) (IT)
 (72) UPINI, Gianluigi, 52048 Monte San Savino (AR) (IT)

E02F 3/47 **EN E-1653942** 2024 01 31 **3985176**
 (86) JP20022681 2020 06 09 2020822136
 (73) Kojimagumi Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 455-0021, 1-6, Kiba-cho Minato-ku (JP)
 (54) BAGGER
 (30) JP 2019 06 12 2019109830
 (72) KOJIMA Tokuaki, Nagoya-shi, Aichi 455-0021, c/o KOJIMAGUMI CO., LTD., 1-6, Kiba-cho, Minato-ku (JP)
 (72) MAEDA Taketoshi, Nagoya-shi, Aichi 455-0021, c/o KOJIMAGUMI CO., LTD., 1-6, Kiba-cho, Minato-ku (JP)

E02F 3/52 **EN E-1653943** 2024 01 31 **3751057**
 (86) 2020 06 09 2020178959
 (73) Sea to Sky Energy Solutions Corp., Squamish, British Columbia V8B 0T1, 101 - 1909 Maple Drive (CA)
 (54) MATERIALÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR EINEN WASSERKÖRPER
 (30) US 2019 06 12 201962860771 P
 (30) US 2020 04 25 202016858580
 (72) SZOKE, Simon, Squamish, British Columbia V8B 0T1, c/o Sea to Sky Energy Solutions Corp. 101 - 1909 Maple Drive (CA)
 (72) MACDONALD, Sam, Squamish, British Columbia V8B 0T1, c/o Sea to Sky Energy Solutions Corp. 101 - 1909 Maple Drive (CA)
 (72) PACZEK, Lucas, Squamish, British Columbia V8B 0T1, c/o Sea to Sky Energy Solutions Corp. 101 - 1909 Maple Drive (CA)
 (72) ZELL, Graham, Squamish, British Columbia V8B 0T1, c/o Sea to Sky Energy Solutions Corp. 101 - 1909 Maple Drive (CA)
 (72) HALLIDAY, David, Squamish, British Columbia V8B 0T1, c/o Sea to Sky Energy Solutions Corp. 101 - 1909 Maple Drive (CA)
 (72) ZELL, Peter, Delta, British Columbia V4K 2T6, 206-4840 Delta Street (CA)
 (72) ROBINSON, Brett, Delta, British Columbia V4K 2T6, 206-4840 Delta Street (CA)

E02F 9/22 **EN E-1653944** 2024 01 31 **3951070**
 (86) JP19046852 2019 11 29 2019921239
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2019 03 26 2019059361
 (72) ITOH, Masamichi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) IGARASHI, Teruki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) NARAZAKI, Akihiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)

E03D 9/08 **DE E-1653945** 2024 01 31 **3992380**
 (86) 2020 10 28 2020204352
 (73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
 (54) DUSCHEINRICHTUNG ZUR MONTAGE AN EINER SCHÜSSEL
 (72) LECHNER, Manuel, 8722 Kalbrunn (CH)
 (72) CODIROLI, Mattia, 8808 Pfäffikon (CH)
 (72) ZWICKER, Maurus, 8733 Eschenbach (CH)

E04B 1/04 **EN E-1653946** 2024 01 31 **3744915**
 (86) 2020 05 28 2020177230
 (73) Ceccarelli Energia S.N.C. di Luigia Ceccarelli, 52011 Bibbiena Arezzo, Corso Antonio Gramsci 2 (IT)
 (54) SEISMISCHES BESCHRÄNKUNGSSYSTEM, INSBESONDERE FÜR VORGEFERTIGTE PANEELN UND ANSCHLUSSVORRICHTUNGEN FÜR DIESES SYSTEM
 (30) IT 2019 05 31 201900007728
 (72) CECCARELLI, Luigia, 52011 Bibbiena Arezzo, Corso Antonio Gramsci 2 (IT)

E04B 1/14 **EN E-1653947** 2024 01 31 **3877599**
 (86) NL19050723 2019 11 04 2019832467
 (73) Rc Panels Holding B.V., 8152 GA Lemelerveld, Constructieweg 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KONSTRUKTIONSPLATTE
 (30) NL 2018 11 09 1043074
 (72) KLEIN, Carlos, 8152 GA Lemelerveld, Constructieweg 1 (NL)

E04B 1/348 **EN E-1653948** 2024 01 31 **3981928**
 (86) 2018 05 17 2021211155
 (73) Spanmix Limited, London W1U 7DF, 5th Floor 62-64 Baker Street (GB)
 (54) STRUKTURELLE MODULVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINER MEHRHEIT VON MODULEN
 (30) EP 2017 06 09 17175208
 (72) O'BRIEN, John, London, E14 8BQ (GB)

E04B 1/36 **DE E-1653949** 2024 01 31 **3835502**
 (86) 2019 12 11 2019215326
 (73) Leviat AG, 3250 Lyss, Grenzstrasse 24 (CH)
 (54) VERANKERUNGS- UND LAGERSYSTEM FÜR EIN BAUELEMENT
 (72) Lips, Stefan, 3052 Zollikofen, Hübeliweg 5 (CH)

E04B 1/38 **EN E-1653950** 2024 01 31 **3548674**
 (86) SG17050594 2017 12 04 2017876072
 (73) MRCB Innovations Sdn. Bhd., 50470 Kuala Lumpur, Level 33A, Menara NU 2 No. 203, Jalan Tun Sambanthan Kuala Lumpur Sentral (MY)
 (54) VERBINDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR VORGEFERTIGTE VOLUMETRISCHE KONSTRUKTIONSMODULE
 (30) SG 2016 12 02 10201610152Q
 (30) SG 2017 09 19 10201707728X
 (72) KANG, Choon Boon, Singapore 728787, 32 Sungei Kadut Way 02-01 Teambuild Industrial Building (SG)
 (72) SEOW, Seng Wei, Singapore 728787, 32 Sungei Kadut Way 02-01 Teambuild Industrial Building (SG)
 (72) POH, Qi Pin, Singapore 544657, 27 Anchorvale Crescent 02-35, Bellewaters (SG)

E04B 1/61 **EN E-1653951** 2024 01 31 **3936675**
 (86) 2021 05 20 2021175065
 (73) Presentation Samples BVBA, 9290 Berlare, Emiel Hertecantlaan 54 (BE)
 (54) ANORDNUNG VON MODULAREN PANELWÄNDEN FÜR MESSESTANDBAU
 (30) BE 2020 05 20 202005352
 (72) PIETERS, Jan, 9290 Berlare (BE)

E04B 9/30 **EN E-1653952** 2024 01 31 **3802982**
 (86) EP19064031 2019 05 29 2019729200
 (73) Kvadrat Acoustics A/S, 8400 Ebeltoft, Lundbergsvej 10 (DK)
 (54) BAUPLATTE ZUR MONTAGE AN EINER DECKE ODER WAND EINES RAUMES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER BAUPLATTE
 (30) EP 2018 05 29 18174886
 (72) NIELSEN, Jesper, 22763 Hamburg, Hohenzollernring 6 (DE)

E04C 2/38 **EN E-1653953** 2024 01 31 **4095335**
 (86) 2021 09 13 2021196230
 (73) Algorixon S.r.l., 43121 Parma PR, Viale Mentana 92 (IT)
 (54) RAHMEN FÜR EIN VORGEFERTIGTES ELEMENT EINES GEBÄUDES
 (30) IT 2021 05 26 202100013694
 (72) Montali, Jacopo, 43121 Parma PR (IT)

E04F 13/08 **FR E-1653954** 2024 01 31 **3885510**
 (86) 2021 03 26 2021165318
 (73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
 (54) BEFESTIGUNGSLASCHE FÜR BAUEINHEIT
 (30) FR 2020 03 27 2003041
 (72) BUSSART, Martin, 75014 PARIS, 81 rue du Faubourg Saint-Jacques (FR)

E04F 13/08 **DE E-1653955** 2024 01 31 **4127352**
 (86) EP20064185 2020 05 20 2020728444
 (73) durlum Group GmbH, 79650 Schopfheim, An der Wiese 5 (DE)
 (54) PLATTENELEMENT ZUR VERKLEIDUNG EINER DECKE UND/ODER WAND SOWIE VERKLEIDUNG FÜR EINE DECKE UND/ODER WAND
 (72) REUTER, Matthias, 79650 Schopfheim (DE)
 (72) RUF, Tobias, 79650 Schopfheim (DE)

E04F 15/02 **EN E-1653956** 2024 01 31 **3613920**
 (86) 2013 11 21 2019202892
 (73) Ceraloc Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
 (54) MECHANISCHES ARRETIERUNGSSYSTEM FÜR BODENPLATTEN
 (30) SE 2012 11 22 1251322
 (72) PERVAN, Darko, SE-263 61 VIKEN, Bygatan 30 (SE)

E04F 15/02 **DE E-1653957** 2024 01 31 **4119740**
 (86) 2022 06 20 2022180003
 (73) Gaisbauer, Günther, 4912 Neuhofen im Innkreis, Gobrechtsham 51 (AT)
 (54) TERRASSENSYSTEM UND EINSTÜCKIG ALS KUNSTSTOFFSPRITZGUSSTEIL AUSGEBILDETES HALTETEIL
 (30) EP 2021 07 14 21185686
 (72) Gaisbauer, Günther, 4912 Neuhofen im Innkreis, Gobrechtsham 51 (AT)

E04F 15/08 **EN E-1653958** 2024 01 31 **4022150**
 (86) IB20057788 2020 08 19 2020772100
 (73) Flooring Industries Limited, SARL, 8070 Bertrange, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht) (LU)
 (54) EIN BODENBELAGSELEMENT UND EIN BODENBELAG
 (30) IT 2019 08 29 201900015117
 (72) PAGANELLI, Mariano, 43123 Modena, Via Del Giglio N. 67 (IT)
 (72) BENEVENTI, Claudio, 41049 Sassuolo (MO), Via San Francesco, 66 (IT)
 (72) VALERIANI, Lorenzo, 42019 Scandiano (RE), Via Giovanni Battista Venturi, 6 (IT)

E04F 15/10 **EN E-1653959** 2024 01 31 **3521529**
 (86) 2013 05 30 2019158302
 (73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
 (54) PLATTE ZUM BILDEN EINES BODENBELAGS
 (30) BE 2012 06 01 201200370
 (30) BE 2012 07 06 201200474
 (72) SEGAERT, Martin, B-8900 Ieper, Tiendelaan 3 (BE)
 (72) NAEYAERT, Christophe, B-8490 Jabbeke, Weststraat 3A (BE)

E04F 15/10 **EN E-1653960** 2024 01 31 **3351703**
 (86) 2013 05 30 2018152831
 (73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
 (54) PANEEL
 (30) BE 2012 06 01 201200370
 (30) BE 2012 07 06 201200474
 (72) SEGAERT, Martin, B-8900 Ieper, Tiendelaan 3 (BE)
 (72) NAEYAERT, Christophe, B-8490 Jabbeke, Weststraat 3A (BE)

E04G 1/24 **FR E-1653961** 2024 01 31 **3978704**
 (86) 2021 09 30 2021200116
 (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
 (54) WARTUNGSANLAGE FÜR SCHIENENFAHRZEUGE, ENTSPRECHENDE WARTUNGSWERKSTATT UND ENTSPRECHENDES NUTZUNGSVERFAHREN EINER WARTUNGSANLAGE
 (30) FR 2020 10 01 2010044
 (72) CRESP, Charles, 17000 LA ROCHELLE (FR)

E04G 5/14 **EN E-1653962** 2024 01 31 **4127358**
 (86) NL21050191 2021 03 23 2021714441
 (73) Scafom Holding B.V., 6021 PZ Budel, De Kempen 5 (NL)
 (54) ANORDNUNG ZUM ANBRINGEN EINES PROVISORISCHEN VORLÄUFENDEN SCHUTZGELÄNDERS AN EINEM GERÜSTSYSTEM
 (30) NL 2020 03 23 2025194
 (72) BRINKMANN, Franciscus Jozef Leonardus Hubertus, 6021 PZ Budel, c/o De Kempen 5 (NL)

E04G 17/065 **DE E-1653963** 2024 01 31 **3951116**
 (86) 2020 08 04 2020189416
 (73) MEVA Schalungs-Systeme GmbH, 72221 Haiterbach, Industriestr. 5 (DE)
 (54) SCHALUNGSANKER
 (72) Schramm, Uwe, 72160 Horb - Mühringen (DE)
 (72) Schille, Rick, 72221 Haiterbach (DE)

E04G 21/12 **EN E-1653964** 2024 01 31 **3868979**
 (86) CN20120426 2020 10 12 2020873341
 (73) BEIJING URBAN CONSTRUCTION DESIGN AND DEVELOPMENT GROUP CO., LTD., Beijing 100037, No. 5, Fuchengmen Beidajie Xicheng District (CN)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SPANNEN EINER VORGEFERTIGTEN KOMPONENTE MIT SCHWERPUNKTORTUNG UND NAHTBREITENKONTROLLE
 (30) CN 2019 11 04 201911066339
 (72) YANG, Xiuren, Beijing 10037, No. 5 Fuchengmen Beidajie Xicheng District (CN)
 (72) HUANG, Meiqun, Beijing 10037, No. 5 Fuchengmen Beidajie Xicheng District (CN)
 (72) PENG, Zhiyong, Beijing 10037, No. 5 Fuchengmen Beidajie Xicheng District (CN)
 (72) LIN, Fang, Beijing 10037, No. 5 Fuchengmen Beidajie Xicheng District (CN)

E04H 1/12 **EN E-1653965** 2024 01 31 **3967832**
 (86) 2016 03 15 2021190185
 (73) Under the Weather LLC, Cincinnati, OH 45241, 5218 Wooster Pike (US)
 (54) ZUSAMMENLEGBARES GEHÄUSE
 (30) US 2015 03 17 201562134029 P
 (30) US 2016 02 19 201662297315 P
 (72) PESCOVITZ, Eric, Frank, Cincinnati, OH 45243 (US)

E04H 4/00 **DE E-1653966** 2024 01 31 **4093932**
 (86) AT20060444 2020 12 10 2020825138
 (73) Gmeiner, Tobias, 5340 St. Gilgen, Poellingerstrasse 13b (AT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER KÜNSTLICHEN SURFWELLE
 (30) AT 2020 01 24 500532020
 (72) Gmeiner, Tobias, 5340 St. Gilgen, Poellingerstrasse 13b (AT)

E04H 4/04 **DE E-1653967** 2024 01 31 **3339536**
 (86) 2016 12 20 2016205434
 (73) Bodan Schwimmbadbau GmbH & Co. KG, 88079 Kressbronn, Im Heidach 27 (DE)
 (54) SCHWIMMBECKEN MIT AUSGELAGERTEM BODEN-ZUFUHRKANAL
 (72) DITTMANN, Robert, 88079 Kressbronn, c/o Bodan-Werft Motoren- u. Schiffbaugesellschaft Im Heidach 27 (DE)

E04H 4/12 **DE E-1653968** 2024 01 31 **3967836**
 (86) 2021 09 09 2021195758
 (73) Berndorf Metall- und Bäderbau GmbH, 2560 Berndorf, Leobersdorfer Straße 26 (AT)
 (54) TRAGSTRUKTUR ZUR BEFESTIGUNG VON ZUMINDEST EINEM ANBAUTEIL AN EINEM SCHWIMMBECKEN MITTELS ZUMINDEST EINER DICHTBLINDNIETE
 (30) AT 2020 09 11 507722020
 (72) VERK, Matej, 1120 Wien (AT)
 (72) THEIL, Norbert, 1100 Wien (AT)
 (72) WELKOVITS, Dominik, 7035 Steinbrunn (AT)

E04H 5/02 **FR E-1653969** 2024 01 31 **4071322**
 (86) 2022 03 17 2022162722
 (73) L'Air Liquide, société anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
 (54) SCHUTZBARRIERE FÜR EINE INDUSTRIEANLAGE
 (30) FR 2021 04 07 2103527
 (72) FAVRE, Arnaud, 38360 Sassenage (FR)
 (72) KURTZ, Remy, 94503 Champigny sur Marne (FR)

E04H 7/06 **DE E-1653970** 2024 01 31 **3969690**
 (86) DE20000091 2020 05 06 2020730563
 (73) K + M Silotechnik GmbH, 74076 Heilbronn, Hundsbergstrasse 9 (DE)
 (54) BEHÄLTER, HERGESTELLT AUS EINEM WENDELFÖRMIGEN GEBOGENEN BLECHBAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN BEHÄLTERS
 (30) DE 2019 05 16 102019003445
 (72) KOCH, Peter, 74076 Heilbronn, Hundsbergstraße 9 (DE)

E04H 15/20 **DE E-1653971** 2024 01 31 **4137658**
 (86) 2022 08 05 2022189073
 (73) Westfield Outdoors GmbH, 47807 Krefeld, Siemesdyk 60 (DE)
 (54) VORZELT
 (30) DE 2021 08 18 202021104422 U
 (72) Drees, Uwe, TA7 9HP Catcott (GB)
 (72) Yang, Baoqing, 310015 Hangzhou City (CN)

E05B 17/00	DE E-1653972	2024 01 31	4093934	E05F 15/40	DE E-1653981	2024 01 31	4004318
(86) EP20085378	2020 12 09	2020828970		(86) EP20079041	2020 10 15	2020796511	
(73) Matouschek, Erich, 74321 Bietigheim-Bissingen, Jahnstraße 86 (DE)				(73) ROSENBERGER HOCHFREQUENZTECHNIK GMBH & CO. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstr. 1 (DE)			
(54) BETÄTIGUNGSHANDHABE UND VORRICHTUNG ZUR EINBRUCHSICHERUNG				(54) TÜRSICHERHEITSSYSTEM, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES TÜRSICHERHEITSSYSTEMS UND TRANSPORTMITTEL			
(30) DE 2020 01 21 102020000322				(30) DE 2019 10 17 102019128079			
(30) DE 2020 08 07 102020004835				(72) SCHNEIDER, Levente, 83413 Fridolfing, Eberding 11 (DE)			
(72) Matouschek, Erich, 74321 Bietigheim-Bissingen, Jahnstraße 86 (DE)				(72) KOZEL, Herbert, 83395 Freilassing, Aurikelstr. 8 (DE)			
E05B 19/00	DE E-1653973	2024 01 31	4204648	E05F 15/43	DE E-1653982	2024 01 31	4013933
(86) EP22081619	2022 11 11	2022817625		(86) EP19072855	2019 08 27	2019769994	
(73) dormakaba Austria GmbH, 3130 Herzogenburg, Ulrich-Bremi-Straße 2 (AT)				(73) Marantec Marienfeld GmbH & Co. KG, 33428 Harsewinkel/Marienfeld, Rensser Brook 11 (DE)			
(54) FLACHSCHLÜSSEL FÜR EINEN SCHLIESSZYLINDER				(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER TORPOSITION BEI EINER TORANLAGE			
(30) AT 2021 11 15 5023221 U				(72) HÖRMANN, Michael, 33790 Halle / Westfalen, Bokeler Str. 22 (DE)			
(72) NAVRATIL, Heinz, 3130 Herzogenburg (AT)				(72) HORNSCHUH, Marc, 49326 Melle, Gerdener Str. 20 (DE)			
(72) KORNHOFER, Markus, 3130 Herzogenburg (AT)				(72) HELLWEG, Marc, 33659 Bielefeld, Zum Sommerbrink 12 (DE)			
E05B 47/00	FR E-1653974	2024 01 31	3677738	E05F 15/70	DE E-1653983	2024 01 31	3240936
(86)	2019 12 30	2019220051		(86) EP15078596	2015 12 03	2015804524	
(73) Somfy Protect by Myfox, 31670 Labège, 2460 L'Occitane Regent Park II Bâtiment I (FR)				(73) Hörmann KG Antriebstechnik, 33803 Steinhagen, Michaelisstr. 1 (DE)			
(54) ELEKTROMECHANISCHE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG EINES SCHLOSSES, DIE SOWOHL MIT EINEM IN DEN ROTOR DES SCHLIESSZYLINDERS EINGEFÜHRTEN SCHLÜSSEL ALS AUCH MIT EINEM MIT DEM ROTOR DES SCHLIESSZYLINDERS FEST VERBUNDENEN KUPPLUNGSORGAN FUNKTIONIERT				(54) AUTOMATISCHE TÜRDICHTUNG BEI DER EINE BEFESTIGUNGSMITTEL, EIN BETÄTIGUNGSMECHANISMUS UND EINE HALTESCHIENE DURCH EIN TEIL GEBILDET SIND			
(30) FR 2019 01 07 1900135				(30) DE 2014 12 30 102014119734			
(72) AGUEDA, Aitor, 64700 HENDAYE, Port Bidassoa Rés Frégate Appt 4 14, Rue de Béhobie (FR)				(72) BEHNKE, Thomas, 32257 Bünde, Haferkamp 9 (DE)			
(72) RAUDE, Christian, 64160 BUROS, 312 Chemin de GUITTE (FR)							
E05B 65/00	DE E-1653975	2024 01 31	3339541	E06B 7/20	DE E-1653984	2024 01 31	4163466
(86)	2017 12 06	2017205742		(86)	2021 10 08	2021201616	
(73) Solarlux GmbH, 49324 Melle, Industriepark 1 (DE)				(73) Athmer OHG, 59757 Arnsberg, Sophienhammer (DE)			
(54) FALTANLAGE				(54) AUTOMATISCHE TÜRDICHTUNG BEI DER EINE BEFESTIGUNGSMITTEL, EIN BETÄTIGUNGSMECHANISMUS UND EINE HALTESCHIENE DURCH EIN TEIL GEBILDET SIND			
(30) DE 2016 12 23 102016125655				(72) Ludwig, Maico, 24635 Rickling (DE)			
(72) NIEHAUSMEIER, Uwe, 32289 Rödighausen, Burkamp 15 (DE)				(72) Hartung, Sergej, 57413 f Tennentrop-Heggen (DE)			
(72) KLAFFKE, Matthias, 49191 Belm, Bruchweg 45 (DE)				(72) Holthoff, Kai Joseph, 59469 Ense (DE)			
				(72) Dörfer, Ralf, 59609 Anröchte (DE)			
				(72) Kowski, Julian, 58730 Fröndenberg (DE)			
E05B 83/24	EN E-1653976	2024 01 31	4077841	E06B 9/24	DE E-1653985	2024 01 31	4102024
(86) EP20083256	2020 11 24	2020808445		(86)	2021 06 10	2021178674	
(73) CEBI ITALY S.p.A., 12025 Dronero (CN), Via IV Novembre 30 (IT)				(73) Nanoscale Glasstec GmbH, 34132 Kassel, Heinrich-Plett-Straße 40 (DE)			
(54) DOPPELZUGSCHLOSS FÜR FAHRZEUGE				(54) LICHTTECHNISCHES MODUL FÜR EINE GEBÄUDEFASSADE			
(30) IT 2019 12 18 201900024433				(72) Hillmer, Hartmut, 34128 Kassel (DE)			
(72) BARTOLA, Roberto, 60121 Ancona, 64, Via Cardeto (IT)				(72) Xu, Guilin, 34128 Kassel (DE)			
(72) LUCANGELI, Fabio, 63822 Porto San Giorgio (FM), 12, Via Europa (IT)							
(72) ZANNINI, Nico, 62019 Recanati (MC), 37, Via Antonio Vinciguerra (IT)							
E05B 83/26	EN E-1653977	2024 01 31	4180597	E06B 9/262	EN E-1653986	2024 01 31	3862527
(86)	2022 10 12	2022201121		(86)	2021 02 03	2021154888	
(73) CEBI ITALY S.p.A., 12025 Dronero (CN), Via IV Novembre 30 (IT)				(73) Suomen Visor Oy, 90440 Kempele, Zetelliintie 13 (FI)			
(54) FAHRZEUGSCHLOSS MIT BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG IM SCHLOSSKASTEN				(54) SONNENSCHIRM			
(30) IT 2021 11 16 202100028967				(30) FI 2020 02 06 20205125			
(72) LUCANGELI, Fabio, 63822 Porto San Giorgio (FM) (IT)				(72) HAAPALAHTI, Teuvo, 90460 Oulunsalo, Kauppiaantie 22 (FI)			
(72) SCOCCO, Marco, 62019 Recanati (MC) (IT)				(72) PULKKINEN, Markku, 91910 Tupos, Kotiehto 20 (FI)			
(72) CAPOGROSSO, Francesco, 60131 Ancona (IT)				(72) PULKKINEN, Juha, 90440 Kempele, Eeronpolku 5 (FI)			
E05B 85/16	EN E-1653978	2024 01 31	4170115	E06C 1/397	DE E-1653987	2024 01 31	4063607
(86)	2022 09 30	2022198949		(86)	2022 03 11	2022161550	
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchii, Fuchicho Aki-gun (JP)				(73) Hymer Leichtmetallbau GmbH & Co. KG, 88239 Wangen Im Allgäu, Käferhofen 10 (DE)			
(54) TÜRGRIFFSTEUERUNGSVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGS				(54) FAHRBARES STEIGGERÄT MIT EINEM BREMSYSTEM			
(30) JP 2021 10 08 2021166064				(30) DE 2021 03 23 202021101477 U			
(72) MORIYAMA, Yukihiko, Hiroshima 730-8670 (JP)				(72) BUCHER, Alexander, 82362 Weilheim (DE)			
(72) KURAMOTO, Eisuke, Hiroshima 730-8670 (JP)							
E05C 7/04	DE E-1653979	2024 01 31	4095339	E21B 10/30	EN E-1653988	2024 01 31	4191017
(86)	2022 05 19	2022174230		(86)	2021 12 06	2021212615	
(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, 48291 Telgte, August-Winkhaus-Strasse 31 (DE)				(73) European Drilling Projects B.V., 1921 CE Akersloot, Boekel 41 (NL)			
(54) STULPHEBELGETRIEBE				(54) MULTIFUNKTIONALES BOHRLOCHKONDITIONIERUNGSSYSTEM			
(30) DE 2021 05 26 102021205345				(72) Newman, Michael Thomas, 1747 GE Tuitjenhorn (NL)			
(72) Kushtilov, Boyko, 48159 Münster (DE)				(72) Fitzgerald, Tony, 2312 MP Leiden (NL)			
(72) Kerkhoff, Steffen, 48291 Telgte (DE)							
E05D 5/10	DE E-1653980	2024 01 31	4174268	E21B 29/02	EN E-1653989	2024 01 31	3212880
(86)	2022 08 24	2022191973		(86) US15056161	2015 10 19	2015855623	
(73) Häfele SE & Co KG, 72202 Nagold, Adolf-Häfele-Strasse 1 (DE)				(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89m (NL)			
(54) SCHIEBETÜRROLLENBESCHLAG UND ZUGEHÖRIGE SCHIEBETÜREANORDNUNG				(54) NICHT EXPLOSIONSGEFÄHRLICHE BOHRLOCHPERFORIER- UND -SCHNEIDWERKZEUGE			
(30) EP 2021 10 27 21205101				(30) US 2014 10 31 201462073929 P			
(72) ARNOLD, Lorenz, 6314 Unterägeri (CH)				(30) US 2014 12 02 201462086412 P			
				(30) US 2014 12 11 201462090643 P			
				(30) US 2015 05 22 201562165655 P			
				(72) HUANG, Hongfa, Sugar Land, Texas 77479, 5515 Chesapeake Place (US)			
				(72) TAYLOR, Delbert, Damon, Texas 77430, 21306 Pecan Bend Drive (US)			

E21B 33/038 **EN E-1653990** 2024 01 31 **4073345**
 (86) EP20085603 2020 12 10 2020828980
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) UNTERWASSERANSCHLUSS
 (30) GB 2019 12 12 201918323
 (72) BARRETT, Wesley, Kendal LA9 7AZ, 50 Castle Grove (GB)
 (72) BRENNAN, Cameron, Ulverston LA12 7EW, Tilberthwaite, 2 Stables Apartments, Church Walk (GB)
 (72) BURROW, Christopher, Ulverston LA12 9DD, 69 Hollyoak Terrace, Watery Lane (GB)
 (72) HARDISTY, Jonathan, Ulverston LA12 9JS, 12 Yewbarrow Road (GB)
 (72) HENRY, Peter, Milnthorpe LA7 7JB, 13 Shaw Green, Storth (GB)

E21B 33/124 **EN E-1653991** 2024 01 31 **3775477**
 (86) EP19059066 2019 04 10 2019717306
 (73) Welltec Oilfield Solutions AG, 6300 Zug, Baarerstrasse 96 (CH)
 (54) BOHRLOCHÜBERSPANNSYSTEM
 (30) EP 2018 04 11 18166738
 (30) EP 2018 04 23 18168710
 (72) BÅRDESEN, Johnny, 6300 Zug, c/o Welltec Oilfield Solutions AG Baarerstrasse 96 (CH)
 (72) STRØMSVIK, Frode, 6300 Zug, c/o Welltec Oilfield Solutions AG Baarerstrasse 96 (CH)

E21B 41/00 **FR E-1653992** 2024 01 31 **3392452**
 (86) 2018 03 28 2018164457
 (73) SAIPEM S.A., 78180 Montigny Le Bretonneux, 1/7 avenue San Fernando (FR)
 (54) SICHERUNGSVERFAHREN EINER UNTERWASSERLEITUNG ZUR VERBINDUNG VON MEEERESBODEN UND OBERFLÄCHE BEIM ABSCHALTEN DER PRODUKTION
 (30) FR 2017 04 18 1753325
 (72) ABRAND, Stéphanie, 78640 VILLIERS SAINT FREDERIC, 147 route de St Germain (FR)
 (72) ANRES, Stéphane, 78210 SAINT CYR L'ECOLE, 2 promenade des anges (FR)
 (72) MACAULEY, Lionel, 75015 PARIS, 49 rue Lacordaire (FR)

E21B 43/20 **EN E-1653993** 2024 01 31 **3430234**
 (86) EP17055859 2017 03 13 2017710277
 (73) OneSubsea IP UK Limited, London EC4V 6JA, 100 New Bridge Street (GB)
 (54) UNTERWASSER-FLÜSSIGKEITSINJEKTIONSSYSTEM
 (30) US 2016 03 15 201662308573 P
 (30) US 2016 04 26 201615138850
 (72) GRIMSTAD, Per Gunnar, 5862 Bergen, PO BOX 174 Sandslikroken 140 (NO)
 (72) VALLAND, Åsmund, 5862 Bergen, PO BOX 174 Sandslikroken 140 (NO)
 (72) DALE, Helge, 5862 Bergen, PO BOX 174 Sandslikroken 140 (NO)

E21C 35/183 **EN E-1653994** 2024 01 31 **4095349**
 (86) 2022 03 10 2022161389
 (73) AB Tunnelling Srl, 20123 Milano (MI), Piazza Borromeo 12 (IT)
 (54) WERKZEUG ZUM MECHANISCHEN BOHREN, INSBESONDERE FÜR DEN BAU VON TUNNELN, UND IHR ERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) IT 2021 05 25 202100013493
 (72) BERTOLI, Andrea, 27100 Pavia (IT)
 (72) LUPI, Stefano, 04011 Aprilia (LT) (IT)

E21D 20/00 **EN E-1653995** 2024 01 31 **3710394**
 (86) US18065553 2018 12 13 2018887821
 (73) Joy Global Underground Mining LLC, Warrendale, Pennsylvania 15086, 40 Pennwood Place Suite 100 (US)
 (54) STÜTZE FÜR BOHR- UND VERSCHRAUBUNGSWERKZEUG
 (30) US 2017 12 13 201762598225 P
 (72) HANNA, Peter, Stanwell Tops, NSW 2508, 25 Stonehaven Rd (AU)
 (72) TYLER, Callum, Keiraville, NSW 2500, 7 Burradool Street (AU)
 (72) NEILSON, Brad, Mount Keira, NSW 2500, 151 Koloona Ave (AU)

F01D 5/08 **EN E-1653996** 2024 01 31 **3875733**
 (86) 2021 02 08 2021155662
 (73) ITP Next Generation Turbines S.L., 48170 Zamudio, Parque Tecnológico Edificio 300 (ES)
 (54) SCHAUFELANORDNUNG FÜR GASTURBINENMOTOR
 (30) ES 2020 03 03 202030183
 (30) GB 2020 04 21 202005789
 (72) Seisededos Santos, Manuel, 28108 Alcobendas, Madrid (ES)

F01D 5/14 **FR E-1653997** 2024 01 31 **4115050**
 (86) FR21050304 2021 02 19 2021710548
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) FASERSTRUKTUR FÜR EINE TRIEBWERKSSCHAUFEL AUS VERBUNDWERKSTOFF
 (30) FR 2020 03 02 2002078
 (72) POUZADOUX, Frédéric, Jean-Bernard, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) GUIVARC'H, Jérémy, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) DE GAILLARD, Thomas, Alain, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F01D 5/14 **EN E-1653998** 2024 01 31 **3926142**
 (86) 2019 12 10 2021182190
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) FANSCHAUFEL FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK, GASTURBINENTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER FANSCHAUFEL
 (30) US 2018 12 13 201816219191
 (72) BALES, Daniel A., Avon, 06001 (US)
 (72) WEISSE, Michael A., Tolland, 06084 (US)

F01D 5/18 **EN E-1653999** 2024 01 31 **3805522**
 (86) 2018 12 13 2020210771
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) GEKÜHLTE SCHAUFEL FÜR EINE GASTURBINE, WOBEI DIE SCHAUFEL MITTEL ZUR VERHINDERUNG VON STAUBANSAMMLUNG AUFWEIST
 (30) US 2017 12 14 201715841844
 (72) HALFMANN, Steve, 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) CRITES, Daniel C., 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) MORRIS, Mark C., 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) RIAHI, Ardeshir, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)

F01D 5/18 **DE E-1654000** 2024 01 31 **4048872**
 (86) EP20084603 2020 12 04 2020824139
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) TURBINENSCHAUFEL FÜR EINE STATIONÄRE GASTURBINE
 (30) EP 2019 12 06 19214178
 (72) CAVADINI, Philipp, 10625 Berlin, Goethe Straße 39 (DE)

F01D 5/18 **EN E-1654001** 2024 01 31 **3907373**
 (86) 2021 05 04 2021172066
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) KÜHLLOCHKOMBINATION FÜR TURBINENSCHAUFEL
 (30) US 2020 05 04 202016866130
 (72) LAUREANO, Pedro David, Florida, 32224 (US)
 (72) LUCENA, John A., 00603 Aguadilla (PR)

F01D 5/18 **FR E-1654002** 2024 01 31 **4118304**
 (86) FR21050390 2021 03 08 2021716796
 (73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, Avenue Joseph Szydiowski (FR)
 (54) TURBOMASCHINENHOHLSCHAUFEL
 (30) FR 2020 03 13 2002509
 (72) VIAL, Laurence, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud,Réau (FR)
 (72) FRELON, Bruno, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud,Réau (FR)
 (72) BEUGNIEZ, Jérôme, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud,Réau (FR)
 (72) BELLOT, Yann, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud,Réau (FR)

F01D 5/20 **EN E-1654003** 2024 01 31 **3862534**
 (86) 2021 02 03 2021155078
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) SCHAUFELBLATT MIT VERSCHLEISSBAREN SPITZENREIBUNGSABSCHNITTEN OBERHALB DER SQUEALERTASCHE
 (30) US 2020 02 04 202016781729
 (72) BANKS, Anton G., Manchester, CT Connecticut 06040, 238 Blue Ridge Drive (US)
 (72) THORNTON, Lane Mikal, Tolland, CT Connecticut 06084, 187 Old Post Road (US)

F01D 9/04 **DE E-1654004** 2024 01 31 **3922820**
 (86) 2021 06 02 2021177397
 (73) MAN Energy Solutions SE, 86153 Augsburg, Stadtbachstrasse 1 (DE)
 (54) TURBINENLEITAPPARAT
 (30) DE 2020 06 08 102020115106
 (72) Frank, Dirk, 46562 Voerde (DE)
 (72) Schnitzler, Jan Philipp, 40476 Düsseldorf (DE)
 (72) Pöhler, Thorsten, 46539 Dinslaken (DE)

F01D 25/16 **EN E-1654005** 2024 01 31 **3907379**
 (86) 2021 05 04 2021172046
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) 3D-GITTERLAGERTRAGSTRUKTUR
 (30) US 2020 05 05 202016867363
 (72) DEMITRASZEK, Sr., Anthony, Coventry, 06032 (US)

F01K 23/06 DE E-1654006 2024 01 31 **4077889**
 (86) EP20084813 2020 12 07 2020820868
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Str. 667 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ENERGIERÜCKGEWINNUNG
 (30) DE 2019 12 21 102019009037
 (72) SCHYDLO, Alexander, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)

F01K 23/06 EN E-1654007 2024 01 31 **4071338**
 (86) 2021 04 08 2021315061
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) GASTURBINENSYSTEM MIT SERIELLEN WÄRMETAUSCHERN
 (72) Drouvot, Paul, 5400 Baden (CH)
 (72) Gallagher, Brian M., Greenville, SC 29615 (US)
 (72) Beadie, Douglas F., Greenville, SC 29615 (US)

F01L 1/02 EN E-1654008 2024 01 31 **4028646**
 (86) IB20058451 2020 09 11 2020786044
 (73) Piaggio & C. S.P.A., 56025 Pontedera Pisa, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
 (54) BRENNKRAFTMASCHINE MIT NOCKENWELLENVENTIL-PHASENÄNDERUNGSVORRICHTUNG
 (30) IT 2019 09 13 201900016271
 (72) MARIOTTI, Walter, 56025 Pontedera, c/o Piaggio & C. S.p.A Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

F01L 1/18 EN E-1654009 2024 01 31 **3784883**
 (86) EP19025121 2019 04 24 2019722788
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) SCHALTER MIT INTEGRIERTER DIAGNOSTISCHER RÜCKMELDUNG FÜR ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGTE RASTENDE SCHWENKHEBELANORDNUNG
 (30) US 2018 04 26 201862663119 P
 (72) STRETCH, Dale Arden, Novi, Michigan 48375, 42864 Ashbury (US)
 (72) CAMPBELL, Michael, J., Scotts, MI 49088, 8917 S. 34th Street (US)

F01M 1/08 EN E-1654010 2024 01 31 **3724463**
 (86) DK18050353 2018 12 13 2018887577
 (73) Hans Jensen Lubricators A/S, 9560 Hadsund, Smedevaenget 3 (DK)
 (54) EIN INJEKTOR FÜR EINEN GROSSEN, LANGSAM LAUFENDEN ZWEITAKTMOTOR UND VERFAHREN ZUM SCHMIEREN EINES SOLCHEN MOTORS, SOWIE EIN SOLCHER MOTOR
 (30) DK 2017 12 13 PA201770936
 (30) DK 2017 12 13 PA201770940
 (72) BAK, Peer, 9300 Sæby, Kvisten 9 (DK)

F01M 11/04 EN E-1654011 2024 01 31 **4006318**
 (86) 2021 09 21 2021197972
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) STEUERGERÄT, FAHRZEUG, SPEICHERMEDIUM UND BETRIEBSVERFAHREN EINES STEUERGERÄTS
 (30) JP 2020 11 30 2020199038
 (72) NAKASHIMA, Toyokazu, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)

F01N 3/20 EN E-1654012 2024 01 31 **4008886**
 (86) 2020 12 02 2020211274
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) STEUERUNGSSYSTEM ZUR HARNSTOFFEINSPRITZUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
 (72) WILHELMSSON, Martin, 417 53 GÖTEBORG (SE)
 (72) STJERNBERG, Oscar, 411 35 GÖTEBORG (SE)

F01N 3/20 EN E-1654013 2024 01 31 **4115062**
 (86) EP21025078 2021 02 26 2021710883
 (73) Caterpillar SARL, 1208 Geneva, Route de Frontenex 76 (CH)
 (54) ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2020 03 06 2020039040
 (72) TANAKA, Kenichi, Akashi-shi, Hyogo 6748686, c/o Caterpillar Japan LLC., 1106-4 Shimizu, Uozumi-cho (JP)
 (72) SUZUKI, Motoyuki, Akashi-shi, Hyogo 6748686, c/o Caterpillar Japan LLC., 1106-4 Shimizu, Uozumi-cho (JP)

F01N 3/20 DE E-1654014 2024 01 31 **3964696**
 (86) 2021 08 03 2021189284
 (73) Pures GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
 (54) ABGASHEIZER
 (30) DE 2020 09 08 102020123376
 (72) Höckel, Sandra, Esslingen am Neckar (DE)
 (72) Uysal, Fatih, Plochingen (DE)

F01N 3/20 EN E-1654015 2024 01 31 **4112897**
 (86) 2022 06 29 2022181841
 (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 202100017258
 (72) DE CESARE, Matteo, 71017 TORREMAGGIORE (FG) (IT)
 (72) BRUGNONI, Enrico, 06134 PERUGIA (IT)
 (72) PANCIOLOLI, Marco, 40100 BOLOGNA (IT)
 (72) STOLA, Federico, 40138 BOLOGNA (IT)

F02B 23/10 EN E-1654016 2024 01 31 **3617473**
 (86) JP18019595 2018 05 22 2018809644
 (73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (54) BRENNKAMMERSTRUKTUR FÜR MOTOREN
 (30) JP 2017 06 02 2017109601
 (30) JP 2017 08 25 2017162680
 (30) JP 2017 10 24 2017205153
 (72) IMAMURA, Satoshi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (72) FUKUMA, Masaki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (72) NAKAHARA, Yasushi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (72) INOUE, Atsushi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (72) MATSUMOTO, Kota, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (72) UEKI, Yoshiharu, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (72) KAWANO, Michiharu, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (72) HONDA, Yuya, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (72) ONISHI, Kento, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)

F02B 37/013 EN E-1654017 2024 01 31 **3441588**
 (86) JP17012963 2017 03 29 2017779020
 (73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka City, Chayamachi 1-32 Kita Ward (JP)
 (54) MOTORVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 04 08 2016078467
 (72) UCHIBORI, Masataka, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)

F02C 3/067 FR E-1654018 2024 01 31 **4073364**
 (86) FR20052305 2020 12 07 2020841991
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) TURBOMASCHINE MIT GEGENLÄUFIGER TURBINE FÜR EIN FLUGZEUG
 (30) FR 2019 12 10 1914013
 (72) LEVISSE, Paul Ghislain Albert, 77550 Moissy-Cramayel, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle, Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) BELMONTE, Olivier, 77550 Moissy-Cramayel, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle, Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) CHEVILLON, Fabrice Joël Luc, 77550 Moissy-Cramayel, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle, Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) NIEPCERON, Clément Paul René, 77550 Moissy-Cramayel, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle, Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) CHASSAGNE, Amélie Argie Antoinette, 77550 Moissy-Cramayel, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle, Rond-point René Ravaud, Réau (FR)

F02C 7/04 EN E-1654019 2024 01 31 **3981970**
 (86) 2021 10 04 2021200618
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
 (54) TURBOFAN MIT LUFTGEKÜLTLEM WÄRMETAUSCHER STROMAUFWÄRTS DES GEBLÄSES
 (30) GB 2020 10 09 202016006
 (72) Bradbrook, Stephen, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Goodhand, Martin, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Hield, Paul, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Parsley, Andrew, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Wong, Natalie, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Corin, Robert, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Binnington, Thomas, Derby, DE24 8BJ (GB)

F02C 7/047 EN E-1654020 2024 01 31 **3988772**
 (86) 2021 10 04 2021200655
 (73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
 (54) DRÜCKREGULIERENDE VENTILANORDNUNG
 (30) DE 2020 10 22 102020127834
 (72) Wells, Julian Paul, 15827 Blankenfelde-Mahlow (DE)

F02C 7/052 EN E-1654021 2024 01 31 **4050196**
 (86) 2022 02 11 2022156446
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) TRÄGHEITSABSCHIEDER FÜR EINEN TURBINENTEIL EINES GASTURBINENMOTORS
 (30) US 2021 02 18 202117178932
 (72) SIDOROVICH PARADISO, Ivan, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F02C 7/06 **EN E-1654022** 2024 01 31 **4036389**
 (86) 2021 12 17 2021215584
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) GETRIEBEABLENKPLATTE
 (30) US 2020 12 17 202017124675
 (72) REJMAN, Marcin, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F02K 5/00 **EN E-1654030** 2024 01 31 **3910189**
 (86) 2021 05 17 2021174184
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) ZWEIMOTORIGES SYSTEM MIT ELEKTRISCHEM ANTRIEB
 (30) US 2020 05 15 202016875470
 (72) LEFEBVRE, Guy, Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F02C 7/275 **EN E-1654023** 2024 01 31 **3945203**
 (86) 2021 07 02 2021183331
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
 (54) GASTURBINENTRIEBWERK
 (30) GB 2020 07 30 202011841
 (72) Bruce, Graham, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Husband, Stephen, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Brookes, David, Derby, DE24 8BJ (GB)

F02K 9/64 **EN E-1654031** 2024 01 31 **3597897**
 (86) 2018 07 17 2018183912
 (73) ArianeGroup GmbH, 82024 Taufkirchen, Robert-Koch-Straße 1 (DE)
 (54) BRENNKAMMERSTRUKTUR, INSBESONDERE FÜR EIN RAKETENTRIEBWERK
 (72) Götz, Andreas, 85591 Vaterstetten, Fasanenstraße 85 (DE)
 (72) Geyer, Marc, 81547 München, Methfesselstraße 4 (DE)
 (72) Birck, Torben, 82024 Taufkirchen, Brenneri 10 (DE)
 (72) De Bonn, Olivier, 85521 Otterbrunn, Hirtenstraße 9 (DE)

F02D 35/02 **EN E-1654024** 2024 01 31 **4144976**
 (86) 2022 07 28 2022187392
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
 (54) MOTORSYSTEMSTEUERUNGSVERFAHREN UND MOTORSYSTEM
 (30) JP 2021 09 07 2021145488
 (72) NOU, Yoshihisa, Fuchu-cho, Aki-gun,730-8670 (JP)
 (72) SAITO, Fumihiko, Fuchu-cho, Aki-gun,730-8670 (JP)

F02M 21/02 **EN E-1654032** 2024 01 31 **3865700**
 (86) 2016 12 09 2021162381
 (73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06032, One Carrier Place (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEATMUNG FÜR EINEN ERDGASMOTOR
 (30) US 2015 12 10 201562265518 P
 (72) SWAB, Michael, Athens, GA 30601, 700 Olympic Drive (US)

F02D 35/02 **EN E-1654025** 2024 01 31 **4144975**
 (86) 2022 07 28 2022187390
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
 (54) MOTORSYSTEMSTEUERUNGSVERFAHREN UND MOTORSYSTEM
 (30) JP 2021 09 07 2021145496
 (72) NOU, Yoshihisa, Fuchu-cho, Aki-gun,730-8670 (JP)
 (72) SAITO, Fumihiko, Fuchu-cho, Aki-gun,730-8670 (JP)

F02M 35/02 **EN E-1654033** 2024 01 31 **3591211**
 (86) 2019 05 17 2019175231
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
 (54) NUTZFAHRZEUG
 (30) JP 2018 06 15 2018114664
 (30) JP 2018 07 31 2018144358
 (72) KUMASHIRO, Takashi, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) NAGAI, Hiroki, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Tomohisa, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) KANAI, Toshiki, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) KOMORIDA, Takeshi, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) MIHARA, Akihito, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) TOKUNAGA, Tatsuro, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) MIYAGUCHI, Kazutomo, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) HASHIMOTO, Taisuke, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) MATSUMOTO, Ryo, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) FUJII, Yuto, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)

F02D 35/02 **EN E-1654026** 2024 01 31 **4148258**
 (86) 2022 07 28 2022187394
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
 (54) MOTORSYSTEMSTEUERUNGSVERFAHREN UND MOTORSYSTEM
 (30) JP 2021 09 07 2021145494
 (72) NOU, Yoshihisa, Fuchu-cho, Aki-gun,730-8670 (JP)
 (72) SAITO, Fumihiko, Fuchu-cho, Aki-gun,730-8670 (JP)

F02M 45/08 **EN E-1654034** 2024 01 31 **3674542**
 (86) 2019 12 16 2019216535
 (73) Mazda Motor Corporation, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
 (54) KOMPRESSIONSZÜNDUNGSMOTOR UND FAHRZEUG
 (30) JP 2018 12 25 2018240612
 (72) KIM, Sangkyu, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, (JP)
 (72) SUMIMOTO, Takashi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, (JP)
 (72) OKADA, Shintaro, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, (JP)
 (72) SHIMO, Daisuke, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, (JP)
 (72) KANDA, Tomoyuki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, (JP)
 (72) TAGAMI, Shinichiro, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, (JP)
 (72) HIRABAYASHI, Kazunori, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, (JP)

F02D 41/02 **FR E-1654027** 2024 01 31 **4097344**
 (86) FR20052296 2020 12 07 2020841985
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) STEUERUNG DES DREHMOMENTS EINES KRAFTFAHRZEUGVERBRENNUNGSMOTORS BEIM SCHLIESSEN DER KUPPLUNG
 (30) FR 2020 01 27 2000745
 (72) ROCQ, Gaetan, 78125 LA BOISSIERE ECOLE, 7 RUE DU CLOCHER (FR)
 (72) MILHAU, Yohan, 78630 ORGEVAL, 507 RUE DE L'ORME GAUTHIER (FR)
 (72) BARDET, Arnaud, 78150 LE CHESNAY, 7 SQUARE RELIANCE (FR)
 (72) BASTIANI, Philippe, 78300 POISSY, 29 RUE MARYSE BASTIE (FR)
 (72) FREIRE SUAREZ, Violette, 78150 LE CHESNAY, 7 SQUARE RELIANCE (FR)
 (72) HABBANI, Ridouane, 92600 ASNIERES SUR SEINE, 14 RUE DE STRASBOURG (FR)

F02K 1/60 **FR E-1654028** 2024 01 31 **4085190**
 (86) FR20052555 2020 12 18 2020851213
 (73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, Route du Pont VIII (FR)
 (54) TÜRSCHUBUMKEHRRICHTUNG MIT EINER ABLENKVERRICHTUNG ZUM UMLENKEN EINES LUFTSTROMS IN AUFWÄRTSRICHTUNG
 (30) FR 2020 01 02 2000014
 (72) PASCAL, Sébastien Laurent Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) VALLEROY, Laurent Georges, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) FERREY, Paul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)

F02M 61/18 **EN E-1654035** 2024 01 31 **3513056**
 (86) EP17073215 2017 09 14 2017767828
 (73) Perkins Engines Company Limited, Eastfield, Peterborough PE1 5FQ (GB)
 (54) KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL UND KOLBENMULDE
 (30) GB 2016 09 16 201615843
 (72) DARLEY, James, Peterborough Cambridgeshire PE6 9BB, 97 Lincoln Road Deeping Gate (GB)
 (72) BRADLEY, Joe, Northampton Northamptonshire NN5 5AP, 37 Windsor Crescent (GB)
 (72) LUCAS, Hilary, Peterborough Cambridgeshire PE1 5BL, 15 James Avenue (GB)

F02K 3/02 **FR E-1654029** 2024 01 31 **4073371**
 (86) FR20052390 2020 12 11 2020845179
 (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 GERINGER LECKFLUSSRATE UND VERBESSERTER ANTRIEBSSYSTEMEFFIZIENZ
 (30) FR 2019 12 11 1914191
 (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) SIMON, Adrien Louis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F02M 61/18 **EN E-1654036** 2024 01 31 **3892847**
 (86) 2021 04 02 2021166845
 (73) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA, 4940 Bascharage, Avenue de Luxembourg (LU)
 (54) KRAFTSTOFFEINSPRITZER
 (30) GB 2020 04 06 202005051
 (72) SHI, Junmei, 54296 Trier (DE)
 (72) HOFFMANN, Guy, F-5240 Sandweiler (LU)

F02N 11/08 **EN E-1654037** 2024 01 31 **3350435**
 (86) EP16071483 2016 09 13 2016767199
 (73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
 (54) STARTER FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
 (30) EP 2015 09 18 15185791
 (72) FLORIJCIC, Tadej, 5216 Most na Soci, Modrej 5 (SI)
 (72) KOBAL, Sebastjan, 5261 Sempas, Smihel 25 (SI)

F03C 1/047 **EN E-1654038** 2024 01 31 **4208640**
 (86) IB21022242 2021 12 16 2021848292
 (73) DANFOSS POWER SOLUTIONS (JIANGSU) CO., LTD., Jiangsu, 212021, 1-8 Ning Zhen Gong Lu Zhenjiang (CN)
 (54) HYDROSTATISCHE RADIALKOLBENEINHEIT
 (30) CN 2020 12 16 202011486268
 (72) SHRIVE, Chris, Edinburgh, Scotland (GB)
 (72) WAN, Yanjiang (Bruce), Zhenjiang, Jiangsu (CN)
 (72) CHEN, Xiaoyuan (Ryan), Zhenjiang, Jiangsu (CN)

F03D 1/06 **EN E-1654039** 2024 01 31 **3901452**
 (86) 2020 04 24 2020171366
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) WINDTURBINENSCHAUFEL FÜR EINE WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL
 (72) Girolamo, Donato, 2215gh Voorhout, Zwanebloestraat 12 (NL)
 (72) Ponnada, Rajesh Sri Markandeya, 9000 Aalborg, Soundergade 56, 1 tv (DK)

F03D 1/06 **EN E-1654040** 2024 01 31 **4069968**
 (86) DK20050342 2020 12 02 2020821118
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) ÄQUIPOTENZIALBONDEN EINER WINDTURBINENROTORSCHAUFEL
 (30) US 2019 12 04 201962943396 P
 (30) DK 2020 01 23 PA202070046
 (72) LYKKEGAARD, Lasse, 7400 Herning, Ingridsvvej (DK)
 (72) VERHOEF, Rens Christiaan, 6950 Ringkøbing, Drejøgade 11 (DK)
 (72) SINGH, Gurmukh, 6900 Skjern, Bredgade 87 A (DK)
 (72) BRILLIANT, Nathan, Arvada, Colorado 80003, 8205 Lamar Circle (US)
 (72) COLLARD, Toby, Cowes PO31 7PF, 75 Arctic Road (GB)

F03D 3/00 **FR E-1654041** 2024 01 31 **3870842**
 (86) EP19084897 2019 12 12 2019816769
 (73) Sonaca S.A., 6041 Gosselies, Route Nationale 5 (BE)
 (54) WINDTURBINE MIT DURCHFLUSS
 (30) BE 2018 12 12 201805883
 (72) SCHULER, Claude, 1420 BRAINE L'ALLEUD, 11 clos de la Houblonnière (BE)
 (72) VIDAIC, Jonas, 7070 MIGNAULT, 39 rue des Combattants (BE)
 (72) RENARD, Yves, 1470 GENAPPE, 70 rue Demier Potard (BE)
 (72) VALCKE, André-Marie, 4130 ESNEUX, 77 rue de Dolembreux (BE)

F03D 7/00 **EN E-1654042** 2024 01 31 **3902992**
 (86) US19068842 2019 12 27 2019903834
 (73) Utopus Insights, Inc., Valhalla, NY 10595, 117 East Stevens Avenue Suite 200 (US)
 (54) SKALIERBARES SYSTEM UND MASCHINE ZUR VORHERSAGE VON WINDTURBINENFEHLERN
 (30) US 2018 12 27 201816234455
 (72) WANG, Yajuan, White Plains, CA 10607, 54 Greenville Circle (US)
 (72) SOLYMOSI, Gabor, 2083 Solymár, Templom tér 1 (HU)
 (72) SZYRKA, Ede, 1112 Budapest, Fatra tér 5.2.a. (HU)
 (72) KIM, Younghun, Pleasantville, New York 10570, 32 Brookside Place (US)

F03D 13/20 **EN E-1654043** 2024 01 31 **4033094**
 (86) CN20115954 2020 09 17 2020865482
 (73) Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd., Zhuzhou, Hunan 412007, Research Department Zoubo No.18 Haitian Road Tianyuan District (CN)
 (54) ABGESTIMMTES MASSENDÄMPFUNGSGERÄT
 (30) CN 2019 09 20 201910891522
 (30) CN 2019 09 20 201910891779
 (72) LIN, Sheng, Zhuzhou, Hunan 412007, No. 18 Haitian Road, Tianyuan District (CN)
 (72) HU, Weihui, Zhuzhou, Hunan 412007, No. 18 Haitian Road, Tianyuan District (CN)
 (72) YUE, Tao, Zhuzhou, Hunan 412007, No. 18 Haitian Road, Tianyuan District (CN)
 (72) YUAN, Pengfei, Zhuzhou, Hunan 412007, No. 18 Haitian Road, Tianyuan District (CN)
 (72) YANG, Chao, Zhuzhou, Hunan 412007, No. 18 Haitian Road, Tianyuan District (CN)
 (72) SU, Zetao, Zhuzhou, Hunan 412007, No. 18 Haitian Road, Tianyuan District (CN)
 (72) PAN, Zhan, Zhuzhou, Hunan 412007, No. 18 Haitian Road, Tianyuan District (CN)
 (72) QIN, Zhongzheng, Zhuzhou, Hunan 412007, No. 18 Haitian Road, Tianyuan District (CN)
 (72) CHEN, Congcong, Zhuzhou, Hunan 412007, No. 18 Haitian Road, Tianyuan District (CN)

F03D 13/25 **EN E-1654044** 2024 01 31 **3904674**
 (86) ES18070839 2018 12 28 2018944917
 (73) Dragados, S.A., 28050 Madrid, Avda. Camino de Santiago 50D (ES)
 (73) Fhecor Ingenieros Consultores, S.A., 28004 Madrid, C/Barquillo 23-2° (ES)
 (54) SCHWIMMENDE PLATTFORM FÜR HOCHLEISTUNGSWINDTURBINEN
 (72) VAZQUEZ ROMERO, Miguel, 28050 MADRID, Avda. del Camino de Santiago, 50 D (ES)
 (72) GONZALEZ PATIÑO, Noelia, 28050 MADRID, Avda. del Camino de Santiago, 50 D (ES)
 (72) MARTIN DIAZ, Elena, 28050 MADRID, Avda. del Camino de Santiago, 50 D (ES)
 (72) PEREZ CALDENTEY, Alejandro, 28004 MADRID, C/ Barquillo, 23-2° (ES)
 (72) ORTOLANO GONZALEZ, José María, 28004 MADRID, C/ Barquillo, 23-2° (ES)
 (72) GUANCHE GARCIA, Raúl, 39011 SANTANDER-CANTABRIA, C/ Isabel Torres, 15 (ES)
 (72) AYLLON MARTINEZ, Víctor, 39011 SANTANDER-CANTABRIA, C/ Isabel Torres, 15 (ES)
 (72) BALLESTER MUÑOZ, Francisco, 39005 SANTANDER-CANTABRIA, Avenida de los Castros, 54 (ES)
 (72) RICO ARENAL, Jokin, 39005 SANTANDER-CANTABRIA, Avenida de los Castros, 54 (ES)
 (72) CEREZO LAZA, Marcos, 39005 SANTANDER-CANTABRIA, Avenida de los Castros, 54 (ES)
 (72) LOSADA RODRÍGUEZ, Iñigo Javier, 39011 Santander, Cantabria, C/ Isabel Torres, N°15 (ES)

F03D 15/00 **EN E-1654045** 2024 01 31 **3775635**
 (86) DK18050341 2018 12 10 2018821998
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) WINDTURBINENANTRIEBSSTRANGKOMPONENTE MIT REIBUNGSSARMER RADIALWELLENDICHTUNG
 (30) DK 2018 04 12 PA201870219
 (72) CHRISTOFFERSEN, Leif, 7120 Vejle Øst, Dyrreghnet 9 (DK)
 (72) LANGVARDT KROGH, Lars, 8250 Egå, Enghaven 7 (DK)
 (72) SKIFTER, Lars, 8960 Randers SØ, Aresvej 9 (DK)
 (72) BUUS, Thomas Paw, 8643 Ans By, Roevej 4 (DK)

F03D 17/00 **EN E-1654046** 2024 01 31 **3899264**
 (86) DK19050400 2019 12 17 2019827611
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS EINES GIERSYSTEMS
 (30) DK 2018 12 20 PA201870840
 (72) DALSGAARD, Søren, 8370 Hadsten, Bakkevej 3, Lerbjerg (DK)
 (72) BØTTCHER, Peter, 8250 Egå, Egå Mosevej 17a (DK)
 (72) NEUBAUER, Jesper Lykkegaard, 8543 Hornslet, Tingvej 67 (DK)
 (72) YDE, Anders, 8000 Århus C, Irma Pedersens Gade 25.3.1 (DK)
 (72) NETO, Julio Xavier Vianna, 8200 Århus N, Olof Palmes Allé 27A, 2.th (DK)

F03D 17/00 **EN E-1654047** 2024 01 31 **3951167**
 (86) JP20009556 2020 03 06 2020776413
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) ZUSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (30) JP 2019 03 28 2019062680
 (30) JP 2020 02 14 2020023495
 (72) SAITO, Hitoshi, Kuwana-shi, Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION, 3066, Aza Oyumida, Oaza Higashikata (JP)
 (72) HASEBA, Takashi, Kuwana-shi, Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION, 3066, Aza Oyumida, Oaza Higashikata (JP)

F03D 80/50 **DE E-1654048** 2024 01 31 **3908750**
 (86) EP19085920 2019 12 18 2019832894
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, 20097 Hamburg, Beim Strohhaue 17-31 (DE)
 (54) WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WINDENERGIEANLAGE
 (30) DE 2019 01 08 102019000055
 (72) SCHADE, Horst, 24360 Barkelsby, Schmiedekoppel 12 (DE)

F03D 80/70 **EN E-1654049** 2024 01 31 **4088024**
 (86) DK20050354 2020 12 11 2020828022
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) HAUPTLAGERGEHÄUSE EINER WINDTURBINE
 (30) DK 2020 01 08 PA202070014
 (72) NIELSEN, Thomas Korsgaard, 7100 Vejle, Skansen 2 (DK)
 (72) PEDERSEN, Jan Hove, 8240 Risskov, Strandbyvej 14 (DK)

F04C 2/344 **DE E-1654057** 2024 01 31 **3862566**
 (86) 2021 02 02 2021154813
 (73) Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH, 73433 Aalen, Stiewingstraße 111 (DE)
 (54) ROTATIONSPUMPE MIT VERSTELLBAREM SPEZIFISCHEN FÖRDERVOLUMEN UND EINER DRUCKAUSGLEICHSFLÄCHE
 (30) DE 2020 02 06 102020103081
 (72) Peters, Sven, 88427 Bad Schussenried, Tiergarten 20/1 (DE)

F03D 80/70 **EN E-1654050** 2024 01 31 **4088025**
 (86) DK20050355 2020 12 11 2020828023
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) HAUPTLAGERGEHÄUSE EINER WINDTURBINE
 (30) DK 2020 01 08 PA202070015
 (72) NIELSEN, Thomas Korsgaard, 7100 Vejle, Skansen 2 (DK)
 (72) PEDERSEN, Jan Hove, 8240 Risskov, Strandbyvej 14 (DK)

F04C 18/34 **EN E-1654058** 2024 01 31 **3333428**
 (86) CN16084320 2016 06 01 2016834488
 (73) Gree Green Refrigeration Technology Center Co. Ltd. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building No. 789 Qianshan Jinji Road (CN)
 (54) STRÖMUNGSMASCHINE, WÄRMEAUSTAUSCHVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR STRÖMUNGSMASCHINE
 (30) CN 2015 08 07 201510483212
 (72) DU, Zhongcheng, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building, No.789 Qianshan Jinji Road, (CN)
 (72) XU, Jia, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building, No.789 Qianshan Jinji Road, (CN)
 (72) REN, Liping, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building, No.789 Qianshan Jinji Road, (CN)
 (72) KONG, Lingchao, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building, No.789 Qianshan Jinji Road, (CN)
 (72) YANG, Sen, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building, No.789 Qianshan Jinji Road, (CN)
 (72) ZHANG, Rongting, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building, No.789 Qianshan Jinji Road, (CN)
 (72) LIANG, Shebing, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building, No.789 Qianshan Jinji Road, (CN)
 (72) DENG, Liying, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building, No.789 Qianshan Jinji Road, (CN)
 (72) XU, Jiakuai, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building, No.789 Qianshan Jinji Road, (CN)
 (72) ZHANG, Jinquan, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building, No.789 Qianshan Jinji Road, (CN)
 (72) SHI, Zhengliang, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building, No.789 Qianshan Jinji Road, (CN)

F04B 1/295 **EN E-1654051** 2024 01 31 **4118333**
 (86) EP21000020 2021 02 24 2021709888
 (73) PMP Pro-Mec S.p.A., 33030 Coseano (UD), Via dell'Industria 2 (IT)
 (54) HYDRAULISCHE PUMPE MIT VERÄNDERLICHER VERDRÄNGUNG
 (30) IT 2020 03 09 20200005020
 (72) Pozzo, Riccardo, 33030 Coseano (UD) (IT)
 (72) De Carli, Luca, 33030 Coseano (UD) (IT)

F04B 35/04 **EN E-1654052** 2024 01 31 **4067654**
 (86) 2022 03 25 2022164515
 (73) Minebea Mitsumi Inc., Kitasaku-gun, Nagano 3890293, 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi, (JP)
 (54) PUMPE UND FLUIDZUFÜHRVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 03 30 2021058522
 (72) YOSHII, Yuta, Tokyo, 206-8567 (JP)
 (72) SEKIGUCHI, Chikara, Tokyo, 206-8567 (JP)
 (72) INAMOTO, Shigenori, Tokyo, 206-8567 (JP)
 (72) TAKAHASHI, Yuki, Tokyo, 206-8567 (JP)
 (72) KODAMA, Daisuke, Tokyo, 206-8567 (JP)
 (72) UEDA, Kenta, Tokyo, 206-8567 (JP)
 (72) KURITA, Daisuke, Nagano, 389-0293 (JP)
 (72) KAINUMA, Yoshihisa, Nagano, 389-0293 (JP)

F04C 17/10 **EN E-1654059** 2024 01 31 **4015833**
 (86) 2021 12 16 2021215296
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) VERDICHTERDIFFUSOR UND DIFFUSORROHRE DAFÜR
 (30) US 2020 12 17 202017124574
 (72) DUONG, Hien, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
 (72) NICHOLS, Jason, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F04B 39/00 **EN E-1654053** 2024 01 31 **4081712**
 (86) EP20085682 2020 12 11 2020829819
 (73) Edwards, S.R.O., 78349 Lutín, Jana Sigmunda 300 Olomouc (CZ)
 (54) ABGASKUPPLUNG
 (30) GB 2019 12 23 201919169
 (72) FNUKAL, Martin, 783 49 Lutín, Edwards s.r.o Jana Sigmunda 300 (CZ)
 (72) CHROMEK, Lukas, 783 49 Lutín, Edwards s.r.o. Jana Sigmunda 300 (CZ)

F04D 29/26 **EN E-1654060** 2024 01 31 **4050220**
 (86) 2022 02 11 2022156242
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-Chome, Minato-ku (JP)
 (54) ROTIERENDE MASCHINE
 (30) JP 2021 02 25 2021028524
 (72) MIYATA, Hiroyuki, Hiroshima, 733-8553 (JP)
 (72) NAGAO, Hideki, Hiroshima, 733-8553 (JP)

F04B 39/10 **EN E-1654054** 2024 01 31 **3947972**
 (86) EP20025156 2020 04 01 2020717553
 (73) Nuovo Pignone Technologie - S.R.L., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (54) VOLLSTÄNDIG BETÄTIGTES VENTIL FÜR EINE KOLBENMASCHINE UND KOLBENMASCHINE MIT DIESEM VENTIL
 (30) IT 2019 04 03 201900004978
 (72) CAPANNI, Alessio, Florence, 50127, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) MCCLURE, Douglas M, Florence, 50127, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) PUCCINELLI, Federico, Florence, 50127, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) MALECI, Riccardo, Florence, 50127, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) WAYMEYER, Stephen J, Florence, 50127, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F04D 29/32 **EN E-1654061** 2024 01 31 **4036419**
 (86) JP19040969 2019 10 17 2019949503
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) GEBLÄSE
 (72) TOMIOKA, Hirotaka, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) KIRIKURI, Yuuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F04B 53/16 **EN E-1654055** 2024 01 31 **4122083**
 (86) FI21050152 2021 03 02 2021714323
 (73) Lappeenranta-Lahden teknillinen yliopisto LUT, 53851 Lappeenranta, PL 20 / Yliopistonkatu 34 (FI)
 (54) ELEKTROHYDRAULISCHE VORRICHTUNG
 (30) FI 2020 03 18 20205275
 (72) PYRHÖNEN, Juha, 53851 Lappeenranta, c/o Lappeenranta-Lahden teknillinen yliopisto LUT PL 20 / Yliopistonkatu 34 (FI)
 (72) SCHERMAN, Eero, 53851 Lappeenranta, c/o Lappeenranta-Lahden teknillinen yliopisto LUT PL 20 / Yliopistonkatu 34 (FI)

F16B 5/04 **DE E-1654062** 2024 01 31 **3936730**
 (86) 2021 07 06 2021184029
 (73) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, 61381 Friedrichsdorf, Otto-Hahn-Strasse 22-24 (DE)
 (54) FUNKTIONSELEMENT
 (30) DE 2020 07 10 102020118262
 (30) DE 2020 10 20 102020127590
 (72) Diehl, Oliver, 61250 Usingen (DE)
 (72) Jene, Tobias, 61381 Friedrichsdorf (DE)
 (72) Mahlme, Amer, 61352 Bad Homburg (DE)
 (72) Sowa, Christian, 63165 Mühlheim/Main (DE)
 (72) Humpert, Richard, 61231 Bad Nauheim (DE)

F04C 2/10 **DE E-1654056** 2024 01 31 **3236074**
 (86) 2017 04 20 2017167286
 (73) Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH, 73433 Aalen, Stiewingstraße 111 (DE)
 (54) ROTATIONSPUMPE MIT SCHMIERNUT IM DICHTSTEG
 (30) DE 2016 04 21 102016107447
 (72) EHRINGER, Michael, 88427 Bad Schussenried, Schussenweg 17 (DE)
 (72) PETERS, Sven, 88427 Bad Schussenried, Tiergarten 20/1 (DE)
 (72) JÄGGLE, Gerd, 88521 Ertingen, Trockenhausstraße (DE)
 (72) WAHL, Thomas, 88521 Ertingen, Holunderweg 15 (DE)

F16B 5/06 **EN E-1654063** 2024 01 31 **3954908**
 (86) 2021 08 10 2021190622
 (73) Getac Holdings Corporation, Taoyuan City 333412, 1 F., No. 200, Wenhua 2nd Rd., Wenhua Vil. Guishan Dist. (TW)
 (54) VERBINDER
 (30) US 2020 08 10 202063063865 P
 (30) CN 2020 09 30 202011059388
 (72) WU, Ssu-Yuan, 11568 Taipei City (TW)

F16B 19/10 **EN E-1654064** 2024 01 31 **3717788**
 (86) US18062653 2018 11 27 2018821801
 (73) SPS Technologies, LLC, Jenkintown, PA 19046, 301 Highland Avenue (US)
 (54) ZWEITEILIGER BLINDBEFESTIGER
 (30) US 2017 11 27 201762590915 P
 (30) US 2018 02 16 201862631560 P
 (72) VOVAN, Terry, Upland, CA 91784, 1249 Tyler Lane (US)

F16B 31/02 **DE E-1654065** 2024 01 31 **3969765**
 (86) AT20060191 2020 05 11 2020730965
 (73) Revotec ZT GmbH, 1030 Wien, Baumgasse 42/ Top 6A (AT)
 (54) MECHANISCHES VERBINDUNGSBAUTEIL MIT DRUCKINDIKATOR
 (30) AT 2019 05 13 504272019
 (72) REITERER, Michael, 1030 Wien, Kaisergartengasse 8/1/19 (AT)
 (72) MUIK, Joachim, 1080 Wien, Lederergasse 4/12A (AT)

F16B 37/04 **DE E-1654066** 2024 01 31 **3961054**
 (86) 2021 07 15 2021185767
 (73) MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG, 87490 Haldenwang, Hoya 20 (DE)
 (54) HALTELEMENT UND KRAFTFAHRZEUG-BREMSPRÜFSTAND
 (30) DE 2020 08 26 102020210799
 (72) HASEL, Gerhard, 87763 Lautrach (DE)
 (72) SCHADE, Sebastian, 86956 Schongau (DE)
 (72) HERB, Stefan, 87487 Wiggensbach (DE)

F16B 37/08 **EN E-1654067** 2024 01 31 **3599386**
 (86) 2019 07 22 2019187530
 (73) Newfrey LLC, New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
 (54) BOLZENVERRIEGELUNGSWERKZEUG
 (30) JP 2018 07 23 2018137634
 (72) AOSHIMA, Yuuki, Toyohashi-shi, Aichi 441-8540, c/o NIPPON POP RIVETS AND FASTENERS LTD., Azahosoda, Noyori-cho, (JP)
 (72) MATSUNO, Hiroto, Toyohashi-shi, Aichi 441-8540, c/o NIPPON POP RIVETS AND FASTENERS LTD., Azahosoda, Noyori-cho, (JP)
 (72) NIIMOTO, Junki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, (JP)

F16C 19/06 **EN E-1654068** 2024 01 31 **3971431**
 (86) JP20023085 2020 06 11 2020826357
 (73) Minebea Mitsumi Inc., Kitasaku-gun, Nagano 3890293, 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi, (JP)
 (54) WÄLZLAGER, ROTATIONSVORRICHTUNG, LAGERÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND LAGERÜBERWACHUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2019 06 21 2019115678
 (72) FUJIIURA, Hideo, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI Inc., 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi (JP)
 (72) ADACHI, Shigeyuki, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI Inc., 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi (JP)
 (72) ASAKAWA, Toshiaki, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI Inc., 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi (JP)
 (72) KITAMURA, Atsushi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI Inc., 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi (JP)

F16C 19/06 **EN E-1654069** 2024 01 31 **3971429**
 (86) JP20019538 2020 05 15 2020805912
 (73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) WELLENELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INNENWELLE
 (30) JP 2019 05 15 2019092097
 (72) SAITO Takeshi, Maebashi-shi, Gunma 371-0853, c/o NSK Ltd., 8-1, Soja-machi 1-chome (JP)

F16C 19/38 **DE E-1654070** 2024 01 31 **4143450**
 (86) EP21060772 2021 04 26 2021720513
 (73) thyssenkrupp rothe erde Germany GmbH, 44137 Dortmund, Tremoniastraße 5-11 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) ROTORLAGER FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE UND WINDENERGIEANLAGE
 (30) DE 2020 04 28 102020205370
 (30) BE 2020 04 28 202005280
 (72) CAMPE, Björn, 59510 Lippetal-Schöneberg (DE)
 (72) ELFERT, Gunther, 59597 Erwitte (DE)
 (72) ROLLMANN, Jörg, 59558 Lippstadt (DE)
 (72) LÜNEBURG, Bernd, 45481 Mülheim (DE)
 (72) FRONING, Stephan, 58239 Schwerte (DE)
 (72) SANTORO, Simone Angelo, 59555 Lippstadt (DE)
 (72) SHARYPKIN, Yevgenij, 59556 Lippstadt - Bad Waldliesborn (DE)

F16D 1/08 **DE E-1654071** 2024 01 31 **3978770**
 (86) 2021 08 20 2021192394
 (73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
 (54) ACHSAUFNAHME FÜR EINEN LUFTKLAPPENDREHANTRIEB UND LUFTKLAPPENDREHANTRIEB
 (30) EP 2020 10 01 20199506
 (72) Ito, Hideki, 6318 Walchwil (CH)
 (72) Grossenbacher, Christian, 5622 Waltenschwil (CH)

F16D 1/10 **EN E-1654072** 2024 01 31 **3936736**
 (86) 2021 05 19 2021174755
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) INNERE KERBVERZÄHNUNG MIT FEUERSTEGABLAUFLOCH
 (30) US 2020 07 07 202016923048
 (72) HARVEY, Daniel, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
 (72) BRITO, Roberto, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F16D 48/06 **EN E-1654073** 2024 01 31 **3978774**
 (86) 2020 10 02 2020199725
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KUPPLUNGSSYSTEMS EINES MECHANISCHEN GETRIEBES
 (72) Werner, Franz, 89129 Langenau (DE)
 (72) Ilk, Erich, 86169 Augsburg (DE)
 (72) Hernandez Ladera, Paul Luis, 89275 Elchingen (DE)

F16F 7/108 **EN E-1654074** 2024 01 31 **3708864**
 (86) 2019 03 15 2019163045
 (73) Vibracoustic Forsheda AB, 331 71 Forsheda, Storgatan 28 (SE)
 (54) FREQUENZABGESTIMMTE SCHWINGUNGSDÄMPFERVORRICHTUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND SCHWINGUNGSDÄMPFERANORDNUNG MIT DER VORRICHTUNG
 (72) Johansson, Robin, 331 95 VÄRNAMO, Nästa Gunnatorp 2 (SE)
 (72) Johansson, Marcus, 331 53 VÄRNAMO, Dansörvägen 13 (SE)

F16H 1/08 **EN E-1654075** 2024 01 31 **3951211**
 (86) JP19050666 2019 12 24 2019920719
 (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku, (JP)
 (54) LINKS-RECHTS-RADANTRIEBSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 28 2019063552
 (72) CHIBA, Motoharu, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1- 21, Shibaura 3-chome, Minato-ku (JP)
 (72) TERAO, Kiminobu, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1- 21, Shibaura 3-chome, Minato-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Naoki, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1- 21, Shibaura 3-chome, Minato-ku (JP)

F16H 3/58 **EN E-1654076** 2024 01 31 **4056871**
 (86) JP20045392 2020 12 07 2020923105
 (73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 2-3-6, Akasaka (JP)
 (54) GETRIEBE UND NUTZFAHRZEUG
 (30) JP 2020 03 05 2020037675
 (72) MIURA, Yusuke, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP)

F16H 25/06 **DE E-1654077** 2024 01 31 **4204717**
 (86) EP22080148 2022 10 27 2022809458
 (73) Kraken Innovations GmbH, 8010 Graz, Sandgasse 36 (AT)
 (54) KOAXIALGETRIEBE
 (30) WO 2021 11 16 PCT/EP2021/081890
 (72) FÜRHAPTER, Daniel, 8020 Graz (AT)
 (72) DIETRICH, Lukas, 8010 Graz (AT)
 (72) EISELE, Philipp, 2700 Wiener Neustadt (AT)

F16H 25/18 **EN E-1654078** 2024 01 31 **4042039**
 (86) IB20058012 2020 08 27 2020760747
 (73) Umbragroup S.p.A., 06034 Foligno (PG), Via Valter Baldaccini 1 Loc. Paciana (IT)
 (54) DREHENDE MECHANISCHE SCHRAUBENÜBERTRAGUNG
 (30) IT 2019 10 09 201900018305
 (72) BORGARELLI, Nicola, 06135 Perugia, Strada Rovere, 24/D (IT)
 (72) PIZZONI, Luciano, 06034 Foligno (PG), Viale Umbria, 5 (IT)

F16H 47/02 **DE E-1654079** 2024 01 31 **3832165**
 (86) 2020 11 25 2020209663
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) FAHRANTRIEB FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINEM FAHRGETRIEBE UND STEUERARCHITEKTUR ZUM STEUERN DES FAHRGETRIEBES
 (30) DE 2019 12 04 102019218901
 (72) Mutschler, Steffen, 89233 Neu-Ulm, Flurstrasse 21 (DE)
 (72) Xiang, Yusheng, 89077 Ulm, Kleiststr.41 (DE)
 (72) Brach, Christine, 89233 Neu-Ulm, Kapellenstr. 6 (DE)
 (72) Brix, Norman, 89340 Leipheim, Baumgartenstrasse 56 A (DE)

F16H 57/022 **FR E-1654080** 2024 01 31 **3892890**
 (86) 2021 03 30 2021166080
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) MOTORANTRIEBSANLAGE, DIE EIN HILFSSYSTEM ZUM ZUSAMMENBAU VON ZWEI KOMponentEN UMFASST
 (30) FR 2020 04 06 2003430
 (72) DUMAS, Eric, 78800 Houilles (FR)
 (72) MARCHAL, Nicolas, 78330 Le Fleury (FR)

F16H 61/4017 **DE E-1654081** 2024 01 31 **4089302**
 (86) 2022 04 25 2022169637
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES GANGEINLEGENS VON
 STILLSTANDSSCHALTGETRIEBEN
 (30) DE 2021 05 11 102021204772
 (72) Klyne, Andreas, 89081 Ulm (DE)
 (72) Vogel, Dieter, 89160 Dornstadt (DE)
 (72) Mueller, Matthias, 89129 Langenau (DE)

F16H 61/4096 **EN E-1654082** 2024 01 31 **3830453**
 (86) EP19069102 2019 07 16 2019737788
 (73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
 (54) HYDRAULISCHES ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM FÜR EIN
 HYDROSTATISCHES GETRIEBE
 (30) IT 2018 08 03 201800007829
 (72) BENEVELLI, Alessandro, 42020 Albinea Reggio Nell"Emilia, Via Ermete
 Zacconi, 16 (IT)
 (72) MARINIELLO, Ciro, 41043 Formigine, Via Marzabotto 22 (IT)
 (72) PINTORE, Francesco, 41121 Modena, Via Gian Battista Pergolesi 200 (IT)

F16H 63/34 **DE E-1654083** 2024 01 31 **4115099**
 (86) EP21053075 2021 02 09 2021704748
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) PARKSPERRENEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUGGETRIEBE UND
 VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER PARKSPERRENEINRICHTUNG
 (30) DE 2020 03 03 102020202682
 (72) WETZEL, Gerhard, 70825 Korntal-Muenchingen, Auguste-Supper-Weg 12
 (DE)

F16J 15/3208 **EN E-1654084** 2024 01 31 **4031784**
 (86) US20063694 2020 12 08 2020829757
 (73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124, 6035 Parkland
 Boulevard (US)
 (54) DICHTLEMENTE MIT INTEGRIERTEN INTRINSISCHEN ERREGERN
 (30) US 2019 12 09 201962945559 P
 (72) CRAIG, Glenn R., Lakewood, Ohio 44107, 2122 Chesterland Avenue (US)
 (72) ASHBY, Dale M., Solon, Ohio 44139, 7562 Stockwood Drive (US)

F16J 15/3288 **EN E-1654085** 2024 01 31 **3739241**
 (86) 2020 05 13 2020174501
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) SEKUNDÄRE BÜRSTENDICHTUNG FÜR EINE FREITRAGENDE
 HYDROSTATISCHE FORTSCHRITTLICHE DICHTUNG MIT GERINGER LECKAGE
 (30) US 2019 05 13 201916410049
 (72) HILBERT, Brian F., Coventry, CT Connecticut 06238, 757 Babcock Hill Road
 (US)
 (72) GYSLING, Daniel L., South Glastonbury, CT Connecticut 06073, 143 South
 Pond Road (US)
 (72) VIRTUE, John P., Middletown, CT Connecticut 06457, 454 Ballfall Road (US)
 (72) GROVER, Eric A., Tolland, CT Connecticut 06084, 278 Cider Mill Road (US)

F16K 3/20 **EN E-1654086** 2024 01 31 **3642518**
 (86) NO18050166 2018 06 19 2018762641
 (73) Sil Valves AS, 5259 Hjellevad, Eikeneset 48 (NO)
 (54) VENTILDICHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) NO 2017 06 19 20171002
 (72) KARLSEN, Frode Ivar, 5259 Hjellevad, Eikeneset 48 (NO)

F16K 5/04 **DE E-1654087** 2024 01 31 **4071389**
 (86) 2022 03 30 2022165444
 (73) VERITAS AG, 63571 Gelnhausen, Stettiner Strasse 1-9 (DE)
 (54) FLUIDVENTILANORDNUNG
 (30) DE 2021 04 08 102021108801
 (72) HATTASS, Dirk, 63584 Gruendau (DE)
 (72) GEESMANN, Urs, 63571 Gelnhausen (DE)
 (72) GRASMUECK, Thomas, 63549 Ronneburg (DE)
 (72) BERGMANN, Stefan, 63755 Alzenau (DE)
 (72) BRUNETTI, Claudio, 63579 Freigericht (DE)

F16K 11/074 **EN E-1654088** 2024 01 31 **3885616**
 (86) 2020 05 20 2020175644
 (73) Fujian Xihe Sanitary Ware Technology Co., Ltd., Quanzhou, Fujian 362304,
 No. 253, South Road High-Tech Industrial Zone LunCang Town Nan'an (CN)
 (54) WASSERVERTEILER
 (30) CN 2020 03 26 202020410290 U
 (72) LIN, Xiaofa, Quanzhou, Fujian, No. 253, South Road High-Tech Industrial
 Zone LunCang Nan'an (CN)
 (72) LIN, Xiaoshan, Quanzhou, Fujian, No. 253, South Road High-Tech Industrial
 Zone LunCang Nan'an (CN)
 (72) JI, Hejun, Quanzhou, Fujian, No. 253, South Road High-Tech Industrial Zone
 LunCang Nan'an (CN)

F16K 11/085 **EN E-1654089** 2024 01 31 **4100672**
 (86) GB21050261 2021 02 05 2021704921
 (73) Imperial College Innovations Limited, London SW7 2AZ, Level 1 Faculty
 Building Imperial College Exhibition Road (GB)
 (54) VENTIL
 (30) GB 2020 02 07 202001683
 (72) DHARMADASA, Asela Bandara, London W1 2NY, Department of
 Anaesthetics Level 4, QEOM Building St Mary's Hospital Imperial College
 Healthcare NHS Trust, Praed Street (GB)
 (72) BLAIR, Nigel Stephen, Suffolk IP13 9EZ, The Technology Centre Station
 Road Framlingham (GB)
 (72) MCCULLOCH, Andrew Douglas, Suffolk IP13 9EZ, The Technology Centre
 Station Road Framlingham (GB)
 (72) PATEL, Manish Kumar, London SW7 2PG, 52 Princes Gate Exhibition Road
 (GB)
 (72) GÓMEZ, Carlos MH, London W1G 8BJ, The Harley Street Clinic 35
 Weymouth Street (GB)

F16K 11/087 **EN E-1654090** 2024 01 31 **3726108**
 (86) CN18119666 2018 12 07 2018888358
 (73) Zhejiang Sanhua Automotive Components Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang
 310018, No. 301, 12th Street Hangzhou Economic & Technological Development
 Area (CN)
 (54) ELEKTRISCH BETÄTIGTES VENTIL
 (30) CN 2017 12 11 201711307890
 (72) CHENG, Shuai, Hangzhou, Zhejiang 310018, 301 12th Street, Hangzhou
 Economic&Technological Development Area (CN)
 (72) LI, Ze, Hangzhou, Zhejiang 310018, 301 12th Street, Hangzhou
 Economic&Technological Development Area (CN)
 (72) YUAN, Hong, Hangzhou, Zhejiang 310018, 301 12th Street, Hangzhou
 Economic&Technological Development Area (CN)
 (72) XIA, Dun, Hangzhou, Zhejiang 310018, 301 12th Street, Hangzhou
 Economic&Technological Development Area (CN)
 (72) WANG, Xiaolong, Hangzhou, Zhejiang 310018, 301 12th Street, Hangzhou
 Economic&Technological Development Area (CN)
 (72) LIANG, Shuiqing, Hangzhou, Zhejiang 310018, 301 12th Street, Hangzhou
 Economic&Technological Development Area (CN)

F16K 15/06 **FR E-1654091** 2024 01 31 **4108964**
 (86) 2022 06 09 2022177988
 (73) HUTCHINSON, 75008 Paris, 2, Rue Balzac (FR)
 (54) EINSETZBARES RÜCKSCHLAGVENTIL FÜR FAHRZEUGE
 (30) FR 2021 06 25 2106840
 (72) VEGA, Jean Gabriel, 45700 PANNES (FR)
 (72) CAMUS, Albert, 45200 MONTARGIS (FR)
 (72) TANGUY, Thierry, 45490 COURTEMPIERRE (FR)

F16K 17/00 **DE E-1654092** 2024 01 31 **4100673**
 (86) EP21052316 2021 02 01 2021703195
 (73) Andair AG, 8450 Andelfingen, Schaubenstrasse 4 (CH)
 (54) PASSIV ARBEITENDE MECHANISCHE FUNKTIONSEINHEIT FÜR EIN
 STOSSWELLENSCHUTZVENTIL UND STOSSWELLENSCHUTZVENTIL
 (30) CH 2020 02 05 1322020
 (72) SCHILLING, Michel, 8542 Wiesendangen, Dorfstrasse 102 (CH)
 (72) RIEDO, Michael, 8462 Rheinau, Schulstrasse 6 (CH)
 (72) TILLENKAMP, Frank, 8400 Winterthur, St. Gallerstrasse 42d (CH)
 (72) SCHNEIDER, Martin, 9242 Oberuzwil, Buchen 2963 (CH)
 (72) BRENNER, Lorenz, 8404 Winterthur, Grubenstrasse 11 (CH)
 (72) STÄHLI, Patrick, 8406 Winterthur, Auenrainstrasse 26 (CH)
 (72) DENZLER, David, 8484 Weisslingen, Friedhofweg 6 (CH)
 (72) EBERLEIN, Robert, 8458 Dorf, Dorfstrasse 18 (CH)

F16K 27/07 **DE E-1654093** 2024 01 31 **3578860**
 (86) 2019 05 17 2019175220
 (73) Leinemann GmbH & Co. KG, 38110 Braunschweig, Industriestrasse 11 (DE)
 (54) TANKVENTIL UND TANK MIT EINEM DERARTIGEN VENTIL
 (30) DE 2018 06 08 102018113748
 (72) KOSMEHL, Ralf, 31275 Lehrte, Backhausstrasse 23 (DE)
 (72) HELMSEN, Frank, 31228 Peine, Zedernweg 10 (DE)
 (72) SCHAPER, Thorsten, 38110 Braunschweig, Waggumer Straße 5 (DE)
 (72) DAVIES, Michael, 31141 Hildesheim, Richard-Wagner-Strasse 22 (DE)
 (72) HEIDERMANN, Thomas, Dr., 38530 Ditterse, Eschenkamp 5 (DE)

F16K 31/06 **EN E-1654094** 2024 01 31 **3786501**
 (86) CN19082877 2019 04 16 2019792416
 (73) Coburg Technology (Jiangsu) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215699, 21
 Zhongxing Road Zhangjiagang Economic Development Zone (CN)
 (54) MAGNETVENTIL
 (30) CN 2018 04 23 201810366546
 (72) SUN, Jian, Suzhou, Jiangsu 215699, 21 Zhongxing Road, Zhangjiagang
 Economic Development Zone (CN)
 (72) JIANG, Wan, Suzhou, Jiangsu 215699, 21 Zhongxing Road, Zhangjiagang
 Economic Development Zone (CN)
 (72) ZHI, Haibo, Suzhou, Jiangsu 215699, 21 Zhongxing Road, Zhangjiagang
 Economic Development Zone (CN)

F16K 37/00 **EN E-1654095** 2024 01 31 **3954930**
 (86) 2021 07 16 2021186149
 (73) PL-Valves A/S, 5500 Middelfart, Mandal Allé 25 (DK)
 (54) ABSPELLVENTIL
 (30) DK 2020 08 14 PA202070532
 (72) NIELSEN, Finn, 5550 Langeskov (DK)

F16L 11/08 **EN E-1654096** 2024 01 31 **3477177**
 (86) JP17019689 2017 05 26 2017815101
 (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Kanagawa Prefecture, 254-8601, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, (JP)
 (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR KÄLTEMITTELTRANSPORTSCHLAUCH SOWIE KÄLTEMITTELTRANSPORTSCHLAUCH
 (30) JP 2016 06 22 2016123749
 (72) SATO, Aya, Hiratsuka City Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

F16L 11/22 **DE E-1654097** 2024 01 31 **4121679**
 (86) EP21081334 2021 11 11 2021815118
 (73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klostersstr. 9-11 (DE)
 (54) MEHRSCHLAUCHANORDNUNG
 (30) DE 2020 11 13 202020106539 U
 (72) REINHARDT, Holger, 79232 March/Buchheim (DE)

F16L 21/08 **EN E-1654098** 2024 01 31 **3770475**
 (86) JP19011384 2019 03 19 2019771503
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikisuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
 (54) ROHRVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON ROHREN
 (30) JP 2018 03 20 2018051967
 (30) JP 2018 03 20 2018051968
 (30) JP 2018 03 20 2018051969
 (30) JP 2018 12 20 2018237820
 (72) KISHI, Shozo, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, c/o KUBOTA CORPORATION, Hanshin Plant, 26, Ohama- cho 2-chome (JP)
 (72) ITO, Kazuya, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, c/o KUBOTA CORPORATION, Hanshin Plant, 26, Ohama- cho 2-chome (JP)
 (72) HARADA, Kazuma, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, c/o KUBOTA CORPORATION, Hanshin Plant, 26, Ohama- cho 2-chome (JP)
 (72) ODA, Keita, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, c/o KUBOTA CORPORATION, Hanshin Plant, 26, Ohama- cho 2-chome (JP)
 (72) TANAKA, Ryunosuke, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, c/o KUBOTA CORPORATION, Hanshin Plant, 26, Ohama- cho 2-chome (JP)
 (72) IKEDA, Kohei, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, c/o KUBOTA CORPORATION, Hanshin Plant, 26, Ohama- cho 2-chome (JP)
 (72) KOMARU, Yuito, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, c/o KUBOTA CORPORATION, Hanshin Plant, 26, Ohama- cho 2-chome (JP)

F16L 37/092 **EN E-1654099** 2024 01 31 **4070005**
 (86) NL20050763 2020 12 07 2020821435
 (73) Dyka B.V., 8331 LJ Steenwijk, Produktieweg 7 (NL)
 (54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ROHRES MIT EINER ROHRKUPPLUNG
 (30) NL 2019 12 06 2024398
 (72) ZUURMOND, Johannes, 8331 LJ STEENWIJK, c/o Dyka B.V. Produktieweg 7 (NL)
 (72) KOOISTRA, Barry, 8331 LJ STEENWIJK, c/o Dyka B.V. Produktieweg 7 (NL)
 (72) BERENPAS, Sebastiaan, 8331 LJ STEENWIJK, c/o Dyka B.V. Produktieweg 7 (NL)

F16L 37/12 **EN E-1654100** 2024 01 31 **3951231**
 (86) JP20014035 2020 03 27 2020783043
 (73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP)
 (54) HALTER UND ROHRVERBINDUNG DAMIT
 (30) JP 2019 03 29 2019067158
 (72) SAKATA, Shindo, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD. 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)

F16L 37/32 **EN E-1654101** 2024 01 31 **4224050**
 (86) 2022 08 03 2022188585
 (73) Yatomi Technology (Zhejiang) Co., Ltd., Zhejiang 314100, No.8 Fu Yuan Road Yao Zhuang Town JiaShan County (CN)
 (54) SCHNELLVERBINDER MIT ZWEIWEG-PRÜFFUNKTION
 (30) CN 2022 01 18 202210054454
 (72) GU, Qiang, JiaShan County, ZheJiang Province, 314100 (CN)
 (72) WANG, Jitao, JiaShan County, ZheJiang Province, 314100 (CN)

F16M 11/14 **EN E-1654102** 2024 01 31 **4133211**
 (86) EP21058309 2021 03 30 2021716990
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) ELEKTRISCHE FREILUFTVORRICHTUNG, STEUERUNG UND MONTAGEVERFAHREN
 (30) WO 2020 04 10 PCT/CN2020/084299
 (30) EP 2020 06 11 20179427
 (72) WANG, Zhipei, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

F16M 13/02 **EN E-1654103** 2024 01 31 **4083491**
 (86) CN20117983 2020 09 27 2020913555
 (73) Qingdao Zhisheng Media Equipment Co., Ltd., Shandong 266000, South 100 Meters From SAIC of Jihongtan Branch, Jihongtan Chengyang Qingdao (CN)
 (54) STEREOSCOPISCHE ANZEIGE MIT MEHREREN TAFELN
 (30) CN 2020 01 16 202010046565
 (72) WANG, Mingxun, Qingdao, Shandong 266000, Qingdao Zhisheng Media Equipment Co., Ltd. South 100 Meters From SAIC of Jihongtan Branch, Jihongtan, Chengyang (CN)
 (72) ZHANG, Shenggang, Qingdao, Shandong 266000, Qingdao Zhisheng Media Equipment Co., Ltd. South 100 Meters From SAIC of Jihongtan Branch, Jihongtan, Chengyang (CN)
 (72) ZHOU, Changsheng, Qingdao, Shandong 266000, Qingdao Zhisheng Media Equipment Co., Ltd. South 100 Meters From SAIC of Jihongtan Branch, Jihongtan, Chengyang (CN)
 (72) WANG, Shengxun, Qingdao, Shandong 266000, Qingdao Zhisheng Media Equipment Co., Ltd. South 100 Meters From SAIC of Jihongtan Branch, Jihongtan, Chengyang (CN)
 (72) MENG, Qingfu, Qingdao, Shandong 266000, Qingdao Zhisheng Media Equipment Co., Ltd. South 100 Meters From SAIC of Jihongtan Branch, Jihongtan, Chengyang (CN)

F17C 1/04 **EN E-1654104** 2024 01 31 **4040035**
 (86) 2021 12 22 2021216719
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) WASSERSTOFFSPEICHERTANK MIT LECKVERWALTUNGSFUNKTIONALITÄT
 (30) GB 2021 01 19 202100662
 (72) Butler, Philip, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Dean, Eric, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Palmer, Chloe, Derby, DE24 8BJ (GB)

F17C 9/00 **EN E-1654105** 2024 01 31 **4075049**
 (86) CN20135062 2020 12 10 2020900079
 (73) Yutong Bus Co., Ltd., Zhengzhou, Henan 450061, Yutong Industrial Park Yutong Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER WASSERSTOFFBETÄNKUNGSVORKÜHLUNG EINER WASSERSTOFFBETÄNKUNGSSTATION
 (30) CN 2019 12 12 201911274869
 (72) CAO, Kuan, Zhengzhou, Henan 450061, Yutong Industrial Park, Yutong Road (CN)
 (72) CUI, Guobiao, Zhengzhou, Henan 450061, Yutong Industrial Park, Yutong Road (CN)
 (72) ZHANG, Tao, Zhengzhou, Henan 450061, Yutong Industrial Park, Yutong Road (CN)
 (72) SI, Yaohui, Zhengzhou, Henan 450061, Yutong Industrial Park, Yutong Road (CN)
 (72) ZHANG, Longhai, Zhengzhou, Henan 450061, Yutong Industrial Park, Yutong Road (CN)
 (72) LI, Jin, Zhengzhou, Henan 450061, Yutong Industrial Park, Yutong Road (CN)

F17D 1/04 **FR E-1654106** 2024 01 31 **4078016**
 (86) EP20087412 2020 12 21 2020833883
 (73) GRTgaz, 92270 Bois-Colombes, 6, rue Raoul Nordling (FR)
 (54) STATION ZUR REGELUNG DER ZIRKULATION EINES GASES ZWISCHEN ZWEI GASNETZWERKEN
 (30) FR 2019 12 20 1915368
 (72) SESMAT, Alban, 92270 BOIS COLOMBES, c/o GRTgaz 6 rue Raoul Nordling (FR)
 (72) BAINIER, Francis, 92270 BOIS COLOMBES, c/o GRTgaz 6 rue Raoul Nordling (FR)
 (72) ASSEMAT, Mathieu, 92270 BOIS COLOMBES, c/o GRTgaz 6 rue Raoul Nordling (FR)

F21K 9/232 **EN E-1654107** 2024 01 31 **3732736**
 (86) CN18123818 2018 12 26 2018895430

(73) Jiaxing Super Lighting Electric Appliance Co., Ltd., Jiaxing, Zhejiang 314031, No. 1288 Jiachuang Road Xiuzhou Area (CN)
 (54) LED-FILAMENT UND LED-LAMPE
 (30) CN 2017 12 26 201711434993
 (30) CN 2017 12 29 201711477767
 (30) CN 2018 01 12 201810031786
 (30) CN 2018 01 23 201810065369
 (30) CN 2018 04 17 201810343825
 (30) CN 2018 04 17 201810344630
 (30) CN 2018 05 23 201810501350
 (30) CN 2018 05 23 201810498980
 (30) CN 2018 06 06 201810573314
 (30) CN 2018 07 26 201810836433
 (30) CN 2018 08 17 201810943054
 (30) CN 2018 08 30 201811005536
 (30) CN 2018 08 30 201811005145
 (30) CN 2018 09 17 201811079889
 (30) CN 2018 10 30 201811277980
 (30) CN 2018 10 31 201811285657
 (30) CN 2018 11 19 201811378173
 (30) CN 2018 11 19 201811378189
 (30) CN 2018 12 18 201811549205

(72) JIANG, Tao, Jiaxing, Zhejiang 314031, IP Dep. No.1288 Jiachuang Rd. Xiuzhou Area (CN)
 (72) XU, Weihong, Jiaxing, Zhejiang 314031, IP Dep. No.1288 Jiachuang Rd. Xiuzhou Area (CN)
 (72) SAITO, Yukihiko, Jiaxing, Zhejiang 314031, IP Dep. No.1288 Jiachuang Rd. Xiuzhou Area (CN)
 (72) UNAGIIKE, Hayato, Jiaxing, Zhejiang 314031, IP Dep. No.1288 Jiachuang Rd. Xiuzhou Area (CN)
 (72) XIONG, Aiming, Jiaxing, Zhejiang 314031, IP Dep. No.1288 Jiachuang Rd. Xiuzhou Area (CN)
 (72) XU, Junfeng, Jiaxing, Zhejiang 314031, IP Dep. No.1288 Jiachuang Rd. Xiuzhou Area (CN)
 (72) CHEN, Yiching, Jiaxing, Zhejiang 314031, IP Dep. No.1288 Jiachuang Rd. Xiuzhou Area (CN)

F21K 9/238 **EN E-1654108** 2024 01 31 **3942222**
 (86) EP20057034 2020 03 16 2020710524

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) LED-GLÜHLAMPE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) WO 2019 03 19 PCT/CN2019/078751
 (30) EP 2019 04 29 19171505
 (30) EP 2019 05 02 19172221
 (72) YAN, Chengrui, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) ZOU, Rui, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) CHEN, Mo, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

F21S 2/00 **FR E-1654109** 2024 01 31 **3685095**
 (86) FR18000220 2018 09 20 2018785691

(73) NLX, 41330 La Chapelle Vendômoise, Aérodrome du Breuil (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG EINES PLATZES UND ENTSPRECHENDES BELEUCHTUNGSBAND
 (30) FR 2017 09 22 1771006
 (72) PAPINEAU Jérôme, 41000 Blois, 69 avenue du Président Wilson (FR)
 (72) TOURNEBISE Jean-Luc, 41000 Blois, 56 quai Aristide Briand (FR)

F21S 41/143 **FR E-1654110** 2024 01 31 **3470727**
 (86) 2018 09 26 2018196923

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
 (54) BELEUCHTUNGSMODUL, DAS EIN LICHTMUSTER BILDET, DESSEN OBERER TEIL SCHARFE VERTIKALE KANTEN UND DESSEN UNTERER TEIL UNSCHARFE VERTIKALE KANTEN AUFWEIST
 (30) FR 2017 10 13 1759636
 (72) MORNET, Eric, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, Rue Saint André (FR)
 (72) COURCIER, Marine, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, Rue Saint André (FR)
 (72) JOERG, Alexandre, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, Rue Saint André (FR)

F21V 8/00 **EN E-1654111** 2024 01 31 **4176204**
 (86) US21039796 2021 06 30 2021742660

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
 (54) BELEUCHTUNGSSYSTEM UND BELEUCHTUNGSVERFAHREN
 (30) US 2020 07 02 202063047631 P
 (30) EP 2020 08 10 20190285
 (30) US 2020 09 14 202017020390
 (72) SOER, Wouter, San Jose, California 95131 (US)
 (72) SILLEVIS SMITT, Johannes Willem Herman, San Jose, California 95131 (US)

F21V 17/18 **EN E-1654112** 2024 01 31 **3658820**
 (86) EP18069518 2018 07 18 2018740236

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) ELEKTROOPTISCHE KOMPONENTE ZUR EINPASSUNG IN EINE PRODUKTWAND, PRODUKT MIT EINER WAND UND EINPASSVERFAHREN
 (30) EP 2017 07 25 17182997
 (72) JANSSEN, Merlijn, Antonius, Petrus, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) KLOSKA, Jacek, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) KOCHHEL, Michal, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

F21V 25/12 **EN E-1654113** 2024 01 31 **3926235**
 (86) 2021 06 15 2021179589

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) EXPLOSIONSGESCHÜTZTE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 06 15 202010545195
 (72) YANG, Yang, Shanghai, 201201 (CN)
 (72) AANEGOLA, Srinath K., 560035 Bangalore (IN)
 (72) LIU, Peihuan, Shanghai, 201201 (CN)

F21V 29/502 **EN E-1654114** 2024 01 31 **4176199**
 (86) EP21070337 2021 07 21 2021742849

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) SYSTEM MIT LUMINESZENTEM MATERIAL UND ZWEIPHASIGER KÜHLVORRICHTUNG
 (30) EP 2020 08 11 20190428
 (72) BUKKEMS, Peter, Johannes, Martinus, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) VDOVIN, Olexandr, Valentynovych, 5656 AE Eindhoven (NL)

F23D 3/08 **EN E-1654115** 2024 01 31 **4212772**
 (86) 2022 03 30 2022165657

(73) Pro-Iroda Industries, Inc., Taichung City, No. 68, 32nd Rd., Taichung Industrial Park, Situn District (TW)
 (54) VERBRENNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 (30) TW 2022 01 14 111101720
 (72) Wu, Wei Cheng, Taichung City (TW)
 (72) Ke, Zhao Quan, Taichung City (TW)

F23D 14/12 **DE E-1654116** 2024 01 31 **4194750**
 (86) 2021 12 10 2021213748

(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) Renner, Thomas, 50389 Wesseling (DE)

F23D 14/14 **DE E-1654117** 2024 01 31 **4194752**
 (86) 2021 12 10 2021213687

(73) Schwank GmbH, 50735 Köln, Bremerhavener Strasse 43 (DE)
 (54) HELLSTRAHLER
 (72) KREIS, Edgar, 63579 Freigericht (DE)
 (72) GENZEL, Alexander, 53179 Bonn (DE)
 (72) STOHLER, Torsten, 40822 Mettmann (DE)
 (72) RENNEN, Thomas, 50389 Wesseling (DE)

F23R 3/04 **EN E-1654118** 2024 01 31 **4067746**
 (86) 2022 03 23 2022163898

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) BRENNKAMMER MIT NACHLAUFERREGER
 (30) US 2021 03 31 202117218393
 (72) STOIA, Lucas John, Greenville, 29615 (US)
 (72) FEIZ, Homayoon, Greenville, 29615 (US)
 (72) RAO, Shreekrishna, Greenville, 29615 (US)
 (72) HAPP, Emily Klara, Greenville, 29615 (US)

F23R 3/28 **EN E-1654119** 2024 01 31 **4008959**
 (86) 2021 12 01 2021211805

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) VORRICHTUNG FÜR EINEN TURBINENMOTOR UMFASSEND EINE BRENNSTOFFPRALLPLATE
 (30) US 2020 12 01 202017108606
 (72) BINEK, Lawrence A., Glastonbury, 06033 (US)
 (72) SNYDER, Timothy S., Glastonbury, 06033 (US)

F23R 3/34 **EN E-1654120** 2024 01 31 **4015913**
 (86) 2021 12 15 2021214894

(73) Collins Engine Nozzles, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
 (54) BRENNKAMMERSYSTEME FÜR GASTURBINENBRENNKAMMERN UMFASSEND EINEN FACKELARTIGEN INJEKTOR
 (30) US 2020 12 18 202017127228
 (72) RYON, Jason, Carlisle, 50047 (US)
 (72) PROCIV, Lev Alexander, Johnston, 50131 (US)
 (72) WILLIAMS, Brandon P., Johnston, IA (US)

F24C 3/08 **EN E-1654121** 2024 01 31 **3903034**
 (86) EP19087094 2019 12 27 2019832412
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) KOCHVORRICHTUNG
 (30) TR 2018 12 27 201820760
 (72) AY, Osman, 34650 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) KARAKUS, Emrah, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) GURBUZ, Sevilyay, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) ODABAS, Burcin, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)

F24C 3/12 **EN E-1654122** 2024 01 31 **3936767**
 (86) 2021 06 01 2021177121
 (73) Chengdu Homesafe Technology Co., Ltd, Tianfu New District Chengdu City Sichuan Province, 1st floor, No.83, Section 2 Caishu street, Huayang street (CN)
 (54) SYSTEM ZUR AKTIVEN ÜBERWACHUNG DER KÜCHENSICHERHEIT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2020 07 09 202016925323
 (72) Liu, Hongbin, Chengdu City (CN)
 (72) Kang, Yi, Chengdu City (CN)
 (72) Xiong, Shijie, Chengdu City (CN)
 (72) Qian, Guang, Chengdu City (CN)
 (72) Zhao, Yunxiao, Chengdu City (CN)
 (72) Zhang, Qiang, Chengdu City (CN)

F24D 3/16 **DE E-1654123** 2024 01 31 **4113013**
 (86) 2022 06 28 2022181688
 (73) B+M NewTec GmbH, 1220 Wien, Hosnedlgasse 6 (AT)
 (54) VERKLEIDUNGSSYSTEM MIT EINER HEIZ- UND/ODER KÜHLEINRICHTUNG
 (30) AT 2021 06 29 5013021 U
 (72) Pretzler, Daniel, 1220 Wien (AT)
 (72) Brandl, Bernhard, 1220 Wien (AT)

F24D 19/08 **DE E-1654124** 2024 01 31 **3882526**
 (86) 2021 02 17 2021157547
 (73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Str. 40 (DE)
 (54) ABSCHIEDEVERFAHREN UND ABSCHIEDEVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 03 19 102020107579
 (72) Wohlfel, Arnold, 42799 Leichlingen, Förster-Sons-Straße 11 (DE)
 (72) Lis, Raimund, 42369 Wuppertal, Echoerstr. 51 (DE)
 (72) Hiegemann, Markus, 44791 Bochum, Im Hole 6 (DE)

F24F 1/0007 **EN E-1654125** 2024 01 31 **3779287**
 (86) CN18125021 2018 12 28 2018911701
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) KLIMAANLAGENINNENRAUMEINHEIT UND KLIMAANLAGE DAMIT
 (30) CN 2018 03 30 201810291661
 (72) JIA, Feifei, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) ZENG, Hui, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) LIN, Yuliang, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) JIN, Haiyuan, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) CHEN, Shengwen, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) ZENG, Qinghe, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) FU, Kaikai, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) LIU, Heming, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) LIU, Shengbei, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) WANG, Chaixin, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) YANG, Chunxia, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) ZENG, Wenxuan, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

F24F 1/0011 **EN E-1654126** 2024 01 31 **3779294**
 (86) CN18121117 2018 12 14 2018918600
 (73) GD Midea Environment Appliances MFG Co., Ltd., Zhongshan, Guangdong 528425, No.28 East District Hesu Industrial Park Dongfu Road Dongfeng (CN)
 (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
 (54) BLATTVERSTELMECHANISMUS UND LUFTZIRKULATOR
 (30) CN 2018 05 16 201810478431
 (30) CN 2018 05 16 201820742118 U
 (72) ZHANG, Huanming, Zhongshan, Guangdong 528425, No.28 East District Hesu Industrial Park Dongfu Road, Dongfeng (CN)

F24F 1/38 **EN E-1654127** 2024 01 31 **4001784**
 (86) JP20030412 2020 08 07 2020850584
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) WÄRMEQUELLENEINHEIT FÜR EINE KÜHLVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 08 07 2019145394
 (72) CHEN Zuozhou, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) MARUYAMA Kaname, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) HIGASHIDA Masahito, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) KONDOU Shigenori, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) OHTAGURO Ryuusuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) TERAOKA Hironobu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) IWATA Tooru, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) OKAMOTO Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) HISAYAMA Kazushi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) CHEN Kebi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F24F 7/007 **EN E-1654128** 2024 01 31 **3816525**
 (86) JP18024368 2018 06 27 2018924986
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) KLIMAANLAGENSTEUERUNGSSYSTEM
 (72) YOSHIDA, Shohei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/00 **EN E-1654129** 2024 01 31 **3559561**
 (86) CN17109849 2017 11 08 2017870246
 (73) Moore, Kevin Daniel Martin, Lantau, N.T., 11C Peaceful Mansion Siena Two Discovery Bay (HK)
 (54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS IN EINEM HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMATISIERUNGSSYSTEM
 (30) US 2016 11 09 201662419956 P
 (72) Moore, Kevin Daniel Martin, Lantau, N.T., 11C Peaceful Mansion Siena Two Discovery Bay (HK)

F24F 11/30 **EN E-1654130** 2024 01 31 **3290816**
 (86) JP15062807 2015 04 28 2015890718
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE KLIMAANLAGE
 (72) TAMAKI, Shogo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/32 **EN E-1654131** 2024 01 31 **4083529**
 (86) JP20035809 2020 09 23 2020907867

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM LÖSCHEN VON AUSGABEUNTERDRÜCKUNGSSTEUERZUSTÄNDEN, PROGRAMM UND KLIMAANLAGE
 (30) JP 2019 12 27 2019238423
 (72) MURATA, Naoki, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)

F24F 11/36 **EN E-1654132** 2024 01 31 **3961119**
 (86) 2018 05 21 2021203214

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KLIMAANLAGE
 (72) MAEYAMA, Hideaki, Tokyo, 1008310 (JP)

F24F 11/88 **EN E-1654133** 2024 01 31 **3892932**
 (86) 2016 05 04 2021170803

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) KLIMAANLAGE
 (30) KR 2015 10 23 20150148070
 (30) KR 2016 03 25 20160036288
 (72) LEE, Don Yoon, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Do-Hoon, Gyeonggi-do (KR)
 (72) YOON, Joon-Ho, Gyeonggi-do (KR)
 (72) LEE, Chul Ju, Seoul (KR)
 (72) KIM, Jun Woo, Gyeonggi-do (KR)
 (72) LEE, Bu Youn, Gyeonggi-do (KR)
 (72) LEE, Jung Dae, Seoul (KR)
 (72) CHO, Sung-June, Gyeonggi-do (KR)

F24F 13/24 **DE E-1654134** 2024 01 31 **3705802**
 (86) 2020 03 06 2020161531
 (73) Kämpf, Thomas, 74219 Möckmühl-Züttlingen, Wilhelm-Maybach-Str. 1 (DE)
 (54) SCHALLDÄMMANORDNUNG
 (30) DE 2019 03 08 102019105934
 (72) Kämpf, Thomas, 74219 Möckmühl-Züttlingen, Wilhelm-Maybach-Str. 1 (DE)

F25B 1/10 **EN E-1654135** 2024 01 31 **3862654**
 (86) 2021 02 05 2021155541
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) KÄLTEMITTELDAMPFDRUCKSYSTEM MIT MEHREREN ENTSPANNUNGSBEHÄLTERN
 (30) US 2020 02 05 202062970434 P
 (72) AUER, Douglas R., Syracuse NY 13057, 6304 Carrier Parkway (US)
 (72) SCARCELLA, Jason D., Syracuse NY 13057, 6304 Carrier Parkway (US)
 (72) LEE, KeonWoo, Syracuse NY 13057, 6304 Carrier Parkway (US)

F25B 5/04 **FR E-1654136** 2024 01 31 **3924673**
 (86) FR20050083 2020 01 22 2020705429
 (73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand La Verrière (FR)
 (54) THERMISCHES MANAGEMENTGERÄT FÜR ELEKTRISCHE ODER HYBRIDMOTORFAHRZEUGE
 (30) FR 2019 02 13 1901422
 (72) BENOUALI, Jugurtha, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, C/o Valeo Systemes Thermiques, ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)

F25B 47/02 **EN E-1654137** 2024 01 31 **4056931**
 (86) JP20044765 2020 12 02 2020900743
 (73) PHC Holdings Corporation, Tokyo 105-8433, 2-38-5, Nishishimbashi, Minato-ku, (JP)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 12 18 2019228074
 (72) OKADA, Tadashi, Toon-shi, Ehime 791-0395 (JP)

F25B 49/02 **EN E-1654138** 2024 01 31 **3832231**
 (86) 2016 04 26 2021153042
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
 (30) WO 2015 08 07 PCT/JP2015/072554
 (72) SUZUKI, Yasuhiro, Tokyo, 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKAGI, Masahiko, Tokyo, 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TANAKA, Kenyu, Tokyo, 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Yohei, Tokyo, 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NOMURA, Kenta, Tokyo, 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) WATANABE, Kazuki, Tokyo, 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F25C 1/142 **DE E-1654139** 2024 01 31 **3452765**
 (86) DE17100381 2017 05 04 2017733344
 (73) MAJA-Maschinenfabrik Hermann Schill GmbH & Co. KG, 77694 Kehl-Goldscheuer, Tullastraße 4 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON EIS, INSBESONDERE SCHERBENEIS
 (30) DE 2016 05 04 102016108375
 (72) SCHILL, Joachim, 77694 Kehl, Umlandstraße 3 B (DE)

F25D 3/11 **FR E-1654140** 2024 01 31 **3879210**
 (86) 2021 03 01 2021160021
 (73) L'Air Liquide, société anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES KRYOGENEN TUNNELS
 (30) FR 2020 03 09 2002314
 (72) GENASSE, Hélène, 92227 Bagneux, C/O ALFI 152 avenue Aristide Briand - CS 80010 (FR)
 (72) COUSIN, Franck, 59120 Loos, AIR LIQUIDE FRANCE INDUSTRIE 57 rue Salvator Allende - Le Caducee Bat.C (FR)

F25D 17/04 **EN E-1654141** 2024 01 31 **3637026**
 (86) CN17113407 2017 11 28 2017910021
 (73) Hefei Hualing Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
 (73) Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, No. 669 West Changjiang Road (CN)
 (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
 (54) STRUKTUR MIT ANPASSBAREM LUFTVERSÖRGENSVOLUMEN EINES KÜHLSCHRANKLUFTKANALS UND KÜHLSCHRANK
 (30) CN 2017 05 19 201710357841
 (72) ZHOU, Baotong, Hefei Anhui 230601, No.176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
 (72) SUI, Fusheng, Hefei Anhui 230601, No.176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
 (72) YU, Daojun, Hefei Anhui 230601, No.176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)

F25D 23/06 **EN E-1654142** 2024 01 31 **3903053**
 (86) EP19083489 2019 12 03 2019813516
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) KÜHLGERÄT MIT OBERSEITENABDECKUNG
 (30) TR 2018 12 24 201820144
 (72) YASAR, Mehmet, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) YESIL, Anil, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) GENC, Ali Gokhan, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) GULTEKIN, Ozgun Atac, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) EVREN, Ibrahim Yilmaz, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)

F25D 23/12 **EN E-1654143** 2024 01 31 **4040094**
 (86) KR20018667 2020 12 18 2020902525
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK MIT EINER VORRICHTUNG ZUM PRODUZIEREN VON MILCHPRODUKTEN
 (30) KR 2019 12 20 20190172499
 (30) KR 2019 12 20 20190172502
 (30) KR 2020 11 20 20200156996
 (72) YOON, Seokjun, 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)
 (72) PARK, Sangmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) AN, Hyekeyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JEONG, Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

F27B 1/00 **DE E-1654144** 2024 01 31 **4089355**
 (86) 2021 05 11 2021173308
 (73) Omya International AG, 4665 Oftringen, Baslerstrasse 42 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GEBLÄHTEN GRANULATS
 (72) NEUBACHER, Julian, 8010 Graz (AT)
 (72) TSCHERNKO, Harald, 8200 Gleisdorf (AT)

F27D 1/00 **EN E-1654145** 2024 01 31 **4019872**
 (86) CN21129485 2021 11 09 2021865358
 (73) LUYANG ENERGY-SAVING MATERIALS CO., LTD., Yiyuan County Zibo Shandong 256100, No. 11 Yihe Road (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES INTEGRIERTEN FEUERFESTEN FASERMODULS
 (30) CN 2020 11 10 202011247286
 (72) CUI, Xicun, Zibo Shandong 256100 (CN)
 (72) YUE, Yaohui, Zibo Shandong 256100 (CN)
 (72) FENG, Chenghai, Zibo Shandong 256100 (CN)
 (72) CHEN, Kai, Zibo Shandong 256100 (CN)
 (72) WANG, Jiankai, Zibo Shandong 256100 (CN)
 (72) CHEN, Zuosheng, Zibo Shandong 256100 (CN)

F28D 1/03 **EN E-1654146** 2024 01 31 **4065914**
 (86) EP20083342 2020 11 25 2020808472
 (73) Estra Automotive Systems Luxembourg S.A.R.L., 4940 Hautcharage, 5 Rue Bommel (LU)
 (54) FLACHES WÄRMETAUSCHERROHR
 (30) LU 2019 11 25 101492
 (72) BERGER, Thierry, 57100 Thionville, 64 Boucle des Semailles (FR)
 (72) NAUTET, Vincent, 1457 Luxembourg, 7 rue des Eglantiers (LU)
 (72) CIPRIANO, Richard, 54800 Doncourt-Lès-Conflans, 5 rue Adrien Leblond (FR)
 (72) DAMOTTE, Hervé, 54400 Longwy, 11 rue Jacob Weill (FR)
 (72) CALHOUN, Chris, 8077 Bertrange, 18 rue du Luxembourg (LU)

F28D 1/047 **EN E-1654147** 2024 01 31 **4067799**
 (86) 2022 03 23 2022163741
 (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) WÄRMETAUSCHER, SCHRANK UND KOMMUNIKATIONSBASISSTATION
 (30) CN 2021 03 31 202110350896
 (72) CHEN, Jun, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) HUI, Xiaowei, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) LIAN, Zhisheng, Shenzhen, 518129 (CN)

F28D 20/00 **EN E-1654148** 2024 01 31 **4102167**
 (86) 2021 06 07 2021178032
 (73) GGD Global Green Developer APS, 5000 Odense C, Østre Stationsvej 43, 1.th. (DK)
 (54) THERMISCHES SYSTEM ZUR WÄRMEENERGIESPEICHERUNG
 (72) LINDHARDT OLSSON, Søren, Surrey, CR0 1NG (GB)
 (72) LINDHARDT OLSSON, Iben, 5350 Martofte (DK)

F28F 3/04	EN E-1654149	2024 01 31	4103904	G01B 7/06	EN E-1654158	2024 01 31	4116666
(86) EP21050785	2021 01 15	2021700745		(86)	2021 07 07	2021184293	
(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, P.O. Box 73 (SE)				(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)			
(54) WÄRMETAUSCHERPLATTE UND PLATTENWÄRMETAUSCHER				(54) EMPFÄNGER FÜR EIN GEPULSTES WIRBELSTROMSYSTEM			
(30) SE 2020 02 14 2050164				(72) ZLATANSKI, Martin, 8700 KÜSNACHT (CH)			
(72) ROMLUND, Jens, 257 34 RYDEBÄCK, Rydebäcks Stationsgata 13 (SE)				(72) DAVAMI, Parham, 5442 FISLISBACH (CH)			
				(72) SOBEL, Jarl, 128 44 Bagarmossen (SE)			
				(72) WIJK, Thomas, 722 40 Västerås (SE)			
				(72) NILSSON, Jan, 722 27 Västerås (SE)			
F41A 11/02	DE E-1654150	2024 01 31	4202348	G01B 11/25	FR E-1654159	2024 01 31	4081758
(86)	2021 12 23	2021217338		(86) FR20052408	2020 12 14	2020845405	
(73) Glock Technology GmbH, 9170 Ferlach, Gaston-Glock-Park 1 (AT)				(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)			
(54) GRIFFSTÜCKBAUGRUPPE FÜR EINE HANDFEUERWAFFE				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES DREIDIMENSIONALEN PROFILS EINER OBERFLÄCHE UNTER VERWENDUNG EINER PLENOPTISCHEN KAMERA UND STRUKTURIERTER BELEUCHTUNG			
(72) HELL, Sebastian, 2253 Weikendorf (AT)				(30) FR 2019 12 24 1915556			
(72) GUNSAM, Jürgen, 2242 Prottes (AT)				(72) MICHAUD, Franck, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)			
(72) KROYER, Josef, 7023 Zemendorf (AT)				(72) BENAÏCHOUCHE, Ahmed Nasreddinne, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)			
(72) KARLO, Markus, 1220 Wien (AT)							
(72) MORGENFURT, Ralph, 2214 Auersthal (AT)							
(72) MAYRHAUSER, Thomas, 4490 St. Florian (AT)							
F41A 19/13	DE E-1654151	2024 01 31	4086564	G01B 21/04	EN E-1654160	2024 01 31	3891466
(86)	2022 05 02	2022171137		(86) US19065011	2019 12 06	2019829728	
(73) Denzler, Rolf, 5705 Hallwil, Sonnhalde 236 (CH)				(73) Hexagon Metrology, Inc, North Kingstown, Rhode Island 02852, 250 Circuit Drive (US)			
(54) ZÜNDVORRICHTUNG FÜR EINE RANDFEUERPATRONE				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG MIT MEHREREN MODALITÄTEN			
(30) CH 2021 05 04 4952021				(30) US 2018 12 06 201862776115 P			
(72) Denzler, Rolf, 5705 Hallwil, Sonnhalde 236 (CH)				(72) KOCIC, Milan, Pawtucket, RI 02860, 641 East Avenue (US)			
F41A 21/06	FR E-1654152	2024 01 31	4081752	G01C 7/04	DE E-1654161	2024 01 31	3830518
(86) IB20061934	2020 12 15	2020835887		(86) EP19070253	2019 07 26	2019742403	
(73) NEXTER Systems, 78034 Versailles Cedex, 13 Route de la Minière (FR)				(73) Dekra Automobil GmbH, 70565 Stuttgart, Handwerkstrasse 15 (DE)			
(54) ABSCHUSSVORRICHTUNG FÜR MUNITION				(54) OBERFLÄCHENVERMESSUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR EINE BODENFLÄCHE			
(30) FR 2019 12 24 1915281				(30) DE 2018 07 27 102018118293			
(72) DESCATOIRE, Xavier, 18023 Bourges, Nexter Systems - Service Brevets 7 route de Guery CS90328 (FR)				(30) WO 2019 05 08 PCT/EP2019/061874			
				(72) GEHRKE, Matthias, 90427 Nürnberg, Schnieglinger Str. 235F (DE)			
				(72) GRASSL, Björn, 90584 Allersberg, Zwischenmarkt 1 (DE)			
F41A 35/02	EN E-1654153	2024 01 31	4083566	G01C 21/26	EN E-1654162	2024 01 31	3742120
(86)	2022 03 30	2022165464		(86)	2018 12 07	2020177790	
(73) Wilcox Industries Corp., Newington, NH 03801, One Wilcox Way (US)				(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)			
(54) ABDECKSYSTEM FÜR LASERZUBEHÖRVORRICHTUNG				(54) PROTOKOLL FÜR HOCHINTEGRIERTE ANWENDUNGEN EINER PERSÖNLICHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG			
(30) US 2021 04 26 202163179732 P				(30) US 2017 12 07 201762595623 P			
(30) US 2022 03 29 202217706795				(30) US 2018 04 23 201815959510			
(72) TEETZEL, James W., Newington, 03908 (US)				(72) TRUE, Willard R., Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)			
(72) LEMIRE, Gary M., Newington, 03908 (US)				(72) BERCKEFELDT, Richard, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)			
				(72) SARMA, Kalluri R., Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)			
F41C 27/04	EN E-1654154	2024 01 31	4166897	G01C 21/34	EN E-1654163	2024 01 31	3967980
(86)	2022 10 11	2022200825		(86)	2021 12 23	2021217572	
(73) TAE Consultoria e Assessoria em Seguranca Ltda., 05012-020 São Paulo, Rua Tavares Bastos, 905 (BR)				(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)			
(54) SCHUTZSCHILD FÜR HANDFEUERWAFFEN				(54) ROUTENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) US 2021 10 13 202117450718				(30) CN 2021 04 29 202110477326			
(72) ANCONA, Vicente Paulo, 05012-020 São Paulo (BR)				(72) PEI, Xinxin, Beijing (CN)			
				(72) YU, Wei, Beijing (CN)			
F41J 3/00	EN E-1654155	2024 01 31	3954965	G01C 21/34	EN E-1654164	2024 01 31	3828502
(86)	2017 12 29	2021200203		(86)	2020 10 09	2020200958	
(73) Phoenixdarts Co., Ltd., Seoul, 306, 111 Digital-ro 26-gil Guro-gu (Guro-dong, JNK Digital Tower) (KR)				(73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)			
(54) WURFPFEILSPIELVORRICHTUNG UND WURFPFEILSPIELSYSTEM MIT AUSGABE VON EREIGNISEFFEKTEN				(54) COMPUTER-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON SPOOFING-ANGRIFFEN AUF AUTOMATISIERTE FAHRSYSTEME			
(30) KR 2017 10 17 20170134890				(30) US 2019 10 15 201916653711			
(72) HONG, Sang Uk, 06075 Gangnam-gu Seoul (KR)				(72) LIU, Xiaodong, Sunnyvale, 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)			
				(72) QU, Ning, Sunnyvale, 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)			
F41J 3/00	EN E-1654156	2024 01 31	3967968	G01C 25/00	DE E-1654165	2024 01 31	3387386
(86)	2017 12 29	2021200192		(86) EP16080262	2016 12 08	2016808656	
(73) Phoenixdarts Co., Ltd., Seoul, 306, 111 Digital-ro 26-gil Guro-gu (Guro-dong, JNK Digital Tower) (KR)				(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)			
(54) WURFPFEILSPIELVORRICHTUNG UND WURFPFEILSPIELSYSTEM				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HOCHPRÄZISEN POSITIONSBESTIMMUNG EINES MOBILEN GERÄTES SOWIE VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG ODER POSITIONIERUNG VON ORTSFESTEN GERÄTEN			
(30) KR 2017 10 17 20170134890				(30) DE 2015 12 08 102015121384			
(72) HONG, Sang Uk, 06075 Gangnam-gu Seoul (KR)				(72) ZINN, Marcus, 63110 Rodgau, Eugen-Roth-Strasse 12 (DE)			
G01B 5/012	EN E-1654157	2024 01 31	4141383				
(86)	2018 02 13	2022183177					
(73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)							
(54) OBERFLÄCHENSSENSORVORRICHTUNG, ENTSPRECHENDES KALIBRIERUNGSVERFAHREN UND KALIBRIERPROGRAMM UND ENTSPRECHENDES KALIBRIERUNGSSET							
(30) GB 2017 02 14 201702391							
(72) REES, Martin Simon, Wotton-under-Edge, GL12 8JR (GB)							
(72) BUTTER, Andrew Geoffrey, Wotton-under-Edge, GL12 8JR (GB)							
(72) WALLACE, David Sven, Wotton-under-Edge, GL12 8JR (GB)							

G01D 5/14 **DE E-1654166** 2024 01 31 **3856616**
 (86) EP19075833 2019 09 25 2019782933
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) WINKELSENSOR MIT ZWEIPOLIGEM MAGNET FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGLENKUNG
 (30) DE 2018 09 27 102018123885
 (72) PÁDÁR, Péter, 1031 Budapest, Varsa utca (HU)
 (72) VÉR, Ábel, 2083 Solymár, József Attila str. 50 (HU)

G01D 5/20 **EN E-1654167** 2024 01 31 **4163600**
 (86) 2021 10 07 2021201500
 (73) Renesas Electronics America Inc., Milpitas, California 95035, 1001 Murphy Ranch Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG EINES POSITIONSENSORS SOWIE POSITIONSSENSOR
 (72) QAMA, Gentjan, 81371 München (DE)
 (72) KERNHOF, Jürgen, 73266 Bissingen (DE)
 (72) KARACHOMAKOV, Angel, 8500 Aytos (BG)
 (72) BUCHINGER, Andreas, 3340 Waldhofen/Ybbs (AT)
 (72) OSWALD, Thomas, 8053 Graz (AT)

G01D 5/20 **DE E-1654168** 2024 01 31 **4105609**
 (86) 2022 06 14 2022178793
 (73) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B&R Straße 1 (AT)
 (54) POSITIONSERFASSUNG MIT EINEM INDUKTIVEN POSITIONSSENSOR
 (30) AT 2021 06 16 504842021
 (72) Höller, Florian, 5142 Eggelsberg (AT)
 (72) Reichhartinger, Roland, 5142 Eggelsberg (AT)

G01D 5/20 **EN E-1654169** 2024 01 31 **4102188**
 (86) JP20004520 2020 02 06 2020917822
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) WINKELERFASSUNGSVORRICHTUNG
 (72) MORI Tatsuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) IKEDA Hiroko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MATSUNAGA Toshihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) IKEDA Kenji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KUBO Kenta, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

G01D 5/347 **EN E-1654170** 2024 01 31 **4058756**
 (86) EP20081914 2020 11 12 2020807001
 (73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
 (54) POSITIONSMESSEVORRICHTUNG
 (30) GB 2019 11 15 201916641
 (72) SLACK, Jason, Kempton, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
 (72) CLUFF, Julian, Alexander, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills (GB)

G01D 5/347 **DE E-1654171** 2024 01 31 **4174447**
 (86) 2022 10 12 2022201035
 (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
 (54) OPTISCHE POSITIONSMESSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER OPTISCHEN POSITIONSMESSEINRICHTUNG
 (30) DE 2021 10 29 102021212224
 (72) FRESE, Daniel, 83278 Traunstein (DE)
 (72) ROSENLEHNER-EMDE, Jannik Jens, 83119 Obing (DE)
 (72) Weis, Stefan, 83374 Traunwalchen (DE)

G01D 5/38 **DE E-1654172** 2024 01 31 **4170291**
 (86) 2022 10 05 2022199725
 (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
 (54) OPTISCHE POSITIONSMESSEINRICHTUNG
 (30) DE 2021 10 20 102021211814
 (72) KÄLBERER, Thomas, 86529 Schrobenhausen (DE)

G01F 1/66 **EN E-1654173** 2024 01 31 **3828511**
 (86) 2016 07 04 2021152894
 (73) Kamstrup A/S, 8660 Skanderborg, Industrivej 28 Stilling (DK)
 (54) FLÜSSIGKEITSVERBRAUCHSMESSE MIT GERÄUSCHSENSOR
 (30) EP 2015 07 03 15175269
 (30) EP 2015 07 03 15175270
 (30) EP 2015 07 03 15175271
 (72) Nielsen, Søren Tønnes, DK-8355 Solbjerg, Bøgevangen 6 (DK)
 (72) Laursen, Peter Schmidt, DK-8660 Skanderborg, Oddervej 170 (DK)
 (72) Sørensen, Jens Lykke, DK-8330 Beder, Byagervej 54A (DK)
 (72) Kristensen, René Gajda, DK-8362 Hørning, Allegeade 7, Jeksen (DK)
 (72) Petersen, Martin Christian Høj, DK-8543 Hornslet, Landevejen 53B (DK)

G01F 1/66 **DE E-1654174** 2024 01 31 **3910294**
 (86) 2020 05 11 2020173794
 (73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
 (54) BESTIMMUNG DES MISCHUNGSVERHÄLTNISSSES INSBESONDERE EINES WASSER-/GLYKOL-GEMISCHS MITTELS ULTRASCHALL SOWIE EINE DARAUF BASIERENDE WÄRMESTROMMESSUNG
 (72) Konrad, Hilmar, 6340 Baar (CH)

G01F 1/84 **DE E-1654175** 2024 01 31 **4121724**
 (86) EP21055737 2021 03 08 2021710468
 (73) Endress + Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES CORIOLIS-MESSGERÄTS
 (30) DE 2020 03 20 102020107711
 (72) ZHU, Hao, 85354 Freising, Auenstr. 235 (DE)

G01F 19/00 **EN E-1654176** 2024 01 31 **4090919**
 (86) US21070021 2021 01 12 2021705407
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) DOSIERBECHER UND MEDIZINISCHE FLUIDABGABESYSTEME
 (30) US 2020 01 13 202062960168 P
 (72) REICHLING, Timothy, David, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) VAN SKAIK, Elliott, Michael, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) VILLALONGO ANDINO, Germara, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) REGO, John, Hamilton, Ohio 45014, 3550 Symmes Road (US)
 (72) DICKESS, Leonard, Hamilton, Ohio 45014, 3550 Symmes Road (US)
 (72) PHILHOWER, Scott, Hamilton, Ohio 45014, 3550 Symmes Road (US)

G01F 23/263 **EN E-1654177** 2024 01 31 **3901590**
 (86) 2021 04 15 2021168682
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) ZUSAMMENGESETZTER FÜLLSTANDSENSOR FÜR EINEN WASSERBEHÄLTER
 (30) US 2020 04 17 202063011890 P
 (30) US 2021 03 25 202117212841
 (72) SHEARER, Jon, Hartville, OH 44632 (US)

G01F 23/292 **EN E-1654178** 2024 01 31 **4036534**
 (86) 2017 11 29 2022165061
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) OPTISCHER FÜLLSTANDSENSOR FÜR HERAUSNEHMBAREN WASHHILFEBEHÄLTER
 (30) US 2016 12 12 201662432776 P
 (72) BORDIGNON, Davide, Glenview, Illinois, 60025 (US)
 (72) SCLIP, Marco, Glenview, Illinois, 60025 (US)

G01F 25/10 **EN E-1654179** 2024 01 31 **4009008**
 (86) 2020 12 03 2020211460
 (73) Sensirion AG, 8712 Stäfa, Laubisrütstrasse 50 (CH)
 (54) FEHLERERKENNUNG IN EINEM THERMISCHEN SENSORGERÄT
 (72) Monnin, Eric, 8712 Stäfa (CH)
 (72) Kiliani, David, 8712 Stäfa (CH)
 (72) Rüegg, Andreas, 8712 Stäfa (CH)
 (72) Hornung, Mark, 8712 Stäfa (CH)

G01G 17/06 **DE E-1654180** 2024 01 31 **3951331**
 (86) 2017 07 20 2021192578
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
 (54) GRAVIMETRISCHER ZYKLER
 (30) DE 2016 07 20 102016008888
 (72) HASSLER, Manuel, 60433 Frankfurt am Main (DE)
 (72) WOLF, Klaus, 97450 Arnstein (DE)
 (72) WABEL, Peter, 64288 Darmstadt (DE)

G01G 23/18 **DE E-1654181** 2024 01 31 **3862732**
 (86) 2021 02 05 2021155640
 (73) Leifheit AG, 56377 Nassau, Leifheitstrasse (DE)
 (54) WAAGE
 (30) DE 2020 02 05 202020100623 U
 (72) Windrich, Michael, 65183 Wiesbaden, Leifheit AG Adlerstraße 43 (DE)
 (72) Bosscher, Eric, 56379 Obernhof, Leifheit AG Neuer Weg 1 (DE)
 (72) Emter, Artjom, 56077 Koblenz, Leifheit AG Hildchen 8 (DE)
 (72) Rolinger, Thomas, 56329 St. Goar, Leifheit AG Am Burggraben 4 (DE)
 (72) Garg, Gaurav, 56068 Koblenz, Leifheit AG Hohenzollernstraße 91-93 (DE)

G01H 9/00 **EN E-1654182** 2024 01 31 **2929305**
 (86) NO13050214 2013 12 04 2013860879
 (73) Optonor AS, 7047 Trondheim, Ingvald Ystgårds vei 3A (NO)
 (54) VERFAHREN ZUR VIBRATIONSMESSUNG UND INTERFEROMETER
 (30) NO 2012 12 05 20121458
 (72) VIKHAGEN, Eiolf, N-7045 Trondheim, Bromstadv 44 (NO)

G01J 1/02 **EN E-1654183** 2024 01 31 **3540388**
 (86) 2019 02 11 2019156379
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
 (54) PHOTOELEKTRISCHER SENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2018 03 15 2018048028
 (72) MIZUSAKI, Hiroyuki, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)
 (72) NAKAMURA, Jumpel, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)
 (72) TSUJI, Tomohiro, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)
 (72) MIYATA, Tsuyoshi, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)
 (72) SUGIMOTO, Makoto, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)

G01K 1/02 **EN E-1654184** 2024 01 31 **3524948**
 (86) 2019 02 04 2019155241
 (73) C.S.G. S.R.L., 15010 Ricaldone (AL), Via Cazzulini 15A (IT)
 (54) SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN DRAHTLOSEN ÜBERWACHUNG, FERNGESTEUERT UND IN ECHTZEIT, VON STRUKTUREN, INFRASTRUKTUREN UND BERGHANGSEKTOREN
 (30) IT 2018 02 07 201800002465
 (72) FOGLINO, LUIGI, 15010 Ricaldone (AL), c/o C.S.G. S.r.l. Via Cazzulini 15A (IT)
 (72) FOGLINO, Sara, 15010 Ricaldone (AL), c/o C.S.G. S.r.l. Via Cazzulini 15A (IT)
 (72) FOGLINO, Valentina, 15010 Ricaldone (AL), c/o C.S.G. S.r.l. Via Cazzulini 15A (IT)
 (72) LOVISOLO, Mario, 15010 Ricaldone (AL), c/o C.S.G. S.r.l. Via Cazzulini 15A (IT)

G01K 7/42 **DE E-1654185** 2024 01 31 **4173071**
 (86) EP21065363 2021 06 08 2021732231
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER JEWEILIGEN TEMPERATUR MEHRERER BATTERIEZELLEN EINER FAHRZEUGBATTERIE DURCH EXTRAPOLATION EINER GEMESSENEN TEMPERATUR; UND ENTSPRECHENDE STEUEREINRICHTUNG
 (30) DE 2020 06 29 102020003887
 (72) FILL, Alexander, 70176 Stuttgart (DE)
 (72) AVDYLI, Arber, 73262 Reichenbach an der Fils (DE)

G01K 13/08 **EN E-1654186** 2024 01 31 **3859292**
 (86) 2020 12 21 2020215966
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchuo Aki-gun (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER MAGNETTEMPERATUR FÜR EINEN MOTOR, HYBRIDFAHRZEUG MIT DIESER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER MAGNETTEMPERATUR
 (30) JP 2020 01 28 2020012002
 (72) SEO, Nobuhide, Fuchuo-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) SUZUKI, Genri, Fuchuo-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)

G01L 5/00 **DE E-1654187** 2024 01 31 **3724625**
 (86) EP18084324 2018 12 11 2018819084
 (73) Otto Bock Healthcare Products GmbH, 1110 Wien, Brehmstrasse 16 (AT)
 (54) LINEARKRAFTMESSEINRICHTUNG UND HYDRAULIKAKTUATOR
 (30) DE 2017 12 11 102017129486
 (72) AUBERGER, Roland, 1140 Wien, Spallartgasse 9/35 (AT)
 (72) BREUER-RUESCH, Christian, 1230 Wien, Linke Wasserzeile 17 (AT)
 (72) GRADISCHAR, Andreas, 1170 Wien, Rhigasgasse 7/2/226 (AT)
 (72) NINO, Juan Pablo Mejia, 1160 Wien, Degengasse 31/17 (AT)
 (72) SPRING, Alexander Noah, Ottawa, Ontario K1Y 1W3, 49 Barrie Avenue (CA)

G01L 9/00 **DE E-1654188** 2024 01 31 **3671162**
 (86) 2018 12 21 2018215760
 (73) Exentis Knowledge GmbH, 5608 Stetten AG, Im Stetterfeld 2 (CH)
 (54) FORMKÖRPER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPER
 (72) Russ, Carsten, CH - 8055 Zürich, Birmensdorferstrasse 572 (CH)
 (72) Vasic, Srdan, CH - 8810 Horgen, Gumelenstrasse 18 (CH)
 (72) Schmitt, Rafael, CH - 8051 Zürich, Heerenwiesen 22 (CH)

G01L 19/00 **EN E-1654189** 2024 01 31 **3755982**
 (86) US19067915 2019 12 20 2019842694
 (73) Therm-O-Disc, Incorporated, Mansfield, Ohio 44907, 1320 South Main Street (US)
 (54) DRUCKSENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRUCKSENSORANORDNUNG
 (30) CN 2018 12 27 201822213406 U
 (30) US 2019 07 22 201916518466
 (72) LOOMBA, Indra J., Mansfield, Ohio 44907, 1320 South Main Street (US)
 (72) LI, Chunming, Mansfield, Ohio 44907, 1320 South Main Street (US)
 (72) LIANG, HaiJian, Mansfield, Ohio 44907, 1320 South Main Street (US)
 (72) ZHAO, Zhouyu, Mansfield, Ohio 44907, 1320 South Main Street (US)
 (72) PENG, Dong, Mansfield, Ohio 44907, 1320 South Main Street (US)
 (72) HERTEL, Amy, Mansfield, Ohio 44907, 1320 South Main Street (US)

G01L 19/14 **EN E-1654190** 2024 01 31 **3885730**
 (86) 2021 03 24 2021164498
 (73) NAGANO KEIKI CO., LTD., Tokyo 143-8544, 1-30-4, Higashimagome Ohta-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER PHYSIKALISCHEN QUANTITÄT
 (30) JP 2020 03 26 2020056211
 (30) JP 2020 10 21 2020176653
 (72) KAWASE, Nobuaki, Tokyo, 143-8544, c/o NAGANO KEIKI CO., LTD. 1-30-4 Higashimagome Ohta-ku (JP)
 (72) SUGAHARA, Yuri, Tokyo, 143-8544, c/o NAGANO KEIKI CO., LTD. 1-30-4 Higashimagome Ohta-ku (JP)

G01M 3/14 **FR E-1654191** 2024 01 31 **4136424**
 (86) EP21059506 2021 04 13 2021718568
 (73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER DICHTIGKEIT VON DICHTUNGSELEMENTEN
 (30) FR 2020 04 15 2003760
 (72) JOLIVET, Pierre, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1 route de Versailles (FR)
 (72) HASSLER, David, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1 route de Versailles (FR)
 (72) GLORY, Julien, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1 Route de Versailles (FR)

G01M 99/00 **DE E-1654192** 2024 01 31 **4107504**
 (86) DE21100141 2021 02 12 2021712011
 (73) Alfred-Wegener-Institut Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung, 27570 Bremerhaven, Am Handelshafen 12 (DE)
 (54) NOTFALLDUSCHEN-PRÜFGERÄT
 (30) DE 2020 02 21 102020104591
 (72) BOCHERT, Thore, 27570 Bremerhaven, Mozartstraße 12 (DE)
 (72) LEMBURG, Johannes, 27568 Bremerhaven, Nelly-Sachs-Straße 20 (DE)

G01N 1/02 **EN E-1654193** 2024 01 31 **4090931**
 (86) US20064403 2020 12 11 2020839436
 (73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SAMMELN UND TRANSPORTIEREN VON FLÜSSIGKEITSPROBEN
 (30) US 2020 01 17 202062962479 P
 (72) BAINBRIDGE, Samuel, C., Philadelphia, PA 19125, 2101 E. Arizona Street, Unit B (US)
 (72) SENZER, Eric, B., Margate, FL 33063, 88 West Palm Drive (US)

G01N 1/38 **DE E-1654194** 2024 01 31 **3492900**
 (86) 2018 09 19 2018000745
 (73) Palas GmbH Partikel- und Lasermesstechnik, 76229 Karlsruhe, Greschbachstrasse 3b (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERDÜNNEN EINES AEROSOLS
 (30) DE 2017 11 30 102017011074
 (72) Mölter, Leander, D-76744 Wörth am Rhein, Heinrich-Heine-Str. 11 (DE)
 (72) Notheis, Ralf, D-76661 Philippsburg, Lindenstr. 21 (DE)
 (72) Roman, Joachim, D-76229 Karlsruhe, Vierzehn Morgen 14 (DE)
 (72) Schmidt, Martin, D-76227 Karlsruhe, Badener Str. 63 (DE)

G01N 17/00 **EN E-1654195** 2024 01 31 **3899491**
 (86) NL18050892 2018 12 28 2018845375
 (73) CARDILLI, Emanuele, 3043 TL Rotterdam, Oranjestraat 29 (NL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KORROSIONSÜBERWACHUNG
 (72) CARDILLI, Emanuele, 3043 TL Rotterdam, Oranjestraat 29 (NL)

G01N 21/27 **EN E-1654196** 2024 01 31 **4111173**
 (86) GB21050483 2021 02 25 2021709774
 (73) Intelligent Fingerprinting Limited, Cambridgeshire CB24 9NG, 14-17 Evolution Business Park Milton Road, Impington Cambridge (GB)
 (54) LESEGERÄT ZUR ANALYSE VON FLUORESCENZMARKERN
 (30) GB 2020 02 28 202002859
 (72) POLDEN, John, Cambridge Cambridgeshire CB24 9NG, Intelligent Fingerprinting Limited 14-17 Evolution Business Park Milton Road, Impington (GB)
 (72) HUDSON, Mark, Cambridge Cambridgeshire CB24 9NG, Intelligent Fingerprinting Limited 14-17 Evolution Business Park Milton Road, Impington (GB)
 (72) CHAKRABORTY, Sanjoy, Cambridge Cambridgeshire CB24 9NG, Intelligent Fingerprinting Limited 14-17 Evolution Business Park Milton Road, Impington (GB)
 (72) AMBEKAR, Abhishek, Cambridge Cambridgeshire CB22 7GG, Sagentia Limited Harston Mill, Harston (GB)
 (72) STYLER, Clive, Cambridge Cambridgeshire CB22 7GG, Sagentia Limited Harston Mill, Harston (GB)
 (72) MORRISON, Euan, Cambridge Cambridgeshire CB22 7GG, Sagentia Limited Harston Mill, Harston (GB)
 (72) PINHEIRO, Paulo, Cambridge Cambridgeshire CB22 7GG, Sagentia Limited Harston Mill, Harston (GB)
 (72) JONES, Ross, Cambridge Cambridgeshire CB22 7GG, Sagentia Limited Harston Mill, Harston (GB)

G01N 21/35 **EN E-1654197** 2024 01 31 **4202413**
 (86) 2021 12 21 2021216344
 (73) Bruker Optics GmbH & Co. KG, 76275 Ettlingen, Rudolf-Plank-Str. 27 (DE)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON PROBEEIGENSCHAFTEN BASIEREND AUF SPEKTRALEN MESSUNGEN UND COMPUTERSYSTEM DAFÜR
 (72) Niemöller, Andreas, Ettlingen (DE)

G01N 21/3577 (86)	EN E-1654198 2021 02 27	2024 01 31 2021159799	3872477	G01N 30/02 (86)	EN E-1654206 2016 03 24	2024 01 31 2022173260	4063849
<p>(73) Instytut Wysokich Cisnien Polskiej Akademii Nauk, 01-142 Warszawa, ul. Sokolowska 29/37 (PL) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON FLÜSSIGEN BRENNSTOFFEN (30) PL 2020 02 29 43308920 (72) Knap, Wojciech, 05-807 Podkowa Lesna, Instytut Wysokich Cisnien Polskiej Akademii Nauk ul. Podlesna 24 (PL) (72) Skotnicki, Tomasz, 02-786 Warszawa, Instytut Wysokich Cisnien Polskiej Akademii Nauk ul. Związku Walki M odych 1/40 (PL)</p>				<p>(73) Daicel Corporation, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi (JP) (54) STATIONÄRE PHASE FÜR SUPERKRITISCHE FLÜSSIGKEITSCROMATOGRAPHIE (30) JP 2015 03 24 2015061483 (72) NAGAI, Kanji, Himeji-shi, 671-1283 (JP) (72) SHINKURA, Satoshi, Himeji-shi, 671-1283 (JP)</p>			
G01N 21/64 (86)	FR E-1654199 2022 02 02	2024 01 31 2022154866	4040139	G01N 30/88 (86)	EN E-1654207 2021 12 29	2024 01 31 2022174158	4070869
<p>(73) SIAAP, 75589 Paris, 2 rue Jules César (FR) (73) Université Paris-Est Créteil Val de Marne, 94010 Créteil Cedex, 61 avenue du Général de Gaulle (FR) (54) OPTISCHE SONDE ZUR FLUORESCENZANALYSE IN WÄSSRIGEN MEDIEN VON ORGANISCHEN MOLEKÜLEN MIT MINDESTENS EINEM FLUOROPHOR UND IHR ANWENDUNGSVERFAHREN (30) FR 2021 02 05 2101142 (72) ROCHER, Vincent, 78570 Andresy (FR) (72) VARRAULT, Gilles, 94010 Créteil Cedex (FR) (72) GOFFIN, Angélique, 77165 Cuisy (FR) (72) GUERIN, Sabrina, 95230 Soisy-Sous-Montmorency (FR)</p>				<p>(73) HAPLNSCIENCE INC., Gyeonggi-do 13494, B-1001ho, 10F, 660, Daewangpangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR) (54) VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES MONOMERS EINES REKOMBINANTEN EXTRAZELLULÄREN MATRIXPROTEINS DURCH GRÖSSENAUSSCHLUSSCHROMATOGRAPHIE (30) KR 2020 12 30 20200188062 (72) KIM, Dae Kyong, 13547 Seongnam-si (KR) (72) CHUNG, Yo Kyung, 17098 Yongin-si (KR) (72) HWANG, Sung Mi, 18386 Hwaseong-si (KR)</p>			
G01N 21/88 (86)	EN E-1654200 2019 01 10	2024 01 31 2019151181	3524967	G01N 33/04 (86)	EN E-1654208 2020 06 09	2024 01 31 2020733044	3983795
<p>(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiuru, (JP) (54) BILDINSPEKTIONS- VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGS- VORRICHTUNG (30) JP 2018 02 07 2018019875 (30) JP 2018 11 29 2018222992 (72) KATO, Yutaka, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiuru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, (JP) (72) INAZUMI, Shingo, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiuru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)</p>				<p>(73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE) (54) STEUER- EINHEIT UND KONFIGURATIONSETIKETT EINER MILCHANALYSE- VORRICHTUNG (30) SE 2019 06 14 1950715 (72) DALLERUP RASMUSSEN, Claus, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE) (72) SLAABY, John, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)</p>			
G01N 23/046 (86)	FR E-1654201 2018 12 06	2024 01 31 2021186684	3916380	G01N 33/28 (86)	EN E-1654209 2021 03 31	2024 01 31 2021718258	4136445
<p>(73) TIAMA, 69230 Saint-Genis-Laval, 215 Chemin du Grand Revoyet (FR) (54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUR STEUERUNG EINES FORM- VERFAHRENS (30) FR 2017 12 08 1761865 (72) COSNEAU, Laurent, 69510 Soucieu-en-Jarrest (FR) (72) COLLE, Olivier, 69600 Oullins (FR)</p>				<p>(73) Epiroc Rock Drills Aktiebolag, 701 91 Örebro (SE) (54) ANORDNUNG, BOHRGESTELL UND VERFAHREN DARIN ZUR ERKENNUNG VON WASSER IN EINEM MATERIALFLUSS (30) SE 2020 04 14 2050420 (72) MERKEL, Harald Franz Arno, 6950 Ringkøping, Ølstoftvej 16 (DK)</p>			
G01N 27/327 (86)	EN E-1654202 2011 12 20	2024 01 31 2021151853	3901624	G01N 33/483 (86)	EN E-1654210 2016 06 27	2024 01 31 2016818546	3317662
<p>(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH) (54) VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON FEHLERQUELLEN WÄHREND ELEKTROCHEMISCHER TESTS (30) US 2010 12 22 201061426062 P (72) BURKE, David W., Indianapolis, IN Indiana 46250, 8951 Riverbend Court (US) (72) MARQUANT, Michael, 68309 Mannheim, Ida-Dehmel-Ring 84 (DE) (72) SURRIDGE, Nigel, A., Indianapolis, IN Indiana 46256, 9702 Iroquois Court (US)</p>				<p>(73) VisionGate, Inc., Phoenix, AZ 85044-5231, 10220 S. 51st Street Suite 2 (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ZELLADÄQUANZ IN EINEM ZYTOLOGISCHEN ANALYSESYSTEM (30) US 2015 06 30 201514788015 (72) MEYER, Michael G., Phoenix, Arizona 85044-5231, 10220 S 51ST ST STE 2 (US) (72) KATDARE, Rahul, Phoenix, Arizona 85044-5231, 10220 S 51ST ST STE 2 (US) (72) PRESLEY, Chris, Phoenix, Arizona 85044-5231, 10220 S 51ST ST STE 2 (US) (72) BELL, Timothy, Phoenix, Arizona 85044-5231, 10220 S 51ST ST STE 2 (US)</p>			
G01N 29/07 (86)	EN E-1654203 2020 07 09	2024 01 31 2020184858	3767288	G01N 33/497 (86)	EN E-1654211 2017 11 07	2024 01 31 2017867450	3535583
<p>(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) VERBINDUNGSINSPEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINER VERBINDUNG IN EINER STRUKTUR (30) US 2019 07 15 201916512113 (72) TILLOTSON, Brian Jay, CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)</p>				<p>(73) Ausmed Global Ltd, Wanchai, Hong Kong, Room 1701 17/F, Shui On Centre 6-8 Harbour Road (HK) (54) NICHTINVASIVE PHOTONISCHE ERFASSUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON DIABETES (30) AU 2016 11 07 2016904530 (72) WU, Chujun, Ultimo New South Wales 2007, 804/503 Wattle Street (AU) (72) YI, Xiaoke, New South Wales 2006, c/o The University of Sydney Sydney, NSW 2006 (AU)</p>			
G01N 29/12 (86)	DE E-1654204 2021 05 07	2024 01 31 2021172678	4086868	G01N 29/44 (86)	EN E-1654205 2018 12 11	2024 01 31 2018889425	3726209
<p>(73) MUSE Electronics GmbH, 1090 Wien, Währinger Strasse 16/32 (AT) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN UND KLASSIFIZIEREN EINER STÖRSTELLE EINES GEHÄUSES (72) ZACH, Gerald, 2120 Obersdorf (AT) (72) RAINER, Max, 1050 Wien (AT) (72) KIRSCHNER, Markus, 2340 Mödling (AT)</p>				<p>(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP) (54) FEHLERERKENNUNGS- VORRICHTUNG SOWIE FEHLERERKENNUNGS- VERFAHREN UND -PROGRAMM (30) JP 2017 12 12 2017237672 (72) UEDA, Yoshio, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) OKAMOTO, Kohei, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)</p>			

G01N 33/50 **EN E-1654212** 2024 01 31 **3807636**
 (86) EP19065717 2019 06 14 2019731265
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
 (54) SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ANTIGENEN, DIE VON T-ZELL-REZEPTOREN ERKANNT WERDEN, DIE AUF TUMORINFILTRIERENDEN LYMPHOZYTEN EXPRIERT WERDEN
 (30) US 2018 06 15 201862685469 P
 (72) ALEXANDER, Nelson R., Tucson, Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems, Inc. 1910 E. Innovation Park Dr. (US)
 (72) BARHOUMI, Aoune, Tucson, Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems, Inc. 1910 E. Innovation Park Dr. (US)
 (72) CHEN, Rui, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) GALLEGOS, Lisa L., Tucson, Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems, Inc. 1910 E. Innovation Park Dr. (US)
 (72) GUETTOUCHE, Toumy, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) KIM, Seoyoung, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) O'HUALLACHAIN, Maeve E., Pleasanton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) OZTURK, Sedide, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) PATEL, Jigar, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) RUBELT, Florian, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) STANISLAW, Stacey, Tucson, Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems, Inc. 1910 E. Innovation Park Dr. (US)

G01N 33/543 **EN E-1654213** 2024 01 31 **3916386**
 (86) CN19072738 2019 01 23 2019911678
 (73) BGI Shenzhen, Shenzhen, Guangdong 518083, Beishan Industrial Zone Main Building Yantian District (CN)
 (54) MIKROPERLE
 (72) ZHANG, Wenwei, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building and Second Floor of No.11 Building Beishan Industrial Zone, Yantian District (CN)
 (72) CHEN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building, Beishan Industrial Zone, Yantian District (CN)
 (72) WANG, Weimao, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building, Beishan Industrial Zone, Yantian District (CN)
 (72) LI, Mei, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building and Second Floor of No.11 Building Beishan Industrial Zone, Yantian District (CN)
 (72) LI, Yuxiang, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building and Second Floor of No.11 Building Beishan Industrial Zone, Yantian District (CN)
 (72) WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building and Second Floor of No.11 Building Beishan Industrial Zone, Yantian District (CN)

G01N 33/558 **EN E-1654214** 2024 01 31 **3887828**
 (86) US19064062 2019 12 02 2019892916
 (73) Polymer Technology Systems, Inc., Whitestown, IN 46075, 4600 Anson Boulevard (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN KOMBINIERTES STREIFENDETEKTIONS- UND -HEIZSYSTEM IN EINEM ELEKTROCHEMISCHEN TESTSTREIFEN
 (30) US 2018 12 02 201862774292 P
 (72) JOYCE, Joseph P., Lafayette, Indiana 47905, 836 Shawnee Avenue (US)

G01N 35/02 **EN E-1654215** 2024 01 31 **3548901**
 (86) US17064179 2017 12 01 2017832114
 (73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121, 10210 Genetic Center Drive (US)
 (54) AUTOMATISIERTE PROBENBEHÄLTERTRANSPORTINSTRUMENTEN, -SYSTEMEN, UND -VERFAHREN
 (30) US 2016 12 02 201662429393 P
 (72) LAIR, Gary, San Diego, California 92104, 2388 Vancouver Avenue (US)

G01N 35/10 **EN E-1654216** 2024 01 31 **3977140**
 (86) US20024382 2020 03 24 2020721860
 (73) Sartorius BioAnalytical Instruments, Inc., Bohemia, NY 11716, 565 Johnson Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON REAGENZIEN ZU EINEM DURCHFLOSSZYTOMETRIESYSTEM
 (30) US 2019 05 24 201916422814
 (72) BARNES, Stephen, Bohemia, NY 11716 (US)
 (72) KANE, Zachary, Bohemia, NY 11716 (US)
 (72) BENNETT, Richard, Bohemia, NY 11716 (US)
 (72) BARRETT, Jason, Bohemia, NY 11716 (US)

G01R 15/00 **EN E-1654217** 2024 01 31 **3978935**
 (86) 2021 09 29 2021200013
 (73) Baker Hughes Oilfield Operations LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (54) DYNAMISCHE VERBINDUNGSANZEIGE
 (30) US 2020 09 30 202017038002
 (72) RHODES, Brian, Leicester, LE6 0GG (GB)

G01R 15/04 **EN E-1654218** 2024 01 31 **4019984**
 (86) 2021 12 16 2021215154
 (73) Beamex Oy Ab, 68600 Pietarsaari, Ristisuonraitti 10 (FI)
 (54) TEMPERATURKOMPENSATIONSSCHALTUNG IN EINER SPANNUNGSMESSUNG
 (30) FI 2020 12 22 20206363
 (72) Ketonen, Hannu, 68600 Pietarsaari (FI)

G01R 15/06 **FR E-1654219** 2024 01 31 **4081811**
 (86) FR20052602 2020 12 22 2020851410
 (73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac, Parc d'Activité Andromède 1 Rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
 (73) CIMA, Lionel, 37540 Saint Cyr sur Loire, 18 Allée du Pressoir Viot (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR FEHLERERKENNUNG MIT ELEMENT ZUR MESSUNG EINER GLEICHTAKTSPANNUNG IN EINEM ELEKTRISCHEN NETZWERK UND ELEKTRISCHES NETZWERK
 (30) FR 2019 12 24 1915522
 (30) FR 2019 12 24 1915523
 (72) CIMA, Lionel, 37540 SAINT CYR SUR LOIRE, 18 Allée du Pressoir Viot (FR)

G01R 19/175 **EN E-1654220** 2024 01 31 **4202449**
 (86) 2022 03 15 2022162052
 (73) Hangzhou Lianxintong Semiconductor Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, Room 701, No. 1602, Hanghai Road Qiaosi Street Liping District (CN)
 (54) NULLDURCHGANGSDETEKTORSCHALTUNG
 (30) CN 2021 12 22 202111582141
 (72) CHIU, Li-Yu, Hangzhou 310000 (CN)
 (72) LI, Hsin-Hsien, Hangzhou 310000 (CN)

G01R 25/02 **EN E-1654221** 2024 01 31 **3955011**
 (86) 2020 08 10 2020305919
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR PHASEN- UND VERSTÄRKUNGSMESSUNG
 (72) Op 't Eynde, Frank, 31023 Toulouse Cedex 1 (FR)
 (72) Crand, Olivier, 31023 Toulouse Cedex 1 (FR)
 (72) Piri, Milad, 31023 Toulouse Cedex 1 (FR)

G01R 27/32 **EN E-1654222** 2024 01 31 **4107533**
 (86) EP21054316 2021 02 22 2021715483
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlendorfstrasse 15 (DE)
 (54) VERFAHREN SOWIE TESTSYSTEM ZUR PRÜFUNG EINER ZU PRÜFENDEN VORRICHTUNG
 (30) US 2020 02 21 202016797870
 (72) RAMIAN, Florian, 81671 München, c/o Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG Mühlendorfstraße 15 (DE)
 (72) DRESSEL, Wolfgang, 81671 München, c/o Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG Mühlendorfstraße 15 (DE)
 (72) ROTH, Alexander, 81671 München, c/o Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG Mühlendorfstraße 15 (DE)

G01R 29/08 **EN E-1654223** 2024 01 31 **4137825**
 (86) 2022 03 31 2022166078
 (73) Eagle Technology, LLC, Melbourne, FL 32919, 1025 W. NASA Boulevard (US)
 (54) SENSOREMPFÄNGER MIT EINER RYDBERGZELLE UND BEABSTANDETEN GEPULSTEN SONDENSTRAHLEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2021 08 18 202117445316
 (72) BUCKLEW, Victor G., Richmond, 23235 (US)
 (72) LANGSTON, Jerrod, West Melbourne, 32904 (US)
 (72) DRAKES, James, Occoquan, VA 22125 (US)
 (72) KNARR, Samuel H., Melbourne, 32940 (US)

G01R 31/34 **EN E-1654224** 2024 01 31 **4109721**
 (86) JP20006102 2020 02 17 2020919728
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) DIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR EINEN PERMANENTMAGNET-SYNCHRONMOTOR UND WECHSELRICHTER MIT DIESER DIAGNOSEVORRICHTUNG
 (72) YUASA, Kenta, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAKANOBÉ, Kazunori, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAMIKURA, Mamoru, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KURIYAMA, Toshiyuki, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

G01R 31/36 **EN E-1654225** 2024 01 31 **3982137**
 (86) KR20013498 2020 10 05 2020877787
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SOC-SCHÄTZUNG
 (30) KR 2019 10 18 20190130074
 (72) KIM, Jae-Gu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

G01R 33/30 (86)	EN E-1654226 2021 07 06	2024 01 31 2021184072	4116726	G01S 7/484 (86)	EN E-1654234 2021 06 16	2024 01 31 2021305823	3937317
(73) Bruker BioSpin GmbH, 76275 Ettlingen, Rudolf-Plank-Str. 23 (DE) (54) AUSTAUSCHBARE PROBENZELLE FÜR DNP-NMR-MESSUNGEN (72) KRAHN, Alexander, 76137 Karlsruhe (DE) (72) VINCENT, Franck, 25160 Remoray (FR)				(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT) (73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq (FR) (54) IMPULSGENERATORSCHALTUNG, ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND VERFAHREN (30) IT 2020 07 07 202000016423 (72) LETOR, Romeo, 95030 MASCALUCIA (IT) (72) POLETTI, Vanni, 20151 MILANO (IT) (72) PAVLIN, Antoine, 13540 PUYRICARD (FR) (72) RUSSO, Alfio, 95024 ACIREALE (IT) (72) LECCI, Nadia, 95030 TREMESTIERI ETNEO (IT)			
G01R 33/385 (86) EP20057731	EN E-1654227 2020 03 20	2024 01 31 2020711205	3948324	G01S 11/02 (86)	EN E-1654235 2022 06 21	2024 01 31 2022180087	4109134
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) AKUSTISCHE ABSCHIRMUNG FÜR EINE MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIEMAGNETANORDNUNG (30) EP 2019 03 28 19165915 (72) AMTHOR, Thomas, Erik, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) FORTHMANN, Peter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District. (CN) (54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR HINDERNISERKENNUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG (30) CN 2021 06 22 202110691851 (72) HE, Haiyang, Shenzhen, 518129 (CN) (72) BAI, Xiaofei, Shenzhen, 518129 (CN) (72) ZHAN, Jun, Shenzhen, 518129 (CN) (72) YANG, Dong, Shenzhen, 518129 (CN) (72) WEI, Qikun, Shenzhen, 518129 (CN)			
G01R 33/3875 (86) EP20060649	EN E-1654228 2020 04 16	2024 01 31 2020717692	3956673	G01S 13/34 (86) JP19028923	EN E-1654236 2019 07 23	2024 01 31 2019847375	3835823
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR) (54) SPULENSYSTEM ZUM SHIMMING VON STATISCHEM MAGNETFELD ZUR MAGNETRESONANZBILDGEBUNG (30) EP 2019 04 19 19315024 (72) PINHO-MENESES, Bruno, 91191 Gif-sur-Yvette Cedex, C/O CEA SACLAY, NeuroSpin, Bât 145 (FR) (72) AMADON, Alexis, 91191 Gif-sur-Yvette Cedex, C/O CEA SACLAY, NeuroSpin, Bât 145 (FR)				(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP) (54) INFORMATIONENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONENVERARBEITUNGSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM, INFORMATIONENVERARBEITUNGSSYSTEM UND VORRICHTUNG MIT SICH BEWEGENDEM KÖRPER (30) JP 2018 08 09 2018150476 (72) ICHIKI, Hiroshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)			
G01R 33/44 (86)	EN E-1654229 2018 07 02	2024 01 31 2018181152	3591420	G01S 17/08 (86)	EN E-1654237 2017 03 29	2024 01 31 2017163598	3232223
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE) (73) Eberhard Karls Universität Tübingen Medizinische Fakultät, 72074 Tübingen, Geschwister-Scholl-Platz (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MRT-BILDGEBUNG MIT MAGNETFELDMODULATION (72) SCHEFFLER, Klaus, 72076 Tübingen, Waldhausen 9 (DE) (72) LOKTYUSHIN, Alexander, 72076 Tübingen, Gottlieb-Olpp-Str. 25 (DE) (72) BAUSE, Jonas, 72076 Tübingen, Käsenbachstr. 11 (DE) (72) ESCHELBACH, Martin, 72076 Tübingen, Gottlieb-Olpp-Str. 16-1 (DE) (72) AGHAEIFAR, Ali, 72076 Tübingen, Fichtenweg 6/313 (DE)				(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE) (54) REFLEKTIERENDE VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM OPTISCHEN MESSSYSTEM (30) DE 2016 04 15 102016206373 (72) MANDEL, Oliver, 88255 Baienfurt, Panoramastr. 7 (DE) (72) WEISE, Dennis, 78467 Konstanz, Am Rheinufer 4 (DE) (72) CHWALLA, Michael, 6850 Dornbirn, Frühlingsstr. 14 (AT)			
G01S 5/00 (86) EP20076130	DE E-1654230 2020 09 18	2024 01 31 2020776110	4014062	G01S 17/48 (86)	DE E-1654238 2021 12 21	2024 01 31 2021216205	4202494
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER AKTUELLEN LOKALEN UMGEBUNGSZUSTANDSKARTE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE KRAFTFAHRZEUG ZUM DURCHFÜHREN EINES DURCHARTIGEN VERFAHRENS (30) DE 2019 10 01 102019215099 (72) VOIGT, Christoph, 85092 Kösching, Erlenstr. 22 (DE) (72) HEHN, Thorsten, 85055 Ingolstadt, Kipfenberger Straße 125A (DE)				(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE) (54) OPTISCHE ERFASSUNG EINES OBJEKTS NACH DEM TRIANGULATIONSPRINZIP (72) Merettig, Gerhard, 79350 Sexau (DE)			
G01S 5/06 (86) IB19060791	EN E-1654231 2019 12 13	2024 01 31 2019832451	3899567	G01S 19/07 (86)	EN E-1654239 2021 01 07	2024 01 31 2021150471	3848728
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) DIFFERENZIELLE ANGEPASSTE SUMMIERTE POSITIONIERUNG (30) US 2018 12 19 201862782086 P (72) SMITH, Roland, Nepean, Ontario K2J 0E1, 595 Anjana Circle (CA) (72) BERG, Miguel, 191 41 Sollentuna, Granvägen 18 B (SE) (72) DWIVEDI, Satyam, 170 62 Solna, Fridensborgsvägen 115 (SE) (72) SKOF, Mike, Nepean, Ontario K2J 3Y7, 87 Houlahan Street (CA)				(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BASISSTATIONSAUSWAHL FÜR DIFFERENZIELLE POSITIONIERUNG (30) US 2020 01 07 202016736109 (72) GOLDBERG, Elizabeth, Oakland, California 94612, 2666 Harrison Street (US)			
G01S 7/02 (86)	FR E-1654232 2020 12 04	2024 01 31 2020212057	4009068	G01S 19/12 (86)	EN E-1654240 2014 02 25	2024 01 31 2022183086	4089443
(73) Avantix SAS, 13794 Aix-en-Provence Cedex 3, 655 Avenue Galilée Bâtiment Horizon BP 20140 (FR) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABFANGEN VON NICHT-DISKURSIVEN ELEKTROMAGNETISCHEN SIGNALEN, DIE IN EINEM BREITEN FREQUENZBEREICH ÜBERTRAGEN WERDEN (72) BUSI, Jean-Daniel, 13127 Vitrolles (FR) (72) CHARTON, Philippe, 13100 Aix en Provence (FR)				(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) VERWENDUNG MEHRERER QUELLEN VON STANDORTHILFSDATEN ZUR BESTIMMUNG VON POSITIONSIKONFORMATIONEN (30) US 2013 03 12 201313797599 (72) LEVIN, Tirosh, 038248 Hadera M (IL) (72) DANIEL, Tomer, 46446 Herzlyia M (IL)			
G01S 7/481 (86)	EN E-1654233 2022 04 05	2024 01 31 2022166671	4258013	G01S 19/48 (86)	EN E-1654241 2021 04 21	2024 01 31 2021169703	3901668
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE) (54) OPTISCHER SENSOR ZUR ERKENNUNG VON OBJEKTEN (72) LIM, Sook Choo, 730672 Singapore (SG) (72) KRIENER, Eva-Maria, 79117 Freiburg (DE) (72) BAI, Jiang Feng, 751588 Singapore (SG)				(73) Trimble Inc., Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US) (54) VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINES MODELLS DER ERWEITERTEN REALITÄT AUF EINER VORRICHTUNG DER ERWEITERTEN REALITÄT (30) US 2020 04 24 202016857996 (72) BURSILL, Adam, Sunnyvale, 94085 (US) (72) HURD, Darrin, Sunnyvale, 94085 (US) (72) NICHOLS, Mark, Sunnyvale, 94085 (US)			

G01T 1/29 **EN E-1654242** 2024 01 31 **4136480**
 (86) EP21059665 2021 04 14 2021718576
 (73) Terapet SA, 1242 Satigny, Rue du Pré-Bouvier 7 (CH)
 (54) GAMMASTRAHLENDETEKTIONSSYSTEM UND
 KALIBRIERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) EP 2020 04 17 20170017
 (72) PALM, Marcus, 1273 Arzier-Le Muids, Route des Sendys 9 (CH)
 (72) VALLGREN, Christina, 1273 Arzier-Le Muids, Route des Sendys 9 (CH)

G01V 1/18 **EN E-1654243** 2024 01 31 **3847486**
 (86) EP19073699 2019 09 05 2019765689
 (73) PGS Geophysical AS, 0216 Oslo, P.O. Box 251 Lilleaker (NO)
 (54) ZWEIACHSIGES SENSORELEMENT
 (30) US 2018 09 05 201862727444 P
 (30) US 2019 08 29 201916556056
 (72) FERNIHOUGH, Robert Alexis Peregrin, Houston, Texas 77079, Petroleum
 Geo-Services, Inc. West Memorial Place 1 15375 Memorial Drive, Suite 100 (US)
 (72) SUBRAMANIAN, Lakshmi, Houston, Texas 77079, Petroleum Geo-Services,
 Inc. West Memorial Place 1 15375 Memorial Drive, Suite 100 (US)

G01V 3/08 **EN E-1654244** 2024 01 31 **3819676**
 (86) CN18115832 2018 11 16 2018915130
 (73) Zhejiang University, Hangzhou, Zhejiang 310058, No. 866 Yuhangtang Road
 Xihu District (CN)
 (54) DREIDIMENSIONALES WIDERSTANDSMESSVERFAHREN MIT HOHER
 DICHTE BASIEREND AUF EINEM SYSTEM MIT ZUFÄLLIGER VERTEILUNG UND
 EXPLORATION VON ELEKTRODEN
 (30) CN 2018 04 18 201810348248
 (72) WANG, Bangbing, Hangzhou, Zhejiang 310058, No.866, Yuhangtang Road,
 Xihu District (CN)
 (72) WANG, Jiaxin, Hangzhou, Zhejiang 310058, No.866, Yuhangtang Road, Xihu
 District (CN)
 (72) TIAN, Gang, Hangzhou, Zhejiang 310058, No.866, Yuhangtang Road, Xihu
 District (CN)
 (72) SHI, Zhanjie, Hangzhou, Zhejiang 310058, No.866, Yuhangtang Road, Xihu
 District (CN)
 (72) ZHAO, Wenke, Hangzhou, Zhejiang 310058, No.866, Yuhangtang Road, Xihu
 District (CN)

G01V 8/10 **DE E-1654245** 2024 01 31 **4080251**
 (86) 2021 04 19 2021169136
 (73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
 (54) SENSOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SENSORS
 (72) Koperski, Joachim, 85521 Ottobrunn (DE)
 (72) Feller, Bernhard, 86316 Friedberg (DE)

G01V 8/20 **DE E-1654246** 2024 01 31 **3943986**
 (86) 2021 05 03 2021171837
 (73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
 (54) LICHTVORHANG
 (30) DE 2020 07 22 202020104211 U
 (72) Feller, Bernhard, 86316 Friedberg (DE)
 (72) Koperski, Joachim, 85521 Ottobrunn (DE)
 (72) Aldiek, Norbert, 73230 Kirchheim/Teck (DE)
 (72) Hörderich, Johann, 82291 Mammendorf (DE)
 (72) Olbrich, Sebastian, 80992 München (DE)

G01V 99/00 **EN E-1654247** 2024 01 31 **3918381**
 (86) IB19000300 2019 03 05 2019723200
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean
 Millier (FR)
 (54) KOHLENWASSERSTOFFLUSSSIMULATION
 (72) RODRIGUEZ MARTINEZ, Alejandro, 64018 Pau Cedex, CSTJF Avenue
 Larribau (FR)
 (72) FRAMBATI, Stefano, 64018 Pau Cedex, CSTJF Avenue Larribau (FR)

G02B 1/111 **EN E-1654248** 2024 01 31 **3722842**
 (86) JP18044865 2018 12 06 2018885019
 (73) TOYO INK SC HOLDINGS CO., LTD., Chuo-ku Tokyo 104-0031, 2-1,
 Kyobashi 2-chome (JP)
 (73) TOYO COLOR CO., LTD., Tokyo, 104-0031, 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku
 (JP)
 (54) SCHWARZE SCHICHT MIT NIEDRIGEM REFLEXIONSVERMÖGEN UND
 VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATS
 (30) JP 2017 12 07 2017235563
 (30) JP 2018 04 19 2018080718
 (72) TANAKA, Naohiro, Tokyo 104-0031, c/o TOYO INK SC HOLDINGS CO.,
 LTD. 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)

G02B 3/00 **EN E-1654249** 2024 01 31 **3803479**
 (86) US18064366 2018 12 06 2018921861
 (73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road
 (US)
 (54) GEKREUZTES PANCAKE-OBJEKTIV IN UMGEKEHRTER REIHENFOLGE
 MIT EINEM GEFORMTEN POLARISATOR
 (30) US 2018 06 07 201862682041 P
 (30) US 2018 10 15 201816159752
 (72) SHARP, Gary Dean, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)

G02B 3/00 **EN E-1654250** 2024 01 31 **3783396**
 (86) CN19126732 2019 12 19 2019907627
 (73) Toplite International Co., Limited, KL, Hong Kong, Unit 04, 7/F, Bright Way
 Tower No. 33 Mong Kok Road (CN)
 (54) OPTISCHES MATRIX-SYSTEM, LICHTKONZENTRIERENDES SYSTEM
 UND ZUSAMMENGESETZTE AUGENLINSE
 (30) CN 2019 01 04 201910006857
 (72) YIN, Yongjian, Guangzhou, Guangdong 511447, D4-1, Innovation Building
 No. 1 No. 63 Chuangqi Road, Panyu District (CN)

G02B 5/04 **EN E-1654251** 2024 01 31 **3911979**
 (86) US19064406 2019 12 04 2019829379
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) KOPFMONTIERTE ANZEIGE MIT LICHTLEITER UND MEHREREN
 KOMBINATOREN
 (30) US 2019 06 19 201962863549 P
 (72) QIN, Yi, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CAKMAKCI, Ozan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)

G02B 5/04 **EN E-1654252** 2024 01 31 **4177565**
 (86) 2019 10 24 2022206818
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980
 Fairview Park Drive (US)
 (54) KONFOKALER OPTISCHER WINKELMESSER
 (30) US 2018 10 26 201816171883
 (72) Rumala, Yisa S., New York, NY 10009 (US)

G02B 5/20 **FR E-1654253** 2024 01 31 **4085282**
 (86) FR20052614 2020 12 23 2020851225
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place
 de l'Iris (FR)
 (54) LAMINIERTER FAHRZEUGVERGLASUNG, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG,
 DIE EIN NAHINFRAROT-SICHTSYSTEM AUFWEIST, UND PRODUKTION DAVON
 (30) FR 2020 01 03 2000022
 (72) DAVIS, Claire, 60200 Compiègne, 6 rue Saint Joseph (FR)
 (72) YAVARI, Keihann, 60280 Margny-Les-Compiègne, 422 rue du Maréchal Foch
 (FR)

G02B 5/23 **EN E-1654254** 2024 01 31 **3563185**
 (86) EP16082916 2016 12 30 2016820312
 (73) Transitions Optical, Ltd., Tuam, C. Galway, IDA Industrial Estate, Dunmore
 Road (IE)
 (54) POLARISATIONSARTIKEL UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES
 POLARISATIONSARTIKELS
 (72) HE, Meng, South Elgin, IL 60122, 759 Kateland Way (US)
 (72) JACKSON, Delwin S., Clearwater, Florida 33755, 1955 Carlos Avenue (US)
 (72) KUMAR, Anil, Murrysville, Pennsylvania 15668, 2402 Oak Hurst Court (US)

G02B 5/26 **EN E-1654255** 2024 01 31 **4118470**
 (86) US21034880 2021 05 28 2021743304
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005-6453, Dutch Partnership One
 Bowerman Drive (US)
 (54) STRUKTURGEFÄRBTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 UND VERWENDUNG VON STRUKTURGEFÄRBTEN ARTIKELN
 (30) US 2020 05 29 202063032052 P
 (30) US 2020 05 29 202063032061 P
 (30) US 2020 05 29 202063032064 P
 (30) US 2020 05 29 202063032067 P
 (30) US 2020 05 29 202063032076 P
 (30) US 2020 05 29 202063032081 P
 (30) US 2020 05 29 202063032084 P
 (30) US 2020 05 29 202063032090 P
 (30) US 2020 07 15 202063052135 P
 (30) US 2020 07 15 202063052143 P
 (72) GANTZ, Jeremy, Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) KOVEL, Kim, Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) WANG, Yuanmin, Beaverton, Oregon 97005 (US)

G02B 6/124 **EN E-1654256** 2024 01 31 **3825744**
 (86) 2017 06 13 2021150161
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya
 Kagacho 1-Chome, (JP)
 (54) LICHTLEITFOLIE, STRUKTUR ZUR FÄLSCHUNGSVERHINDERUNG UND
 FÄLSCHUNGSSICHERER GEGENSTAND
 (30) JP 2016 06 13 2016116873
 (72) AOYAMA, Yuko, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1
 Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) SATO, Jun, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1 Ichigaya
 Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

G02B 6/35 **EN E-1654257** 2024 01 31 **3865923**
 (86) 2020 12 08 2020212477
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) MEHRACHSIGER MEMS-SPIEGEL MIT PARKPOSITION
 (30) US 2020 02 14 202062976826 P
 (30) US 2020 12 01 202017108229
 (72) CHENG, Hsing, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) YASUMURA, Kevin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
 (US)

G02B 6/44 **EN E-1654258** 2024 01 31 **4024106**
 (86) 2020 12 31 2020383182
 (73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT)
 (54) MULTISENSOR-GLASFASERKABEL
 (72) MARTIN REGALADO, Josep Maria, 08800 VILANOVA I LA GELTRU (ES)
 (72) CASTILLO LOPEZ, Ester, 08800 VILANOVA I LA GELTRU (ES)
 (72) IGLESIAS RODRIGUEZ, Veronica, 08800 VILANOVA I LA GELTRU (ES)

G02B 7/02 **EN E-1654259** 2024 01 31 **3865924**
 (86) CN20109675 2020 08 18 2020848931
 (73) JIANGXI LIANYI OPTICS CO., LTD., Nanchang, Jiangxi 330096, No. 1699 Jingdong Road Nanchang Hi-Tech Development Zone (CN)
 (54) LINSE MIT ZWEI OBJEKTIVTUBEN, LINSENMODUL UND MONTAGEVERFAHREN
 (30) CN 2020 04 29 202010356083
 (30) CN 2019 11 07 201911082815
 (72) DENG, Binqun, Nanchang, Jiangxi 330096, No. 1699 Jingdong Road Nanchang Hi-Tech Development Zone (CN)
 (72) XIONG, Xinyu, Nanchang, Jiangxi 330096, No. 1699 Jingdong Road Nanchang Hi-Tech Development Zone (CN)

G02B 7/10 **EN E-1654260** 2024 01 31 **3566088**
 (86) IB17058383 2017 12 22 2017890176
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÄDIKTIVEN FOKUSVERFOLGUNG
 (30) US 2017 01 05 201762442947 P
 (30) GB 2017 03 24 201704770
 (72) ARIANPOUR, Ashkan, San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) BAILEY, John, San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) BLAIR, Dustin, San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) CHEN, Xiangling (Steve), San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) HONG, Stanley S., San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) PRINCE, Simon, San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) SIU, Merek C., San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) ZHOU, Chunhong (Allen), San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) CONDELLO, Danilo, San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)

G02B 13/00 **EN E-1654261** 2024 01 31 **3916459**
 (86) 2015 02 13 2021184544
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) GEFALTETE TELEFOTO-KAMERA-OBJEKTIVSYSTEME
 (30) US 2014 03 07 201461949861 P
 (30) US 2014 05 30 201414291544
 (72) MERCADO, Romeo I., Cupertino, CA 95014 (US)

G02B 21/00 **EN E-1654262** 2024 01 31 **4050396**
 (86) 2021 11 23 2021209766
 (73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
 (54) FLUORESZENZMIKROSKOPSYSTEM UND VERFAHREN
 (72) Ritschel, Kai, 35452 Heuchelheim (DE)
 (72) Deissler, Benjamin, 35510 Butzbach (DE)
 (72) Jähner, Dennis, 35625 Hüttenberg (DE)

G02B 21/36 **DE E-1654263** 2024 01 31 **2437097**
 (86) 2011 09 27 2011182904
 (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
 (54) Mikroskopsystem, Mikroskopieverfahren und Computerprogrammprodukt
 (30) DE 2010 09 30 102010041794
 (72) Kuppig, Stephan, 07745 Jena (DE)
 (72) Kleppe, Ingo, 07745 Jena (DE)
 (72) Kalkbrenner, Thomas, 07745 Jena (DE)
 (72) Novikau, Yauheni, 07745 Jena (DE)

G02B 26/08 **EN E-1654264** 2024 01 31 **3882678**
 (86) 2021 03 19 2021163787
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SEKUNDÄRE GITTERPLATTEN FÜR OPTISCHE SCHALTANWENDUNGEN
 (30) US 2020 03 19 202062991786 P
 (30) US 2021 03 02 202117189985
 (72) YASUMURA, Kevin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BERGER, Jill, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G02B 27/01 **EN E-1654265** 2024 01 31 **3821289**
 (86) US19041795 2019 07 15 2019833833
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION DER BINOKULAREN VERFORMUNG EINER ANZEIGE
 (30) US 2018 07 13 201862698015 P
 (72) EDWIN, Lionel Ernest, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) MILLER, Samuel A., Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G02B 27/01 **DE E-1654266** 2024 01 31 **4105712**
 (86) 2022 06 15 2022179254
 (73) Gixel GmbH, 76228 Karlsruhe, Am Wiesenrain 9 (DE)
 (54) BRILLEN-ANZEIGEVORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN EINES VIRTUELLEN BILDES IN EINEM SICHTFELD EINES NUTZERS, AUGMENTED-REALITY-BRILLEN-ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) DE 2021 06 17 102021206209
 (72) TAPHANEL, Miro, 76228 Karlsruhe (DE)
 (72) LUO, Ding, 76228 Karlsruhe (DE)

G02B 27/01 **EN E-1654267** 2024 01 31 **3796071**
 (86) 2013 04 05 2020206176
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (54) VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE DURCHSICHTIGE KOPFMONTIERTE ANZEIGE MIT GEGENSEITIGER OKKLUSIONS- UND UN DURCHSICHTIGKEITSSTEUERUNGSFÄHIGKEIT
 (30) US 2012 04 05 201261620581 P
 (30) US 2012 04 05 201261620574 P
 (72) GAO, Chunyu, Tucson, Arizona 85718, 5956 N. Campo Abierto (US)
 (72) LIN, Yuxiang, Tucson, AZ 85718, 5921 N. Placita Tecolote (US)
 (72) HUA, Hong, Tucson, Arizona 85718, 5956 N. Campo Abierto (US)

G02B 27/01 **DE E-1654268** 2024 01 31 **4154048**
 (86) EP20087706 2020 12 22 2020833907
 (73) Gixel GmbH, 76228 Karlsruhe, Am Wiesenrain 9 (DE)
 (54) ERWEITERTE-REALITÄT-BRILLE MIT EXTERNER PROJEKTIONSFLÄCHE
 (30) DE 2020 05 20 102020206392
 (72) TAPHANEL, Miro, 76228 Karlsruhe (DE)
 (72) LUO, Ding, 76228 Karlsruhe (DE)

G02B 27/02 **EN E-1654269** 2024 01 31 **3822694**
 (86) JP18026088 2018 07 10 2018926038
 (73) SHIMADZU CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
 (54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG
 (72) TANAKA, Masato, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku (JP)

G02C 7/02 **EN E-1654270** 2024 01 31 **2368151**
 (86) EP09067876 2009 12 23 2009796741
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES BRILLENGLASES DURCH BERECHNUNG ODER AUSWAHL EINES DESIGNS
 (30) EP 2008 12 23 08306010
 (72) MARIN, Gildas, F-94220 Charenton Le Pont, Essilor International (compagnie Generale D'optique) 147 rue de Paris (FR)
 (72) HERNANDEZ, Martha, F-94220 Charenton Le Pont, Essilor International (compagnie Generale D'optique) 147 rue de Paris (FR)
 (72) DE GRACIA PACHECO, Pablo, E-28934 Madrid, Oviedo 9 6-4, Mostoles (ES)
 (72) MARCOS CELESTINO, Susana, E-28006 Madrid, Instituto de Optica C/Serrano 121 (ES)
 (72) DORRONSORO DIAZ, Carlos, E-28005 Madrid, Valliciergo 3 Portal 1 5°B (ES)

G02C 7/02 **EN E-1654271** 2024 01 31 **3268803**
 (86) EP16054851 2016 03 08 2016708412
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES PAARES OPHTHALMISCHER LINSEN
 (30) EP 2015 03 10 15305362
 (72) MARIN, Gildas, 94227 Charenton-le-Pont Cedex, Essilor International Compagnie Générale d'Optique) 147, rue de Paris (FR)
 (72) PETIGNAUD, Cécile, 94227 Charenton-le-Pont Cedex, Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147, rue de Paris (FR)
 (72) HERNANDEZ-CASTANEDA, Martha, 94227 Charenton-le-Pont Cedex, Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147, rue de Paris (FR)
 (72) CALIXTE, Laurent, 94227 Charenton-le-Pont Cedex, Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147, rue de Paris (FR)

G02F 1/1333 **EN E-1654272** 2024 01 31 **4075189**
 (86) 2021 09 27 2021199200
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) ANZEIGEN MIT DIREKTER HINTERGRUNDBELEUCHTUNG
 (30) US 2021 04 16 202163175723 P
 (30) US 2021 04 16 202163175730 P
 (30) US 2021 04 16 202163175716 P
 (30) US 2021 08 23 202117409458
 (72) Xu, Daming, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) Lv, Wei, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) So, Pee Khiam, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) Zhu, Wenyong, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) Liu, Rong, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) Yin, Victor H., Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) Son, Mookyung, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) Qi, Jun, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) Yan, Yufeng, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) Liu, Shaofeng, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) Henry, Thomas, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) Gorkhali, Suraj, Cupertino, CA 95014 (US)

G02F 1/1343 (86) CN19079462	EN E-1654273 2019 03 25	2024 01 31 2019853278	3871041	G03G 9/087 (86)	EN E-1654281 2022 01 13	2024 01 31 2022151300	4029888
<p>(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. Shuifu Hi-Tech Industrial Zone Beibei District (CN) (54) ARRAY-SUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG (30) CN 2018 10 25 201811248804 (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) BAI, Yajie, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN) (72) BI, Ruilin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)</p>				<p>(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 9-7-3, Akasaka (JP) (54) DRUCKEMPFINDLICHE TEILCHEN (30) JP 2021 01 19 2021006587 (30) JP 2021 09 22 2021154746 (72) IIDA, Yoshifumi, Minamiashigara-shi, Kanagawa (JP) (72) KOBAYASHI, Takako, Minamiashigara-shi, Kanagawa (JP) (72) HASEGAWA, Takashi, Minamiashigara-shi, Kanagawa (JP) (72) YAMANAKA, Kiyohiro, Minamiashigara-shi, Kanagawa (JP) (72) IWANAGA, Takeshi, Minamiashigara-shi, Kanagawa (JP) (72) KAMIWAKI, Satoshi, Minamiashigara-shi, Kanagawa (JP) (72) SEKI, Mieko, Minamiashigara-shi, Kanagawa (JP) (72) YAMASAKI, Sumiaki, Minamiashigara-shi, Kanagawa (JP)</p>			
G02F 1/1345 (86) CN21074940	EN E-1654274 2021 02 02	2024 01 31 2021776160	4095595	G03G 15/00 (86)	EN E-1654282 2022 03 09	2024 01 31 2022160990	4057073
<p>(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) ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG (30) CN 2020 03 24 202010213325 (72) HUANG, Jianhua, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN) (72) ZHAO, Chongyang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN) (72) SUN, Zhihua, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN) (72) MIAO, Yingmeng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN) (72) QU, Yingying, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)</p>				<p>(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP) (54) ELEKTROFOTOGRAFISCHES LICHTEMPFINDLICHES ELEMENT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG (30) JP 2021 03 10 2021038771 (30) JP 2021 09 30 2021161917 (72) NAKAMURA, Nobuhiro, Ohta-ku, 146-8501 (JP) (72) ISHIDA, Tomohito, Ohta-ku, 146-8501 (JP) (72) IWASAKI, Shuhei, Ohta-ku, 146-8501 (JP) (72) WATANABE, Hiroyuki, Ohta-ku, 146-8501 (JP) (72) HIYAMA, Fumiyuki, Ohta-ku, 146-8501 (JP) (72) WATANABE, Shuntaro, Ohta-ku, 146-8501 (JP)</p>			
G02F 1/29 (86) CN19104130	EN E-1654275 2019 09 03	2024 01 31 2019858658	3851910	G03G 15/09 (86) JP17010289	EN E-1654283 2017 03 08	2024 01 31 2017763457	3428732
<p>(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (54) ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG (30) CN 2018 09 10 201811049615 (72) LI, Zhongxiao, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN) (72) CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN) (72) ZHAO, Wenqing, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)</p>				<p>(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP) (54) ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2016 03 08 2016044275 (72) SAKAMAKI, Tomoyuki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP) (72) OKUYAMA, Yuta, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)</p>			
G03F 1/26 (86)	EN E-1654276 2021 06 21	2024 01 31 2021180711	3933504	G03G 15/20 (86)	EN E-1654284 2021 04 26	2024 01 31 2021170359	3904961
<p>(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) FOTOMASKENROHLING UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) JP 2020 06 30 2020112663 (72) SASAMOTO, Kouhei, Joetsu-shi (JP) (72) KANEKO, Hideo, Joetsu-shi (JP)</p>				<p>(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP) (54) BILDERWÄRMUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2020 04 28 2020079239 (72) OBATA, Seiji, Tokyo, 146-8501 (JP)</p>			
G03F 7/004 (86) CN15094577	EN E-1654277 2015 11 13	2024 01 31 2015869145	3236315	G03G 21/16 (86) JP20012811	EN E-1654285 2020 03 17	2024 01 31 2020774309	3944024
<p>(73) Qingdao Lanfan Advanced Materials Co. Ltd., Qingdao, Shandong 266000, No.143 Zhuzhou Road Laoshan District (CN) (54) PLATTENMATERIAL FÜR POSITIVBILD-PS-PLATTEN UND CTC-FLACHDRUCKPLATTEN (30) CN 2014 12 15 201410776580 (72) LIU, Yang, Qingdao Shandong 266000, No. 143 Zhuzhou Road Laoshan District (CN)</p>				<p>(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP) (54) ELEKTRONISCHE FOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, KASSETTE UND TROMMELEINHEIT (30) JP 2019 03 18 2019050355 (72) MORIOKA, Masanari, 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) FUKASAWA, Yu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)</p>			
G03F 7/20 (86)	EN E-1654278 2012 11 28	2024 01 31 2012194553	2738606	G04G 9/00 (86)	EN E-1654286 2016 05 16	2024 01 31 2020200719	3779613
<p>(73) XSYS Prepress N.V., 8900 Ieper, Oostkaai 50 (BE) (54) Verfahren und Computerprogrammprodukt zum Verarbeiten einer flexografischen Platte. (72) de Rauw, Dirk, 8900 Ieper (BE) (72) Wattyn, Bart Marc Luc, 8900 Ieper (BE)</p>				<p>(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) ROTATORISCHES SENSORSYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER BENUTZERERFAHRUNG EINER WEARABLE-VORRICHTUNG ÜBER EINE HMI-ERWEITERUNG (30) US 2015 06 16 201514740609 (72) YONG, Khang Choong, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US) (72) SONG, Wil Choon, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US) (72) HECK, Howard L., Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US) (72) PHUN, Su Sin Florence, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)</p>			
G03F 7/20 (86) EP17082892	EN E-1654279 2017 12 14	2024 01 31 2017818525	3563197	G05B 9/03 (86)	DE E-1654287 2022 10 03	2024 01 31 2022199326	4163739
<p>(73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL) (54) SUBSTRATBELICHTUNGSSYSTEM (30) NL 2016 12 30 20181108 (30) US 2016 12 30 201615396032 (72) PEIJSTER, Jerry Johannes Martinus, 5500 AH, Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)</p>				<p>(73) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B&R Straße 1 (AT) (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER ELEKTRISCHEN SCHALTANORDNUNG (30) AT 2021 10 05 507952021 (72) HERZOG, Marc, 5142 Eggelsberg (AT) (72) KLEINEBERG, Matthias, 5142 Eggelsberg (AT)</p>			
G03F 7/20 (86) EP21065930	EN E-1654280 2021 06 14	2024 01 31 2021732293	4168856				
<p>(73) MYCRONIC AB, 183 03 Täby, Box 3141 (SE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MUSTERERZEUGUNG (30) EP 2020 06 17 20180444 (72) GLIMTOFT, Martin, 125 58 Älvsjö (SE) (72) STERNER, Jan, 191 43 Sollentuna (SE) (72) EKLUND, Robert, 113 56 Stockholm (SE) (72) IHRÉN, Fredric, 187 45 Täby (SE) (72) STENSTRÖM, Pontus, 184 92 Äkersberga (SE)</p>							

G05B 19/39 **DE E-1654288** 2024 01 31 **3740828**
 (86) EP18085695 2018 12 18 2018829810
 (73) ebm-papst Landshut GmbH, 84030 Landshut, Hofmark-Aich-Strasse 25 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN EINES ZEITDISKRETEN SIGNALWERTS EINES SENSORS AUF FEHLERFREIHEIT
 (30) DE 2018 01 16 102018100878
 (72) KUTSCHBACH, Frank, 49492 Westerkappeln, Am Kamp 24 (DE)
 (72) RIEDMÜLLER, Franz, 84091 Attenhofen, Thonhausen 2a (DE)
 (72) WALD, Stephan, 48341 Altenberge, Südstraße 10 (DE)
 (72) WEINGART, Markus, 84056 Rottenburg, Hölzweg 6 (DE)
 (72) BERGHAMMER, Anton, 85107 Baar-Ebenhausen, Sophie-Scholl-Ring 23 (DE)
 (72) GOLDNER, Robert, 84036 Landshut, Bussardstraße 30 (DE)
 (72) GREINER, Erich, 84175 Schalkham, Untertinsbach 16 (DE)
 (72) KLEINE, Volker, 49143 Bissendorf, An der Achelriede 5 (DE)

G05B 19/4097 **EN E-1654289** 2024 01 31 **3611586**
 (86) 2016 03 21 2019200796
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) MONTAGE EINER FLUGZEUGSTRUKTURBAUGRUPPE
 (30) US 2015 05 04 201514703550
 (72) TURNER, David Ray, Huntington Beach, California 92647, c/o The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)
 (72) ERIION, Donald L., Huntington Beach, California 92647, c/o The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)
 (72) FINCHAMP, Teresa M., Huntington Beach, California 92647, c/o The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)
 (72) GOODMAN, Gregory Jon, Huntington Beach, California 92647, c/o The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)

G05B 19/418 **EN E-1654290** 2024 01 31 **4162334**
 (86) EP21085833 2021 12 15 2021839153
 (73) Bystronic Laser AG, 3362 Niederörs, Industriestrasse 21 (CH)
 (54) ZUSÄTZLICHE ÜBERPRÜFUNG VON WERKSTÜCKEIGENSCHAFTEN FÜR EINE LASERSCHNEIDMASCHINE
 (30) EP 2020 12 18 20215656
 (72) BOSSONI, Sergio, 8049 Zurich (CH)
 (72) LIEGARD, Wilfried, 3012 Bern (CH)

G05B 23/02 **EN E-1654291** 2024 01 31 **4163750**
 (86) 2021 10 11 2021425046
 (73) Leonardo S.p.a., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON FLUGREGIMEN EINES FLUGZEUGS AUF DER BASIS VON MESSUNGEN WÄHREND EINES FLUGES EINES FLUGZEUGS
 (72) Baldi, Andrea, 21017 SAMARATE (VA) (IT)
 (72) Mariani, Ugo, 21017 SAMARATE (VA) (IT)
 (72) Mezzanzanica, Daniele, 21017 SAMARATE (VA) (IT)
 (72) Tanelli, Mara, 20133 MILANO (IT)
 (72) Leoni, Jessica, 20133 MILANO (IT)
 (72) Zinnari, Francesco, 20133 MILANO (IT)
 (72) Villa, Eugenia, 20133 MILANO (IT)

G05D 1/00 **EN E-1654292** 2024 01 31 **3904990**
 (86) 2021 03 30 2021165850
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 1008332, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) ENDGERÄT, STEUERUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2020 04 28 2020079461
 (72) TAKAO, Kenji, Tokyo, 1008332 (JP)
 (72) KINOUCHI, Yusuke, Tokyo, 1008332 (JP)
 (72) HASEGAWA, Noriyuki, Tokyo, 1008332 (JP)

G05D 1/00 **EN E-1654293** 2024 01 31 **3787458**
 (86) KR19005230 2019 04 30 2019795819
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) MEHRERE REINIGUNGSROBOTER
 (30) KR 2018 05 04 20180051964
 (30) KR 2019 02 01 20190014051
 (72) KWAK, Donghoon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KO, Jaehwan, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KWEON, Hyukdo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

G05D 1/00 **EN E-1654294** 2024 01 31 **4109192**
 (86) 2022 06 17 2022179524
 (73) Anker Innovations Technology Co., Ltd., Changsha, Hunan 410000, Room 701, 7F Building 7 1st Phase of Headquarters Building of Changsha Zhongdian Software Park Co., Ltd. No. 39 Jiانشan Road, Changsha National High-tech Industrial Development Zone (CN)
 (54) KARTENDATENKOMMUNIKATION FÜR EINE REINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2021 06 25 202110711712
 (72) WU, Jinghua, Changsha (CN)

G05D 1/00 **EN E-1654295** 2024 01 31 **3665564**
 (86) US17045765 2017 08 07 2017921348
 (73) Nissan North America, Inc., Franklin, TN 37067, One Nissan Way (US)
 (54) AUTONOMES FAHRZEUGBENACHRICHTIGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
 (72) PEDERSEN, Liam, Farmington Hills, MI 48331, c/o Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)
 (72) MORTAZAVI, Ali, Farmington Hills, MI 48331, c/o Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)
 (72) LUI, Richard, Farmington Hills, MI 48331, c/o Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)
 (72) PENNA, Mauro, Della, Farmington Hills, MI 48331, c/o Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)

G05D 1/00 **EN E-1654296** 2024 01 31 **3992747**
 (86) JP20023352 2020 06 15 2020831170
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) MOBILER KÖRPER, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2019 06 27 2019119964
 (72) LEE, Shun, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)

G05D 1/00 **EN E-1654297** 2024 01 31 **4170449**
 (86) 2022 07 22 2022186467
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ONTOLOGIE-GESTÜTZTEN VERSTEHEN VON INNENRAUM-SZENEN FÜR KOGNITIVE ROBOTERAUFGABEN
 (30) IN 2021 10 22 202121048303
 (72) BANERJEE, SNEHASIS, 700160 Kolkata - West Bengal (IN)
 (72) PURUSHOTHAMAN, BALAMURALIDHAR, 560066 Bangalore - Karnataka (IN)
 (72) PRAMANICK, PRADIP, 700160 Kolkata - West Bengal (IN)
 (72) SARKAR, CHAYAN, 700160 Kolkata - West Bengal (IN)

G05D 1/00 **EN E-1654298** 2024 01 31 **3968114**
 (86) 2021 12 22 2021216703
 (73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR FERNSTEUERUNG FÜR EIN AUTONOMES FAHRZEUG UND VORRICHTUNGEN DAZU
 (30) CN 2020 12 22 202011534514
 (72) Feng, Jingchao, Beijing 100085 (CN)
 (72) Sun, Qingrui, Beijing 100085 (CN)
 (72) Zheng, Pengjie, Beijing 100085 (CN)
 (72) Cui, Tianxiang, Beijing 100085 (CN)
 (72) Xia, Liming, Beijing 100085 (CN)
 (72) Chen, Zhuo, Beijing 100085 (CN)

G05D 1/02 **EN E-1654299** 2024 01 31 **3387505**
 (86) US16065900 2016 12 09 2016873951
 (73) Avistech, LLC, Sunnyvale, California 94085, 972 Indian Wells Avenue (US)
 (54) ABSCHLEPPSYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUTONOMES FAHRZEUG
 (30) US 2015 12 11 201562266550 P
 (30) US 2016 02 24 201615052537
 (72) AMLA, Tarun, San Jose, CA 95135, 6809 Turturici Court (US)
 (72) AMLA, Jyoti, San Jose, CA 95135, 6809 Turturici Court (US)
 (72) AMLA, Keshav, San Jose, CA 95135, 6809 Turturici Court (US)

G05D 1/02 **EN E-1654300** 2024 01 31 **4109196**
 (86) 2022 06 14 2022178829
 (73) VDL Steelweld B.V., 4825 BJ Breda, Terheidenseweg 169 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES AUTOMATISCH GEFÜHRTEN FAHRZEUGS UND AUTOMATISCH GEFÜHRTES FAHRZEUG
 (30) NL 2021 06 21 2028498
 (72) VAN ETTEN, Jeffrey Johannes Antonius Maria, 4825 BJ Breda (NL)
 (72) THELEN, John Alexander Johanna, 4825 BJ Breda (NL)

G05D 1/02 **EN E-1654301** 2024 01 31 **4019205**
 (86) KR20012240 2020 09 10 2020872510
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) MOBILER ROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 10 02 20190122648
 (72) KANG, Hyunkoo, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Taegyuu, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) BAE, Hyunki, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) SEO, Wonyoung, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) YOON, Jinwook, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) HA, Jihoon, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G05D 16/02 (86)	EN E-1654302 2022 03 31	2024 01 31 2022165821	4075232	G06F 3/01 (86)	EN E-1654311 2017 12 13	2024 01 31 2017880566	3552082
(73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) FLÜSSIGKEITSREGELVENTIL				(54) VERFAHREN ZUR AUSGABE VON RÜCKKOPPLUNG BASIEREND AUF EINEM PIEZOELEKTRISCHEN ELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT			
(30) JP 2021 04 05 2021064093				(30) KR 2016 12 14 20160170041			
(72) YAJIMA, Hisashi, Ibaraki, 300-2493 (JP)				(72) PARK, Je Heon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18426, 834-1803 69 Dongtansupsok-ro (KR)			
G05D 16/06 (86)	DE E-1654303 2021 03 10	2024 01 31 2021711838	4118510	G06F 3/01 (86)	EN E-1654312 2019 12 03	2024 01 31 2019824178	3871070
(73) Pittway Sarl, 1180 Rolle, ZA La Pièce 4 (CH)				(73) JOO, Jae Il, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18444, 317-803 39 Dongtanmunhwaseonteo-ro (KR)			
(54) DRUCKMINDERER				(72) SHIN, Young Sup, Suwon-si Gyeonggi-do 16687, 105-1004 32 Taejang-ro 82 beon-gil Yeongtong-gu (KR)			
(30) DE 2020 03 13 102020107027				(72) LEE, Ju Yeong, Seoul 08305, A-203 22 Dorim-ro 23-gil Guro-gu (KR)			
(72) TASSER, Peter, 69412 Eberbach, Scheffelstrasse 4 (DE)				G06F 3/01 (86)	EN E-1654312 2019 12 03	2024 01 31 2019824178	3871070
G05D 23/19 (86)	EN E-1654304 2022 02 15	2024 01 31 2022156770	4227754	(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)				(54) VERWENDUNG EINES AKTORS ALS SENSOR ZUR EINGABE			
(54) SCHÄTZUNGEN VON KÜHL- ODER HEIZLEISTUNG				(30) US 2019 06 05 201916432920			
(72) Di Pietro, Tiziano, 6597 Agarone (CH)				(72) WANG, Jianxun, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) Maurer, Bettina, 3700 Spiez (CH)				(72) MUKHERJEE, Debanjan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) Schumacher, Benedikt, 8623 Wetzikon (CH)				G06F 3/01 (86)	EN E-1654313 2019 02 15	2024 01 31 2019825769	3815051
G05D 23/19 (86)	EN E-1654305 2020 12 02	2024 01 31 2020821394	4078324	(73) Beijing Jingdong Shangke Information Technology Co., Ltd., Beijing 100086, 8th Floor of Building No. 76 Zhichun Road, Haidian District (CN)			
(73) Klüber Lubrication München SE & Co. KG, 81379 München, Geisenhausenerstrasse 7 (DE)				(73) JD.COM American Technologies Corporation, Mountain View, CA 94043, 675 E Middlefield Road (US)			
(54) REIBUNGSTEMPERATURREGELUNG EINES FLUIDS				(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MEHRBENUTZER-SHOPPING MIT ERWEITERTER REALITÄT			
(30) US 2019 12 20 201916722062				(30) US 2018 06 27 201816020945			
(72) LODERER, Dirk, 82205 Gilching, Watzmannstrasse 4 (DE)				(30) US 2018 06 27 201816020920			
(72) BODESHEIM, Guenter, 81476 Munich, Fatimastrasse 8 (DE)				(72) XU, Yi, Menlo Park, California, 1045 Pine St. (US)			
(72) WERNER, Bastian, 85570 Markt Schwaben (DE)				(72) WU, Yuzhang, Santa Clara, California, 2879 Barkley Ave (US)			
(72) KOEHLER, Christian, 81247 Munich, Schraemelstrasse 173 (DE)				(72) ZHOU, Hui, Sunnyvale, California, 811 S Mary Ave (US)			
(72) SMOLA, Anton, 86156 Augsburg, Aystetterweg 27 (DE)				G06F 3/041 (86)	EN E-1654314 2020 02 27	2024 01 31 2020159807	3716025
(72) LUDWIG, Dirk, 82140 Olching, Ludwigstrasse 10 (DE)				(73) InnoLux Corporation, Chu-Nan, Miao-Li 350, No. 160 Kesuyue Road Chu-Nan Site Hsinchu Science Park (TW)			
G05F 3/26 (86)	EN E-1654306 2018 12 12	2024 01 31 2018896322	3732544	(54) VERFAHREN FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON FINGERABDRUCKDATEN			
(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)				(30) US 2019 03 26 201916364387			
(54) SPANNUNGSSCHUTZSCHALTUNG				(72) LIUS, Chandra, Miao-Li County 350, No. 160 Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)			
(30) US 2017 12 28 201715856457				(72) LEE, Kuan-Feng, Miao-Li County 350, No. 160 Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)			
(72) RAVINUTHULA, Vishnu, Allen, TX 75013, 1530 Riverdale Drive (US)				G06F 3/0484 (86)			
(72) CHURCHILL, Simon, Bevan, Whitchurch RG2 87N, 24 Lynch Hill Park (GB)				EN E-1654315 2020 04 24			
(72) HAMLETT, Mark, Allen, Richardson, TX 75082, 3805 Marshfield Drive (US)				2024 01 31 2020802051			
(72) RUDEEN, Eric, Denver, CO 80236, 4633 W. Oberlin Place (US)				3951575			
G06F 1/16 (86)	EN E-1654307 2019 12 04	2024 01 31 2019213608	3663891	(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ANZEIGE MIT GETEILTEM BILDSCHIRM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT HAFTSTRUKTUR				(30) CN 2019 05 05 201910369148			
(30) KR 2018 12 07 20180157553				(72) XIONG, Liudong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(72) Jang, Cheoleun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				G06F 3/12 (86)	EN E-1654316 2017 02 20	2024 01 31 2017773825	3438811
(72) Park, Sinyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)			
(72) Baek, Sangin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN			
(72) Yoon, Doosun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(30) JP 2016 03 31 2016072600			
(72) Zhang, Hang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(72) TOTSUKA Atsushi, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)			
G06F 1/16 (86)	EN E-1654308 2021 04 27	2024 01 31 2021170732	3958091	G06F 3/12 (86)	EN E-1654317 2020 05 14	2024 01 31 2020174814	3742279
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)				(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)			
(54) FLEXIBLE ANZEIGETAFEL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG				(54) SERVER, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM			
(30) CN 2020 08 21 202010851847				(30) JP 2019 05 17 2019093737			
(72) CHEN, Jing, Beijing, Beijing 100085 (CN)				(72) INOUE, Go, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			
(72) YEN, Chiafu, Beijing, Beijing 100085 (CN)				G06F 3/16 (86)	EN E-1654318 2021 12 17	2024 01 31 2021215645	4047470
G06F 3/01 (86)	EN E-1654309 2019 12 04	2024 01 31 2019828094	3850468	(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)			
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(54) SPRACHVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -GERÄT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM			
(54) EINRASTBEREICH FÜR OBJEKTE IN ERWEITERTER REALITÄT				(30) CN 2021 02 19 202110195343			
(30) US 19064483 2019 12 04 2019828094				(72) LI, Jingran, Beijing, 100085 (CN)			
(72) PALOS, Xavier Benavides, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(72) WANG, Liufeng, Beijing, 100085 (CN)			
G06F 3/01 (86)	EN E-1654310 2017 07 27	2024 01 31 2022191444	4141622	G06F 3/16 (86)			
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)				EN E-1654318 2021 12 17			
(54) VERBESSERTE WAHRNEHMUNG VON HAPTISCHEN OBJEKTEN				2024 01 31 2021215645			
(72) ARAÚJO, José, 117 31 Stockholm (SE)				(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)			
(72) GUSTAFSSON, Harald, 226 47 Lund (SE)				(54) SPRACHVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -GERÄT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM			
(72) PERSSON, Per, 227 44 Södra Sandby (SE)				(30) CN 2021 02 19 202110195343			

G06F 3/16 (86)	FR E-1654319 2022 04 26	2024 01 31 2022170136	4086751	G06F 9/455 (86)	EN E-1654326 US20064863	2024 01 31 2020 12 14	3983889 2020838835
(73) Sagemcom Broadband SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée Des Messageries (FR) (54) STEUERUNG DURCH WISCHEN AUF VIRTUELLEN SCHALTFLÄCHEN (30) FR 2021 04 30 2104552 (72) BOUVIGNE, Gabriel, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)				(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) CLUSTER-VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON VERKEHRSDATEN (30) US 2020 08 14 202016994085 (72) DIOT, Christophe, Mountain View CA 94043 (US) (72) AMJAD, Muhammad, Jehangir, Mountain View CA 94043 (US) (72) PANG, Weiwu, Los Angeles CA 90012 (US)			
G06F 7/58 (86)	EN E-1654320 GB21053088	2024 01 31 2021 11 26	4252106 2021827407	G06F 9/50 (86)	EN E-1654327 US16066997	2024 01 31 2016 12 15	3394750 2016823419
(73) PQshield Ltd, Oxford, Oxfordshire OX2 7HT, Prama House 267 Banbury Road (GB) (54) ZUFALLSZAHLNERZEUGUNG (30) GB 2020 11 26 202018650 (30) GB 2020 12 24 202020614 (72) SAARINEN, Markku-Juhani Olavi, Oxford Oxfordshire OX2 7HT (GB)				(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US) (54) ROUTEN VON ANFRAGEN ZUR CODEAUSFÜHRUNG (30) US 2015 12 21 201514977544 (72) WISNIEWSKI, Scott, Daniel, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US) (72) BROOKER, Marc, John, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US) (72) WAGNER, Timothy, Allen, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)			
G06F 8/41 (86)	EN E-1654321 US20055841	2024 01 31 2020 10 15	4046012 2020804058	G06F 9/50 (86)	EN E-1654328 2020 12 03	2024 01 31 2020 12 03	3910472 2020211443
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) AUTOMATISCHE GENAUIGKEITSVERWALTUNG FÜR QUANTENPROGRAMME DURCH SYMBOLISCHE RESSOURCENSCHÄTZUNG (30) US 2019 10 17 201962916623 P (30) US 2020 04 08 202016843733 (72) HAENER, Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) MEULLI, Giulia, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) ROETTELER, Martin, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)				(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) VERARBEITUNGSZUWEISUNG IN RECHENZENTRUMSFLOTTEN (30) US 2020 05 13 202015930490 (72) PATEL, Umang Sureshbbhai, Mountain View, CA 94043 (US)			
G06F 8/65 (86)	EN E-1654322 2019 06 03	2024 01 31 2019 06 03	3579101 2019177848	G06F 9/52 (86)	EN E-1654329 CN16109666	2024 01 31 2016 12 13	3396560 2016877622
(73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US) (54) EINSCHRÄNKUNGSBASIERTES UPGRADE UND ANWENDUNG (30) US 2018 06 04 201862680400 P (30) US 2019 02 06 201916269133 (72) MAIR, Ian, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US) (72) DEARMENT, Greg, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US) (72) AVITAL, Lee, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US) (72) ELLIOT, Mark, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US) (72) NAZARIO, Michael, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US) (72) BISWAL, Punyashloka, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US) (72) HICKMAN, William, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)				(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER DATENBANK (30) CN 2015 12 21 201510960091 (72) WANG, Jingyu, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)			
G06F 8/656 (86)	FR E-1654323 FR21050382	2024 01 31 2021 03 05	4133367 2021714660	G06F 9/54 (86)	EN E-1654330 US16065063	2024 01 31 2016 12 06	3374867 2016813323
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR) (54) ELEKTRONISCHE STEUER EINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG, VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG DIESER EINHEIT UND MIT EINER SOLCHEN EINHEIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG (30) FR 2020 04 08 2003498 (72) LANGARD, Kevin, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, 1 ALLEE D ALYTUS (FR) (72) MARCHAND, Jean-sebastien, 91580 VILLECONIN, 4 Route de Montfifix (FR) (72) BARRAL, Guillaume, 78280 GUYANCOURT, 1 Rue Henri de Toulouse Lautrec (FR)				(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) NAVIGATIONSANWENDUNGSPROGRAMMIERUNGSSCHNITTSTELLE (30) US 2016 03 25 201615080672 (72) GREENWOOD, Benjamin, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) SCARR, Joseph, Laurence, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06F 9/30 (86)	EN E-1654324 GB20052797	2024 01 31 2020 11 05	4073635 2020804635	G06F 9/54 (86)	EN E-1654331 US17062870	2024 01 31 2017 11 21	3542272 2017822501
(73) ARM Limited, Cambridgeshire CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cambridge (GB) (54) INTERMODALE ANRUFVERZWEIGUNGSANWEISUNG (30) GB 2019 12 11 201918213 (72) GROUETT, Thomas Christopher, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o Arm Limited 110 Fulbourn Road (GB)				(73) Everbridge, Inc., Pasadena, CA 91101, 155 North Lake Avenue, Ste 900 (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ARCHITEKTUR EINES BENACHRICHTIGUNGSSYSTEMS (30) US 2016 11 21 201662425037 P (30) US 2016 11 21 201662425033 P (72) GOLIN, Eric, Pasadena, CA 91101, 155 North Lake Avenue Suite 900 (US) (72) XI, Jia, Lexington, MA 02420, 147 Emerson Gardens Rd. (US) (72) XU, Yuanjin, Burlington, MA 01803, 520 Farms Drive (US) (72) CHAULK, Christopher, Franklin, MA 02038, 3 Farm Pond Lane (US) (72) CHENG, Yuan, Boxborough, MA 01719, 191 Burroughs Road (US) (72) LIU, Yang, Beijing, Room 402, Unit 5, No. 6 Building, LongJin Yuan, Huoying Changping District, (CN) (72) ZILBERBERG, Konstantin, Acton, MA 01720, 6 Sandy Dr. (US)			
G06F 9/451 (86)	EN E-1654325 2019 11 25	2024 01 31 2019 11 25	3731088 2019211348	G06F 11/14 (86)	EN E-1654332 2021 12 23	2024 01 31 2021 12 23	4195051 2021217488
(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 ANZEIGE VON INFORMATIONEN UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2019 04 25 201910340647 (72) LU, Yizhan, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN) (72) LU, Hong, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN) (72) ZHANG, Yaoluo, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)				(73) Industrial Technology Research Institute, 310401 Hsinchu, No. 195, Sec. 4 Chung Hsing Rd., Chutung (TW) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG UND - KORREKTUR (30) TW 2021 12 07 110145674 (72) SU, Hui-Kai, 622 Chiayi County (TW) (72) YANG, Ming-Ta, 300 Hsinchu City (TW)			
G06F 11/16 (86)	EN E-1654333 2021 11 03	2024 01 31 2021 11 03	4009173 2021206220	G06F 11/16 (86)	EN E-1654333 2021 11 03	2024 01 31 2021 11 03	4009173 2021206220
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) FEHLERBESEITIGUNGSSPURSTRÖME ZUR KERNSYNCHRONISATION (30) US 2020 12 02 202063120614 P (72) HALDEMAN, David P., Chicago, 60606 (US) (72) MILLER, Eric J., Chicago, 60606 (US)				(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) FEHLERBESEITIGUNGSSPURSTRÖME ZUR KERNSYNCHRONISATION (30) US 2020 12 02 202063120614 P (72) HALDEMAN, David P., Chicago, 60606 (US) (72) MILLER, Eric J., Chicago, 60606 (US)			

G06F 11/16 EN E-1654334 2024 01 31 3896573
 (86) 2020 12 01 2020211002
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) FEHLERTOLERANTES DESIGN FÜR UHRENSYNCHRONISIERUNGSSYSTEME
 (30) US 2020 04 14 202063009512 P
 (30) US 2020 11 06 202017091158
 (72) LI, Yuliang, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KUMAR, Gautam, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) DUKKIPATI, Nandita, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WASSEL, Hassan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CHANDRA, Prashant, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) VAHDAT, Amin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 11/36 EN E-1654335 2024 01 31 4091059
 (86) US20064961 2020 12 14 2020829273
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) INTELLIGENTES DATEN FUZZING ZUM AUSÜBEN EINES DIENTES
 (30) US 2020 01 13 202016741445
 (72) GODEFROID, Patrice, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HUANG, Bo-Yuan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) POLISHCHUK, Marina, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 12/0897 EN E-1654336 2024 01 31 4160423
 (86) 2022 06 13 2022178688
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) SPEICHERVORRICHTUNG, SPEICHERVORRICHTUNGSBETRIEBSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, DIE EINE SPEICHERVORRICHTUNG EINSCHLIESST
 (30) KR 2021 09 29 20210128940
 (30) US 2022 05 11 202217742184
 (72) JEONG, Wonseob, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) NAM, Hee Hyun, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) YOO, Younggeon, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Jeongho, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) JEON, Younho, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) JEONG, Ipoom, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) YOON, Chanho, 16677 Suwon-si (KR)

G06F 13/40 EN E-1654337 2024 01 31 4092540
 (86) 2013 12 31 2022155035
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERWEITERUNG EINER PCIE-DOMÄNE
 (72) SHAO, Wesley, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) LIN, Muhui, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) LI, Lijiang, Shenzhen, 518129 (CN)

G06F 13/40 EN E-1654338 2024 01 31 4089544
 (86) 2013 12 31 2022155193
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERWEITERUNG EINER PCIE-DOMÄNE
 (72) SHAO, Wesley, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) LIN, Muhui, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) LI, Lijiang, Shenzhen, 518129 (CN)

G06F 13/40 EN E-1654339 2024 01 31 4152171
 (86) 2021 03 12 2022206499
 (73) STMicroelectronics Application GmbH, 85609 Aschheim-Dornach, Bahnhofstrasse 18 (DE)
 (73) STMicroelectronics Design and Application s.r.o., 186 00 Praha 8, Pobrezni 620/3 (CZ)
 (54) VERARBEITUNGSSYSTEM MIT SERIELLER PERIPHERIESCHNITTSTELLE IN WARTESCHLANGEN, ZUGEHÖRIGE INTEGRIERTE SCHALTUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) IT 2020 03 25 202000006322
 (72) NANDLINGER, Rolf, 82211 Herrsching (DE)
 (72) OLEXA, Radek, 140 00 Prague 6 (CZ)

G06F 13/40 EN E-1654340 2024 01 31 3596566
 (86) IB18051193 2018 02 26 2018710530
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, 4 Dublin, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) VERTEILTE LOGIC-CONTROL-VORRICHTUNG
 (30) US 2017 03 17 201715461699
 (72) REES, Steven D., Bothell, Washington 98021, 4422 40th Place SE (US)

G06F 15/173 EN E-1654341 2024 01 31 3474152
 (86) 2018 10 12 2018200107
 (73) Graphcore Limited, Bristol BS1 2PH, 11-19 Wine Street (GB)
 (54) ANWEISUNGSSATZ
 (30) GB 2017 10 20 201717299
 (72) KNOWLES, Simon Christian, Corston, bath and North East Somerset BA2 9AN, Hill House The Barton (GB)
 (72) WILKINSON, Daniel John Pelham, West Harptree, BS40 6HF, Woodburn Bristol Road (GB)
 (72) OSBORNE, Richard Luke Southwell, Bristol, BS3 4AX, Apartment 6009 The Robinson Building Norfolk Place (GB)
 (72) ALEXANDER, Alan Graham, Wotton-Under-Edge, GL12 8RY, 24 Tyndale View Kingswood (GB)
 (72) FELIX, Stephen, Bristol, Bristol, 18 Burghley Road (GB)
 (72) MANGNALL, Jonathan, Portishead, BS20 8AX, 142 Badger Rise (GB)
 (72) LACEY, David, Bristol, GL51 3QN, 52 Long Mynd Avenue Up Hatherley (GB)

G06F 16/17 EN E-1654342 2024 01 31 4237962
 (86) EP20080431 2020 10 29 2020800105
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ÜBERPRÜFUNG DER ZUSTANDSKONSISTENZ IN EINER PROTOKOLLREPLIKATIONSKONFIGURATION
 (72) PINCZEL, Balázs, 1222 Budapest (HU)
 (72) GÉHBERGER, Dániel, Montreal Quebec, H3K 1M8 (CA)
 (72) MÁTRAY, Péter, 1038 Budapest (HU)
 (72) NÉMETH, Gábor, 1146 Budapest (HU)
 (72) NAGY, Mate Imre, 1121 Budapest (HU)

G06F 16/21 EN E-1654343 2024 01 31 4152173
 (86) 2022 09 09 2022194778
 (73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (54) DIGITALE DATENENTKOPPLUNG VON ALTSYSTEMEN
 (30) US 2021 09 16 202117476886
 (72) SHARMA, Pragya C., 13 400077 Mumbai (IN)
 (72) MURALITHARAN, Chandramouli, 22 / 600063 Chennai (IN)
 (72) DALMIA, Ritu Pramod, 400022 Maharashtra (IN)
 (72) MISHRA, Soubhagya, 751003 Odisha (IN)
 (72) BACHHANIA, Manish, 400093 Mumbai (IN)
 (72) GUPTA, Nilesh D., 302021 RAJASTHAN (IN)
 (72) PUJAR, Vikas Obaiah, Bangalore 560061 (IN)
 (72) MISHRA, Pawan Kumar, 560064 Bangalore (IN)
 (72) GANGWAR, Sachin Amod, 421301 MAHARASHTRA (IN)

G06F 16/27 EN E-1654344 2024 01 31 3975005
 (86) 2021 06 29 2021182217
 (73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District (CN)
 (54) VERFAHREN UND GERÄTE ZUR NACHRICHTENÜBERTRAGUNG
 (30) CN 2020 09 25 202011019933
 (72) WANG, Jiang, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)
 (72) ZENG, Chao, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)
 (72) SUN, He, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)

G06F 16/957 EN E-1654345 2024 01 31 3161662
 (86) CN14080820 2014 06 26 2014895657
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) OPTIMIERTES BROWSERDARSTELLUNGSVERFAHREN
 (72) MENG, Biping, Beijing 100084, Tsinghua Science Park Bldg 6 No. 1 Zhongguancun East Road Haidian District (CN)
 (72) FANG, Hao, Beijing 100084, Tsinghua Science Park Bldg 6 No. 1 Zhongguancun East Road Haidian District (CN)
 (72) XU, Hui, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 17/00 EN E-1654346 2024 01 31 3765977
 (86) IB19052103 2019 03 14 2019766656
 (73) Canva Pty Ltd., Surry Hills, New South Wales 2010, 110 Kippax Street (AU)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERÖFFENTLICHUNG EINES ENTWURFS
 (30) US 2018 03 16 201862644252 P
 (30) US 2019 03 13 201916352718
 (72) PERKINS, Melanie Joy, Surry Hills, New South Wales 2010, 110 Kippax Street (AU)
 (72) RAHILLY, Toby Patrick Francis, Surry Hills, New South Wales 2010, 110 Kippax Street (AU)

G06F 21/30 (86)	DE E-1654347 2021 12 10	2024 01 31 2021213780	4016339	G06F 21/57 (86)	DE E-1654353 EP21059246	2024 01 31 2021721847	4107640
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE) (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE) (73) Freie Universität Berlin, 14195 Berlin, Kaiserswerther Straße 16-18 (DE) (54) PROVISIONIEREN EINES SICHERHEITSAPPLETS AUF EINEM MOBILEN ENDGERÄT (30) DE 2020 12 21 102020007809 (30) DE 2021 04 21 102021110144 (72) DIETRICH, Frank, 12437 Berlin (DE) (72) Dr. SCHWAN, Matthias, 13086 Berlin (DE) (72) ZA STRAU, Robert, 13089 Berlin (DE) (72) KALL, Steven, 57078 Siegen (DE) (72) OHLENDORF, Tim, 12163 Berlin (DE) (72) PROF. DR. MARGRAF, Marian, 14542 Werder (DE)				(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM ÜBERTRAGEN VON SOFTWARE-ARTEFAKTEN AUS EINEM QUELLNETZWERK ZU EINEM ZIELNETZWERK (30) EP 2020 04 17 20170134 (72) FISCHER, Jan-Gregor, 85604 Zorneding, Bucher Straße 6 (DE)			
G06F 21/32 (86)	EN E-1654348 2021 05 10	2024 01 31 2021172983	3910508	G06F 21/62 (86)	EN E-1654354 2014 12 30	2024 01 31 2021178153	3944584
(73) Harris Global Communications, Inc., Rochester, NY 14623, 1350 Jefferson Road (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPRECHERIDENTIFIKATION, NACHRICHTENKOMPRESSION UND/ODER NACHRICHTENWIEDERGABE IN EINER KOMMUNIKATIONSUMGEBUNG (30) US 2020 05 15 202016875266 (72) FURMAN, William Nelson, Fairport, 14450 (US) (72) NIETO, John Wesley, Rochester, 14610 (US) (72) BATTS, William M., West Henrietta, 14586 (US) (72) Kurdziel, Michael Thomas, Rochester, 14624 (US)				(73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN) (54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES DRAHTLOSEN ZUGRIFFS AUF EINE SPEICHERVORRICHTUNG UND MOBILE-ROUTING-HOTSPOT-VORRICHTUNG (30) CN 2013 12 31 201310752485 (72) ZHANG, Wei, SHENZHEN, 518129 (CN)			
G06F 21/51 (86)	EN E-1654349 2021 02 05	2024 01 31 2021155575	3975015	G06K 7/10 (86)	EN E-1654355 US18064703	2024 01 31 2018833353	3729325
(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON APPLIET-PAKETEN, UND COMPUTERLESBARES MEDIUM (30) CN 2020 09 28 202011041926 (72) SHI, Nansheng, Beijing, 100085 (CN) (72) XIE, Malin, Beijing, 100085 (CN) (72) CHEN, Xin, Beijing, 100085 (CN) (72) CHEN, Yuzhen, Beijing, 100085 (CN) (72) CAO, Jiao, Beijing, 100085 (CN)				(73) Sensormatic Electronics, LLC, Boca Raton, FL 33487, 6600 Congress Avenue (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INVENTARBESTIMMUNG MIT ZEITSCHLITZ-TAG-KOMMUNIKATION (30) US 2017 12 22 201715852508 (72) TRIVELPIECE, Craig, Evan, Mission Viejo, CA 92692, 21191 Whitebark (US) (72) TRIVELPIECE, Steve, Edward, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 10 Cloverdale (US)			
G06F 21/53 (86)	EN E-1654350 2020 03 10	2024 01 31 2020162186	3736718	G06K 19/077 (86)	FR E-1654356 EP21056272	2024 01 31 2021710497	4121902
(73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US) (54) TPM-BASIERTES SICHERES MEHRPARTEIEN-COMPUTERSYSTEM MIT EINEM NICHT UMGEHBAREN GATEWAY (30) US 2019 05 08 201916406797 (72) CHENG, Yueqiang, Sunnyvale, CA California 94089, c/o BAIDU USA LLC 1195 Bordeaux Dr (US) (72) LI, Tongxin, Sunnyvale, CA California 94089, c/o BAIDU USA LLC 1195 Bordeaux Dr. (US) (72) ZHANG, Yulong, Sunnyvale, CA California 94089, c/o BAIDU USA LLC 1195 Bordeaux Dr (US) (72) WEI, Tao, Sunnyvale, CA California 94089, c/o BAIDU USA LLC 1195 Bordeaux Dr. (US)				(73) PA.COTTE SA, 1009 Pully, Avenue C.-F.-Ramuz 80 (CH) (54) VERPACKUNG MIT EINER RADIOFREQUENZ-IDENTIFIZIERUNGSDICHTUNG (30) FR 2020 03 18 2002662 (72) COTTE, Pierre-Alain, 92224 Amberg, Balanstr. 12 (DE)			
G06F 21/55 (86)	EN E-1654351 US20058757	2024 01 31 2020816697	4052156	G06N 3/045 (86)	EN E-1654357 2022 01 10	2024 01 31 2022150787	3965066
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) KAMPAGNEN-INTELLIGENZ UND VISUALISIERUNG ZUM BEKÄMPFEN VON CYBERANGRIFFEN (30) US 2019 11 03 201962929917 P (72) COSTEA, Mihai, Redmond, Washington 98052, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) BETSER, Michael Abraham, Redmond, Washington 98052, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) POLURI, Ravi Kiran Reddy, Redmond, Washington 98052, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) DING, Hua, Redmond, Washington 98052, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) LI, Weisheng, Redmond, Washington 98052, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) PAMPATI, Phanindra, Redmond, Washington 98052, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) YOST, David Nicholas, Redmond, Washington 98052, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)				(73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US) (54) MASCHINELLES LERNEN MODELL ZUR ERKENNUNG VON EINSATZFAHRZEUGEN DURCH VERBINDUNG VON AUDIO- UND VISUELLEN SIGNALEN (30) US 2021 01 14 202117149659 (72) XU, Kecheng, Sunnyvale, 94089 (US) (72) SUN, Hongyi, Sunnyvale, 94089 (US) (72) LUO, Qi, Sunnyvale, 94089 (US) (72) WANG, Wei, Sunnyvale, 94089 (US) (72) LIN, Zejun, Sunnyvale, 94089 (US) (72) REYNOLDS, Wesley, Sunnyvale, 94089 (US) (72) LIU, Feng, Sunnyvale, 94089 (US) (72) HU, Jiangtao, Sunnyvale, 94089 (US) (72) MIAO, Jinghao, Sunnyvale, 94089 (US)			
G06F 21/56 (86)	EN E-1654352 US18065558	2024 01 31 2018906281	3752943	G06N 3/0464 (86)	EN E-1654358 2018 12 18	2024 01 31 2018213652	3514735
(73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA 90265, 3011 Malibu Canyon Road (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SEITENKANALBASIERTE ERKENNUNG EINER CYBERATTACKE (30) US 2018 02 14 201862630675 P (30) US 2018 06 12 201862684181 P (72) PAYTON, David, W., Calabasas, CA 91302, 22275 Dardenne Street (US)				(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDKLASSIFIZIERUNG MIT HILFE EINES NEURONALEN FALTUNGSNETZES (30) EP 2018 01 18 18152378 (72) Freeman, Ido, 40233 Düsseldorf, Wetterstr. 2 (DE) (72) Petig, Christof, 42369 Wuppertal, Echoer Str. 24c (DE) (72) Cremer, Peet, 40239 Düsseldorf, Weseler Str. 22 (DE) (72) Roese-Koerner, Lutz, 42899 Remscheid, Lockfinker Str. 7a (DE)			
G06N 10/40 (86)	EN E-1654359 US17066732	2024 01 31 2017857645	3724828	G06N 10/40 (86)	FR E-1654360 EP19085695	2024 01 31 2019823913	3899814
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) KOMPAKTER MEHRPOLIGER QUANTENBIT-MESSFILTER (72) KELLY, Julian Shaw, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR) (73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21, rue de l'École de Médecine (FR) (73) College de France, 75005 Paris, 11, Place Marcelin Berthelot (FR) (73) École Normale Supérieure, 75005 Paris, 45, rue d'Ulm (FR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON EINZELMIKROWELLEN-PHOTONEN (30) FR 2018 12 19 1873288 (72) LESCANNE, Raphaël, 94270 LE KREMELIN-BICETRE, 26 rue Danton (FR) (72) DELEGLISE, Samuel, 75020 PARIS, 11 rue Pixerécourt (FR) (72) FLURIN, Emmanuel, 75010 PARIS, 4 passage des Marais (FR) (72) LEGHTAS, Zaki, 75011 PARIS, 56 rue Sedaine (FR)			

G06N 20/00 **EN E-1654361** 2024 01 31 **3076866**
 (86) US14068703 2014 12 05 2014867314
 (73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, 6020 Innsbruck, Fürstenweg 77 (AT)
 (54) ERKENNUNG NEURONALER WIRKUNGSPOTENTIALE MITTELS EINER SCHWACHEN SIGNALREPRÄSENTATION
 (30) US 2013 12 06 201361912648 P
 (72) STRAHL, Stefan, A-6020 Innsbruck, c/o MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH Fürstenweg 77 (AT)
 (72) SCHWARZ, Konrad, A-6094 Axams, Kristeneben 4/1 (AT)
 (72) SPITZER, Philipp, A-6020 Innsbruck, Eckenried 6 (AT)

G06Q 10/00 **EN E-1654362** 2024 01 31 **3667575**
 (86) 2019 12 12 2019215497
 (73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, Milwaukee, WI 53209, 5757 N. Green Bay Avenue (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON BEWOHNERRÜCKMELDUNGEN ZUR ERMÖGLICHUNG DER RAUMOPTIMIERUNG IN EINEM GEBÄUDE
 (30) US 2018 12 12 201816217242
 (72) MARTIN, Walter A., Ballymena, BT42 4RE, 22 Glenhead Road Glenwherry (GB)

G06Q 10/04 **EN E-1654363** 2024 01 31 **4216117**
 (86) 2022 11 11 2022206851
 (73) China Three Gorges Co., Ltd., Wuhan Hubei 430010, No. 1 Liuhe Road Jiang'an District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINES WASSER- UND SEDIERUNGSVORHERSAGEMODELLS FÜR EIN RESERVOIR UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE VON WASSER- UND SEDIERUNG IN EINEM RESERVOIR
 (30) CN 2022 01 21 202210069016
 (72) ZHANG, Chengxiao, Wuhan, 430010 (CN)
 (72) DAI, Huichao, Wuhan, 430010 (CN)
 (72) WANG, Lingling, Wuhan, 430010 (CN)
 (72) LIU, Zhiwu, Wuhan, 430010 (CN)
 (72) JIANG, Dingguo, Wuhan, 430010 (CN)
 (72) ZHAO, Hanqing, Wuhan, 430010 (CN)
 (72) MI, Boyu, Wuhan, 430010 (CN)
 (72) LIU, Xiaoting, Wuhan, 430010 (CN)

G06Q 10/06 **EN E-1654364** 2024 01 31 **3080759**
 (86) EP13076201 2013 12 11 2013802977
 (73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON RESSOURCENNUTZUNGSDATEN FÜR EINE ANLAGE, DATENSAMMELVORRICHTUNG, DATENSAMMELSYSTEM UND DATENSAMMELVERFAHREN
 (72) WASS, Andreas, S-781 73 Borlänge, c/o Dalelven Produktions Utveckling AB Tunavägen 278 (SE)
 (72) LÄRFARS, Erik, S-781 73 Borlänge, c/o Dalelven Produktions Utveckling AB Tunavägen 278 (SE)

G06Q 10/06 **EN E-1654365** 2024 01 31 **3699840**
 (86) KR19016854 2019 12 02 2019816191
 (73) ISD Inc., Michuhol-gu Incheon 22101, 7-3-ho, 229, Seokjeong-ro (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ANALYSE DES LIEFERKETTENRISIKOS VON LIEFERANTEN
 (30) KR 2018 12 17 20180162767
 (72) YOON, Dukchan, Guri-si, Gyeonggi-do 11902, 707-dong 802-ho, 16, Galmaejungang-ro (KR)
 (72) BRACKEL, Lisette Irene, 1011 PG Amsterdam, Waterlooplein 157 (NL)
 (72) KIM, Sooyoung, Seoul 03938, 1111-ho, 13, World Cup-ro 34-gil Mapo-gu (KR)

G06Q 10/06 **EN E-1654366** 2024 01 31 **4176395**
 (86) IB21055428 2021 06 21 2021742497
 (73) Voiceme S.r.l., 20122 Milano, Via Filippo Corridoni, 6 (IT)
 (54) ELEKTRONISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER BEZAHLUNG EINER WARE ODER DIENSTLEISTUNG MITTELS SPRACHBEFEHLEN
 (30) IT 2020 07 02 202000015973
 (72) CINELLI, Andrea, 20152 Milano (IT)

G06Q 10/08 **DE E-1654367** 2024 01 31 **4163847**
 (86) 2019 08 06 2022211887
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) ERMITTLUNG EINES ODER MEHRERER KENNWERTE SOWIE SIMULATION VON VERKEHR FÜR EINE AUTOMATISCH BEFAHRBARE UMGEBUNG
 (30) DE 2018 08 09 102018119397
 (72) Fuerstenberg, Kay, 79111 Freiburg (DE)
 (72) Reinke, Christoph, 22143 Hamburg (DE)
 (72) Beinschob, Patric, 22043 Hamburg (DE)
 (72) Hansen, Christoph, 20535 Hamburg (DE)
 (72) Plasberg, Georg, 79353 Bahlingen am Kaiserstuhl (DE)
 (72) Wüstefeld, Martin, 79350 Sexau (DE)

G06Q 20/02 **DE E-1654368** 2024 01 31 **4111347**
 (86) EP21054542 2022 02 24 2021707977
 (73) Giesecke+Devrient advance52 GmbH, 81677 München, Prinzregentenstr. 161 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM DIREKTEN ÜBERTRAGEN VON ELEKTRONISCHEN MÜNZDATENSÄTZEN ZWISCHEN ENDGERÄTEN, BEZAHLSYSTEM, WÄHRUNGSSYSTEM UND ÜBERWACHUNGSSINSTANZ
 (30) DE 2020 02 25 102020104905
 (72) FRITZHANN, Tilo, 80639 München, Rosa-Bavarese-Str. 14 (DE)
 (72) GAWLAS, Florian, 80805 München, Hermann-Vogel-Str. 9 (DE)
 (72) VELEVA, Maria, 80689 München, Konrad-Dreher-Str. 28 (DE)

G06Q 20/38 **EN E-1654369** 2024 01 31 **3779830**
 (86) CN19101104 2019 08 16 2019867684
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) BLOCKCHAIN-BASIERTES TRANSAKTIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ÜBERWEISUNGSGERÄT
 (30) CN 2018 09 30 201811160480
 (72) ZHANG, Wenbin, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
 (72) MA, Baoli, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

G06Q 30/00 **EN E-1654370** 2024 01 31 **4027289**
 (86) 2021 12 10 2021213638
 (73) Zendesk, Inc., San Francisco, California 94103, 989 Market Street (US)
 (54) ERLEICHTERUNG DER SCHNELLEN BEWERTUNG VON AUSLÖSEBEDINGUNGEN FÜR GESCHÄFTSREGELN, DIE KUNDENUNTERSTÜTZUNGSTICKETS MODIFIZIEREN
 (30) US 2020 12 23 202017132745
 (72) BISWAS, Sanjeev, 018937 Marina One West Tower (SG)
 (72) ANANTHANARAYANAN, Vancheswaran Koduvayur, San Francisco, 94103 (US)

G06Q 30/00 **EN E-1654371** 2024 01 31 **3955199**
 (86) 2015 11 12 2021199794
 (73) eBay Inc., San Jose, CA 95125, 2145 Hamilton Avenue (US)
 (54) ERZEUGUNG EINER MARKTPLATZAUFLISTUNG UNTER VERWENDUNG VON NACHRICHTENMETADATEN
 (30) US 2014 12 30 201414586574
 (72) VELUSAMY, Lakshmanan, Bellevue, 98004 (US)

G06Q 30/02 **EN E-1654372** 2024 01 31 **4097673**
 (86) US21025853 2021 04 06 2021721339
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) GEOSPATIAL INFORMIERTE RESSOURCENNUTZUNG
 (72) MAYSTER, Yan, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) BAHNSEN, Robert Bruce, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) SHUCKER, Brian D., Mountain View, CA 94043 (US)

G06Q 30/0251 **EN E-1654373** 2024 01 31 **4036833**
 (86) 2017 05 18 2022163872
 (73) Canvasee Co., Ltd., Seoul, 07328, (Yeouido-dong, Baeksang Bldg.) 5F, 30, Gukjegeumyung-ro 6-gil, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MOBILER WERBUNG
 (30) KR 2016 06 27 20160080353
 (30) KR 2016 10 17 20160134216
 (72) MO, Young Il, Yangcheon-gu, Seoul 07984 (KR)
 (72) LEE, Suk Kyeong, Yangcheon-gu, Seoul 07984 (KR)
 (72) MO, Sung Hwan, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07400 (KR)
 (72) MO, Su Hwan, Yangcheon-gu, Seoul 07984 (KR)
 (72) MO, Yun Seo, Yangcheon-gu, Seoul 07984 (KR)

G06Q 50/02 **EN E-1654374** 2024 01 31 **3193303**
 (86) JP15074356 2015 08 28 2015839297
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN VON BEZIEHUNGSDIAGRAMMEN
 (30) JP 2014 09 11 2014185142
 (72) FUNABASHI, Masatoshi, Tokyo 141-0022, c/o Sony Computer Science Laboratories Inc. 3-14-13 Higashi-gotanda Shinagawa-gu (JP)

G06Q 50/06 **EN E-1654375** 2024 01 31 **3301634**
 (86) 2016 11 08 2016197810
 (73) Enel X North America, Inc., Boston MA 02210, 101 Seaport Blvd., 12th Floor (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR AUTOMATISCHE VALIDIERUNGS-, SCHÄTZUNGS- UND EDITIERUNGSKONFIGURATION
 (30) US 2016 09 29 201615280526
 (72) MAIN, Elizabeth J., Boulder, CO 80303, 5452 Blackhawk Rd. (US)
 (72) CHEN, Wendy, Boston, MA 02118, 201 W. Newton Street, Apt. 3 (US)

G06Q 50/10 EN E-1654376 2024 01 31 3614332
(86) 2014 12 18 2019200493
(73) Gracernote Digital Ventures, LLC, New York, NY 10004, 85 Broad Street (US)
(54) DYNAMISCHES ABSPIELEN VON VERNEHMBAREN SATZZEICHEN IN VERBINDUNG MIT DEM ABSPIELEN VON ABSPIELLISTENINHALT
(30) US 2014 03 04 201414196789
(72) YEH, John Zhenghao, New York, NY 10004, c/o The Nielsen Company (US), LLC 85 Broad Street (US)
(72) PANGLULURI, Venkatarama Anilkumar, New York, NY 10004, c/o The Nielsen Company (US), LLC 85 Broad Street (US)

G06Q 50/10 EN E-1654377 2024 01 31 4024318
(86) JP19033895 2019 08 29 2019942625
(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho, Kanagawa-ku (JP)
(54) PARKASSISTENZVERFAHREN UND PARKASSISTENT
(72) SUZUKI, Yasuhiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)

G06T 1/00 EN E-1654378 2024 01 31 3815048
(86) US19036126 2019 06 07 2019815064
(73) Digimarc Corporation, Beaverton, OR 97008, 8500 SW Creekside Pl. (US)
(54) ERZEUGUNG EINES KÜNSTLERISCHEN SIGNALTRÄGERELEMENTS MIT PUNKTIERUNGS-, VORONOI- UND DELAUNAY-VERFAHREN UND LESEN DAVON
(30) US 2018 06 08 201862682731 P
(72) KAMATH, Ajith, M., Beaverton, OR 97007, 14823 SW Citrine Loop (US)

G06T 7/11 EN E-1654379 2024 01 31 3971829
(86) CN19093894 2019 06 28 2019935005
(73) Siemens Ltd., China, Chaoyang District Beijing 100102, 7, Wangjing Zhonghuan Nanlu (CN)
(54) SCHNEIDERVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR EIN PUNKTWOLKENMODELL
(72) WANG, Haifeng, Shanghai 201105, Room 630, Building 82, Hanghuasicon, Qibaozhen, Minhang District (CN)
(72) FEI, Tao, Shanghai 201105, Room 603, Building 18, 310 Long, Lianhua Road, Minhang District (CN)

G06T 7/246 EN E-1654380 2024 01 31 3800878
(86) 2014 03 11 2020209572
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) KASKADIERTE KAMERABEWEGUNGSSCHÄTZUNG, ROLLBLENDENERKENNUNG UND ERKENNUNG DES KAMERAWACKELNS ZUR VIDEOSTABILISIERUNG
(30) US 2013 03 15 201361799985 P
(30) US 2013 04 01 201313854819
(72) GRUNDMANN, Matthias, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KWATRA, Vivek, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ESSA, Irfan, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06T 7/521 EN E-1654381 2024 01 31 4198899
(86) 2021 12 15 2021214925
(73) Sick IVP AB, 583 30 Linköping, Wallenbergs gata 4 (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG VON INFORMATIONEN ÜBER EINE INTENSITÄTSSPITZENPOSITION IN EINEM RAUM-ZEIT-VOLUMEN VON BILDRAHMEN
(72) EDHAMMER, Jens, 587 34 Linköping (SE)
(72) JOHANNESSON, Mattias, 583 93 Linköping (SE)

G06T 17/00 EN E-1654382 2024 01 31 3457362
(86) 2018 09 11 2018193723
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House, Home Park Estate, (GB)
(54) REDUZIERTER BESCHLEUNIGUNGSSYSTEME FÜR STRAHLENVERFOLGUNGSSYSTEME
(30) US 2017 09 15 201715705976
(72) Howson, John, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)
(72) Peterson, Luke, San Francisco, CA 94119, P.O. Box 190065 (US)

G06V 10/10 EN E-1654383 2024 01 31 3098758
(86) 2016 05 13 2016169623
(73) Datalogic IP TECH S.r.l., 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), Via San Vitalino, 13 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LESEN VON MASCHINENLESBAREN CODES IN TRANSPORT- UND LOGISTIKANWENDUNGEN
(30) US 2015 05 29 201514726084
(72) VITI, Marco, 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), Datalogic IP TECH S.r.l. Via San Vitalino, 13 (IT)
(72) MONTEMURRO, Emanuele, 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), Datalogic IP TECH S.r.l. Via San Vitalino, 13 (IT)
(72) RAGO, Vittorio, 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), Datalogic IP TECH S.r.l. Via San Vitalino, 13 (IT)

G06V 10/141 EN E-1654384 2024 01 31 3540638
(86) 2019 02 14 2019157244
(73) Daon Technology, Douglas IM1 2LN, 2nd Floor Clarendon House Victoria Street (IM)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERFASSUNG VON BENUTZERLEBENDIGKEIT
(30) US 2018 03 13 201815919312
(72) IONITA, Mircea, Dublin, D2, 37 Harcourt Green Charlemont Street (IE)

G06V 10/143 EN E-1654385 2024 01 31 3742396
(86) 2020 04 21 2020170637
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNG
(30) GB 2019 05 22 201907202
(72) WALKER, Andrew William, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)

G06V 10/145 DE E-1654386 2024 01 31 3671543
(86) 2019 12 16 2019216431
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR ERFASSUNG VON BIOMETRISCHEN MERKMALEN EINES GESICHTS EINER PERSON
(30) DE 2018 12 17 102018132475
(72) Thater, Marcel, 30952 Ronnenberg, Weizenkamp 44 (DE)
(72) Rabeler, Uwe, 30453 Hannover, Sackmannstraße 16 (DE)
(72) Wolf, Andreas, 13158 Berlin, Hauptstraße 96A (DE)
(72) Maggioni, Chrisoph, 10961 Berlin, Blücherstraße 37 (DE)
(72) Herrmann, Klaus, 30625 Hannover, Lüchower Straße 38 (DE)
(72) Hesse, Holger, 30655 Hannover, Hans-Mertens-Straße 51 (DE)

G06V 10/24 EN E-1654387 2024 01 31 4068151
(86) CN20127552 2020 11 09 2020899347
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) LINEARVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM GESICHTSBILD, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 12 09 201911252855
(72) WANG, Yun, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

G06V 10/44 EN E-1654388 2024 01 31 3499406
(86) 2017 12 18 2017208223
(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG UND ERZEUGUNG VON BILDDATEN IN EINEM VERBINDUNGSNETZWERK
(72) Rajabizadeh, Farzin Ghorban, 42103 Wuppertal, Kipdorf 28 (DE)
(72) Milani, Narges, 40227 Düsseldorf, Velberterstr. 36 (DE)
(72) Schugk, Daniel, 50668 Köln, Eigelstein 131 (DE)
(72) Roese-Koerner, Lutz, 42899 Remscheid, Lockfinkerstr. 7a (DE)
(72) Su, Yu, 42287 Wuppertal, Heinz-Fungman-Str. 39b (DE)
(72) Müller, Dennis, 47445 Moers, Riesengebirgsstr. 44c (DE)

G06V 10/74 EN E-1654389 2024 01 31 3731178
(86) JP18042334 2018 11 15 2018891876
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) BILDVERGLEICHSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 12 22 2017245795
(72) TAKAHASHI, Toru, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) ISHIYAMA, Rui, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

G06V 10/778 EN E-1654390 2024 01 31 4060551
(86) CN20135111 2020 12 10 2020903794
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) FINGERABDRUCKANTIFÄLSCHUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 12 17 201911300678
(72) HUANG, Qingchao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LONG, Shuiping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) SHI, Teng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHANG, Bing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Xiaona, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LEI, Wenchao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06V 20/20 EN E-1654391 2024 01 31 3058515
 (86) US14060637 2014 10 15 2014854705
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
 (54) BEARBEITUNG DIGITALER NOTIZEN ZUR DARSTELLUNG PHYSISCHER NOTIZEN
 (30) US 2013 10 16 201361891442 P
 (72) MOORE, Richard J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) LEIGHTON, Michael C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SOMASUNDARAM, Guruprasad, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) ÅKERLUND, Linus, 12151 Johanneshov, Ystadsvägen 63 (SE)
 (72) PERSSON, Roland, 11359 Stockholm, Kungstengsgatan 53 (SE)
 (72) AYBAR LÓPEZ, Héctor M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) WOLK, Diane R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) AXELSSON, Pontus, 11325 Stockholm, Västmannagatan 47 (SE)
 (72) KJELLBERG, Staffan H., 11545 Stockholm, Fagelhundsgatan 24 (SE)

G06V 20/40 EN E-1654392 2024 01 31 3631678
 (86) US18032770 2018 05 15 2018732516
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PERSONENERKENNUNG IN VIDEOSTRÖMEN
 (30) US 2017 05 30 201762512697 P
 (30) US 2017 08 14 201715676848
 (30) US 2017 08 14 201715676868
 (72) BAPAT, Akshay, R., Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) HEITZ, George, Alban, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CHAUDHRY, Rizwan, Ahmed, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) DALAL, Navneet, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) STEWART, James, Edward, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BUSH, Jennifer, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) VENTERS, Joe, Delone, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) GATES, Kara, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BUTLER, Timothy, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KIFLE, Yohannes, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BASTOV, Anton, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06V 20/52 DE E-1654393 2024 01 31 3582140
 (86) 2019 06 11 2019179508
 (73) Eppendorf SE, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
 (54) SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG VON LABORARBEITSGEGENSTÄNDEN SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SYSTEMS ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG VON LABORGEGENSTÄNDEN
 (30) EP 2018 06 13 18177634
 (30) EP 2018 11 14 18206282
 (72) PITZER, Alexander, 22339 Hamburg, c/o Eppendorf AG Barkhausenweg 1 (DE)
 (72) TRETAU, Oliver, 22339 Hamburg, c/o Eppendorf AG Barkhausenweg 1 (DE)
 (72) THIEME, Andreas, 22339 Hamburg, c/o Eppendorf AG Barkhausenweg 1 (DE)
 (72) TYSS, Karl, 22339 Hamburg, c/o Eppendorf AG Barkhausenweg 1 (DE)
 (72) POHL, Harald, 22339 Hamburg, c/o Eppendorf AG Barkhausenweg 1 (DE)
 (72) VOSS, David, 22339 Hamburg, c/o Eppendorf AG Barkhausenweg 1 (DE)

G06V 20/56 EN E-1654394 2024 01 31 3807128
 (86) IL19050634 2019 06 04 2019819026
 (73) Ride Vision Ltd., 4274814 Netanya, 7/49 Brosh St. (IL)
 (54) FAHRERASSISTENZSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) US 2018 06 13 201862684208 P
 (30) US 2018 11 05 201862755567 P
 (30) US 2019 03 04 201962813168 P
 (72) LAVI, Uri, 4274814 Netanya, C/O RIDE VISION LTD. Brosh St. 7/49 (IL)
 (72) COHEN, Lior, 4274814 Netanya, C/O RIDE VISION LTD. Brosh St. 7/49 (IL)
 (72) BRAVERMAN, Michael, 4274814 Netanya, C/O RIDE VISION LTD. Brosh St. 7/49 (IL)

G06V 40/16 DE E-1654395 2024 01 31 3599571
 (86) 2019 07 01 2019183527
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BIOMETRISCHEN IDENTIFIZIEREN EINER PERSON MITTELS GESICHTSERKENNUNG UND BIOMETRISCHES VERFAHREN
 (30) DE 2018 07 27 102018118240
 (72) Wolf, Andreas, 13158 Berlin, Hauptstraße 86A (DE)
 (72) Fischer, Jörg, 10317 Berlin, Schreiberhauerstraße 11 (DE)
 (72) Waldmüller-Littke, Jens, 12683 Berlin, Oberfeldstraße 202 (DE)

G07C 9/00 EN E-1654396 2024 01 31 3929884
 (86) 2021 06 23 2021181046
 (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 2020110039
 (72) KOJIMA, Osamu, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 (JP)
 (72) WADA, Atsushi, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 (JP)

G07C 9/10 EN E-1654397 2024 01 31 4198929
 (86) 2021 12 16 2021461636
 (73) Blokado Sp. z o. o., 00-839 Warszawa, Towarowa 28 (PL)
 (54) EIN SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER PARKRAUMSCHRANKE UND EIN VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER PARKRAUMSCHRANKE
 (72) Foksa, Artur, 02-972 Warszawa (PL)
 (72) Wnuk, Pawel, 05-509 Jozefoslaw (PL)
 (72) Syfert, Michal, 02-553 Warszawa (PL)

G08B 1/08 EN E-1654398 2024 01 31 3588455
 (86) 2019 06 04 2019178268
 (73) Essence Smartcare Ltd, 4672530 Herzlia Pituach, Ackerstein Buildings Building D, 7th Floor 12 Abba Eben Boulevard (IL)
 (54) IDENTIFIZIEREN EINES AUFENTHALTSORTES EINER PERSON
 (30) LU 2018 06 05 100813
 (72) Amir, Ohad, 4642300 Herzliya, 1 Zeev Street (IL)
 (72) Oppenheim, Yaron, 46417 Herzliya, 15 Lotus St. (IL)
 (72) Schnapp, Jonathan Mark, 6451234 Tel Aviv, 101/11 Shlomo Hamelech Street (IL)

G08B 21/16 EN E-1654399 2024 01 31 4047576
 (86) 2016 11 30 2022167577
 (73) HONEYWELL INTERNATIONAL INC., New Jersey 07950, P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 Morris Plains (US)
 (54) VERFAHREN ZUR GASDETEKTION UND GASDETEKTOR
 (72) JENSEN, Jesper, Morris Plains, 07950 (US)
 (72) SPECTOR, Jacob Thomas, Morris Plains, 07950 (US)

G08B 25/00 EN E-1654400 2024 01 31 4073773
 (86) EP20084902 2020 12 07 2020819747
 (73) Verisure Sàrl, 1290 Versoix, Geneva, Chemin Jean-Baptiste Vandelle 3A (CH)
 (54) SICHERHEITSÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (30) EP 2019 12 11 19215371
 (72) BLOMÉ, Per Olof, 1290 Versoix, Geneva, c/o Verisure Sàrl Chemin Jean-Baptiste, Vandelle 3A (CH)

G08C 17/02 EN E-1654401 2024 01 31 4070298
 (86) US19064853 2019 12 06 2019828138
 (73) Unify Patente GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER ERSTEN VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ZWEITEN VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (72) PASTRO, Rodrigo, Lake Worth, FL 33467, 7557 Downwinds Lane (US)
 (72) GARBIN, Christian, Boca Raton, FL 33428, 10919 Las Salinas Circle (US)

G08G 1/16 EN E-1654402 2024 01 31 2940656
 (86) JP13073830 2013 09 04 2013867122
 (73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) FAHRZEUGUMFELDÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2012 12 25 2012280938
 (72) MIYAGAWA Keisuke, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

G08G 1/16 DE E-1654403 2024 01 31 4107716
 (86) EP20086079 2020 12 15 2020842557
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN EINES INSASSEN BEI EINEM AUSSTIEGEN AUS EINEM FAHRZEUG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON FOLGEOBJEKTEN, RECHENEINRICHTUNG SOWIE FAHRERASSISTENZSYSTEM
 (30) DE 2020 02 20 102020104535
 (72) SIEKIERKA, Tomasz, 81241 München, Planegger Str. 126 (DE)
 (72) TSCHOEPE, Werner, 81477 München, Geigenbergerstr. 29 (DE)

G08G 5/02 EN E-1654404 2024 01 31 3382673
 (86) 2018 02 28 2018159183
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) FLUGZEUG-FLUGBAHNHALTEMUSTERSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) US 2017 03 31 201715475260
 (72) Schwartz, Samantha A., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Parra, Garoe Gonzalez, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Karwan, Adam, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Zadroga, Marcin, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G08G 5/04 **EN E-1654405** 2024 01 31 **4193233**
 (86) EP21075591 2021 09 17 2021778403
 (73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1
 Braham Street (GB)
 (54) UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
 (30) GB 2020 10 16 202016440
 (72) MEHRAN, Farhad, London EC4V 5BT (GB)
 (72) MACKENZIE, Richard, London EC4V 5BT (GB)

G08G 5/04 **EN E-1654406** 2024 01 31 **2927771**
 (86) 2014 04 03 2014305488
 (73) Dronisos, 33130 Bègles, 2, rue Marc Sagnier (FR)
 (54) TRAJEKTORIESYNCHRONISATION EINER FLIEGENDEN DROHNE
 (72) Vermeulen, Koert, B-1190 BRUSSELS, Av. Wielemans Ceuppens 45/1 (BE)
 (72) Buys, Koen, B-1981 HOFSTADE, Zemstsesteenweg 129 (BE)

G09F 3/02 **DE E-1654407** 2024 01 31 **3895150**
 (86) EP19084679 2019 12 11 2019828232
 (73) Schreiner Group GmbH & Co. KG, 85764 Oberschleissheim, Bruckmannring
 22 (DE)
 (54) ETIKETTIERANORDNUNG FÜR TIEFKÜHLANWENDUNGEN, SYSTEM
 UND VERFAHREN ZUM APPLIZIEREN EINER ETIKETTIERANORDNUNG FÜR
 TIEFKÜHLANWENDUNGEN
 (30) US 2018 12 12 201862778446 P
 (72) LIEBL, Christian, Westbury, New York 11590, 54 Duncan Drive W (US)
 (72) KRAUSS, Stefan, 81541 München, Am Bergsteig 4 (DE)

G09F 9/30 **EN E-1654408** 2024 01 31 **3987507**
 (86) KR20017443 2020 12 02 2020896206
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT
 SCHARNIERANORDNUNG
 (30) KR 2019 12 02 20190158437
 (72) KANG, Jaeho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-
 gu (KR)
 (72) LEE, Minsung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-
 gu (KR)

G10K 11/178 **EN E-1654409** 2024 01 31 **2647002**
 (86) US11062968 2011 12 01 2011805681
 (73) Cirrus Logic, Inc., Austin, TX 78746, 2901 Via Fortuna (US)
 (54) AUFSICHTSSTEUERUNG EINES ADAPTIVEN
 RAUSCHUNTERDRÜCKERS BEI EINER PERSÖNLICHEN AUDIOVORRICHTUNG
 (30) US 2011 06 03 201161493162 P
 (30) US 2011 12 01 201113309494
 (30) US 2010 12 03 419527 P
 (72) HENDRIX, Jon, D., Wimberly TX 78676, 1351 Thomson Ranch Rd (US)
 (72) ABDOLLAHZADEH MILANI, Ali, Austin, TX 78735, 7601 Rialto blvd, Apt 2334
 (US)
 (72) KWATRA, Nitin, Austin TX 78749, 8924 Hachita Drive (US)
 (72) ZHOU, Dayong, Austin TX 78738, 2821 Fortuna Dr (US)
 (72) LU, Yang, Austin TX 78738, 6636 William Connon Dr Apt 1313 (US)
 (72) ALDERSON, Jeffrey, Austin TX 78735, 7205 Twilight Mesa Dr (US)

G10L 13/04 **EN E-1654410** 2024 01 31 **4144095**
 (86) US21020974 2021 03 04 2021714739
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One
 Microsoft Way (US)
 (54) TEXT-ZU-SPRACHE-AUDIOSEGMENTABRUF
 (30) US 2020 04 30 202063018386 P
 (30) US 2020 06 29 202016915613
 (72) SATHSAHAYARAMAN, Muralidhar, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) CHOUDHURY, Saurabh, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G10L 15/197 **EN E-1654411** 2024 01 31 **3770903**
 (86) 2016 12 30 2020188990
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SKALIERBARE DYNAMISCHE KLASSENBASIERTE
 SPRACHMODELLIERUNG
 (30) US 2016 06 08 201662347250 P
 (72) SCHEINER, Justin Max, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)
 (72) ALEKSIC, Petar, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)

G10L 15/22 **EN E-1654412** 2024 01 31 **3336838**
 (86) 2017 12 07 2017206007
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NACHVERARBEITUNG VON
 SPRACHERKENNUNGSERGEBNISSEN VON EMPFANGENEN
 FUNKSPRACHNACHRICHTEN AN BORD EINES FLUGZEUGS
 (30) US 2016 12 19 201615382939

(72) AGARWAL, Jitender Kumar, 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) PAULRAJ, Vasantha Selvi, Morris Plains, NJ New Jersey 07950,
 HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O.
 Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
 (72) KRISHNA, Kiran Gopala, 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) GARG, Chaya, 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) BURGIN, Roger W., 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) DE MERS, Robert E., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL
 INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115
 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G10L 15/22 **EN E-1654413** 2024 01 31 **3948854**
 (86) US20021025 2020 03 04 2020718667
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) GEMEINSAMES ENDPPOINTING UND AUTOMATISCHE
 SPRACHERKENNUNG
 (30) US 2019 04 16 201962834482 P
 (72) CHANG, Shuo-Yiin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
 (US)
 (72) PRABHAVALKAR, Rohit Prakash, Mountain View, CA 94043, 1600
 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SIMKO, Gabor, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SAINATH, Tara N., Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
 (US)
 (72) LI, Bo, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) HE, Yanzhang, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 15/22 **EN E-1654414** 2024 01 31 **3664081**
 (86) 2019 12 06 2019214289
 (73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 John F.
 Kennedy Boulevard (US)
 (54) SPRACHBEFEHLSAUFLÖSERWÖRTER
 (30) US 2018 12 06 201816212305
 (72) Chen, Michael, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable
 Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)

G10L 17/18 **EN E-1654415** 2024 01 31 **4082008**
 (86) US20066337 2020 12 21 2020842838
 (73) Alphonso Inc., Mountain View CA 94040, 2440 W. El Camino Real Suite 450
 (US)
 (54) TEXTUNABHÄNGIGE SPRECHERVERIFIZIERUNG AUF EINEM
 MEDIENBETRIEBSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON DEEP LEARNING AUF
 ROHEN WELLENFORMEN
 (30) US 2019 12 27 201962954130 P
 (30) US 2020 01 27 202016773427
 (72) MUHAMED, Aashiq, Mountain View, CA 94040, 1417 Brookdale Avenue (US)
 (72) GHOSE, Susmita, Mountain View, CA 94040, 485 Chesley Avenue (US)

G10L 17/22 **EN E-1654416** 2024 01 31 **3496095**
 (86) 2018 12 05 2018210536
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
 DAFÜR
 (30) KR 2017 12 06 20170166419
 (72) JIN, Jangho, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129,
 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G10L 19/005 **EN E-1654417** 2024 01 31 **4105927**
 (86) 2018 12 21 2022184066
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275
 Market Street (US)
 (54) SELEKTIVE VORWÄRTSFEHLERKORREKTUR FÜR RÄUMLICHE
 AUDIOCODECS
 (30) WO 2017 12 21 PCT/CN2017/117802
 (30) US 2018 01 24 201862621176 P
 (30) EP 2018 02 16 18157081
 (72) HUANG, Shen, Beijing, 100022 (CN)
 (72) ECKERT, Michael, McMahons Point, NSW 2060 (AU)
 (72) DICKINS, Glenn N., Como, NSW 2226 (AU)

G10L 19/12 **EN E-1654418** 2024 01 31 **3497697**
 (86) US16060465 2016 11 04 2016920599
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300
 Energy Drive (US)
 (54) DOMINANTE FREQUENZVERARBEITUNG VON AUDIOSIGNALEN
 (72) BHARITKAR, Sunil, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)

G10L 21/0208 EN E-1654419 2024 01 31 3923281
 (86) 2011 03 22 2021189184
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) RAUSCHKOMPENSATION MIT VERWENDUNG VON AUDIOSIGNALLEN MIT GEOTAGS
 (30) US 2010 04 14 76014710
 (72) KRISTJANSSON, Trausti, Harsdale, 10530 (US)
 (72) LLOYD, Matthew I, Cambridge, 02142 (US)

G11C 13/00 EN E-1654420 2024 01 31 3729436
 (86) US18064656 2018 12 10 2018890558
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, M/S 507 (US)
 (54) MATERIALIMPLIKATIONSOPERATIONEN IN EINEM SPEICHER
 (30) US 2017 12 24 201715853803
 (72) PIROVANO, Agostino, 20153 Milano, Via Pompeo Marchesi, 57 (IT)

G11C 29/00 EN E-1654421 2024 01 31 3985675
 (86) CN21099173 2021 06 09 2021773439
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REPARATUR VON AUSFALLBITS
 (30) CN 2020 08 18 202010832381
 (72) CHEN, Yui-Lang, Hefei, Anhui 230601 (CN)

G11C 29/02 EN E-1654422 2024 01 31 3732687
 (86) US18065769 2018 12 14 2018895115
 (73) MICRON TECHNOLOGY, INC., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S Federal Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINES TRIM-PARAMETERS IN EINEM NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER
 (30) US 2017 12 28 201715857054
 (72) QAWAMI, Shekoufeh, Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
 (72) RIVERS, Doyle W., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)

G11C 29/02 EN E-1654423 2024 01 31 4092673
 (86) CN21107523 2021 07 21 2021859351
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) LESEVERSTÄRKER, SPEICHER UND STEUERVERFAHREN
 (30) CN 2021 03 24 202110313685
 (72) SU, Hsin-cheng, Anhui 230000 (CN)

G11C 29/56 EN E-1654424 2024 01 31 3910640
 (86) 2020 12 03 2020211617
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ELEKTRONISCHES NOCKENEINSTECKPROFIL MIT DIMM-EINSCHUB
 (30) US 2020 05 12 202016872983
 (72) REICHENBACH, Joseph, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) KENDALL, Jeffrey, Duvall, WA 98019 (US)

G12B 5/00 EN E-1654425 2024 01 31 3605545
 (86) CN17090850 2017 06 29 2017902130
 (73) Qingdao Jiaonan Haier Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266400, No. 558, Jiaozhou Bay West Road Huangdao District (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No. 1, Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) STANDFUSS FÜR HAUSHALTSGERÄT UND HAUSHALTSGERÄT
 (30) CN 2017 03 22 201710173540
 (72) ZHAO, Zhiqiang, Qingdao Shandong 266101, No. 1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)

G16B 40/10 EN E-1654426 2024 01 31 3827092
 (86) CN20109602 2020 08 17 2020853612
 (73) The Chinese University Of Hong Kong, Hong Kong, Office of Research and Knowledge Transfer Services (ORKTS) Room 301 Pi Chi'u Building Shatin New Territories (CN)
 (54) NACHWEIS DER METHYLIERUNG VON NUKLEOTIDEN IN NUKLEINSÄUREN
 (30) US 2019 08 16 201962887987 P
 (30) US 2020 02 05 202062970586 P
 (30) US 2020 03 19 202062991891 P
 (30) US 2020 05 04 202063019790 P
 (30) US 2020 07 13 202063051210 P
 (72) LO, Yuk-Ming Dennis, Hong Kong, 4th Floor, 7 King Tak Street Homantin, Kowloon, (CN)
 (72) CHIU, Rossa Wai Kwun, Hong Kong, House 31, Double Haven, 52 Ma Lok Path Shatin, New Territories (CN)
 (72) CHAN, Kwan Chee, Hong Kong, 16B, Eastview, 3 Cox's Road Jordan, Kowloon, (CN)
 (72) JIANG, Peiyong, Hong Kong, Flat 16, 10/F, Fook Lam House (Block C), Kwong Lam Court, No. 66 Siu Lek Yuen Road, Shatin, New Territories, (CN)
 (72) CHENG, Suk Hang, Hong Kong, Flat B, 32/F, Tower 1, Green Code, 1 Ma Sik Road, Fanling, New Territories, (CN)
 (72) PENG, Wenlei, Hong Kong, Flat F, 4/F, Block 52, No. 5 Ngan Shing Street, City One Shatin, Shatin, New Territories (CN)
 (72) TSE, On Yee, Hong Kong, Room 1707, Cheong Yun House, Cheong Shing Court, Fanling, New Territories, (CN)

G16C 20/30 EN E-1654427 2024 01 31 3087515
 (86) US13077372 2013 12 23 2013829025
 (73) Schrodinger, Inc., New York, NY 10036-4041, 120 West 45th Street 17th Floor, Tower 45 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BERECHNUNG DER DIFFERENZEN VON FREIER ENERGIE ANHAND EINES MODIFIZIERTEN BINDUNGSDEHNUNGSPOTENZIALS
 (72) ABEL, Robert, Brooklyn, NY 11201, 68 Bergen Street Atp. 2B (US)
 (72) WANG, Lingle, New York, NY 10044, 475 Main Street Apt. 5H (US)

G16H 20/30 EN E-1654428 2024 01 31 3699918
 (86) 2020 02 19 2020158226
 (73) Firstbeat Analytics OY, 40100 Jyväskylä, Yliopistonkatu 28 C (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER AKKLIMATISIERUNG AN DIE UMGEBUNGSBEDINGUNGEN UND ZUR BEURTEILUNG DES FITNESSGRADES UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER UMGEBUNGSBEDINGUNGEN UND DES AKKLIMATISIERUNGSGRADES
 (30) FI 2019 02 19 20195128
 (72) SEPPÄNEN, Mikko, 40100 Jyväskylä, c/o Firstbeat Technologies Oy Yliopistonkatu 28 A (FI)
 (72) HÄMÄLÄINEN, Kaisa, 40100 Jyväskylä, c/o Firstbeat Technologies Oy Yliopistonkatu 28 A (FI)
 (72) KORHONEN, Joonas, 40100 Jyväskylä, c/o Firstbeat Technologies Oy Yliopistonkatu 28 A (FI)
 (72) SAALASTI, Sami, 40100 Jyväskylä, c/o Firstbeat Technologies Oy Yliopistonkatu 28 A (FI)
 (72) PULKKINEN, Aki, 40100 Jyväskylä, c/o Firstbeat Technologies Oy Yliopistonkatu 28 A (FI)
 (72) MYLLYMÄKI, Tero, 40100 Jyväskylä, c/o Firstbeat Technologies Oy Yliopistonkatu 28 A (FI)
 (72) HUJANEN, Wille, 40100 Jyväskylä, c/o Firstbeat Technologies Oy Yliopistonkatu 28 A (FI)
 (72) KOSKINEN, Joonas, 40100 Jyväskylä, c/o Firstbeat Technologies Oy Yliopistonkatu 28 A (FI)

G16H 40/40 DE E-1654429 2024 01 31 3379542
 (86) 2018 03 12 2018000244
 (73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, rue Robert Stümper (LU)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERMITTLUNG VON DATEN VON BEATMUNGSGERÄTEN
 (30) DE 2017 03 22 102017002750
 (72) Bychkov, Igor, 76275 Ettlingen, Simon-Bernheimer-Weg 9 (DE)

G16H 50/70 EN E-1654430 2024 01 31 3916738
 (86) 2021 01 04 2021150084
 (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 ZUR MEDIZINISCHEN FAKTENÜBERPRÜFUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 05 29 202010473438
 (72) FANG, Zhou, Beijing, 100085 (CN)
 (72) SHI, Yabing, Beijing, 100085 (CN)
 (72) JIANG, Ye, Beijing, 100085 (CN)
 (72) CHAI, Chunguang, Beijing, 100085 (CN)

H01B 1/12 EN E-1654431 2024 01 31 3973550
 (86) IB20054794 2020 05 20 2020732663
 (73) UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA, 1099-085 Lisboa, Campus de Campolide (PT)
 (73) NOVA.ID.FCT - ASSOCIAÇÃO PARA A INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA FCT, 2829-516 Caparica, Campus Da Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa (PT)
 (73) The Research Foundation of the City University of New York, New York, NY 10036, 230 West 41st Street, 7th Floor (US)
 (54) PEPTIDIONOGEL, ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) PT 2019 05 20 2019115523
 (30) PT 2019 05 20 2019115524
 (30) PT 2019 05 20 2019115528
 (72) AFONSO ROQUE, Ana Cecilia, 2829-516 Caparica, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa (PT)
 (72) MARQUES ESTEVES, Carina Alexandra, 2829-516 Caparica, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa (PT)
 (72) VINCENT ULJIN, Rein, New York, New York 10025, 467 Central Park West Apt 1B (US)

H01B 13/012 EN E-1654432 2024 01 31 3886123
 (86) 2021 03 01 2021159827
 (73) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, 06370 Ankara, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296. Cadde, No: 16, Yenimahalle (TR)
 (54) AUTOMATISCHE PROGRAMMIERBARE VERDRAHTUNGSPLETTE
 (30) TR 2020 03 16 202004020
 (72) ZORALIOGLU, MUSTAFA KEMAL, ANKARA, Konya Yolu 8.Km, O ulbey Mah. 3051.Sok. No:3 Gölba (TR)

H01F 6/00 **EN E-1654433** 2024 01 31 **3884505**
 (86) GB19053297 2019 11 21 2019809889
 (73) Tokamak Energy Ltd, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, 173 Brook Drive Milton (GB)
 (54) SCHNELLES DUMPING VON TEILWEISE ISOLIERTEN SUPRALEITENDEN MAGNETEN
 (30) GB 2018 11 22 201819036
 (30) GB 2019 04 11 201905168
 (72) SLADE, Robert, Abingdon Oxfordshire OX14 4SD, c/o Tokamak Energy Ltd 173 Brook Drive, Milton Park (GB)
 (72) VAN NUGTEREN, Bas, Abingdon Oxfordshire OX14 5TN, 29 Marina Way (GB)

H01F 7/02 **EN E-1654434** 2024 01 31 **4095870**
 (86) 2022 05 25 2022175553
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBACH-MAGNETANORDNUNG
 (30) JP 2021 05 28 2021089815
 (72) KANADA, Keiu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
 (72) SAKAGUCHI, Reimi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
 (72) ITO, Masaaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
 (72) NOMURA, Takuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
 (72) ICHIGOZAKI, Daisuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
 (72) HIRAOKA, Motoki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
 (72) AKITA, Mitsutoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)

H01F 27/28 **EN E-1654435** 2024 01 31 **2960661**
 (86) 2015 06 22 2015173084
 (73) ABB S.p.A., 20124 Milano, Via Vittor Pisani 16 (IT)
 (54) MODULARES STROMMESSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MODULAREN STROMMESSYSTEMS
 (30) US 2014 06 26 201414315743
 (72) WANG, Ruxi, Niskayuna, NY New York, P.O. Box 12309-1027 One Research Circle (US)
 (72) BURDICK JR., William Edward, Niskayuna, NY New York 12309-1027, One Research Circle (US)
 (72) PRABHAKARAN, Satish, Niskayuna, NY New York 12309-1027, One Research Circle (US)
 (72) NICHOLAS, Raymond, Niskayuna, NY New York 12309-1027, One Research Circle (US)

H01F 27/32 **EN E-1654436** 2024 01 31 **4099348**
 (86) 2022 06 01 2022176673
 (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) TROCKENTRANSFORMATOR UND WICKELVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2021 06 03 202110621263
 (72) Huang, Zhuyong, Shenzhen 518129 (CN)
 (72) Zhang, Xiaofei, Shenzhen 518129 (CN)
 (72) Hu, Xiaoqing, Shenzhen 518129 (CN)
 (72) Zhang, Zelong, Shenzhen 518129 (CN)
 (72) Shuai, Peng, Shenzhen 518129 (CN)

H01F 41/16 **DE E-1654437** 2024 01 31 **4222764**
 (86) EP21081690 2021 11 15 2021815413
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MATERIALLAGGE MIT ZUMINDEST EINER AUSSPARRUNG
 (30) EP 2020 11 25 20209854
 (72) SCHUH, Carsten, 85598 Baldham (DE)
 (72) SOLLER, Thomas, 94469 Deggendorf (DE)
 (72) VOLLMER, Rolf, 36129 Gersfeld (DE)

H01H 1/22 **EN E-1654438** 2024 01 31 **3378081**
 (86) US16055879 2016 10 07 2016782173
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, 4 Dublin, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) ELEKTRISCHE SCHALTVOORRICHTUNG UND CLINCHVERBINDUNGSANORDNUNG DAFÜR
 (30) US 2015 11 17 201514943228
 (72) WEISTER, Nathan J., Darlington, Pennsylvania 16115, 386 Hodgson Road (US)
 (72) RAKUS, Paul R., Beaver Falls, Pennsylvania 15010, 115 Chestnut Ridge Drive (US)
 (72) PRINCE, Edward A., Aliquippa, Pennsylvania 15001, 114 Mount Laurel Lane (US)
 (72) POLLITT, William C., Murrysville, Pennsylvania 15668, 3316 Macintyre Drive (US)

H01H 9/06 **EN E-1654439** 2024 01 31 **3839996**
 (86) 2020 12 16 2020214626
 (73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road (CN)
 (54) ELEKTRISCHER ERDLOCHBOHRER
 (30) CN 2019 12 19 201911317292
 (72) HUANG, Fei, Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road, Zhonglou District (CN)

H01H 21/28 **EN E-1654440** 2024 01 31 **4148758**
 (86) 2022 09 08 2022194728
 (73) OMRON Corporation, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-Ku Kyoto-shi (JP)
 (54) ENDSCHALTER
 (30) JP 2021 09 14 2021149591
 (72) YOSHIDA, Kouhei, Kyoto, 600-8530 (JP)
 (72) TSUKIMORI, Kazuyuki, Kyoto, 600-8530 (JP)
 (72) OGAWA, Sho, Kyoto, 600-8530 (JP)

H01H 33/70 **EN E-1654441** 2024 01 31 **4125108**
 (86) 2021 07 26 2021187695
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) GASISOLIERTER HOCH- ODER MITTELSPANNUNGSLEISTUNGSSCHALTER
 (72) DHOTRE, Mahesh, 5200 Brugg (CH)
 (72) AGOSTINI, Francesco, 8005 Zürich (CH)

H01H 50/02 **EN E-1654442** 2024 01 31 **3965134**
 (86) JP20043386 2020 11 20 2020895746
 (73) Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd., Konosu-shi, Saitama 369-0192, 1-5-45, Minami (JP)
 (54) ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2019 12 02 2019218188
 (72) SEKIYA, Masashi, Konosu-shi, Saitama 369-0192, c/o FUJI ELECTRIC FA COMPONENTS & SYSTEMS CO.,LTD. 1-5-45, Minami (JP)
 (72) TAKAYA, Kouetsu, Konosu-shi, Saitama 369-0192, c/o FUJI ELECTRIC FA COMPONENTS & SYSTEMS CO.,LTD. 1-5-45, Minami (JP)
 (72) HAZAWA, Koumei, Konosu-shi, Saitama 369-0192, c/o FUJI ELECTRIC FA COMPONENTS & SYSTEMS CO.,LTD. 1-5-45, Minami (JP)
 (72) KIKUCHI, Shouta, Konosu-shi, Saitama 369-0192, c/o FUJI ELECTRIC FA COMPONENTS & SYSTEMS CO.,LTD. 1-5-45, Minami (JP)

H01J 1/304 **EN E-1654443** 2024 01 31 **3739614**
 (86) CN18124354 2018 12 27 2018936812
 (73) 38th Research Institute, China Electronics Technology Group Corporation, Hefei Anhui 230088, No.199, Xiangzhang Avenue, Hi-Tech Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINER ELEKTRONENQUELLE
 (30) CN 2018 10 12 201811190762
 (72) WANG, Xuehui, Hefei, Anhui 230088, No.199, Xiangzhang Avenue, Hi-Tech Zone (CN)
 (72) HUANG, Zhao, Hefei, Anhui 230088, No.199, Xiangzhang Avenue, Hi-Tech Zone (CN)
 (72) WANG, Junting, Hefei, Anhui 230088, No.199, Xiangzhang Avenue, Hi-Tech Zone (CN)
 (72) LUO, Tingting, Hefei, Anhui 230088, No.199, Xiangzhang Avenue, Hi-Tech Zone (CN)
 (72) LIU, Huarong, Hefei, Anhui 230088, No.199, Xiangzhang Avenue, Hi-Tech Zone (CN)
 (72) YAO, Xingjia, Hefei, Anhui 230088, No.199, Xiangzhang Avenue, Hi-Tech Zone (CN)
 (72) LI, Yijing, Hefei, Anhui 230088, No.199, Xiangzhang Avenue, Hi-Tech Zone (CN)
 (72) ZHENG, Lei, Hefei, Anhui 230088, No.199, Xiangzhang Avenue, Hi-Tech Zone (CN)
 (72) ZHENG, Chunling, Hefei, Anhui 230088, No.199, Xiangzhang Avenue, Hi-Tech Zone (CN)

H01J 49/00 **EN E-1654444** 2024 01 31 **4016379**
 (86) CN20134810 2020 12 09 2020918621
 (73) Zhejiang Digena Diagnostic Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311100, SHU, Jianwei 2nd Floor, Building 9, No. 355, Xingzhong Road Yuhang Economic and Technological Development Zone Yuhang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR NUMERISCHEN VERARBEITUNG VON NUKLEINSÄUREMASSENSPEKTREN
 (30) CN 2020 02 10 202010084107
 (72) SHU, Jianwei, Hangzhou, Zhejiang 311100, 2nd Floor, Building 9, No. 355, Xingzhong Road, Yuhang Economic And Technological Development Zone Yuhang District (CN)
 (72) XIANG, Shuanghong, Hangzhou, Zhejiang 311100, 2nd Floor, Building 9, No. 355, Xingzhong Road, Yuhang Economic And Technological Development Zone Yuhang District (CN)
 (72) WANG, Songjiong, Hangzhou, Zhejiang 311100, 2nd Floor, Building 9, No. 355, Xingzhong Road, Yuhang Economic And Technological Development Zone Yuhang District (CN)

H01J 49/04 **EN E-1654445** 2024 01 31 **3418732**
 (86) JP17011065 2017 03 17 2017766874
 (73) Citizen Finedevice Co., Ltd., Fujikawaguchiko-machi Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0395, 6663-2 Funatsu (JP)
 (73) Citizen Watch Co., Ltd., Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome Nshitokyo-shi (JP)
 (54) PROBENBESTÜCKUNGSPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2016 03 18 2016055795
 (30) JP 2016 03 31 2016073367
 (72) TORIUMI, Kazuhiro, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0395, c/o CITIZEN FINEDEVICE CO., LTD. 6663-2 Funatsu Fujikawaguchiko-machi (JP)
 (72) MIYAMOTO, Mitsunori, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0395, c/o CITIZEN FINEDEVICE CO., LTD. 6663-2 Funatsu Fujikawaguchiko-machi (JP)
 (72) FUKUMOTO, Satoru, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0395, c/o CITIZEN FINEDEVICE CO., LTD. 6663-2 Funatsu Fujikawaguchiko-machi (JP)

H01J 49/04 **EN E-1654446** 2024 01 31 **3570315**
 (86) 2016 03 07 2019171058
 (73) Micromass UK Limited, Cheshire SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road Wilmslow (GB)
 (54) SCHNELLE VERDAMPFUNGSIONISATIONSMASSENSPEKTROMETRIE-UND DESORPTIONSELEKTROSPRAYIONISATIONSMASSENSPEKTROMETRIEANALYSE VON BIOPROBEN
 (30) GB 2015 03 06 201503864
 (30) GB 2015 03 06 201503877
 (30) GB 2015 03 06 201503867
 (30) GB 2015 03 06 201503863
 (30) GB 2015 03 06 201503878
 (30) GB 2015 03 06 201503876
 (30) GB 2015 03 06 201503879
 (30) GB 2015 09 09 201516003
 (30) GB 2015 10 16 201518369
 (72) SIMON, Dániel, 9131 Mórchida, 5 Hegy utca (HU)
 (72) BALOG, Júlia, 2083 Solymar, 35 Vorosmarty út (HU)
 (72) MACINTYRE, David, Isleworth, TW7 6RA, 22 Kendall Road (GB)
 (72) PRINGLE, Steven Derek, Darwin, BB3 3PS, Temple, Hoddlesden (GB)
 (72) KARANCSI, Tamás, 1124 Budapest, 97 Hegyalja út (HU)
 (72) MORRIS, Michael Raymond, Glossop, Derbyshire SK13 1BX, 78 Bankbottom Hadfield (GB)
 (72) JONES, Emrys, Manchester, M20 6AW, 16 Cranmer Road (GB)
 (72) LANGRIDGE, James Ian, Cheshire, M33 5BZ, 8 Brookwood Avenue (GB)
 (72) BENNETT, Phillip, London, W7 2HF, 112 St Margarets Road (GB)
 (72) PRUSKI, Pamela, London, SW11 3NE, 5 Bolingbroke Walk (GB)
 (72) SZALAY, Dániel, 1062 Budapest, 5 Szekely Bertalan út (HU)
 (72) TAKÁTS, Zoltán, Cambridge, CB23 1JE, 12 Church Street (GB)
 (72) GÖDÖRHÁZY, Lajos, 2030 Érd, 49 Mecseki út (HU)
 (72) RICHARDSON, Keith George, High Peak Derbyshire SK22 4PP (GB)

H01L 21/02 **EN E-1654447** 2024 01 31 **3968361**
 (86) CN21095589 2021 05 24 2021816301
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON HALBLEITERSTRUKTUREN
 (30) CN 2020 07 02 202010633744
 (72) XI, Ning, Hefei, Anhui 230601 (CN)

H01L 21/033 **EN E-1654448** 2024 01 31 **4145493**
 (86) CN21117460 2021 09 09 2021881347
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM BILDEN EINER VERBINDUNGSPLATTE UND HALBLEITERSTRUKTUR
 (30) CN 2021 07 05 202110758234
 (72) WU, Yulei, Hefei City, Anhui 230601 (CN)

H01L 21/033 **EN E-1654449** 2024 01 31 **3933887**
 (86) CN20111399 2020 08 26 2020891144
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
 (30) CN 2019 11 19 201911134775
 (72) LIU, ChihCheng, Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue, Economic and Technological Development Area (CN)

H01L 21/31 **EN E-1654450** 2024 01 31 **3499548**
 (86) JP17028071 2017 08 02 2017839309
 (73) Sintokogio, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 450-6424, 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku (JP)
 (54) ABLAGERUNGENTFERNUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 08 09 2016156245
 (30) JP 2017 03 17 2017052219
 (30) JP 2017 03 17 2017052220
 (72) NISHIJIMA Hitoshi, Ama-gun Aichi 490-1144, c/o Sintokogio Ltd. Oharu-Jigyosho 71-2 Aza-Tukeda Oaza-Nishijo Oharu-cho (JP)
 (72) SHIBUYA Norihito, Ama-gun Aichi 490-1144, c/o Sintokogio Ltd. Oharu-Jigyosho 71-2 Aza-Tukeda Oaza-Nishijo Oharu-cho (JP)

H01L 21/311 **EN E-1654451** 2024 01 31 **3573091**
 (86) 2019 05 21 2019175780
 (73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284-2601, 8555 S. River Parkway (US)
 (54) FOTOLACKABZIEHUNGSZUSAMMENSETZUNG UND -VERFAHREN
 (30) US 2018 05 22 201862674905 P
 (30) US 2019 05 15 201916412563
 (72) Peters, Richard Dalton, Tempe, AZ 85284-2601, 8555 South River Parkway (US)
 (72) Phenis, Michael T., Tempe, AZ 85284-2601, 8555 South River Parkway (US)
 (72) Acra, Travis W., Tempe, AZ 85284-2601, 8555 South River Parkway (US)

H01L 21/67 **EN E-1654452** 2024 01 31 **4078664**
 (86) EP20086301 2020 12 15 2020821304
 (73) Brooks Automation (Germany) GmbH, 78256 Steißlingen, Daimlerstraße 7 (DE)
 (54) KERNMODUL FÜR MASCHINEN EINER HALBLEITERHERSTELLUNGSANLAGE
 (30) EP 2019 12 18 19217739
 (72) REBSTOCK, Lutz, 78343 Gaienhofen, Im Mühlgarten 2c (DE)
 (72) FENNER, Yves, 8572 Berg, Alpsteinstr. 2b (CH)

H01L 21/67 **EN E-1654453** 2024 01 31 **4145496**
 (86) 2019 08 16 2022203703
 (73) Huaying Research Co., Ltd, Wuxi, Jiangsu 214135, 1F Cetus Building Section A Wuxi (Nation) Software Park No. 18 Zhenze Road Wuxi New District (CN)
 (54) HALBLEITERVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 09 07 201811040519
 (30) CN 2018 09 07 201811040534
 (72) WEN, Sophia, Wuxi, Jiangsu, 214135 (CN)
 (72) WANG, Zhikai, Wuxi, Jiangsu, 214135 (CN)

H01L 21/762 **EN E-1654454** 2024 01 31 **3998626**
 (86) CN21100167 2021 06 15 2021773280
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERSTRUKTUR
 (30) CN 2020 09 18 202010984302
 (72) QIAO, Mengzhu, Hefei, Anhui 230601 (CN)

H01L 21/768 **EN E-1654455** 2024 01 31 **4084053**
 (86) CN21110605 2021 08 04 2021863069
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) HALBLEITERSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) CN 2021 03 10 202110259350
 (72) CHANG, Chih-wei, Anhui 230601 (CN)

H01L 23/14 **EN E-1654456** 2024 01 31 **3729497**
 (86) US18066139 2018 12 18 2018892054
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249 (US)
 (54) RISSBESTÄNDIGE SILICIUMBASIERTE PLANARISIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND FILME
 (30) US 2017 12 19 201762607454 P
 (30) US 2018 12 05 201816210153
 (72) HUANG, Hong Min, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Road P.O. Box 249 (US)
 (72) XU, Helen Xiao, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Road P.O. Box 249 (US)

H01L 23/367 **EN E-1654457** 2024 01 31 **3510635**
 (86) EP16072440 2016 09 21 2016770003
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KÜHLKÖRPER
 (72) KALLMARK, Magnus, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H01L 23/40 **EN E-1654458** 2024 01 31 **4095900**
 (86) 2021 05 28 2021176571
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) KLEMMELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENTS
 (72) SANTOLARIA, Lluís, 4600 Olten (CH)
 (72) TRUESEL, Dominik, 5620 Bremgarten (CH)
 (72) BEYER, Harald, 5600 Lenzburg (CH)

H01L 25/075 **EN E-1654459** 2024 01 31 **4160679**
 (86) 2021 04 21 2022209009
 (73) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100, Oka Kaminakacho (JP)
 (54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) JP 2020 04 28 2020079040
 (30) JP 2020 12 04 2020201968
 (72) KAGEYAMA, Hiroaki, Tokushima, 774-8601 (JP)

H01L 27/146 **EN E-1654460** 2024 01 31 **3993044**
 (86) 2021 10 28 2021205259
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) BILDSSENSOR MIT FARBENTRENNENDER LINSENANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DEM BILDSSENSOR
 (30) KR 2020 10 30 20200143871
 (30) KR 2021 06 25 20210083122
 (72) LEE, Sangyun, 16678, Suwon-si, (KR)
 (72) ROH, Sookyoung, 16678, Suwon-si, (KR)
 (72) YUN, Seokho, 16678, Suwon-si, (KR)

H01L 27/15 EN E-1654461 2024 01 31 **4073843**
 (86) EP20084546 2020 12 03 2020820369
 (73) Plessey Semiconductors Limited, Plymouth, Devon PL6 7BQ, Tamerton Road Roborough (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEUCHTDIODENVORLÄUFERS
 (30) GB 2019 12 12 201918318
 (72) TAN, Wei Sin, Plymouth, Devon PL6 7BQ, Tamerton Road Roborough (GB)

H01L 31/0216 EN E-1654462 2024 01 31 **4006992**
 (86) 2017 09 08 2021212920
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE ELEKTRISCH LEITENDE BESCHICHTUNG EINES OPTISCHEN HALBLEITERS
 (30) US 2016 09 08 201615259370
 (72) SCHWARTZ, Bradley Dean, Brewster, NY 10509-1610 (US)

H01L 31/0216 EN E-1654463 2024 01 31 **4220737**
 (86) 2021 09 17 2023176118
 (73) Shanghai Jinko Green Energy Enterprise Management Co., Ltd., Shanghai, 5/F, No.277, Huqingping Road Minhang District (CN)
 (73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang 314416, No. 58, Yuan Xi Road Yuan Hua Town (CN)
 (54) SOLARZELLE UND PHOTOVOLTAISCHES MODUL
 (30) CN 2021 08 20 202110963291
 (72) LI, Wenqi, Zhejiang, 314416 (CN)
 (72) YU, Ding, Zhejiang, 314416 (CN)
 (72) YANG, Jie, Zhejiang, 314416 (CN)
 (72) ZHANG, Xinyu, Zhejiang, 314416 (CN)
 (72) JIN, Hao, Zhejiang, 314416 (CN)

H01L 31/0224 EN E-1654464 2024 01 31 **4092759**
 (86) 2015 09 28 2022184753
 (73) Shangrao Xinyuan YueDong Technology Development Co. Ltd, Shangrao, Jiangxi Province, NO. 3 Yingbin Road, Shangrao Economic and Technical Development Zone (CN)
 (54) SOLARZELLENANEEL
 (30) KR 2014 09 30 20140131958
 (30) KR 2015 04 30 20150061334
 (30) KR 2015 07 27 20150105965
 (72) KIM, Jinsung, 08592 Seoul (KR)
 (72) HWANG, Sunghyun, 08592 Seoul, (KR)
 (72) OH, Donghae, 08592 Seoul, (KR)

H01L 31/042 EN E-1654465 2024 01 31 **4002489**
 (86) 2021 11 11 2021207755
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) RAUMSOLARZELLENANORDNUNG MIT SPEZIFISCHER SPANNUNG
 (30) US 2020 11 21 202017100823
 (72) Rehder, Eric, Chicago, 60606-1596 (US)

H01L 31/105 FR E-1654466 2024 01 31 **4184594**
 (86) 2022 11 15 2022207393
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) GERMANIUM-PHOTODIODE MIT REDUZIERTEM DUNKELSTROM MIT EINEM AUF SIGE/GE BASIERENDE PERIPHEREN ZWISCHENTEIL
 (30) FR 2021 11 17 2112166
 (72) ALIANE, Abdelkader, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) KAYA, Hacile, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) HARTMANN, Jean-Michel, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

H01L 31/18 DE E-1654467 2024 01 31 **3930013**
 (86) 2014 09 22 2021191337
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER PHOTOVOLTAISCHEN SOLARZELLE MIT ZUMINDEST EINEM HETEROÜBERGANG
 (30) DE 2013 09 27 102013219561
 (72) FELDMANN, Frank, 79104 Freiburg (DE)

H01L 33/00 EN E-1654468 2024 01 31 **3882989**
 (86) 2021 03 04 2021160705
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) US 2020 03 18 202016822512
 (72) Cui, Shanying, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Kim, Danny, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H01M 4/133 EN E-1654469 2024 01 31 **2507857**
 (86) US10058489 2010 12 01 2010835021
 (73) EaglePicher Technologies, LLC, Joplin, MO 64801, C & Porter Streets (US)
 (54) WASSERFREIE ZELLE MIT EINER MISCHUNG AUS FLUORIERTEN KOHLENSTOFFKATHODENMATERIALIEN
 (30) US 2009 12 04 266628 P
 (72) ZHANG, Dong, Joplin, MO 64801, 1004 Goetz Blvd., Apt. 4 (US)
 (72) DESTEPHEN, Mario, Joplin, MO 64801, 2813 Waters Edge Blvd. (US)
 (72) VU, Viet, Carl Junction, MO 64834, 506 Copper Oak (US)
 (72) CHANG, Jeremy Chi-Han, Webb City, MO 64870, 1502 S. Ellis Street 96 (US)
 (72) BANG, Hyun Joo, Joplin, MO 64801, 1002 Goetz Blvd. Apt 5 (US)

H01M 4/134 EN E-1654470 2024 01 31 **4009400**
 (86) KR20013218 2020 09 28 2020872176
 (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) AKTIVES ANODENMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ANODE, DIE DASSELBE UMFASST
 (30) KR 2019 09 30 20190120840
 (72) OH, Il Geun, 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) KIM, Dong Hyuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Young Jae, 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)

H01M 4/36 EN E-1654471 2024 01 31 **3675250**
 (86) KR18015566 2018 12 07 2018885947
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) AKTIVES MATERIAL FÜR DIE NEGATIVE ELEKTRODE EINER LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
 (30) KR 2017 12 08 20170168436
 (72) OH, Il-Geun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Jung-Hyun, 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)

H01M 6/18 EN E-1654472 2024 01 31 **4133539**
 (86) EP21059132 2021 04 08 2021716456
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
 (73) UNIVERSITY OF WATERLOO, Waterloo, Ontario N2L 3G1, 200 University Avenue West (CA)
 (54) LITHIUMIONEN LEITENDE FESTSTOFFE
 (30) EP 2020 04 09 20169037
 (72) ADELI, Parvin, Waterloo, Ontario N2L 3G1, 200 University Ave W (CA)
 (72) ZHIZHEN, Zhang, Waterloo, Ontario N2L 3G1, 200 University Ave W (CA)
 (72) NAZAR, Linda, Waterloo, Ontario N2L 3G1, 200 University Ave West (CA)
 (72) KULISCH, Joern, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) WU, Xiaohan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

H01M 8/0234 DE E-1654473 2024 01 31 **3834243**
 (86) EP19068221 2019 07 08 2019749588
 (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt (DE)
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) SCHICHTAUFBAU FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN SCHICHTAUFBAUS
 (30) DE 2018 08 07 102018213148
 (72) HÜBNER, Gerold, 38104 Braunschweig, Ziegelkamp 33 (DE)
 (72) GRAF, Tanja, 38126 Braunschweig, Roseliesstraße 56 (DE)
 (72) SCHLADT, Thomas, 38126 Braunschweig, Roseliesstraße 56 (DE)

H01M 8/04007 EN E-1654474 2024 01 31 **3959766**
 (86) US20029975 2020 04 25 2020796157
 (73) SoftBank Corp., Tokyo, 1-7-1 Kaigan Minato-ku (JP)
 (54) ENTWURF EINES BATTERIEPACKS UND VERFAHREN
 (30) US 2019 04 25 201962838783 P
 (30) US 2019 04 25 201962838926 P
 (30) US 2019 05 30 201962854711 P
 (30) US 2019 09 10 201962898543 P
 (72) DELIOUSSINE, Peter, Tokyo 1057529, c/o HAPSMobile Inc. 1-7-1 Kaigan Minato-ku (JP)
 (72) JENSEN, Brian, Tokyo 1057529, c/o HAPSMobile Inc. 1-7-1 Kaigan Minato-ku (JP)

H01M 8/04119 EN **E-1654475** 2024 01 31 **4009405**
 (86) 2018 12 28 2022154670
 (73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) BEFEUCHTER FÜR BRENNSTOFFZELLENMEMBRAN MIT STEUERUNG DER STRÖMUNGSRICHTUNG EINES FLUIDS
 (30) KR 2017 12 29 20170184479
 (72) AN, Na-Hyeon, Seoul (KR)
 (72) KIM, Kyoung-Ju, Seoul (KR)
 (72) OH, Young-Seok, Seoul (KR)
 (72) LEE, Jin-Hyung, Seoul (KR)
 (72) AHN, Woong-Jeon, Seoul (KR)

H01M 10/04 EN **E-1654476** 2024 01 31 **3163647**
 (86) KR15009937 2015 09 22 2015843664
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) PRISMATISCHE BATTERIEZELLE MIT ZWEI ODER MEHREREN GEHÄUSEELEMENTEN
 (30) KR 2014 09 25 20140128103
 (72) KIM, Ki Tae, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YUN, Hyung Ku, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Dong-Myung, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Hyojin, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/052 EN **E-1654477** 2024 01 31 **3985770**
 (86) KR20011799 2020 09 02 2020863399
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SEPARATOR FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT AUSGEZEICHNETER ELEKTROLYTBENUTZUNGSEIGENSCHAFT
 (30) KR 2019 09 11 20190112581
 (72) KA, Kyung Ryon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Sang Joon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SUNG, In Hyouk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Je An, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0567 EN **E-1654478** 2024 01 31 **3940852**
 (86) KR20007763 2020 06 16 2020826954
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTROLYT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DENSELBN UMFASSEND
 (30) KR 2019 06 18 20190072177
 (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) AN, Yu Ha, 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 10/0569 EN **E-1654479** 2024 01 31 **4030525**
 (86) KR21004020 2021 03 31 2021789100
 (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTROLYT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DENSELBN UMFASSEND
 (30) KR 2020 04 17 20200046363
 (72) HAN, Suenghoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Eui Tae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jaegil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) HONG, Kyungsik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Seonghyo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0569 EN **E-1654480** 2024 01 31 **3913722**
 (86) CN19127980 2019 12 24 2019957409
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE UND VORRICHTUNG MIT DER SEKUNDÄRBATTERIE
 (72) WU, Zeli, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) HAN, Changlong, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 10/48 EN **E-1654481** 2024 01 31 **4053968**
 (86) KR20019422 2020 12 30 2020912750
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SCHÄDEN AN EINEM BATTERIEPACKGEHÄUSE
 (30) KR 2020 01 10 20200003824
 (72) KIM, Jeong Wook, Daejeon 34122, Research Park, LG Chem, Ltd., 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) YOON, Seog Jin, Daejeon 34122, Research Park, LG Chem, Ltd., 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) NOH, Seung Jin, Daejeon 34122, Research Park, LG Chem, Ltd., 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) AN, Hyo Seong, Daejeon 34122, Research Park, LG Chem, Ltd., 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Won Hoe, Daejeon 34122, Research Park, LG Chem, Ltd., 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/654 EN **E-1654482** 2024 01 31 **3637538**
 (86) KR18013469 2018 11 07 2018884307
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT HOHLRAUM, DER MIT THERMISCH LEITFÄHIGEM HARZ GEFÜLLT IST
 (30) KR 2017 12 01 20170164546
 (72) KIM, Hyoung Kwon, 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)
 (72) HEO, Hayoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/6556 EN **E-1654483** 2024 01 31 **4020672**
 (86) KR21004054 2021 04 01 2021796245
 (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2020 04 28 20200051168
 (72) CHUN, Yongho, Daejeon 34122 (KR)
 (72) KIM, Donghyun, Daejeon 34122 (KR)
 (72) JANG, Byung Do, Daejeon 34122 (KR)
 (72) LEE, Hyoungsuk, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/207 EN **E-1654484** 2024 01 31 **3703152**
 (86) 2019 08 13 2019191417
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) BATTERIEMODUL
 (30) CN 2019 02 26 201920240330 U
 (72) CHEN, Sien, Fujian, 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City (CN)
 (72) XU, Shoujiang, Fujian, 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City (CN)
 (72) FENG, Chunyan, Fujian, 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City (CN)

H01M 50/211 EN **E-1654485** 2024 01 31 **3748726**
 (86) 2020 06 05 2020178528
 (73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODUL
 (30) KR 2019 06 07 20190067088
 (72) CHOI, Ha Neul, 34124 Daejeon, 325, Expo-ro Yuseong-gu, (KR)
 (72) LEE, Seok Hwan, 34124 Daejeon, 325, Expo-ro Yuseong-gu, (KR)
 (72) JEON, Hae Ryong, 34124 Daejeon, 325, Expo-ro Yuseong-gu, (KR)
 (72) JU, Seung Hoon, 34124 Daejeon, 325, Expo-ro Yuseong-gu, (KR)

H01M 50/572 EN **E-1654486** 2024 01 31 **4033598**
 (86) CN20141800 2020 12 30 2020929221
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) BATTERIEMODUL, BATTERIESATZ UND VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG EINER SEKUNDÄRZELLE
 (30) CN 2020 04 03 202010259301
 (72) WANG, Yongguang, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) CHEN, Xingdi, 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)
 (72) TANG, Yu, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) Ji, Jinqing, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) SUN, Zhanyu, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01Q 1/08 EN **E-1654487** 2024 01 31 **4044365**
 (86) 2019 12 19 2022166307
 (73) Eagle Technology, LLC, Melbourne, FL 32919, 1025 W. NASA Boulevard (US)
 (54) KOMPAKTER LAGERFÄHIGER AUSZIEHBARER ELEMENTREFLEKTOR
 (30) US 2019 01 16 201916249083
 (72) Taylor, Robert M., Rockledge, 32955 (US)
 (72) Henderson, Philip J., Palm Bay, 32905 (US)

H01Q 1/27 **EN E-1654488** 2024 01 31 **3832794**
 (86) 2020 12 03 2020211482
 (73) Harris Global Communications, Inc., Rochester, NY 14623, 1350 Jefferson Road (US)
 (54) ANTENNENSYSTEM
 (30) US 2019 12 06 201916706306
 (72) Gannon, Joshua Storm, Fairport, New York 14450, 7 Chatworth Circle N, (US)
 (72) Majkowski, Joseph D., Pittsford, New York 14534, 61 Pinnacle Road (US)
 (72) Christiano, William A., Avon, New York 14414, 14 Fairlea Manor (US)
 (72) Ornt, Gregory G., Sodus Point, New York 14555, 7336 State Route 14 (US)

H01Q 1/28 **EN E-1654489** 2024 01 31 **3923412**
 (86) 2021 06 10 2021178696
 (73) Eagle Technology, LLC, Melbourne, FL 32919, 1025 W. NASA Boulevard (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ANTENNEN MIT MECHANISCH GEKOPPELTEN OFFSET-POSITIONEN
 (30) US 2020 06 11 202016899269
 (72) TAYLOR, Robert M., Rockledge, FL, 32955 (US)
 (72) FETTERMAN, Timothy L., Palm Bay, 32907 (US)
 (72) HENDERSON, Philip J., Palm Bay, FL, 32905 (US)

H01Q 1/42 **DE E-1654490** 2024 01 31 **3920331**
 (86) 2021 05 20 2021175050
 (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
 (54) SCHUTZVORRICHTUNG UND SCHIENENFAHRZEUG MIT EINER SCHUTZVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 06 03 102020114776
 (72) Bialoscek, André, 14482 Potsdam (DE)

H01R 3/00 **DE E-1654491** 2024 01 31 **4071933**
 (86) 2022 03 23 2022163801
 (73) Homeway GmbH, 96465 Neustadt/Coburg, Liebigstrasse 6 (DE)
 (54) MODULARE MULTIFUNKTIONSTECKDOSE
 (30) DE 2021 03 23 102021202781
 (72) STEGNER, Peter, Neustadt b. Coburg (DE)
 (72) KEMMANN, Harald, Lautertal (DE)

H01R 9/22 **EN E-1654492** 2024 01 31 **4111545**
 (86) US21018682 2021 02 19 2021711150
 (73) AMTROL Licensing Inc., West Warwick RI 02893, 1400 Division Road (US)
 (54) STEUERUNG
 (30) US 2020 02 27 202062982162 P
 (72) COGLIATI, Michael, Madison Street Boonton, New Jersey 07005, 235 (US)
 (72) ERICKSON, Brady R., Providence, Rhode Island 02904, 29 Brookfarm Road North (US)
 (72) NETO, Jeffrey, Cumberland, Rhode Island 02864, 180 High Ridge Drive (US)

H01R 9/26 **DE E-1654493** 2024 01 31 **3891849**
 (86) DE19101035 2019 12 03 2019823899
 (73) HARTING Electric Stiftung & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)
 (54) ADAPTERGEHÄUSE FÜR EINEN KONTAKTEINSATZ ZUR FIXIERUNG AUF EINER HUTSCHIENE
 (30) DE 2018 12 07 102018131310
 (72) GIESBRECHT, Peter, 32457 Porta Westfalica, Rektor-Garbers-Str. 7 (DE)

H01R 13/04 **DE E-1654494** 2024 01 31 **3895254**
 (86) EP19083242 2019 12 02 2019813497
 (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstraße 8 (DE)
 (54) STECKVERBINDETEIL ZUR KONTAKTIERUNG IN MEHREREN RAUMRICHTUNGEN
 (30) DE 2018 12 13 102018132142
 (72) BRAND, Fredrik, 32816 Schieder-Schwalenberg, Hainbergstraße 10 (DE)
 (72) BEHLING, Bernd, 32839 Steinheim, Am Ziegenberg 13 (DE)

H01R 13/28 **DE E-1654495** 2024 01 31 **4078737**
 (86) EP20086513 2020 12 16 2020833789
 (73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
 (54) STECKKONTAKTVORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG EINES LICHTBOGENS BEIM TRENNEN EINER GLEICHSTROMVERBINDUNG
 (30) DE 2019 12 19 102019135128
 (72) KLIMPEL, Marc, 32791 Lage, Brockenbuschweg 26 (DE)
 (72) BRAND, Fredrik, 32816 Schieder-Schwalenberg, Hainbergstraße 10 (DE)
 (72) KROME, Karsten, 32756 Detmold, Klusstraße 34 (DE)
 (72) MEYER, Rüdiger, 31812 Bad Pyrmont, Neersen 17 (DE)
 (72) DURTH, Rainer, 32805 Horn-Bad Meinberg, Bickelberg 2 (DE)
 (72) HANSES, Markus, 37671 Hörter, Postweg 26 (DE)
 (72) SCHÄFFERS, Martin, 33014 Paderborn, Heierskamp 24 (DE)
 (72) BECKMANN, Ralf, 32758 Detmold, Am Sonnenhang 21 (DE)
 (72) LOKE, Sebastian, 32676 Lüdge, Steinbreite 13 (DE)
 (72) JÜRGENSMEIER, Philipp, 32683 Barntrup, Hintere Lohbreite 3 (DE)

H01R 13/62 **FR E-1654496** 2024 01 31 **3970240**
 (86) EP20062784 2020 05 07 2020723422
 (73) Gulplug, 38000 Grenoble, 9 Rue Cornélie Gémont (FR)
 (54) DREIPHASIGES ELEKTRISCHES VERBINDUNGSSYSTEM
 (30) FR 2019 05 15 1905071
 (72) THEVENOT, Benoît, 38000 GRENOBLE, 21 Boulevard Maréchal Joffre (FR)

H01R 13/6582 **EN E-1654497** 2024 01 31 **4050738**
 (86) CN20089058 2020 05 07 2020890623

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) STECKVERBINDER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 11 22 201922037802 U
 (72) CHEN, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) OU, Zhengyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) QIU, Shuang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H01R 43/16 **EN E-1654498** 2024 01 31 **3766148**
 (86) US19021764 2019 03 12 2019768384

(73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)
 (54) STIFTREFORMIERUNGSWERKZEUG
 (30) US 2018 03 13 201862642181 P
 (72) KISIC, James A., Pittsburgh, Pennsylvania 15239, 41 Ross Hollow Road (US)
 (72) MCCASLIN, Samuel C., Pittsburgh, Pennsylvania 15227, 3137 Woodridge Drive (US)

H01S 3/00 **EN E-1654499** 2024 01 31 **4167401**
 (86) 2018 11 20 2022213022

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINES OPTISCHEN SEED-STRAHLS
 (30) US 2017 12 18 201715845761
 (72) GOODNO, Gregory D., Los Angeles 90045 (US)

H01S 3/067 **EN E-1654500** 2024 01 31 **3926765**
 (86) 2015 06 24 2021189328

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) QUELLE FÜR SEED-STRAHLEN FÜR EIN FASERVERSTÄRKERSYSTEM
 (30) US 2014 07 02 201414322632
 (72) GOODNO, Gregory D., Los Angeles, 90045 (US)
 (72) ROTHENBERG, Joshua Elliott, Los Angeles, 90035 (US)
 (72) THIELEN, Peter A., Long Beach, Long Beach (US)

H01S 5/026 **EN E-1654501** 2024 01 31 **4123850**
 (86) 2015 09 28 2022193853

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) THERMISCHE KOMPENSATION FÜR BURSTMODULASERWELLENLÄNGENABWEICHUNG
 (30) US 2014 10 08 201414509662
 (72) YAN, Xuejin, Santa Clara, CA 95051 (US)
 (72) GONG, Jianmin, San Jose, CA 95124 (US)
 (72) LEI, Hongbing, San Jose, CA 95124 (US)
 (72) GAO, Jianhe, Wuhan, Hubei, 430073 (CN)

H01S 5/40 **EN E-1654502** 2024 01 31 **3736924**
 (86) JP18047911 2018 12 26 2018898328

(73) FUJIKURA LTD., Koto-ku Tokyo 135-8512, 5-1 Kiba 1-chome (JP)
 (54) HALBLEITERLASERMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERLASERMODULS
 (30) JP 2018 01 04 2018000069
 (72) KATAGIRI, Ken, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki (JP)
 (72) KASAI, Yohei, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki (JP)

H02G 1/00 **DE E-1654503** 2024 01 31 **4104263**
 (86) EP21052933 2021 02 08 2021706852

(73) Knipex-Werk C. Gustav Putsch KG, 42349 Wuppertal, Oberkamper Straße 13 (DE)
 (54) ZANGENARTIGES SCHNEIDWERKZEUG
 (30) DE 2020 02 11 102020103467
 (72) SCHLEIMINGER, Jan, 42697 Solingen, Keusenhof 19 (DE)
 (72) MOSLER, Mario, 42799 Leichlingen, Heider Weg 13 (DE)
 (72) LIEDTKE, Kevin, 42289 Wuppertal, Flotowstraße 31 (DE)

H02G 7/00 **DE E-1654504** 2024 01 31 **3552285**
 (86) EP17081605 2017 12 06 2017808937

(73) Bayernwerk Netz GmbH, 93049 Regensburg, Lilienthalstr. 7 (DE)
 (54) VERSCHMUTZUNGSSCHUTZ FÜR HOCHSPANNUNGSISOLATOREN
 (30) EP 2016 12 06 16202326
 (72) TAUBER, Wolfgang, 92676 Eschenbach, Steinacker 13 (DE)

H02J 1/08 DE E-1654505 2024 01 31 **4088354**
 (86) EP21054710 2021 02 25 2021711751
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) ENERGIEAUSTAUSCH ZWISCHEN LANES VON ELEKTRISCHEN MULTI-LANE-ANTRIEBEN
 (30) EP 2020 04 17 20170059
 (72) BIRKMAYER, Wolfram Siegfried, 96114 Hirschaid-Seigendorf, Malmweg 3 (DE)
 (72) WEIDAUER, Jens, 90763 Fürth, Neumannstr. 29 (DE)

H02J 5/00 EN E-1654506 2024 01 31 **3975372**
 (86) 2008 03 23 2021188052
 (73) Powermat Technologies Ltd., 4970602 Kiryat Arie, Petach Tikva, 94 Eramoshavot Road Bldg. Alon B POB 3246 (IL)
 (54) EFFIZIENZMONITOR FÜR INDUKTIVE LEISTUNGSÜBERTRAGUNG
 (30) US 2007 03 22 907132 P
 (30) US 2007 09 04 935847 P
 (30) US 2007 12 18 6076 P
 (30) US 2007 12 19 6106 P
 (30) US 2008 01 16 6488 P
 (30) US 2008 01 29 6721 P
 (72) AZANCOT, Yossi, 92628 Jerusalem (IL)
 (72) BEN-SHALOM, Amir, 71700 Modiin (IL)
 (72) GREENWALD, Oola, 90805 Mevasseret Zion (IL)
 (72) ROFE, Arik, 96224 Jerusalem (IL)

H02J 7/00 DE E-1654507 2024 01 31 **3985832**
 (86) 2021 10 13 2021202458
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) ÜBERWACHUNG EINER ELEKTRISCHEN SPEICHEREINRICHTUNG
 (30) DE 2020 10 15 102020213024
 (72) Buchler Klätschke, Lars, 90419 Nürnberg (DE)
 (72) Jaumann, Tony, 90419 Nürnberg (DE)
 (72) Lingen, Christian, 91054 Erlangen (DE)

H02J 7/00 DE E-1654508 2024 01 31 **4016791**
 (86) 2021 12 20 2021215968
 (73) BURY Sp. z o.o., 39-300 Mielec, Ul. Wojska Polskiego 4 (PL)
 (54) LADEEINRICHTUNG
 (30) DE 2020 12 21 102020134363
 (72) Baracz, Mateusz, 36-110 Majdan Królewski (PL)
 (72) Puk, Marek, 36-110 Majdan Królewski (PL)

H02J 7/00 EN E-1654509 2024 01 31 **3989384**
 (86) CN20098059 2020 06 24 2020836879
 (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) SYSTEM DER UNTERBRECHUNGSFREIEN STROMVERSORGUNG (USV) UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER USV
 (30) CN 2019 07 09 201910615941
 (72) ZHANG, Chuntao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H02J 50/00 EN E-1654510 2024 01 31 **4037146**
 (86) 2022 01 25 2022153081
 (73) Hosiden Corporation, Yao-shi, Osaka 581-0071, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome (JP)
 (54) KONTAKTLOSE ENERGIEVERSORUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 02 01 2021014188
 (72) SATO, Eiji, Yao-Shi, 581-0071 (JP)
 (72) NAGATA, Takayuki, Yao-shi, 581-0071 (JP)
 (72) OHTA, Fumio, Yao-shi, 581-0071 (JP)

H02J 50/80 EN E-1654511 2024 01 31 **4044401**
 (86) 2017 11 06 2022160418
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (54) STROMVERSORUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2017 01 20 2017008783
 (72) AIKAWA, Iori, Ohta-ku 146-8501 (JP)
 (72) NAKANO, Katsuya, Ohta-ku 146-8501 (JP)

H02K 1/18 EN E-1654512 2024 01 31 **3958440**
 (86) CN20072998 2020 01 19 2020813314
 (73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co. Ltd., Beijing 100176, No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
 (54) STATORTRAGWERK UND STATOR
 (30) CN 2019 05 27 201910447712
 (72) LI, Yanhui, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)
 (72) PENG, Liang, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)

H02K 1/276 DE E-1654513 2024 01 31 **3659239**
 (86) EP18083811 2018 12 06 2018815654
 (73) EBM-PAPST ST. GEORGEN GMBH & CO. KG, 78112 St. Georgen, Hermann-Papst-Str. 1 (DE)
 (54) ELEKTROMOTOR UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES ELEKTROMOTORS
 (30) DE 2017 12 27 102017131353
 (30) DE 2018 03 23 102018106947
 (72) GRIESSHABER, Niclas, 78112 St. Georgen, Neue-Heimat Straße 68 (DE)
 (72) HERR, Jürgen, 78112 St. Georgen, Lärchenweg 33 (DE)
 (72) SCHULDE, Arnold, 78054 VS-Schwenningen, Sängersstraße 51 (DE)

H02K 3/12 EN E-1654514 2024 01 31 **4135165**
 (86) 2022 08 11 2022190054
 (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) MOTORSTATOR, MOTOR UND FAHRZEUG
 (30) CN 2021 08 11 202110919618
 (72) LUO, Xian, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) ZHOU, Zhao, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) LAN, Hua, Shenzhen, 518129 (CN)

H02K 3/34 EN E-1654515 2024 01 31 **3734802**
 (86) KR18015835 2018 12 13 2018894716
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) STATOR UND MOTOR DAMIT
 (30) KR 2017 12 26 20170179366
 (30) KR 2018 01 18 20180006571
 (30) KR 2018 09 21 20180114080
 (72) KIM, Bong Geon, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) KANG, Young Gu, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) KIM, Tae Ho, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) SEO, Ja Young, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) PYEON, Jin Su, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)

H02K 5/20 EN E-1654516 2024 01 31 **3934070**
 (86) CN20082615 2020 03 31 2020837233
 (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) MOTOR, ANTRIEBSAGGREGAT UND FAHRZEUG
 (30) CN 2019 07 08 201910611288
 (72) WANG, Jiangang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Quanming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) WEN, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)

H02K 7/106 FR E-1654517 2024 01 31 **3890165**
 (86) 2021 03 29 2021165502
 (73) Delta Dore, 35270 Bonnemain, Le Vieux Chêne (FR)
 (54) MAGNETBREMSEINRICHTUNG FÜR BÜRSTENLOSEN SYNCHRONMOTOR
 (30) FR 2020 04 02 2003297
 (72) SCHRAEN, Maxime, 35270 Bonnemain, Delta Dore Le Vieux Chêne (FR)
 (72) DUFFE, Julien, 35270 Bonnemain, Delta Dore Le Vieux Chêne (FR)
 (72) HANSEN, Gilles, 35270 Bonnemain, Delta Dore Le Vieux Chêne (FR)

H02K 13/02 FR E-1654518 2024 01 31 **4088370**
 (86) EP20083938 2020 11 30 2020812063
 (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) VERFAHREN ZUM WICKELN EINES ELEKTROMASCHINENROTORS
 (30) FR 2020 01 10 2000244
 (72) BIROLLEAU, Damien, 78180 Montigny-le-Bretonneux, 41 rue Gérard de Nerval (FR)
 (72) MOTTE, Emmanuel, 76150 Saint Jean du cardonnay, 2 chemin du relai (FR)
 (72) VIVAS-MARQUEZ, Daniella, 78280 Guyancourt, 4 Allée Flora Tristan (FR)

H02K 15/00 DE E-1654519 2024 01 31 **3840196**
 (86) 2020 12 21 2020216034
 (73) Gehring Technologies GmbH + Co. KG, 73760 Ostfildern, Gehringstraße 28 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM MASKIEREN UND VERSPANNEN VON ZU VERSCHWEISSENDEN HAIRPIN-ANORDNUNGEN EINES STATORS, SYSTEM AUS STATOR UND VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES OBEREN ABSCHNITTS DER HAIRPIN-ANORDNUNGEN
 (30) DE 2019 12 19 102019135326
 (72) Bäder, Christoph, 73776 Altbach, Hauffweg 6 (DE)

H02M 1/32 **EN E-1654520** 2024 01 31 **3961813**
 (86) 2018 06 25 2021192885
 (73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
 (54) ELEKTRONISCH GESCHWENKTE GRUPPENANTENNE
 (30) US 2017 07 07 201715644544
 (72) PAULSEN, Lee M., Cedar Rapids, IA, 52403 (US)
 (72) CAMPBELL, Thomas B., Cedar Rapids, IA, 52403 (US)
 (72) McCOY, Bryan S., Cedar Rapids, IA, 52411 (US)
 (72) HILL, Adrian A., Vinton, IA, 52349 (US)
 (72) JENSEN, Dana J., Marion, IA, 52302 (US)
 (72) DANA, Roger A., Marion, IA, 52302 (US)

H02M 1/32 **EN E-1654521** 2024 01 31 **3920359**
 (86) CN20098207 2020 06 24 2020847112
 (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) INVERTERVORRICHTUNG UND ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM
 (30) CN 2019 07 31 201910703078
 (72) XU, Minghui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIN, Tiansan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) GAO, Yongbing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H02M 3/156 **EN E-1654522** 2024 01 31 **3920399**
 (86) 2021 05 20 2021175047
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) TREIBERSCHALTUNG FÜR EINEN ABWÄRTSWANDLER, ZUGEHÖRIGE INTEGRIERTE SCHALTUNG, ELEKTRONISCHER ABWÄRTSWANDLER UND VERFAHREN
 (30) IT 2020 06 04 202000013231
 (72) FERRARA, Mr. Enrico, I-20010 Milano (IT)
 (72) MORINELLI, Mr. Luca, I-20131 Milano (IT)

H02M 3/158 **EN E-1654523** 2024 01 31 **3588762**
 (86) 2019 06 17 2019180712
 (73) Santak Electronic (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, No. 8 Baoshi Road, Block 72 Baoan District (CN)
 (54) MEHRSPULIGE INDUKTIVE VORRICHTUNG FÜR BIDIREKTIONALEN GLEICHSTROMWANDLER, WANDLER UND STROMVERSORGUNG
 (30) CN 2018 06 22 201810652731
 (72) WEI, Jian, Shenzhen, c/o Santak Electronic (Shenzhen) Co., Ltd. No. 8 Baoshi Road, Block 72 Baoan District (CN)
 (72) LIN, Pingchang, Shenzhen, Guangdong, No. 8 Baoshi Road, Block 72, Baoan District (CN)
 (72) ZHANG, Ping, Shenzhen, c/o Santak Electronic (Shenzhen) Co., Ltd. No. 8 Baoshi Road, Block 72 Baoan District (CN)

H02N 2/02 **EN E-1654524** 2024 01 31 **4002674**
 (86) 2020 12 22 2020216562
 (73) Thorlabs, Inc., Newton, New Jersey 07860, 56 Sparta Avenue (US)
 (54) KOMPakte PIEZOELEKTRISCHE TRÄGHEITSANTRIEBSSTUFE
 (30) US 2020 11 17 202016950141
 (72) GAO, Renlong, Newton, New Jersey, 07860 (US)
 (72) XU, Guocheng, Newton, New Jersey, 07860 (US)
 (72) WU, Guobiao, Newton, New Jersey, 07860 (US)

H02P 3/08 **DE E-1654525** 2024 01 31 **4018542**
 (86) EP21055871 2021 03 09 2021711518
 (73) Marquardt GmbH, 78604 Riethem-Weilheim, Schlossstrasse 16 (DE)
 (54) STEUERWEINHEIT ZUM STEuern EINES MOTORS UND VERFAHREN
 (30) DE 2020 08 13 102020121317
 (72) PETROU, Efstratios, 78467 Konstanz (DE)
 (72) WU, Guanwei, Shanghai 200123 (CN)

H02P 3/22 **FR E-1654526** 2024 01 31 **4073921**
 (86) EP20081836 2020 11 12 2020803174
 (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 le Mesnil Saint Denis, Service Propriété Industrielle ZA L' Agiot 8 Rue Louis Lormand, CS90581 (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BÜRSTENLOSEN GLEICHSTROMELEKTROMOTORS
 (30) FR 2019 12 13 1914330
 (72) LIU, Xiang, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, Valeo Systèmes d'Essuyage - Service Propriété Industrielle ZA L' Agiot, 8 Rue Louis Lormand, CS90581 (FR)
 (72) HERRADA, Jose-Luis, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, Valeo Systèmes d'Essuyage - Service Propriété Industrielle ZA L' Agiot, 8 Rue Louis Lormand, CS90581 (FR)
 (72) PASCHUTINE, Alexandre, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, Valeo Systèmes d'Essuyage - Service Propriété Industrielle ZA L' Agiot, 8 Rue Louis Lormand, CS90581 (FR)
 (72) BELHAJ, Mehdi, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, Valeo Systèmes d'Essuyage - Service Propriété Industrielle ZA L' Agiot, 8 Rue Louis Lormand, CS90581 (FR)

H02P 21/04 **DE E-1654527** 2024 01 31 **3883121**
 (86) 2021 02 19 2021158179
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HAUSHALTSGERÄTES
 (30) DE 2020 03 18 102020203488
 (72) Hoser, Markus, 89344 Aislingen, Karl-Bernhard-Straße 6 (DE)
 (72) Klein, Moritz, 89537 Giengen, Am Läutenberg 25 (DE)
 (72) Mayer, Roman, 86666 Burgheim, Weinbergstraße 3a (DE)
 (72) Paulduro, Achim, 89129 Langenau, Osterstetterstraße 35 (DE)

H02P 23/00 **EN E-1654528** 2024 01 31 **3829051**
 (86) 2015 02 18 2021152646
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) IN EINER ELEKTROMOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG VERWENDETES STEUERPARAMETEREINSTELLUNGSVERFAHREN UND ELEKTROMOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG MIT BESAGTEM STEUERPARAMETEREINSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2014 02 25 2014033743
 (72) TAZAWA, Toru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, (JP)
 (72) FUJIWARA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, (JP)
 (72) NISHIZONO, Masaru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, (JP)

H02P 23/14 **EN E-1654529** 2024 01 31 **3884575**
 (86) US19067804 2019 12 20 2019845791
 (73) ITT Manufacturing Enterprises LLC, Wilmington, DE 19801, 1105 North Market Street, Suite 1300 (US)
 (54) DETEKTION DES MASCHINENSCHLUPFS UND DER DREHRICHTUNG MIT FLUX-SENSOR
 (30) US 2018 12 21 201816229404
 (72) GEORGE, Naveen, Rochester, NY 14625, 2451 Brownraft Blvd. (US)
 (72) ARLISS, Cody, Clyde, NY 14433, 773 Lockpit Road (US)
 (72) BRADSHAW, Simon, Seneca Falls, NY 13148, 24 Cayuga Street (US)
 (72) SULLIVAN, Jeffrey, Syracuse, NY 13219, 325 Westlind Road (US)

H02P 25/22 **EN E-1654530** 2024 01 31 **4057499**
 (86) CN20089569 2020 05 11 2020891637
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) ELEKTROMOTORTREIBER UND LEISTUNGSSYSTEM
 (30) CN 2019 11 25 201911167478
 (72) FENG, Ningbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Chunyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H02P 27/06 **EN E-1654531** 2024 01 31 **3751726**
 (86) 2017 05 23 2020188074
 (73) Turntide Drives Limited, Gateshead NE11 0QA, Turntide Drives Eighth Avenue Team Valley Trading Estate (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON WECHSELSTROM
 (30) GB 2016 05 24 201609123
 (72) BARRASS, Peter, Gateshead NE11 0QA, c/o Sevcon Limited Eighth Avenue Princesway Team Valley Trading Estate (GB)
 (72) SANDELLS, David, Gateshead NE11 0QA, c/o Sevcon Limited Eighth Avenue Princesway Team Valley Trading Estate (GB)

H02P 29/60 **DE E-1654532** 2024 01 31 **4118741**
 (86) EP21062103 2021 05 07 2021728449
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) ANORDNUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURERMITTLUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
 (30) EP 2020 05 20 20175738
 (72) GEYER, Horst, 91058 Erlangen (DE)

H02S 10/12 **EN E-1654533** 2024 01 31 **3900179**
 (86) DK19050401 2019 12 17 2019827612
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) HYBRIDKRAFTWERKOPTIMIERUNG BEI SCHLECHTEM WETTER
 (30) DK 2018 12 21 PA201870851
 (72) RAGHUCHANDRA, Karthikeya Balladi, 8200 Aarhus N, Olof Palmes Alle 42a, 1,10 (DK)
 (72) DEMSA, Loránd, 8000 Aarhus C, Ceresbyen 31, st 3 (DK)

H03K 17/10 **EN E-1654534** 2024 01 31 **3958468**
 (86) 2009 03 02 2021197940
 (73) pSemi Corporation, San Diego, CA 92121, 9380 Carroll Park Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIGITALE ABSTIMMUNG EINES KONDENSATORS BEI EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG
 (30) US 2008 02 28 6763408 P
 (72) RANTA, Tero Tapio, San Diego, 92128 (US)

H03M 1/16	FR E-1654535	2024 01 31	3375096	H04B 5/00	DE E-1654543	2024 01 31	4133607
(86) FR16052929	2016 11 10	2016804839		(86) EP21058705	2021 04 01	2021715905	
(73) LYNRED, 91120 Palaiseau, Avenue de la Vauve (FR)				(73) PHOENIX CONTACT GMBH & CO. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)			
(54) ANALOG-DIGITAL-WANDLER MIT AUFEINANDERFOLGENDEN ANNAHERUNGEN				(54) KOPPLUNGSEINRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN DATEN- UND ENERGIEÜBERTRAGUNG SOWIE EIN KOPPLUNGSSYSTEM ZUR DRAHTLOSEN DATEN- UND ENERGIEÜBERTRAGUNG			
(30) FR 2015 11 13 1560873				(30) BE 2020 04 09 202005236			
(72) DECAENS, Gilbert, 38000 Grenoble, 2 place de Gordes (FR)				(72) KLEIN, Daniel, 32825 Blomberg, Märkische Str. 83 (DE)			
H03M 13/37	EN E-1654536	2024 01 31	3480960	(72) HAKEMEYER, Frank, 32805 Horn-Bad Meinberg, Vahlhausenerstr. 16 (DE)			
(86) JP17003803	2017 02 02	2017845710		(72) STEMME, Maik, 31749 Auetal, Rannenberger Str. 16 (DE)			
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)				H04B 7/0491	FR E-1654544	2024 01 31	4078829
(54) FEHLERKORREKTURDECODIERUNGSVORRICHTUNG UND OPTISCHE SENDE-/EMPFANGSVORRICHTUNG				(86) EP20086979	2020 12 18	2020824580	
(30) WO 2016 09 01 PCT/JP2016/075693				(73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 72-76 rue Henry Farman (FR)			
(72) ISHII, Kenji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUSWAHL EINER ANTENNE			
(72) KUBO, Kazuo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(30) FR 2019 12 20 1915184			
(72) SUGIHARA, Kenya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(72) TODESCHINI, Eric, 75015 PARIS, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Farman (FR)			
(72) YOSHIDA, Hideo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				H04B 7/06	EN E-1654545	2024 01 31	4169174
H04B 1/00	EN E-1654537	2024 01 31	3881435	(86) EP20067316	2020 06 22	2020734177	
(86) EP18085310	2018 12 17	2018825974		(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)			
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)				(54) STRAHLVERWALTUNG FÜR BENUTZERGERÄTE IN EINEM NETZWERK			
(54) HOCHFREQUENZEMPFÄNGER FÜR TRÄGERAGGREGATION				(72) BAIG, Irfan, 226 42 Lund (SE)			
(72) ENGLUND, Mikko, John, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)				(72) KRAKOWIAK, Karol, 224 80 Lund (SE)			
(72) KOLI, Kimmo, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)				(72) PATEL, Bhavinkumar, 24533 STAFFANSTORP (SE)			
H04B 1/18	EN E-1654538	2024 01 31	3930203	H04B 7/06	EN E-1654546	2024 01 31	4238233
(86)	2020 06 22	2020181343		(86) IB21060038	2021 10 29	2021799350	
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)				(73) Leonardo S.p.a., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)			
(54) SCHALTVORRICHTUNG, SYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN				(54) INNOVATIVE DREIDIMENSIONALE U-FÖRMIGE ARCHITEKTUR FÜR SENDE-/EMPFANGSMODULE VON AESA-SYSTEMEN			
(72) WANG, Kun, 85635 Hoehnenkirchen-Siegertsbrunn (DE)				(30) IT 2020 10 29 202000025723			
H04B 1/38	FR E-1654539	2024 01 31	3958469	(72) APRILE, Angelo, 00071 Pomezia (RM) (IT)			
(86)	2021 08 11	2021190798		(72) ISELLA, Giorgio, 00071 Pomezia (RM) (IT)			
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)				(72) TROYSI, Eleonora, 00071 Pomezia (RM) (IT)			
(54) SYSTEM ZUR BIDIREKTIONALEN ÜBERTRAGUNG VON SIGNALEN IN EINEM KUNSTSTOFFWELLENLEITER				(72) VERTEMATI, Giovanni, 00071 Pomezia (RM) (IT)			
(30) FR 2020 08 18 2008552				(72) MELEDANDRI, Dario, 00071 Pomezia (RM) (IT)			
(72) BELOT, Didier, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)				(72) BREGLIA, Alfonso, 00071 Pomezia (RM) (IT)			
(72) MARTINEAU, Baudouin, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)				(72) VANNICOLA, Ersilio, 00071 Pomezia (RM) (IT)			
H04B 1/56	EN E-1654540	2024 01 31	4128548	H04B 7/185	EN E-1654547	2024 01 31	4002721
(86) EP20075677	2020 09 15	2020772266		(86)	2017 09 30	2022150245	
(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)				(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)			
(54) GRUPPENANTENNENGRUPPIERUNG				(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ADAPTIVER CODIERUNG UND MODULATION IN EINEM REGENERATIVEN SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) US 2020 04 02 202063004224 P				(30) US 2016 09 30 201615281737			
(72) TILLMAN, Fredrik, 222 40 Lund, Baravägen 9 (SE)				(72) CHOQUETTE, George, Germantown, MD 20876 (US)			
(72) ANDERSSON, Stefan, 247 97 Flyinge, Sandbyvägen 8 (SE)				H04B 10/07	EN E-1654548	2024 01 31	4037204
H04B 3/36	EN E-1654541	2024 01 31	3872997	(86)	2022 01 31	2022154329	
(86)	2017 02 09	2021169068		(73) Jio Platforms Limited, Ahmedabad, Gujarat 380006, Office-101, Saffron, Nr. Centre Point Panchwati 5 Rasta Ambawadi (IN)			
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTE IDENTIFIZIERUNG DER FASERKAPAZITÄT			
(54) BENUTZERNETZWERKZENTRISCHE MOBILITÄTVERWALTUNG IN EINEM MESH-NETZWERK				(30) IN 2021 01 29 202121004048			
(30) US 2016 03 15 201662308575 P				(72) ACHARYA, Harshad Vasudeo, 400081 Maharashtra (IN)			
(30) US 2016 07 08 201615206031				(72) REDDY, S. Chandrasekhar, 421204 Maharashtra (IN)			
(72) GUPTA, Piyush, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)				H04B 10/2575	FR E-1654549	2024 01 31	4078855
(72) LI, Junyi, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)				(86) EP20086492	2020 12 16	2020823866	
(72) TAVILDAR, Saurabha, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)				(73) LATELEC, 31500 Toulouse, 135, rue de Périole (FR)			
H04B 3/54	EN E-1654542	2024 01 31	3780403	(54) INFRASTRUKTUR FÜR RADIOFREQUENZDATENTRANSPORT ÜBER GLASFASERN			
(86) JP19010967	2019 03 15	2019776463		(30) FR 2019 12 17 1914594			
(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP)				(72) REBIERE, Yoann, 31520 RAMONVILLE, 12 Avenue Latécoère Bâtiment 1, Appartement 14 (FR)			
(54) LEISTUNGSVERDRAHTUNGS-NETZWERKVORRICHTUNG				(72) BACOU, Alexandre, 82700 SAINT PORQUIER, 619, route des Guiralets (FR)			
(30) JP 2018 03 30 2018069845				H04J 3/06	EN E-1654550	2024 01 31	3398271
(72) YOSHIDA, Masayoshi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)				(86) EP16082618	2016 12 23	2016820289	
(72) SHIGA, Naomi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)				(73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, Corporate Intellectual Property P.O. Box 324 (NL)			
H04B 11/00	EN E-1654551	2024 01 31	3776935	(54) KONTROL-SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE LITHOGRAPHIE-VORRICHTUNG			
(86) EP18058841	2018 04 06	2018717551		(30) US 2015 12 28 201514979583			
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)				(72) STEENSTRA, Herre Tjerk, 5500 AH Veldhoven (NL)			
(54) NACHRICHTEN- UND RATENBASIERTE BENUTZERGRUPPIERUNG IN NETZWERKEN MIT NICHTORTHOGONALEM MEHRFACHZUGRIFF (NOMA)				H04B 5/00	DE E-1654543	2024 01 31	4133607
(72) MAKKI, Behrooz, 413 26 Göteborg, Doktor Forselius gata 36 (SE)				(86) EP21058705	2021 04 01	2021715905	
(72) HASHEMI, Mona, Ottawa, ON K2P1J5, 203 Catherine St. 711 (CA)				(73) PHOENIX CONTACT GMBH & CO. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)			
(72) BEHAVAN, Ali, 113 26 Stockholm, Robert Almströmsgatan 3 (SE)				(54) KOPPLUNGSEINRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN DATEN- UND ENERGIEÜBERTRAGUNG SOWIE EIN KOPPLUNGSSYSTEM ZUR DRAHTLOSEN DATEN- UND ENERGIEÜBERTRAGUNG			

H04J 11/00 **EN E-1654552** 2024 01 31 **3972161**
 (86) 2014 09 29 2021194132
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERKENNUNG VON SIGNALLEN FÜR LTE-ADVANCED
 (30) US 2013 09 27 201361883876 P
 (30) US 2013 10 08 201361888408 P
 (30) US 2014 01 06 201461924059 P
 (30) US 2014 03 19 201461955585 P
 (30) US 2014 05 08 201461990485 P
 (30) US 2014 07 14 201462024326 P
 (72) Ng, Boon Loong, Dallas, Dallas County, 75206 (US)
 (72) Novlan, Thomas, Dallas, Collin County, 75252 (US)
 (72) Papasakellariou, Aris, Houston, Texas 77098 (US)
 (72) Nam, Younghun, Plano, Collin County, 75025 (US)
 (72) van Lieshout, Gerardus Johannes Petrus, 7314 CG Apeldoorn (NL)

H04J 14/02 **DE E-1654553** 2024 01 31 **2859676**
 (86) EP12077003 2012 12 27 2012819066
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN AUFBAU UND BETRIEB EINES MODULAREN, HOCH SKALIERBAREN, SEHR EINFACHEN, KOSTENEFFIZIENTEN UND NACHHALTIGEN TRANSPARENTE OPTISCH GEROUTETEN NETZES FÜR NETZKAPAZITÄTEN GRÖßER ALS 1 PETABIT/S
 (30) DE 2012 05 04 102012008989
 (72) BRAUN, Ralf-Peter, 12305 Berlin, Schillerstrasse 25 (DE)

H04L 1/00 **EN E-1654554** 2024 01 31 **4005120**
 (86) US20043581 2020 07 24 2020757040
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TRANSPORTBLOCKGRÖSSE UND RATENANPASSUNG FÜR MULTICAST-KOMMUNIKATIONEN
 (30) US 2019 07 25 201962878616 P
 (30) US 2020 07 23 202016937232
 (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LIU, Le, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TAKEDA, Kazuki, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1654555** 2024 01 31 **4101096**
 (86) US21016167 2021 02 02 2021708819
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) PROBABILISTISCHE AMPLITUDENFORMUNG MIT FESTER LÄNGE
 (30) US 2020 02 03 202062969407 P
 (30) US 2021 02 01 202117163771
 (72) DOAN, Dung Ngoc, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YANG, Lin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1654556** 2024 01 31 **3836588**
 (86) JP19029390 2019 07 26 2019848267
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (54) EMPFANGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 08 07 2018148460
 (72) FUJIKI, Toshihiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (72) KOBAYASHI, Seiji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (72) HIRABAYASHI, Katsuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1, Asahi-cho (JP)

H04L 1/00 **EN E-1654557** 2024 01 31 **4187818**
 (86) 2022 11 15 2022207571
 (73) Pexip AS, 0283 Oslo, Lilleakerveien 2A (NO)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BESCHLEUNIGUNG IN EINER VIDEOKONFERENZSITZUNG
 (30) NO 2021 11 26 20211436
 (72) GRAFF, Håvard, 0760 Oslo (NO)
 (72) BELOQUI, Tulio, 0196 Oslo (NO)

H04L 1/00 **EN E-1654558** 2024 01 31 **3912289**
 (86) EP19086783 2019 12 20 2019831743
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES DATENPAKETS, COMPUTERPROGRAMM UND SENDE-EMPFANGSEINRICHTUNG
 (30) US 2019 01 14 201962792035 P
 (72) LOPEZ, Miguel, 52074 Aachen, Klenkeshof 13 (DE)
 (72) SUNDMAN, Dennis, 191 47 SOLLENTUNA, Turevägen 42 A (SE)
 (72) WILHELMSSON, Leif, 222 20 LUND, Karl XII Gatan 9 (SE)

H04L 1/00 **EN E-1654559** 2024 01 31 **4113877**
 (86) 2010 12 02 2022189514
 (73) Marvell Asia Pte, Ltd., Singapore 369522, Tai Seng Centre 3 Irving Road 10-01 (SG)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LOTUNG VON MEHREREN STATIONEN
 (30) US 2009 12 02 31978609 P
 (30) US 2010 02 10 30323110 P
 (30) US 2010 03 31 26606710 P
 (30) US 2010 04 08 36855410 P
 (30) US 2010 06 23 37063110 P
 (30) US 2010 07 28 32225910 P
 (30) US 2010 08 04 35788210 P
 (72) Liu, Yong, Campbell, 95008 (US)
 (72) Zhang, Hongyuan, Fremont, 94555 (US)
 (72) Banerjee, Raja, Sunnyvale, 94085 (US)
 (72) Ramamurthy, Harish, Cupertino, 95014 (US)
 (72) Srinivasa, Sudhir, Sunnyvale, 94087 (US)

H04L 1/06 **EN E-1654560** 2024 01 31 **4030718**
 (86) CN20120020 2020 10 09 2020881772
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MAPPING EINER REFERENZSIGNALLFOLGE UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DEMAPPING EINER REFERENZSIGNALLFOLGE
 (30) CN 2019 10 31 201911062855
 (72) LIU, Fengwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 1/16 **EN E-1654561** 2024 01 31 **3718229**
 (86) US18062979 2018 11 29 2018827311
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) BENUTZERGERÄTEVERSCHIEBUNGSRANDOMISIERUNG FÜR UPLINK-STEUERKANALÜBERTRAGUNG
 (30) US 2017 11 29 201762592391 P
 (30) US 2018 11 28 201816202927
 (72) WANG, Renqiu, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HUANG, Yi, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/1607 **EN E-1654562** 2024 01 31 **4133639**
 (86) US21026080 2021 04 07 2021722640
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) STATUSBERICHT EINER FUNKVERBINDUNGSSTEUERUNG (RLC)
 (30) US 2020 04 07 202063006686 P
 (30) US 2020 06 01 202063032861 P
 (30) US 2021 04 06 202117301549
 (72) KANAMARLAPUDI, Sitaramanjeyulu, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZACHARIAS, Leena, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KADIRI, Prasad Reddy, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DALMIYA, Vishal, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RAO, Vaishakh, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MADHUR COMANDUR, Ashwin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/1822 **EN E-1654563** 2024 01 31 **3908064**
 (86) 2017 11 21 2021182744
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN FÜR BERECHTIGUNGSFREIE UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION
 (30) US 2016 12 16 201662435519 P
 (30) US 2017 08 10 201715674426
 (72) CAO, Yu, Ontario, K2M 0K2 (CA)
 (72) ZHANG, Liqing, Ontario, K2G 6T6 (CA)
 (72) MA, Jianglei, Ontario, K2M 2W5 (CA)

H04L 1/1822 **EN E-1654564** 2024 01 31 **4152873**
 (86) 2022 09 16 2022196040
 (73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG DER PRIORISIERUNG DER SIGNALISIERUNG FÜR SEIDLINK-RESSOURCENKONFLIKTE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2021 09 16 202163244861 P
 (72) LI, Ming-Che, Taipei City 112 (TW)
 (72) HUANG, Chun-Wei, Taipei City 112 (TW)

H04L 1/1829 **EN E-1654565** 2024 01 31 **3836453**
 (86) 2018 04 18 2021155411
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) PERSISTENTE ANZEIGE VON BESTÄTIGUNGSRESSOURCEN
 (30) US 2017 05 05 201762501754 P
 (72) Parkvall, Stefan, 167 57 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE)
 (72) Baldemair, Robert, 170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
 (72) Dahlman, Erik, 112 23 Stockholm, Scheelegatan 3 (SE)
 (72) Falahati, Sorour, 112 29 Stockholm, Wargentinsgatan 6 (SE)
 (72) Chen Larsson, Daniel, 226 49 Lund, Skyttelinjen 125 (SE)

H04L 1/1829 **EN E-1654566** 2024 01 31 **3949209**
 (86) CN20110397 2020 08 21 2020856633
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER HYBRIDEN AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGSANFORDERUNGSOPTION DESSELBEN
 (30) US 2019 08 26 201962891569 P
 (72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1654567** 2024 01 31 **3965339**
 (86) CN19089694 2019 05 31 2019930354
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STROMSPARINFORMATIONEN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) XU, Weijie, Dongguan, Guangdong 523860, NO.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1654568** 2024 01 31 **4099787**
 (86) 2017 12 29 2022167065
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DOWNLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN
 (30) CN 2017 02 10 201710073164
 (72) FENG, Shulan, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) XUE, Lixia, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1654569** 2024 01 31 **4070576**
 (86) CN20134050 2020 12 04 2020897079
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG DER KANALBELEGUNGSZEITEN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION
 (30) WO 2019 12 06 PCT/IB2019/001424
 (72) LIN, Hao, 92200 Neuilly-sur-Seine, 29, Rue Du Pont (FR)

H04L 5/00 **EN E-1654570** 2024 01 31 **3576331**
 (86) CN18074068 2018 01 24 2018744848
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 01 24 201710062797
 (72) CHEN, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) HUANG, Xingang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) HE, Jiangyan, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) LI, Yufeng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) LI, Mingsheng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 5/00 **EN E-1654571** 2024 01 31 **4096138**
 (86) 2016 06 01 2022170437
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2015 10 20 201510680806
 (72) ZHU, Jun, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) LIN, Yingpei, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) LUO, Jun, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) PANG, Jiyong, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1654572** 2024 01 31 **3841817**
 (86) US19047509 2019 08 21 2019763145
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) KOLLISIONSHANDHABUNG FÜR EINE PHYSIKALISCHE UPLINK-KANALWIEDERHOLUNG
 (30) US 2018 08 21 201862720755 P
 (30) US 2019 08 20 201916546078
 (72) YANG, Wei, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PARK, Seyong, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SRIDHARAN, Gokul, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 7/027 **EN E-1654573** 2024 01 31 **4018592**
 (86) US21020201 2021 03 01 2021714286
 (73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
 (54) SCHÄTZUNG DES TAKTPHASENFEHLERS AUF BASIS VON KANALBEDINGUNGEN
 (30) US 2020 03 03 202016807356
 (72) ABDO, Ahmad, Ottawa, Ontario K2K 3J3, 1329 Halton Terrace (CA)
 (72) OVEIS GHARAN, Shahab, Ottawa, Ontario K2K 2P5, 383 Terry Fox Dr., Bldg C (CA)
 (72) HARLEY, James, Ottawa, Ontario K2K 2P5, 383 Terry Fox Dr., Bldg C (CA)
 (72) AOUINI, Sadok, Gatineau, Québec J9J 2P7, 41 rue Jean-De La Fontaine (CA)
 (72) CREASY, Timothy James, Manotick, Ontario K4M 1C7, 5483 Whitewood Ave (CA)
 (72) BEN-HAMIDA, Naim, Nepean, Ontario K2H 7M5, 67 Abingdon Dr. (CA)

H04L 9/00 **EN E-1654574** 2024 01 31 **4000212**
 (86) IL20050758 2020 07 07 2020840477
 (73) Mystery Story Technology Ltd., 8533800 Lehavim, 8 Chol Zanav Street (IL)
 (54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SICHEREN AUSTAUSCH VON TEXTNACHRICHTEN
 (30) US 2019 07 15 201962874053 P
 (72) SHTENDEL, Yuval, 8533800 Lehavim, 8 Chol Zanav Street (IL)
 (72) GAL, Shmuel, 8532500 Kibbutz Bet Kama, 236 Bet Kama (IL)
 (72) TSIRLIN, Alexey, 8471816 Beer Sheva, 8 Kahiri Street (IL)
 (72) SHTENDEL, Ronit, 8533800 Lehavim, 8 Chol Zanav Street (IL)

H04L 9/00 **EN E-1654575** 2024 01 31 **4118787**
 (86) EP21055903 2021 03 09 2021711814
 (73) Nordic Semiconductor ASA, 7052 Trondheim, Otto Nielsens veg 12 (NO)
 (54) KRYPTOSENDER MIT KRYPTOGRAPHISCHER MASCHINE
 (30) GB 2020 03 09 202003404
 (72) WINBLAD, Marko, 90230 Oulu, c/o Nordic Semiconductor Finland Oy Yrttipellontie 1 (FI)
 (72) TALVITIE, Hannu, 90230 Oulu, c/o Nordic Semiconductor Finland Oy Yrttipellontie 1 (FI)

H04L 9/08 **EN E-1654576** 2024 01 31 **4033693**
 (86) 2015 10 22 2022163266
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) TCB-EVIDENZBINDUNG FÜR EINE MIGRIERBARE VIRTUELLE MASCHINE
 (30) US 2014 11 26 201414554467
 (72) Wiseman, Willard M., Tigard, 97224 (US)
 (72) Dasari, Annapurna, Fremont, 94555 (US)
 (72) Scott-Nash, Mark E., Arvada, 80003 (US)

H04L 9/14 **EN E-1654577** 2024 01 31 **4040717**
 (86) 2011 12 15 2022166740
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SICHERE KOMMUNIKATION ÜBER EIN NETZWERK MIT EINER HARDWARE-SICHERHEITS-ENGINE
 (72) KHOSRAVI, Hormuzd M., Portland, 97229 (US)
 (72) EPP, Edward C., Hillsboro, 97124 (US)
 (72) KABIR, Farhana, Camas, 98607 (US)

H04L 9/32 **EN E-1654578** 2024 01 31 **3758288**
 (86) 2020 03 23 2020164798
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) ENGINE ZUR VERIFIZIERUNG EINER DIGITALEN SIGNATUR FÜR REKONFIGURIERBARE SCHALTVORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 06 28 201916456368
 (72) Ghosh, Santosh, Hillsboro, OR Oregon 97124, 7638 NE Prefontaine St. (US)
 (72) Sastry, Manoj, Portland, OR Oregon 97229, 4006 NW Riggs Drive (US)
 (72) Iyer, Prakash, Portland, OR Oregon 97229, 12535 NW Lilywood Drive (US)
 (72) Lu, Ting, Austin, TX Texas 78730, 6817 Finklea Cv (US)

H04L 9/32 **EN E-1654579** 2024 01 31 **3698519**
 (86) US18053698 2018 10 01 2018867400
 (73) Vertiv IT Systems, Inc., Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT EINEM DIENSTPROZESSOR
 (30) US 2017 10 20 201762574990 P
 (30) US 2018 08 31 201816119484
 (72) WEEDERMANN, Joerg, Santa Clara, CA 95050, 2365 Glendenning Avenue (US)

H04L 9/32 **EN E-1654580** 2024 01 31 **3944556**
 (86) 2021 06 08 2021178151
 (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) BLOCKDATENSPEICHERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND BLOCKDATENZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 07 24 202010721997
 (72) ZHU, Zhihui, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)
 (72) YU, Shan, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)

H04L 9/40 **EN E-1654581** 2024 01 31 **4264883**
 (86) EP20086564 2020 12 16 2020835753
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ERKENNUNG EINES TCP-SITZUNGSVEREDELUNGSANGRIFFS
 (72) TOSCANO, Orazio, 16152 Genova (IT)

H04L 9/40 **EN E-1654582** 2024 01 31 **3605997**
 (86) 2015 12 29 2019171964
 (73) OneSpan International GmbH, 8152 Glattpburg, World-Wide Business Center Balz-Zimmermannstrasse 7 (CH)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SICHERUNG EINER MOBILANWENDUNG
 (30) US 2014 12 29 201462097376 P
 (72) CLAES, Mathias, 8152 Glattpburg, OneSpan International GmbH c/o OneSpan International GmbH World-Wide Business Center Balz-Zimmermannstrasse 7 (CH)
 (72) COULIER, Frank, 8152 Glattpburg, OneSpan International GmbH c/o OneSpan International GmbH World-Wide Business Center Balz-Zimmermannstrasse 7 (CH)

H04L 9/40 **EN E-1654583** 2024 01 31 **4113931**
 (86) CN21078510 2021 03 01 2021761053
 (73) Sangfor Technologies Inc., Shenzhen, Guangdong 518055, Block A1, Nanshan IPark No.1001 Xueyuan Road Nanshan District (CN)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 02 28 202010130080
 (72) NONG, Lean, Shenzhen, Guangdong 518055, Block A1, NanShan IPark, No. 1001 Xueyuan Road, Nanshan District (CN)
 (72) TAO, Lei, Shenzhen, Guangdong 518055, Block A1, NanShan IPark, No. 1001 Xueyuan Road, Nanshan District (CN)
 (72) LIU, Shuwen, Shenzhen, Guangdong 518055, Block A1, NanShan IPark, No. 1001 Xueyuan Road, Nanshan District (CN)

H04L 9/40 **EN E-1654584** 2024 01 31 **3694175**
 (86) 2019 12 05 2019213738
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DELEGIEREN VON AUTORITÄT DURCH GEKOPPELTE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 02 08 201962803104 P
 (30) US 2019 07 22 201916518127
 (72) Barnes, Calum, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) Olick, Tom, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) Mágedli, Tamás, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) Lira Cuevas, David Arturo, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) Holmes, Preston, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 9/40 **EN E-1654585** 2024 01 31 **3744064**
 (86) US19016177 2019 01 31 2019706332
 (73) Cable Television Laboratories, Inc., Louisville, CO 80027, 858 Coal Creek Circle (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DAS DATENSCHUTZMANAGEMENT MIT EINEM DIGITALEN LEDGER
 (30) US 2018 01 31 201862624519 P
 (72) SCRIBER, Brian A., Louisville, Colorado 80027, 858 Coal Creek Circle (US)
 (72) GOERINGER, Steven J., Louisville, Colorado 80027, 858 Coal Creek Circle (US)
 (72) HINTZMAN, Zane, Louisville, Colorado 80027, 858 Coal Creek Circle (US)

H04L 9/40 **EN E-1654586** 2024 01 31 **4224792**
 (86) 2023 02 07 2023155441
 (73) Holmström, John, 00370 Helsinki, C/o Ajeco Oy Arinatie 8 (FI)
 (73) Ramstedt, Kenneth, 00370 Helsinki, C/o Ajeco Oy Arinatie 8 (FI)
 (54) SYSTEM ZUR VERTEILUNG VON ZUGANGSRECHTEN FÜR ROUTING-VORRICHTUNGEN IN EINEM NETZWERK
 (30) FI 2022 02 08 20225107
 (72) Holmström, John, 00370 Helsinki, C/o Ajeco Oy Arinatie 8 (FI)
 (72) Ramstedt, Kenneth, 00370 Helsinki, C/o Ajeco Oy Arinatie 8 (FI)

H04L 12/18 **EN E-1654587** 2024 01 31 **3905587**
 (86) 2021 04 27 2021170603
 (73) BenQ Intelligent Technology (Shanghai) Co., Ltd, Shanghai, 207 Songhong Road Changning District (CN)
 (73) BenQ Corporation, Taipei City 11492, No. 16, Jihu Rd. Neihu Dist. (TW)
 (54) KONFERENZDATENTEILUNGSVERFAHREN UND KONFERENZDATENTEILUNGSSYSTEM ZUR KOMMUNIKATION MIT ENTFERNTEN KONFERENZMITGLIEDERN
 (30) CN 2020 04 30 202010366517
 (72) Chiang, Chin-Fu, 114 Taipei (TW)
 (72) Wu, Chen-Chi, 114 TAIPEI (TW)
 (72) Shih, Chia-Nan, 114 Taipei (TW)
 (72) You, Lin-Yuan, 114 Taipei (TW)
 (72) Wu, Chuang-Wei, Taoyuan City 333 (TW)
 (72) Tseng, Jung-Kun, 114 Taipei (TW)

H04L 12/42 **DE E-1654588** 2024 01 31 **3632050**
 (86) EP18062971 2018 05 17 2018725828
 (73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)
 (54) BUSUMSETZER
 (30) DE 2017 05 24 102017208824
 (72) QUAKERNACK, Frank, 33615 Bielefeld, Rolandstr. 26 (DE)
 (72) KIRSTE, Hans-Herbert, 32429 Minden, An der Mühle 3a (DE)

H04L 12/46 **EN E-1654589** 2024 01 31 **3891932**
 (86) EP19083365 2019 12 02 2019809505
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VERFAHREN FÜR EINE VERBESSERTE UND VEREINFACHTE OPERATION UND ARCHITEKTUR EINES BEREITSTELLUNGSPUNKTES EINER ZENTRALEN VERMITTLUNGSTELLE INNERHALB EINES BREITBANDZUGRIFFSNETZWERKS EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKS, TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK UND SYSTEM, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) EP 2018 12 03 18209907
 (72) HAAG, Thomas, 63110 Rodgau, Limburger Straße 24 (DE)
 (72) KOLBE, Hans-Jörg, 64295 Darmstadt, Hannah-Arendt-Weg 17 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Fabian, 64283 Darmstadt, Heinrichstr. 38F (DE)
 (72) SZUPPA, Sabine, 15859 Storkow (Mark), Lehngutweg 2 (DE)

H04L 12/46 **EN E-1654590** 2024 01 31 **3890250**
 (86) 2007 11 12 2021174671
 (73) ORCKIT IP, LLC, Newton, MA 02459, 831 Beacon Street Suite 307 (US)
 (54) HASH-BASIERTES MULTIHOMING
 (30) US 2006 11 13 55903706
 (30) US 2007 07 16 77828607
 (72) AGMON, Gideon, 44601 Kfar Sava (IL)
 (72) ZELIG, David, 3090501 Zichron-Yaakov (IL)
 (72) MENAHEMI, Zvika, 71700 Modi'in (IL)

H04L 27/26 **EN E-1654591** 2024 01 31 **4030715**
 (86) CN20113628 2020 09 04 2020867442
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND GERÄT SOWIE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 09 27 201910923999
 (72) WANG, Xiaolu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LUO, Hejia, 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)

H04L 27/34 **EN E-1654592** 2024 01 31 **3718278**
 (86) EP17081146 2017 12 01 2017811901
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) TECHNIK FÜR KOHÄRENTE DATENÜBERTRAGUNG
 (72) LADVÁNSZKY, János, 2013 Pomaz, Vróci U.3. (HU)
 (72) KOVÁCS, Benedek, 1088 Budapest, Vas utca 18 (HU)

H04L 41/042 **EN E-1654593** 2024 01 31 **3750278**
 (86) EP18055838 2018 03 08 2018711271
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) NETZWERKFUNKTION FÜR END-TO-END-KOMMUNIKATIONSDIENSTE
 (72) POE, Wint Yi, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) VAISHNAVI, Ishan, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04L 61/3015 **EN E-1654594** 2024 01 31 **4214918**
 (86) EP21075757 2021 09 20 2021782893
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) WIEDERHERSTELLUNG EINER PDN-VERBINDUNG BEI PGW-FEHLER
 (30) US 2020 09 21 202063081066 P
 (72) YANG, Yong, 428 36 Källered (SE)

H04L 61/4511 **EN E-1654595** 2024 01 31 **4013012**
 (86) 2020 12 10 2020213175
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ANWENDUNGSFUNKTIONALITÄT UND/ODER EINER ADRESSENAUFLÖSUNGSFUNKTIONALITÄT IN ODER ALS TEIL EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKS, CLIENT-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, SYSTEM ODER TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK, ADRESSENAUFLÖSUNGSFUNKTIONALITÄT, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (72) COLOM IKUNO, Josep, 2100 Korneuburg (AT)

H04L 61/4511 **EN E-1654596** 2024 01 31 **3576381**
 (86) 2015 12 16 2019173127
 (73) Verisign, Inc., Virginia 20190, 12061 Bluemont Way Reston (US)
 (54) AUSGLEICH DER SICHTBARKEIT IM DOMÄNENNAMENSYSTEM
 (30) US 2014 12 16 201462092474 P
 (30) US 2015 02 20 201514627506
 (72) KALISKI, Burton S., Reston, VA 20190, c/o Verisign Legal Department 12061 Bluemont Way (US)
 (72) HUQUE, Shumon, Reston, VA 20190, c/o Verisign Legal Department 12061 Bluemont Way (US)

H04L 61/4511 **EN E-1654597** 2024 01 31 **4109828**
 (86) 2021 06 24 2021305871
 (73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2, place Samuel de Champlain (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT EINEM ENTFERNTEN DNS-SERVER
 (72) PURBA, Jan Warren, 92400 COURBEVOIE (FR)

H04L 65/1053 **DE E-1654598** 2024 01 31 **3836502**
 (86) 2019 12 09 2019214563
 (73) Unify Patente GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) COMPUTER-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR VERNETZUNG EINER ERSTEN WEBRTC-BASIERTEN KOMMUNIKATIONSPLATTFORM UND EINER ZWEITEN SIP-BASIERTEN KOMMUNIKATIONSPLATTFORM UND KOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (72) Rist, Claus, 44797 Bochum, Stemmansfeld 25 (DE)
 (72) SCHWARTZE, Jürgen, 58239 Schwerte, Am Dümpelmanns Kamp 47 (DE)

H04L 65/1073 **EN E-1654599** 2024 01 31 **3987748**
 (86) JP21016690 2021 04 26 2021726730
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) SUPPORT UND VERWALTUNG INKOMPATIBLER NETWORK SLICES
 (30) EP 2020 05 07 20173543
 (72) IANEV, Iskren, Tokyo 108-8001 (JP)
 (72) TAMURA, Toshiyuki, Tokyo 108-8001 (JP)
 (72) AL-KANANI, Hassan, Tokyo 108-8001 (JP)
 (72) FAN, Linghang, Tokyo 108-8001 (JP)

H04L 65/4038 **EN E-1654600** 2024 01 31 **4027615**
 (86) 2021 12 17 2021215468
 (73) Meta Platforms, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHEBUNG ÜBERLAPPENDER SPRACHE IN EINER KOMMUNIKATIONSSITZUNG
 (30) US 2021 01 07 202117143879
 (72) EL GHAZZAL, Sammy, Menlo Park, 94025 (US)

H04L 65/612 **EN E-1654601** 2024 01 31 **3970384**
 (86) KR20008384 2020 06 26 2020830617
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSPIELEN VON MULTIMEDIA-STREAMING-DATEN
 (30) CN 2019 06 26 201910559977
 (30) CN 2019 10 23 201911011474
 (72) WU, Di, Suwon-si 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. (KR)
 (72) SUN, Ye, Suwon-si 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. (KR)
 (72) HUANG, Siyuan, Suwon-si 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. (KR)
 (72) ZHU, Chunbo, Suwon-si 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. (KR)
 (72) ZOU, Lie, Suwon-si 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. (KR)

H04L 65/75 **EN E-1654602** 2024 01 31 **4115591**
 (86) KR21004526 2021 04 09 2021784128
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ANBIETEN VON MEDIENDIENSTEN DURCH NETZWERKRAND
 (30) US 2020 04 10 202063008299 P
 (30) US 2020 04 16 202063011131 P
 (30) US 2021 04 07 202117225032
 (72) KOLAN, Prakash Reddy, Suwon-si 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. (KR)

H04L 67/10 **EN E-1654603** 2024 01 31 **4136823**
 (86) EP21059317 2021 04 09 2021717875
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) ELASTISCHE ÜBERTRAGUNG UND ANPASSUNG VON MOBILEN CLIENT-GESTEUERTEN PROZESSEN IN EINER EDGE-CLOUD-COMPUTING-SCHICHT
 (30) DE 2020 04 16 102020204864
 (72) ANDRAE, Andreas, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Automotive Technologies GmbH Intellectual Property - Guerickestr. 7 (DE)
 (72) GONZALEZ GONZALEZ, David, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Automotive Technologies GmbH Intellectual Property - Guerickestr. 7 (DE)
 (72) GONSA, Osvaldo, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Automotive Technologies GmbH Intellectual Property - Guerickestr. 7 (DE)

H04L 67/1097 **EN E-1654604** 2024 01 31 **3361708**
 (86) 2017 09 19 2017191729
 (73) Schröder S.A., 1190 Brussels, Rue de Lusambo 67 (BE)
 (54) DEZENTRALISIERTE DATENSPEICHERUNG
 (30) DE 2017 02 10 102017102712
 (72) BRAND, Daniel, 30900 Wedemark, Buente Weg 1 (DE)

H04L 67/12 **EN E-1654605** 2024 01 31 **3836582**
 (86) 2019 12 09 2019306609
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) RELAISVORRICHTUNG FÜR DURCH EINEN SPRACHASSISTENTEN ZU VERARBEITENDEN SPRACHBEFEHLEN, SPRACHASSISTENT UND DRAHTLOSES NETZWERK
 (72) GIRARDIER, Thomas, 92340 BOURG LA REINE, 3 rue Jacques Margottin (FR)
 (72) NALLATAMBY, Vincent, 75011 PARIS, 17 rue Camille Desmoulins (FR)

H04L 67/12 **EN E-1654606** 2024 01 31 **3912329**
 (86) US19065419 2019 12 10 2019853295
 (73) CONVIDA WIRELESS, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) AUTOMATISIERTE DIENSTSCHICHT-NACHRICHTENFLUSSVERWALTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
 (30) US 2019 01 16 201962793057 P
 (72) CHEN, Zhuo, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) SEED, Dale N., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) LY, Quang, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) MLADIN, Catalina Mihaela, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) LIU, Lu, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) NINGLEKHU, Jiwan L., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) FLYNN IV, William Robert, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) WANG, Chonggang, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) DL GIROLAMO, Rocco, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)

H04L 67/55 **EN E-1654607** 2024 01 31 **3996346**
 (86) CN20096640 2020 06 17 2020834583
 (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 FÜR NACHRICHTEN-PUSHING, SPEICHERMEDIUM UND SERVER
 (30) CN 2019 07 02 201910589563
 (72) REN, Yan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) WANG, Yuwen, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) LV, Meng, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) JIA, Ting, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) ZHAO, Zexiang, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)

H04L 69/04 **EN E-1654608** 2024 01 31 **4203445**
 (86) 2020 03 26 2023156542
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON PDCP-STEUERDATEN IN EINEM SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES DIENSTES MIT HOHER ZUVERLÄSSIGKEIT UND NIEDRIGER LATENZ
 (30) KR 2019 03 27 20190035018
 (30) KR 2019 04 09 20190041526
 (30) KR 2019 07 19 20190087751
 (72) Kim, Donggun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H04M 1/02 **EN E-1654609** 2024 01 31 **4072108**
 (86) CN20133123 2020 12 01 2020899962
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) FALTGERÄT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 12 13 201911290895
 (72) JIA, Yuhu, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04M 1/725 **EN E-1654610** 2024 01 31 **3890292**
 (86) KR19017951 2019 12 18 2019907072
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES ORDNERNS DAFÜR
 (30) KR 2019 01 03 2019000822
 (72) LIM, Jungmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KWON, Soeun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JE, Seongmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04N 1/00 **EN E-1654611** 2024 01 31 **3391594**
 (86) US16067447 2016 12 19 2016876889
 (73) Etherfax, LLC, Holmdel, NJ 07733, 101 Crawfords Corner Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNGESTEUERTEN FAXVERBINDUNG
 (30) US 2015 12 18 201562269826 P
 (72) CICHIELO, Robert, N., Asbury NJ 08802, 23 Alpaugh Drive (US)
 (72) BANCO, Paul, J., Colts Neck NJ 07722, 57 Woodhollow Road (US)
 (72) STURNIOLO, Emil, Medina OH 44256, 4050 Alameda Court (US)

H04N 5/445 **EN E-1654612** 2024 01 31 **3349435**
 (86) 2017 12 21 2017209829
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 01 13 20170005781
 (72) KWON, Oh-yun, 08801 Seoul, 20, Solbat-ro 4-gil, Gwanak-gu (KR)

H04N 5/77 **EN E-1654613** 2024 01 31 **4054177**
 (86) CN21078268 2021 02 26 2021764417
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) AUDIOVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 03 06 202010153146
 (72) BIAN, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) GE, Lu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) KANG, Fengxia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) ZHANG, Zeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)

H04N 9/31 **EN E-1654614** 2024 01 31 **3934244**
 (86) 2021 06 23 2021181059
 (73) Christie Digital Systems USA, Inc., Cypress, CA 90630, 10550 Camden Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ABBILDUNG VON PROJEKTORPIXELN AUF KAMERAPIXELN UND/ODER OBJEKTPositionen UNTER VERWENDUNG VON ALTERNIERENDEN MUSTERN
 (30) US 2020 06 30 202016916818
 (72) FARAGHER, Chad, Kitchener, Ontario, N2H 4L5 (CA)
 (72) SPRUYT, Randy, Waterloo, Ontario, N2V 1P4 (CA)

H04N 19/11 **EN E-1654615** 2024 01 31 **4120680**
 (86) 2019 11 11 2022194037
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM DECODIEREN EINES BILDES AUF BASIS VON CCLM-VORHERSAGE IN EINEM BILDCODIERUNGSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2018 11 23 201862770835 P
 (72) CHOI, Jangwon, 06772 Seoul (KR)
 (72) HEO, Jin, 06772 Seoul (KR)
 (72) KIM, Seunghwan, 06772 Seoul (KR)
 (72) YOO, Sunmi, 06772 Seoul (KR)
 (72) LI, Ling, 06772 Seoul (KR)
 (72) CHOI, Jungah, 06772 Seoul (KR)

H04N 21/422 **EN E-1654616** 2024 01 31 **3913924**
 (86) 2017 08 29 2021167359
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR WIEDERGABE EINES 360-GRAD-PANORAMAVIDEOS
 (30) CN 2016 12 07 201611118333
 (72) YAN, Guoxiong, Shenzhen, 518129, P.R. (CN)
 (72) BIE, Xiaohui, Shenzhen, 518129, P.R. (CN)
 (72) DUAN, Xiaojun, Shenzhen, 518129, P.R. (CN)

H04N 21/443 **EN E-1654617** 2024 01 31 **3474559**
 (86) CN17070278 2017 01 05 2017823394
 (73) Shenzhen Skyworth-RGB Electronic Co., Ltd., Shenzhen City, Guangdong 518057, 13-16 F, Block A Skyworth Building, Shennan Road, Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE VON INTELLIGENTEM FERNSEHEN
 (30) CN 2016 07 07 201610539072
 (72) FAN, Yanbo, Shenzhen City Guangdong 518057, 13-16 F, Block A Skyworth Building Shennan Road Nanshan District (CN)

H04N 21/443 **EN E-1654618** 2024 01 31 **3883255**
 (86) CN19102906 2019 08 27 2019891423

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VIDEOCODIERUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 11 27 201811441950
 (72) PENG, Deliang, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04N 21/45 **EN E-1654619** 2024 01 31 **3694218**
 (86) 2020 02 05 2020155734

(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
 (54) REGELBASIERTER JUST-IN-TIME-DIENST FÜR MOBILE INHALTE
 (30) US 2019 02 06 201962802130 P
 (30) US 2020 01 22 202016749866
 (72) Chauhan, Kanakrai, Bellevue, WA Washington 98006-1350, T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
 (72) Awasthi, Ankit, Bellevue, WA Washington 98006-1350, T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)

H04N 23/11 **EN E-1654620** 2024 01 31 **3852350**
 (86) CN18105802 2018 09 14 2018933406

(73) Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, 2/F Area B, Building 2 1-3/F Area A, Building 2 and 1-11/F South Tower Building 10 No. 88 Jiangling Road Xixing Street Binjiang District (CN)
 (54) AUTOMATISCHES BELICHTUNGSVERFAHREN UND -GERÄT FÜR EIN DOPPELLICHTBILD SOWIE EINE DOPPELLICHTBILDKAMERA UND EIN MASCHINENSPEICHERMEDIUM
 (72) CHEN, Yulin, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310000, 2/F, Area B, Building 2 1-3/F, Area A Building 2 and 1-11/F, South Tower, Building 10 No. 88, Jiangling Road, Xixing Street (CN)
 (72) SUN, Yue, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310000, 2/F, Area B, Building 2 1-3/F, Area A Building 2 and 1-11/F, South Tower, Building 10 No. 88, Jiangling Road, Xixing Street (CN)

H04N 23/50 **EN E-1654621** 2024 01 31 **3583865**
 (86) 2019 06 12 2019179696

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
 (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 06 19 2018116078
 (72) SHIBATA, Masayoshi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 23/51 **EN E-1654622** 2024 01 31 **3391629**
 (86) US15065592 2015 12 14 2015820001

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
 (54) FARBMESSERINRICHTUNG
 (72) CHEN, Xiang, Somerset New Jersey 08873, 35 W. Lake Court (US)
 (72) WU, Donghui, Bridgewater New Jersey 08807, 3 Hughes Road (US)

H04N 25/30 **EN E-1654623** 2024 01 31 **4258651**
 (86) 2022 04 05 2022166796

(73) Teledyne Dalsa B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (54) RÖNTGENSTRAHLENDETEKTIONSSYSTEM
 (72) DILLEN, Bartholomeus Goverdina Maria Henricus, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) MILLER, James Joseph, 5656 AE Eindhoven (NL)

H04Q 9/00 **DE E-1654624** 2024 01 31 **3917152**
 (86) 2021 05 19 2021174847

(73) Diehl Metering Systems GmbH, 90451 Nürnberg, Donaustrasse 120 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN ZWISCHEN EINEM KNOTEN UND EINER BASISSTATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM SOWIE KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) DE 2020 05 30 102020003291
 (72) Petkov, Hristo, 90425 Nürnberg (DE)
 (72) Weiss, Karolin, 90489 Nürnberg (DE)
 (72) Kauppert, Thomas, 90455 Nürnberg (DE)

H04Q 9/00 **EN E-1654625** 2024 01 31 **3996184**
 (86) KR20009690 2020 07 23 2020850599

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM UND BATTERIEPACK
 (30) KR 2019 08 08 20190097000
 (72) CHO, Hyun Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Jae Dong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Keun Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H04R 1/46 **EN E-1654626** 2024 01 31 **3905717**
 (86) 2021 04 26 2021170481
 (73) HOSIDEN CORPORATION, Yao-shi, Osaka 581-0071, 4-33, Kitakyuhohji 1-chome, (JP)
 (54) KLANGERFASSUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 04 30 2020080040
 (72) MATSUSHITA, Tsutomu, Fukuoka, 807-1312 (JP)
 (72) HARANO, Hiroyuki, Fukuoka, 807-1312 (JP)
 (72) AWAMURA, Ryuji, Fukuoka, 807-1312 (JP)
 (72) NAKANISHI, Kensuke, Fukuoka, 807-1312 (JP)

H04R 3/00 **EN E-1654627** 2024 01 31 **3917161**
 (86) 2013 11 12 2021185333
 (73) YAMAHA CORPORATION, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
 (54) SIGNALVERARBEITUNGSSYSTEM UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2012 11 12 2012248158
 (30) JP 2012 11 13 2012249607
 (30) JP 2012 11 13 2012249609
 (72) TANAKA, Ryo, Hamamatsu-shi 430-8650 (JP)
 (72) SATO, Koichiro, Hamamatsu-shi 430-8650 (JP)
 (72) OIZUMI, Yoshifumi, Hamamatsu-shi 430-8650 (JP)
 (72) INOUE, Takayuki, Hamamatsu-shi 430-8650 (JP)

H04R 5/00 **EN E-1654628** 2024 01 31 **3654667**
 (86) 2019 11 18 2019209675
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) ELEKTRONISCHES GERÄT UND EIN VERFAHREN ZUR AUSGABE VON AUDIOSIGNALLEN
 (30) CN 2018 11 19 201811378789
 (72) YEN, Chiafu, Beijing, Beijing 100085, No.018, floor 8, Building 6, Yard 33, middle Xierqi Road, Haidian District (CN)
 (72) DU, Hui, Beijing, Beijing 100085, No.018, floor 8, Building 6, Yard 33, middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04R 9/06 **EN E-1654629** 2024 01 31 **3606096**
 (86) CN18106913 2018 09 21 2018884847
 (73) Suzhou Sonavox Electronics Co., Ltd., Suzhou City, Jiangsu 215133, No. 333 Zhongchuang Road Yuanhe Science and Technology Park Xiangcheng District (CN)
 (54) HOCHTONLAUTSPRECHER
 (30) CN 2018 05 14 201810455443
 (72) GAO, Peng, Suzhou, Jiangsu 215133, No. 333 Zhong Chuang Road, Xiangcheng District (CN)
 (72) CHAI, Guoqiang, Suzhou, Jiangsu 215133, No. 333 Zhong Chuang Road, Xiangcheng District (CN)
 (72) CHEN, Jie, Suzhou, Jiangsu 215133, No. 333 Zhong Chuang Road, Xiangcheng District (CN)
 (72) XIE, Yuping, Suzhou, Jiangsu 215133, No. 333 Zhong Chuang Road, Xiangcheng District (CN)
 (72) ZHOU, Jianming, Suzhou, Jiangsu 215133, No. 333 Zhong Chuang Road, Xiangcheng District (CN)

H04S 3/00 **EN E-1654630** 2024 01 31 **3062536**
 (86) 2016 02 25 2016157463
 (73) YAMAHA CORPORATION, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
 (54) LAUTSPRECHERANORDNUNG
 (30) JP 2015 02 26 2015036968
 (72) YAMAMOTO, Masaki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, (JP)
 (72) TAKUMAI, Susumu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, (JP)
 (72) TANAKA, Kazunori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, (JP)
 (72) SUGISAKI, Yuichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, (JP)

H04S 3/00 **EN E-1654631** 2024 01 31 **3399776**
 (86) 2015 04 02 2018178536
 (73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, 5F, 216 Hwangsaeul-ro Bundang-gu (KR)
 (73) GCoA Co., Ltd., Seoul 06770, 5F Yangjaedong Bldg. 54-1 Maeheon-ro Seocho-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON TONSIGNALLEN
 (30) US 2014 04 02 201461973868 P
 (30) KR 2014 06 30 20140081226
 (30) US 2014 07 02 201462019958 P
 (72) LEE, Taegy, 06114 Seoul, 203, 43-5 Hakdong-ro 4-gil, Gangnam-gu, (KR)
 (72) OH, Hyun Oh, 13528 Gyeonggi-do, 110-1203, 123 Dongpangyo-ro, Bundang-gu Seongnam-si, (KR)

H04S 7/00 **EN E-1654632** 2024 01 31 **4207813**
 (86) 2021 12 28 2021217910
 (73) GN Audio A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
 (54) HÖRVORRICHTUNG
 (72) HASSAGER, Henrik Gert, 2750 Ballerup (DK)
 (72) KVIST, Søren Helstrup, 2750 Ballerup (DK)

H04W 4/00 **EN E-1654633** 2024 01 31 **3761675**
 (86) RU19000109 2019 02 21 2019760983
 (73) Obshchestvo s Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Radio Tekh", Moscow 117587, Varshavskoye sh., 125Zh, korpus 7, kom. 21 (RU)
 (54) VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN TEILNEHMERN UND BASISSTATIONEN
 (30) RU 2018 03 01 2018107611
 (72) KOSAREV, Sergey Alexandrovich, Moscow, 117216, ul. Grina, 18, korp. 2, kv. 61 (RU)

H04W 4/02 **EN E-1654634** 2024 01 31 **4128827**
 (86) EP21055104 2021 03 02 2021708012
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) FINGERABDRUCKVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN UNTER VERWENDUNG VON FUNKTIONSBASIERTEN VERGLEICHSMUSTERN
 (30) EP 2020 04 02 20167715
 (72) VAUPEL, Thorsten, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) MEYER, Steffen, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) ALAWIEH, Mohammad, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) PERNER, Bastian, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) HUPP, Jürgen, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Am Wolfsmantel 33 (DE)

H04W 4/20 **EN E-1654635** 2024 01 31 **3376784**
 (86) KR16014433 2016 12 09 2016873379
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRERE DIENSTE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2015 12 09 20150174931
 (72) LEE, Hoyeon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13557, B-1112 2 Neuti-ro Bundang-gu (KR)
 (72) KIM, Sunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, 1006 108 Edu town-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 4/30 **EN E-1654636** 2024 01 31 **4109937**
(86) 2020 02 11 2022176252

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DRAHTLOSE ZEITEMPFFINDLICHE VERNETZUNG
(30) US 2019 02 13 201916274800
(72) Sachs, Joachim, Sollentuna (SE)
(72) Larmo, Anna, Espoo (FI)
(72) Patel, Dhruvin, Aachen (DE)
(72) Roeland, Dinand, Sollentuna (SE)
(72) Wang, Yi-Pin Eric, Fremont (US)
(72) Chernogorov, Fedor, Uusinaa (FI)
(72) Németh, Gábor, Budapest (HU)
(72) Szabó, Géza, KECSKEMÉT (HU)
(72) Enbuske, Henrik, Stockholm (SE)
(72) Farkas, János, KECSKEMÉT (HU)
(72) Persson, Joakim, Lund (SE)
(72) Lundsjö, Johan, Spånga (SE)
(72) Nygren, Johannes, Uppsala (SE)
(72) Diachina, John Walter, Garner (US)
(72) Olsson Fröberg, Jonas, Ljungsbro (SE)
(72) Pradas, Jose Luis, Stockholm (SE)
(72) Alabbasi, Abdulrahman, Kista (SE)
(72) Shapin, Alexey, Luleå (SE)
(72) Höglund, Anders, Hägersten (SE)
(72) Kern, Andrés, Budapest (HU)
(72) Varga, Balázs, Budapest (HU)
(72) Singh, Bikramjit, Kirkkonummi (FI)
(72) Kittichokechai, Kittipong, Järfälla (SE)
(72) Balachandran, Kumar, Pleasanton (US)
(72) Wang, Kun, Solna (SE)
(72) Sandgren, Magnus, Staffanstorps (SE)
(72) Gerami, Majid, Lund (SE)
(72) Andersson, Mattias, Sundbyberg (SE)
(72) Wahlström, Märten, Hägersten (SE)
(72) Shi, Nianshan, Järfälla (SE)
(72) Andgart, Niklas, Söndra Sandby (SE)
(72) Reider, Norberg, Tényő (HU)
(72) Yilmaz, Osman Nuri Can, Espoo (FI)
(72) Salmela, Patrik, Espoo (FI)
(72) Schliwa-Bertling, Paul, Ljungsbro (SE)
(72) Ramachandra, Pradeepa, Linköping (SE)
(72) Baldemair, Robert, Solna (SE)
(72) Rácz, Sándor, Cegléd (HU)
(72) Sandberg, Sara, Luleå (SE)
(72) Falahati, Sorour, Stockholm (SE)
(72) Ruffini, Stefano, Rome (IT)
(72) Dudda, Torsten, Wassenberg (DE)
(72) Tonutti, Wolfgang, Aachen (DE)
(72) Sun, Ying, Täby (SE)
(72) Blankenship, Yufei, Kildeer (US)
(72) Zou, Zhenhua, Solna (SE)
(72) Kenesi, Zsolt, Budapest (HU)
(72) Svensson, Fredrik, Löberöd (SE)
(72) Persson, Per, Söndra Sandby (SE)

H04W 4/38 **EN E-1654637** 2024 01 31 **4037351**
(86) CN20119858 2020 10 07 2020885847

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) INTERNET-DER-DINGE-SENSORVERWALTUNGSVERFAHREN UND DRAHTLOSER ZUGANGSPUNKT
(30) CN 2019 11 08 201911089928
(72) GAO, Hongyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) HUANG, Zhengquan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/40 **EN E-1654638** 2024 01 31 **4104465**
(86) EP21053186 2021 02 10 2021704521

(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)
(54) TELEBETRIEBENE FAHREREIGNISVORHERSAGE, ADAPTION UND AUSLÖSUNG
(30) US 2020 02 16 202062977322 P
(72) EL, ESSAILI, Ali, 52072 Aachen, Tittardsfeld 108 (DE)
(72) ZANG, Yunpeng, 52142 Wuerselen, Von-Plettenberg-Strasse 2D (DE)
(72) CONDOLUCI, Massimo, 16931 Solna, Virebergsvägen 3 (SE)

H04W 4/40 **EN E-1654639** 2024 01 31 **4080915**
(86) 2022 08 11 2022189861

(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) VERBINDUNGSVERFAHREN UND -GERÄT, ELEKTRONISCHES GERÄT, SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT
(30) CN 2021 08 11 202110919098
(72) LEI, Xinxue, Beijing, 100176 (CN)

H04W 4/70 **EN E-1654640** 2024 01 31 **3675534**
(86) 2019 12 18 2019217340

(73) Midea Robozone Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu Province, No.39 Caohu Avenue Xiangcheng Development Zone (CN)
(54) KEHRMASCHINE, SERVER, KEHRMASCHINENSTEUERUNGSVERFAHREN UND KEHRMASCHINENSTEUERUNGSSYSTEM
(30) CN 2018 12 24 201811584997
(72) HE, Bo, Suzhou, Jiangsu 215100, c/o Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd. No. 39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
(72) FAN, Zexuan, Suzhou, Jiangsu 215100, c/o Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd. No. 39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic (CN)

H04W 4/80 **EN E-1654641** 2024 01 31 **4030797**
(86) 2021 09 10 2021195968

(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ERSTER CHIP, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 01 19 202110066505
(72) GUO, Shilin, Guangdong, 518045 (CN)

H04W 8/18 **EN E-1654642** 2024 01 31 **3738329**
(86) EP18086409 2018 12 20 2018829851

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VALIDIERUNG VON TEILNAHMEVERDECKTEN IDENTIFIKATOREN BEI MOBILEN NETZWERKEN
(30) US 2018 01 12 201862616957 P
(72) NAKARMI, Prajwol, Kumar, 19142 Sollentuna, Stupvägen 17 (SE)
(72) SAARINEN, Pasi, 17564 Järfälla, Ripvägen 19A (SE)

H04W 8/18 **EN E-1654643** 2024 01 31 **4072179**
(86) 2021 04 06 2021166923

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR LIZENZBASIERTEN, TEILNEHMERDATENUNABHÄNGIGEN ZUGANGSNETZZUGANGSSTEUERUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ UND TELEKOMMUNIKATIONSNETZ DAVON
(72) COLOM IKUNO, Josep, 2100 Korneuburg (AT)

H04W 8/20 **EN E-1654644** 2024 01 31 **3677059**
(86) KR18016257 2018 12 19 2018890159

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES KOMMUNIKATIONSDIENSTES UNTER VERWENDUNG EINES SICHEREN ELEMENTS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2017 12 19 20170174960
(72) KIM, Sungoh, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Jeongdon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SEO, Jaehyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Sangsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Sanghwi, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Jieun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 8/24 **EN E-1654645** 2024 01 31 **3806510**
(86) CN18091249 2018 06 14 2018922935

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM SOWIE SPEICHERMEDIUM
(72) HONG, Wei, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 12/08 **EN E-1654646** 2024 01 31 **4055860**
(86) US20058127 2020 10 30 2020811884

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) OFFENER ZUGANG IN NEUTRALEN HOST-NETZWERKUMGEBUNGEN
(30) US 2019 11 06 201916675902
(72) GUNDAVELLI, Srinath, San Jose, CA 95135, 4081 Louvre Avenue (US)
(72) SRIVASTAVA, Vimal, Bangalore 560067, 151, Adarsh Serenity, Kannamangala Main Road Kannamangala (IN)
(72) GRAYSON, Mark, Berkshire SL6 4NZ, 6 Endfield Place Maidenhead (GB)
(72) JAIN, Sudhir, Kumar, Fremont, CA 94555, 34303 Kenwood Drive (US)
(72) OSWAL, Anand, Pleasanton, CA 94566, 830 Oak Manor Court (US)

H04W 12/08 **EN E-1654647** 2024 01 31 **4128858**
(86) EP20059652 2020 04 03 2020717616

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park (SG)
(54) NEUPOSITIONIERUNG EINES ZUGANGSGATEWAYS
(72) SALKINTZIS, Apostolis, 15354 Glika Nera, Athen, 3 Rethimnou St. (GR)
(72) VELEV, Genadi, 64291 Darmstadt, Im Erlich 82 (DE)

H04W 16/14 EN **E-1654648** 2024 01 31 **3926997**
 (86) 2021 06 16 2021179738
 (73) SOLiD Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do, Solid Space 220, Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES VERTEILTEN ANTENNENSYSTEMS IN ZUSAMMENARBEIT MIT EINEM SPEKTRUMSTEILUNGSSYSTEM
 (30) KR 2020 06 16 20200073296
 (72) KIM, Ok Jin, 13493 Gyeonggi-do (KR)

H04W 24/08 EN **E-1654649** 2024 01 31 **3689017**
 (86) IB18057560 2018 09 28 2018793467
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) KONFIGURATION VON ZELLQUALITÄTSABLEITUNGSPARAMETERN
 (30) US 2017 09 28 201762564814 P
 (72) RAMACHANDRA, Pradeepa, 589 29 Linköping, Grindstugevägen 56 (SE)
 (72) DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 Solna, Bergshamra Allé 175 (SE)

H04W 24/08 EN **E-1654650** 2024 01 31 **2394458**
 (86) SE09051383 2009 12 07 2009795832
 (73) Lenovo Group Limited, Hong Kong, 23rd Floor, Lincoln House Taikoo Place 979 King's Road Quarry Bay (HK)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG EINER ANZAHL VON MOBILEN ENDGERÄTEN PER DIENSTGÜTEKLASSEN-BEZEICHNER
 (30) US 2009 02 03 149447 P
 (72) PEISA, Janne, FI-02130 Espoo, Koivunlehväkuja 3 (FI)
 (72) OLSSON, Andreas, S-112 16 Stockholm, Franzéngatan 40, 4tr (SE)
 (72) KENEHAN, Noel, S-113 49 Stockholm, Frejgatan 45 (SE)
 (72) WESTERBERG, Erik, S-122 38 Enskede, Hemmansvägen 7 (SE)
 (72) DE FRANCA LIMA, Octavio Jose, The Colony, 75056, 3213 Millburn Court (US)

H04W 28/06 EN **E-1654651** 2024 01 31 **3487211**
 (86) JP17025130 2017 07 10 2017827584
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
 (54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2016 07 12 2016137917
 (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)

H04W 36/00 EN **E-1654652** 2024 01 31 **3930379**
 (86) 2015 12 07 2021170017
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) SPRACHUMSCHALTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2014 12 08 201410745218
 (72) ZHENG, Shunli, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 36/00 EN **E-1654653** 2024 01 31 **3823355**
 (86) 2019 03 20 2021150065
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) UMWANDLUNG VON SITZUNGSKONTEXT
 (30) US 2018 04 09 201862655165 P
 (72) WON, Sung Hwan, 05090 Seoul, 41 Neungdong-ro 4-gil No. 702-201 Gwangjin-gu (KR)
 (72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, TX 75025, 3532 Thorp Springs Drive (US)

H04W 36/00 EN **E-1654654** 2024 01 31 **3593562**
 (86) SE17050210 2017 03 08 2017714919
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, NETZWERKKNOTEN UND DARIN DURCHFÜHRTE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER KOMMUNIKATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (72) OLOFSSON, Håkan, 117 92 Stockholm, Brännkyrkagatan 90A (SE)
 (72) VIKBERG, Jari, 153 38 Järna, Svåtersvägen 12 (SE)
 (72) HEDBERG, Tomas, 131 35 Nacka, Alphyddevägen 8 (SE)

H04W 40/00 EN **E-1654655** 2024 01 31 **4035455**
 (86) CN20117492 2020 09 24 2020867371
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND ENTITÄT ZUM ÜBERPRÜFEN DER PORT-KONSISTENZ EINER NIDD-NACHRICHT
 (30) WO 2019 09 27 PCT/CN2019/108567
 (72) XU, Wenliang, Shanghai 200335, No. 1068 Tianshan Road West Changning District (CN)

H04W 48/10 EN **E-1654656** 2024 01 31 **4057700**
 (86) 2016 11 23 2021217888
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) MEHRBENUTZERZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2015 12 31 201511033337
 (72) LI, Yanchun, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) HAN, Xiao, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) LI, Yunbo, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 48/16 EN **E-1654657** 2024 01 31 **4118883**
 (86) EP21056154 2021 03 11 2021712448
 (73) Telit Cinterion Deutschland GmbH, 81541 München, Werinherstrasse 81 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN FREQUENZABTASTUNG
 (30) WO 2020 03 11 PCT/CN2020/078693
 (72) BREUER, Volker, 16727 Boetzow, Schwalbenring 20 (DE)
 (72) LITAO, Ye, Beijing 100096, Building 5, Liqing Road, ChaoYang District (CN)
 (72) WEHMEIER, Lars, 14612 Falkensee, Leistikowstrasse 62 (DE)
 (72) CHEN, Dong, Beijing 100097, Building10, Shuangyushu Haidian District (CN)

H04W 48/16 EN **E-1654658** 2024 01 31 **3840477**
 (86) 2017 06 15 2021151913
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON KONFIGURATIONSinFORMATIONEN ZWISCHEN ZWEI KNOTEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
 (72) GAO, Yin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) HUANG, He, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04W 48/20 FR **E-1654659** 2024 01 31 **4014579**
 (86) EP20076961 2020 09 25 2020775873
 (73) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250, route de l'Empereur (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER ZUORDNUNG VON STATIONEN, DIE VERSCHIEDENE INKREMENTELLE VERSIONEN EINER TECHNOLOGIE FÜR EIN DRAHTLOSES NETZWERK UNTERSTÜTZEN
 (30) FR 2019 09 30 1910821
 (72) LALAM, Massinissa, 92500 Rueil Malmaison, c/o SAGEMCOM BROADBAND SAS, 250 route de l'Empereur (FR)
 (72) PAYEN, Olivier, 92500 Rueil Malmaison, c/o SAGEMCOM BROADBAND SAS, 250 route de l'Empereur (FR)

H04W 48/20 EN **E-1654660** 2024 01 31 **3989645**
 (86) 2021 10 14 2021202774
 (73) Blu Wireless Technology Limited, Bristol BS2 0JA, One Castle Park Tower Hill (GB)
 (54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATION FÜR FAHRZEUGBASIERTE KNOTEN
 (30) US 2020 10 23 202017078511
 (72) Legg, Peter Jonathon, Bristol, BS2 0BY (GB)
 (72) Pascoe, James Simon, Bristol, BS30 5HZ (GB)
 (72) Davies, Simon, Bristol, BS2 0BY (GB)

H04W 52/02 EN **E-1654661** 2024 01 31 **4074104**
 (86) EP20084977 2020 12 08 2020819749
 (73) Telit Cinterion Deutschland GmbH, 81541 München, Werinherstrasse 81 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR LEISTUNGSEFFIZIENTEN DATENÜBERTRAGUNG
 (30) EP 2019 12 09 19214520
 (72) BREUER, Volker, Botzow 16727 (DE)
 (72) DENZIN, Florian, Berlin 10965 (DE)

H04W 52/02 EN **E-1654662** 2024 01 31 **3895481**
 (86) KR20018866 2020 12 22 2020905105
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsong-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES LEISTUNGSVERBRAUCHS EINES ENDGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2019 12 24 20190174352
 (72) KIM, Taehyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsong-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) GHA, Heedon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsong-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KANG, Jinkyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsong-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Youngbum, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsong-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Seunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsong-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 52/14 **EN E-1654663** 2024 01 31 **3585111**
 (86) CN18078080 2018 03 06 2018772580
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 03 24 201710183222
 (30) CN 2017 06 15 201710451379
 (30) CN 2017 08 11 201710687604
 (72) DOU, Shengyue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) WANG, Ting, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) REN, Haibao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) LI, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 52/14 **EN E-1654664** 2024 01 31 **4021092**
 (86) 2018 11 09 2022156681
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) UPLINK-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN IN DRAHTLOSKOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER LATENZ
 (30) US 2017 11 09 201762584110 P
 (30) US 2018 11 08 201816184803
 (30) US 2018 11 08 201816184818
 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
 (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA, 92121-1714 (US)

H04W 64/00 **EN E-1654665** 2024 01 31 **4111768**
 (86) US21019458 2021 02 24 2021712669
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) UNTERSTÜTZUNG VON STEUERFLÄCHENPOSITIONIERUNGSVERFAHREN MIT EINER BENUTZEREBENEN-ORTUNGSLÖSUNG
 (30) US 2020 02 27 202062982635 P
 (30) US 2020 03 26 202063000442 P
 (30) US 2021 02 23 202117183270
 (72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LIN, le-Hong, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KAMARSU, Srigouri, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) FISCHER, Sven, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 64/00 **EN E-1654666** 2024 01 31 **4087339**
 (86) 2021 05 06 2021172441
 (73) Haltian Oy, 90230 Oulu, Yrtypellontie 1 D (FI)
 (54) AKTIVES ETIKETT, ANKERKNOTEN UND POSITIONIERUNGSVERFAHREN
 (72) Tuhkala, Marko, 90230 Oulu (FI)

H04W 68/00 **EN E-1654667** 2024 01 31 **3900407**
 (86) SE18051339 2018 12 18 2018830544
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND DRAHTLOSVORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON KOMMUNIKATION MIT DUAL-SIM
 (72) ÖSTERLUND, Håkan, 178 36 Ekerö, Fridtösvägen 8 (SE)
 (72) JOHANSSON, Henrik, 177 40 Järfälla, Grönvretsvägen 39 (SE)

H04W 68/12 **EN E-1654668** 2024 01 31 **4022979**
 (86) CN19109622 2019 09 30 2019947631
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND DRAHTLOSVORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON KOMMUNIKATION MIT DUAL-SIM
 (72) ÖSTERLUND, Håkan, 178 36 Ekerö, Fridtösvägen 8 (SE)
 (72) JOHANSSON, Henrik, 177 40 Järfälla, Grönvretsvägen 39 (SE)

H04W 72/04 **EN E-1654669** 2024 01 31 **3420765**
 (86) CN17078929 2017 03 31 2017773287
 (73) MEDIATEK INC., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st. Science-Based Industrial Park (TW)
 (54) EFFIZIENTER BETRIEB FÜR SYSTEME MIT GROSSER TRÄGERBANDBREITE
 (30) US 2016 03 31 201662315699 P
 (30) US 2016 09 14 201662394274 P
 (30) US 2016 12 19 201662436008 P
 (30) US 2017 01 11 201762444879 P
 (72) LIAO, Pei-Kai, Nantou County Taiwan 551, No.2 9th Neighborhood Wushuang Lane Mingjian Xiang (TW)
 (72) HSU, Chia-Chun, New Taipei City 231 (TW)
 (72) CHEN, Tao, Beijing 100020, No. 14 Chaoyangmen South St. Chaoyang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1654670** 2024 01 31 **3579631**
 (86) KR18001454 2018 02 02 2018747275
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN, MIT DEM DAS ENDGERÄT DAS KANALBELEGUNGSVERHÄLTNIS (CR) MISST UND EINE ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM DURCHFÜHRT, UND VORRICHTUNG
 (30) US 2017 02 02 201762453543 P
 (72) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/04 **EN E-1654671** 2024 01 31 **3735069**
 (86) CN18113827 2018 11 02 2018896174
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN
 (30) CN 2017 12 29 2017111480280
 (72) GAO, Xuejuan, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1654672** 2024 01 31 **3876641**
 (86) 2018 10 19 2021152692
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 01 12 201810032654
 (72) REN, Xiang, SHENZHEN, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Yong, SHENZHEN, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) GE, Shibin, SHENZHEN, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) BI, Xiaoyan, SHENZHEN, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1654673** 2024 01 31 **3937570**
 (86) 2012 12 21 2021179258
 (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) STREICHUNG VON RESSOURCENZUWEISUNG
 (30) US 2011 12 22 201161579645 P
 (72) FREDA, Martino, Laval, Québec H7A 0A8 (CA)
 (72) GAUVREAU, Jean-Louis, La Prairie, Québec J5R 6G7 (CA)
 (72) BELURI, Mihaela, C., Jericho, New York 11753 (US)
 (72) DIGIROLAMO, Rocco, Laval, Québec H7K 3Y3 (CA)
 (72) DAI, Yuying, Lachine, Québec H8T 3R5 (CA)

H04W 72/04 **EN E-1654674** 2024 01 31 **3592081**
 (86) 2009 12 14 2019194861
 (73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
 (54) AUSRICHTUNG VON SEMI-PERSISTIERENDER ZEITPLANUNG UND DISKONTINUIERLICHEM EMPFANG
 (30) US 2008 12 15 122481 P
 (72) YU, Yi, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)
 (72) CAI, Zhijun, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)

H04W 72/04 **EN E-1654675** 2024 01 31 **3689069**
 (86) CN18104780 2018 09 10 2018867129
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTDECKUNG EINES NETZWERKFUNKTIONSDIENSTES
 (30) WO 2017 10 13 PCT/CN2017/106059
 (72) WANG, Cheng, Shanghai 200335, No. 1068 Tianshan Road West Changning District (CN)
 (72) YANG, Yong, S-428 36 Kallered, Heljeredes Byvaeg 111B (SE)
 (72) REN, Gang, Shanghai 200335, No. 1068 Tianshan Road West Changning District (CN)
 (72) LI, Xiao, Shanghai 200335, No. 1068 Tianshan Road West Changning District (CN)
 (72) ZHANG, Xinyu, Shanghai 200335, No. 1068 Tianshan Road West Changning District (CN)
 (72) WANG, Junyi, Shanghai 200335, No. 1068 Tianshan Road West Changning District (CN)

H04W 72/0446 **EN E-1654676** 2024 01 31 **4087300**
 (86) CN20082796 2020 04 01 2020928377
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄT
 (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 72/12 EN E-1654677 2024 01 31 3533272
 (86) US17054027 2017 09 28 2017787710
 (73) Itron, Inc., Liberty Lake, WA 99019, 2111 N. Molter Road (US)
 (54) KANALSTRUKTUR ZUR KOMMUNIKATION IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
 (30) US 2016 10 27 201662413950 P
 (30) US 2016 10 27 201662413942 P
 (30) US 2016 12 30 201615395743
 (72) TAYLOR, James, Laurence, Liberty Lake, WA 99019, c/o Itron, Inc. 2111 N Molter Rd. (US)
 (72) BARTIER, Jerome, Liberty Lake, WA 99019, c/o Itron, Inc. 2111 N Molter Rd. (US)
 (72) BARNES, Keith, Liberty Lake, WA 99019, c/o Itron, Inc. 2111 N Molter Rd. (US)
 (72) UHLING, Thomas, Liberty Lake, WA 99019, c/o Itron, Inc. 2111 N Molter Rd. (US)

H04W 72/12 EN E-1654678 2024 01 31 3878232
 (86) KR20013268 2020 09 28 2020871624
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GLEICHZEITIGE ÜBERTRAGUNG UND EMPFANG ZU MEHREREN SENDE- UND EMPFANGSPUNKTEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION
 (30) KR 2019 10 02 20190122346
 (30) KR 2019 11 07 20190141767
 (72) JIN, Seungri, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) AGIWAL, Anil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) NOH, Hoondong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Jinyun, 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)
 (72) KIM, Soenghun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 72/1268 EN E-1654679 2024 01 31 3861815
 (86) US19054708 2019 10 04 2019790408
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) UPLINK-VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR REDUZIERTE UPLINK-VERLÄUFE IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
 (30) US 2018 10 05 201862742250 P
 (30) US 2019 10 03 201916591959
 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) AMINZADEH GOHARI, Amir, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/23 EN E-1654680 2024 01 31 4066571
 (86) US21065739 2021 12 30 2021854960
 (73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
 (54) LOGIKKANALKONFIGURATION
 (30) US 2021 01 05 202163134064 P
 (72) KIM, Taehun, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) PARK, Kyungmin, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) JEON, Hyoungsuk, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) RYU, Jinsook, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) TALEBI FARD, Peyman, Reston, Virginia 20190 (US)

H04W 72/23 EN E-1654681 2024 01 31 4203593
 (86) 2015 04 29 2023156029
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON INFORMATIONEN UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2014 05 30 201410241029
 (72) GOU, Wei, Shenzhen, 518057 (CN)
 (72) HAN, Xiaogang, Shenzhen, 518057 (CN)
 (72) PENG, Focai, Shenzhen, 518057 (CN)
 (72) ZHAO, Yajun, Shenzhen, 518057 (CN)
 (72) BI, Feng, Shenzhen, 518057 (CN)
 (72) XIA, Shuqiang, Shenzhen, 518057 (CN)

H04W 74/08 EN E-1654682 2024 01 31 4099795
 (86) 2016 05 13 2022184319
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128 Yeoui-daero (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES DIREKTZUGRIFFSPROZESSES IN EINEM UNLIZENZIERTEN BAND
 (30) US 2015 05 13 201562161223 P
 (30) US 2016 01 29 201662288446 P
 (30) US 2016 03 28 201662313818 P
 (72) AHN, Joonkui, 06772 Seoul (KR)
 (72) KIM, Byoungsoon, 06772 Seoul (KR)
 (72) YANG, Suckchel, 06772 Seoul (KR)
 (72) YI, Yunjung, 06772 Seoul (KR)
 (72) KIM, Seonwook, 06772 Seoul (KR)

H04W 74/08 EN E-1654683 2024 01 31 4210420
 (86) 2022 10 26 2022203879
 (73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER KANALZUGRIFFSPROZEDUR AUF EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN SPEKTRUM, COMPUTERLESBARES MEDIUM, BENUTZERGERÄT, VERFAHREN ZUM EMPFANG EINES SIGNALS AUF EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN SPEKTRUM UND BASISSTATION
 (30) KR 2022 01 10 20220003516
 (72) YANG, Suckchel, 06772 Seoul (KR)
 (72) LEE, Youngdae, 06772 Seoul (KR)
 (72) KIM, Seonwook, 06772 Seoul (KR)
 (72) MYUNG, Sechang, 06772 Seoul (KR)

H04W 74/08 EN E-1654684 2024 01 31 3979755
 (86) 2018 08 01 2021209199
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON RNTIS
 (30) US 2017 08 11 201762544095 P
 (72) SHREEVASTAV, Ritesh, 194 47 UPPLANDS VÄSBY (SE)
 (72) SUI, Yutao, 171 67 SOLNA (SE)
 (72) BERGSTRÖM, Mattias, 192 70 SOLLENTUNA (SE)
 (72) STATTIN, Magnus, 194 44 UPPLANDS VÄSBY (SE)

H04W 76/00 EN E-1654685 2024 01 31 4021136
 (86) CN19102361 2019 08 23 2019943281
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) LUO, Zhihu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) SHAN, Baokun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Hong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) JIN, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 76/12 EN E-1654686 2024 01 31 3957125
 (86) KR20005590 2020 04 28 2020799592
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWALTUNG VON INFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) CN 2019 04 30 201910365426
 (30) CN 2019 08 12 201910741644
 (30) CN 2019 09 25 201910912643
 (30) CN 2019 11 07 201911083736
 (72) WANG, Weiwei, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
 (72) WANG, Hong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
 (72) XU, Lixiang, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)

H04W 76/14 EN E-1654687 2024 01 31 4218352
 (86) EP21083208 2021 11 26 2021820241
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MAC-CE-BASIERTEN KOORDINATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN VON SIDELINK-ÜBERTRAGUNGEN
 (30) WO 2020 12 11 PCT/EP2020/085763
 (72) WANG, Min, 977 53 LULEÅ (SE)

H04W 76/14 EN E-1654688 2024 01 31 3973658
 (86) CN20097450 2020 06 22 2020827710
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) GRUPPENBASIERTE IDENTITÄT UND VERWÜRFELUNG FÜR BENUTZERGERÄTEKOOPERATIONSÜBERTRAGUNG
 (30) US 2019 06 21 201962864823 P
 (30) US 2020 06 19 202016906334
 (72) ZHANG, Liqing, Ottawa, Ontario K2G 6T6, 19 Brookstone Street (CA)
 (72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Crescent (CA)
 (72) XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M 1N6, 5 Appalosa Drive (CA)

H04W 76/15 EN E-1654689 2024 01 31 3850904
 (86) US20059298 2020 11 06 2020816783
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) HINZUFÜGEN UND MODIFIZIEREN VON BEDINGTEN KONFIGURATIONEN AN EINEM BENUTZERGERÄT
 (30) US 2019 11 07 201962932432 P
 (30) US 2019 12 23 201962953041 P
 (72) WU, Chih-Hsiang, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) HSIEH, Jing, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 76/22 EN E-1654690 2024 01 31 **3820238**
 (86) CN19100098 2019 08 09 2019848173
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) BENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2018 08 10 201810914051
 (72) LUO, Haiyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YANG, Xudong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/25 EN E-1654691 2024 01 31 **3897068**
 (86) 2020 11 20 2020208928
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONS DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 04 14 202010290479
 (72) GAO, Yi, Beijing, 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 76/27 EN E-1654692 2024 01 31 **3567973**
 (86) CN17118924 2017 12 27 2017893820
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄT UND ZUGANGSNETZWERKVVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 01 26 2017110057300
 (72) ZHANG, Hongping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) DALI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) GENG, Tingting, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 76/36 EN E-1654693 2024 01 31 **3811720**
 (86) US19038282 2019 06 20 2019735470
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) NEUZUORDNUNG DER DIENSTFLUSSQUALITÄT ZWISCHEN DATENFUNKTRÄGERN
 (30) US 2018 06 21 201862688379 P
 (30) US 2019 06 19 201916446251
 (72) YU, Yu-Ting, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/45 EN E-1654694 2024 01 31 **4059311**
 (86) US20060485 2020 11 13 2020825026
 (73) Clever Devices Ltd., Woodbury, NY 11797, 300 Crossways Park Drive (US)
 (54) DUAL-FALLBACK-GEHÄRTETES VOIP-SYSTEM MIT SIGNALQUALITÄTSMESSUNG
 (30) US 2019 11 13 201962934920 P
 (72) BOCKRATH, Philip B., Woodbury, NY 11797, 300 Crossways Park Drive (US)
 (72) CURTIS, Darryl G., Woodbury, NY 11797, 300 Crossways Park Drive (US)
 (72) DENNIS, Paul A., Woodbury, NY 11797, 300 Crossways Park Drive (US)

H04W 80/02 EN E-1654695 2024 01 31 **3793325**
 (86) JP19018239 2019 05 07 2019799114
 (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) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
 (30) JP 2018 05 08 2018089864
 (72) HORI Takako, Sakai City, OSAKA 590-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
 (72) YAMADA Shohei, Sakai City, OSAKA 590-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
 (72) Tsuboi Hidekazu, Sakai City, OSAKA 590-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)

H05B 7/20 EN E-1654696 2024 01 31 **4203615**
 (86) 2022 12 15 2022213727
 (73) Zhejiang Qizheng Environmental Protection Technology Co., Ltd., Hangzhou City Zhejiang Province, Room 613, 6 / F, No. 1128, Weiliu Road Linjiang Street, Qiantang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGENERATION VON KÖRNIGER AKTIVKOHLE DURCH BOGENEINLEITUNG UND -ENTLADUNG
 (30) CN 2021 12 23 202111589576
 (72) NIE, Xin, Hangzhou City (CN)

H05B 45/10 EN E-1654697 2024 01 31 **4040919**
 (86) 2022 02 07 2022155417
 (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) AUTOMATISCHES BELEUCHTUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2021 02 09 202110177174
 (72) Zou, Huimin, Ningbo, 315103 (CN)
 (72) Xu, Binjie, Ningbo, 315103 (CN)
 (72) Zhang, Jian, Ningbo, 315103 (CN)

H05B 45/10 FR E-1654698 2024 01 31 **3616471**
 (86) EP18060918 2018 04 27 2018719209
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES ELEKTRISCHEN STROMS IN EINER HALBLEITERLICHTQUELLE, DIE MINDESTENS ZWEI UNTERSCHIEDLICHE LICHTMISSIONSREGIONEN DEFINIERT
 (30) FR 2017 04 28 1753786
 (72) ALBOU, Pierre, 93012 Bobigny Cedex, c/o Valeo Vision 34 rue Saint André (FR)
 (72) GODBILLON, Vincent, 93012 Bobigny Cedex, c/o Valeo Vision 34 rue Saint André (FR)

H05B 45/20 EN E-1654699 2024 01 31 **3547802**
 (86) 2019 03 28 2019165826
 (73) Seoul Semiconductor Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT LICHTMITTIERENDEN DIODEN
 (30) KR 2018 03 30 20180037269
 (72) Hopwood, Keith, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, Seoul Semiconductor Co., Ltd. 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
 (72) Lee, Hyung Jin, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, Seoul Semiconductor Co., Ltd. 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
 (72) Jin, Sung Ho, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, Seoul Semiconductor Co., Ltd. 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
 (72) Han, Sang Wook, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, Seoul Semiconductor Co., Ltd. 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
 (72) Baek, In Seok, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, Seoul Semiconductor Co., Ltd. 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)

H05B 45/22 DE E-1654700 2024 01 31 **3340742**
 (86) 2017 12 14 2017207197
 (73) Inventronics GmbH, 85748 Garching b. München, Parkring 31-33 (DE)
 (54) SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETREIBEN VON LICHTQUELLEN
 (30) DE 2016 12 22 102016226016
 (72) Pilz, Axel, 74632 Neuenstein, Obere Gartenstr. 25 (DE)
 (72) Heckmann, Markus, 81479 München, Hofbrunnstr. 1a (DE)

H05B 45/32 EN E-1654701 2024 01 31 **3687260**
 (86) 2019 12 19 2019218061
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
 (54) STEUERVORRICHTUNG, BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG UND PROGRAMM FÜR EINE STEUERVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 01 24 2019010475
 (72) SUGIMOTO, Terumitsu, Shizuoka, 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikihara, Makinohara-shi, (JP)

H05B 45/33 EN E-1654702 2024 01 31 **4055995**
 (86) IB20060198 2020 10 30 2020803666
 (73) Inventronics GmbH, 85748 Garching b. München, Parkring 31-33 (DE)
 (54) SIGNALGENERATOR UND SCHALTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN LAST
 (30) IT 2019 11 05 201900020396
 (72) ANGELIN, Francesco, 31021 Mogliano Veneto (Treviso), Via Vespucci, 16/A (IT)
 (72) GRIFFONI, Alessio, 30030 Fossò (Venezia), Via Sardegna, 34 (IT)

H05B 47/10 EN E-1654703 2024 01 31 **3659405**
 (86) EP18070345 2018 07 26 2018742832
 (73) TITIAN TECH INC., Taichung City 427, 3F., No. 152, Sec 3, Changping Rd., Tanzi Dist., (TW)
 (54) SENSOR UND APPARAT
 (30) LU 2017 07 28 100351
 (72) LEE, Eric Chao-Lung, Taichung City, 407, 21F.-1 No.28 Shizheng N. 6th Road Xitun Dist. (TW)

H05B 47/19 EN E-1654704 2024 01 31 **3821684**
 (86) IB19056234 2019 07 22 2019765328
 (73) Iotty Srl, 33080 Porcia (PN), Via del Laghetto, 18/20 (IT)
 (54) SCHALTER MIT FERNGESTEUERTER HINTERLEUCHTUNG
 (30) IT 2018 07 23 20180007451
 (72) BACCHIN, Alberto, 33080 Porcia (PN), C/O IOTTY Srl Via del Laghetto, 18/20 (IT)

H05K 1/02 **EN E-1654705** 2024 01 31 **3935924**
 (86) US20021404 2020 03 06 2020717016
 (73) Qorvo US, Inc., Greensboro, NC 27409, 7628 Thorndike Road (US)
 (54) BEZUGSMARKER FÜR LAMINATSTRUKTUREN
 (30) US 2019 03 08 201962815375 P
 (30) US 2019 04 15 201916383752
 (72) ORLOWSKI, John, August, Greensboro, North Carolina 27409, Qorvo US, Inc. 7628 Thorndike Road (US)
 (72) PARKER, Stephen, Craig, Greensboro, North Carolina 27409, Qorvo US, Inc. 7628 Thorndike Road (US)
 (72) CULLER, James, Edwin, Jr., Greensboro, North Carolina 27409, Qorvo US, Inc. 7628 Thorndike Road (US)

H05K 1/02 **EN E-1654706** 2024 01 31 **3291652**
 (86) KR16014383 2016 12 08 2016875976
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WÄRMEABLEITUNGSSYSTEM FÜR LEITERPLATTE MIT HOCHLEITFÄHIGEM WÄRMEABLEITUNGSSKISSEN
 (30) KR 2015 12 18 20150182274
 (72) YOON, Seung Kyu, Daejeon 34094, 504-802 416 Noeun-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) BANG, Jun Young, Daejeon 34112, 7-502 20 Daedeok-daero 603beon-gil Yuseong-gu (KR)

H05K 7/14 **EN E-1654707** 2024 01 31 **3876688**
 (86) 2021 02 18 2021157989
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) STÜTZER FÜR LEITERPLATTE MIT TEMPERATURVERÄNDERLICHEM ELEKTRISCHEM ELEMENT
 (30) IN 2020 03 03 202011009058
 (30) US 2020 04 28 202016860965
 (72) SARMA A, NSV Sarveswara, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) MAHALINGAM, Saravanakumar, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) KUMAR MAYIL, Rama, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) RADHAKRISHNAN, Ravi Anekal, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

H05K 7/20 **EN E-1654708** 2024 01 31 **4068928**
 (86) 2021 08 30 2021306175
 (73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG
 (30) EP 2021 04 01 21305427
 (72) CHEHADE, Ali, 59283 Moncheaux (FR)
 (72) HNAYNO, Mohamad, 59100 Roubaix (FR)
 (72) KLABA, Henryk, 59100 Roubaix (FR)

H05K 7/20 **EN E-1654709** 2024 01 31 **4145969**
 (86) 2022 08 29 2022192603
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
 (54) BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR ELEKTRONISCHES BAUTEIL UND FAHRZEUGLADGERÄT
 (30) JP 2021 09 01 2021142158
 (72) Chida, Chiaki, Susono-shi, Shizuoka (JP)
 (72) Imoto, Kentaro, Susono-shi, Shizuoka (JP)

H05K 13/00 **EN E-1654710** 2024 01 31 **3906760**
 (86) US19067307 2019 12 19 2019907111
 (73) Jabil, Inc., St. Petersburg, FL 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr., Street N. (US)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES LEITERPLATTENTRÄGERS FÜR EIN UNTERFÜLLSYSTEM
 (30) US 2019 01 04 201962788519 P
 (72) TUDMAN, Mark, St. Petersburg, FL 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)
 (72) LOFTIN, Rayce, St. Petersburg, FL 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)

H10B 12/00 **EN E-1654711** 2024 01 31 **4050653**
 (86) CN21103699 2021 06 30 2021791241
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERSTRUKTUR UND HALBLEITERSTRUKTUR
 (30) CN 2020 12 30 202011630018
 (72) BAI, Jie, Hefei City, Anhui 230000 (CN)
 (72) YOU, Kang, Hefei City, Anhui 230000 (CN)

H10B 12/00 **EN E-1654712** 2024 01 31 **3958314**
 (86) CN21094286 2021 05 18 2021800975
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) HALBLEITERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2020 05 22 202010441445
 (72) HSU, Cheng-hung, Hefei City, Anhui 230000 (CN)

H10B 43/27 **EN E-1654713** 2024 01 31 **3921868**
 (86) CN19100357 2019 08 13 2019941002
 (73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430074, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNG MIT QUELLENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (72) XU, Wenxiang, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No.18 Huaguang Road, Guangdong Science and Technology Industrial Park, East Lake High-Tech Development Zone (CN)
 (72) XU, Wei, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No.18 Huaguang Road, Guangdong Science and Technology Industrial Park, East Lake High-Tech Development Zone (CN)
 (72) HUANG, Pan, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No.18 Huaguang Road, Guangdong Science and Technology Industrial Park, East Lake High-Tech Development Zone (CN)
 (72) YAN, Ping, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No.18 Huaguang Road, Guangdong Science and Technology Industrial Park, East Lake High-Tech Development Zone (CN)
 (72) HUO, Zongliang, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No.18 Huaguang Road, Guangdong Science and Technology Industrial Park, East Lake High-Tech Development Zone (CN)
 (72) ZHOU, Wenbin, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No.18 Huaguang Road, Guangdong Science and Technology Industrial Park, East Lake High-Tech Development Zone (CN)
 (72) XIA, Ji, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No.18 Huaguang Road, Guangdong Science and Technology Industrial Park, East Lake High-Tech Development Zone (CN)

H10K 30/30 **EN E-1654714** 2024 01 31 **3389102**
 (86) KR16014183 2016 12 05 2016873306
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ORGANISCHE SOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2015 12 07 20150173537
 (30) KR 2016 12 02 20160163556
 (72) JANG, Songrim, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Younshin, 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) CHOI, Doowhan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jiyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Jinseck, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H10K 30/83 **EN E-1654715** 2024 01 31 **4095936**
 (86) 2022 05 23 2022174948
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) SOLARZELLE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, INTELLIGENTE BRILLE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2021 05 26 202110578634
 (72) WANG, Shuo, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) XIN, Kai, Shenzhen, 518129 (CN)

H10K 59/131 **EN E-1654716** 2024 01 31 **3506361**
 (86) 2018 12 19 2018214083
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2017 12 29 20170184850
 (72) KWON, Hoiyong, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) KWON, SeYeoul, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

H10K 59/131 **EN E-1654717** 2024 01 31 **3531455**
 (86) 2018 12 18 2018213425
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTROLUMINESZENTE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2017 12 28 20170182067
 (72) PARK, Eun Ji, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) HAN, Sungman, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) LEE, Kihyung, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

H10K 59/80 **EN E-1654718** 2024 01 31 **3506381**
 (86) 2018 12 13 2018212297
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2017 12 27 20170180684
 (72) KIM, HeeYeol, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) CHOI, Hongseok, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

H10K 59/80 **EN E-1654719** 2024 01 31 **3664147**
 (86) 2019 12 05 2019213960
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTROLUMINESZENTE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 12 07 20180156567
 (72) LIM, Hyeonjun, Paju-si Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR)
 (72) YOUN, Wooram, Paju-si Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR)
 (72) KIM, Minki, Paju-si Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR)

H10K 59/80 **EN E-1654720** 2024 01 31 **3399555**
 (86) CN16108388 2016 12 02 2016880884
 (73) Kunshan New Flat Panel Display Technology Center Co., Ltd., Kunshan, Jiangsu 215300, No. 320, Fu Chun River Road, Photoelectric Industrial Park, Development Zone (CN)
 (54) FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2015 12 31 201511028975
 (72) ZHANG, Xiuyu, Kunshan Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road New&High-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) DANG, Pengle, Kunshan Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road New&High-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) ZHANG, Xiaobao, Kunshan Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road New&High-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) DING, Liwei, Kunshan Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road New&High-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) JIANG, Haibin, Kunshan, Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road New&High-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) ZHU, Hui, Kunshan Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road New&High-Tech Industrial Development Zone (CN)

H10K 85/30 **DE E-1654721** 2024 01 31 **4132939**
 (86) EP21058563 2021 04 01 2021715289
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) POLYCYCLISCHE VERBINDUNGEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN
 (30) EP 2020 04 06 20168237
 (72) STOESEL, Philipp, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)

H10K 85/60 **EN E-1654722** 2024 01 31 **3514139**
 (86) KR17014484 2017 12 11 2017899165
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) FLUORBASIERTE VERBINDUNG, 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)

H10K 85/60 **EN E-1654723** 2024 01 31 **3598516**
 (86) JP18010184 2018 03 15 2018766635
 (73) Hodogaya Chemical Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo 104-0028, 2-4-1, Yaesu (JP)
 (54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT
 (30) JP 2017 03 15 2017049607
 (72) KABASAWA, Naoaki, Tokyo 104-0028, c/o HODOGAYA CHEMICAL CO. LTD. 2-4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)
 (72) HAYASHI, Shuichi, Tokyo 104-0028, c/o HODOGAYA CHEMICAL CO. LTD. 2-4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)
 (72) SURUGA, Kazuyuki, Tokyo 104-0028, c/o HODOGAYA CHEMICAL CO. LTD. 2-4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)
 (72) MOCHIZUKI, Shunji, Tokyo 104-0028, c/o HODOGAYA CHEMICAL CO. LTD. 2-4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)

H10N 69/00 **EN E-1654724** 2024 01 31 **4125131**
 (86) 2022 02 25 2022158863
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (54) KOPPLER UND BERECHNUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 07 30 2021125184
 (72) GOTO, Hayato, Minato-ku, Tokyo, 105-0023 (JP)

H10N 70/20 **EN E-1654725** 2024 01 31 **3968399**
 (86) 2021 09 09 2021195838
 (73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
 (54) SYSTEM UND VORRICHTUNG MIT EINEM MEMRISTOR-MATERIAL
 (30) US 2020 09 10 202017017313
 (72) SNYDER, Kyle B., Marion, IA (US)
 (72) WYCKOFF, Nathaniel P., Marion, IA (US)
 (72) HAMILTON, Brandon C., Marion, IA (US)
 (72) ROWENHORST, Bruce E., Marion, IA (US)
 (72) WIEBERS, Steven J., Center Point, IA (US)

A01B 69/00 **EN E-1654726** 2024 02 07 **2798928**
 (86) 2013 04 29 2013165699
 (73) CLAAS E-Systems GmbH, 49201 Dissen am Teutoburger Wald, Sommerkämpfen 11 (DE)
 (54) BETRIEBSSYSTEM FÜR, UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES AUTOMATISCHEN LENKSYSTEMS EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN FAHRZEUGS
 (72) Madsen, Ertbolle Madsen, 2830 Virum, Kongevejen 120B (DK)
 (72) Amhild, Kim, 2200 Copenhagen N, Lundtoftegade 44, 3. TH. (DK)
 (72) Steen, Sören, 2980 Kokkedal, Jellerodgaardsvvej 8 (DK)

A01B 69/00 **EN E-1654727** 2024 02 07 **3170380**
 (86) 2016 11 18 2016199516
 (73) AgJunction LLC, Tempe AZ 85281, 1822 W. 3rd Street (US)
 (54) LENKUNG VON MONOMODUSANBAUGERÄT
 (30) US 2015 11 19 201562257396 P
 (30) US 2016 11 08 201615345792
 (72) Medagoda, Eran D.B., Hiawatha, KS 66434, c/o AgJunction LLC 2207 Iowa Street (US)
 (72) Sullivan, Timothy J., Hiawatha, KS 66434, c/o AgJunction LLC 2207 Iowa Street (US)
 (72) Joiner, Brendan M., Hiawatha, KS 66434, c/o AgJunction LLC 2207 Iowa Street (US)
 (72) Ramm, Andreas F., Hiawatha, KS 66434, c/o AgJunction LLC 2207 Iowa Street (US)
 (72) Dang, Tri M., Hiawatha, KS 66434, c/o AgJunction LLC 2207 Iowa Street (US)

A01C 5/06 **EN E-1654728** 2024 02 07 **4082317**
 (86) 2022 04 29 2022170993
 (73) ROTER ITALIA S.r.l., 46035 Ostiglia (MN), Via Brennero Nord, 9 (IT)
 (54) SÄMASCHINE ZUM VERTEILEN VON SAATGUT AUF DEM BODEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER SÄMASCHINE
 (30) IT 2021 04 29 202100010877
 (72) FORIGO, Alberto, 46035 Ostiglia (MN) (IT)

A01C 5/06 **FR E-1654729** 2024 02 07 **3834594**
 (86) 2020 12 09 2020212915
 (73) OTICO, 77650 Chalmaison, 20 rue Gabriel Garnier - Les Prailions (FR)
 (54) SCRAPING GAUGE WHEEL FOR SEEDER
 (30) FR 2019 12 09 1913998
 (72) PHELY, Olivier, 77650 Chalmaison, c/o OTICO 20 rue Gabriel Garnier "Les Prailions" (FR)

A01C 7/06 **EN E-1654730** 2024 02 07 **3782445**
 (86) 2016 12 22 2020183817
 (73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHES APPLIKATIONSPOSITIONIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) US 2015 12 23 201562387308 P
 (72) McMenamy, Justin, Edwards, IL 61528, Precision Planting LLC 7019 W Challacombe Road (US)
 (72) Koch, Dale, Tremont, 61568, Precision Planting LLC 413 W Franklin St (US)
 (72) Swanson, Todd, Morton, IL 61550, Precision Planting LLC 26829 Broadway Road (US)
 (72) Schlipf, Ben, Tremont, IL 61568, Precision Planting LLC 208 E. Elm Street (US)

A01C 23/00 **DE E-1654731** 2024 02 07 **3970468**
 (86) 2021 07 12 2021185044
 (73) Röhren- und Pumpenwerk Bauer Ges.m.b.H., 8570 Voitsberg, Kowaldstrasse 2 (AT)
 (54) ANHÄNGER ZUR BEFÖRDERUNG VON FLÜSSIGKEITEN
 (30) DE 2020 09 21 102020124504
 (72) ROISS, Otto, 8010 Graz (AT)

A01D 34/00 **DE E-1654732** 2024 02 07 **3837950**
 (86) 2020 12 21 2020216150
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) RASENMÄHER
 (30) DE 2019 12 20 102019220330
 (72) Johnson, William, Ipswich Suffolk, IP6 8JJ, 149 Foxglove Avenue Needham Market (GB)
 (72) Roberts, Ana-Maria, Bury St Edmunds, IP33 3AR, 3 Springfield Court, Springfield Road (GB)

A01D 34/82 (86)	EN E-1654733 2019 10 21	2024 02 07 2021190011	3922093	A01K 5/00 (86)	EN E-1654740 NL20050793	2024 02 07 2020 12 15	4075959 2020830371
<p>(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikisuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP) (54) NUTZFAHRZEUG MIT ABNEHMBAREM AUSGLEICHSGEWICHT (30) JP 2018 10 24 2018199972 (30) JP 2019 03 13 2019046289 (30) JP 2019 03 22 2019055484 (72) TASHIMA, Shinya, SAKAI-SHI, 5900823 (JP) (72) AKAI, Yuto, SAKAI-SHI, 5900823 (JP) (72) KAGO, Tatsuki, SAKAI-SHI, 5900823 (JP) (72) YAMASHITA, Nobuyuki, SAKAI-SHI, 5900823 (JP) (72) KUMASHIRO, Takashi, SAKAI-SHI, 5900823 (JP) (72) HABU, Kentaro, SAKAI-SHI, 5900823 (JP) (72) KASETANI, Takahiro, SAKAI-SHI, 5900823 (JP) (72) HIRAI, Ryota, SAKAI-SHI, 5900823 (JP) (72) AKITA, Masayuki, SAKAI-SHI, 5900823 (JP) (72) SATO, Seiya, SAKAI-SHI, 5900823 (JP) (72) TONOYA, Yoshihisa, SAKAI-SHI, 5900823 (JP) (72) YAMAMOTO, Tomohisa, SAKAI-SHI, 5900823 (JP) (72) KAWAMOTO, Ryusuke, SAKAI-SHI, 5900823 (JP) (72) AMAGATA, Nobuhiko, SAKAI-SHI, 5900823 (JP)</p>				<p>(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 (72) FERRANTI, Vincenzo, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL) (72) HOFLAND, Lois, 3147PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL) (72) JACOBS, Johannes, 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)</p>			
A01D 41/06 (86)	EN E-1654734 2020 11 23	2024 02 07 2020209353	3827660	A01K 67/027 (86)	EN E-1654741 EP18067675	2024 02 07 2018 06 29	3644720 2018733885
<p>(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE) (54) DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS FÜR DEN TRÄGER EINES ERNTEMASCHINENKOPFS (30) US 2019 11 26 201916695845 (72) Dechristopher, David M., Ephrata, Pennsylvania 17522, 45 North Church Street SW (US)</p>				<p>(73) Paris Sciences et Lettres, 75006 Paris, 60, rue Mazarine (FR) (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR) (73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75654 Paris Cedex 13, 101, rue de Tolbiac (FR) (54) NICHTMENSCHLICHES MODELL FÜR NEUROFIBROMATOSE TYP 1 (30) EP 2017 06 29 17305822 (72) TOPILKO, Piotr, 91470 Boullay-les-Troux, 15 rue de la Midorge (FR) (72) CHARNAY, Patrick, 92340 Bourg-la-Reine, 3 rue Margotin (FR) (72) COULPIER, Fanny, 94410 Saint-Maurice, 9 allée des Frères Lumière (FR) (72) GRESSET, Aurélie, 92160 Antony, 99 bis rue Adolphe Pajaud (FR) (72) RADOMSKA, Katarzyna, 75011 Paris, 71 rue du Faubourg Saint Antoine (FR)</p>			
A01D 41/12 (86)	DE E-1654735 2019 12 09	2024 02 07 2019214383	3704929	A01K 67/027 (86)	EN E-1654742 US18019651	2024 02 07 2018 02 26	3585445 2018710242
<p>(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE) (54) HÄCKSEL- UND VERTEILVORRICHTUNG (30) DE 2019 03 08 102019105952 (72) Beulke, Christian, 37589 Echte, Herenwiese 5 (DE) (72) Heinze, Matthias, 33609 Bielefeld, Petristraße 42 (DE) (72) Amsbeck, Dieter, 33428 Harsewinkel, Am Hagen 3 (DE) (72) Vieregge, Christopher, 32694 Dörentrup, Vogtskamp 7 (DE)</p>				<p>(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6707, 777 Old Saw Mill River Road (US) (54) HUMANISIERTES MODELL FÜR NIEREN- UND LEBERERKRANKUNGEN (30) US 2017 02 27 201762464262 P (30) US 2017 07 07 201762529916 P (30) US 2017 11 09 201762583780 P (72) DEVALARAJA-NARASHIMHA, Kishor, Tarrytown NY 10591-6707, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US) (72) MORTON, Lori, Tarrytown NY 10591-6707, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US) (72) LUO, Yifan, Tarrytown NY 10591-6707, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US) (72) HUANG, Cong, Tarrytown NY 10591-6707, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US) (72) MEAGHER, Karolina, Tarrytown NY 10591-6707, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US) (72) CASANOVA, Sarah, Tarrytown NY 10591-6707, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)</p>			
A01D 41/127 (86)	DE E-1654736 2018 12 11	2024 02 07 2018211546	3530098	A01K 67/033 (86)	EN E-1654743 2021 03 26	2024 02 07 2021165414	4062757
<p>(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER BESTANDSDICHTE EINES FELDBESTANDS (30) DE 2018 02 23 102018104205 (72) Redenius, Jannik, 32361 Pr. Oldendorf, Schillerstraße 6 (DE) (72) Krause, Thilo, 39249 Glinde, Dorfstraße 30 (DE)</p>				<p>(73) Nasekomo B.V., 1075 HP Amsterdam, Jan van Goyenkade 8 (NL) (54) SYSTEM ZUR AUZFUCHT VON INSEKTEN IN DEREN ADULTFORM (72) BOLARD, Marc Louis Raymond, 1407 Sofia (BG)</p>			
A01D 41/127 (86)	DE E-1654737 2019 12 05	2024 02 07 2019213868	3704930	A01K 75/00 (86)	EN E-1654744 2014 11 20	2024 02 07 2019168117	3533325
<p>(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE (30) DE 2019 03 08 102019105982 (72) Sander, Stefan, 33775 Versmold, Burgkampstraße 33 (DE) (72) Escher, Matthias, 49134 Wallenhorst-Rulle, In den Kämpen 12 (DE) (72) Grove, Carsten, 48361 Beelen, von-Eichendorff-Straße 9 (DE) (72) Kirchbeck, Alexander, 48137 Drensteinfurt, Hemmer 52 (DE)</p>				<p>(73) Hampidjan HF., 104 Reykjavik, Skarvagardar 4 (IS) (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON EINEM MANTELGEFLOCHTENEN VERSTÄRKUNGSELEMENT (30) US 2013 11 20 201361962974 P (30) US 2013 12 23 201361964153 P (72) ERLENDSSON, Hjortur, 201 Kopavogur, Brekkusmara 2 (IS) (72) GUNNARSSON, Gudmundur, 220 Hafnarfjordur, Hringbraut 2B (IS)</p>			
A01D 78/10 (86)	EN E-1654738 2022 03 07	2024 02 07 2022160614	4056022	A01N 39/02 (86)	EN E-1654745 US16066571	2024 02 07 2016 12 14	3390346 2016876546
<p>(73) Repossi Macchine Agricole S.r.l., 27022 Casorate Primo (PV), Via Vittorio Emanuele, 40 (IT) (54) ZWEIKAMM-SEITENABLAGE SCHWADER MIT SCHWADANORDNUNG FÜR FRONTMONTAGE (30) IT 2021 03 08 202100005303 (72) REPOSSI, Gabriele, 27022 CASORATE PRIMO (PV) (IT)</p>				<p>(73) Corteva Agriscience LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US) (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT HALBSALZEN VON HERBIZIDEN CARBONSÄUREN (30) US 2015 12 14 201562266814 P (72) LIU, Lei, Indianapolis, IN 46268-1054, 9330 Zionsville Road (US) (72) TANK, Holger, Pudong Shanghai 201203, No. 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN) (72) OLDS, Melissa Gail, Indianapolis, IN 46268-1054, 9330 Zionsville Road (US) (72) WILSON, Stephen L., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)</p>			
A01K 1/015 (86)	EN E-1654739 US16066893	2024 02 07 2016 12 15	3389367 2016876667	A01N 43/08 (86)	EN E-1654746 EP20086690	2024 02 07 2020 12 17	4075977 2020833813
<p>(73) Purdue Research Foundation, Indiana 47906, The Convergence Center 101 Foundry Drive, Suite 2500 West Lafayette (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES TIERES (30) US 2015 12 16 201562268066 P (30) US 2016 06 08 201662347161 P (72) SCHINCKEL, Allan P., West Lafayette Indiana 47906, 3005 Wilshire Ave. (US) (72) STWALLEY III, Robert Merton, Lafayette Indiana 47905-2139, 30 Thise Court (US)</p>				<p>(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE) (54) VERWENDUNG VON DEHYDROASCORBINSÄURE GEGEN NEMATODENINFEKTION IN PFLANZEN (30) EP 2019 12 20 19218568 (72) KYNDT, Tina, 9000 Gent, Lieven De Winnestraat 50 (BE) (72) SINGH, Richard, Raj, Viti-Levu Island, Ratu Kadavulevu Nasori (FJ)</p>			

A01N 47/30	EN E-1654747	2024 02 07	4120837	A24B 3/14	EN E-1654755	2024 02 07	4106555
(86) CZ20050037	2020 06 02	2020732478		(86) EP21053976	2021 02 18	2021705952	
(73) Univerzita Palackého v Olomouci, 779 00 Olomouc, Krizkovského 511/8 (CZ)				(73) SWM Luxembourg, 5326 Contern, 17 rue Edmond Reuter (LU)			
(54) INHIBITOREN DER CYTOKINNOXIDASE AUS 2-(3-PHENYLUREIDO) BENZAMID, IHRE VERWENDUNG UND DIESE DERIVATE ENTHALTENDE ZUBEREITUNGEN				(54) HOCHDICHTES MEHRLAGIGES REKONSTITUIERTES PFLANZENBLATT			
(30) CZ 2020 03 16 20200143				(30) FR 2020 02 18 2001614			
(72) NISLER, Jaroslav, 14000 Praha 4, V rovinach 40 (CZ)				(72) RIGOULAY, Christophe, 72700 SPAY, C/o LTR Industries Le Grand Plessis (FR)			
(72) KOPECNY, David, 79604 Prostejov, Svycarska 4102/1 (CZ)				(72) JARDIN, Cédric, 72700 SPAY, C/o LTR Industries Le Grand Plessis (FR)			
(72) SPICAL, Lukas, 77900 Bystrovice, Bystrovice 43 (CZ)							
(72) STRNAD, Miroslav, 77900 Olomouc, Zapadni 25 (CZ)							
A23G 3/02	EN E-1654748	2024 02 07	3607829	A24B 15/16	EN E-1654756	2024 02 07	4057846
(86)	2018 08 10	2018188412		(86) EP20085948	2020 12 14	2020821023	
(73) Soremartec S.A., 2633 Senningerberg, 16, Route de Trèves (LU)				(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES KÖRNIEN MATERIALS AUF DIE AUSSENSEITE EINES LEBENSMITTELPRODUKTS				(54) BRENNBARE WÄRMEQUELLE MIT EINER ZÜNDHILFE UND EINEM BINDEMITTEL			
(72) CATALANO, Giorgio, 35279 Neustadt, Willinghaeuser Str, 12 (DE)				(30) EP 2019 12 17 19217188			
(72) MOLLO, Marco, 12051 Alba (CN), Corso Europa, 73 (IT)				(72) MOHSENI, Farhang, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
				(72) NUSSBAUMER, Simon, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
				(72) ORSOLINI, Paola, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
A23K 20/10	EN E-1654749	2024 02 07	3883387	A24D 1/14	EN E-1654757	2024 02 07	4069012
(86) EP19081842	2019 11 19	2019805303		(86) IB20061389	2020 12 02	2020819893	
(73) Nutreco IP Assets B.V., 5831 JN Boxmeer, Veerstraat 38 (NL)				(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR FÜTTERUNG EINES TRÄCHTIGEN TIERES				(54) SCHALE MIT DURCHSTOSSELEMENT ZUR VERWENDUNG MIT EINER SHISHA-VORRICHTUNG			
(30) EP 2018 11 20 18207271				(30) EP 2019 12 02 19213022			
(72) LANGENDIJK, Pieter, 5831 JN BOXMEER, c/o 38, Veerstraat (NL)				(72) LYNCH, James, Wicklow, A98 Y6W0, IDA Business Park Southern Cross Route (IE)			
(72) VAN KEMPEN, Theodorus Antonius Theresia Gerardus, 5831 JN BOXMEER, c/o 38, Veerstraat (NL)				(72) SALVADOR, Thomas, 68163 Mannheim, Julius-Hatry-Strasse 1 (DE)			
A23L 2/80	EN E-1654750	2024 02 07	3780971	A24D 1/20	EN E-1654758	2024 02 07	3873255
(86) IB19053102	2019 04 16	2019724621		(86) EP19079168	2019 10 25	2019797616	
(73) Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, 40126 Bologna, Via Zamboni, 33 (IT)				(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)			
(54) VORRICHTUNG ZUM STABILISIEREN VON WEIN UND ANDEREN PFLANZLICHEN GETRÄNKEN UND ENTSPRECHENDES STABILISIERUNGSVERFAHREN				(54) RAUCHERSATZVERBRAUCHSSTOFF			
(30) IT 2018 04 19 201800004721				(30) GB 2018 10 29 201817542			
(72) PARPINELLO, Giuseppina Paola, 48018 Faenza (Ravenna), Via don Antonio Ragazzini 6 (IT)				(72) FERRIE, Kate, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)			
(72) VERSARI, Andrea, 48018 Faenza (Ravenna), Via Nino Bixio 7 (IT)				(72) ELMY, Mido, 22761 Hamburg, C/O Imperial Tobacco (Reemtsma) Albert-Einstein-Ring 7 (DE)			
(72) RAGNI, Luigi, 47522 Cesena (Forlì-Cesena), Via Certaldo 120 (IT)				(72) SHENTON, Edward Ross, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)			
(72) RICCI, Arianna, 47025 Mercato Saraceno (FC) (IT)							
(72) SERANTONI, Marina, 48032 Casola Valsenio (Ravenna), Via Belfiore 6 (IT)							
(72) BALDUCCI, Andrea, 51015 Monsummano Terme (Pistoia), Via Francesca Pazzera 445 (IT)							
A23L 3/30	EN E-1654751	2024 02 07	3471555	A24D 1/20	EN E-1654759	2024 02 07	4070674
(86) IB17053465	2017 06 12	2017733039		(86)	2021 04 06	2021167064	
(73) Next Cooking Generation Srl, 64011 Alba Adriatica (TE), Via Ascolana 14/A (IT)				(73) Shenzhen Yuanwu Technology Co., Ltd., Shenzhen, No. 305, Building E Huafeng International Robot Fushen Industrial Park Hangcheng Avenue, Guxing Community Xixiang Street, Bao'an District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER NAHRUNGSMITTELSTRUKTUR VOR DEM KOCHEN UND ZUGEHÖRIGE AUSRÜSTUNG				(54) NEUARTIGE PATRONE FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTE			
(30) IT 2016 06 16 UA20164431				(72) YAO, Haofeng, Dongguan City, 523681 (CN)			
(72) DI CLERICO, Daniele, 64011 Alba Adriatica (TE), Via Ascolana 14/A (IT)				(72) XIAO, Xianfeng, Dongguan City, 523681 (CN)			
A23L 27/00	DE E-1654752	2024 02 07	3630048	A24D 1/22	EN E-1654760	2024 02 07	4076042
(86) EP17063368	2017 06 01	2017731816		(86) EP20084332	2020 12 02	2020815848	
(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)				(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AROMAMISCHUNG ENTHALTEND UNGESÄTTIGTE DIENALE				(54) AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL MIT RICHTELEMENT			
(72) BACKES, Michael, 37603 Holzminden, Mozartstrasse 14 (DE)				(30) EP 2019 12 17 19217176			
(72) ONGOUTA, Jekaterina, 37627 Stadtoldendorf, Twete 4 (DE)				(72) MOHSENI, Farhang, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(72) LEY, Jakob, 37603 Holzminden, Schubertstrasse 5a (DE)				(72) NAPPI, Leonardo, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(72) VÖSSING, Tobias, 37688 Beverungen, Danziger Strasse 35 (DE)							
(72) KOPPE, Volkmar, 37671 Hörter-Stahle, Schöne Aussicht 4 (DE)							
(72) KOCH, Jens, 37632 Eschershausen, Alte Mühle 8 (DE)							
A23N 1/02	EN E-1654753	2024 02 07	3277104	A24F 1/30	EN E-1654761	2024 02 07	4069007
(86) IB16051799	2016 03 30	2016724466		(86) EP20084138	2020 12 01	2020812118	
(73) Bertocchi, Alessandro, 43125 Parma, Via Majorano 8 (IT)				(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) BEHANDLUNGSMETHODE FÜR PFLANZLICHE PRODUKTE, DIE ZUR HERSTELLUNG VON PÜREE ODER SAFT BESTIMMT SIND, UND MASCHINE UM SOLCH EINE METHODE AUSZUFÜHREN				(54) SHISHA-VORRICHTUNG MIT MULDE			
(30) IT 2015 04 02 PI20150024				(30) EP 2019 12 02 19213023			
(72) Bertocchi, Alessandro, 43125 Parma, Via Majorano 8 (IT)				(72) ANTONOPOULOS, Roland, 2000 Neuchâtel, Chemin du Sordet 8 (CH)			
A23N 1/02	EN E-1654754	2024 02 07	4013244	A24F 40/10	EN E-1654762	2024 02 07	3871529
(86) IB20057514	2020 08 10	2020768093		(86) JP18046818	2018 12 19	2018937926	
(73) Bertocchi, Alessandro, 43125 Parma, Via Majorano 8 (IT)				(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomom 4-chome Minato-ku (JP)			
(54) MASCHINE ZUM EXTRAHIEREN VON PÜREE ODER SAFT AUS NAHRUNGSMITTELN				(54) KARTUSCHE, ZERSTÄUBUNGSEINHEIT UND VERBRENNUNGSFREIER INHALATOR			
(30) IT 2019 08 14 201900014784				(30) CN 2018 10 26 201811283974			
(72) Bertocchi, Alessandro, 43125 Parma, Via Majorano 8 (IT)				(72) YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)			
				(72) MATSUDA, Kentaro, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)			
				(72) ODA, Takashi, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)			
				(72) MATSUMOTO, Hirofumi, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)			
				(72) MORITA, Keisuke, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)			

A24F 40/20 (86) EP15080589	EN E-1654763 2015 12 18	2024 02 07 2015822928	3240444	A42B 3/00 (86)	EN E-1654771 2020 12 29	2024 02 07 2020217702	3854246
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB) (54) VORRICHTUNG FÜR EINE EINRICHTUNG ZUR ERWÄRMUNG EINES RAUCHBAREN MATERIALS (30) GB 2014 12 29 201423314 (72) LITTEEN, Neil, London Greater London SW1W 9SR, c/o PA Holdings Limited 123 Buckingham Palace Road (GB)				(73) Dainese S.p.A., 36064 Colceresa (Vicenza), Via Louvigny, 35 (IT) (54) SCHUTZHELM (30) IT 2020 01 24 20200001420 (72) MONTAGNER, Renato, 36064 Colceresa (Vicenza), c/o Dainese S.p.A. Via Louvigny 35 (IT)			
A24F 40/30 (86)	EN E-1654764 2018 10 24	2024 02 07 2019216390	3649876	A43B 5/02 (86)	EN E-1654772 2017 09 01	2024 02 07 2017188942	3289907
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB) (54) AEROSOLBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG (30) GB 2017 10 24 201717498 (72) YILMAZ, Ugurhan, London, Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)				(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE) (54) SCHUHOBERTEIL FÜR EINEN SCHUH (30) DE 2016 09 05 102016216716 (72) TURNER, Andrew Graham, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE) (72) ARANA, Marc Illan, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE) (72) NOIRHOMME, Adrien Francois Michel, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE) (72) GASSNE, Maximilian, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE) (72) HAGEL, Philipp Alexander, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE) (72) FLEISCHER, Florian, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE) (72) SCHILLER, Nicholas, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)			
A24F 40/40 (86)	EN E-1654765 2020 09 21	2024 02 07 2020197166	3854232	A43B 13/04 (86)	EN E-1654773 2020 12 23	2024 02 07 2020217166	3841909
(73) Liu, Tuanfang, 518000 Shenzhen, Guangdong, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Baoan Avenue Baoan District (CN) (54) ZERSTÄUBUNGSANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT (30) CN 2019 12 23 201911344729 (30) CN 2019 12 23 201922326895 U (72) Liu, Tuanfang, 518000 Shenzhen, Guangdong, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Baoan Avenue Baoan District (CN)				(73) ASICS Corporation, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP) (54) POLSTER UND SCHUH (30) JP 2019 12 27 2019238172 (72) Tateishi, Junichiro, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP) (72) Sato, Sho, 650-8555, Hyogo Kobe-shi, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)			
A24F 40/40 (86)	EN E-1654766 2019 10 25	2024 02 07 2019205407	3771352	A43B 13/12 (86)	EN E-1654774 2021 10 11	2024 02 07 2021201955	3984403
(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 30 201910697664 (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)				(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE) (54) SCHUHWISCHENSÖHLE MIT ANISOTROPEM NETZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) US 2020 10 13 202017069728 (72) HETTINGA, Blayne, Portland, OR, 97217 (US) (72) POMEROY, Shannon, Portland, OR, 97217 (US) (72) HANNAH, Iain, 90409 Nürnberg (DE) (72) SALARI, Ladan, Portland, OR, 97217 (US) (72) KENDRICK, Dustin, Portland, OR, 97217 (US) (72) PERRAULT, Jacques M., Portland, 97171 (US) (72) SCHNEIDER, Andrew Jacob, Portland, OR, 97217 (US)			
A24F 40/42 (86)	EN E-1654767 2015 12 18	2024 02 07 2020205061	3799736	A45C 13/10 (86) CN20132562	EN E-1654775 2020 11 30	2024 02 07 2020900885	4029403
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB) (54) KARTUSCHE ZUR VERWENDUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUR ERHITZUNG VON RAUCHBAREM MATERIAL (30) GB 2014 12 29 201423318 (72) ROBINSON, Joe, London SW1W 9SR, c/o PA Holdings Limited 123 Buckingham Palace Road (GB) (72) SUTTON, Joseph, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)				(73) Merit Technologies (Fujian) Co., Ltd., Quanzhou, Fujian 362600, No.112 Nanhuan Road Yongchun (CN) (54) GEPÄCK MIT REISSVERSCHLUSSSTRUKTUR (30) CN 2019 12 16 201922246100 U (72) HOU, Yishun, Quanzhou, Fujian 362600, Yongchun Biomedical Industrial Park (CN) (72) YU, Qun, Quanzhou, Fujian 362600, Yongchun Biomedical Industrial Park (CN)			
A24F 40/44 (86) IB19054038	EN E-1654768 2019 05 15	2024 02 07 2019735620	3793377	A45D 1/00 (86) EP17082654	DE E-1654776 2017 12 13	2024 02 07 2017816765	3565432
(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem NC 27101, 401 North Main Street (US) (54) ZERSTÄUBER UND AEROSOLABGABEVORRICHTUNG (30) US 2018 05 16 201815980816 (72) HEJAZI, Vahid, Winston-Salem, North Carolina 27103, 2437 Autumn Mist Dr. (US)				(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE) (54) HAARBEHANDLUNGSVORRICHTUNG, HAARBEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM KOSMETISCHEN BEHANDLEN VON HAAREN (30) DE 2017 01 04 102017200073 (72) PULS, Anna, 21423 Winsen (Luhe), Kommandeursweg 49 (DE) (72) METTEN, Diane, 22393 Hamburg, Röbkestrasse 17 (DE) (72) ROSCHER, Katharina, 22765 Hamburg, Friedensallee 29 (DE) (72) KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, Blankeneser Chaussee 65 (DE) (72) BAYERSDÖRFER, Rolf, 22589 Hamburg, Hahnenfussweg 14 (DE) (72) BLANK, Philippe, 41464 Neuss, Robert Kochstrasse 3 (DE)			
A24F 40/485 (86)	EN E-1654769 2020 04 17	2024 02 07 2020170065	3725173	A45D 2/00 (86)	FR E-1654777 2021 07 22	2024 02 07 2021187227	4122354
(73) HONG KONG IVPS INTERNATIONAL LIMITED, Central Hong Kong, 18/F 128 Wellington Street (CN) (54) ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE UND EINE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE (30) CN 2019 04 17 201910308891 (72) OUYANG, Junwei, Shenzhen, Guangdong 518106, SHENZHEN IVPS TECHNOLOGY CO., LTD. 101, Building 69, Liantang Industrial Zone, Tangwei Community, Fenghuang Street, Guangming District, (CN)				(73) Si Larbi, Yasmina, 92200 Neuilly-sur-Seine, 10 rue Angélique Verien (FR) (73) Falah, Chadlie, 13090 Aix-en-Provence, 180 rue Jean Amado (FR) (54) VIBRIERENDER HAARGLÄTTER MIT INTEGRIERTER HAARPFLEGE (72) FALAH, Chadlie, 13090 Aix-en-Provence (FR)			
A24F 40/70 (86)	EN E-1654770 2020 11 18	2024 02 07 2020208489	3821732				
(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT) (54) VERPACKUNGSMASCHINE UND VERPACKUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINWEGKARTUSCHEN (30) IT 2019 11 18 201900021378 (72) AMORATI, Valerio, 40133 BOLOGNA, c/o G.D SOCIETA' PER AZIONI Via Battindarno, 91 (IT) (72) MILANDRI, Francesco, 40133 BOLOGNA, c/o G.D SOCIETA' PER AZIONI Via Battindarno, 91 (IT) (72) BERTONI, Vitale, 40133 BOLOGNA, c/o G.D SOCIETA' PER AZIONI Via Battindarno, 91 (IT) (72) LANZARINI, Luca, 40133 BOLOGNA, c/o G.D SOCIETA' PER AZIONI Via Battindarno, 91 (IT)							

A45D 7/06 (86)	FR E-1654778 2013 06 06	2024 02 07 2020208138	3797636	A47B 91/02 (86)	EN E-1654786 2021 02 25	2024 02 07 2021159143	3874991
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR) (54) VERFAHREN ZUR KAPILLAREN FORMGEBUNG UNTER VERWENDUNG VON TENSIDEN (30) FR 2012 06 07 1255307 (30) FR 2012 06 07 1255309 (30) FR 2012 06 07 1255310 (30) US 2012 09 15 201261701648 P (30) US 2012 09 15 201261701649 P (30) US 2012 09 15 201261701650 P (72) VIC, Gabin, 45400 Semoy, 1210 route de Saint Jean de Braye (FR) (72) CHASY, Maryse, 95190 Goussainville, 10 rue du Docteur Charcot (FR) (72) NUZZO, Stefania, 75014 Paris, 3 rue Beauvier (FR)				(73) LEONARDO S.r.l., 22060 Figino Serenza (CO), Via Leopardi 8 (IT) (54) VEREINFACHTES VERSTELLBARES NIVELLIERSYSTEM MIT VERBINDUNG FÜR MÖBEL UND/ODER EINRICHTUNGSGEGENSTÄNDE (30) IT 2020 03 03 20200001006 U (30) IT 2020 03 26 20200001315 U (72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza (CO), Via Leonardo da Vinci, 5 (IT)			
A45D 20/12 (86)	EN E-1654779 CN19126731	2019 12 19 2019920123	3831240	A47C 1/026 (86)	EN E-1654787 IB20062208	2024 02 07 2020 12 18	4081071 2020839148
(73) KingClean Electric Co., Ltd., Suzhou New District Suzhou Jiangsu 215163, No. 1, Xiangyang Road (CN) (54) HAARTROCKNER (30) CN 2019 03 15 201910200054 (72) NI, Zugen, Suzhou, Jiangsu 215163, No. 1, Xiangyang Road Suzhou New District (CN)				(73) Nardi S.p.A., 36072 Chiampo (VI), Via delle Stangà 14 (IT) (54) LEHNSTUHL (30) IT 2019 12 23 201900025363 (72) GALIOTTO, Raffaello, 36072 Chiampo (Vicenza), Via Valloscura, 20 (IT) (72) NARDI, Giampietro, 36072 Chiampo (Vicenza), c/o Nardi S.p.A. Via delle Stangà 14 (IT)			
A45D 44/00 (86)	DE E-1654780 EP17082323	2017 12 12 2017832924	3558052	A47C 4/02 (86)	EN E-1654788 CN22072640	2022 01 19 2022 01 19	4115769 2022736647
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE) (54) KAMERA ZUR HAARANALYSE MIT KALIBRIERVORRICHTUNG (30) DE 2016 12 20 102016225656 (72) METTEN, Diane, 22393 Hamburg, Röbkestraße 17 (DE) (72) KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, Blankeneser Chaussee 65 (DE) (72) PULS, Anna, 21423 Winsen (Luhe), Kommandeursweg 49 (DE) (72) BAYERSDÖRFER, Rolf, 22589 Hamburg, Hahnenfußweg 14 (DE) (72) ROSCHER, Katharina, 22765 Hamburg, Friedensallee 29 (DE)				(73) Qingdao Centaury Design Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266000, R 1-601, Building 4, Olin Garden No. 887 of Tong'an Road Laoshan District (CN) (54) VERBINDUNGSSTRUKTUR UND SITZ (30) CN 2021 08 24 202122010236 U (30) CN 2021 08 24 202122010085 U (30) CN 2021 08 24 202122004549 U (72) BAI, Guifen, Qingdao, Shandong 266000 (CN)			
A46B 3/20 (86)	EN E-1654781 IB15052145	2015 03 24 2015715849	3122208	A47C 7/38 (86)	EN E-1654789 US18025520	2018 03 30 2018 03 30	3651619 2018832654
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) BÜRSTENKOPFANORDNUNGEN (30) US 2014 03 25 201461970157 P (30) US 2014 03 25 201461970169 P (30) US 2014 03 25 201461970011 P (30) US 2014 03 25 201461970076 P (30) US 2014 04 03 201461974760 P (30) US 2014 06 06 201462008762 P (30) US 2014 07 16 201462025039 P (72) DENGELER, Evan Dak Wah, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL) (72) GODDARD, Gregory Russ, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL) (72) HALSNE, Eric G., NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus (NL)				(73) Azurous, Inc., Los Angeles, CA 91364, 21781 Ventura Blvd. 475 Woodland Hills (US) (54) REISEKISSEN MIT VERANKERUNGSMERKMALEN (30) US 2017 07 11 201762531278 P (30) US 2017 10 12 201762571785 P (30) US 2017 10 19 201762574366 P (30) US 2018 02 25 201815904400 (72) STERNLIGHT, David Bret, Woodland Hills, California 91364, 2536 Elvira Road (US) (72) WILKENING, John Edward, Capitola, California 91501, 2230 Albert Lane (US)			
A47B 9/16 (86)	EN E-1654782 GB19052888	2019 10 10 2019790734	4041030	A47C 27/08 (86)	EN E-1654790 US12060696	2012 10 18 2012 10 18	2768353 2012841641
(73) Colebrook Bosson & Saunders (Products) Limited, Bowerhill Melksham Wiltshire SN12 6GN, 1 Portal Road (GB) (54) TISCHAUFSTELLER (72) LAU, Alex, London Greater London SE1 1SD, c/o 35 Union Street (GB)				(73) Jiangsu Jilong Sport and Leisure Products Co., Ltd, Suqian, Jiangsu 223836, No. 1 Urban-rural Integrated Industrial Park South of Zhongchen Road Zhongyang Town Sucheng District (CN) (54) AUFBLASBARES BETT (30) CN 2020 06 08 202021036147 U (72) GAO, Lianping, Suqian, Jiangsu 223836 (CN) (72) YOU, Jun, Suqian, Jiangsu 223836 (CN)			
A47B 19/10 (86)	DE E-1654783 2020 12 14	2024 02 07 2020020609	3834660	A47G 19/22 (86)	EN E-1654791 US12060696	2012 10 18 2012 10 18	2768353 2012841641
(73) Wiemann Lehrmittel-Druck e.K., 06774 Muldestausee OT Schlaitz, Gehrenplan 26 (DE) (54) MULTIFUNKTIONALE SCHREIBTISCHEINHEIT (30) DE 2019 12 12 102019008613 (72) Wiemann, Günter, 06774 Muldestausee, Seestr. 21 (DE) (72) Günther, Andreas, 39179 Barleben, Burgenser Straße 35 (DE)				(73) Cailis, LLC, Nashville, TN 37212-2814, 1226 17th Avenue S, Suite 1 (US) (54) POLYMERERSATZ FÜR EIN TRINKGLAS (30) US 2011 10 17 201161627659 P (72) FENELON, Paul J., Nashville, TN 37205, 5133 Harding Road, Suite B10-387 (US)			
A47B 47/00 (86)	DE E-1654784 2021 11 08	2024 02 07 2021206973	4176768	A47J 27/21 (86)	DE E-1654792 EP18069371	2018 07 17 2018 07 17	3727100 2018745857
(73) Rotho Kunststoff AG, 5303 Würenlingen, Industriestrasse Althau 11 (CH) (54) REGALSYSTEM AUS SPRITZGEGOSSENEN KUNSTSTOFFTEILEN (72) Thoma, Christian, 79774 Abbruck (DE) (72) Brunner, Markus, 5613 Hilfikon (CH)				(73) BWT Holding GmbH, 5310 Mondsee, Walter-Simmer-Str. 4 (AT) (54) VORRICHTUNG ZUM FILTERN VON TRINKWASSER (30) DE 2017 12 21 102017130857 (72) ROHDE, Florian, 65191 Wiesbaden, Am Heidestock 1 (DE)			
A47B 88/90 (86)	DE E-1654785 2020 09 08	2024 02 07 2020195000	3797646	A47J 31/36 (86)	EN E-1654793 EP20087897	2020 12 28 2020 12 28	4081082 2020830276
(73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT) (54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON SCHUBLADENWÄNDEN, SCHUBLADENWAND UND MÖBEL (30) DE 2019 09 30 102019126343 (72) Grabher, Günter, 6972 Fußach, Eichwald 20 (AT) (72) Rihtarec, Filip, 8605 Kapfenberg, Wiener Straße 78 (AT)				(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) KAFFEEMASCHINE, STOPFSYSTEM UND VENTILANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER KAFFEEMASCHINE (30) EP 2019 12 27 19219780 (72) TIBBE, Tim, Gerard, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL) (72) LOOPSTRA, Kasper, Roelof, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL) (72) ZWART, Bart-Jan, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL) (72) KLOKMAN, Pieter, Herman, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL) (72) BAKKER-VAN DER KAMP, Gertrude, Riëtte, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL) (72) SINNEMA, Anke, Gerda, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL) (72) PANDA, Tara, Prasad, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)			

A47J 36/38 **EN E-1654794** 2024 02 07 **3386357**
 (86) EP16079963 2016 12 06 2016806126
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ABSCHIRMUNG FÜR LUFTBASIERTE FRITTIERTERGERÄT
 (30) EP 2015 12 07 15198200
 (72) EBERHART, Ingolf, Ronald, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) KAUER, Gerald, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HIETBRINK, Ingrid, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAUPOT, Jan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SAUER, Stefan, Hans, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A47J 43/044 **DE E-1654795** 2024 02 07 **3804588**
 (86) 2020 10 01 2020199643
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) KOCHPROZESSOR
 (30) DE 2019 10 09 102019215464
 (72) Grimminger, Jochen, 89407 Dillingen, Oberer Quellweg 36 (DE)
 (72) Kolbe, Andreas, 12683 Berlin, Schillerfalterstr. 54 (DE)
 (72) Krautenbacher, Otto, 83349 Palling, Kagern 3 (DE)
 (72) Söllner, Christoph, 81475 München, Bellinzonastraße 15 (DE)
 (72) Sieveke, Kai, 97070 Würzburg, Pleicherkirchgasse 8 (DE)
 (72) Brunner, Andreas, 83301 Traunreut, Geschwister-Scholl-Str. 4 (DE)

A47J 43/046 **EN E-1654796** 2024 02 07 **3880047**
 (86) CN19114799 2019 10 31 2019883693
 (73) Zhejiang Shaoxing Supor Domestic Electrical Appliance Co., Ltd, Shaoxing, Zhejiang 312017, 3 Shiji West Street (CN)
 (54) LEBENSMITTELVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 11 14 201821874321 U
 (72) YU, Ping, Shaoxing, Zhejiang 312017, 3 Shiji West Street (CN)

A47K 5/12 **EN E-1654797** 2024 02 07 **3515857**
 (86) CA17051098 2017 09 18 2017852024
 (73) Smart Wave Technologies, Inc., Bethesda MD 20814, Two Bethesda Metro Center, Suite 1510 (US)
 (54) UNIVERSELLER SPENDERMONITOR
 (30) US 2016 09 21 201662397741 P
 (72) SINGH, Gavin, Maple Ontario L6A 0P6, 36 Black Maple Crescent (CA)
 (72) BONDARENKO, Volodimir, Mississauga Ontario L4X 1X3, 1891 Briarcrook Crescent (CA)

A47K 11/06 **EN E-1654798** 2024 02 07 **3813620**
 (86) GB19051827 2019 06 27 2019736456
 (73) Constable Group Limited, Higham, Suffolk CO7 6JZ, Prospect House Lower Street (GB)
 (54) TRÄGBARE KINDERTOPF
 (30) GB 2018 06 27 2018105030
 (72) PERKINS, Anne-Marie, Colchester, Suffolk CO7 6JZ, c/o Constable Group Limited The Forge, Lower Street Higham (GB)

A47K 13/26 **DE E-1654799** 2024 02 07 **3554330**
 (86) EP17082876 2017 12 14 2017817736
 (73) Villeroy & Boch AG, 66693 Mettlach, Saaruferstraße 1 (DE)
 (54) MUTTER, SCHARNIER, TOILETTENSITZ, VERBINDER, BEFESTIGUNGSSYSTEM UND ANORDNUNG
 (30) DE 2016 12 14 102016124344
 (30) DE 2017 04 05 202017102019 U
 (30) DE 2017 04 05 202017102020 U
 (72) TRESOLDI, Antonio, 35020 Masera di Padova, Via Don Luigi Bovo 15 (IT)
 (72) KRÄMER, Jörg, 66663 Merzig, Am Hölzengrund 18 (DE)
 (72) ZENNER, Timo, 66663 Merzig, Boronmäusstrasse 4 (DE)

A47L 9/00 **EN E-1654800** 2024 02 07 **3666146**
 (86) 2016 05 25 2020156415
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ROBOTERREINIGER
 (30) KR 2015 05 26 20150073155
 (72) KIM, Hwang, Seoul 08592, c/o IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Sungil, Seoul 08592, c/o IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 9/04 **EN E-1654801** 2024 02 07 **4079205**
 (86) 2022 02 25 2022158715
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) REINIGUNGSROBOTER MIT EINEM BÜRSTENDECKELVERRIEGELUNGSMEECHANISMUS
 (30) TR 2021 03 23 202105263
 (72) TOKLU, Melih, 34445 Istanbul (TR)
 (72) KARTAL, Resul, 34950 Istanbul (TR)

A47L 9/10 **EN E-1654802** 2024 02 07 **4049573**
 (86) 2020 09 04 2022165201
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, (KR)
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT STAUBSAUGER UND ANDOCKSTATION UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2019 09 05 20190110380
 (30) KR 2020 06 10 20200070265
 (72) CHO, Yoonkyunh, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Seehyun, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Jongsoon, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Gihyeong, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Seongu, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Ahyoung, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) JEONG, Jaeshik, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) CHA, Seungryong, 16677 Suwon-si (KR)

A47L 9/16 **EN E-1654803** 2024 02 07 **4056093**
 (86) 2021 12 28 2021217907
 (73) Beijing Shunzao Technology Co., Ltd., 100085 Beijing, 101, 1st floor, Building 1 No.16, Anningzhuang East Road Haidian District (CN)
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) ZYKLONISCHE TRENNVORRICHTUNG
 (30) CN 2021 03 11 202120625460 U
 (72) TANG, Cheng, Beijing, 100085 (CN)
 (72) DUAN, Fei, Beijing, 100085 (CN)
 (72) ZHONG, Liang, Beijing, 100085 (CN)
 (72) ZHU, Peiheng, Beijing, 100085 (CN)
 (72) LV, Yuan, Beijing, 100085 (CN)

A47L 9/22 **EN E-1654804** 2024 02 07 **4084664**
 (86) EP20086926 2020 12 18 2020824286
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) PUMPE ZUR VERWENDUNG IN EINEM STAUBSAUGER
 (30) EP 2019 12 30 19219950
 (72) OTTEN, Wessel, Adolf, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN DER KOOI, Johannes, Tseard, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A47L 9/28 **EN E-1654805** 2024 02 07 **4081090**
 (86) EP20087807 2020 12 23 2020838097
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) BESTIMMEN EINES STARTBETRIEBSMODUS EINES BENETZUNGSSYSTEMS EINER REINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2019 12 23 19219334
 (72) DE WIT, Bastiaan, Johannes, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) MEULENDIJKS, Anke, Rieka, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) MIDHAT, Jamila, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) KAHYA, Orhan, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) CAO, Chengang, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BOSMA, Rinse, Hendrik, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) ESPIN FRANCO, Fermin, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BURGERS, Robert, Friso, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) AL-SHORACHI, Albert, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VONK, Arjan, Sander, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A47L 9/28 **EN E-1654806** 2024 02 07 **3738495**
 (86) KR18016348 2018 12 20 2018900386
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ROBOTISCHER STAUBSAUGER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 01 09 20180002904
 (72) SHIN, Kicheol, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Ingu, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 13/20 **DE E-1654807** 2024 02 07 **3251576**
 (86) 2016 09 01 2016186863
 (73) Leifheit AG, 56377 Nassau, Leifheitstrasse (DE)
 (54) WISCHSYSTEM MIT EINEM WISCHGERÄT UND EINER MOBILEN AUFBEWAHRUNGSBOX
 (30) DE 2016 05 30 202016102860 U
 (30) EP 2016 08 29 16186151
 (72) SCHAAF, Uwe, 64665 Alsbach-Hähnlein, Hochstr. 19 (DE)
 (72) FISCHER, Klaus-Jürgen, 56379 Holzappel, Dörnberg-Hütte 14 (DE)
 (72) DIEHL, Sandra, 56412 Holler, Moselstr. 3 (DE)
 (72) SAMBALE, Christian, 65510 Idstein, Am Obertor 20 (DE)
 (72) GRONER, Andreas, 65824 Schwalbach, Rudolf-Dietz-Weg 2a (DE)
 (72) WURZEL, Roland, 64372 Ober-Ramstadt, Ammerbachstr. 97 (DE)
 (72) KEUTER, Andreas, 54296 Trier, Kuno-Stapel-Str. 30 (DE)
 (72) SCHWARZ, Gerd, 81543 München, Sommerstr. 18 (DE)
 (72) BEER, Andreas, 81539 München, Schlierseestraße 35 Rgb. (DE)

A47L 13/20 **EN E-1654808** 2024 02 07 **3773113**
 (86) US19023574 2019 03 22 2019715737
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) REINIGUNGSARTIKEL MIT UNREGELMÄSSIG BEABSTANDETEN WERGBÜNDELN
 (30) US 2018 04 03 201815943740
 (72) POLICICCHIO, Nicola, John, Cincinnati, Ohio 45202, One P&G Plaza (US)

A47L 15/00 **DE E-1654809** 2024 02 07 **3558081**
 (86) EP17081855 2017 12 07 2017811938
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR DOSIERUNG VON REINIGUNGSMITTELN
 (30) DE 2016 12 21 102016225828
 (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, Rehwechsel 2 (DE)
 (72) JUCKEL, Thomas, 40789 Monheim, Brombeerhecke 35 (DE)
 (72) ARTH, Clemens, 8020 Graz, Strauchergasse 13 (AT)

A47L 15/42 **EN E-1654810** 2024 02 07 **3731717**
 (86) EP18078580 2018 10 18 2018793194
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT WÄRMEPUMPE MIT VERRINGERTEM WASSERVERBRAUCH
 (30) TR 2017 12 25 2017214443
 (72) KUTUK, Erkan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
 (72) POYRAZ, Onur, 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)
 (72) ERMAN, Caner, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

A47L 15/42 **EN E-1654811** 2024 02 07 **3855997**
 (86) EP19073031 2019 08 29 2019761832
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) WÄRMEPUMPENGESCHIRRSPÜLER MIT REDUZIERTEM ENERGIEVERBRAUCH
 (30) TR 2018 09 26 201813919
 (72) POYRAZ, Onur, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) SAGLICAN, Emre, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) AYNUR, Tolga Nurettin, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) KUTUK, Erkan, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) KARAKAYA, Erkan, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)

A47L 15/42 **EN E-1654812** 2024 02 07 **3831268**
 (86) 2020 11 27 2020210337
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINEM SCHUTZELEMENT
 (30) TR 2019 12 04 201919232
 (72) KOC, Yusuf, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (72) CITAK, Tumay, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (72) AK, Gokhan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
 (72) ELIKALFA KOKSAL, Alev, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)

A47L 15/50 **EN E-1654813** 2024 02 07 **4108152**
 (86) 2022 03 31 2022165728
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINEM ZUSÄTZLICHEN DRAHTMECHANISMUS
 (30) TR 2021 06 22 202110156
 (72) ATES, Hakan, 34445 ISTANBUL (TR)

A61B 1/00 **EN E-1654814** 2024 02 07 **3801187**
 (86) US19034881 2019 05 31 2019812077
 (73) Neptune Medical Inc., Burlingame, CA 94010-3118, 1828 El Camino Real, Suite 508 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERBESSERTEN VISUALISIERUNG DES DÜNNDARMS
 (30) US 2018 05 31 201862678857 P
 (72) TILSON, Alexander, Q., Burlingame, CA 94010-3118, 1828 El Camino Real, Suite 508 (US)
 (72) GOMES, Garrett, J., Burlingame, CA 94010-3118, 1828 El Camino Real, Suite 508 (US)
 (72) MORRIS, Stephen, J., Burlingame, CA 94010-3118, 1828 El Camino Real, Suite 508 (US)
 (72) DUVAL, Eugene, F., Burlingame, CA 94010-3118, 1828 El Camino Real, Suite 508 (US)
 (72) WIGGINTON, Adam, S., Burlingame, CA 94010-3118, 1828 El Camino Real, Suite 508 (US)

A61B 1/018 **EN E-1654815** 2024 02 07 **3758575**
 (86) US19021977 2019 03 13 2019768044
 (73) Meditrina, Inc., San Jose, CA 95129, 1190 Saratoga Avenue, Suite 180 (US)
 (54) ENDOSKOP UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2018 03 13 201862642394 P
 (72) TRUCKAI, Csaba, Saratoga, California 95070, 19566 Arden Court (US)

A61B 3/028 **EN E-1654816** 2024 02 07 **3883452**
 (86) IB18001446 2018 11 20 2018836290
 (73) ESSILOR INTERNATIONAL, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR KORREKTUR DER VERSCHIEBUNG DER OPTISCHEN LEISTUNG EINER AKTIVEN LINSE EINES PHOROPTERS DURCH DIE TEMPERATUR UND ZUGEHÖRIGER PHOROPTER UND OPTOMETRIESYSTEM
 (72) GRAND-CLEMENT, Didier, 94220 Charenton-Le-Pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)
 (72) PINAULT, Philippe, 94220 Charenton-Le-Pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)
 (72) SIDIQ DE LABRUSSE, Yonès, 31130 Toulouse, c/o Celad 48 Route de Lavaur (FR)

A61B 3/10 **EN E-1654817** 2024 02 07 **3238608**
 (86) JP14084619 2014 12 26 2014909087
 (73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) AUGENHINTERGRUNDBILDFORMUNGSVORRICHTUNG
 (72) NODA, Tomoya, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

A61B 3/135 **EN E-1654818** 2024 02 07 **3659494**
 (86) JP18004200 2018 02 07 2018839368
 (73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
 (54) OPHTHALMISCHES SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG OPHTHALMISCHER INFORMATIONEN
 (30) JP 2017 07 27 2017145634
 (72) TSUKADA, Hisashi, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
 (72) FUKUMA, Yasufumi, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)

A61B 5/00 **EN E-1654819** 2024 02 07 **3592205**
 (86) GB17050609 2017 03 07 2017718111
 (73) University Of Southampton, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, Highfield (GB)
 (54) INTRAUTERINES ÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (72) MORGAN, Hywel, Southampton Hampshire SO171BJ, c/o University of Southampton Highfield (GB)
 (72) CHEONG, Ying, Southampton Hampshire SO171BJ, c/o University of Southampton Highfield (GB)
 (72) MACKLON, Nick, Southampton Hampshire SO171BJ, c/o University of Southampton Highfield (GB)
 (72) LU, Shilong, Southampton Hampshire SO171BJ, c/o University of Southampton Highfield (GB)

A61B 5/00 **DE E-1654820** 2024 02 07 **3716842**
 (86) IB18059354 2018 11 27 2018826803
 (73) Compremium AG, 3074 Muri b. Bern, Worbstrasse 46 (CH)
 (54) DRUCKMESSVORRICHTUNG ZUR DRUCKMESSUNG UND/ODER ELASTIZITÄTSMESSUNG EINER VENE ODER EINES ORGANS UND ZUR KOMBINATION MIT EINER ULTRASCHALLMESSEINHEIT, DRUCKMESSSYSTEM UND VERFAHREN
 (30) DE 2017 11 28 102017221330
 (72) BAUMANN, Ulrich A., 3110 Münsingen, Stierenmatte 36 (CH)

A61B 5/00 **DE E-1654821** 2024 02 07 **3723588**
 (86) EP18084493 2018 12 12 2018830746
 (73) Leibniz-Institut für Photonische Technologien e.V., 07745 Jena, Albert-Einstein-Strasse 9 (DE)
 (54) KOMBINIERTER UNTERSUCHUNG MIT BILDGEBUNG UND LASERMESSUNG
 (30) DE 2017 12 13 102017129837
 (72) SCHIE, Iwan W., 07745 Jena, Eichendorffweg 17 (DE)
 (72) YANG, Wei, 07745 Jena, Hermann-Pistor-Str. 17 (DE)
 (72) POPP, Jürgen, 07751 Jena, Am Wiesenbach 30 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1654822** 2024 02 07 **3946011**
 (86) IB20053079 2020 04 01 2020721302
 (73) Universita' Degli Studi Di Pavia, 27100 Pavia, Corso Strada Nuova, 65 (IT)
 (54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER OBERFLÄCHE UND DER MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN VON FADENFÖRMIGEN STRUKTUREN, INSBESONDERE HAUTANHÄNGSELN, DAMIT VERBUNDENE STRUKTUREN, NATÜRLICHE ODER SYNTHETISCHE FASERN UND DEREN AGGREGATE
 (30) IT 2019 04 01 20190004861
 (72) PERUGINI, Paola, 27049 Stradella (Pavia), Via Martiri Partigiani 19 (IT)
 (72) MUSITELLI, Giorgio, 27058 Voghera (Pavia), Strada Ilaria 48 (IT)

A61B 5/00 **DE E-1654823** 2024 02 07 **4027868**
 (86) EP20075614 2020 09 14 2020816904
 (73) Lamadé, Wolfram, 65812 Bad Soden, Kelkheimerstrasse 55 (DE)
 (54) MEDIZINISCHE BZW. CHIRURGISCHE GERÄTSCHAFT
 (30) DE 2019 09 13 102019124719
 (72) Lamadé, Wolfram, 65812 Bad Soden, Kelkheimerstrasse 55 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1654824** 2024 02 07 **3865053**
 (86) 2012 03 29 2021159831
 (73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (54) System zur Optimierung des Arzneimitteldosierungsplans eines Patienten im Zeitablauf
 (30) EP 2011 03 30 11160340
 (30) US 2011 04 04 201161471389 P
 (72) CHRISTENSEN, Toke, Folke, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
 (72) STEFANSEN, Mads, Schenstrøm, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
 (72) NOERGAARD, Louise, Wagner, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
 (72) BENTSSON, Henrik, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)

A61B 5/00 **EN E-1654825** 2024 02 07 **4081099**
 (86) EP20087040 2020 12 18 2020824289
 (73) Mindspeller BCI BV, 3000 Leuven, Sluisstraat 79 Bus 3.01 (BE)
 (54) GEHIRN-COMPUTER-SCHNITTSTELLE MIT EINEM TRAINIERTEN ASSOZIATIVEN MODELL, DAS EINE VIELFACH-REGRESSION ANWENDET, UM ELEKTROKORTIKOGRAFIESIGNALMERKMALE AUS ERFASSTEN EEG-SIGNALLEN ZU SIMULIEREN, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) NL 2019 12 24 2024573
 (72) PAZDERSKI, Pawel Piotr, 3000 Leuven, Jansensusstraat 45 0205 (BE)
 (72) DE WACHTER, Hannes Flora Jan, 3020 Herent, Snoy et d'Opuerslaan 9 (BE)

A61B 5/00 **EN E-1654826** 2024 02 07 **3199098**
 (86) CN14087224 2014 09 23 2014902715
 (73) Shenzhen Seekya Bio-Sci & Tech Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, Unit D, No. 14 Floor, Kechuang Mansion Quanzhi Science and Technology Innovation Park Houting, Shajing Sub-district Baoan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER ENDOGENEN CO-KONZENTRATION IN ALVEOLARLUFT
 (72) MA, Yongjian, Shenzhen, Guangdong 518104, Unit D, No. 14 Floor, Kechuang Mansion Quanzhi Science and Technology Innovation Park Houting, Shajing Sub-district, Baoan District (CN)

A61B 5/00 **EN E-1654827** 2024 02 07 **3701854**
 (86) 2019 02 27 2019159804
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION EINER HAARPROBE
 (72) MARCU, Tal, 92110 Clichy, L'OREAL R&I RIO 9, rue Pierre Dreyfus (FR)
 (72) WASSERMAN, Thierry, 92110 Clichy, L'OREAL R&I RIO 9, rue Pierre Dreyfus (FR)

A61B 5/00 **EN E-1654828** 2024 02 07 **3094259**
 (86) JP14084758 2014 12 26 2014878958
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILD DIAGNOSESYSTEM, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2014 01 16 2014006214
 (30) JP 2014 11 12 2014230104
 (72) ENDO, Takaaki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) SATOH, Kiyohide, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

A61B 5/00 **EN E-1654829** 2024 02 07 **3175781**
 (86) 2016 11 10 2016198300
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
 (54) VERWENDUNG EINES KÖRPERBEREICHNETZES ZUR ÜBERWACHUNG EINES FALLSCHUTZGURTS UND DER PERSON, DIE DENSELBE TRÄGT
 (30) US 2015 12 02 201514956816
 (72) PHAM, Hai D., Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
 (72) HUSETH, Steve D., Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

A61B 5/00 **EN E-1654830** 2024 02 07 **3689232**
 (86) 2017 06 08 2020150359
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) DOPPELFUNKTIONSENSOREN FÜR EINEN KORBKATHETER
 (30) US 2016 06 09 201615177775
 (72) LEVIN, Michael, 2066717 Yokneam, c/o BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) REUVENI, Avi, 2066717 Yokneam, c/o BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam, c/o BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) HIGHSMITH, Debby Esther, Irwindale, CA California 91706, 15715 Arrow Highway (US)
 (72) GARCIA, Ariel, Irwindale, CA California 91706, 15715 Arrow Highway (US)
 (72) OSADCHY, Daniel, 2066717 Yokneam, c/o BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) AUERBACH, Shmuel, 2066717 Yokneam, c/o BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/00 **EN E-1654831** 2024 02 07 **3182893**
 (86) AU15000501 2015 08 18 2015833312
 (73) Electronic Pain Assessment Technologies (EPAT) Pty Ltd, Subiaco, WA 6008, Suite 5, 95 Hay Street (AU)
 (54) SYSTEM ZUR SCHMERZBEURTEILUNG
 (30) AU 2014 08 18 2014903226
 (72) HUGHES, Jeff, Highgate, Western Australia 6003, 81 Mary Street (AU)
 (72) HOTI, Kreshnik, Willetton, Western Australia 6155, 8 Ilna Court (AU)
 (72) ATEE, Mustafa Abdul Wahed, Ballajura, Western Australia 6066, 25 Goroka Grove (AU)

A61B 5/00 **EN E-1654832** 2024 02 07 **2901922**
 (86) 2015 01 29 2015153012
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) VERBESSERTE EKG-DARSTELLUNG
 (30) US 2014 01 30 201414168291
 (72) Massarwa, Fady, 3010000 Baka El Gharbiya, Alkholafaa Al Rasheden (IL)
 (72) Zoabi, Akram, 1934500 Kfar Massar, P.O.B. 146 (IL)

A61B 5/00 **EN E-1654833** 2024 02 07 **4238496**
 (86) 2016 12 21 2023174608
 (73) DexCom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR TRANSKUTANE ANALYSENSOREN
 (30) US 2015 12 30 201562272983 P
 (30) US 2016 10 24 201662412100 P
 (72) HALAC, Jason, San Diego, 92121 (US)
 (72) GRAY, John Michael, San Diego, 92121 (US)
 (72) JOHNSTON, Neal Davis, San Diego, 92121 (US)
 (72) ENGLAND, Justen Deering, San Diego, 92121 (US)
 (72) SIMPSON, Peter C., San Diego, 92121 (US)
 (72) NEALE, Paul V., San Diego, 92121 (US)
 (72) BLACKWELL, Jennifer, San Diego, 92121 (US)
 (72) WELLS, Marie Noel, San Diego, 92121 (US)
 (72) PIRONDINI, Kenneth, San Diego, 92121 (US)
 (72) REINHARDT, Andrew Michael, San Diego, 92121 (US)
 (72) KEMPKEY, Mark Douglas, San Diego, 92121 (US)

A61B 5/053 **EN E-1654834** 2024 02 07 **4072413**
 (86) EP20084562 2020 12 04 2020816988
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) AM KÖRPER TRAGBARE-SENSORVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN
 (30) EP 2019 12 11 19215419
 (72) OUWERKERK, Martin, 5656 AE Eindhoven, Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) PENNING DE VRIES, Hendricus, Theodorus, Gerardus, Maria, 5656 AE Eindhoven, Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/055 **EN E-1654835** 2024 02 07 **3114994**
 (86) JP15055638 2015 02 26 2015759173
 (73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSEINHEIT, MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND AUZFEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2014 03 05 2014042340
 (72) LE BIHAN, Denis, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) IIMA, Mami, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) YANO, Kojiro, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)

A61B 5/083 **EN E-1654836** 2024 02 07 **4072414**
 (86) EP20084591 2020 12 04 2020820378
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR METABOLISCHE MESSUNGEN
 (30) US 2019 12 12 201962947350 P
 (72) BUIZZA, Roberto, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VICARIO, Francesco, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/085 **EN E-1654837** 2024 02 07 **3658021**
 (86) CA18050908 2018 07 26 2018839161
 (73) Thorasys Thoracic Medical Systems Inc., Montréal, Québec H2V 4L5, Suite 103 6560 Ave. de l'Esplanade (CA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON OSZILLOMETRISCHEN MESSUNGEN
 (30) US 2017 07 26 201762537228 P
 (72) SCHUESSLER, Thomas F., Montréal Québec H2W 2L4, 4130 rue Drolet (CA)
 (72) DRAPEAU, Guy, Montréal Québec H2V 4L5, c/o Thorasys Thoracic Medical Systems Inc. Suite 303 6560 Ave. de l'Esplanade (CA)
 (72) MAKSYM, Geoffrey N., Dartmouth Nova Scotia B2Y 2E9, 60 Old Ferry Rd. (CA)

A61B 5/097 **EN E-1654838** 2024 02 07 **4062826**
 (86) 2022 03 15 2022162217
 (73) MD Diagnostics Limited, Otham, Kent ME15 8RJ, The Corner House Honey Lane (GB)
 (54) VENTILGEHÄUSE
 (30) GB 2021 03 22 202103960
 (72) Quirke, Daniel, Otham, Kent ME15 8RJ (GB)
 (72) Macdonald, Ian, Swanley, Kent BR8 7QD (GB)

A61B 5/11 **EN E-1654839** 2024 02 07 **4183336**
 (86) 2022 10 20 2022202762
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ECHTZEITANALYSE DES BEWEGUNGSBEREICHES
 (30) IN 2021 11 13 202121052132
 (72) CHANDEL, Vivek, 122003 Gurgaon, Haryana (IN)
 (72) GHOSE, Avik, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
 (72) PODUVAL, Murali, 400096 Mumbai, Maharashtra (IN)

A61B 5/145 **EN E-1654840** 2024 02 07 **3454746**
 (86) US17032650 2017 05 15 2017797019
 (73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR OPTISCHE TRANSKUTANE ÜBERWACHUNG DER SAUERSTOFFSÄTTIGUNG
 (30) US 2016 05 13 201662335961 P
 (72) EVANS, Conor, Charleston, MA 02129, 9 Shipway Place (US)
 (72) NOWELL, Nicholas, Burlington, MA 01803, 7 Greenwood Road (US)
 (72) ROUSAKIS, Emmanouil, Boston, MA 02215, 117 Park Drive Apt. 8 (US)

A61B 5/1455 **EN E-1654841** 2024 02 07 **4076186**
 (86) EP20084965 2020 12 08 2020817024
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SAUERSTOFFSÄTTIGUNG EINER PERSON
 (30) EP 2019 12 19 19217847
 (72) VERKRUJJSSE, Willem, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) WANG, Wenjin, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) MOCCO, Andrea, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) LAMBERT, Nicolaas, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) MENA BENITO, Maria, Estrella, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/16 **EN E-1654842** 2024 02 07 **3075315**
 (86) 2015 04 02 2015305497
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES VISUELLEN VERHALTENS EINER PERSON
 (72) Lore, Marie, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, C/O Essilor International 147 rue de Paris (FR)
 (72) Swital, Marion, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, C/O Essilor International 147 rue de Paris (FR)

A61B 5/24 **EN E-1654843** 2024 02 07 **3003139**
 (86) US14041339 2014 06 06 2014808211
 (73) LifeLens Technologies, Inc., Excelsior, MN 55331, 6420 Bayview Place (US)
 (54) MODULARE PHYSIOLOGISCHE ÜBERWACHUNGSSYSTEME, KITS UND VERFAHREN
 (30) US 2013 06 06 201361832131 P
 (72) TOTH, Landy, Doylestown, PA 18901, 2 Orchard Lane (US)
 (72) SCHWARTZ, Robert, Inver Grove Heights, MN 55076, 8971 Coffman Path (US)
 (72) PULLING, Chris, Dayton, MN 55327, 14900 Lawndale Lane N. (US)
 (72) MARTIN, Roy, Maple Grove, MN 55311, 7711 Dallas Lane N. (US)

A61B 5/256 **EN E-1654844** 2024 02 07 **3703523**
 (86) US18063367 2018 11 30 2018884164
 (73) Zeto, Inc., Santa Clara, CA 95054, 4701 Patrick Henry Dr., Bldg 25 (US)
 (54) KOPFHÖRER UND ELEKTRODEN ZUR ERFASSUNG DES BIOELEKTRISCHEN POTENTIALS UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
 (30) US 2017 12 01 201762593819 P
 (72) GUNASEKAR, Aswin, Santa Clara California 95050, 2336 Park Avenue (US)
 (72) FRUHAUF, Christopher Bramley, San Anselmo California 94960, 1340 Butterfield Road (US)
 (72) STRELZYK, Florian, Cary North Carolina 27518, 102 Monarch Way (US)

A61B 5/256 **EN E-1654845** 2024 02 07 **3551066**
 (86) EP16080447 2016 12 09 2016819284
 (73) T&W Engineering A/S, 3540 Lyngø, Nymoellevøj 6 (DK)
 (54) GENERISCHE OHRVORRICHTUNG MIT ELEKTRODEN
 (72) ANDERSEN, Mikael, 3540 Lyngø, Nymoellevøj 6 (DK)
 (72) RANK, Mike Lind, 3540 Lyngø, Nymoellevøj 6 (DK)
 (72) TOFT, Hans Olaf, 3540 Lyngø, Nymoellevøj 6 (DK)
 (72) KIDMOSE, Preben, 8320 Maarslet, Langballevaenget 24 (DK)
 (72) KAPPEL, Simon Lind, 8220 Brabrand, Janesvej 13 3. lejl. 4 (DK)

A61B 5/263 **EN E-1654846** 2024 02 07 **3995078**
 (86) 2021 10 05 2021200898
 (73) Atsens Co., Ltd., Seongnam-si Gyeonggi-do 13637, 806-ho, 11, Gumi-ro, Bundang-gu (KR)
 (54) WEARABLE-VORRICHTUNG MIT EINER STRUKTUR ZUR VERHINDERUNG VON DURCH IMPEDANZ VERURSACHTEN MESSFEHLERN
 (30) KR 2020 11 06 20200148141
 (72) CHO, Seung Bum, Gwacheon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) CHAE, Deok Byeong, Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) JEONG, Jong Ook, Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)

A61B 5/287 **EN E-1654847** 2024 02 07 **3766415**
 (86) 2020 07 17 2020186466
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) VISUELLE FÜHRUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES DISTALEN ENDES EINER MEDIZINISCHEN SONDE
 (30) US 2019 07 18 201962875770 P
 (30) US 2020 06 08 202016896099
 (72) Govari, Assaf, Yokneam 20667147, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) Gliner, Vadim, Yokneam 20667147, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) Altmann, Andres Claudio, Yokneam 20667147, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/333 **EN E-1654848** 2024 02 07 **3334337**
 (86) IB16054663 2016 08 03 2016757347
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
 (54) ÜBERWACHUNG VON SCHLAFPHÄNOMENEN
 (30) FI 2015 08 10 20155577
 (72) MERIHEINÄ, Ulf, 01150 Söderkulla, Stor-Rösvägen 15 (FI)

A61B 5/369 **EN E-1654849** 2024 02 07 **3745947**
 (86) IB19050742 2019 01 30 2019707477
 (73) IRCCS Centro Neurolesi "Bonino-Pulejo", 98124 Messina, Via Palermo - S.S. 113 Contrada Casazza (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER UMWANDLUNG VON LEICHTER KOGNITIVER BEEINTRÄCHTIGUNG UND MORBUS ALZHEIMER
 (30) IT 2018 01 30 201800002183
 (72) MAMMONE, Nadia, 89122 Reggio Calabria, Vico Casalotto, 1 (IT)
 (72) MORABITO, Francesco Carlo, 89018 Villa San Giovanni, Via 2 Novembre, 35 (IT)
 (72) BRAMANTI, Placido, 98124 Messina, Viale Cadorna, 2 (IT)
 (72) BRAMANTI, Alessia, 98121 Messina, Viale Regina Margherita, 28 (IT)
 (72) CAMPOLO, Maurizio, 89122 Reggio Calabria, Via Enotria 39/C (IT)
 (72) IERACITANO, Cosimo, 89129 Reggio Calabria, Viale Aldo Moro, 14 Scala B (IT)
 (72) BONANNO, Lilla, 98124 Messina, Via Gino Buganza 6 (IT)

A61B 6/02 **EN E-1654850** 2024 02 07 **3687406**
 (86) EP18075131 2018 09 18 2018766286
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES VOLUMENS VON PROJEKTION EINES ZWEIACHSIGEN COMPUTERTOMOGRAFIESYSTEMS
 (30) EP 2017 09 26 17193169
 (72) VAN NIJNATTEN, Fred, Simon, Berend, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/06 **EN E-1654851** 2024 02 07 **3700428**
 (86) EP18078130 2018 10 16 2018789082
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ULTRASCHALLMESSUNG VON GEFÄSSSTENOSE
 (30) US 2017 10 24 201762576235 P
 (72) JAGO, James, Robertson, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/06 **DE E-1654852** 2024 02 07 **3801668**
 (86) EP19064807 2019 06 06 2019729729
 (73) Kardion GmbH, 70376 Stuttgart, Quellenstrasse 7 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER STRÖMUNGSGESCHWINDIGKEIT EINES DURCH EIN IMPLANTIERTES, VASKULÄRES UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM STRÖMENDE FLUIDS UND IMPLANTIERBARES, VASKULÄRES UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
 (30) DE 2018 06 06 102018208933
 (72) SCHLEBUSCH, Thomas Alexander, 71272 Renningen, Hirschstrasse 4 (DE)
 (72) SCHMID, Tobias, 70197 Stuttgart, Rotenwaldstrasse 47 A (DE)

A61B 8/08 (86)	EN E-1654853 2016 12 01	2024 02 07 2021201568	3967238	A61B 17/12 (86)	EN E-1654860 2016 05 06	2024 02 07 2019168192	3572021
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) ROTATIONSBESTIMMUNG IN EINEM ULTRASCHALLSTRAHL (30) EP 2015 12 15 15200090 (72) DE WIJS, Willem-Jan Arend, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) KOLEN, Alexander Franciscus, 5656 AE Eindhoven (NL)				(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL) (54) FEDERBELASTETER BALLON (30) US 2015 05 07 201514706058 (72) BEECKLER, Christopher Thomas, Brea, CA 92821, 1312 Oakcrest Avenue (US) (72) KEYES, Joseph Thomas, Glendora, CA 91741, 433 W. Laurel Avenue (US) (72) HETTEL, Rowan Olund, Pasadena, CA 91107, 3535 Shaw Ranch Road (US)			
A61B 10/00 (86) EP21055377	FR E-1654854 2021 03 03	2024 02 07 2021708250	4087495	A61B 17/128 (86) EP20081993	DE E-1654861 2020 11 13	2024 02 07 2020807705	4057917
(73) Withings, 92130 Issy-les-Moulineaux, 2, rue Maurice Hartmann (FR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON URIN (30) FR 2020 03 03 2002125 (72) BARBEDETTE, Thibaut, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, c/o WITHINGS 2 rue Maurice Hartmann (FR) (72) LOY, Jonas, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, c/o WITHINGS 2 rue Maurice Hartmann (FR) (72) KIRAT, Marine, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, c/o WITHINGS 2 rue Maurice Hartmann c/o WITHINGS 2 rue Maurice Hartmann (FR) (72) TUCOLAT, Benoit, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, c/o WITHINGS 2 rue Maurice Hartmann (FR) (72) DEWAVRIN, Julius, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, c/o WITHINGS 2 rue Maurice Hartmann (FR)				(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE) (54) IMPLANTATSYSTEM (30) DE 2019 11 15 102019130938 (72) PLEIL, Thomas, 78073 Bad Dürrenheim, Ziegeleistrasse 27 (DE) (72) SCHOLTEN, Thomas, 78532 Tuttlingen, Brückenstrasse 31 (DE)			
A61B 10/02 (86) EP19086314	EN E-1654855 2019 12 19	2024 02 07 2019824324	3897396	A61B 17/16 (86) EP19061980	DE E-1654862 2019 05 09	2024 02 07 2019724401	3849435
(73) TeesuVac ApS, 2970 Hørsholm, Agern Allé 3 (DK) (54) BIOPSIEVORRICHTUNG (30) EP 2018 12 20 18214519 (72) HVIDKJÆR, John, 2970 Hørsholm, Hyldestykket 29 (DK) (72) KIRKEGAARD, Rasmus, 2970 Hørsholm, c/o TeesuVac ApS Agern Allé 24 (DK) (72) HANSEN, Jonas Hjerl, 2970 Hørsholm, c/o TeesuVac ApS Agern Allé 24 (DK)				(73) Morpheus AG, 78549 Spaichingen, Bahnhofstraße 20 (DE) (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT (30) DE 2018 09 12 102018122237 (72) RACK, Timo, 78604 Rietheim-Weilheim, Kirchstraße 30 (DE) (72) BLESSING, Heiko, 78591 Durchhausen, Am Buchwald 6 (DE)			
A61B 17/00 (86)	EN E-1654856 2010 06 17	2024 02 07 2018185291	3449843	A61B 17/22 (86) US18060115	EN E-1654863 2018 11 09	2024 02 07 2018876428	3706649
(73) Coherex Medical, Inc., Salt Lake City, UT 84104, 3598 West 1820 South (US) (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR MODIFIKATION DES LINKEN HERZOHRS (30) US 2009 06 17 21801809 P (30) US 2010 01 11 29405810 P (30) US 2010 04 02 32063510 P (30) US 2010 04 16 32523010 P (30) US 2010 05 17 34551410 P (72) MILES, Scott D., Sandy, UT 84094, 11732 South Brisbane Drive (US) (72) DAVIS, Clark C., Holladay, UT 84121, 6326 Crestmount Drive (US) (72) EDMISTON, Daryl R., Draper, UT 84020, 754 West Marsh Cove (US) (72) LINDER, Richard J., Sandy, UT 84093, 7810 Chatsworth Court (US)				(73) Thrombolex, Inc., New Britain, PA 18901, 75 Britain Drive (US) (54) KORB FÜR EINE KATHETERVORRICHTUNG (30) US 2017 11 09 201715808649 (72) GREEN, Nicholas, Jupiter FL 33458, 19785 Castlewood Dr (US)			
A61B 17/02 (86) IB15059354	EN E-1654857 2015 12 04	2024 02 07 2015825822	3352683	A61B 17/221 (86)	EN E-1654864 2020 11 23	2024 02 07 2020209111	3960100
(73) Swiss Medical Instruments AG, 8832 Wollerau, Rosstrasse 10A (CH) (54) DISTRAKTORVORRICHTUNG (30) EP 2015 09 24 15186775 (72) GASSER, André, 4542 Luterbach, Lochackerstrasse 6 (CH)				(73) ROEN Surgical, Inc., Daejeon 34051, (KAIST Munjicampus, Munji-dong) No. T122, Jinri-gwan, 193, Munji-ro Yuseong-gu (KR) (54) KORBAKTUATOR UND CHIRURGISCHE VORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2020 08 24 20200106460 (72) CHEON, Byung Sik, Daejeon 34141 (KR) (72) KWON, Dong Soo, Daejeon 34051 (KR)			
A61B 17/072 (86) CN15099941	EN E-1654858 2015 12 30	2024 02 07 2015875262	3241505	A61B 17/285 (86) US18057625	EN E-1654865 2018 10 26	2024 02 07 2018937668	3870072
(73) Touchstone International Medical Science Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123, 278 Dongping Street Suzhou Industrial Park (CN) (54) KLAMMERKOPFANORDNUNG SOWIE NÄH- UND SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR ENDOSKOPISCHE CHIRURGIE (30) CN 2014 12 30 201410842178 (30) CN 2014 12 30 201420858637 U (72) CHEN, Wangdong, Suzhou Jiangsu 215021, c/o Suzhou Touchstone International Medical Science Co. Ltd. 21A Science Plaza International Science Park No.1355 Jinjihu Avenue (CN) (72) PEI, Yongwang, Suzhou Jiangsu 215021, c/o Suzhou Touchstone International Medical Science Co. Ltd. 21A Science Plaza International Science Park No.1355 Jinjihu Avenue (CN)				(73) 3R LIFE SCIENCES CORPORATION, Campbell CA 95008, 1500 East Hamilton Ave., Ste 211-A (US) (73) Lin, Hsiao-Chien, Grand Cayman KY1-1208, The Grand Pavilion Commercial Centre Oleander Way 802 West Bay Road P.O. Box 32052 (KY) (54) GEFÄSSSTANZE (72) LU, Pong-Jeu, Grand Cayman KY1-1208, The Grand Pavilion Commercial Centre Oleander Way, 802 West Bay Road P.O. Box 32052 (KY) (72) LIN, Hsiao-Chien, Grand Cayman KY1-1208, The Grand Pavilion Commercial Centre Oleander Way, 802 West Bay Road P.O. Box 32052 (KY)			
A61B 17/11 (86)	EN E-1654859 2012 11 21	2024 02 07 2020191405	3769799	A61B 17/29 (86)	EN E-1654866 2013 06 20	2024 02 07 2021174099	3888571
(73) Abiomed, Inc., Danvers, Massachusetts 01932, 22 Cherry Hill Drive (US) (54) TRANSPLANTAT ZUR VERWENDUNG MIT EINER GEGENPULSVORRICHTUNG (30) US 2011 11 23 201161563238 P (72) SPENCE, Paul, Louisville, KY 40202, 602 South Street, Suite 205 (US) (72) DOWLING, Rob, Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US) (72) KUNG, Bob, Andover, MA 01810, 10 Lillian Terrace (US) (72) HASTIE Caitlyn, Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US) (72) SIESS, Thorsten, 52146 Wurselen, Kirchenstrasse 10 (DE) (72) GRATZ, Eric, Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US) (72) SPANIER, Gerd, 52076 Aachen, Meischenfeld 4a (DE)				(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR) (54) FLEXIBLES ANTRIEBSELEMENT (30) US 2012 06 28 201213536271 (72) SHELTON, Frederick E., IV, Ohio (US)			
A61B 17/12 (86) US 2011 11 23	EN E-1654867 2011 11 23	2024 02 07 2019050231	3801315	A61B 17/34 (86) TR19050231	EN E-1654867 2019 04 09	2024 02 07 2019815861	3801315
(73) Touchstone International Medical Science Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123, 278 Dongping Street Suzhou Industrial Park (CN) (54) KLAMMERKOPFANORDNUNG SOWIE NÄH- UND SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR ENDOSKOPISCHE CHIRURGIE (30) CN 2014 12 30 201410842178 (30) CN 2014 12 30 201420858637 U (72) CHEN, Wangdong, Suzhou Jiangsu 215021, c/o Suzhou Touchstone International Medical Science Co. Ltd. 21A Science Plaza International Science Park No.1355 Jinjihu Avenue (CN) (72) PEI, Yongwang, Suzhou Jiangsu 215021, c/o Suzhou Touchstone International Medical Science Co. Ltd. 21A Science Plaza International Science Park No.1355 Jinjihu Avenue (CN)				(73) Matek Medikal Aygıtlar Teknoloji Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Ankara, Malikoy (Anadolu O.S.B.) Mah. 29 Ekim Cad. No:39 (TR) (54) VORRICHTUNG ZUR INTRAOSSALEN INFUSION (30) TR 2018 06 07 201808113 (72) YAGMURLU, Musa, Ankara, Kuveyt Cad. No:2/2 A. (TR)			
A61B 17/16 (86) US 2019 12 11	EN E-1654868 2019 12 11	2024 02 07 2020191405	3769799	A61B 17/56 (86) US17058077	EN E-1654868 2017 10 24	2024 02 07 2017865321	3528724
(73) Abiomed, Inc., Danvers, Massachusetts 01932, 22 Cherry Hill Drive (US) (54) TRANSPLANTAT ZUR VERWENDUNG MIT EINER GEGENPULSVORRICHTUNG (30) US 2011 11 23 201161563238 P (72) SPENCE, Paul, Louisville, KY 40202, 602 South Street, Suite 205 (US) (72) DOWLING, Rob, Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US) (72) KUNG, Bob, Andover, MA 01810, 10 Lillian Terrace (US) (72) HASTIE Caitlyn, Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US) (72) SIESS, Thorsten, 52146 Wurselen, Kirchenstrasse 10 (DE) (72) GRATZ, Eric, Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US) (72) SPANIER, Gerd, 52076 Aachen, Meischenfeld 4a (DE)				(73) Corelink, LLC, Saint Louis, Missouri 63105, Suite 200 7911 Forsyth Boulevard (US) (54) ZWISCHENKÖRPERABSTANDHALTER FÜR DIE WIRBELSÄULENFUSION (30) US 2016 10 24 201662412091 P (72) ARNONE, Josh, Fenton, MO 63026, 2072 Fenton Logistics Park (US)			
A61B 17/70 (86) IB20061698	EN E-1654869 2020 12 09	2024 02 07 2020838604	4072450	A61B 17/70 (86) IB20061698	EN E-1654869 2020 12 09	2024 02 07 2020838604	4072450
(73) Neo Medical SA, 1096 Villette, Route de Lausanne 157A (CH) (54) ORTHOPÄDISCHER SCHRAUBENSTRECKER, DER EINE U-FÖRMIGE GEBOGENE STRUKTUR MIT REDUZIERTEM DURCHMESSER AUFWEIST (30) WO 2019 12 11 PCT/IB2019/060665 (72) BEYER, Morten, 8840 Rødskær, Voldvej 6 (DK)				(73) Neo Medical SA, 1096 Villette, Route de Lausanne 157A (CH) (54) ORTHOPÄDISCHER SCHRAUBENSTRECKER, DER EINE U-FÖRMIGE GEBOGENE STRUKTUR MIT REDUZIERTEM DURCHMESSER AUFWEIST (30) WO 2019 12 11 PCT/IB2019/060665 (72) BEYER, Morten, 8840 Rødskær, Voldvej 6 (DK)			

A61B 18/02 **EN E-1654870** 2024 02 07 **3813704**
 (86) US19039199 2019 06 26 2019740174
 (73) Arrinex, Inc., Redwood City, California 94063, 1755 East Bayshore Road Suite 26A (US)
 (54) SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON NASENERKRANKUNGEN
 (30) US 2018 06 26 201862690247 P
 (72) FAHEY, Brian, Menlo Park, CA 94025, 925 Fremont Street (US)
 (72) FOX, William Jason, San Mateo, CA 94402, 117 15th Avenue (US)
 (72) SAADAT, Mojgan, Atherton, CA 94027, 75 Barry Lane (US)
 (72) SAADAT, Vahid, Atherton, CA 94027, 75 Barry Lane (US)

A61B 18/12 **EN E-1654871** 2024 02 07 **3845175**
 (86) 2020 12 29 2020217685
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) ADAPTIVE STEUERUNG EINES CHIRURGISCHEN SYSTEMS GEMÄSS DER WOLKENEIGENSCHAFTEN VON CHIRURGISCHEM RAUCH
 (30) US 2019 12 30 201916729737
 (72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 18/14 **EN E-1654872** 2024 02 07 **3892222**
 (86) 2014 10 28 2021174731
 (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
 (54) ABLATIONSKATHETERDESIGNS
 (30) US 2013 10 28 201361896304 P
 (72) JUST, Dale E., Minneapolis, 55407 (US)
 (72) DENO, D. Curtis, Andover, 55304 (US)
 (72) BALACHANDRAN, Ram K., Maple Grove, 55311 (US)
 (72) TEGG, Troy T., Elk River, 55330 (US)

A61B 18/14 **EN E-1654873** 2024 02 07 **3610814**
 (86) 2019 08 13 2019191518
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) VERBESSERTE WÄRMÜBERTRAGUNG WÄHREND ABLATIONSVERFAHREN
 (30) US 2018 08 14 201816103806
 (72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irwindale, CA 91706, 15815 Arrow Highway (US)
 (72) KEYES, Joseph Thomas, Irwindale, CA 91706, 15815 Arrow Highway (US)

A61B 18/14 **EN E-1654874** 2024 02 07 **3827773**
 (86) JP19024527 2019 06 20 2019842231
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ENDOSKOPISCHES BEHANDLUNGSINSTRUMENT
 (30) JP 2018 07 23 2018137453
 (72) ISHIKAWA, Ryo, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)
 (72) SATO, Jun, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)

A61B 18/14 **EN E-1654875** 2024 02 07 **3960107**
 (86) 2021 08 26 2021193327
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) KÜHLUNG VON PROXIMALEN ELEKTRODEN
 (30) US 2020 08 28 202017006667
 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam (IL)
 (72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam (IL)
 (72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irvine, 92618 (US)

A61B 34/20 **EN E-1654876** 2024 02 07 **4076255**
 (86) EP20085151 2020 12 09 2020817402
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ERZEUGUNG INTERAKTIVER ZONEN FÜR INTERVENTIONELLE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) EP 2019 12 20 19218888
 (72) EKIN, Ahmet, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN DEN BOOMEN, Wilhelmus Henrica Gerarda Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 34/30 **EN E-1654877** 2024 02 07 **3463155**
 (86) GB17051436 2017 05 23 2017725763
 (73) IP2IPO Innovations Limited, London N1C 4AG, 2nd Floor 3 Pancras Square Kings Cross (GB)
 (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT, ROBOTERARM UND STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN ROBOTERARM
 (30) GB 2016 05 23 201608997
 (30) GB 2016 05 23 201609030
 (30) GB 2016 05 23 201609002

(72) YANG, Guang-Zhong, London SW7 2AZ, c/o Imperial College London South Kensington campus Exhibition Road (GB)
 (72) WISANUVEJ, Piyamate, London SW7 2AZ, c/o Imperial College London South Kensington campus Exhibition Road (GB)
 (72) LEIBRANDT, Konrad Marek Günter, London SW7 2AZ, c/o Imperial College London South Kensington campus Exhibition Road (GB)
 (72) SENECL, Carlo Alberto, London SW7 2AZ, c/o Imperial College London South Kensington campus Exhibition Road (GB)
 (72) SHANG, Jianzhong, London SW7 2AZ, c/o Imperial College London South Kensington campus Exhibition Road (GB)
 (72) LIU, Jindong, London SW7 2AZ, c/o Imperial College London South Kensington campus Exhibition Road (GB)

A61B 34/30 **EN E-1654878** 2024 02 07 **3758642**
 (86) GB19050560 2019 02 28 2019710094
 (73) CMR Surgical Limited, Cambridge CB24 9NG, 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHES NETZWERK
 (30) GB 2018 03 01 201803380
 (72) HENRYWOOD, Ross Hamilton, Cambridgeshire CB24 9NG, c/o CMR Surgical Limited 1 Evolution Business Park Milton Road Cambridge (GB)

A61B 34/30 **EN E-1654879** 2024 02 07 **3586784**
 (86) 2019 06 27 2019182788
 (73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES VIRTUELLEN IMPLANTATS UND ZUGEHÖRIGE CHIRURGISCHE NAVIGATIONSSYSTEME
 (30) US 2018 06 27 201816020302
 (72) DECKER, Ryan, Pittsburgh, PA 15288, 76 Sunnyhill Drive (US)
 (72) FORSYTH, Jeffrey, Cranston, RI 02921, 96 Hope Hill Terrace (US)
 (72) CRAWFORD, Neil, Chandler, AZ 85224, 2708 W. Palomino Drive (US)
 (72) JOHNSON, Norbert, North Andover, MA 01845, 32 Stonewedge Circle (US)
 (72) HUSSAIN, Mir, Downingtown, PA 19335, 3112 Pippen Lane (US)
 (72) BERKOWITZ, Andrew, Philadelphia, PA 19147, 918 Darien Street (US)
 (72) BRAUCKMANN, Michael, Woburn, MA 01801, 24 Arlington Road (US)

A61B 34/30 **EN E-1654880** 2024 02 07 **3508166**
 (86) CN17100021 2017 08 31 2017845533
 (73) Beijing Surgerii Robotics Company Limited, Beijing 100192, Room 106, Tian Di Lin Feng Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road (CN)
 (54) FLEXIBLES CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND ANTRIEBSEINHEIT DAFÜR
 (30) CN 2016 08 31 201610797568
 (30) CN 2016 08 31 201610799232
 (72) XU, Kai, Beijing 100192, Room 106, Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road Haidian (CN)
 (72) ZHAO, Jiangran, Beijing 100192, Room 106, Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road Haidian (CN)
 (72) DAI, Zhengchen, Beijing 100192, Room 106, Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road Haidian (CN)
 (72) ZHANG, Huichao, Beijing 100192, Room 106, Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road Haidian (CN)
 (72) LIU, Huan, Beijing 100192, Room 106, Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road Haidian (CN)
 (72) LIU, Zenghui, Beijing 100192, Room 106, Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road Haidian (CN)
 (72) YANG, Zhixiong, Beijing 100192, Room 106, Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road Haidian (CN)
 (72) ZHU, Zhijun, Beijing 100192, Room 106, Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road Haidian (CN)

A61B 42/00 **EN E-1654881** 2024 02 07 **3917433**
 (86) EP20051329 2020 01 21 2020701717
 (73) Synthomer (UK) Ltd., Harlow, Essex CM20 2BH, Central Road Temple Fields (GB)
 (54) POLYMERLATEX UND DARAUS HERGESTELLTER ELASTOMERER FILM MIT SELBSTHEILUNGSEIGENSCHAFTEN
 (30) GB 2019 01 28 201901105
 (72) SHAW, Peter, Harlow CM20 2BH, c/o Synthomer (UK) Ltd. Central Road, Temple Fields (GB)
 (72) MILANI, Amir, H., Manchester, M13 9PL, c/o The University of Manchester Oxford Road (GB)
 (72) SAUNDERS, Brian, Manchester M13 9PL, c/o The University of Manchester Oxford Road (GB)

A61B 50/36 **DE E-1654882** 2024 02 07 **3569181**
 (86) 2018 05 18 2018173362
 (73) Scholz Medical GmbH, 83624 Otterfing, Ludwig-Ganghofer-Str. 49 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM RECYCLEN VON METALLISCHEN MEDIZINISCHEN GERÄTEN
 (72) LORKE, Werner W., 60486 Frankfurt (DE)

A61C 1/00 **EN E-1654883** 2024 02 07 **3958784**
 (86) US20025726 2020 03 30 2020721963
 (73) Convergent Dental, Inc., Needham, MA 02494, 140 Kendrick Street Building C3 (US)
 (54) SYSTEM UND GERÄT ZUR BEHANDLUNG VON PERIODONTALEN TASCHEN UNTER VERWENDUNG VON WEGWERFBAREN EINSÄTZEN
 (30) US 2019 04 24 201962838044 P
 (72) KERBAGE, Charles, Arlington, MA 02474, 62 Oak Hill Dr. (US)
 (72) COUITT, Stephen, Auburndale, MA 02466, 19 Rowe St. (US)
 (72) CANTOR-BALAN, Roni, Natick, MA 01760, 3 Oak Knoll Road (US)

A61C 5/64 **EN E-1654884** 2024 02 07 **4014921**
 (86) 2021 12 15 2021214784
 (73) SDI Limited, Bayswater, VIC 3153, 3-13 Brunson Street (AU)
 (54) DENTALKAPSEL
 (30) AU 2020 12 17 2020904712
 (30) AU 2021 10 18 2021254523
 (72) CHEETHAM, Joshua James, Windsor, 3181 (AU)

A61C 7/08 **EN E-1654885** 2024 02 07 **4081161**
 (86) IB20062132 2020 12 17 2020842032
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) VORGEFORMTE KIEFERORTHOPÄDISCHE ALIGNER-BEFESTIGUNGEN
 (30) US 2019 12 27 201962954278 P
 (72) CINADER JR., David K., 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)
 (72) DUFOR, Joseph R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SKAMSER, Daniel J., 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) DOMROESE, Michael K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61C 8/00 **EN E-1654886** 2024 02 07 **2437679**
 (86) BE10000041 2010 06 02 2010782844
 (73) LayerWise N.V., 3001 Heverlee, Kapeldreef 60 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STÜTZSTRUKTUR FÜR EINE PROTHESE
 (30) BE 2009 06 02 200900336
 (72) MERCELIS, Peter, 2460 Kasterlee, Geelsebaan 88 (BE)

A61C 8/00 **DE E-1654887** 2024 02 07 **3685795**
 (86) 2016 05 20 2020162946
 (73) LOGON OMF Bioactive Systems GmbH, 75179 Pforzheim, Esslinger Str. 6 (DE)
 (54) ENOSSALES EINZELZAHNIMPLANTAT
 (30) DE 2015 05 21 102015108098
 (30) EP 2015 06 17 15172612
 (72) Dürr, Walter, 75196 Remchingen, Panoramastr. 5 (DE)

A61C 17/02 **EN E-1654888** 2024 02 07 **4196044**
 (86) EP21072437 2021 08 12 2021762429
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) MUNDDUSCHE MIT MECHANISCHEM VENTIL
 (30) EP 2020 08 17 20191336
 (72) GOTTENBOS, Bart, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) TE VELDE, Mart Kornelis-Jan, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) WILLIAMS, Quintin Oliver, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61F 2/07 **EN E-1654889** 2024 02 07 **3733127**
 (86) CN18121744 2018 12 18 2018897682
 (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) LUMINALER STENT
 (30) CN 2017 12 28 201711461875
 (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) WU, Xuan, Shenzhen, Guangdong 518057, Floor 1-5, Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street, North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)

A61F 2/07 **DE E-1654890** 2024 02 07 **4076275**
 (86) EP20086262 2020 12 15 2020838929
 (73) Stental GmbH, 79540 Lörrach, Kupperstraße 14 (DE)
 (54) MEHRFACHSTENT MIT MEMBRAN
 (30) DE 2019 12 20 102019135453
 (72) NEUB, Malte, 53121 Bonn, Röckumstraße 20 (DE)

A61F 2/18 **EN E-1654891** 2024 02 07 **4134045**
 (86) 2022 08 10 2022189745
 (73) J.N. Medical, 16163 Nazareth, P.O. Box 50561 (IL)
 (54) ROSTHESE ZUM GEHÖRKNÖCHELCHENERSATZ MIT KONTROLLIERBARER STAPEDIALKONFORMITÄTSFUNKTION, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND APPLIKATORVORRICHTUNG DAFÜR
 (30) IL 2021 08 12 28558321
 (72) MAZZAWI, SALIM, 16163 Nazareth (IL)

A61F 2/24 **EN E-1654892** 2024 02 07 **3614967**
 (86) US18029777 2018 04 27 2018724103
 (73) Medtronic Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US)
 (54) SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUM SPANNEN UND VERRIEGELN VON TRANSKATHETERSTENTPROTHESEN
 (30) US 2017 04 27 201762490896 P
 (72) GLOSS, Michael, Santa Rosa California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
 (72) GRIFFIN, Patrick, Santa Rosa California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
 (72) ROTHSTEIN, Paul, Santa Rosa California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
 (72) SANDSTROM, Jeffrey, 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) MONTGOMERY, Steven, Santa Rosa California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
 (72) MCGUINN, Alan, Santa Rosa California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/24 **EN E-1654893** 2024 02 07 **4219127**
 (86) 2006 09 11 2023161697
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) CRIMPVORRICHTUNG FÜR KLAPPENPROTHESE
 (30) US 2005 09 09 71601105 P
 (72) Benichou, Netanel, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) Spenser, Benjamin, Irvine, CA 92614 (US)

A61F 2/30 **EN E-1654894** 2024 02 07 **2754419**
 (86) 2012 02 15 2012000991
 (73) ConforMIS, Inc., Billerica, MA 01821, 600 Technology Park Drive (US)
 (54) PATIENTENADAPTIERTE UND VERBESSERTE ORTHOPÄDISCHE IMPLANTATE
 (30) US 2011 02 15 201161443155 P
 (72) BOJARSKI, Raymond A., Attleboro, MA 02703, 32 Colleens Way (US)
 (72) CHAO, Nam, Marlborough, MA 01752, 45 Perry Lane (US)
 (72) SLAMIN, John, Wrentham, MA 02093, 50 Cumberland Road (US)
 (72) MINAS, Thomas, Dover, MA 02030, 14 Ben Arthur's Way (US)
 (72) LANG, Philipp, Lexington, MA 02421, 7 Fair Oaks Terrace (US)
 (72) FITZ, Wolfgang, Sherborn, MA 01770, 53 Lake Street (US)
 (72) STEINES, Daniel, Lexington, MA 02421, 210 Lincoln Street (US)
 (72) WONG, Terrance, Needham, MA 02492, 44 Morningside Road (US)

A61F 2/30 **EN E-1654895** 2024 02 07 **3937853**
 (86) US20013470 2020 01 14 2020770034
 (73) Wright Medical Technology, Inc., Memphis, TN 38117, 1023 Cherry Road (US)
 (54) TALUSROLLE MIT BEFESTIGUNGSLÖCHERN
 (30) US 2019 03 11 201916297940
 (72) SANDER, Elizabeth, J., Memphis, TN 38117, 851 Creekside Drive, Apt. 2 (US)
 (72) WONG, Kian-ming, Lakeland, TN 38002, 10398 Loblolly View Lane (US)
 (72) DHILLON, Braham, K., Memphis, TN 38120, 6786 Fossil Creek Road (US)

A61F 2/40 **EN E-1654896** 2024 02 07 **3229716**
 (86) US15065126 2015 12 10 2015868554
 (73) TORNIER, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, 161, rue Lavoisier (FR)
 (54) UMWANDELBARE STANGE / FRAKTURSTANGE
 (30) FR 2014 12 10 1462206
 (72) DERANSART, Pierric, 38330 Montbonnot Saint Martin, 161 Rue Lavoisier (FR)
 (72) FLEURY, Cyrille Aroun Koumar, 38330 Montbonnot Saint Martin, 161 Rue Lavoisier (FR)
 (72) GABORIT, Vincent, 38330 Montbonnot Saint Martin, 161 Rue Lavoisier (FR)
 (72) BOILEAU, Pascal, 06300 Nice, Villa Cosi 76 bis Corniche André de Joly (FR)
 (72) CHUINARD, Christopher R., Traverse City, MI 49684, 4045 W. Royal Drive (US)
 (72) CLAVERT, Philippe, 67400 Illkirch Graffenstaden, 16 Rue de l'Espérance (FR)
 (72) FAVART, Luc, 37270 Montlouis, 11 Rue des Hauts de Loire (FR)
 (72) KELLY, James, San Francisco, CA 94123, 4 Miley Street (US)
 (72) KRISHNAN, Sumant, Dallas, TX 75246, 3900 Junius Street Suite 740 (US)
 (72) SIRVEAUX, Francois, 54600 Villers les Nancy, 6 Rue Sainte Odile (FR)

A61F 2/46 **EN E-1654897** 2024 02 07 **4103111**
 (86) IB21050632 2021 01 27 2021702734
 (73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (54) VORHERSAGE DES EINSCHLAGZUSTANDES EINES ORTHOPÄDISCHEN CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS WÄHREND EINES ORTHOPÄDISCHEN CHIRURGISCHEN EINGRIFFS
 (30) US 2020 02 12 202016788580
 (72) BECK, Clinton A., Raynham, MA 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)

A61F 2/90 **EN E-1654898** 2024 02 07 **3518836**
 (86) US17060728 2017 11 08 2017801277
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) STENTVERANKERUNGSSYSTEM
 (30) US 2016 11 09 201662419810 P
 (72) FOLAN, Martyn G., Cosmona Galway, 56 Hazelwood (IE)
 (72) HYNES, Martin, Knocknacarra Galway, 37 Clybaun Heights (IE)
 (72) NOLAN, Damien V., Craughwell Galway, Aggard More (IE)
 (72) CONNAUGHTON, Enda, Craughwell Galway, Carron (IE)
 (72) MONTAGUE, Matthew, Oranmore Galway, 85 Renville Village (IE)
 (72) KEATING, Thomas M., Tuam Co Galway, Annaghcross Ballyglunin (IE)
 (72) WALSH, Michael, Rosscahill Galway, Killannin (IE)

A61F 5/01 **EN E-1654899** 2024 02 07 **3638159**
 (86) US18037515 2018 06 14 2018737121
 (73) Avent, Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON DAMPFENTWEICHUNG UND ZUR ERHÖHUNG DER GEWEBESTABILITÄT WÄHREND DER RADIOFREQUENZABLATION
 (30) US 2017 06 15 201762520179 P
 (72) WANG, Ruoya, Alpharetta GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)
 (72) VISWANADHA, Rasagnya M., Cumming GA 30041, 2430 Flint Creek Drive (US)
 (72) BARRETT, Jennifer J., Alpharetta GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)
 (72) CRONE, Tyler W., Alpharetta Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)
 (72) DIPIETRO, Joseph, Alpharetta Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)
 (72) WU, Kun-Chi, Alpharetta GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)

A61F 5/01 **EN E-1654900** 2024 02 07 **3893821**
 (86) US19065602 2019 12 11 2019829740
 (73) Össur Iceland EHF, 110 Reykjavik, Grjothals 5 (IS)
 (54) SCHARNIER MIT VERDREHSICHERUNGSVERRIEGELUNG
 (30) US 2018 12 11 201862778225 P
 (72) HERONEN, Nathan, Foothill Ranch, California 92610, c/o Ossur Americas, Inc. 27051 Towne Centre Drive (US)

A61F 5/44 **EN E-1654901** 2024 02 07 **3727239**
 (86) DK18050417 2018 12 20 2018833835
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høltedam 1 (DK)
 (54) GRUNDPLATTE FÜR STOMA, ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR STOMA
 (30) DK 2017 12 22 PA201770981
 (30) DK 2018 02 20 PA201870105
 (30) DK 2018 02 20 PA201870107
 (30) DK 2018 02 20 PA201870108
 (30) DK 2018 02 20 PA201870110
 (72) HANSEN, Jais Ask, 3630 Jaegerspris, Egelundsvej 7 (DK)
 (72) LARSEN, Lars Erup, 2760 Maaloev, Soendergaards Alle 45 st.th. (DK)
 (72) HVID, Niels, 2950 Vedbaek, Birkebo 3B (DK)
 (72) MOLZEN, Lars, 2800 Kongens Lyngby, Ulrikkenborg Alle 22, 1. tv. (DK)
 (72) NIELSEN, Torben Holst, 2640 Hedehusene, Maglemosevej 22 (DK)
 (72) JEPPESEN, Lisbeth Grenaa, 2100 Copenhagen OE, Svanevaenget 4, 4.tv (DK)

A61F 5/44 **EN E-1654902** 2024 02 07 **3727223**
 (86) DK18050384 2018 12 20 2018830375
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høltedam 1 (DK)
 (54) STOMAVORRICHTUNG MIT ELEKTRODENMULTIPLEXIERUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) DK 2017 12 22 PA201770983
 (72) HANSEN, Jais Ask, 3630 Jaegerspris, Egelundsvej 7 (DK)
 (72) LARSEN, Lars Erup, 3660 Stenloese, Skovvangs Alle 5 (DK)
 (72) HVID, Niels, 2950 Vedbaek, Birkebo 3B (DK)
 (72) SPEIERMANN, Finn, 2830 Virum, Virum Stationsvej 147, 2.tv. (DK)
 (72) THOEGERSEN, Klaus, 2920 Charlottenlund, Skovbakkevej 30 (DK)

A61F 7/00 **EN E-1654903** 2024 02 07 **3831346**
 (86) KR19009411 2019 07 29 2019842037
 (73) Recensmedical, Inc., Ulju-gun, Ulsan 44919, No.110-301-1, 50, UNIST-gil Eonyang-eup (KR)
 (54) MEDIZINISCHE KÜHLVORRICHTUNG
 (30) US 2018 07 27 201862703894 P
 (30) KR 2018 08 16 20180095741
 (30) KR 2018 09 20 20180112634
 (30) KR 2018 11 15 20180140508
 (72) KIM, Gun-Ho, Ulju-gun Ulsan 44919, 404-102, 50, UNIST-gil, Eonyang-eup (KR)

A61F 9/007 **DE E-1654904** 2024 02 07 **4151185**
 (86) 2022 09 16 2022196208
 (73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
 (54) KONSOLE UND FUSSBEDIENEINHEIT FÜR EIN MEDIZINISCHES BEHANDLUNGSSYSTEM SOWIE MEDIZINISCHES BEHANDLUNGSSYSTEM HIERFÜR
 (30) DE 2021 09 21 102021124421
 (72) Wamser, Michael, 73434 Aalen (DE)

A61F 13/00 **EN E-1654905** 2024 02 07 **3544556**
 (86) US17063244 2017 11 27 2017812190
 (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) MEHRSCHEICHTIGER SCHLAUCHFÖRMIGER ELASTISCHER WUNDVERBAND
 (30) US 2016 11 28 201662426791 P
 (72) LEVIN, Laura E., New York, New York 10065, 130 East 67th Street (US)

A61F 13/00 **EN E-1654906** 2024 02 07 **3731791**
 (86) US18068064 2018 12 28 2018837137
 (73) Tricol Biomedical, Inc., Portland, OR 97205, 720 SW Washington Street, 200 (US)
 (54) GEWEBEADHÄRENTES AUFLÖSUNGSBESTÄNDIGES CHITOSANMATERIAL
 (30) US 2017 12 29 201762612013 P
 (30) US 2018 02 15 201862631290 P
 (72) MCCARTHY, Simon J., Portland, Oregon 97205, 720 SW Washington Street, Suite 200 (US)
 (72) GANNETT, Cole, Portland, Oregon 97205, 720 SW Washington Street, Suite 200 (US)
 (72) JONES, Mattie R., Portland, Oregon 97205, 720 SW Washington Street, Suite 200 (US)
 (72) WINATA, Ervelyn, Portland, Oregon 97205, 720 SW Washington Street, Suite 200 (US)

A61F 13/00 **EN E-1654907** 2024 02 07 **3747412**
 (86) 2017 11 16 2020185175
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
 (54) BRÜCKE FÜR MEDIZINISCHES SYSTEM UND VERBAND ZUR VERWENDUNG UNTER KOMPRESSION
 (30) US 2016 11 18 201615356063
 (72) LOCKE, Christopher, Brian, San Antonio, TX Texas 78265, C/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)
 (72) LONG, Justin, Alexander, San Antonio, TX Texas 78265, C/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)
 (72) LOCKE, Benjamin, San Antonio, TX Texas 78265, C/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)
 (72) PRATT, Benjamin, Andrew, San Antonio, TX Texas 78265, C/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)
 (72) EDWARDS, Thomas, San Antonio, TX Texas 78265, C/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)
 (72) ROBINSON, Timothy, Mark, San Antonio, TX Texas 78265, C/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)

A61F 13/00 **EN E-1654908** 2024 02 07 **4008298**
 (86) 2020 12 03 2020383054
 (73) Lidermed, S.A., 08302 Mataró, Pablo Iglesias, 14 (ES)
 (54) TATTOO-SCHUTZ-BANDAGE UND VERWENDUNG ALS TATTOO-SCHUTZ
 (72) DOMÈNECH LLOBET, Xavier, 08302 MATARÓ (ES)

A61F 13/02 **EN E-1654909** 2024 02 07 **2103290**
 (86) 2009 02 12 2009152715
 (73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 East Brooks Road (US)
 (54) WUNDVERBAND ZUR VAKUUMWUNDTHERAPIE MIT VARIABLEN LEISTUNGSZONEN
 (30) US 2008 03 13 47910
 (72) Vitaris, Ronald, Worcester, MA 01606, 9 Doyle Street (US)

A61G 5/04 **EN E-1654910** 2024 02 07 **4026529**
 (86) 2017 05 20 2022158965

(73) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101-1108, 340 Commercial Street (US)
 (54) MOBILITÄTSVORRICHTUNG
 (30) US 2016 05 20 201662339723 P
 (30) US 2016 09 30 201662403030 P
 (30) US 2017 02 23 201715441190
 (30) US 2017 04 13 201715486980
 (72) COULTER, Stewart M, Bedford, 03110 (US)
 (72) GRAY, Brian G, Manchester, 03110 (US)
 (72) VAN DER MERWE, Dirk A, Canterbury, 03224 (US)
 (72) DASTOUS, Susan D, Litchfield, 03052 (US)
 (72) PAWLOWSKI, Daniel F, Raymond, 03077 (US)
 (72) PERET, Bob, Bedford, 03110 (US)
 (72) KAMEN, Dean, Bedford, 03110 (US)
 (72) KANE, Derek G, Manchester, 03104 (US)
 (72) DOHERTY, David B, Litchfield, 03052 (US)
 (72) NORRIS, Matthew A, Londonderry, 03053 (US)
 (72) STREETER, Alexander D, Concord, 03301 (US)
 (72) COUTURE, David J, Nashua, 03062 (US)
 (72) MEYERS, Matthew J, Pepperell, 01463 (US)
 (72) KINBERGER, Matthew B, Manchester, 03103 (US)
 (72) PITENIS, Constance D, Hooksett, 03106 (US)
 (72) LEPINE, Allison E, Concord, 0330 (US)
 (72) COLLINS, David Evan, Merrimac, 01860 (US)
 (72) SABIN, Erik N, Manchester, 03101 (US)
 (72) DELAURENTIS, Katie A, Northbrook, 60062 (US)
 (72) FLYNN, Catharine N, Manchester, 03104 (US)
 (72) ROUSSEAU, Elizabeth, Concord, 03301 (US)
 (72) DOYON, Thomas A, Manchester, 03109 (US)
 (72) MCGARTH, Dale B, Manchester, 03104 (US)
 (72) ADAMS, Ryan, Concord, 03301 (US)
 (72) BHAT, Prashant, Bedford, 03110 (US)
 (72) CONWAY, Trevor A, Manchester, 03101 (US)

A61G 7/00 **EN E-1654911** 2024 02 07 **3558205**
 (86) US17068184 2017 12 22 2017882853

(73) Visco, Anthony G., Chapel Hill, NC 27517, 241 Parker Road (US)
 (54) ATIENENTSTABILISIERUNG, INFJEKTIONSBARRIERE, DEKUBITUSPRÄVENTION UND AUSRÜSTUNGSSCHUTZVORRICHTUNG
 (30) US 2016 12 23 201662438884 P
 (72) Visco, Anthony G., Chapel Hill, NC 27517, 241 Parker Road (US)

A61G 13/08 **EN E-1654912** 2024 02 07 **3808322**
 (86) 2019 10 17 2019203771

(73) Baxter Medical Systems GmbH + Co. KG, 07318 Saalfeld, Carl-Zeiss-Straße 7-9 (DE)
 (54) FERNBEDIENUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG, SYSTEM AUS FERNBEDIENUNG UND MEDIZINISCHER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
 (72) JÄGER, Matthias, Batesville, IN 47006, c/o 1069 State Route 46 East (US)
 (72) KÖHLER, Matthias, Batesville, IN 47006, c/o 1069 State Route 46 East (US)
 (72) ZEH, Leonard, Batesville, IN 47006, c/o 1069 State Route 46 East (US)
 (72) NEUENDORF, Nick, Batesville, IN 47006, c/o 1069 State Route 46 East (US)
 (72) MÜLLER, Bertram, Batesville, IN 47006, c/o 1069 State Route 46 East (US)

A61G 13/10 **EN E-1654913** 2024 02 07 **3727269**
 (86) EP18084425 2018 12 12 2018826221

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) AERODYNAMISCHE SCHIENENABDECKUNGEN
 (30) EP 2017 12 20 17208895
 (72) BAKKER, Cornelis Pieter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) CHIKOVSKII, Nikolai, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN EEKELEN, Maikel, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61G 13/12 **EN E-1654914** 2024 02 07 **4125767**
 (86) IB21059511 2021 10 15 2021806346

(73) AB Medica S.p.A., 20124 Milano (MI), Via Felice Casati 1/a (IT)
 (54) STÜTZVORRICHTUNG IN FORM EINES KISSENS, HAUPTSÄCHLICH ZUR VERWENDUNG AUF EINEM MEDIZINISCHEN BETT
 (30) IT 2020 10 19 202000024568
 (72) BIANCHI, Carlambrogio, 20124 Milano Mi (IT)
 (72) CASATI, Diego, 20124 Milano Mi (IT)
 (72) BETTINELLI, Cristiano, 20124 Milano Mi (IT)

A61G 15/14 **EN E-1654915** 2024 02 07 **3946205**
 (86) IB21051499 2021 02 23 2021712214

(73) DENTAL ART S.P.A., 36030 Montecchio Precalcino (VI), Via dell'Artigianato 5 Z.A. Astichello (IT)
 (54) VERBESSERTE SCHUBLADENKOMMODE
 (30) IT 2020 02 27 202000004039
 (72) GIARETTA, Fabio, 36030 Montecchio Precalcino (VI), Via Togarello, 6/2 (IT)

A61J 1/10 **EN E-1654916** 2024 02 07 **3721852**
 (86) JP18044701 2018 12 05 2018885808

(73) Fujimori Kogyo Co., Ltd., Tokyo 112-0002, 1-1-1, Koishikawa Bunkyo-ku (JP)
 (54) VERPACKUNG
 (30) JP 2017 12 08 2017236530
 (72) MIO, Atsushi, Tokyo 160-0023, c/o FUJIMORI KOGYO CO. LTD. 1-23-7 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Toyooki, Tokyo 160-0023, c/o FUJIMORI KOGYO CO. LTD. 1-23-7 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
 (72) NOMURA, Junpei, Tokyo 160-0023, c/o FUJIMORI KOGYO CO. LTD. 1-23-7 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
 (72) TOYABE, Kaho, Tokyo 160-0023, c/o FUJIMORI KOGYO CO. LTD. 1-23-7 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
 (72) OKAMOTO, Hajime, Tokyo 160-0023, c/o FUJIMORI KOGYO CO. LTD. 1-23-7 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

A61J 3/00 **DE E-1654917** 2024 02 07 **3908244**
 (86) DE19101067 2019 12 10 2019835604

(73) LuxCan Innovation S.A., 1273 Luxembourg-Hamm, 7b, rue de Bitbourg (LU)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE TABLETTIERUNG EINER PULVERFÖRMIGEN, FLÜSSIGEN, PASTÖSEN, VERKAPSELTEN ODER GRANULAREN WIRKSTOFFZUSAMMENSETZUNG
 (30) DE 2019 01 07 102019000018
 (30) DE 2019 01 07 102019000016
 (30) DE 2019 01 15 102019000199
 (72) SCHMITT, Fritz, 1855 Luxemburg, 46A avenue John F. Kennedy (LU)

A61J 15/00 **EN E-1654918** 2024 02 07 **4035646**
 (86) 2018 12 28 2022164710

(73) Sainath Intellectual Properties, LLC, Pinellas Park FL 33781, 6217 66th Street N. (US)
 (54) KATHETER MIT BALLONVENTIL
 (72) Iyunni, Venkata Sesha Sai Nath, Pinellas Park, FL, 33781 (US)

A61K 8/06 **FR E-1654919** 2024 02 07 **4072511**
 (86) EP20084834 2020 12 07 2020817005

(73) Societe D Exploitation De Produits Pour Les Industries Chimiques Seppic, 75007 Paris, 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 NEUTRALE FUNKTION KOMBINIERT
 (30) FR 2019 12 09 1913973
 (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)

A61K 8/25 **EN E-1654920** 2024 02 07 **4114345**
 (86) US21019698 2021 02 25 2021713790

(73) Coty Inc., New York, NY 10018, 350 Fifth Avenue, 17th Floor (US)
 (54) NAGELLACK OHNE NITROSAMIN
 (30) US 2020 03 02 202062983960 P
 (72) CONTENTE DA SILVA, Cleber, 06460-120 Barueri SP, Savoy Industria de Cosméticos SA Avenida Ceci, 282 (BR)

A61K 8/44 **EN E-1654921** 2024 02 07 **3558245**
 (86) CN17117008 2017 12 18 2017882292

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) ZUSATZSTOFF ZUR TOPISCHEN HAUTAUFHELLUNG UND ZUSAMMENSETZUNG MIT AMINOSÄUREN UND PPAR-AKTIVIERENDEN FETTSÄUREN
 (30) US 2016 12 21 201662437073 P
 (72) DAMODARAN, Anita, Whitefield Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd Research Centre 64 Main Road (IN)
 (72) KUMARI, Annu, Whitefield Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd Research Centre 64 Main Road (IN)
 (72) HUANG, Nan, Shanghai 200335, Unilever (China) Investing Company No. 66 Linxin Road Linkong Economic Development Zone (CN)
 (72) MI, Tingyan, Shanghai 200335, Unilever (China) Investing Company No. 66 Linxin Road Linkong Economic Development Zone (CN)
 (72) HARICHIAN, Bijan, Trumbull, Connecticut 06611, Conopco Inc. d/b/a UNILEVER 40 Merritt Boulevard (US)
 (72) ROSA, Jose Guillermo, Trumbull, Connecticut 06611, Conopco Inc. d/b/a UNILEVER 40 Merritt Boulevard (US)

A61K 8/49 **FR E-1654922** 2024 02 07 **3818973**
 (86) 2020 11 05 2020205977

(73) Thorel, Jean-Noël, 75014 Paris, 3 Rue Laroche (FR)
 (73) NAOIS Institute of Life Science, 13290 Aix-en-Provence, 355 Rue Pierre-Simon Laplace (FR)
 (54) WASSERFESTE SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM HOHEN GEHALT AN TRIAZINEN
 (30) FR 2019 11 05 1912404
 (72) THOREL, Jean-Noël, 75014 PARIS, 3 Rue Laroche (FR)

A61K 9/00 **EN E-1654923** 2024 02 07 **3229792**
 (86) US15061743 2015 11 20 2015867121

(73) Elevate Oral Care, LLC, West Palm Beach, FL 33411, 346 Pike Road Suite 5 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR LINDERUNG VON TROCKENEM MUND
 (30) US 2014 12 10 201462089942 P
 (72) SWANSON, Jerome, E., St. Paul, MN 55119, 832 Gabriel Road (US)

A61K 9/00 EN **E-1654924** 2024 02 07 **4076390**
 (86) EP20086413 2020 12 16 2020839248
 (73) Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomedica de la comunitat Valenciana, 46020 Valencia, Avda. Catalunya, 21 (ES)
 (54) PRÄBIOTISCHE UND PROBIOTISCHE BEHANDLUNG ZUR VERRINGERUNG DER ORALEN DYSBIOSE UND ZUR FÖRDERUNG DER EUBIOSE
 (30) EP 2019 12 17 19383131
 (30) EP 2020 06 11 20179452
 (72) MIRA OBRADOR, Alejandro, 46020 VALENCIA, Avda. Catalunya, 21 (ES)
 (72) ROSIER, Bob Thaddeus, 46020 VALENCIA, Avda. Catalunya, 21 (ES)
 (72) FERRER GARCÍA, María Desamparados, 46020 VALENCIA, Avda. Catalunya, 21 (ES)
 (72) LÓPEZ LÓPEZ, Aránzazu, 46020 VALENCIA, Avda. Catalunya, 21 (ES)

A61K 9/02 EN **E-1654925** 2024 02 07 **4081190**
 (86) IB21052401 2021 03 23 2021719963
 (73) CAPRIKA SRL, 41012 Carpi (MO), Via Nuova Ponente, 13 (IT)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR ZÄPFCHEN ZUR BEHANDLUNG DER PROSTATERKRANKUNGEN
 (30) IT 2020 04 07 202000007423
 (72) SALVATORE, Cristian, 80014 Giugliano in Campania (NA), C/o New Fadem Srl Viale Ferrovie dello Stato, 1 (IT)
 (72) DANZO, Nicola, 80014 Giugliano in Campania (NA), C/o New Fadem Srl Viale Ferrovie Dello Stato, 1 (IT)

A61K 9/08 EN **E-1654926** 2024 02 07 **3474820**
 (86) EP18072835 2018 08 24 2018756449
 (73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsvaerd, Novo Allé 1 (DK)
 (54) GLP-1-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) EP 2017 08 24 17187676
 (72) HORN MØLLER, Eva, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (72) DUELUND SØRENSEN, Michael, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (72) LUNDQVIST, Joakim, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)

A61K 9/08 EN **E-1654927** 2024 02 07 **3858353**
 (86) CN18113969 2018 11 05 2018934879
 (73) Shenyang Xingqi Pharmaceutical Co., Ltd., Shenyang, Liaoning 110167, No.25, Xin Yunhe Road Shenyang Area China (Liaoning) Pilot Free Trade Zone Hunnan District (CN)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON NITM UND IHRE PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG
 (30) CN 2018 09 25 201811119899
 (72) WANG, Ningli, Shenyang, Liaoning 110167 (CN)
 (72) LIU, Jidong, Shenyang, Liaoning 110167 (CN)
 (72) GUO, Lei, Shenyang, Liaoning 110167 (CN)
 (72) YANG, Qiang, Shenyang, Liaoning 110167 (CN)
 (72) GAO, Kun, Shenyang, Liaoning 110167 (CN)
 (72) LI, Linwei, Shenyang, Liaoning 110167 (CN)
 (72) GU, Hong, Shenyang, Liaoning 110167 (CN)
 (72) SUN, Yang, Shenyang, Liaoning 110167 (CN)
 (72) FU, Le, Shenyang, Liaoning 110167 (CN)

A61K 9/127 EN **E-1654928** 2024 02 07 **3270889**
 (86) EP16055659 2016 03 16 2016710724
 (73) Mireca Medicines GmbH, 72076 Tübingen, Paul-Ehrlich-Straße 5 (DE)
 (54) ZIELGERICHTETE LIPOSOMALE ABGABE VON CGMP-ANALOGA
 (30) EP 2015 03 16 15159285
 (72) EKSTRÖM, Per, SE-22738 Lund, Våpplingvägen 19 (SE)
 (72) PAQUET-DURAND, François, 72076 Tübingen, Waldhausen 12 (DE)
 (72) GAILLARD, Pieter Jaap, 2311 KE Leiden, Plantsoen 7 (NL)
 (72) MARIGO, Valeria, 41121 Modena, Via G. Muzzioli 3 (IT)
 (72) GENIESER, Hans-Gottfried, 27 809 Lemwerder, Delmenhorsterstraße 18 (DE)
 (72) RENTSCH, Andreas, 28201 Bremen, Meyerstraße 185 (DE)
 (72) TRIFUNOVIC, Dragana, 72072 Tübingen, Wennfelder Garten 19 (DE)
 (72) SAHABOGLU TEKGOZ, Ayse, 72070 Tübingen, Kornhausstrasse 22 (DE)

A61K 9/127 EN **E-1654929** 2024 02 07 **3727328**
 (86) EP18086352 2018 12 20 2018825700
 (73) InnoMedica Holding AG, 6300 Zug, Baarerstrasse 34 (CH)
 (54) LIPOSOMEN MIT SPHINGOMYELIN
 (30) EP 2017 12 21 17209738
 (72) HALBHERR, Stéfan, 3011 Bern, Gutenbergstrasse 11 (CH)
 (72) PEITSCH, Camille, 3012 Bern (CH)

A61K 9/16 EN **E-1654930** 2024 02 07 **3866765**
 (86) KR19013535 2019 10 15 2019874338
 (73) Chong Kun Dang Pharmaceutical Corp., Seoul 03742, 8, Chungjeong-ro Seodaemun-gu (KR)
 (73) Purdue Research Foundation, West Lafayette, Indiana 47906, 1801 Newman Road (US)
 (54) INJIZIERBARE LANGWIRKENDE NALTREXONMIKROPARTIKELZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2018 10 15 201862745805 P
 (72) YOON, Gwangheum, West Lafayette, Indiana 47906, 3117 Courthouse Drive East 2A (US)
 (72) SOH, Bong Kwan, West Lafayette, Indiana 47906, 3117 Courthouse Drive East 2B (US)
 (72) OTTE, Andrew David, West Lafayette, Indiana 47906, 4910 Hawthorne Ridge Drive (US)
 (72) PARK, Kinam, West Lafayette, Indiana 47906, 3525 Wakefield Drive (US)

A61K 9/70 EN **E-1654931** 2024 02 07 **3861998**
 (86) JP19037586 2019 09 25 2019868311

(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tosu-shi, Saga 841-0017, 408, Tashirodaikan-machi (JP)
 (54) ASENAPINHALTIGES KLEBEPFLASTER
 (30) JP 2018 10 01 2018186876
 (72) YUKUHIRO, Masaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., 1-25-11, Kannondai (JP)
 (72) TAKAGI, Yuka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., 1-25-11, Kannondai (JP)
 (72) MICHINAKA, Yasunari, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., 1-25-11, Kannondai (JP)

A61K 9/70 EN **E-1654932** 2024 02 07 **3528796**
 (86) CA17051231 2017 10 17 2017862398

(73) Intelgenx Corp., St-Laurent, Québec H4S 1Y2, 6420 Abrams, (CA)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ZUSTÄNDEN INFOLGE EINER NERVENZÜNDUNG
 (30) US 2016 10 20 201615299054
 (72) ZERBE, Horst G., Hudson, Québec J0P 1J0, 714 Main (CA)
 (72) OBEID, Rodolphe, St-Laurent, Québec H4L 5P4, 895 Rue Muir Apt. 408 (CA)
 (72) CONWAY, Justin W., Carignan, Québec J3L 4G7, 1980 Gertrude (CA)
 (72) PAIEMENT, Nadine, St-Laurent, Québec H4R 3M4, 2244 Equateur (CA)
 (72) AIGNER, Ludwig, 83395 Freilassing, Saalachwehr 13a (DE)

A61K 31/00 EN **E-1654933** 2024 02 07 **3442594**
 (86) CZ17050015 2017 04 10 2017721952

(73) Ustav makromolekulární chemie AV CR, v.v.i., 16206 Praha 6 - Brevnov, Heyrovského náměstí 2 (CZ)
 (73) Mikrobiologický ústav AV CR, v.v.i., 14220 Praha 4, Videnska 1083 (CZ)
 (54) BLOCKCOPOLYMER ZUR ÜBERWINDUNG DER ARZNEIMITTELRESISTENZ VON TUMOREN GEGEN CHEMOTHERAPIE, DESSEN POLYMER-WIRKSTOFF-KONJUGAT, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CZ 2016 04 11 20160206
 (72) ETRYCH, Tomas, 25210 Mnisek pod Brdy, Klineck 213 (CZ)
 (72) KOSTKA, Libor, 27054 Revnicov, Vosyková 422 (CZ)
 (72) BRAUNOVA, Alena, 10100 Praha 10, Kodanska 32 (CZ)
 (72) CUCHALOVA, Lucie, 13000 Praha 3, Konevova 96 (CZ)
 (72) SIROVA, Milada, 14000 Praha 4, Baarova 25 (CZ)
 (72) JANOUSKOVA, Olga, 25001 Brandýs nad Labem, Na Vyssim hradku 3 (CZ)

A61K 31/195 EN **E-1654934** 2024 02 07 **3589280**
 (86) US18020797 2018 03 02 2018712347

(73) Inspira, Inc., New York, NY 10065, 310 East 67th Street Suite 1-12 (US)
 (54) FORMULIERUNGEN MIT VERBESSERTER STABILITÄT
 (30) US 2017 03 03 201762466955 P
 (72) MARTINEZ, Eduardo, Bryn Mawr, PA 19010, 632 Dayton Road (US)
 (72) RIX, Peter, San Diego, CA 92130, 5038 Seagrove Cove (US)
 (72) GRUFF, Eric, Poway, CA 92064, 15696 Oakstand Road (US)

A61K 31/352 EN **E-1654935** 2024 02 07 **3654841**
 (86) US18041894 2018 07 12 2018835073

(73) Board Of Supervisors Of Louisiana State University, Baton Rouge, LA 70808, 3810 West Lakeshore Drive (US)
 (54) ZIELGERICHTETE OSMOTISCHE LYSE MALIGNER KREBSZELLEN MITTELS GEPULSTER MAGNETFELDGRADIENTEN
 (30) US 2017 07 20 201762534947 P
 (30) US 2018 07 11 201862696702 P
 (72) PAUL, Dennis J., New Orleans Louisiana 70115, 836 Louisiana Avenue (US)
 (72) GOULD, III, Harry J., New Orleans Louisiana 70130, 1750 St. Charles Avenue Unit 308 (US)

A61K 31/4045 EN **E-1654936** 2024 02 07 **3595655**
 (86) EP18056423 2018 03 14 2018712537

(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)
 (54) THERAPEUTISCHE DOSIERUNG UND REGIMEN FÜR MELATONIN
 (30) EP 2017 03 17 17161472
 (72) FACCHINETTI, Fabrizio, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
 (72) AQUINO, Giancarlo, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
 (72) ROBERTSON, Nicola Jayne, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)

A61K 31/428 EN E-1654937 2024 02 07 **4019019**
 (86) 2017 05 19 2021207246
 (73) Biohaven Pharmaceutical Holding Company Ltd., New Haven, CT 06520, 234 Church Street Suite 301 (US)
 (54) VERWENDUNG VON RILUZOL, RILUZOLPRODRUGS ODER RILUZOLANALOGA MIT IMMUNTHERAPIEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) US 2016 05 20 201662339433 P
 (72) CORIC, Vladimir, New Haven, 06520 (US)

A61K 31/436 EN E-1654938 2024 02 07 **3364970**
 (86) US16058484 2016 10 24 2016858441
 (73) University of Iowa Research Foundation, Iowa City, IA 52242, 2660 University Capitol Center (US)
 (54) GENTHERAPIE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON LYOSOMALE SPEICHERKRANKHEIT
 (30) US 2015 10 23 201562245824 P
 (72) DAVIDSON, Beverly, L., Iowa City, Iowa 52242, c/o University of Iowa Research Foundation 2660 University Capitol Center (US)
 (72) CHEN, Yong Hong, Iowa City, Iowa 52242, c/o University of Iowa Research Foundation 2660 University Capitol Center (US)
 (72) TECEDOR, Luis, Iowa City, Iowa 52242, c/o University of Iowa Research Foundation 2660 University Capitol Center (US)

A61K 31/4365 EN E-1654939 2024 02 07 **4125887**
 (86) EP21058792 2021 04 02 2021715913
 (73) Poxel, 69007 Lyon, Immeuble le Sunway 259/261 Avenue Jean Jaures (FR)
 (54) VERWENDUNG EINES THIENOPYRIDONDERIVATS ZUR BEHANDLUNG EINER AUTOSOMAL DOMINANTEN POLYZYSTISCHEN NIERENERKRANKUNG (ADPKD)
 (30) EP 2020 04 02 20167687
 (72) BOLZE, Sébastien, 01600 MASSIEUX, 382, chemin des Dorriers (FR)
 (72) FOUQUERAY, Pascale, 5643 SINS, Sonnhalde 6 (CH)
 (72) HALLAKOU-BOZEC, Sophie, 92160 ANTONY, 63ter rue des Hautes Bièvres (FR)

A61K 31/4439 EN E-1654940 2024 02 07 **3007695**
 (86) US14040889 2014 06 04 2014811317
 (73) Akebia Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142, 245 First Street, Suite 1100 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ANÄMIE
 (30) US 2013 06 13 201361834808 P
 (30) US 2013 10 10 201361889478 P
 (30) US 2013 11 01 201361898885 P
 (30) US 2013 11 01 201361898890 P
 (30) US 2013 12 05 201361912185 P
 (72) SHALWITZ, Robert, Bexley, OH 43209, 2549 Bryden Road (US)
 (72) HARTMAN, Charlotte, Carmel, IN 46032, 12927 Birkenstock Street (US)
 (72) BUCH, Akshay, West Chester, OH 45069, 8036 West Gate Park (US)
 (72) SHALWITZ, Isaiah, Columbus, OH 43215, 105 W. Hubbard Avenue (US)
 (72) JANUSZ, John, West Chester, OH 45069, 7385 Desert Spring Court (US)
 (72) GARDNER, Joseph, Cincinnati, OH 45247, 4060 Boomer Road (US)

A61K 31/485 EN E-1654941 2024 02 07 **3302477**
 (86) IB16000857 2016 05 27 2016799432
 (73) Lumosa Therapeutics Co., Ltd., Taipei 11503, 4F No. 3-2 Park Street Nangang District (TW)
 (73) Shanghai Lumosa Therapeutics Co., Ltd., Shanghai 200131, Room 3026, 3rd Floor, Building 1 No. 146, 1st East Fute Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
 (54) PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN FÜR DIE VERZÖGERTE FREISETZUNG VON SEBACOYLINALBUPHINESTER
 (30) US 2015 05 28 201514723996
 (30) US 2015 11 16 201562255805 P
 (72) LI, Chan-Jung, Taipei 11503, 4F No. 3-2, Park Street Nangang District (TW)
 (72) CHOU, David, Cihh-Kuang, Palo Alto, CA 94306, 2918 Kipling Street (US)
 (72) HUANG, Jin-Ding, Taipei 11503, 4F No. 3-2, Park Street Nangang District (TW)
 (72) TSAI, Shin, Jr., New Taipei City 235, 8/F No. 747 Zhongzheng Road Zhongzhe District (TW)
 (72) KUO, Shu-Wen, Taipei 11503, 4F No. 3-2, Park Street Nangang District (TW)
 (72) TIEN, Yu-En, Taipei 11503, 4F No. 3-2, Park Street Nangang District (TW)

A61K 31/52 EN E-1654942 2024 02 07 **3725317**
 (86) KR18014943 2018 11 29 2018883014
 (73) Future Medicine Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13449, (Siheung-dong) 616 LH Pangyo Business Growth Center 54 Changup-ro Sujeong-gu (KR)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ADENOSINDERIVAT ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON NETZHAUTERKRANKUNGEN ODER ERKRANKUNGEN DES SEHNERS
 (30) KR 2017 11 29 20170161545
 (72) YANG, Jae Wook, Busan 48099, 7808 Landmark Tower, Dalmaji-gil Haeundae-gu (KR)
 (72) KIM, Jee Young, Busan 49239, 101-1608 313 Haedoji-ro Seo-gu (KR)
 (72) LEE, Hyuk Woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18437, 234-701 10 Dongtansibeomhanbit-gil (KR)
 (72) PARK, Chong-Woo, Seoul 05119, 3-2303 29 Gwangnaru-ro 56-gil Gwangjin-gu (KR)
 (72) YU, Mi Ra, Seoul 08706, 201 56-2 Bongcheon-ro 4-gil Gwanak-gu (KR)
 (72) LEE, Ji Youn, Suwon-si Gyeonggi-do 16699, 601-601 30 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Bo Mi, Yongin-si Gyeonggi-do 17047, 307 42 Yongmun-ro Cheoin-gu (KR)

A61K 31/56 EN E-1654943 2024 02 07 **3681507**
 (86) US18049742 2018 09 06 2018856299
 (73) Emmyon, Inc., Coralville, Iowa 52241, E152 BioVentures Center 2500 Crosspark Road (US)
 (54) URSOSÄUREMORPHOLIN- UND DIETHANOLAMINSALZE
 (30) US 2017 09 13 201762558004 P
 (30) US 2018 03 29 201862649938 P
 (72) TALLEY, John J., St. Louis, Missouri 63109, 6519 Walsh Street (US)

A61K 31/665 EN E-1654944 2024 02 07 **3740286**
 (86) EP19050798 2019 01 14 2019701467
 (73) Reponex Pharmaceuticals A/S, 2970 Hørsholm, Slotsmarken 12, 1.th. (DK)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BESEITIGUNG BAKTERIELLER PROMOTOREN VON KOLOREKTALKARZINOM DURCH INTRALUMINALE ANWENDUNG
 (30) DK 2018 01 17 PA201870030
 (30) DK 2018 06 14 PA201870392
 (72) UTTENTHAL, Lars Otto, 28009 Madrid, Calle del Alcalde Sáinz de Baranda 16, 7o Izq. B (ES)
 (72) BJØRN, Torsten, 3490 Kvistgård, Ørumgårdsvvej 1E (DK)

A61K 31/7056 EN E-1654945 2024 02 07 **3687456**
 (86) US18052539 2018 09 25 2018859254
 (73) ECM Diagnostics, Inc., Aventura, FL 33180, 20801 Biscayne Boulevard, Suite 403 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DEGENERATIVEN BANDSCHEIBENERKRANKUNGEN UND CHRONISCHEN RÜCKENSCHMERZEN MIT EINER KOMBINATION AUS EINEN ANTIBIOTIKA UND EINEM IL-1BETA INHIBITOR
 (30) US 2017 09 25 201762562642 P
 (30) US 2017 10 13 201762572027 P
 (72) SLABY, Ondrej, Aventura, FL 33180, c/o DiscitisDX, Inc. 20801 Biscayne Blvd. Suite 403 (US)
 (72) CAPOOR, Manu, Aventura, FL 33180, c/o DiscitisDX, Inc. 20801 Biscayne Blvd. Suite 403 (US)

A61K 31/734 FR E-1654946 2024 02 07 **3868442**
 (86) 2021 02 18 2021157905
 (73) Amsellem, Jean-Paul, 31000 Toulouse, 2 bis rue Clémence Isaure (FR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE BEHANDLUNG VON PERIPHEREN SCHWINDELANFÄLLEN
 (30) FR 2020 02 19 2001662
 (72) Amsellem, Jean-Paul, 31000 Toulouse, 2 bis rue Clémence Isaure (FR)

A61K 33/04 EN E-1654947 2024 02 07 **3843754**
 (86) PL19050047 2019 08 26 2019853302
 (73) Narodowy Instytut Leków W Warszawie, 00-725 Warszawa, Chelmska 30/34 (PL)
 (73) Uniwersytet Warszawski, 00-927 Warszawa, ul. Krakowskie Przedmiescie 26/28 (PL)
 (73) Warszawski Uniwersytet Medyczny, 02-091 Warszawa, Ul. Zwirki i Wigury 61 (PL)
 (73) Instytut Medycyny Doswiadczalnej I Klinicznej Im. M. Mossakowskiego, Pan, 02-106 Warszawa, ul. A. Pawinskiego 5a (PL)
 (54) KONJUGATE VON SELEN UND ISOTHIOCYANAT-NANOPARTIKELN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON BRUSTKREBS
 (30) PL 2018 08 27 42679118
 (72) WIKTORSKA, Katarzyna, 02-791 Warszawa, Stryjenskich 10/131 (PL)
 (72) MIELCZAREK, Lidia, 18-500 Kolno, Borkowo 39 (PL)
 (72) CHILMONCZYK, Zdzislaw, 01-904 Warszawa, ul. Aspekt 67/4 (PL)
 (72) KRUG, Pamela, 02-972 Warszawa, ul. Sarmacka 17/45 (PL)
 (72) KARASINSKI, Jakub, 26-800 Bialobrzegi, ul. Targowicka 23 (PL)
 (72) BULSKA, Ewa, 03-977 Warszawa, ul. Libijska 12 (PL)
 (72) MAZUR, Maciej, 03-141 Warszawa, ul. Grzymaliów 1d/11 (PL)
 (72) KACZYNSKA, Katarzyna, 03-140 Warszawa, ul. Odkryta 1/91 (PL)

A61K 35/741 EN E-1654948 2024 02 07 **3490573**
 (86) US17042130 2017 07 14 2017834968
 (73) Subhadra, Bobban, Sarasota, FL 34239, 2358 Milford Circe (US)
 (54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMMENSALER DARMLFLORA
 (30) US 2016 07 28 201615221927
 (30) US 2017 03 27 201715470214
 (30) US 2017 05 18 201715598488
 (72) Subhadra, Bobban, Sarasota, FL 34239, 2358 Milford Circe (US)

A61K 35/744 EN E-1654949 2024 02 07 **3957316**
 (86) KR21003075 2021 03 12 2021732162
 (73) MD Healthcare Inc., Seoul 03923, (Sangam-dong, Woori Technology Bldg.) 1303, 9, World Cup buk-ro 56-gil Mapo-Gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT AUS LACTOBACILLUS PARACASEI GEWONNENEN VESIKELN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN ODER PSYCHISCHEN STÖRUNGEN
 (30) KR 2020 06 16 20200072685
 (30) KR 2020 12 07 20200169167
 (72) KIM, Yoon-Keun, Paja-Si, Gyeonggi-do 10908 (KR)

A61K 35/76	EN E-1654950	2024 02 07	3442551	A61K 39/39	EN E-1654955	2024 02 07	3305320
(86) EP17058871	2017 04 12	2017718049		(86) JP16065216	2016 05 23	2016803120	
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)				(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)			
(73) Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 75004 Paris, 3, avenue Victoria (FR)				(54) ALUMINIUMHALTIGE ADJUVANSZUSAMMENSETZUNG UND IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNG DAMIT			
(73) Université Paris Cité, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR)				(30) JP 2015 06 02 2015112519			
(73) Institut Pasteur, 75015 Paris, 25-28, rue du Docteur Roux (FR)				(72) SAKAGUCHI, Naoki, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)			
(73) Université Paris XIII Paris-Nord, 93430 Villetaneuse, 99 avenue Jean-Baptiste Clément (FR)				A61K 39/395	EN E-1654956	2024 02 07	3237001
(54) BAKTERIOPHAGENSTAMM MIT DER FÄHIGKEIT ZUR ERZEUGUNG EINER LYTISCHEN INFEKTION IM ESCHERICHIA-COLI-ST131-O25B:H4-KLON				(86) IB15059836	2015 12 21	2015823805	
(30) EP 2016 04 13 16305432				(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)			
(72) RICARD, Jean-Damien, 75870 Paris, INSERM U1137 / Université Paris Diderot 16 Rue Henri Huchard Site Bichat (FR)				(54) PHARMAZEUTISCHE PRODUKTE UND STABILE FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNGEN VON IL-17-ANTIKÖRPERN			
(72) CLERMONT, Olivier, 75018 PARIS, UNIVERSITE PARIS DIDEROT - UMR1137 16 rue Henri Huchard (FR)				(30) US 2014 12 22 201462095210 P			
(72) DEBARBIEUX, Laurent, 75015 PARIS, INSTITUT PASTEUR Unité Biologie Moléculaire du Gène 25 rue du Dr Roux (FR)				(72) JOERG, Susanne, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)			
(72) DENAMUR, Erick, 75018 PARIS, UNIVERSITE PARIS DIDEROT - UMR1137 16 rue Henri Huchard (FR)				(72) SERNO-SCHERSCH, Kathrin, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)			
(72) DUFOUR, Nicolas, 95303 CERGY-PONTOISE, CH René-Dubos 6 avenue de l'Île de France (FR)				A61K 39/395	EN E-1654957	2024 02 07	3088898
A61K 38/00	EN E-1654951	2024 02 07	3515465	(86) JP14084424	2014 12 25	2014875056	
(86) US17052772	2017 09 21	2017777145		(73) National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, Bunkyo-ku Tokyo 113-8510, 5-45 Yushima 1-chome (JP)			
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)				(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON MORBUS ALZHEIMER UND FRONTOTEMPORALER LOBÄRER DEGENERATION, DIAGNOSEMITTEL, THERAPEUTISCHES MITTEL UND SCREENING-VERFAHREN FÜR DIE BESAGTEN MITTEL			
(73) Sanofi Biotechnology, 75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR)				(30) JP 2013 12 27 2013272189			
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG SCHWERER ATOPISCHER DERMATITIS DURCH VERABREICHUNG EINES IL-4R-INHIBITORS				(72) OKAZAWA, Hitoshi, Tokyo 113-8510, c/o National University Corporation Tokyo Medical and Dental University 5-45 Yushima 1-chome Bunkyo-ku (JP)			
(30) US 2016 09 22 201662397988 P				A61K 45/00	EN E-1654958	2024 02 07	3823671
(30) US 2017 01 04 201762442083 P				(86) EP19067784	2019 07 02	2019734100	
(30) US 2017 01 09 201762443819 P				(73) Fondation Asile Des Aveugles, 1002 Lausanne, 15 Avenue de France (CH)			
(30) US 2017 01 13 201762445774 P				(54) HEMMUNG VON PRC2-UNTEREINHEITEN ZUR BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN			
(30) US 2017 06 15 201762519896 P				(30) EP 2018 07 09 18182551			
(30) EP 2017 08 18 17306081				(72) ARSENJEVIC, Yvan, 1002 Lausanne, c/o Fondation Asile des Aveugles 15 av. de France (CH)			
(72) RADIN, Allen, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)				(72) MBEFO, Kamdem Martial, 1002 Lausanne, c/o Fondation Asile des Aveugles 15 av. de France (CH)			
(72) GRAHAM, Neil, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)				A61K 45/00	EN E-1654959	2024 02 07	3990020
(72) AKINLADE, Bolanle, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)				(86) EP20067498	2020 06 23	2020733478	
(72) PIROZZI, Gianluca, 75008 Paris, c/o Sanofi Biotechnology 54 rue La Boetie (FR)				(73) Nantes Université, 44035 Nantes Cedex 1, 1 Quai de Tourville BP 13522 (FR)			
(72) SUN, Xing, 75008 Paris, c/o Sanofi Biotechnology 54 rue La Boetie (FR)				(73) CHU de Nantes - Centre Hospitalier Universitaire de Nantes, 44000 Nantes, 5 allée de l'Île Gloriette (FR)			
(72) HULTSCH, Thomas, 75008 Paris, c/o Sanofi Biotechnology 54 rue La Boetie (FR)				(54) INHIBITOR DES OBERFLÄCHENPROTEIN(SP-D)/SIRPA/SHP2-PFADES ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON SEKUNDÄRINFEKTIONEN			
(72) SHUMEL, Brad S., Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)				(30) EP 2019 06 25 19305836			
(72) BANSAL, Ashish, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)				(72) ROQUILLY, Antoine, 44300 NANTES, 691 rue de la Renaudière (FR)			
A61K 38/24	EN E-1654952	2024 02 07	4005588	(72) ASEHNOUNE, Karim, 44000 NANTES, 5 rue Merc ur (FR)			
(86)	2012 08 08	2021207717		(72) JACQUELINE, Cédric, 44540 SAINT-MARS-LA-JAILLE, 15 rue des Filières (FR)			
(73) Ferring B.V., 2132 JX Hoofddorp, Polaris Avenue 144 (NL)				A61K 47/54	EN E-1654960	2024 02 07	4062943
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR KONTROLLIERTEN EIERSTOCKSTIMULATION				(86)	2021 12 23	2021217656	
(30) EP 2011 08 08 11176803				(73) S.S. Manufacturing Co., Ltd, 11130 Nonthaburi, 114/7 Moo 2 Mahasawadi Bangkray (TH)			
(72) ARCE, Joan-Carles, 2791 Dragoer (DK)				(54) METHOTREXATDERIVATE UND IHRE VERWENDUNGEN			
A61K 39/085	EN E-1654953	2024 02 07	3582808	(30) US 2021 03 25 202117212137			
(86) US18018099	2018 02 14	2018754865		(72) RUANGWATTANASUK, Ornin, 10200 Bangkok (TH)			
(73) The Medical College of Wisconsin, Inc., Milwaukee, WI 53226, 8701 Watertown Plank Road (US)				A61K 47/60	EN E-1654961	2024 02 07	3325496
(54) MANIPULIERTER BAKTERIENSTAMM, DER ANTIBIOTIKARESISTENTE ENTEROCOCCUS-KOLONISIERUNG IM MAGENDARMTRAKT REDUZIERT				(86) KR16008050	2016 07 22	2016830775	
(30) US 2017 02 15 201762459281 P				(73) Hanmi Pharm. Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18536, 214 Muha-ro Paltan-myeon (KR)			
(30) US 2017 07 07 201762529713 P				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHYSIOLOGISCH AKTIVEN POLYPEPTIDKONJUGATS			
(72) SALZMAN, Nita, Milwaukee, WI 53226, MCW-office of Technology Development 8701 Watertown Plank Road (US)				(30) KR 2015 07 24 20150105310			
(72) KRISTICH, Christopher, Milwaukee, WI 53226, MCW-office of Technology Development 8701 Watertown Plank Road (US)				(72) MOON, Sun Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)			
(72) KOMMINENI, Sushma, Milwaukee, WI 53226, MCW-office of Technology Development 8701 Watertown Plank Road (US)				(72) SHIN, Cheong Byeol, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)			
A61K 39/12	EN E-1654954	2024 02 07	3393507	(72) HONG, Sung Hee, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)			
(86) EP16082666	2016 12 23	2016826740		(72) KIM, Dae Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)			
(73) Valneva Austria GmbH, 1030 Vienna, Campus Vienna Biocenter 3 (AT)				(72) KWON, Se Chang, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)			
(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 Vienna, Valneva Austria GmbH Mittersteig 20/21 (AT)							
(72) NEBENFÜHR, Mario, 1030 Vienna, Valneva Austria GmbH Grimmelschhausengasse 12/27 (AT)							
(72) SCHLEGL, Robert, 2500 Siegenfeld, Valneva Austria GmbH Rosenthal 63 (AT)							
(72) WEBER, Michael, 1120 Vienna, Valneva Austria GmbH Rechte Wienzeile 249/15 (AT)							
(72) WRUSS, Jürgen, 1100 Vienna, Valneva Austria GmbH Dampfgasse 25/27-29 (AT)							

A61K 47/68 **EN E-1654962** 2024 02 07 **2717918**
 (86) KR12004367 2012 06 01 2012792243
 (73) Hanmi Science Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, 550, Dongtangiheung-ro Dongtan-myeon (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES MIT EINEM LANGWIRKENDEN INSULINKONJUGAT UND EINEM LANGWIRKENDEN INSULINOTROPEN PEPTIDKONJUGAT
 (30) KR 2011 06 02 20110053488
 (72) WOO, Young Eun, Daejeon 302-791, 106-1307 Nuri Apt. Wolpyeong 3-dong Seo-gu (KR)
 (72) JANG, Myung Hyun, Seoul 134-716, 137-2403 Lotte Castle First Apt. Amsa 4-dong Gangdong-gu (KR)
 (72) PARK, Young Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, 506-501 Sinnamusil Jugong Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Young Kyung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-799, 921-105 Dongtan Pureun Maeul Doosan Weve Apt. Neung-dong (KR)
 (72) LIM, Chang Ki, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-983, 207-904 Sinyeongtong Hyundai 2 Cha Apt. Banwol-dong (KR)
 (72) KWON, Se Chang, Seoul 143-751, 10-1204 Kukdong Apt. Gwangjang-dong Gwangjin-gu (KR)

A61K 47/69 **EN E-1654963** 2024 02 07 **3856259**
 (86) EP19075865 2019 09 25 2019773093
 (73) Institut Polytechnique de Bordeaux, 33400 Talence, 1, rue du Docteur Albert Schweitzer (FR)
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Université de Bordeaux, 33000 Bordeaux, 35 place Pey Berland (FR)
 (54) BIOKONJUGATE VON POLYSACCHARIDEN UND ELASTINÄHNLICHEN POLYPEPTIDEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) EP 2018 09 25 18306238
 (72) LECOMMANDOUX, Sébastien, 33610 CANEJAN, 17 allée des Tourterelles (FR)
 (72) GARANGER, Elisabeth, 33400 TALENCE, 34 rue Paydavant Villa 21 (FR)
 (72) YE, Xiao, 33400 TALENCE, Avenue des Facultés Maison des scientifiques Bât B Apt 15 (FR)

A61K 48/00 **EN E-1654964** 2024 02 07 **3355938**
 (86) US16054199 2016 09 28 2016852497
 (73) Goleini Inc., Burlingame, CA 94010, 812 Park Avenue (US)
 (54) GEZIELTE EXPRESSION VON CHLORIDKANÄLEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2015 10 01 201562235914 P
 (30) US 2015 10 01 201562235920 P
 (30) US 2016 03 04 201662303907 P
 (30) US 2016 08 23 201662378509 P
 (72) THOMAS, Griffith Roger, Burlingame, CA 94010, 812 Park Avenue (US)
 (72) FRAZIER, Shawnalea Jimée, Redwood City, CA 94061, 1733 Hull Avenue (US)

A61L 15/24 **EN E-1654965** 2024 02 07 **3858391**
 (86) JP19047628 2019 12 05 2019896396
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) MEDIZINPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2018 12 12 2018232197
 (72) KITAGAWA, Rumiko, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) NAKAMURA, Masataka, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)

A61L 15/26 **EN E-1654966** 2024 02 07 **4262901**
 (86) EP23055892 2023 03 08 2023710700
 (73) Octapharma AG, 8853 Lachen, Seidenstraße 2 (CH)
 (54) BIOLOGISCH ABBAUBARE, NICHT PORÖSE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
 (30) EP 2022 03 09 22161125
 (72) TSCHETSCHKOWITSCH, Klaus, 1100 Wien (AT)
 (72) COVINI, Caroline, 1100 Wien (AT)

A61L 26/00 **EN E-1654967** 2024 02 07 **3518994**
 (86) US17054118 2017 09 28 2017791487
 (73) Terumo Corporation, Tokyo 151-0072, 2-44-1 Hatagaya Shibuya-ku (JP)
 (54) POLYMERPARTIKEL
 (30) US 2016 09 28 201662401091 P
 (30) US 2016 12 01 201662428990 P
 (72) HINCAPIE, Gloria, Aliso Viejo CA 92656, 35 Enterprise (US)
 (72) WU, Xiping, Aliso Viejo CA 92656, 35 Enterprise (US)
 (72) WU, Yue, Aliso Viejo CA 92656, 35 Enterprise (US)
 (72) CRUISE, Gregory, M., Rancho Santa Margarita CA 92688, 6 Via Taliana (US)

A61L 27/16 **EN E-1654968** 2024 02 07 **4023265**
 (86) 2021 08 27 2021193592
 (73) Industrial Technology Research Institute, Chutung, Hsinchu 31040, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road (TW)
 (54) GEWEBEGERÜST ZUR VERWENDUNG IN SEHNEN UND/ODER BÄNDERN
 (30) US 2020 12 29 202017136077
 (72) SHEN, Hsin-Hsin, Chutung, Hsinchu 31040 (TW)
 (72) TSAI, Pei-I, Chutung, Hsinchu 31040 (TW)
 (72) HUANG, Chih-Chieh, Chutung, Hsinchu 31040 (TW)
 (72) TAI, Chien-Cheng, Chutung, Hsinchu 31040 (TW)
 (72) WEN, Yi-Hung, Chutung, Hsinchu 31040 (TW)
 (72) KUO, Jeng-Liang, Chutung, Hsinchu 31040 (TW)
 (72) MA, Chun-Hsien, Chutung, Hsinchu 31040 (TW)
 (72) HSU, Lih-Tao, Chutung, Hsinchu 31040 (TW)
 (72) HUANG, Shin-I, Chutung, Hsinchu 31040 (TW)
 (72) YANG, Kuo-Yi, Chutung, Hsinchu 31040 (TW)
 (72) WU, Tsung-Hsien, Chutung, Hsinchu 31040 (TW)

A61L 29/04 **EN E-1654969** 2024 02 07 **3570910**
 (86) US17068269 2017 12 22 2017844627
 (73) Medtronic MiniMed, Inc., Northridge, CA 91325, 18000 Devonshire Street (US)
 (54) KANÜLEN FÜR WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 01 20 201762448777 P
 (30) US 2017 01 20 201762448798 P
 (30) US 2017 12 21 201715850302
 (30) US 2017 01 20 201762448785 P
 (30) US 2017 01 20 201762448794 P
 (72) YAVORSKY, Matthew, William, Granada Hills, CA 91344, 15857 Kingsbury Street (US)
 (72) VAZQUEZ, Pablo, Porter Ranch, CA 91326, 10754 Crebs Avenue (US)

A61M 1/00 **EN E-1654970** 2024 02 07 **3656408**
 (86) 2015 12 21 2019215075
 (73) Smith & Nephew plc, Watford, Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)
 (54) UNTERDRÜCKWUNDTHERAPIEVORRICHTUNG
 (30) US 2014 12 29 201462097273 P
 (30) US 2015 06 08 201562172704 P
 (72) ASKEM, Ben, Alan, Hull, HU3 2BN, Smith & Nephew 101 Hessle Road (GB)
 (72) HUNT, Allan, Kenneth, Frazer, Grurgeon, Hull, HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81, 101 Hessle Road (GB)

A61M 1/00 **DE E-1654971** 2024 02 07 **3693035**
 (86) 2013 09 20 2020163582
 (73) Lohmann & Rauscher GmbH, 2525 Schönau/Triesting, Kirchengasse 17 (AT)
 (54) UNTERDRÜCKBEHANDLUNGSANORDNUNG
 (30) DE 2012 09 20 102012018598
 (30) DE 2012 12 06 102012024001
 (30) DE 2012 12 27 102012025388
 (30) DE 2013 01 07 102013000047
 (72) Loske, Gunnar, 22926 Ahrensburg, Waldemar-Bonsels-Weg 8a (DE)

A61M 1/16 **EN E-1654972** 2024 02 07 **3558416**
 (86) US17067662 2017 12 20 2017829525
 (73) Baxter International Inc., Deerfield, Illinois 60015, One Baxter Parkway (US)
 (73) Baxter Healthcare SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
 (54) MEDIZINISCHES FLÜSSIGKEITSAUSGABESYSTEM MIT REMOTE-MASCHINENAKTUALISIERUNG UND -STEUERUNG
 (30) US 2016 12 21 201615386913
 (72) GASSMAN, Christopher Daniel, Crystal Lake, Illinois 60014, 6801 Huntley Road (US)

A61M 1/36 **DE E-1654973** 2024 02 07 **3817793**
 (86) EP19067684 2019 07 02 2019737494
 (73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Schwarzenberger Weg 73-79 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN PRIMEN EINES EXTRAKORPORALEN BLUTLEITUNGSSYSTEMS SOWIE EINE VORRICHTUNG HIERFÜR
 (30) DE 2018 07 03 102018116071
 (72) RITTER, Kai-Uwe, 34212 Melsungen, Zum Pfieffrain 21 (DE)
 (72) BRÖGGER, Sebastian, 34593 Knüllwald, Brundershausener Weg 6 (DE)

A61M 3/02 **EN E-1654974** 2024 02 07 **3668565**
 (86) US18048814 2018 08 30 2018850625
 (73) Medos International Sàrl, 2400 Le Locle, Chemin Blanc 38 (CH)
 (54) BENUTZERSCHNITTSTELLEN FÜR GELENK-ZU-PUMPE-ELEVATIONSHÖHE, AUTOMATISCHE KALIBRIERUNG FÜR GELENKELEVATION UND GELENKDRUCKSCHÄTZUNG
 (30) US 2017 09 01 201762553397 P
 (30) US 2018 08 28 201816114510
 (72) GUILHERME, Andre, Francisco, Raynham MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) DUMAS, Oliver, East Sandwich MA 02537, 9 Magnusson Court (US)
 (72) GRINBERG, Eduard, Sharon MA 02067, 10 Hickory Way (US)
 (72) CONFOEY, Michael, Westwood MA 02090, 123 Oak Street (US)
 (72) MARKS, Jacob A., Mansfield, MA 02048, 63 Balcon Street (US)

A61M 5/00 **EN E-1654975** 2024 02 07 **3675926**
 (86) EP18072400 2018 08 20 2018753211
 (73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (54) STRÖMUNGSKOMMUNIKATIONSEINHEIT MIT
 KONSERVIERUNGSMITTEL
 (30) EP 2017 08 30 17188590
 (72) GLENTING, Vera Pinto, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (72) DRUSTRUP, Jørn, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (72) BENGTSOON, Henrik, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (72) PEDERSEN, Jonas Kildegård, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)

A61M 5/158 **EN E-1654976** 2024 02 07 **2907535**
 (86) 2011 10 07 2015154808
 (73) PharmaSens AG, 4105 Biel-Benken, Neumattenweg 8 (CH)
 (54) Spritzenartige Pumpe
 (30) EP 2010 10 11 10187141
 (72) Hadváry, Paul, 4105 Biel-Benken, Neumattenweg 8 (CH)
 (72) Tschirky, Hansjörg, 4450 Sissach, Haldenweg 7A (CH)

A61M 5/178 **EN E-1654977** 2024 02 07 **3274022**
 (86) US16024089 2016 03 24 2016773809
 (73) Hyprotek, Inc., Spokane, WA 99223, 4219 East 65th Avenue (US)
 (54) EINSPRITZSYSTEME MIT SPEICHERKAMMERN
 (30) US 2015 03 27 201562139582 P
 (72) TENNICAN, Patrick O., Spokane, WA 99223, 4219 East 65th Avenue (US)

A61M 5/20 **DE E-1654978** 2024 02 07 **3773804**
 (86) EP19057535 2019 03 26 2019714180
 (73) Intervet International B.V., 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
 (54) VORRICHTUNG ZUM APPLIZIEREN EINES FLUIDS
 (30) DE 2018 03 26 102018107102
 (72) ALTERMANN, Frank, 78532 Tuttlingen, Astrid Lindgren Straße 4 (DE)
 (72) KAMENZIN, Dominic, 78253 Eigeltingen-Reute, Alemannenstrasse 30 (DE)
 (72) SCHMIDT, Thomas, 78532 Tuttlingen, Unter Jennung 80 (DE)
 (72) MATTES, Manuel, 78549 Spaichingen, Hauptstrasse 136 (DE)
 (72) SAUTER, Robin, 78532 Tuttlingen, Erlenweg 3 (DE)
 (72) SEEH, Daniel, 78194 Immendingen, Joseph-Haydn-Weg 11 (DE)

A61M 5/24 **EN E-1654979** 2024 02 07 **4017557**
 (86) US20046937 2020 08 19 2020764533
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
 (54) METHODEN UND VORRICHTUNG FÜR ASPEKTE EINER
 DOSISERKENNUNG
 (30) US 2019 08 21 201962889813 P
 (72) CORTINOVIS, Marco, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and
 Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) KHANDAGALE, Bhakti Girish, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly
 and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) MASSARI, Rossano Claudio, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly
 and Company P.O. Box 6288 (US)

A61M 5/32 **EN E-1654980** 2024 02 07 **2442856**
 (86) SE10050846 2010 07 15 2010789831
 (73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
 (54) ANORDNUNG FÜR MEDIKAMENTENBEHÄLTERHALTER
 (30) US 2009 06 17 187950 P
 (30) SE 2009 07 31 0950574
 (72) BENDEK, Antonio, Vernon, New Jersey 07462, 4 Indial Trail (US)

A61M 5/32 **EN E-1654981** 2024 02 07 **3218031**
 (86) US15059748 2015 11 09 2015858780
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton
 Drive (US)
 (54) SICHERHEITS-IV-KATHETER MIT V-CLIP-SPERRE UND
 NADELSPITZENERFASSUNG
 (30) US 2014 11 10 201462077760 P
 (30) WO 2015 04 17 PCT/US2015/026542
 (30) US 2015 09 18 201562220629 P
 (72) STOKES, John, Pleasant View, Utah 84414, 3930 N. 575 W (US)
 (72) SHEVGOOR, Siddarth K., Sandy, Utah 84092, 2195 E 10300 S (US)
 (72) BORNHOFT, Stephen T., Sandy, Utah 84070, 842 W Chartres Avenue (US)
 (72) HARDING, Weston, Lehi, Utah 84043, 2421 N 910 W (US)
 (72) BURKHOLZ, Jon, Sandy, Utah 84070, 9450 S State Street (US)

A61M 5/32 **EN E-1654982** 2024 02 07 **3573690**
 (86) EP18051750 2018 01 24 2018701343
 (73) Terumo Europe NV, 3001 Leuven, Interleuvenlaan 40 (BE)
 (54) MEHRFACHINJEKTIONSNADELANORDNUNG
 (30) EP 2017 01 24 17152798
 (72) CASTELEYN, Pieter, 3020 Herent, Tildonksesteenweg 201 (BE)
 (72) DANIELS, Ludo, 3700 Tongeren, Overrepenstraat 11 (BE)
 (72) ROYEN, Veerle, 3700 Tongeren, Bredeweg 7 (BE)
 (72) FRIPON, Christian, 3053 Haasrode, Kerkeveld 37 (BE)

A61M 11/00 **EN E-1654983** 2024 02 07 **4081283**
 (86) EP20087618 2020 12 22 2020835833
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLGENERATOR MIT MEHREREN VERSORGUNGSELEMENTEN
 (30) EP 2019 12 23 19219419
 (72) DITTMANN, Leander, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) EMMETT, Robert, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A61M 15/00 **EN E-1654984** 2024 02 07 **3846885**
 (86) GB19052452 2019 09 03 2019766308
 (73) TTP PLC, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, Melbourn Science Park
 Cambridge Road Melbourn (GB)
 (54) MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2018 09 03 201814300
 (30) GB 2019 04 18 201905545
 (72) COTTENDEN, David, Melbourn Royston Hertfordshire SG8 6EE, c/o TTP
 PLC Melbourn Science Park Cambridge Road (GB)
 (72) WANG, Jianye, Melbourn Royston Hertfordshire SG8 6EE, c/o TTP PLC
 Melbourn Science Park Cambridge Road (GB)
 (72) YOUNG, Duncan, Melbourn Royston Hertfordshire SG8 6EE, c/o TTP PLC
 Melbourn Science Park Cambridge Road (GB)
 (72) CHEUNG, Desmond, Melbourn Royston Hertfordshire SG8 6EE, c/o TTP PLC
 Melbourn Science Park Cambridge Road (GB)
 (72) WADDELOW, Simon, Melbourn Royston Hertfordshire SG8 6EE, c/o TTP
 PLC Melbourn Science Park Cambridge Road (GB)
 (72) MCDERMONT, Iain, Melbourn Royston Hertfordshire SG8 6EE, c/o TTP PLC
 Melbourn Science Park Cambridge Road (GB)
 (72) SELBY, Rob, Melbourn Royston Hertfordshire SG8 6EE, c/o TTP PLC
 Melbourn Science Park Cambridge Road (GB)
 (72) WYMAN, Catherine, Melbourn Royston Hertfordshire SG8 6EE, c/o TTP PLC
 Melbourn Science Park Cambridge Road (GB)
 (72) MAY, Rob, Melbourn Royston Hertfordshire SG8 6EE, c/o TTP PLC Melbourn
 Science Park Cambridge Road (GB)
 (72) GROOMBRIDGE, Chris, Melbourn Royston Hertfordshire SG8 6EE, c/o TTP
 PLC Melbourn Science Park Cambridge Road (GB)

A61M 16/00 **EN E-1654985** 2024 02 07 **3495010**
 (86) 2004 11 25 2018198195
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (54) MAKRO-KONTROLLE DER BEHANDLUNG VON SCHLAFBEZOGENEN
 ATMUNGSTÖRUNGEN
 (30) US 2003 11 26 525405 P
 (72) Berthon-Jones, Michael, Bella Vista, New South Wales, c/o ResMed Limited 1
 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) Malouf, Gordon Joseph, Bella Vista, New South Wales, c/o ResMed Limited 1
 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) Bateman, Peter Edward, Bella Vista, New South Wales, c/o ResMed Limited 1
 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) Bassin, David John, Bella Vista, New South Wales, c/o ResMed Limited 1
 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) Frater, Robert Henry, Bella Vista, New South Wales, c/o ResMed Limited 1
 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) Farrugia, Steven Paul, Bella Vista, New South Wales, c/o ResMed Limited 1
 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 25/01 **EN E-1654986** 2024 02 07 **3827867**
 (86) 2010 12 03 2020193850
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) KLAPPENPROTHESE ZUM ERSETZEN EINER MITRALKLAPPE
 (30) US 2009 12 04 26677409 P
 (30) US 2009 12 16 28709909 P
 (30) US 2010 12 02 95929210
 (72) CHAU, Mark, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way
 (US)
 (72) PATTERSON, Marlowe, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One
 Edwards Way (US)
 (72) YI, Seung, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) GEIST, Steve, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way
 (US)
 (72) OBA, Travis, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61M 25/09 **EN E-1654987** 2024 02 07 **2637727**
 (86) CA11001257 2011 11 09 2011839309
 (73) Opsens Inc., Québec QC G1N 4N6, 2014, Cyrille-Duquet Suite 125 (CA)
 (54) FÜHRUNGSDRAHT MIT INTERNEM DRUCKSENSOR
 (30) US 2010 11 09 411722 P
 (72) BELLEVILLE, Claude, Québec, QC G1Y 2Y1, 1080 Fontenay-le-Comte (CA)

A61M 37/00 **EN E-1654988** 2024 02 07 **3449971**
 (86) 2018 08 30 2018191616
 (73) Xiao, Long, North York, ON M3A 3H3, 22 Ruden Crescent (CA)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUM AUFTRAGEN VON FARBIGER FLÜSSIGKEIT
 AUF DIE HAUT
 (30) US 2017 08 30 201715691125
 (72) Xiao, Long, North York, ON M3A 3H3, 22 Ruden Crescent (CA)

A61M 60/13 **EN E-1654989** 2024 02 07 **3634526**
 (86) US18036757 2018 06 08 2018735114
 (73) Abiomed, Inc., Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)
 (54) BESTIMMUNG VON HERZPARAMETERN ZUR MODULATION EINER
 BLUTPUMPENUNTERSTÜTZUNG
 (30) US 2017 06 09 201762517668 P
 (30) US 2018 02 27 201862635662 P
 (72) MOYER, Christian, Danvers MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)
 (72) CORBETT, Scott, C., Danvers MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)
 (72) EL KATERJI, Ahmad, Danvers MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)
 (72) WEBER, David, Danvers MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)

A61M 60/13 **EN E-1654990** 2024 02 07 **3768342**
 (86) EP19057011 2019 03 20 2019712757
 (73) Abiomed Europe GmbH, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 3 (DE)
 (54) INTRAVASKULÄRE BLUTPUMPE MIT KERAMISCHER INNENHÜLSE
 (30) EP 2018 03 23 18163761
 (72) KERKHOFFS, Wolfgang, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH
 Neuenhofer Weg 3 (DE)
 (72) SIESS, Thorsten, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer
 Weg 3 (DE)

A61N 1/05 **EN E-1654991** 2024 02 07 **3204113**
 (86) US15054796 2015 10 08 2015849782
 (73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77
 Massachusetts Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STIMULATION VON BIOLOGISCHEM GEWEBE
 (30) US 2014 10 08 201462061349 P
 (72) GROSSMAN, Nir, 79539 Lorrach, Haagener Strasse 37 (DE)
 (72) BONO, David, Wellesley, MA 02482, 138 Dover Rd. (US)
 (72) BOYDEN, Edward, Chestnut Hill, MA 02467, 9 Hallwood Rd. (US)

A61N 1/36 **EN E-1654992** 2024 02 07 **3606601**
 (86) US18026536 2018 04 06 2018720885
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE
 (US)
 (54) KOMPLEXE VARIATION VON ELEKTRISCHEN
 STIMULATIONSTHERAPIEPARAMETERN
 (30) US 2017 04 07 201762482737 P
 (72) NELSON, Dwight E., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway
 NE (US)
 (72) BRINK, Thaddeus S., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway
 NE (US)
 (72) ZIRPEL, Lance, Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE
 (US)

A61N 1/36 **EN E-1654993** 2024 02 07 **4076632**
 (86) US20065636 2020 12 17 2020845257
 (73) Thermaquil, Inc., Philadelphia, PA 19104, 3401 Market St., Suite 200 (US)
 (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) GERÄT ZUR THERMISCHEN BLOCKADE VON NERVEN
 (30) US 2019 12 18 201962949969 P
 (72) POPIELARSKI, Stephen R., Devon, Pennsylvania 19333, 326 Exeter Rd (US)
 (72) CHAPMAN, Grant M., Indianapolis, Indiana 46205, 2526 N. Alabama St. (US)
 (72) TAI, Changfeng, Wexford, Pennsylvania 15090, 2470 Matterhorn Dr. (US)

A61N 1/378 **EN E-1654994** 2024 02 07 **3785761**
 (86) 2020 08 28 2020193483
 (73) EBR Systems, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 480 Oakmead Parkway (US)
 (54) IMPULSABGABEVORRICHTUNG MIT
 ANSTIEGSGESCHWINDIGKEITSDETektor UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME
 (30) US 2019 08 30 201916557367
 (72) WILLIS, Parker, Sunnyvale, California 94085, c/o EBR Systems, Inc. 480
 Oakmead Parkway (US)

A61N 5/10 **EN E-1654995** 2024 02 07 **3837007**
 (86) GB19052115 2019 07 29 2019758447
 (73) Elekta Limited, West Sussex RH10 9RR, Linac House Fleming Way Crawley
 (GB)
 (54) VERSTELLBARE STÜTZE
 (30) GB 2018 08 15 201813306
 (72) WESTWOOD, Anthony, Crawley West Sussex RH10 9RR, c/o Elekta Limited
 Linac House Fleming Way (GB)

A61N 5/10 **FR E-1654996** 2024 02 07 **4081291**
 (86) FR20052603 2020 12 22 2020851220
 (73) THERYQ, 13790 Peynier, Route des Michels La Corneille (FR)
 (54) KOLLABORATIVE BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2019 12 26 1915627
 (72) LIGER, Philippe, 13790 PEYNIER, C/o PMB Route des Michels, Lieudit la
 Cornereille (FR)
 (72) DELMAS, Marc, 13320 BOUC BEL AIR, 1946 impasse Montaigne (FR)
 (72) BRAU, Emmanuel, 04100 MANOSQUE, 17 rue des Mûriers (FR)

A61P 3/10 **EN E-1654997** 2024 02 07 **3927427**
 (86) US20066063 2020 12 18 2020842804
 (73) Nimmune Biopharma, Inc., Blacksburg, VA 24060, 1013 McBryde Lane (US)
 (54) LANTHIONIN-C-LIKE-PROTEIN-2-LIGANDEN, DAMIT HERGESTELLTE
 ZELLEN UND THERAPIEN DAMIT
 (30) US 2019 12 20 201962951906 P
 (30) US 2020 05 29 202063031938 P
 (72) BASSAGANYA-RIERA, Josep, Blacksburg, Virginia 24060, 1013 McBryde
 Lane (US)
 (72) LEBER, Andrew, Blacksburg, Virginia 24060, 2100 Foxhunt Lane, Apt. L (US)
 (72) HONTECILLAS, Raquel, Blacksburg, Virginia 24060, 1013 McBryde Lane
 (US)

A61P 15/08 **EN E-1654998** 2024 02 07 **3805762**
 (86) 2010 08 23 2020202366
 (73) Ares Trading S.A., 1170 Aubonne, Rue de l'Ouriette 151 Zone Industrielle de
 l'Ouriette (CH)
 (54) ABDILDUNG UND EVALUIERUNG VON EMBRYOS, Oozyten UND
 STAMMZELLEN
 (30) US 2009 08 22 23608509 P
 (30) US 2010 05 07 33265110 P
 (72) WONG, Connie, C., Arlington, MA 02476, 92 Eastern Ave (US)
 (72) LOEWKE, Kevin E., Redwood City, CA 94061, 1027 Ruby St. (US)
 (72) REIJO-PERA, Renee A., Avila Beach, CA 93424, P.O. Box 2272 6575
 Western Gull Drive (US)
 (72) BAER, Thomas M., Mountain View, CA 94040, 537 Drucilla Drive (US)
 (72) BEHR, Barry, Sunnyvale, CA 94087, 1195 W Fremont Ave (US)

A61P 35/00 **EN E-1654999** 2024 02 07 **3833438**
 (86) US19045424 2019 08 07 2019759133
 (73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province
 Line Road (US)
 (54) SUBSTITUIERTE BENZIMIDAZOLE ALS PAD4-INHIBITOREN
 (30) US 2018 08 08 201862715858 P
 (72) GARDNER, Daniel S., Princeton, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb
 Company Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) DUNCIA, John V., Princeton, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company
 Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) SANTELLA, Joseph B., Springfield, PA 19064, 250 Lewis Road (US)
 (72) NGU, Khehyong, Princeton, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company
 Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) ANNUNZIATO, Christopher, North Lawrence, NJ 08648, 2631 Town Court
 (US)

A61P 35/00 **EN E-1655000** 2024 02 07 **3970703**
 (86) 2021 08 03 2021189428
 (73) IMGT CO., LTD, Gyeonggi-do 13605, 408ho, 172, Dolma-ro, Bundang-gu,
 Seongnam-si, (KR)
 (54) NEUE NANOPARTIKEL MIT ANIONISCHEM POLYMER, VERFAHREN ZUR
 HERSTELLUNG UND ZUSAMMENSETZUNG DAVON
 (30) KR 2020 09 22 20200122036
 (72) KIM, Seung Ki, 13605 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Hyun Ryoung, 13581 Gyeonggi-do (KR)
 (72) JUNG, Eun Ah, 06277 Seoul (KR)
 (72) CHO, Woo Ram, 13105 Gyeonggi-do (KR)

A62B 7/00 **EN E-1655001** 2024 02 07 **3501610**
 (86) 2017 12 19 2017208384
 (73) Dräger Safety AG & Co. KGaA, 23560 Lübeck, Revalstrasse 1 (DE)
 (54) GEHÄUSE EINES KREISLAUFATEMENSCHUTZGERÄTES
 (72) Cheesman, David, Bedlington, NE22 5ET, 9 Humford Way Bayard Woods
 (GB)
 (72) Docherty, James, Newcastle-upon-Tyne, NE13 7ND, 53 High Ridge,
 Hazlerigg (GB)
 (72) Carr, Conor, North Tyneside, NE30 4BP, Flat 2, 70 Front Street Tynemouth
 (GB)

A62B 9/00 **EN E-1655002** 2024 02 07 **3124083**
 (86) 2016 07 29 2016181979
 (73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China
 Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (54) INTELLIGENTE MASKE, VERFAHREN, INTELLIGENTE MASKE UND
 VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DER SCHADSTOFFABSORPTIONSMENGE
 (30) CN 2015 07 31 201510462890
 (72) ZHAO, Tong, 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) TAO, Qun, 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) LIU, Huayijun, BEIJING, 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City
 Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District
 (CN)

A62B 23/02 **DE E-1655003** 2024 02 07 **3743166**
 (86) EP19086503 2019 12 20 2019832678
 (73) Dräger Safety AG & Co. KGaA, 23560 Lübeck, Revalstrasse 1 (DE)
 (54) ATEMHALBMASKE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
 ATEMHALBMASKE
 (30) DE 2018 12 21 102018009982
 (72) ROSERT, Michael, 23669 Timmendorfer Strand, Dänische Straße 20 (DE)
 (72) HASEMANN, Eiko, 22927 Großhansdorf, Lütten Diek 3 (DE)
 (72) SCHOLZ, Mathias, 22045 Hamburg, Wichelwisch 70c (DE)
 (72) HINZ, Katrin, 23866 Nahe, Schwalbenweg 20 (DE)
 (72) GRÜNKE, Alexander, 23560 Lübeck, Niendorfer Hauptstraße 92 (DE)

A63F 13/2145 **EN E-1655004** 2024 02 07 **3995188**
 (86) CN20129134 2020 11 16 2020915725
 (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) ANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR INTERAKTIVE SCHNITTSTELLE SOWIE SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 01 21 202010072577
 (72) BAO, Huifei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

A63F 13/30 **EN E-1655005** 2024 02 07 **3949311**
 (86) EP20056171 2020 03 09 2020708500
 (73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
 (54) MITBEWERBERAUSWAHL
 (30) EP 2019 03 28 19165820
 (72) BROWN, Ruth, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knighttrider Street (GB)
 (72) HART, Jonathan, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knighttrider Street (GB)
 (72) CUEVAS RAMIREZ, Maria, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knighttrider Street (GB)
 (72) MIRTICHEV, Svilen, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knighttrider Street (GB)

A63G 1/02 **EN E-1655006** 2024 02 07 **3706877**
 (86) US18059183 2018 11 05 2018804885
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
 (54) GESCHWINDIGKEITSSIMULATIONSEFFEKT
 (30) US 2017 11 07 201715806026
 (72) BLUHM, Richard Delos, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)

A63G 25/00 **EN E-1655007** 2024 02 07 **3593877**
 (86) 2015 06 15 2019190306
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
 (54) INTERAKTIVES SPIELBODENSYSTEM UND VERFAHREN
 (30) US 2014 06 16 201414305793
 (72) BOYLE, Patrick Devin, Orlando, FL 32819, 100 Universal Studios Plaza (US)

A63G 29/02 **EN E-1655008** 2024 02 07 **3706878**
 (86) US18059187 2018 11 05 2018804886
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE KUGELFAHRT
 (30) US 2017 11 07 201715806053
 (72) FREEDMAN, Daniel Matthew, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) HAN, Ji Hyun, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)

A63H 33/04 **EN E-1655009** 2024 02 07 **3917637**
 (86) EP19084828 2019 12 12 2019829030
 (73) LEGO A/S, 7190 Billund, Aastvej 1 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES INTERAGIERENDEN SPIELZEUGBAUMODELLS
 (30) DK 2019 01 31 PA201970076
 (72) DONALDSON, Thomas Alan, 7190 Billund, c/o LEGO A/S, Aastvej 1 (DK)
 (72) MILLNER, Robert George, Cambridgeshire PE28 9PD, 14 Chequers Croft Hilton (GB)
 (72) PARRISH, Rosanna Elizabeth, Cambridge CB24 3BT, 125 High Street, Longstanton (GB)
 (72) TURNER, Simon John, Cambridge CB4 1ST, 440 Milton Road (GB)
 (72) BROCK, Martin Edward, Cambridge, CB4 1UE, 17 Cheney Way (GB)
 (72) CLEMOES, James Martin, Cambridge CB4 1SY, 9 Gainsborough Close (GB)

A63H 33/08 **EN E-1655010** 2024 02 07 **3860924**
 (86) US19056015 2019 10 12 2019871418
 (73) Kolev, Nikola, Marietta, GA 30068, 211 Greencrest Ct. (US)
 (54) FLEXIBLE MODULARE INEINANDERGREIFENDE KONSTRUKTIONSVORRICHTUNG
 (30) US 2018 10 12 201862745275 P
 (72) Kolev, Nikola, Marietta, GA 30068, 211 Greencrest Ct. (US)

B01D 15/18 **EN E-1655011** 2024 02 07 **3215640**
 (86) US15059517 2015 11 06 2015797537
 (73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, 1411 Copenhagen K, Langebrogade 1 (DK)
 (54) CHROMATOGRAPHISCHES SEQUENZIELLES SIMULIERTES WANDERBETTFRAKTIONIERUNGSVERFAHREN EINES ROHSTOFFES
 (30) GB 2014 11 07 201419852
 (72) AIRAKSINEN, Jyrki, FI-02460 Kantvik, Finnfeeds Oy Sokeritehtaanite 20 (FI)
 (72) LAIHO, Kari, FI-02460 Kantvik, Danisco Sweeteners Oy Innovation&Technology Sokeritehtaanite 20 (FI)

B01D 35/153 **EN E-1655012** 2024 02 07 **3810302**
 (86) EP18066815 2018 06 22 2018742405
 (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) FILTERELEMENT, FLÜSSIGKEITSFILTRIERRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN FILTERELEMENT UND FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN FLÜSSIGKEITSFILTRIERRICHTUNG
 (72) GRANGE, Thomas, 69003 LYON, 19 rue Louise (FR)
 (72) GIROUD, François, 69007 LYON, 7 rue Cavenne (FR)

B01D 35/18 **EN E-1655013** 2024 02 07 **3160613**
 (86) KR15006237 2015 06 19 2015812144
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) HAUSHALTSGERÄT
 (30) KR 2014 06 26 20140079011
 (30) KR 2015 04 22 20150056461
 (72) KIM, Euisung, Seoul 153-802, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Sunyoung, Seoul 153-802, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) SHIN, Sungyong, Seoul 153-802, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

B01D 53/14 **EN E-1655014** 2024 02 07 **3363523**
 (86) 2018 02 21 2018157938
 (73) CIECH R&D Sp. z o.o., 00-684 Warszawa, Wspolna 62 (PL)
 (54) VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DER CO2-EMISSIONEN IN EINEM SODAVERFAHREN
 (30) PL 2017 02 21 42059017
 (72) SKOWRON, Kazimierz, 88-100 Inowroclaw, Slonecznikowa 3 (PL)
 (72) ZORAWSKI, Damian, 13-230 Lidzbark, Marii Dabrowskiej 9 (PL)
 (72) KIEDZIK, Lukasz, 88-100 Inowroclaw, Wachowiaka 8/33 (PL)
 (72) ZELAZNY, Ryszard, 88-100 Inowroclaw, Kielbasiewiczza 4/38 (PL)
 (72) SZAJKOWSKA-KOBUS, Sylwia, 02-495 Warszawa, Ryzowa 43F/17 (PL)
 (72) WEGNER, Slawomir, 88-100 Inowroclaw, Kopernika 5/73 (PL)
 (72) SOB CZAK, Waldemar, 88-100 Inowroclaw, Szarych Szeregow 17/8 (PL)
 (72) KOWALIK, Henryk, 88-160 Janikowo, Skalmierowice 10 (PL)
 (72) HULISZ, Robert, 88-100 Inowroclaw, Piekna 18/16A (PL)
 (72) SOBOLEWSKI, Aleksander, 41-800 Zabrze, Nad Kanalem 24/10 (PL)
 (72) TATARCZUK, Adam, 41-800 Zabrze, Wolodyjowskiego 18 (PL)
 (72) CHWOLA, Tadeusz, 41-807 Zabrze, Kosciuszki 28C (PL)
 (72) KROTKI, Aleksander, 44-353 Olza, Sloneczna 1 (PL)
 (72) JASTRZAB, Krzysztof, 41-902 Bytom, Drzymaly 9/6 (PL)
 (72) WIECLAW-SOLNY, Lucyna, 41-500 Chorzow, Gwarecka 17/11 (PL)
 (72) SPIETZ, Tomasz, 43-308 Bielsko-Biala, Goleszowska 4/45 (PL)
 (72) WILK, Andrzej, 44-100 Gliwice, Mewy 5/22 (PL)
 (72) WACHOWIAK, Maciej, 88-100 Inowroclaw, M ynska 53a/3 (PL)

B01D 53/22 **FR E-1655015** 2024 02 07 **3727648**
 (86) FR18053339 2018 12 17 2018839693
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM DESTILLIEREN EINES SAUERSTOFFHALTIGEN GASSTROMS
 (30) FR 2017 12 21 1762860
 (72) TERRIEN, Paul, Houston, Texas TX 77024, c/o AIR LIQUIDE GLOBAL E&C SOLUTIONS US, INC 9811 Katy Fwy (US)
 (72) CHANTANT, Nicolas, 38360 Sassenage, c/o Air Liquide Advanced Technologies 2 rue de Clemenciere, BP 15 (FR)

B01D 53/62 **FR E-1655016** 2024 02 07 **4076704**
 (86) EP20085450 2020 12 10 2020820420
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABTRENNUNG VON KOHLENDIOXID AUS EINEM RESTGAS IN EINER KATALYTISCHEN WIRBELSCHICHTKRACKANLAGE (FCC)
 (30) FR 2019 12 19 1914848
 (72) RODRIGUES, Guillaume, 94503 CHAMPIGNY SUR MARNE, c/o AIR LIQUIDE GLOBAL E&C SOLUTIONS FRANCE 57 avenue Carnot (FR)
 (72) DUBETTIER-GRENIER, Richard, 94503 CHAMPIGNY SUR MARNE, c/o AIR LIQUIDE GLOBAL E&C SOLUTIONS FRANCE 57 avenue Carnot (FR)

B01J 13/14 **EN E-1655017** 2024 02 07 **4081338**
 (86) EP20080728 2020 11 03 2020797505
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) MIKROKAPSELN UND KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
 (30) WO 2019 12 25 PCT/CN2019/128230
 (30) EP 2020 01 15 20151923
 (72) PAN, Xiaoyun, Shanghai, 200335, Unilever (China) Investing Company No. 66 Linxin Road, Linkong Economic Development Zone (CN)
 (72) ZHOU, Weizheng, Shanghai, 200434, No.88 Xuefu Street, Yangpu District (CN)
 (72) TANG, Yi, Shanghai, 200433, Fudan University No.220 Handan Road (CN)
 (72) LEI, Siqi, Shanghai, 200433, Fudan University No.220 Handan Road (CN)

B01J 13/14 **EN E-1655018** 2024 02 07 **3897955**
 (86) US19066975 2019 12 17 2019901382
 (73) International Flavors & Fragrances Inc., Union Beach, New Jersey 07735, 1515 State Highway No.36 (US)
 (54) HYDROXYETHYLCELLULOSE-MIKROKAPSELN
 (30) US 2018 12 18 201862781162 P
 (30) US 2019 02 08 201962803024 P
 (30) US 2019 06 07 201962858632 P
 (30) US 2019 09 13 201962899866 P
 (72) ZHANG, Yi, Union Beach, New Jersey 07735, 1515 State Highway 36 (US)
 (72) LEI, Yabin, Union Beach, New Jersey 07735, 1515 State Highway 36 (US)
 (72) XU, Li, Union Beach, New Jersey 07735, 1515 State Highway 36 (US)
 (72) GABBARD, Ronald, Union Beach, New Jersey 07735, 1515 State Highway 36 (US)
 (72) POPPLEWELL, Lewis Michael, Union Beach, New Jersey 07735, 1515 State Highway 36 (US)
 (72) WIELAND, Julie Ann, Union Beach, New Jersey 07735, 1515 State Highway 36 (US)
 (72) SASAKI, Takashi, Union Beach, New Jersey 07735, 1515 State Highway 36 (US)
 (72) MARTEAU-ROUSSY, Clémentine, 92523 Neuilly sur Seine, 61 rue de Villiers (FR)

B01J 19/00 **EN E-1655019** 2024 02 07 **2708280**
 (86) JP11061112 2011 05 13 2011865894
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) LICHTREAKTIONSMIKROREAKTOR
 (72) ASANO, Yukako, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TOGASHI, Shigenori, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B01J 19/18 **EN E-1655020** 2024 02 07 **3833469**
 (86) EP19070155 2019 07 26 2019745136
 (73) Greenbone Ortho S.p.A., 48018 Faenza (RA), Via Albert Einstein 8 (IT)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN UMWANDLUNG VON MATERIALIEN IM 3D-ZUSTAND
 (30) IT 2018 08 09 201800007993
 (72) PRADELLA, Lorenzo Giuseppe, 20060 Truccazzano (MI), Via Resistenza 12 (IT)
 (72) BALLARDINI, Alberto, 48018 Faenza (RA), Via S. Ippolito 20 (IT)
 (72) SANTI, Lorenzo, 48015 Cervia (RA), Via Lazio 28 (IT)
 (72) TAMPIERI, Anna, 48018 Faenza (RA), Via Cavour 19 (IT)
 (72) SPRIO, Simone, 40129 Bologna, Via Pellegrino Tibaldi 17 (IT)
 (72) RUFFINI, Andrea, 48018 Faenza (RA), Via Laghi 29/1 (IT)

B01J 19/18 **EN E-1655021** 2024 02 07 **3187258**
 (86) 2016 12 30 2016207547
 (73) Autichem Ltd, Warrington, Cheshire WA4 5NW, 1 Eversley Close Appleton (GB)
 (54) VERBESSERUNG AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT REAKTOREN
 (30) GB 2015 12 31 201523157
 (72) MORRIS, David, Warrington, Cheshire WA4 5NW, 1 Eversley Close Appleton (GB)

B01J 20/22 **EN E-1655022** 2024 02 07 **4076733**
 (86) EP20086581 2020 12 16 2020828937
 (73) École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne Vaud, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
 (54) PEROWSKIT-SOLARZELLE MIT ADSORPTIONSMATERIAL ZUR ADSORPTION VON TOXISCHEN MATERIALIEN
 (30) EP 2019 12 17 19217049
 (72) HUCKABA, Aron, 1950 Sion, Rue Oscar Bider 20 (CH)
 (72) SUTANTO, Albertus, Adrian, 50177 Semarang, Jalan Muara 4 Nio. 161 (ID)
 (72) NAZEERUDDIN, Mohammad, Khaja, 1024 Ecublens, Chemin de Montaney 10 (CH)
 (72) QUEEN, Wendy, Lee, 1971 Champlan, Rue de Comeraz 161 A (CH)
 (72) SUN, Daniel, Teav, 1950 Sion, Av. de Tourbillon 36C/C13 (CH)

B01J 23/62 **EN E-1655023** 2024 02 07 **3673992**
 (86) JP18031015 2018 08 22 2018848176
 (73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, 1-11-1 Osaki (JP)
 (54) METHANOXYDATIONS KATALYSATOR
 (30) JP 2017 08 22 2017159397
 (72) TOMITA Junki, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining&Smelting Co. Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)
 (72) MATSUZAWA Masato, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining&Smelting Co. Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)
 (72) SASAKURA Asuka, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining&Smelting Co. Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)
 (72) SUGIOKA Akiko, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining&Smelting Co. Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)

B01J 35/00 **EN E-1655024** 2024 02 07 **3409816**
 (86) CN16107612 2016 11 29 2016887718
 (73) Dalian Institute Of Chemical Physics Chinese Academy of Sciences, Dalian, Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road Shahekou District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR WASSERSTOFFERZEUGUNG IM GROSSEN MASSTAB DURCH SOLARE FOTOKATALYTISCH-FOTOELEKTROKATALYTISCHE ZERSETZUNG VON WASSER
 (30) CN 2016 01 28 201610065543
 (72) LI, Can, Dalian Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road (CN)
 (72) LI, Rengui, Dalian Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road (CN)
 (72) ZHAO, Yue, Dalian Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road (CN)
 (72) QIN, Wei, Dalian Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road (CN)
 (72) DING, Chunmei, Dalian Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road (CN)
 (72) DONG, Yanbao, Dalian Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road (CN)

B01L 1/02 **FR E-1655025** 2024 02 07 **4076747**
 (86) FR20052548 2020 12 18 2020851206
 (73) ABC Transfer, 37000 Tours, 30 Rue André Theuriot (FR)
 (54) VERSIEGELTER BEHÄLTER MIT EINER VORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN VERBINDUNG MIT EINEM GEHÄUSE
 (30) FR 2019 12 20 1915376
 (72) FELIX, Julien, 41100 VENDOME, 13bis Cour de l'Abbaye (FR)
 (72) SCHNEIDER, Jean-Luc, 41100 SAINT FIRMIN DES PRES, 44 route de la Ville aux Clercs (FR)
 (72) GIRARD, Thierry, 75116 PARIS, 54 rue de la Tour (FR)

B01L 3/00 **DE E-1655026** 2024 02 07 **3763441**
 (86) 2020 06 10 2020179167
 (73) T&O LabSystems GmbH & Co. KG, 24568 Kaltenkirchen, Liebnizstrasse 7 (DE)
 (54) TRANSPORTSYSTEM FÜR DIAGNOSTISCHE PROBEN
 (30) DE 2019 07 10 102019210174
 (72) Lorenzen, Dave, 24568 Kaltenkirchen, Leibnizstraße 7 (DE)
 (72) Lorenzen, Tom, 24568 Kaltenkirchen, Leibnizstraße 7 (DE)

B01L 3/00 **EN E-1655027** 2024 02 07 **3747541**
 (86) 2019 06 03 2019177923
 (73) Cellular Highways Ltd., Melbourn SG8 6HQ, TTP Campus Cambridge Road (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SORTIEREN VON MIKROFLUIDISCHEN PARTIKELN
 (72) BIRCH, Steve, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, c/o TTP Plc Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB)
 (72) LA COUR, Mette, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, c/o TTP Plc Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB)
 (72) EDIGER, Matthias, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, c/o TTP Plc Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB)
 (72) HAILES, Tony, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, c/o TTP Plc Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB)
 (72) HUSSAIN, Fred, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, c/o TTP Plc Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB)
 (72) LIU, Huatao, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, c/o TTP Plc Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB)
 (72) PRITCHARD, Robyn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, c/o TTP Plc Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB)
 (72) ROGERS, Saiman Samson, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, c/o TTP Plc Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB)
 (72) SINCLAIR, Allan, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, c/o TTP Plc Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB)
 (72) WITHERS, Michael, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, c/o TTP Plc Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB)
 (72) XIONG, Gang, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, c/o TTP Plc Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB)
 (72) ZHUKOV, Alexander, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, c/o TTP Plc Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB)

B01L 3/02 **DE E-1655028** 2024 02 07 **3831487**
 (86) 2019 12 06 2019214100
 (73) Eppendorf SE, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
 (54) PIPETTE FÜR DEN GEBRAUCH MIT EINER PIPETTENSPIITZE UND PIPETTENSPIITZE FÜR DEN GEBRAUCH MIT EINER PIPETTE
 (72) KUNSCH, Matthias, 22399 Hamburg, Müssekoppel 12 (DE)
 (72) WILMER, Jens, 22926 Ahrensburg, Föhrenstieg 13 (DE)
 (72) BECKER, Sönke, 22397 Hamburg, Ellerbrookswisch (DE)
 (72) REICHMUTH, Burkhardt, 22041Hamburg, Heinrich-Müller-Stieg 5 (DE)
 (72) LINK, Holger, 22339 Hamburg, Hummelsbütteler Weg 45 (DE)
 (72) MOLITOR, Peter, 22143 Hamburg, Remstedtstr. 32 (DE)

B01L 9/00 **DE E-1655029** 2024 02 07 **4108333**
 (86) 2022 06 20 2022179917
 (73) INTEGRA Biosciences AG, 7205 Zizers, Tardisstrasse 201 (CH)
 (54) STAPEL-VORRICHTUNG FÜR MIKROTITERPLATTEN
 (30) CH 2021 06 24 7372021
 (72) Städler, Andreas, 7012 Felsberg (CH)
 (72) Tiedtke, Hans-Jürgen, 8634 Hombrechtikon (CH)

B02C 4/02 **DE E-1655030** 2024 02 07 **4106924**
 (86) EP20085954 2020 12 14 2020829843
 (73) Maschinenfabrik Köppern GmbH & Co. KG, 45525 Hattingen, Ruhrallee 6 (DE)
 (54) HOCHDRUCK-WALZENPRESSE
 (30) DE 2020 02 20 102020104526
 (72) DE WELDIGE, Eggert, 42555 Velbert Langenberg, Brinker Höhe 1 (DE)

B03C 5/02 EN E-1655031 2024 02 07 3851196
(86) 2006 07 19 2021161552
(73) Menarini Silicon Biosystems S.p.A., 40013 Castel Maggiore (BO), Via G. di Vittorio, 21 B/3 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MANIPULATION UND/ODER DETEKTION VON PARTIKELN
(30) IT 2005 07 19 BO20050481
(72) MEDORO, Gianni, 71049 Trinitatopolo(BT), Via Lamalfa Ugo, 3 (IT)
(72) MANARESI, Nicolo', 40138 Bologna, Via Santo Stefano, 132 (IT)

B05B 1/14 EN E-1655032 2024 02 07 3383548
(86) NL16050845 2016 12 05 2016815682
(73) Medspray B.V., 7521 PV Enschede, Colosseum 23 (NL)
(54) SPRÜHVORRICHTUNG UND SPRÜHDÜSENKÖRPER
(30) US 2015 12 04 201562262972 P
(30) WO 2016 09 14 PCT/NL2016/050635
(72) VAN RIJN, Cornelis Johannes Maria, 1015 AB Amsterdam, Singel 58B (NL)
(72) NIJDAM, Wietze, 7521 PV Enschede, Colosseum 23 (NL)
(72) BAGGERMAN, Jacob, 6708 NX Wageningen, Mondriaanlaan 142 (NL)
(72) VAN EGMOND, Henri Joseph, 7521 PV Enschede, Colosseum 23 (NL)

B05B 7/00 EN E-1655033 2024 02 07 3938117
(86) US20022634 2020 03 13 2020717496
(73) Nordson Corporation, Westlake, OH 44145-1119, 28601 Clemens Road (US)
(54) SCHMELZKLEBESCHAUMABGABESYSTEM
(30) US 2019 03 15 201962819119 P
(72) SAIDMAN, Laurence, B., Duluth, GA 30097, 11475 Lakefield Drive (US)

B05B 17/06 EN E-1655034 2024 02 07 3639932
(86) 2019 10 17 2019203790
(73) Vectair Systems Limited, Basingstoke, Hampshire RG24 8NU, Unit 3, Trident Centre Armstrong Road (GB)
(54) FLÜSSIGKEITSSPENDER
(30) GB 2018 10 17 201816922
(72) Dix, Robert, Basingstoke, Hampshire RG24 8NU, c/o Vectair Systems Ltd c/o Vectair Systems Limited Unit 3, Trident Centre, Armstrong Road (GB)
(72) Nelson, Rebecca, Bristol, Bristol BS3 1DP, 112 Kingston Road (GB)
(72) Waller, Jonathan, Bristol, Bristol BS4 4QD, Flat 16 Jubilee Court, 225 Wick Road (GB)
(72) Gray, Michael, Stoke Gifford, Bristol BS34 8NY, 23 Elizabeth Crescent (GB)
(72) Ridout, Frederick, Bristol, Bristol BS1 3DN, Flat 10, 106 Broadmead (GB)

B05C 3/02 DE E-1655035 2024 02 07 3998121
(86) 2015 08 28 2021212158
(73) DyeMansion GmbH, 82152 Planegg, Robert-Koch-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON FORMTEILEN
(30) DE 2014 08 29 102014112508
(72) Ewald, Felix, 80689 München (DE)
(72) Kramer, Philipp, 80339 München (DE)

B05D 1/00 EN E-1655036 2024 02 07 3351656
(86) 2017 06 07 2017174702
(73) MAY-HWA ENTERPRISE CORPORATION, Taipei City 114, 12F.-1, N°.58, Ruihu St. Neihu Dist. (TW)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN PORÖSEN STRUKTUR VON PARYLEN
(30) TW 2017 01 18 106101650
(72) Chen, Hsien-Yeh, Taipei City 106, No.1, Sec. 4, Roosevelt Rd. (TW)
(72) Tung, Hsing-Ying, Changhua County 500, No.199, Sec. 1, Zhangxing Rd., Changhua City (TW)

B06B 1/02 EN E-1655037 2024 02 07 3586980
(86) 2019 05 13 2019174178
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DER ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG
(30) JP 2018 06 29 2018124377
(72) YAMAMOTO, Katsuya, Kanagawa, 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) MORIMOTO, Yasuhiko, Kanagawa, 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) OKADA, Satoru, Kanagawa, 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)

B06B 1/02 EN E-1655038 2024 02 07 3727708
(86) US18067260 2018 12 21 2018890914
(73) InvenSense, Inc., San José, CA 95110, 1745 Technology Way Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ABSTIMMUNG EINER RESONANZFREQUENZ EINES PIEZOELEKTRISCHEN MIKROBEARBEITETEN ULTRASCHALLWANDLERS
(30) US 2017 12 22 201762609987 P
(72) GOERICKE, Fabian, Berkeley, California 94710, 2560 Ninth Street, Suite 220A (US)
(72) SHELTON, Stefan, Berkeley, California 94710, 2560 Ninth Street, Suite 220A (US)
(72) COSTELLO, Benedict, Berkeley, California 94710, 2560 Ninth Street, Suite 220A (US)

B06B 1/06 EN E-1655039 2024 02 07 3957408
(86) 2021 04 27 2021170765
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) ANZEIGETADEL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 08 21 202010851841
(72) CHEN, Jing, Beijing, Beijing 100085 (CN)
(72) YEN, Chiafu, Beijing, Beijing 100085 (CN)

B07C 5/342 DE E-1655040 2024 02 07 3900849
(86) 2021 04 09 2021167660
(73) SEPARATION AG, 4731 Raeren-Eynatten, Gewerbestrasse 16 (BE)
(54) OPTISCHE SORTIERANLAGE FÜR DIE SORTIERUNG VON GRANULATPARTIKELN
(30) DE 2020 04 22 102020110976
(72) Wilms, Georg, 4730 Raeren, Roetgener Strasse 33 (BE)

B08B 3/08 EN E-1655041 2024 02 07 2525925
(86) IB10056036 2010 12 22 2010843797
(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG/VERHINDERUNG DER NEUABLAGERUNG VON PROTEINRÜCKSTÄNDEN
(30) US 2010 01 22 692396
(72) SILVERNAIL, Carter, Burnsville Minnesota 55306, 705 Chicago Drive (US)
(72) MIRALLES, Altony, Woodbury Minnesota 55129, 2409 Eyrie Drive (US)
(72) OLSON, Erik, Savage Minnesota 55378, 12710 Ottawa Avenue (US)
(72) HAMMEL, Devon Beau, St. Paul Minnesota 55116, 749 Mounth Curve Blvd. (US)

B08B 15/04 EN E-1655042 2024 02 07 3450037
(86) 2017 09 01 2017189043
(73) Auregen BioTherapeutics SA, 1202 Genève, Avenue Giuseppe Motta 31-37 (CH)
(54) KONTAMINATIONSVERHINDERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SYSTEM ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM GENERATIVEN FERTIGUNG
(72) KESTI, Matti Jaakko Johannes, 8057 Zürich, Käferholzstrasse 16 (CH)
(72) DUSSEUX, Eric Michel, 69300 Caluire-et-Cuire, 1 rue du Capot (FR)
(72) DEVLIN, James Alastair, Buckinghamshire, HP10 8AG, 62A Hazlemere Road Penn (GB)

B21B 13/00 DE E-1655043 2024 02 07 4072747
(86) EP20085853 2020 12 11 2020830107
(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) WARMWALZGERÜST FÜR EIN WARMWALZWERK UND ZUM HERSTELLEN EINES METALLENE FLACHPRODUKTS, WARMWALZWERK SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WARMWALZWERKS
(30) DE 2019 12 11 102019219318
(30) DE 2020 02 13 102020201789
(30) DE 2020 05 15 102020206174
(72) KREIKEMEIER, Jens, 57368 Lennestadt, Timmerbruch 38 (DE)
(72) ERARSLAN, Gokhan, 40237 Düsseldorf, Max-Planck-Straße 8A (DE)
(72) FISCHER, Stephan, 57271 Hilchenbach, Werbelsbrunnen 2 c (DE)
(72) HAFER, Joachim, 57080 Siegen, Kurze Straße 16 (DE)

B21B 27/00 EN E-1655044 2024 02 07 3677353
(86) JP18032459 2018 08 31 2018849770
(73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP)
(54) WALZENDE VERBUNDWALZE UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 08 31 2017167313
(72) NOZAKI, Yasunori, Kitakyusyu-shi Fukuoka 808-0023, c/o Hitachi Metals Ltd. Wakamatsu 9-1 Kitahama 1-chome Wakamatsu-ku (JP)
(72) ODA, Nozomu, Kitakyusyu-shi Fukuoka 808-0023, c/o Hitachi Metals Ltd. Wakamatsu 9-1 Kitahama 1-chome Wakamatsu-ku (JP)
(72) HATTORI, Toshiyuki, Kitakyusyu-shi Fukuoka 808-0023, c/o Hitachi Metals Ltd. Wakamatsu 9-1 Kitahama 1-chome Wakamatsu-ku (JP)
(72) FUKUMOTO, Shiho, Tokyo 108-8224, c/o Hitachi Metals Ltd. 2-70Konan 1-chome Minato-ku (JP)

B21D 28/34 EN E-1655045 2024 02 07 3002069
(86) 2009 11 03 2015191403
(73) Wilson Tool International Inc., White Bear Lake, MN 55110, 12912 Farnham Avenue (US)
(54) EINSTELLBARE STANZANORDNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE EINSTELLVERFAHREN
(30) US 2008 11 06 266324
(72) JOHNSTON, Kevin A., Deer Park, WI 50001, 307 South Street W. (US)
(72) STRAKA, Gordon A., Afton, MN 55001, 5650 Saint Croix Trail South (US)

B21H 1/20 DE E-1655046 2024 02 07 3880384
(86) EP19081280 2019 11 14 2019808713
(73) Ernst Grob AG, 8708 Maennedorf, Rohrgasse 9 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KALTUMFORMENDEN PROFILIEREN VON WERKSTÜCKEN
(30) CH 2018 11 15 14192018
(72) DÉRIAZ, Daniel, 8706 Meilen, Luftstrasse 17 (CH)
(72) KAPKIN, Ekrem, 8640 Rapperswil, Spinnerstrasse 5 (CH)
(72) SCHMID, Jan, 8608 Bubikon, Glärnischstrasse 5 (CH)

B21J 5/12 DE E-1655047 2024 02 07 3863780
 (86) EP19077779 2019 10 14 2019789915
 (73) Federal-Mogul Valvetrain GmbH, 30890 Barsinghausen, Hannoversche Strasse 73 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINPRÄGEN VON OBERFLÄCHENSTRUKTUREN IN EINE INNENSEITE EINES ROHRS ODER EINES VENTILSCHAFTS EINES TELLERVENTILS
 (30) DE 2019 02 11 102019103240
 (72) MATTHIAS, Thorsten, 30826 Garbsen, Steinfeldstraße 9a (DE)
 (72) WOLKING, Antonius, 30890 Barsinghausen, Kluesbrink 52 (DE)

B22D 11/06 EN E-1655048 2024 02 07 3972754
 (86) EP20064266 2020 05 22 2020726848
 (73) Vesuvius Group S.A, 7011 Ghlin, Rue de Douvrain, 17 (BE)
 (54) GIESSDÜSE
 (30) EP 2019 05 23 19176155
 (72) RICHAUD, Johan, 84460 Cheval Blanc, 320A Chemin des Mulets (FR)
 (72) HEINBICHNER, Waldemar, 46325 BORKEN, Christa-Wolf-Strasse 22 (DE)

B22F 1/00 EN E-1655049 2024 02 07 3097998
 (86) JP14084530 2014 12 26 2014879502
 (73) Kondoh, Katsuyoshi, Osaka 562-0043, 11-13 Sakurai 1-chome Minoh-shi (JP)
 (73) HI-LEX Corporation, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0845, 12-28, Sakaemachi 1-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PULVERMATERIAL AUS FESTEN LÖSUNGEN VON STICKSTOFF IN TITAN
 (30) JP 2014 01 24 2014011362
 (72) KONDOH, Katsuyoshi, 5620043, 11-13, Sakurai 1-chome, Minoh-shi, Osaka (JP)

B22F 1/052 EN E-1655050 2024 02 07 4023363
 (86) JP20037198 2020 09 30 2020872157
 (73) Resonac Corporation, Tokyo, 1058518, 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku (JP)
 (54) KUPFERPASTE ZUM VERBINDEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDENEN KÖRPERS
 (30) JP 2019 09 30 2019179791
 (72) KAWANA, Yuki, Tokyo 100-6606, c/o Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) EJIRI, Yoshinori, Tokyo 100-6606, c/o Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKAKO, Hideo, Tokyo 100-6606, c/o Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NATORI, Michiko, Tokyo 100-6606, c/o Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NEGISHI, Motohiro, Tokyo 100-6606, c/o Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ISHIKAWA, Dai, Tokyo 100-6606, c/o Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUGAMA, Chie, Tokyo 100-6606, c/o Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B22F 7/06 EN E-1655051 2024 02 07 4000768
 (86) 2021 10 15 2021202839
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM GENERATIVEN DRUCKEN VON EXTENSIONSSEGMENTEN AUF WERKSTÜCKEN
 (30) US 2020 11 11 202017094892
 (72) SHI, Xiaolei, Niskayuna, 12309 (US)
 (72) SHI, Jinjie, Cincinnati, 45215 (US)
 (72) HAMPSHIRE, Joseph Edward, Cincinnati, 45215 (US)
 (72) HOFMANN, Douglas Frank, 96215 Lichtenfels (DE)
 (72) YANG, Pinghai, Niskayuna, 12309 (US)

B22F 12/53 DE E-1655052 2024 02 07 4076797
 (86) EP20085067 2020 12 08 2020821194
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) DRUCKKOPF FÜR DEN 3D-DRUCK VON METALLEN
 (30) DE 2019 12 17 102019219844
 (72) MAIER, Eberhard, 73257 Koengen, Plochinger Str. 3/1 (DE)

B23B 27/08 DE E-1655053 2024 02 07 3233339
 (86) EP15079785 2015 12 15 2015808672
 (73) Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH, 72072 Tübingen, Horn-Strasse 1 (DE)
 (54) SPANABHEBENDES WERKZEUG
 (30) DE 2014 12 18 102014119094
 (72) LUIK, Matthias, 72766 Reutlingen, Hagenweg 65 (DE)
 (72) HERRMANN, Daniel, 72116 Mössingen, Schloßstraße 3 (DE)

B23C 5/08 EN E-1655054 2024 02 07 3774144
 (86) IL19050237 2019 03 04 2019713879
 (73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL)
 (54) SCHNEIDWERKZEUG UND SCHNEIDEINSATZ MIT KOMPLEMENTÄREN EINGRIFFSMERKMALLEN ZUR EXZENTRISCHEN LAGERUNG
 (30) US 2018 03 28 201815938020
 (72) IRLIN, Sergey, 2246073 Nahariya, 35 Shaked Street, Apt 9 (IL)

B23C 5/10 EN E-1655055 2024 02 07 3717165
 (86) IL18051292 2018 11 27 2018822153
 (73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL)
 (54) EINSEITIGER DREIWEG-WENDESCHNEIDEINSATZ MIT HOHEM HOHLRAUMVOLUMEN-ZU-MATERIALVOLUMEN-VERHÄLTNIS UND EINSATZFRÄSER DAFÜR
 (30) US 2017 11 30 201762592751 P
 (72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, 30/18 Ahad Ha'am Street (IL)
 (72) SHAPIR, Adi, 2630535 Kiryat Haim, Hagdud Haivri 61/A (IL)

B23D 79/02 EN E-1655056 2024 02 07 3817879
 (86) SE19050523 2019 06 05 2019731359
 (73) UTV Center AB, 665 93 Kil, Södra Boda Höglunda (SE)
 (54) SCHWEISSSCHNEIDMASCHINE UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON SCHWEISSNÄHTEN
 (30) SE 2018 08 13 1850973
 (30) SE 2018 12 14 1851588
 (72) SVENSSON, Robin, 665 93 KIL, Södra Boda Höglunda (SE)
 (72) KARLSSON, Sten Åke, 665 93 KIL, Högsvägen 2 (SE)

B23H 7/08 EN E-1655057 2024 02 07 3251777
 (86) CN16108423 2016 12 02 2016870025
 (73) Ningbo Kangqiang Micro-Electronics Technology Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315104, No. 988 Jinyuan Rd. Investment and Entrepreneurship Center Yinzhou District (CN)
 (54) PLÄTTCHENARTIGES ELEKTRODENDRAHTMATERIAL MIT MIKROSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2015 12 02 201510868517
 (72) LIU, Eryong, Ningbo Zhejiang 315104, No. 988 Jinyuan Rd. Investment and Entrepreneurship Center Yinzhou District (CN)
 (72) ZENG, Zhixiang, Ningbo Zhejiang 315104, No. 988 Jinyuan Rd. Investment and Entrepreneurship Center Yinzhou District (CN)
 (72) JIANG, Jiliang, Ningbo Zhejiang 315104, No. 988 Jinyuan Rd. Investment and Entrepreneurship Center Yinzhou District (CN)
 (72) ZHENG, Fang, Ningbo Zhejiang 315104, No. 988 Jinyuan Rd. Investment and Entrepreneurship Center Yinzhou District (CN)
 (72) WANG, Liping, Ningbo Zhejiang 315104, No. 988 Jinyuan Rd. Investment and Entrepreneurship Center Yinzhou District (CN)

B23K 9/09 EN E-1655058 2024 02 07 3062950
 (86) US14045872 2014 07 09 2014745294
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) BOGENLÄNGENEXTRAKTION AUS SPANNUNG UND STROMRÜCKKOPPELUNG
 (30) US 2013 10 30 201314067432
 (72) HUTCHISON, Richard Martin, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 9/09 DE E-1655059 2024 02 07 4017669
 (86) EP21063102 2021 05 18 2021726899
 (73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES VERSCHLEISSES EINES KONTAKTROHRES WÄHREND EINES ROBOTERGESTÜTZTEN SCHWEISSVERFAHRENS
 (30) EP 2020 05 19 20175411
 (72) ARTELSMAIR, Josef, 4643 Pettenbach (AT)

B23K 11/11 DE E-1655060 2024 02 07 3854509
 (86) 2020 12 15 2020214031
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VORRICHTUNG FÜR EINE SCHWEISSSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON KRAFTWERTEN BEI DER STEUERUNG EINES SCHWEISSWERKZEUGS
 (30) DE 2020 01 21 102020200617
 (72) Stolze, Josephine, 69412 Eberbach, Hauptstrasse 5 (DE)

B23K 11/11 DE E-1655061 2024 02 07 3639963
 (86) 2019 08 26 2019193526
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WIDERSTANDSCHWEISSVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 10 16 102018217670
 (72) Haefugloeckner, Juergen, 63936 Schneeberg, Roscheklinge 32 (DE)

B23K 11/25 DE E-1655062 2024 02 07 3854510
 (86) 2020 12 15 2020214038
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VORRICHTUNG FÜR EINE SCHWEISSSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUR PLAUSIBILISIERUNG VON KRAFTWERTEN BEI DER STEUERUNG EINES SCHWEISSWERKZEUGS
 (30) DE 2020 01 21 102020200616
 (72) Stolze, Josephine, 69412 Eberbach, Hauptstrasse 5 (DE)
 (72) Herkert, Tobias, 64297 Darmstadt, Leo-Tolstoi-Strasse 3 (DE)

B23K 26/10 EN E-1655063 2024 02 07 3318363
 (86) JP16061877 2016 04 13 2016821077
 (73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
 (54) LASERBEARBEITUNGSMASCHINE, LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN, BEARBEITUNGSSYSTEM FÜR PLATTENMATERIAL UND BEARBEITUNGSVERFAHREN FÜR PLATTENMATERIAL
 (30) JP 2015 07 03 2015134280
 (72) OZEKI, Koji, Inuyama-shi Aichi 484-8502, c/o Murata Machinery Ltd. Inuyama Plant 2 Aza-Nakajima Oaza-Hashizume (JP)

B23K 26/24 EN E-1655064 2024 02 07 3733339
 (86) JP18048031 2018 12 27 2018895465
 (73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-Ku (JP)
 (54) SCHWEISSSTRUKTUR, LEITERPLATTE MIT METALLSTÜCK
 (30) JP 2017 12 28 2017253541
 (72) DOI, Yoshiharu, Sakura-shi Chiba 2858550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)
 (72) NAMBA, Toshihata, Sakura-shi Chiba 2858550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)
 (72) TAKAHASHI, Kenji, Sakura-shi Chiba 2858550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)

B23K 37/04 EN E-1655065 2024 02 07 3170617
 (86) 2016 11 16 2016199126
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM WIDERSTANDSSCHWEISSEN EINES PADS AUF EINE OBERFLÄCHE
 (30) US 2015 11 17 201514943558
 (72) HENDERSON, Brian Leslie, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) DORRIETY, Daniel James, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) DIENG, Alioune, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) WHIMS, Lawrence J., Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

B23P 19/06 DE E-1655066 2024 02 07 3663034
 (86) 2019 12 02 2019212766
 (73) Hohmann, Frank, 59581 Warstein, Josef-Menke-Strasse 25 (DE)
 (73) Hohmann, Jörg, 59872 Meschede, Umlandstrasse 6a (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ANZIEHEN VON SCHRAUBVERBINDUNGEN
 (30) DE 2018 12 07 102018131305

B23Q 1/01 EN E-1655067 2024 02 07 3834984
 (86) 2019 12 10 2019214701
 (73) GF Machining Solutions AG, 1217 Meyrin, Rue de Pré-de-la-Fontaine 8 (CH)
 (54) MASCHINENSTRUKTUR FÜR WERKZEUGMASCHINE
 (72) Roulet, Francois, 74250 Fillinges, 141 chemin de la fontaine (FR)

B23Q 5/10 EN E-1655068 2024 02 07 4069463
 (86) IB19060428 2019 12 04 2019821279
 (73) Haute Ecole Arc, 2000 Neuchâtel, Espace de l'Europe 11 (CH)
 (54) EINTREIBWERKZEUG ZUM SPANNEN UND EINTREIBEN EINES AN BEARBEITUNGSVORGÄNGEN BETEILIGTEN STABES UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG
 (72) LOEHR, Bernhard, 2000 Neuchâtel, Crêt-Taconnet 12A (CH)

B23Q 7/00 EN E-1655069 2024 02 07 4112223
 (86) 2022 06 27 2022181296
 (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 2021 06 30 202100017210
 (72) LATTANZI, Lorenzo, 61121 Pesaro (PU) (IT)

B24B 23/02 DE E-1655070 2024 02 07 3902655
 (86) EP19086386 2019 12 19 2019832923
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) HANDWERKZEUGMASCHINE
 (30) DE 2018 12 27 102018251730
 (30) DE 2018 12 27 102018251718
 (72) ZIEGER, Jens, 73776 Altbach, Staffelstrasse 13 (DE)

B24C 1/04 EN E-1655071 2024 02 07 3187308
 (86) 2016 12 12 2016203479
 (73) PTV, spol. s.r.o., 253 01 Hostivice, Ceskoslovenske armady 23 (CZ)
 (54) VERFAHREN ZUM RECYCELN EINES ABRASIVSTOFFS ZUM HOCHDRUCKWASSERSTRAHLSCHNEIDEN AUS SCHNEIDSCHLÄMM
 (30) CZ 2015 12 31 20150961
 (72) Mestaneek, Jiri, 163 00 Prague 17, Sochanova 1129/7 (CZ)
 (72) Pokorny, Pavel, 155 00 Prague 5, Zvoncovita 1974/1 (CZ)
 (72) Kala, Daniel, 267 18 Bubovice, Lodenicka 216 (CZ)

B24D 7/06 EN E-1655072 2024 02 07 4182121
 (86) IT21050200 2021 06 28 2021748687
 (73) PREMIER S.R.L., 36030 Villaverla (Vicenza), Via Firenze, 20 (IT)
 (54) WERKZEUGHALTERZYLINDER UND SCHLEIFEINHEIT ZUR OBERFLÄCHENBEARBEITUNG VON STEIN- ODER KERAMIKMATERIALIEN
 (30) IT 2020 07 15 202000017206
 (72) TREVISAN, Piergiorgio, 36030 Villaverla (VI) (IT)

B25B 5/06 DE E-1655073 2024 02 07 4008480
 (86) 2021 12 02 2021211949
 (73) IMA Schelling Deutschland GmbH, 32312 Lübbecke, Industriestr. 3 (DE)
 (54) SPANNEINRICHTUNG
 (30) DE 2020 12 07 102020132390
 (72) Lindenschmidt, Detlef, 32584 Löhne (DE)

B25B 5/06 DE E-1655074 2024 02 07 4008481
 (86) 2021 12 02 2021211952
 (73) IMA Schelling Deutschland GmbH, 32312 Lübbecke, Industriestr. 3 (DE)
 (54) SPANNEINRICHTUNG
 (30) DE 2020 12 07 102020132391
 (72) Lindenschmidt, Detlef, 32584 Löhne (DE)
 (72) Eisberg, Manuel, 31603 Diepenau (DE)
 (72) Ostermeier, Martin, 32609 Hüllhorst (DE)

B25B 11/00 EN E-1655075 2024 02 07 3037211
 (86) 2015 12 23 2015202351
 (73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (54) HALTEVERRICHTUNG ZUM KLEBEN
 (30) CN 2014 12 26 201410832172
 (72) HAN, Gaocai, 100085 BEIJING, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (72) GAO, Yuan, 100085 BEIJING, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (72) XU, Duo, 100085 BEIJING, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (72) SUN, Xinhua, 100085 BEIJING, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

B25B 27/02 EN E-1655076 2024 02 07 4190495
 (86) CN21109094 2021 07 29 2021850223
 (73) Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528100, No. 6 Zhixin Avenue Leping Town Sanshui District (CN)
 (73) Hunan Brunp Recycling Technology Co., Ltd., Changsha, Hunan 410600, No. 018 Jinsha E. Road Jinzhou New District (CN)
 (73) Hunan Brunp Vehicles Recycling Co., Ltd., Changsha, Hunan 410600, No. 018, Jinsha E. Road, Jinzhou New District (CN)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN DEMONTAGE EINES LEISTUNGSBATTERIEMODULS
 (30) CN 2020 07 29 202010743853
 (72) YU, Haijun, Foshan, Guangdong 528100 (CN)
 (72) WU, Jindong, Foshan, Guangdong 528100 (CN)
 (72) XIE, Yinghao, Foshan, Guangdong 528100 (CN)
 (72) ZHANG, Xuemei, Foshan, Guangdong 528100 (CN)

B25F 1/00 DE E-1655077 2024 02 07 4034341
 (86) EP20075637 2020 09 14 2020768069
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) ROBUSTE KOMMUNIKATION
 (30) EP 2019 09 23 19198849
 (72) HAUSER, Klaus, 86830 Schwabmünchen, Mayerwiese 12 (DE)
 (72) KOSCHECK, David, 86163 Augsburg, Zugspitzstr. 68 (DE)
 (72) MAYER, Stefan, 86857 Hurlach, Lechfeldstraße 14 (DE)
 (72) CANDUSSIO, Michael, 82140 Olching, Karwendelstraße 9 (DE)

B25H 3/00 DE E-1655078 2024 02 07 3862140
 (86) 2020 12 14 2020213778
 (73) Würth International AG, 7000 Chur, Aspermontstrasse 1 (CH)
 (54) BLOCK ZUM AUFNEHMEN VON WERKZEUGELEMENTEN IN EINER WERKZEUGANORDNUNG
 (30) DE 2020 02 10 102020103316
 (72) Hohl, Wolfgang, 74653 Amrichshausen, Grabenteichweg 16 (DE)
 (72) Starke, Johannes, 74223 Flein, Schubertweg 3 (DE)
 (72) Hopf, Marcel, 74564 Crailsheim, Beuerbacher Straße 49 (DE)
 (72) Ritter, Olaf, 74613 Öhringen, Minerva Str. 6 (DE)

B25J 9/00 FR E-1655079 2024 02 07 4076862
 (86) EP20085935 2020 12 14 2020820457
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) PASSIVER LASTAUSGLEICH
 (30) FR 2019 12 20 1915151
 (72) CHAMBELLAN, Adrien, 91430 IGNY, 30 rue du Moulin (FR)
 (72) LAMY, Xavier, 92190 MEUDON, 23 rue Hédouin (FR)
 (72) RIWAN, Alain, 94550 CHEVILLY-LARUE, 4 Allée Didier Daurat (FR)

B25J 9/00 DE E-1655080 2024 02 07 3868519
(86) 2020 12 21 2020216087
(73) Linde Material Handling GmbH, 63743 Aschaffenburg, Carl-von-Linde-Platz (DE)
(54) MOBILER KOMMISSIONIERROBOTER UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB
(30) DE 2020 01 29 102020102121
(72) KRUMBHOLZ, Peter, 63869 Jakobsthal, Engländerstraße 33 (DE)
(72) GROH, Jonas, 63743 Aschaffenburg, Christian-Schad-Straße 10 (DE)
(72) HILDEBRANDT, Michael, 63785 Obernburg, Dr.-Vits.-Straße 21 (DE)

B25J 15/00 EN E-1655081 2024 02 07 4015163
(86) 2020 12 17 2020214844
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, 10043 Orbassano (Torino), Strada Torino 50 (IT)
(54) GREIFWERKZEUG
(72) CISI, Alessandro, 10043 Orbassano (Torino) (IT)
(72) PASQUETTAZ, Giorgio, 10043 Orbassano (Torino) (IT)
(72) CAMPOBASSO, Giovanni, 10123 Torino (IT)
(72) MARTORELLI, Massimo, 80125 Napoli (IT)
(72) MARCELLO, Claudio, 80125 Napoli (IT)
(72) PERROTTA, Giuseppe, 80125 Napoli (IT)

B25J 15/06 FR E-1655082 2024 02 07 3991927
(86) 2021 10 04 2021200730
(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) GREIFWERKZEUG UND MIT EINEM SOLCHEN WERKZEUG AUSGESTATTETER ROBOTER
(30) FR 2020 10 29 2011085
(72) N'GUYEN, Pascal, 92700 Colombes (FR)

B26B 19/38 EN E-1655083 2024 02 07 3894148
(86) EP19084777 2019 12 12 2019817308
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) HAARKOLLEKTOR FÜR EIN HAARSCHNEIDGERÄT MIT EINEM SCHNEIDELEMENT
(30) EP 2018 12 12 18211887
(72) VAN VELDHUIZEN, Gijsbert, Hendrik, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) AL-SHORACHI, Albert, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LEVE, Noemie, Claire, Mathilde, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

B27D 5/00 DE E-1655084 2024 02 07 3800021
(86) 2020 10 01 2020199559
(73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
(54) KANTENFRÄSAGGREGAT, HOLZBEARBEITUNGSEINRICHTUNG MIT EINEM KANTENFRÄSAGGREGAT SOWIE VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON PLATTENFÖRMIGEN WERKSTÜCKEN
(30) DE 2019 10 02 102019126610
(72) Kalmbach, Wilhelm, 72296 Schopfloch, Hölderlinweg 2 (DE)

B27N 1/00 DE E-1655085 2024 02 07 3976331
(86) EP20062857 2020 05 08 2020725482
(73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 47803 Krefeld, Siempelkampstrasse 75 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORWÄRMUNG EINER PRESSGUTMATTE
(30) DE 2019 05 24 102019114021
(72) REEHUIS, Benedikt, 47906 Kempen, Hellnerstraße 48 (DE)
(72) SCHLETZ, Klaus-Peter, 47800 Krefeld, Keutmannstr. 235 (DE)

B28B 1/26 DE E-1655086 2024 02 07 3851262
(86) 2021 01 07 2021150543
(73) Lippert GmbH & Co. KG, 92690 Pressath, Böttgerstrasse 46 (DE)
(54) BATTERIEDRUCKGUSS FÜR KERAMISCHE HOHLKÖRPER
(30) DE 2020 01 10 102020100414
(72) Seer, Alois, 92727 Waldthurn, Pleysteiner Str. 5 (DE)

B28B 3/00 EN E-1655087 2024 02 07 3566841
(86) 2011 10 21 2019167479
(73) Aquestive Therapeutics, Inc., Warren NJ 07059, 30 Technology Drive (US)
(54) HERSTELLUNG VON KLEINEN FILMSTREIFEN
(30) US 2010 10 22 90999510
(72) BOGUE, Beuford, A., deceased, - (US)

B28B 13/02 DE E-1655088 2024 02 07 4000836
(86) 2021 11 18 2021209062
(73) Schindler GmbH, 93161 Sinzing, Bahnhofstrasse 6 (DE)
(54) VORRICHTUNG, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLATTEN AUS FLÜSSIGEM ODER PASTÖSEM BAUGRUNDSTOFF
(30) DE 2020 11 19 102020130571
(72) GROß, Werner, 93179 Brennbach (DE)

B29B 17/00 EN E-1655089 2024 02 07 3835022
(86) 2019 12 12 2019215455
(73) Wimao Oy, 54190 Konnunsuo, Hulkonmäentie 130 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON MATERIAL
(72) IMMONEN, Ville, 54190 Konnunsuo, c/o Wimao Oy Hulkonmäentie 130 (FI)
(72) KÄRKI, Timo, 55800 Imatra, Päivärinantie 58 (FI)
(72) VARIS, Juha, 53100 Lappeenranta, Aioninkatu 33 A 22 (FI)

B29C 44/22 EN E-1655090 2024 02 07 3680082
(86) KR18004756 2018 04 24 2018853195
(73) Dut Korea Co., Ltd, Busan 49485, Jangnim-dong Jangnim World Rich 301 401 501 32 Dasan-ro 208beon-gil Saha-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHAUMSTOFFMATRATZE MIT MEHREREN HÄRTEGRADEN UND MEHREREN ELASTIZITÄTSGRADEN DURCH PROZESS DES KONTINUIERLICHEN AUFSCHÄUMENS UND DAMIT HERGESTELLTE SCHAUMSTOFFMATRATZE
(30) KR 2017 09 08 20170115426
(72) JUNG, Yong Chae, Busan 49520, (Dadae-dong Hyundai Apt.) 110-1205 473 Dadae-ro Saha-gu (KR)

B29C 45/14 EN E-1655091 2024 02 07 3666492
(86) 2018 12 14 2018382926
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) FRONTPLATTE
(72) Alvarez Lanuza, Sandra, 50013 Zaragoza, C/Utrillas 16, 2ª A (ES)
(72) Anadon Bayo, Andrés, 50059 Montañana, nida Montañana nº 100 (ES)
(72) Buñuel Magdalena, Miguel Angel, 50017 Zaragoza, Julian Sanz Ibañez, 42-8ºF (ES)
(72) Escartín Barduzal, Andrés, 50009 Zaragoza, Milagrosa, nº 7-5B (ES)
(72) Gotor Latorre, Virginia, 50009 Zaragoza, Avda. Hispanidad 54, 2ºH (ES)
(72) Martínez Solanas, Elena, 50015 Zaragoza, San Juan de la Peña 30, Casa 47 (ES)
(72) Planas Layunta, Fernando, 50009 Zaragoza, C/ Violante de Hungría 10, Esc. Dcha. 11º D. (ES)
(72) Soler Costa, Juan Ramon, 50003 Zaragoza, Avenida Almozara, portal 9, piso 6º DRCH. (ES)

B29C 45/14 FR E-1655092 2024 02 07 3870419
(86) EP19078276 2019 10 17 2019786609
(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Boulevard Jules Carteret (FR)
(54) KAROSSERIETEIL MIT EINEM DEKORATIVEN ELEMENT
(30) FR 2018 10 24 1859835
(72) STABLO, Frédéric, 01150 Sainte-Julie, Plastic Omnium - Sigmatech, à l'attention du manager Propriété Intellectuelle Avenue du Bois des Vergnes (FR)

B29C 45/18 EN E-1655093 2024 02 07 3600823
(86) US18025069 2018 03 29 2018776185
(73) Maguire Products, Inc., Aston, PA 19014, 11 Crozerville Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR ADDITIVEN DUALSIGNALEINSPEISUNG
(30) US 2017 03 29 201762478276 P
(30) US 2018 01 17 201815873200
(72) MAGUIRE, Paul S., Thornton, Pennsylvania 19373, 46 Memel Drive (US)

B29C 49/06 EN E-1655094 2024 02 07 3756854
(86) JP18048492 2018 12 28 2018906807
(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome (JP)
(54) DOPPELSTRUKTURBEHÄLTER MIT INNENBEUTELBEHÄLTER MIT HERVORRAGENDER REGELMÄSSIGER KONTRAKTIONSFÄHIGKEIT
(30) JP 2018 02 23 2018030820
(72) AKUZAWA, Norio, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd. Corporate Research & Development 22-4, Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)
(72) ICHIKAWA, Kentarou, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd. Corporate Research & Development 22-4, Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)
(72) IINO, Hiroki, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd. Corporate Research & Development 22-4, Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)

B29C 49/22 DE E-1655095 2024 02 07 4108414
(86) 2022 06 14 2022178824
(73) Gaplast GmbH, 82442 Altenau, Wurmansauerstr. 22 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS
(30) DE 2021 06 23 102021116278
(72) Kneer, Roland, 82490 Farchant (DE)
(72) Kneer, Stephan, 82490 Farchant (DE)
(72) Yilginc, Kasim, 82487 Oberammergau (DE)

B29C 49/42 EN E-1655096 2024 02 07 3814093
(86) IB19000800 2019 06 24 2019787404
(73) Discma AG, 6331 Hünenberg, Bösch 67 (CH)
(54) FREIBLASFLASCHENENTWURF
(30) US 2018 06 29 201862691670 P
(72) KRZYZANIAK, Brad, Manitou Beach, MI 49253, 4691 Woerner Road (US)
(72) JAMES, Corey, Hillsdale, MI 49242, 2031 East Bear Lake Road (US)
(72) SIERADZKI, Richard, Frankfort, IL 60423, 318 North Locust Street (US)
(72) BROWN, Jessica, T., Ypsilanti, MI 48198, 1508 Harry Street (US)

B29C 51/14 EN E-1655097 2024 02 07 3606724
 (86) EP18058460 2018 04 03 2018712933
 (73) Dierickx Visschers NV, 9240 Zele, Baalkenstraat 1 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RECYCELTEM KUNSTSTOFFVERBUNDSTOFF
 (30) EP 2017 04 03 17164582
 (72) VERHAERT, Koen, 2430 Laakdal, Nikelaan 35 (BE)
 (72) GALLE, Rudy, 9750 Zingem, Stationsstraat 34 (BE)
 (72) DIERICKX VISSCHERS, Jules, 9750 Zele, Baaiensstraat 1 (BE)

B29C 64/112 FR E-1655098 2024 02 07 3774282
 (86) EP19058059 2019 03 29 2019712811
 (73) Association pour les Transferts de Technologies du Mans, 72000 Le Mans, 20, rue Thalès de Milet Technopole Université (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG EINES ELASTOMERTEILS UND ZUGEHÖRIGE PRODUKTIONSANLAGE UND TEIL
 (30) FR 2018 03 29 1852749
 (72) LEROUX, Cécile, 72540 Crannes-en-Champagne, 2 Rue des Tisserands (FR)
 (72) LERAT, Alexandre, 72100 Le Mans, 6 Rue du Pont (FR)
 (72) DORGET, Michel, 72000 Le Mans, 13 bd du Général de Négrier (FR)

B29C 64/112 EN E-1655099 2024 02 07 3698944
 (86) 2020 02 18 2020158054
 (73) Mimaki Engineering Co., Ltd., Tomi-city Nagano 389-0512, 2182-3 Shigeno-Otsu (JP)
 (54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE UND PROGRAMM ZUR HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE
 (30) JP 2019 02 19 2019027244
 (72) Harayama, Kenji, Tomi-city, Nagano 389-0512, c/o Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu (JP)
 (72) Kazaana, Takeaki, Tomi-city, Nagano 389-0512, c/o Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu (JP)

B29C 64/118 FR E-1655100 2024 02 07 3782797
 (86) 2019 08 17 2019192187
 (73) EPEIRE3D, 59320 Haubourdin, 143 ter rue Pasteur (FR)
 (54) 3D-DRUCKVORRICHTUNG MIT EINER MOTORBETRIEBENEN SCHNECKE UND MOTORKÜHLMITTELN
 (72) PLUCHARD, Bruno, 59930 La Chapelle d Armentières, BOMBIX3D 4 rue Camille Claudel (FR)

B29C 64/118 EN E-1655101 2024 02 07 3839112
 (86) 2020 12 03 2020211722
 (73) Xerox Corporation, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
 (54) FILAMENTMATERIALIEN MIT MARKIERUNGSADDITIVEN FÜR SYSTEME ZUR EXTRUSIONSBASIERTEN GENERATIVEN FERTIGUNG
 (30) US 2019 12 20 201916722907
 (72) Hu, Nan Xing, Oakville, Ontario L6H 7V3, 2387 Rock Point Drive (CA)

B29C 64/124 EN E-1655102 2024 02 07 3766670
 (86) CN19085569 2019 05 05 2019799674
 (73) Luxcreo (Beijing) Inc., Beijing 100192, Room 1017, Floor 1, Building 13 No. 27 Middle Jiancaicheng Road, Haidian District (CN)
 (54) DREIDIMENSIONALE DRUCKVORRICHTUNG UND DREIDIMENSIONALES DRUCKVERFAHREN
 (30) CN 2018 05 05 201810422439
 (30) CN 2018 06 06 201810571564
 (30) CN 2018 08 28 201810984844
 (30) CN 2018 08 28 201810984845
 (30) CN 2018 08 28 201810984776
 (72) ZHU, Guang, Ningbo, Zhejiang 315000, A5, Building 10, No.2, Lane 189, Canghai Rd., Gaoxin District (CN)
 (72) YAO, Zhifeng, Ningbo, Zhejiang 315000, A5, Building 10, No.2, Lane 189, Canghai Rd., Gaoxin District (CN)
 (72) LI, Fang, Ningbo, Zhejiang 315000, A5, Building 10, No.2, Lane 189, Canghai Rd., Gaoxin District (CN)
 (72) LIN, Yi-Ho, Ningbo, Zhejiang 315000, A5, Building 10, No.2, Lane 189, Canghai Rd., Gaoxin District (CN)
 (72) GUO, Yanhui, Ningbo, Zhejiang 315000, A5, Building 10, No.2, Lane 189, Canghai Rd., Gaoxin District (CN)
 (72) WANG, Hu, Ningbo, Zhejiang 315000, A5, Building 10, No.2, Lane 189, Canghai Rd., Gaoxin District (CN)

B29C 64/124 EN E-1655103 2024 02 07 3871857
 (86) JP19049588 2019 12 18 2019946245
 (73) ASICS Corporation, Kobe-shi Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERELEMENTS
 (72) YOSHIDA, Eita, Kobe-shi, Hyogo 6508555, c/o ASICS CORPORATION 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
 (72) MIYAZAKI, Hideyuki, Kobe-shi, Hyogo 6508555, c/o ASICS CORPORATION 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)

B29C 64/124 EN E-1655104 2024 02 07 3936306
 (86) KR20017450 2020 12 02 2020909566
 (73) 3DMaterials Co., Ltd., Gyeonggi-do 14059, (Pyeongchon-dong, IS bitzower) 9F., 57-2, Heungan-daero 427beon-gil Dongan-gu Anyang-si (KR)
 (54) 3D-DRUCKVERFAHREN FÜR KONTINUIERLICHE PRODUKTION
 (30) KR 2019 12 31 20190179633
 (72) OH, Jung Hyun, Daejeon 35240, (Dunsan-dong)603, 18, Dunsan-ro 123beon-gil Seo-gu (KR)
 (72) HAHM, Eun Jeong, Seoul 06713, Seocho-dong, Seocho 5-Cha Daerim e-Pyeonhansesang) 501-303, 30, Myeongdal-ro 4-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Jin A, Daejeon 34052, Jeonmin-dong)301, 26, Jeonmin-ro 30beon-gil Yuseong-gu (KR)

B29C 64/153 DE E-1655105 2024 02 07 3771551
 (86) 2016 12 20 2020198574
 (73) EOS GmbH Electro Optical Systems, 82152 Krailling, Robert-Stirling-Ring 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINER VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS UND KALIBRIERHEIT
 (30) DE 2016 01 05 102016200043
 (72) DOMRÖSE, Robert Achim, 82110 Germering, Sandstr. 22 (DE)
 (72) WOLF, Dominik, 80469 München, Baaderstr. 82 (DE)
 (72) GÖTH, Michael, 81677 München, Stuntzstr. 83 (DE)
 (72) SCHMID, Ulrich, 86911 Dießen am Ammersee, Wolfgrub 4 (DE)
 (72) MITTERMÜLLER, Maximilian, 80687 München, Helmpertstr. 21 (DE)

B29C 64/153 EN E-1655106 2024 02 07 3902666
 (86) US19064440 2019 12 04 2019828428
 (73) LayerWise NV, 3001 Leuven, Grauwmeer 14 (BE)
 (54) DREIDIMENSIONALES DRUCKSYSTEM, DAS DIE KONTURBILDUNG FÜR MEHRERE ENERGIESTRAHLEN OPTIMIERT
 (30) US 2018 12 27 201862785317 P
 (72) RAY, Nachiketa, 3000 Leuven, Kapucijnenvoer 67/0306 (BE)
 (72) PLAS, Jan, 3012 Wilsede, Jules Persoonsstraat 29 (BE)

B29C 64/209 EN E-1655107 2024 02 07 3827970
 (86) 2020 10 27 2020203989
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) DREIDIMENSIONALE DRUCKVORRICHTUNG MIT BEREITSTELLUNG VON AUTOMATISCHER KALIBRIERUNG
 (30) TR 2019 11 27 201918551
 (72) TUNCEL, Furkan, 34445 ISTANBUL, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (72) COBAN, Omer Burak, 34445 ISTANBUL, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (72) DONMEZ, Ersin, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)

B29C 64/386 EN E-1655108 2024 02 07 3600846
 (86) US17024709 2017 03 29 2017903379
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR FERTIGUNG VON GRENZOBJEKTHÜLLEN
 (72) FORNOS, Pol, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
 (72) GARCIA, Luis, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
 (72) ZENG, Jun, Palo Alto, CA 94304, 1501 Page Mill Road (US)

B29C 65/18 EN E-1655109 2024 02 07 3995404
 (86) CN21071656 2021 01 14 2021754887
 (73) ZHEJIANG HOPING MACHINERY CO., LTD., Technology Industrial Zone Wenzhou Zhejiang 325200, 88, Weiwu Road Ruian High (CN)
 (54) ROTIERENDE SIEGEL- UND SCHNEIDVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 09 12 202010957180
 (72) LI, Wenlei, Zhejiang 325200 (CN)
 (72) YANG, Yifu, Zhejiang 325200 (CN)
 (72) HU, Xinlong, Zhejiang 325200 (CN)

B29C 65/22 DE E-1655110 2024 02 07 3600853
 (86) EP18057545 2018 03 23 2018711601
 (73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
 (54) SCHWEISSWERKZEUG ZUM IMPULSSCHWEISSEN, IMPULSSCHWEISSVERFAHREN UND ALS BEUTEL AUSGEBILDETE MEDIZINISCHE VERPACKUNG
 (30) EP 2017 03 24 17162911
 (72) WEGNER, Gerald, 61169 Friedberg, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Pfingstweide 53 (DE)
 (72) WITTORF, Jörn, 61169 Friedberg, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Pfingstweide 53 (DE)

B29C 65/48 EN E-1655111 2024 02 07 3954532
 (86) 2019 12 03 2021201440
 (73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
 (54) VERBUNDUNGSSTRUKTUR
 (30) JP 2019 01 11 2019003696
 (72) YOSHIMURA, Kensuke, Tokyo, 150-8554 (JP)
 (72) SEKINE, Naoyuki, Tokyo, 150-8554 (JP)
 (72) ABE, Masakatsu, Tokyo, 150-8554 (JP)

B29C 65/48 EN E-1655112 2024 02 07 3974161
 (86) 2019 12 03 2021201411
 (73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
 (54) VERBINDUNGSSTRUKTUR
 (30) JP 2019 01 11 2019003696
 (72) YOSHIMURA, Kensuke, Tokyo, 150-8554 (JP)
 (72) SEKINE, Naoyuki, Tokyo, 150-8554 (JP)
 (72) ABE, Masakatsu, Tokyo, 150-8554 (JP)

B29C 70/34 EN E-1655113 2024 02 07 4000882
 (86) 2020 12 14 2020213700
 (73) Quest Composite Technology Limited, Causeway Bay, 20/F, Tower 535, 535 Jaffe Road (HK)
 (54) GEPÄCK AUS VERBUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) CN 2020 11 12 202011260428
 (72) LIAO, Yuan-Hong, Causeway Bay (HK)
 (72) WU, Su-Chun, Causeway Bay (HK)

B29C 70/34 EN E-1655114 2024 02 07 4086067
 (86) 2020 05 07 2022180794
 (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 201916408408
 (72) CHENG, Jiangtian, Illinois, 60606-2016 (US)

B29C 70/38 FR E-1655115 2024 02 07 3551437
 (86) EP17081864 2017 12 07 2017808519
 (73) Institut de Recherche Technologique Jules Verne, 44340 Bouguenais, Technocampus EMC2 ZI du Chaffault (FR)
 (54) KASSETTE, LEGEKOPF MIT SOLCH EINER KASSETTE, AUFLAGEINSTALLATION UND VERFAHREN, NACHFÜLLVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2016 12 09 1662228
 (72) GRILLET, Grégory, 46500 Gramat, 6 place du Four (FR)
 (72) KNEVELER, Matthieu, 44840 Les Sorinières, 6 bis la Forêt (FR)

B29C 70/54 DE E-1655116 2024 02 07 3790730
 (86) EP19061961 2019 05 09 2019723107
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM APPLIZIEREN EINES WERKSTOFFES AUF EIN FASERVERBUNDBAUTEIL
 (30) DE 2018 05 11 102018111306
 (72) HEILMANN, Lennert, 28203 Bremen, In der Runken 20 (DE)

B29C 73/16 EN E-1655117 2024 02 07 3909756
 (86) 2021 05 14 2021173970
 (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) ZIGARETTENANZÜNDERSTECKER EINER AUTOREIFENREPARATURVORRICHTUNG
 (30) TW 2020 05 13 109115933
 (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)

B29D 30/00 EN E-1655118 2024 02 07 4076917
 (86) US19067357 2019 12 19 2019839231
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM FORMEN EINES BEHÄLTERS IN EINEM REIFEN
 (72) REY, Daniel, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America, Inc. / IP Dept. 515 Michelin Road (US)

B29D 30/06 EN E-1655119 2024 02 07 4069501
 (86) IB20060655 2020 11 12 2020838288
 (73) Pirelli Tyre S.P.A., 20126 Milan, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) VULKANISATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VULKANISIEREN UND FORMEN VON REIFEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER MEMBRAN FÜR REIFENVULKANISATIONSVORRICHTUNGEN
 (30) IT 2019 12 04 201900022914
 (72) ANTOJ, Riccardo, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
 (72) MARCHESE, Marco, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
 (72) MICELI, Riccardo, 20126 Milan, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)

B29D 30/24 EN E-1655120 2024 02 07 3849787
 (86) NL19050507 2019 07 31 2019756012
 (73) VMI Holland B.V., 8161 RK Epe, Gelriaweg 16 (NL)
 (54) REIFENAUFBAUTROMMEL MIT EINER BLASE
 (30) NL 2018 09 11 2021600
 (72) DE GRAAF, Martin, 8161 RK Epe, c/o VMI Holland B.V. Gelriaweg 16 (NL)
 (72) PAPOT, Dave, 8161 RK Epe, c/o VMI Holland B.V. Gelriaweg 16 (NL)
 (72) REGTERSCHOT, Tom, 8161 RK Epe, c/o VMI Holland B.V. Gelriaweg 16 (NL)

B29D 30/24 EN E-1655121 2024 02 07 4072843
 (86) IB20061229 2020 11 27 2020838600
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) MONTAGEMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGGRÄDER UND VERFAHREN ZUM ERSATZ VON FORMTROMMELN IN EINER MONTAGEMASCHINE
 (30) IT 2019 12 12 201900023718
 (72) DE COL, Christian, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) PORTINARI, Gianni Enrico, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) TESTI, Stefano, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)

B29D 30/30 FR E-1655122 2024 02 07 4076923
 (86) FR20052279 2020 12 04 2020841972
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ÜBERTRAGUNG EINES MEHRLAGIGEN LAMINATS ZUR ANWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON RINGFÖRMIGEN VERSTÄRKUNGEN FÜR REIFEN
 (30) FR 2019 12 20 1915074
 (72) DUBOIS, Clément, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (72) FUCHS, Olivier, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (72) LAFONTAINE, Yvan, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux (FR)

B30B 5/02 DE E-1655123 2024 02 07 4017718
 (86) EP20071239 2020 07 28 2020746646
 (73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 47803 Krefeld, Siempelkampstrasse 75 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM VORSPANNEN DER MEMBRAN EINER MEMBRANPRESSE UND PRESSE ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
 (30) DE 2019 08 22 102019005916
 (72) KÖFFERS, Fabian, 47807 Krefeld, Robert-Reichling-Str. 2 (DE)
 (72) SCHÖLER, Michael, 47509 Rheurdt, Lind 10 (DE)
 (72) SCHÜRMANN, Klaus, 41363 Jüchen, Jüchener Str. 45 (DE)
 (72) SEBASTIAN, Lothar, 47239 Duisburg, An den Wiesen 54 (DE)

B30B 7/04 DE E-1655124 2024 02 07 4093601
 (86) EP21085943 2021 12 15 2021840480
 (73) Uniflex-Hydraulik GmbH, 61184 Karben, Robert-Bosch-Strasse 50-52 (DE)
 (54) RADIALPRESSE
 (30) DE 2021 04 12 102021109039
 (72) BAUMGARTNER, Carsten, 35321 Laubach (DE)
 (72) VIEHL, Reiner, 61137 Schöneck (DE)

B30B 9/32 FR E-1655125 2024 02 07 3868550
 (86) 2017 01 09 2021168962
 (73) Presses et Cisailles Lefort, 6041 Gosselies, Rue Tahon 1A (BE)
 (54) ARBEITSMETHODE ZUR VERARBEITUNG VON ALTMETALL AUS EINER ALTMETALLRECYCLINGANLAGE UND SCHERENPRESSE, PRESSE ODER SCHERE, DIE FÜR DIESE METHODE VERWENDET WIRD
 (30) BE 2016 01 22 201605052
 (72) Lefort, Christian Yvon N., 1380 Lasne, Chemin des prés d'Hellembroux 5 (BE)

B32B 3/28 EN E-1655126 2024 02 07 3546539
 (86) JP17041904 2017 11 21 2017874154
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ROLLENFÖRMIGER KÖRPER
 (30) JP 2016 11 22 2016226506
 (72) KURIHARA, Ryuta, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOHARA, Teiji, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B32B 5/02 FR E-1655127 2024 02 07 3328633
 (86) EP16067184 2016 07 19 2016741613
 (73) ADHEX TECHNOLOGIES, 21300 Chenôve, 44 rue de Longvic (FR)
 (54) SELBSTKLEBENDE DURCHLÄSSIGE MEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER SELBSTKLEBENDEN DURCHLÄSSIGEN MEMBRAN
 (30) FR 2015 07 31 1557428
 (72) DURAND, Hervé, 21000 Dijon, 30C Cours du Parc (FR)
 (72) LLUCH, Hervé, 21700 Chaux, 12 Rue de la Serrée (FR)
 (72) GUILLEMET, Alain, 21121 Fontaine Les Dijon, 7 Rue Belle Vue (FR)

B32B 7/12 **EN E-1655128** 2024 02 07 **3802113**
 (86) IB19054819 2019 06 10 2019746153
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER
 (30) IT 2018 06 11 20180006213
 (72) ROSSIELLO, Luigia, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) CIPOLLETTI, Valeria Rosaria, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) DONETTI, Raffaella, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) HANEL, Thomas, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)

B32B 27/22 **EN E-1655129** 2024 02 07 **3689603**
 (86) 2020 01 20 2020000028
 (73) JSP Corporation, Tokyo 100-0005, 4-2 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LAMINIERTEN SCHAUMFOLIE UND EXTRUDIERTE LAMINIERTE SCHAUMFOLIE
 (30) JP 2019 02 04 2019018039
 (30) JP 2019 05 28 2019099688
 (72) Taniguchi, Ryuichi, Kanuma-shi, Tochigi 322-0014, c/o Kanuma First Plant of JSP Corporation 17, Satsuki-cho (JP)
 (72) Kakuta, Hiroto, Kanuma-shi, Tochigi 322-0014, c/o Kanuma Research Center of JSP Corporation 10-3, Satsuki-cho (JP)
 (72) Ori, Takashi, Kanuma-shi, Tochigi 322-0014, c/o Kanuma Research Center of JSP Corporation 10-3, Satsuki-cho (JP)

B33Y 50/02 **EN E-1655130** 2024 02 07 **4146474**
 (86) IB21053839 2021 05 06 2021729933
 (73) Leonardo S.p.a., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR REALISIERUNG EINER ARTIKELN ZUR AERONAUTISCHEN ANWENDUNG MIT HYBRIDEN VERBUNDSTOFFMATERIALIEN MITTELS ADDITIVTECHNOLOGIE
 (30) IT 2020 05 06 202000010120
 (72) ACERRA, Francesco, 10146 Torino (IT)
 (72) DE POMPEIS, Fabio, 10146 Torino (IT)
 (72) IANNUZZO, Generoso, 10146 Torino (IT)

B41J 2/145 **EN E-1655131** 2024 02 07 **3581385**
 (86) CN17105609 2017 10 11 2017895521
 (73) GuangZhou KingTau Machinery&Electronics Equipment Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 511340, No.10 Yuhua Road Jiuyu Industry Zone Xintang Town (CN)
 (54) CO-PLATTFORMDRUCKERMECHANISMUS MIT MEHREREN HOSTS
 (30) CN 2017 02 08 201720117063 U
 (72) TANG, Zhenhua, Guangzhou Guangdong 511340, No.10 Yuhua Road Jiuyu Industry Zone Xintang Town (CN)

B41J 2/165 **EN E-1655132** 2024 02 07 **3902681**
 (86) JP19047262 2019 12 03 2019824402
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG, FÄRBEVORRICHTUNG, STICKMASCHINE UND WARTUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 12 28 2018248020
 (30) JP 2019 10 24 2019193131
 (72) YAMASHITA Hiroyuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome, Ohta-ku (JP)

B41J 2/165 **EN E-1655133** 2024 02 07 **4124456**
 (86) 2022 07 18 2022185511
 (73) SII Printek Inc., Mihama-ku Chiba-shi Chiba 261-8507, 8, Nakase 1-chome (JP)
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF
 (30) JP 2021 07 28 2021123287
 (72) SHINANO, Yosuke, Chiba-shi 261-8507 (JP)

B41J 2/175 **EN E-1655134** 2024 02 07 **3501835**
 (86) 2018 12 07 2018211084
 (73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
 (54) TINTENRESERVOIR ZUR BEREITSTELLUNG VON TINTE AN EINEN DRUCKKOPF EINES TINTENSTRAHLDRUCKERS
 (30) EP 2017 12 20 17208832
 (72) MAKAREVSKI, Serguei, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
 (72) STUART, Gregory Ch., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
 (72) CONSIDINE, Paul S., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41J 2/175 **EN E-1655135** 2024 02 07 **3838600**
 (86) 2019 12 18 2019306676
 (73) Dover Europe Sàrl, 1214 Vernier, Chemin de Blandonnet 10 (CH)
 (54) KOSTENGÜNSTIGER DÄMPFER
 (72) BARBET, Bruno, 26800 Etoile sur Rhône, 75B Impasse du Lac (FR)
 (72) GREGOIRE, Hervé, 26300 Chateaufort sur Isère, 11, rue des Tilleuls (FR)
 (72) MARION, Adrien, 67007 Lyon, 17, place Docteur Meyrieux (FR)

B41J 3/407 **EN E-1655136** 2024 02 07 **3684626**
 (86) US18051717 2018 09 19 2018788930
 (73) Ball Corporation, Broomfield, CO 80021-2510, 10 Longs Peak Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERZIERUNG EINER BEHÄLTERS
 (30) US 2017 09 19 201762560354 P
 (30) US 2017 10 31 201762579236 P
 (72) STOWITTS, Adam P.S., Arvada, Colorado 80002, 10743 W. 54th Pl. (US)
 (72) ELLEFSON, Dean C., Lakewood, Colorado 80227, 8564 West Iliff Avenue (US)

B41J 3/407 **DE E-1655137** 2024 02 07 **3939797**
 (86) 2020 07 14 2020185815
 (73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE)
 (54) ETIKETTENDRUCKER
 (72) Haigis, Jörg, 72336 Balingen (DE)
 (72) Link, Steffen, 72459 Albstadt (DE)

B41J 11/00 **EN E-1655138** 2024 02 07 **3219500**
 (86) 2016 12 09 2016203065
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSSYSTEM UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVERFAHREN
 (30) JP 2015 12 14 2015243654
 (30) JP 2016 11 29 2016231105
 (72) SUNAOSHI, Masayuki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) NAGASU, Tsuyoshi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) HAYASHI, Tomoaki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) KUDO, Koichi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) MIZUNO, Masahiro, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

B41J 11/00 **EN E-1655139** 2024 02 07 **4094950**
 (86) 2022 04 07 2022167149
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSGERÄT UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVERFAHREN
 (30) JP 2021 05 26 2021088510
 (72) KONISHI, Yohsuke, Tokyo 143-8555 (JP)
 (72) ISHIKAWA, Teiichiro, Tokyo 143-8555 (JP)
 (72) SATOH, Toshiya, Tokyo 143-8555 (JP)
 (72) TAKANO, Nanami, Tokyo 143-8555 (JP)

B41J 11/00 **EN E-1655140** 2024 02 07 **4091824**
 (86) 2021 09 03 2021194704
 (73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)
 (54) MESSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 05 20 2021085628
 (72) OGATA, Kenta, Yokohama-shi (JP)
 (72) YUKAWA, Kouhei, Yokohama-shi (JP)

B42D 25/324 **DE E-1655141** 2024 02 07 **3727870**
 (86) EP18085914 2018 12 19 2018829361
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
 (54) SICHERHEITSELEMENT MIT ZWEIDIMENSIONALER NANOSTRUKTUR UND HERSTELLVERFAHREN FÜR DIESES SICHERHEITSELEMENT
 (30) DE 2017 12 19 102017130589
 (72) LOCHBIHLER, Hans, 80337 München, Maistraße 38 (DE)

B42D 25/435 **EN E-1655142** 2024 02 07 **4000943**
 (86) 2020 11 20 2020315464
 (73) HID Global CID SAS, 92150 Suresnes, 31-33 rue de Verdun (FR)
 (73) HID Global Ireland Teoranta, Galway H91 FKF1, 20-24 Mervue Business & Technology Park Wellpark Road (IE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER KARTE ZUR VERWENDUNG IN EINEM LASERGRAVURVERFAHREN UND LASERGRAVURVERFAHREN
 (72) Sharma, Nipun, 92150 Suresnes Cedex (FR)
 (72) Doran, Paul, Co Galway (IE)

B60C 1/00 **FR E-1655143** 2024 02 07 **4072870**
 (86) FR20052328 2020 12 08 2020842001
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) VERNETZUNGSSYSTEM UND DIESES ENTHALTENDE DIENKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
 (30) FR 2019 12 12 1914239
 (72) JEAN-BAPTISTE-DIT-DOMINIQUE, François, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) JASSELIN, Adeline, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 1/00 **FR E-1655144** 2024 02 07 **4076983**
 (86) FR20052353 2020 12 09 2020842715
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63040 Clermont-Ferrand, 23 Place des Carnes-Déchaux (FR)
 (54) REIFEN MIT EINER LAUFFLÄCHE MIT VERSTÄRKUNGSELEMENTEN
 (30) FR 2019 12 17 1914618
 (72) ARAUJO DA SILVA, José-Carlos, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carnes-Déchaux - DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) CROCHET, Aurore, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carnes-Déchaux - DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) GORNARD, Benjamin, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carnes-Déchaux - DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 1/00 **FR E-1655145** 2024 02 07 **4076980**
 (86) FR20052371 2020 12 10 2020842281
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carnes-Déchaux (FR)
 (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM POLYPHENYLENÄTHERHARZ
 (30) FR 2019 12 18 1914741
 (72) PAGANO, Salvatore, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carnes-Déchaux Service juridique PI DCJ/PI F35 - Site de Ladoux (FR)
 (72) ROUDET, Cédric, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carnes-Déchaux Service juridique PI DCJ/PI F35 - Site de Ladoux (FR)
 (72) WAECKERLE, Nicolas, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carnes-Déchaux Service juridique PI DCJ/PI F35 - Site de Ladoux (FR)

B60C 1/00 **FR E-1655146** 2024 02 07 **4076982**
 (86) FR20052352 2020 12 09 2020842714
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63040 Clermont-Ferrand, 23 Place des Carnes-Déchaux (FR)
 (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
 (30) FR 2019 12 16 1914471
 (72) LEMERLE, Frédéric, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carnes-Déchaux DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) CEREDÉ, Benoit, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carnes-Déchaux DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) ARAUJO-DA-SILVA, José-Carlos, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carnes-Déchaux DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 9/00 **DE E-1655147** 2024 02 07 **3740385**
 (86) EP18083257 2018 12 03 2018825870
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (54) VERSTÄRKUNGSLAGE FÜR GEGENSTÄNDE AUS ELASTOMEREM MATERIAL UND FAHRZEUGLUFTREIFEN
 (30) DE 2018 01 16 102018200631
 (72) KRAMER, Thomas, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
 (72) KRÜGER, Jörn, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
 (72) JUSTINE, Carole, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
 (72) WAHL, Günter, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

B60C 9/04 **FR E-1655148** 2024 02 07 **4069525**
 (86) FR20052242 2020 12 02 2020828542
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carnes-Déchaux (FR)
 (54) REIFEN, DER EINEN RADIOFREQUENZ-TRANSPONDER UMFASST
 (30) FR 2019 12 04 1913726
 (72) DESTRAVES, Julien, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) GUINAULT, Pierre, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) ROBERT, Michel, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 9/04 **FR E-1655149** 2024 02 07 **4069526**
 (86) FR20052243 2020 12 02 2020828543
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carnes-Déchaux (FR)
 (54) REIFEN, DER EINEN RADIOFREQUENZ-TRANSPONDER AUFWEIST
 (30) FR 2019 12 04 1913729
 (72) DESTRAVES, Julien, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) GUINAULT, Pierre, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) ROBERT, Michel, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 11/00 **EN E-1655150** 2024 02 07 **3725549**
 (86) JP18045574 2018 12 11 2018888920
 (73) Bridgestone Corporation, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, 1-1 Kyobashi 3-Chome (JP)
 (54) REIFEN FÜR ZWEIRADFÄHRZEUG
 (30) JP 2017 12 12 2017238109
 (72) MIYAMOTO, Yukari, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/00 **FR E-1655151** 2024 02 07 **4069527**
 (86) FR20052270 2020 12 03 2020828048
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carnes-Déchaux (FR)
 (54) LUFTREIFEN MIT VERBESSERTER LAUFFLÄCHE
 (30) FR 2019 12 04 1913722
 (72) DURAND-GASSELIN, Benoit, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) HELLLOT, Fabien, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) FRANCOIS, Marie-Laure, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 11/03 **EN E-1655152** 2024 02 07 **3877200**
 (86) US19056568 2019 10 16 2019798792
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carnes Déchaux (FR)
 (54) LKW-REIFEN MIT WASSERSTRÖMUNGSORIENTIERUNGSLAUFFLÄCHENMERKMAL
 (30) US 2018 11 09 201862757953 P
 (72) MAYNI, Paul Andrew, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America, Inc./IP Dept. 515 Michelin Road (US)
 (72) HICKS, Daniel McEachern, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America, Inc./IP Dept. 515 Michelin Road (US)

B60C 11/03 **FR E-1655153** 2024 02 07 **3898280**
 (86) FR19053024 2019 12 11 2019839390
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carnes Déchaux (FR)
 (54) LAUFFLÄCHE MIT UNTERBROCHENEN RILLEN
 (30) FR 2018 12 19 1873352
 (30) FR 2019 01 30 1900868
 (72) DOMPROBST, Frédéric, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Sce CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux - 23 place des Carnes-Déchaux (FR)

B60C 11/03 **FR E-1655154** 2024 02 07 **3898281**
 (86) FR19053082 2019 12 16 2019842816
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carnes Déchaux (FR)
 (54) LAUFFLÄCHE MIT DURCH VERSETZTE ÖFFNUNGEN ERWEITERTEN VERBORGENEN HOHLRÄUMEN
 (30) FR 2018 12 17 1873050
 (30) FR 2019 01 31 1900893
 (72) DOMPROBST, Frédéric, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Sce CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux - 23 place des Carnes-Déchaux (FR)

B60C 13/00 **EN E-1655155** 2024 02 07 **3725558**
 (86) JP18044421 2018 12 03 2018887850
 (73) Bridgestone Corporation, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, 1-1 Kyobashi 3-Chome (JP)
 (54) ZIERKÖRPER
 (30) JP 2017 12 12 2017238077
 (72) ISHIKAWA, Naoko, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)

B60C 13/00 **EN E-1655156** 2024 02 07 **3725563**
 (86) JP18044420 2018 12 03 2018889178
 (73) Bridgestone Corporation, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, 1-1 Kyobashi 3-Chome (JP)
 (54) ZIERKÖRPER
 (30) JP 2017 12 12 2017238078
 (72) ISHIKAWA, Naoko, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)

B60C 13/00 **EN E-1655157** 2024 02 07 **3725561**
 (86) JP18044419 2018 12 03 2018888681
 (73) Bridgestone Corporation, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, 1-1 Kyobashi 3-Chome (JP)
 (54) ZIERKÖRPER
 (30) JP 2017 12 12 2017238079
 (72) ISHIKAWA, Naoko, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)

B60D 1/36 EN E-1655158 2024 02 07 3902694
 (86) US19064276 2019 12 03 2019828408
 (73) Continental Autonomous Mobility US, LLC, Auburn Hills, Michigan 48326, One Continental Drive (US)
 (54) BESTIMMUNG DER HÖHENSCHÄTZUNG EINER SENSORMONTAGE MITTELS LASTSENSOREN
 (30) US 2018 12 27 201862785272 P
 (30) US 2019 04 25 201916394058
 (72) FROELICH, Dominik, Auburn Hills, Michigan 48326, 1 Continental Drive (US)

B60H 1/34 EN E-1655159 2024 02 07 4081742
 (86) EP20086961 2020 12 18 2020830199
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LUFTSTROMUNG
 (30) WO 2019 12 26 PCT/CN2019/128688
 (30) EP 2020 01 23 20153412
 (72) ZHANG, Qiushi, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) GU, Wei, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) CHEN, Weizhong, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

B60J 1/16 FR E-1655160 2024 02 07 3967531
 (86) 2020 11 02 2020205282
 (73) Advanced Comfort Systems France SAS - ACS France, 79302 Bressuire, 5-7 rue du Moulin Jacquet Parc d'activités du Moulin Jacquet - ZI N° 2 (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ABDICHTUNG EINES IN DIE KAROSSERIE EINES FAHRZEUGS EINGELASSENEN ÖFFNUNGSFELDS, UND ENTSPRECHENDES FAHRZEUG
 (30) EP 2020 09 11 20195748
 (72) GIRET, Frédéric, 79300 Bressuire (FR)
 (72) GUILLOTEAU, Sébastien, 79350 Faye l'Abbesse (FR)
 (72) NEE, Maxime, 44470 Carquefou (FR)
 (72) CHARGE, Philippe, 79300 Bressuire (FR)

B60K 1/00 EN E-1655161 2024 02 07 4180255
 (86) 2021 11 16 2021208596
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) ELEKTRISCHER ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN FAHRZEUG
 (72) BARILLOT, Thomas, 69440 MORNANT (FR)

B60K 1/04 EN E-1655162 2024 02 07 4039516
 (86) 2021 12 09 2021213563
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
 (54) ELEKTRISCHES NUTZFAHRZEUG
 (30) JP 2021 02 05 2021017581
 (72) YAMADA, Masahiro, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823 (JP)
 (72) ITO, Hirokazu, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823 (JP)
 (72) ODAGIRI, Makoto, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823 (JP)

B60K 6/22 EN E-1655163 2024 02 07 3778280
 (86) CN19087615 2019 05 20 2019855978
 (73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd., Beijing 100016, Building 7, Putianshiye Technology Park No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)
 (54) MOTOR UND ELEKTROMOTORANORDNUNG UND FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 08 31 201811010152
 (72) YU, Ping, Beijing 100016, Building 7 Putianshiye Technology Park, No.5 Jiangtai Road, Chaoyang District (CN)
 (72) GUO, Zhicheng, Beijing 100016, Building 7 Putianshiye Technology Park, No.5 Jiangtai Road, Chaoyang District (CN)
 (72) WANG, Xueliang, Beijing 100016, Building 7 Putianshiye Technology Park, No.5 Jiangtai Road, Chaoyang District (CN)

B60K 15/077 EN E-1655164 2024 02 07 3711998
 (86) KR18016209 2018 12 19 2018892980
 (73) Dong Hee Industrial Co., Ltd., Ulsan 44784, 675 Cheoyong-ro Nam-gu (KR)
 (54) ABLENKBLECH IN FORM EINER STÜTZANORDNUNG
 (30) KR 2017 12 19 20170174709
 (72) KYE, Tae Hong, Suwon-si Gyeonggi-do 16324, 102-403, 22, Haryul-ro 30beon-gil, Jangan-gu (KR)
 (72) LEE, Dong Kun, Suwon-si Gyeonggi-do 16437, 103-603, 18, Deogyong-daero 735beon-gil, Paldal-gu (KR)
 (72) KO, Se Hun, Incheon 22203, 120-1403, 340, Maesohol-ro Nam-gu (KR)
 (72) LEE, Min Kyu, Seoul 07648, 301-804, 382, Gonghang-daero Gangseo-gu (KR)

B60K 25/02 DE E-1655165 2024 02 07 3891005
 (86) EP19000330 2019 12 03 2019817589
 (73) DEUTZ Aktiengesellschaft, 51149 Köln, Ottostrasse 1 (DE)
 (54) VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE MIT KRAFTABNAHME MIT WINKELAUSGLEICH UND ÖLGESCHMIERTER ABTRIEBSVERZÄHNUNG
 (30) DE 2018 12 06 102018009522
 (72) JOISTEN-PIERITZ, Joachim, 53925 Kall-Steinfeld, Hermann-Josef-Straße 3 (DE)
 (72) LEMME, Werner, 51503 Rösrath, Im Hof 38 (DE)

B60K 35/00 DE E-1655166 2024 02 07 3931023
 (86) EP20054307 2020 02 19 2020706443
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRERINFORMATIONSSYSTEMS IN EINEM EGO-FAHRZEUG UND FAHRERINFORMATIONSSYSTEM
 (30) DE 2019 02 26 102019202587
 (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)
 (72) EIGEL, Thomas, 13585 Berlin, Mittelstraße 9 (DE)

B60K 35/00 DE E-1655167 2024 02 07 4093628
 (86) EP20087420 2020 12 21 2020838510
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
 (54) DISPLAYSYSTEM MIT HAPTISCHER RÜCKMELDUNG
 (30) DE 2020 01 20 102020101145
 (72) MÜLLER, Ulrich, 85055 Ingolstadt, Unterer Taubentalweg 9 (DE)

B60L 3/04 EN E-1655168 2024 02 07 3903115
 (86) US19068290 2019 12 23 2019842529
 (73) Vitesco Technologies USA, LLC, Auburn Hills, MI 48326, 2400 Executive Hills Dr. (US)
 (54) ELEKTRISCHE STROMSCHUTZSCHALTUNG
 (30) US 2018 12 30 201862786520 P
 (30) US 2019 12 18 201916718965
 (72) BONETTI, Robert Arthur, Auburn Hills, Michigan 48326, 2400 Executive Hills Dr. (US)

B60L 7/16 EN E-1655169 2024 02 07 3795412
 (86) JP19017551 2019 04 25 2019802955
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
 (54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM
 (30) JP 2018 05 14 2018092865
 (72) TAKIZAWA Daijiro, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) MATSUMOTO Takeshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) FUJIYAMA Takashi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)

B60L 53/12 EN E-1655170 2024 02 07 3428001
 (86) 2018 05 31 2018175424
 (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
 (54) SCHIENENFAHRZEUG MIT EINEM DEDIZIERTEN BEREICH ZUM AUFLADEN VON LEICHTEN ELEKTROFAHRZEUGEN
 (30) US 2017 06 23 201762524076 P
 (30) US 2018 05 08 201815973836
 (72) LERY, Benoît, 10110 Bangkok, 78/1 Baan itipat Sukhumvit soi26 (TH)

B60L 53/30 DE E-1655171 2024 02 07 3774437
 (86) EP19053819 2019 02 15 2019705512
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINER ELEKTRISCHEN KONTAKTIERUNGSEINHEIT
 (30) DE 2018 04 12 102018205594
 (72) GOLDAMMER, Stefan, 85276 Pfaffenhofen an der Ilm, Schleiferberg 29 (DE)
 (72) HOESS, Bernhard, 80995 Muenchen, Schwertlilienweg 7 (DE)
 (72) EWALD, Alexander, 85748 Garching, Mühlfeldweg 15 (DE)

B60N 2/07 FR E-1655172 2024 02 07 3922511
 (86) 2021 06 10 2021178806
 (73) FAURECIA Sièges d'Automobile, 92000 Nanterre, 23-27, avenue des Champs Pierreux (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES SCHNITTSTELLENTÄGERS AN EINEM GLEITSCHIENENPROFIL EINES FAHRZEUGSITZES DURCH SCHWEISSEN
 (30) FR 2020 06 11 2006109
 (72) TOUZET, Bertrand, 31718 POLLHAGEN (DE)
 (72) GAROTTE, Gérald, 61220 BELLOU EN HOULME (FR)

B60N 2/72 FR E-1655173 2024 02 07 4081422
 (86) FR20052619 2020 12 23 2020851229
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (73) Comatel Casuel, 01350 Beon, 6, rue des Roselières Parc d'Activités des Fours (FR)
 (54) LEICHTE AUFHÄNGUNGSSCHICHT FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ
 (30) FR 2019 12 26 1915611
 (72) BARRIERE, Hervé, 28410 Saint-Lubin-de-la-Haye, 14 rue Cornet (FR)
 (72) REMACLE, Henri, 93330 Neuilly sur Marne, 7 ter, rue des Glycines (FR)
 (72) SOUVILLE, Philippe, 78180 Montigny le Bretonneux, 24, place Etienne Marcel (FR)

B60P 1/52 EN E-1655174 2024 02 07 3907105
 (86) 2021 05 05 2021172301
 (73) Toyota Material Handling Manufacturing Italy S.p.A, 40132 Bologna, Via Persicetana Vecchia, 10 (IT)
 (54) DOLLY
 (30) IT 2020 05 06 202000010012
 (72) MASTROIANNI, Francesco, 55100 LUCCA (IT)

B60P 7/13 EN E-1655175 2024 02 07 3845417
 (86) 2020 12 08 2020212576
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) FAHRZEUGFRACHTRÜCKHALTESYSTEM
 (30) US 2020 01 06 202016734990
 (72) CLOS, William AR, CHICAGO, IL 60606-1596, 100 North Riverside (US)

B60Q 1/26 FR E-1655176 2024 02 07 3898330
 (86) EP19085194 2019 12 13 2019832022
 (73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Boulevard Jules Carteret (FR)
 (54) HINTERLEUCHTETES KAROSSERIETEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2018 12 17 1873061
 (72) GUILLIER, Stéphane, 01150 SAINTE-JULIE, Plastic Omnium - Sigmatech A l'att. du manager Propriété Intellectuelle Avenue du Bois des Vergnes (FR)
 (72) STABLO, Frédéric, 01150 SAINTE-JULIE, Plastic Omnium - Sigmatech A l'att. du manager Propriété Intellectuelle Avenue du Bois des Vergnes (FR)
 (72) VIDAL, Sophie, 01150 SAINTE-JULIE, Plastic Omnium - Sigmatech A l'att. du manager Propriété Intellectuelle Avenue du Bois des Vergnes (FR)

B60Q 3/217 EN E-1655177 2024 02 07 3297869
 (86) US16031732 2016 05 11 2016725013
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) LICHTLEITER MIT VERBESSERTER LICHTABDECKUNG
 (30) EP 2015 05 19 15168202
 (72) FRIES, Elmar, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) LUDERS, Heiko, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B60R 21/01 EN E-1655178 2024 02 07 3941788
 (86) IB19052158 2019 03 18 2019719917
 (73) MB Mazuju Ugdymas, 38441 Panevėžys reg., Klimbalės vs. (LT)
 (54) AUSRÜSTUNG UND VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG EINER VERFÄLSCHUNG DER ENTFALTUNGSHISTORIE EINES FAHRZEUGAIRBAGS
 (72) BUIKA, Vilmantas, 38441 Panev ys reg., Klimbal s vs. (LT)

B60R 21/26 DE E-1655179 2024 02 07 4077066
 (86) EP20085024 2020 12 08 2020824901
 (73) ZF Airbag Germany GmbH, 84544 Aschau a. Inn, Wernher-von-Braun-Str. 1 (DE)
 (54) GASGENERATOR INSBESONDERE FÜR EIN FAHRZEUGSICHERHEITSSYSTEM
 (30) DE 2019 12 18 102019134899
 (72) WEBER, Bernd, 84513 Erharting, Burgweg 13 (DE)

B60S 1/04 FR E-1655180 2024 02 07 4077067
 (86) EP20084995 2020 12 08 2020820403
 (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) VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN VON FUNKTIONSELEMENTEN AM VORDEREN ABSCHNITT EINES KRAFTFAHRZEUGES
 (30) FR 2019 12 19 1914836
 (72) DUEZ, Mickael, 78760 Pontchartrain, 38 Résidence du Parc des Bordes (FR)
 (72) RUBION, Pascal, 78310 COIGNERES, 6 ter rue de Neauphle le Château (FR)

B60S 1/48 DE E-1655181 2024 02 07 3894286
 (86) EP19083727 2019 12 04 2019817226
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) BEHEIZTE REINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 12 10 102018221354
 (72) WEITZEL, Heiko, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property - Guerickestr. 7 (DE)
 (72) REHS, Andreas, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property - Guerickestr. 7 (DE)
 (72) SCHÄCKEL, Stefan, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property - Guerickestr. 7 (DE)
 (72) KRAUSSE, Reiner, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property - Guerickestr. 7 (DE)

B60T 3/00 DE E-1655182 2024 02 07 3548344
 (86) EP17081115 2017 12 01 2017808447
 (73) Satcom, 6900 Lugano, Via delle Aie 17 (CH)
 (54) RADKEIL ZUM BLOCKIEREN EINES STEHENDEN RADES
 (30) CH 2016 12 02 15802016
 (72) STIEGER, Daniel, 68640 Muespach, 19 Rue de Steinsoultz (FR)

B60T 8/1761 EN E-1655183 2024 02 07 4090562
 (86) EP20050848 2020 01 15 2020701694
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGBREMSSYSTEMS
 (72) LAINE, Leo, 438 94 Härryda, Stugvägen 4 (SE)
 (72) ÅSBOGÅRD, Mattias, 435 35 Mölnlycke, Hulebäcksvägen 18 B (SE)
 (72) HENDERSON, Leon, 438 92 Härryda, Hårsjödamm 132 (SE)

B60T 8/32 EN E-1655184 2024 02 07 4023509
 (86) 2021 11 16 2021208585
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
 (54) BREMSSYSTEM FÜR AUTONOMES FAHRZEUG UND SEIN STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) KR 2020 12 31 20200188858
 (72) SEOL, Yong Cheol, 18456 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)

B60T 8/66 EN E-1655185 2024 02 07 3900990
 (86) JP18046634 2018 12 18 2018943359
 (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho, Kanagawa-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER FAHRZEUGGESCHWINDIGKEIT UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER FAHRZEUGGESCHWINDIGKEIT FÜR EIN ALLRADANTRIEBSFAHRZEUG
 (72) NISHIHASHI Naoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
 (72) NAKAJIMA Yuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

B60T 13/66 EN E-1655186 2024 02 07 4011728
 (86) 2021 12 01 2021211541
 (73) Faiveley Transport Rail Technologies India Pvt. Ltd., 635109 Tamil Nadu, P.B. No. 39 Harita, Hosur (IN)
 (54) BREMSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
 (30) IN 2020 12 01 202041052369
 (72) Krishnakumar, Sornamani, Tamil Nadu (IN)

B60T 17/00 DE E-1655187 2024 02 07 3724051
 (86) EP18083518 2018 12 04 2018836351
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) LUFTANORDNUNG FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
 (30) DE 2017 12 14 102017129908
 (72) SCHNITTGER, Karsten, 80935 München, Azaleenstr. 38 (DE)
 (72) KUHLEN, Christian, 85609 Aschheim, Tulpenstr. 13 (DE)
 (72) GRIESSER, Fabian, 80803 München, Karl-Theodor-Str. 68 (DE)
 (72) LEINUNG, Andreas, 81245 München, Presselweg 1 (DE)

B60T 17/22 EN E-1655188 2024 02 07 3898364
 (86) IB19060885 2019 12 17 2019839264
 (73) Faiveley Transport Italia S.p.A., 10045 Piossasco (TO), Via Volvera 51 (IT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGELUNG DES PNEUMATISCHEN DRUCKS IN EINEM VOLUMEN
 (30) IT 2018 12 18 201800020125
 (72) LUCARELLI, Stefano, 10136 Torino, Via Bassano 18 (IT)
 (72) MITTINO, Maurizio, 10045 Piossasco (Torino), Viale Ferruccio Parri 1 (IT)
 (72) TIONE, Roberto, 10020 Lauriano (Torino), Via Garibaldi 4 (IT)

B60W 10/26 EN E-1655189 2024 02 07 4084998
 (86) EP20050081 2020 01 03 2020700637
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES FAHRZEUGS
 (72) ERIKSSON, Anders, 423 49 Torslanda, Soldatvägen 2 (SE)
 (72) WILHELMSSON, Martin, 423 39 Torslanda, Sjömarkesvägen 34C (SE)
 (72) LUNDIN, Lars, 238 33 Oxie, Oxie mölleväg 1 (SE)

B60W 30/06 EN E-1655190 2024 02 07 3725626
 (86) CN18120473 2018 12 12 2018888380
 (73) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd., Hefei City, Anhui Province, Susong Road West, Shenzhen Road North Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) AUTOMATISCHES PARKVERFAHREN UND VORRICHTUNG, INTELLIGENTES FAHRZEUG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 12 15 201711346034
 (72) WANG, Kai, Jiading, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road Anting, (CN)
 (72) ZHOU, Yuyuan, Jiading, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road Anting, (CN)
 (72) DING, Chenxi, Jiading, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road Anting, (CN)
 (72) LI, Qian, Jiading, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road Anting, (CN)

B60W 30/06 DE E-1655191 2024 02 07 3947074
 (86) EP20061800 2020 04 28 2020722568
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM EINPARKEN EINES FAHRZEUGS IN EINER QUERPARKLÜCKE UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON SCHEINWERFERPOSITIONEN BENACHBART GEPARKTER FAHRZEUGE, SOWIE PARKASSISTENZSYSTEM
 (30) DE 2019 05 16 102019207190
 (72) HÜGER, Philipp, 38471 Rühren, Salweidenring 19 (DE)
 (72) JÖRDENS, Christian, 38126 Braunschweig, Caroline-Herschel-Str. 3a (DE)

B60W 30/08 EN E-1655192 2024 02 07 3700792
 (86) US18056970 2018 10 23 2018801122
 (73) Bendix Commercial Vehicle Systems LLC, Elyria, Ohio 44035, 901 Cleveland Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG, WANN EIN OBJEKT, DAS VON EINEM KOLLISIONSVERMEIDUNGSSENSOR AN EINEM ELEMENT EINES GELENKFAHRZEUGS ERFASST WIRD, EIN ANDERES ELEMENT DES FAHRZEUGS UMFASST
 (30) US 2017 10 26 201715794412
 (72) LESHAR, Michael, K., Elyria, OH 44035, 901 Cleveland Street (US)
 (72) FRANZ, Martin, P., Elyria, OH 44035, 901 Cleveland Street (US)
 (72) ALEX, Liju, V., Elyria, OH 44035, 901 Cleveland Street (US)

B60W 30/09 EN E-1655193 2024 02 07 3604064
 (86) CN18105321 2018 09 12 2018855592
 (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 ENDGERÄT ZUR AUSFÜHRUNG EINER FAHRSTEUERUNG BEI EINEM FAHRZEUG
 (30) CN 2017 09 12 201710818341
 (72) WANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

B60W 30/095 EN E-1655194 2024 02 07 3828049
 (86) 2019 03 20 2021153361
 (73) Mobileye Vision Technologies Ltd., Jerusalem 9777513, 13 Hartom Street P.O.B. 45157, Har Hotzvim (IL)
 (54) MASCHINENLESBARES SPEICHERMEDIUM UND RECHNERVORRICHTUNG
 (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 30/14 DE E-1655195 2024 02 07 3095661
 (86) 2016 05 04 2016001007
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRERS EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES NUTZFAHRZEUGS
 (30) DE 2015 05 19 102015006445
 (72) Dörner, Karlheinz, 85757 Karlsfeld, Franz-von-Assisi-Platz 3 (DE)
 (72) Zimmermann, Andreas, 80995 München, Hummelblumenstraße 11 (DE)
 (72) Heyes, Daniel, 81247 München, Ernst-Buchner-Weg 9 (DE)
 (72) Jerg, Stefan, 80805 München, Germaniastraße 27 (DE)

B60W 30/14 EN E-1655196 2024 02 07 3514032
 (86) 2014 12 04 2019160915
 (73) Mobileye Vision Technologies Ltd., 91450 Jerusalem, 13 Hartom Street POB 45157, Har Hotzvim (IL)
 (54) EINSTELLEN DER GESCHWINDIGKEIT EINES FAHRZEUGS FÜR EINEN KURVE
 (30) US 2013 12 04 201361911490 P
 (30) US 2014 05 14 201461993084 P
 (30) US 2014 05 14 201461993111 P
 (30) US 2014 06 23 201462015524 P
 (30) US 2014 07 09 201462022221 P
 (30) US 2014 08 21 201462040224 P
 (30) US 2014 08 21 201462040269 P
 (72) CLARKE, Anna, 9083600 Har Adar, 96 Nofarim Street (IL)
 (72) BAGON, Eyal, Jerusalem, Kibutz Galuyot 1 (IL)
 (72) NIR, Gali, Tel Aviv, Nathan Hachaham 4 (IL)

B60W 30/18 EN E-1655197 2024 02 07 4169789
 (86) CN21113558 2021 08 19 2021935438
 (73) Ningbo Geely Royal Engine Components Co., Ltd., Ningbo City, Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District (CN)
 (73) Aurobay Technology Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315899, No. 1528, Hengshan Road, Xinqi Street Beilun District (CN)
 (73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
 (54) PARALLELSTARTSTEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EIN HYBRIDELEKTROFAHRZEUG UND HYBRIDELEKTROFAHRZEUG
 (72) JING, Junchao, Hangzhou Zhejiang 310051 (CN)
 (72) LIU, Yiqiang, Hangzhou Zhejiang 310051 (CN)
 (72) HUANG, Weishan, Hangzhou Zhejiang 310051 (CN)
 (72) YANG, Jun, Hangzhou Zhejiang 310051 (CN)
 (72) ZUO, Botao, Hangzhou Zhejiang 310051 (CN)
 (72) YU, Xuemei, Hangzhou Zhejiang 310051 (CN)
 (72) WANG, Ruiping, Hangzhou Zhejiang 310051 (CN)
 (72) SCHOLTEN, Ingo, Hangzhou Zhejiang 310051 (CN)

B60W 40/04 EN E-1655198 2024 02 07 4129793
 (86) CN21131186 2021 11 17 2021865346
 (73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND GERÄT, VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2021 06 22 202110691245
 (72) HUANG, Jizhou, Beijing 100085 (CN)
 (72) XIA, Deguo, Beijing 100085 (CN)
 (72) WANG, Haifeng, Beijing 100085 (CN)

B62B 3/02 FR E-1655199 2024 02 07 3856607
 (86) EP19075663 2019 09 24 2019779789
 (73) Ythales Invest, 37520 La Riche, 9 Rue Jules Verne (FR)
 (54) ZUSAMMENKLAPPBARES LOGISTIKMODUL
 (30) FR 2018 09 24 1858684
 (72) CHERBONNIER, Yves, 37000 TOURS, 2 ter Rue de Lucé (FR)

B62D 1/04 DE E-1655200 2024 02 07 4103450
 (86) EP22060269 2022 04 19 2022723596
 (73) PREH GmbH, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, Schweinfurter Strasse 5-9 (DE)
 (54) ANORDNUNG AUS EINEM EINE ELEKTRODE AUFWEISENDEN LENKRAD UND EINER VOR ELEKTRODENSEITIG EINGEKOPPELTER ÜBERSPANNUNG BESSER GESCHÜTZTEN AUSWERT EINHEIT ZUR KAPAZITIVEN BERÜHRERKENNUNG SOWIE ZUGEHÖRIGES KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2021 04 22 102021110300
 (72) Schneider, Manfred, 97723 Oberthulba/OT Reith (DE)
 (72) Schmitt, Mario, 97616 Salz (DE)

B62D 5/00 DE E-1655201 2024 02 07 3943368
 (86) 2021 05 12 2021173450
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) ERZEUGEN VON LENKHANDHABEMENTEN ALS HAPTISCHE RÜCKMELDUNG BEI FAHRZEUGLENKSYSTEMEN
 (30) DE 2020 05 28 102020206703
 (72) Heinrich, Felix, 38124 Braunschweig (DE)
 (72) Dreyer, Dirk, 31655 Stadthagen (DE)

B62D 5/04 DE E-1655202 2024 02 07 3898381
 (86) EP19085931 2019 12 18 2019832897
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) HILFSKRAFTANTRIEB FÜR EINE LENKSÄULE UND LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2018 12 21 102018222832
 (72) KEIBACH, Martin, 9472 Grabs, Spitalstr. 10 (CH)
 (72) POLZER, Andreas, 88131 Lindau, Privatweg 20 (DE)

B62D 6/00 EN E-1655203 2024 02 07 3705377
 (86) JP18039336 2018 10 23 2018873152
 (73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)
 (54) LENKUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 11 02 2017213030
 (72) MATSUO Shigeto, Osaka-shi Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8 Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) TAMAIZUMI Terutaka, Osaka-shi Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8 Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) NISHIMURA Akihiko, Osaka-shi Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8 Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)

B62D 15/02 EN E-1655204 2024 02 07 3674181
 (86) 2019 12 27 2019219858
 (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) SYSTEM, VERFAHREN, INFRASTRUKTUR UND FAHRZEUG FÜR AUTOMATISIERTEN PARKDIENST
 (30) KR 2018 12 27 20180170715
 (72) CHO, Dae Gil, 16629 Gyeonggi-do, 1909-1803, 63, Homaesil-ro 166beon-gil, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)

B62D 25/12 EN E-1655205 2024 02 07 4201746
(86) 2021 12 21 2021216674

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) SPEICHERANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM SCHLIESSEN EINES DECKELS EINER SPEICHERANORDNUNG
(72) MELLERGARD, Edvin, 40531 Göteborg (SE)

B62D 25/18 EN E-1655206 2024 02 07 3725648
(86) CN18119889 2018 12 07 2018889526

(73) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd, Hefei City, Anhui Province, Susong Road West, Shenzhen Road North Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) HINTERRADVERKLEIDUNGSANORDNUNG, RADVERKLEIDUNGSVERSTEIFUNG, FAHRZEUGKAROSSERIEANORDNUNG UND KRAFTFAHRZEUG
(30) CN 2017 12 13 201711327441
(72) SHEN, Xuekai, Hong Kong, 30th Floor Jardine House One Connaught Place, Central (CN)
(72) CHENG, Ming, Hong Kong, 30th Floor Jardine House One Connaught Place, Central (CN)
(72) YANG, Chuanyi, Hong Kong, 30th Floor Jardine House One Connaught Place, Central (CN)
(72) LI, Shuo, Hong Kong, 30th Floor Jardine House One Connaught Place, Central (CN)
(72) JING, Haitao, Hong Kong, 30th Floor Jardine House One Connaught Place, Central (CN)
(72) ZHENG, Wang, Hong Kong, 30th Floor Jardine House One Connaught Place, Central (CN)
(72) QIN, Le, Hong Kong, 30th Floor Jardine House One Connaught Place, Central (CN)

B62D 27/02 EN E-1655207 2024 02 07 3906183
(86) IB19061280 2019 12 23 2019838974

(73) REVO.STRUCT S.R.L.S., 98039 Taormina (ME), Via Otto Geleng, 71 (IT)
(54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER AUFNAHMESTRUKTUR FÜR FAHRZEUGE MIT KABINEN ODER DERGLEICHEN, VERFAHREN UND FAHRZEUG MIT DIESER STRUKTUR
(30) IT 2018 12 31 201800021457
(72) CITTI, Michele, 55100 Lucca, Via della Chiesa XX, 81 (IT)

B62D 137/00 EN E-1655208 2024 02 07 3904188
(86) JP19051550 2019 12 27 2019906349

(73) Aichi Steel Corporation, Tokai-shi, Aichi 476-8666, 1, Wanowari Arao-machi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR FAHRSTEUERUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2018 12 28 2018248445
(30) JP 2019 03 01 2019037864
(72) YAMAMOTO, Michiharu, Tokai-shi, Aichi 476-8666, c/o AICHI STEEL CORPORATION 1, Wanowari Arao-machi (JP)
(72) ARATANI, Kota, Tokai-shi, Aichi 476-8666, c/o AICHI STEEL CORPORATION 1, Wanowari Arao-machi (JP)
(72) URAKAWA, Kazuo, Tokai-shi, Aichi 476-8666, c/o AICHI STEEL CORPORATION 1, Wanowari Arao-machi (JP)

B62J 17/06 DE E-1655209 2024 02 07 4019377
(86) 2021 12 09 2021213326

(73) Pelka, Milena, 69123 Heidelberg, Dreisamweg 3 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ DES FAHRERS EINES FAHRRADS VOR KÄLTE- UND/ODER REGEN
(30) DE 2020 12 22 102020216504
(30) DE 2021 01 26 102021200646
(72) Pelka, Milena, 69123 Heidelberg, Dreisamweg 3 (DE)

B63B 25/16 FR E-1655210 2024 02 07 4098539
(86) 2022 05 17 2022173908

(73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR)
(54) SCHIFF ZUM TRANSPORT ODER ZUR VERWENDUNG EINES KALTEN FLUIDS
(30) FR 2021 05 31 2105639
(72) SASSI, Mohamed, 78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE (FR)
(72) SPITTAEL, Laurent, 78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE (FR)
(72) ANQUEZ, Nicolas, 78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE (FR)
(72) DULAC, Gregory, 78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE (FR)

B63B 35/00 EN E-1655211 2024 02 07 3875359
(86) 2020 08 28 2020193379

(73) Powerchina Huadong Engineering Corporation Limited, Hangzhou, Zhejiang 311122, No.201 Gaojiao Road Yuhang District (CN)
(54) TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR OFFSHORE-PLATTFORMEN UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION DERSELBEN
(30) CN 2020 03 04 202010145105
(72) QI, Haifeng, Hangzhou, Zhejiang 311122, PowerChina Huadong Engineering Corporation Limited No.201, Gaojiao Road, Yuhang District (CN)
(72) HUANG, Chunlin, Hangzhou, Zhejiang 311122, PowerChina Huadong Engineering Corporation Limited No.201, Gaojiao Road, Yuhang District (CN)
(72) YU, Huafeng, Hangzhou, Zhejiang 311122, PowerChina Huadong Engineering Corporation Limited No.201, Gaojiao Road, Yuhang District (CN)
(72) ZHANG, Baofeng, Hangzhou, Zhejiang 311122, PowerChina Huadong Engineering Corporation Limited No.201, Gaojiao Road, Yuhang District (CN)
(72) LV, Guoer, Hangzhou, Zhejiang 311122, PowerChina Huadong Engineering Corporation Limited No.201, Gaojiao Road, Yuhang District (CN)
(72) SUN, Zhenzhou, Hangzhou, Zhejiang 311122, PowerChina Huadong Engineering Corporation Limited No.201, Gaojiao Road, Yuhang District (CN)
(72) JIA, Xianlin, Hangzhou, Zhejiang 311122, PowerChina Huadong Engineering Corporation Limited No.201, Gaojiao Road, Yuhang District (CN)
(72) XIONG, Gen, Hangzhou, Zhejiang 311122, PowerChina Huadong Engineering Corporation Limited No.201, Gaojiao Road, Yuhang District (CN)
(72) YU, Gangjie, Hangzhou, Zhejiang 311122, PowerChina Huadong Engineering Corporation Limited No.201, Gaojiao Road, Yuhang District (CN)
(72) HUANG, Shanshan, Hangzhou, Zhejiang 311122, PowerChina Huadong Engineering Corporation Limited No.201, Gaojiao Road, Yuhang District (CN)
(72) XU, Guangming, Hangzhou, Zhejiang 311122, PowerChina Huadong Engineering Corporation Limited No.201, Gaojiao Road, Yuhang District (CN)
(72) LIANG, Ning, Hangzhou, Zhejiang 311122, PowerChina Huadong Engineering Corporation Limited No.201, Gaojiao Road, Yuhang District (CN)
(72) LI, Tianhao, Hangzhou, Zhejiang 311122, PowerChina Huadong Engineering Corporation Limited No.201, Gaojiao Road, Yuhang District (CN)
(72) CHEN, Jiefeng, Hangzhou, Zhejiang 311122, PowerChina Huadong Engineering Corporation Limited No.201, Gaojiao Road, Yuhang District (CN)

B63B 35/38 FR E-1655212 2024 02 07 3867140
(86) EP19075403 2019 09 20 2019769541

(73) Safier Ingenierie, 77700 Serris, 13 Cours du Danube (FR)
(54) SCHWIMMODUL EINER SCHWIMMENDEN STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG SOLCHER SCHWIMMENDEN MODULE
(30) FR 2018 10 19 1859672
(72) SAFIER, Elchanan, 77580 CRECY LA CHAPELLE, Les Cerisiers Route Dauphin (FR)

B63B 35/44 EN E-1655213 2024 02 07 3988441
(86) CN20107082 2020 08 05 2020856890

(73) Shandong Dingsheng Electromechanical Equipment Inc., Dongying, Shandong 257346, 50 Meters South From The Intersection of Zhongyang Avenue and Binsi Road Guangrao Binhai New Area (CN)
(54) BOHRLOCHKOPF-PRODUKTIONSBEREITSCHAFTUNG MIT EINER EINZIGEN AUFRECHTEN SÄULENVERANKERUNG
(30) CN 2019 08 23 201910786553
(30) CN 2019 08 23 201910786544
(30) CN 2019 08 23 201910785784
(72) GAO, Xinchui, Dongying, Shandong 257346, 50 Meters South From The Intersection Of Zhongyang Avenue And Binsi Road Guangrao Binhai New Area (CN)
(72) YUE, Yong, Dongying, Shandong 257346, 50 Meters South From The Intersection Of Zhongyang Avenue And Binsi Road Guangrao Binhai New Area (CN)
(72) GE, Naisheng, Shandong 257346, 50 Meters South From The Intersection Of Zhongyang Avenue And Binsi Road Guangrao Binhai New Area Dongying (CN)

B63B 39/06 DE E-1655214 2024 02 07 3822160
(86) 2020 11 11 2020206914

(73) SKF Marine GmbH, 20457 Hamburg, Hermann-Blohm-Straße 5 (DE)
(54) FLOSSENSTABILISATOR
(30) DE 2019 11 18 102019217749
(72) Spardel, Holger, 22081 Hamburg, Levisohnweg 2 (DE)

B63H 8/00 EN E-1655215 2024 02 07 3747754
(86) ES17070756 2017 11 16 2017840562

(73) Fernandez Fernandez, Bernardo, 33209 Gijón (Asturias), Calle José María Martínez 1, Bajo (ES)
(73) Fernandez Fernandez, Pablo, 33211 Gijon, C/ Arquímedes 129 (ES)
(73) Fernandez Fernandez, Pelayo, 33211 Gijon, C/ Arquímedes 129 (ES)
(54) STEUERLEISTE ZUR STEUERUNG EINER ALS ANTRIEBSEINHEIT DROHNE
(72) FERNANDEZ FERNANDEZ, Bernardo, 33211 Gijón (Asturias), Calle José María Martínez 1, Bajo (ES)

B63H 23/32 EN E-1655216 2024 02 07 3468865
(86) GB17051665 2017 06 08 2017739633

(73) Duodrive Limited, Tunbridge Wells, Kent TN1 1HQ, 3 Clanricarde Gardens (GB)
(54) SCHIFFSANTRIEBSSYSTEM
(30) GB 2016 06 08 201610020
(72) CARTER, John, St. Martin Jersey JE3 6ET, Castleview House Le Mont de Gouray (GB)

B64C 3/44 EN E-1655217 2024 02 07 3988446
(86) 2021 08 10 2021190646

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) FLUSSREGELUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2020 10 22 202016757
(72) COSENTINO, Enzo, Bristol, BS34 7PA (GB)
(72) LLEWELLYN-JONES, Catherine, Bristol, BS34 7PA (GB)

B64C 3/56 **EN E-1655218** 2024 02 07 **3689739**
 (86) 2013 10 30 2020158357
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) FLÜGELSCHARNIERANORDNUNG MIT
 SCHARNIERDREHMOMENTKÄSTEN
 (30) US 2012 10 30 201213664371
 (72) GOOD, Mark S., Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company
 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) WALKER, Steven Paul, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing
 Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 27/06 **EN E-1655219** 2024 02 07 **4101755**
 (86) 2022 05 11 2022172860
 (73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster
 Street (US)
 (54) ZUSÄTZLICHE MOTORLEISTUNGSSTEUERUNG
 (30) US 2021 06 09 202117342963
 (72) COVINGTON, Charles Eric, Colleyville, TX 76034 (US)
 (72) SU, Chia-Wei, Lewisville, TX 75056 (US)
 (72) LANG, Darren Gregory, Dallas, TX 75229 (US)
 (72) PARSONS, Thomas Dewey, Fort Worth, TX 76109 (US)
 (72) FEGELY, Cody Earl, Irving, TX 75039 (US)

B64D 15/16 **DE E-1655220** 2024 02 07 **2886463**
 (86) 2014 12 11 2014004165
 (73) Airbus Defence and Space GmbH, 85521 Ottobrunn, Willy-Messerschmitt-
 Straße 1 (DE)
 (54) AKTUATORMONTAGEVERFAHREN UND HERSTELLVERFAHREN FÜR
 EINE EISSCHUTZVORRICHTUNG
 (30) DE 2013 12 11 102013020496
 (72) Strobl, Tobias, 80333 München, Amalienstraße 19 (DE)
 (72) Storm, Stefan, 85716 Unterschleißheim, Valerystraße 84 (DE)

B64D 35/08 **FR E-1655221** 2024 02 07 **3889048**
 (86) 2020 03 23 2021174596
 (73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille
 Provence (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES LÄRMS, DER VON EINEM
 DREHFLÜGELFLUGZEUG IM FLUG ERZEUGT WIRD
 (30) FR 2019 03 29 1903327
 (72) GOMEZ, Nayibe, 13090 AIX EN PROVENCE (FR)

B64D 45/00 **DE E-1655222** 2024 02 07 **3941831**
 (86) EP20065833 2020 06 08 2020731852
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) DE 2019 08 23 102019212677
 (72) LINDE, Peter, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10
 (DE)
 (72) NASIRI, Awista, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10
 (DE)

B64D 45/02 **EN E-1655223** 2024 02 07 **4001124**
 (86) 2021 10 06 2021201115
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) DICHTUNGSABDECKUNGSANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUG ODER
 EINE ANDERE STRUKTUR UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2020 11 19 202063115743 P
 (72) COWAN, DANIEL JAMES, Chicago, 60606 (US)
 (72) STEVENS, BART, Chicago, 60606 (US)

B64G 1/22 **DE E-1655224** 2024 02 07 **4011787**
 (86) 2020 12 09 2020212645
 (73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-
 Straße 1 (DE)
 (54) GELENKEINRICHTUNG UND RAUMFLUGKÖPER MIT EINER
 GELENKEINRICHTUNG
 (72) Abdoly, Kiyomars, 82024 Taufkirchen (DE)
 (72) Retat, Ingo, 82024 Taufkirchen (DE)
 (72) Axthelm, Robert, 82024 Taufkirchen (DE)
 (72) Golbeck, Ortwin, 82024 Taufkirchen (DE)
 (72) Kiolbassa, Sven, 82024 Taufkirchen (DE)
 (72) Purnhagen, Ingo, 82024 Taufkirchen (DE)

B64G 1/64 **EN E-1655225** 2024 02 07 **3558822**
 (86) CA17051560 2017 12 20 2017883621
 (73) MacDonald, Dettwiler and Associates Inc., Brampton, Ontario L6S 4J3, 9445
 Airport Road (CA)
 (54) BETÄTIGBARER RÜCKSTELLBARER STOSSLOSER NIEDERHALTE- UND
 LÖSEMECHANISMUS
 (30) US 2016 12 21 201662437179 P
 (72) HAY, Gavin, Toronto, Ontario M6S 3E7, 103 Durie Street (CA)
 (72) BULL, Gregg G., Ballinafad, Ontario N0B 1H0, 14227 Trafalgar Road North
 (CA)

B65B 43/18 **EN E-1655226** 2024 02 07 **4039602**
 (86) CN21071666 2021 01 14 2021754693
 (73) ZHEJIANG HOPING MACHINERY CO., LTD., Technology Industrial Zone
 Wenzhou Zhejiang 325200, 88, Weiwu Road Ruian High (CN)
 (54) VOLLAUTOMATISCHE ALL-IN-ONE-MASCHINE ZUM AUSPACKEN,
 VERSIEGELN UND PALETTIEREN
 (30) CN 2020 10 31 202011199033
 (72) LI, Wenlei, Wenzhou, Zhejiang 325200 (CN)
 (72) YANG, Yifu, Wenzhou, Zhejiang 325200 (CN)
 (72) LI, Junjie, Wenzhou, Zhejiang 325200 (CN)

B65D 1/30 **DE E-1655227** 2024 02 07 **4001141**
 (86) 2021 10 11 2021201975
 (73) Gaplast GmbH, 82442 Altenau, Wurmansauerstr. 22 (DE)
 (54) STOPFEN FÜR EINEN BEHÄLTER
 (30) DE 2020 11 13 102020129998
 (72) Kneer, Roland, 82490 Farchant (DE)
 (72) Kneer, Stephan, 82490 Farchant (DE)

B65D 5/02 **EN E-1655228** 2024 02 07 **4028330**
 (86) GB20052205 2020 09 11 2020771917
 (73) Multi Packaging Solutions UK Limited, Nottingham, Nottinghamshire NG6
 8WR, Aspect Business Park Bennerley Road (GB)
 (54) DOPPELWANDIGER BEHÄLTER
 (30) GB 2019 09 13 201913234
 (72) THROUP, Richard, Nottingham Nottinghamshire NG8 6AW, c/o Multi
 Packaging Solutions UK Limited Millennium Way West Phoenix Centre (GB)
 (72) TROY, Adam, J., Nottingham Nottinghamshire NG8 6AW, c/o Multi Packaging
 Solutions UK Limited Millennium Way West, Phoenix Centre (GB)

B65D 8/00 **EN E-1655229** 2024 02 07 **3621887**
 (86) US18031788 2018 05 09 2018799188
 (73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, Patents One Coca-Cola Plaza,
 NW (US)
 (54) HEISSFÜLLBEHÄLTER MIT WELLKERBUNG
 (30) US 2017 05 10 201762504087 P
 (72) KLOK, Jeffrey, Atlanta Georgia 30313, 426 Marietta Street NW 307 (US)
 (72) STEWARD, Sterling Lane, Douglasville Georgia 30135, 5543 Legacy Trail
 (US)
 (72) GOVINDARAJAN, Venkat, Duluth Georgia 30097, 7150 Threadstone
 Overlook (US)
 (72) SHI, Feng, Marietta Georgia 30066, 2839 Talmore Court (US)

B65D 39/00 **EN E-1655230** 2024 02 07 **3837183**
 (86) US19046324 2019 08 13 2019849929
 (73) Lutz, Thomas R., Cedar Rapids, IA 52411, 7008 Cottage Ridge Ct. NE (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SAUERSTOFFENTZUG EINES
 GESCHLOSSENEN BEHÄLTERS
 (30) US 2018 08 13 201862718283 P
 (72) LUTZ, Michelle, Cedar Rapids, IA 52411, 7008 Cottage Ridge Ct. NE (US)
 (72) LUTZ, Thomas R., Cedar Rapids, IA 52411, 7008 Cottage Ridge Ct. NE (US)

B65D 47/06 **EN E-1655231** 2024 02 07 **3663223**
 (86) JP18029147 2018 08 03 2018840620
 (73) Kuraray Noritake Dental Inc., Kurashiki-shi Okayama 710-0801, 1621, Sakazu
 (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSGIESSER UND BEHÄLTER
 (30) JP 2017 08 04 2017151539
 (30) JP 2018 05 23 2018098531
 (72) NOJIRI, Yamato, Tokyo 100-8115, c/o KURARAY NORITAKE DENTAL INC.
 1-1-3 Otemachi Chiyoda-ku (JP)
 (72) IKEDA, Kazutoshi, Tainai-shi Niigata 959-2653, c/o KURARAY NORITAKE
 DENTAL INC. 2-28 Kurashiki-cho (JP)
 (72) MAKABE, Takashi, Tainai-shi Niigata 959-2653, c/o KURARAY NORITAKE
 DENTAL INC. 2-28 Kurashiki-cho (JP)
 (72) FUJIMURA, Yusuke, Tokyo 100-8115, c/o KURARAY NORITAKE DENTAL
 INC. 1-1-3 Otemachi Chiyoda-ku (JP)
 (72) BUNNO, Shuji, Tainai-shi Niigata 959-2653, c/o KURARAY NORITAKE
 DENTAL INC. 2-28 Kurashiki-cho (JP)
 (72) TADA, Kaori, Kanazawa-shi Ishikawa 920-0346, c/o Shinko Chemical Co.,
 Ltd. 4 Fujieminami 2-chome (JP)

B65D 51/00 **FR E-1655232** 2024 02 07 **4090606**
 (86) FR20052327 2020 12 08 2020842000
 (73) A. Raymond et Cie, 38000 Grenoble, 113 Cours Briat (FR)
 (54) VERSCHLUSSDECKEL FÜR EINEN BEHÄLTER MIT HALS UND MIT
 EINER KAPPE MIT ABBRECHBAREN SICHERHEITSLASCHEN
 (30) FR 2020 01 16 2000416
 (72) REY, Gaëtan, 38500 VOIRON, 1090 Boulevard de Charavine (FR)

B65D 63/16 **EN E-1655233** 2024 02 07 **3810525**
 (86) CN19095672 2019 07 12 2019861766
 (73) Duraflex Hong Kong Limited, Hong Kong, Blk. 1, 15/F Tern Centre 237
 Queen's Road Central (CN)
 (54) GURTVERSTELLSYSTEM
 (30) US 2018 09 20 201816136651
 (72) CHAN, Yick Fai, Hong Kong, Unit G, 17th Floor, Leader Industrial Centre II
 No. 188 Texaco Road, Tsuen Wan New Territories (CN)

B65D 75/00 **EN E-1655234** 2024 02 07 **3066026**
 (86) US14064210 2014 11 06 2014806119
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) FLEXIBLE BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
 (30) US 2013 11 06 201361900810 P
 (72) BOURGEOIS, Marc, Richard, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) CLARE, Benjamin, Jacob, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) LESTER, Joseph, Craig, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) ISHIHARA, Tadayoshi, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) STANLEY, Scott, Kendyl, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) YOU, Jun, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) COX, Donald, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

B65D 83/42 **EN E-1655235** 2024 02 07 **3747800**
 (86) JP18045440 2018 12 11 2018902811
 (73) Mitani Valve Co., Ltd., Tokyo 103-0023, 12-20, Nihonbashi Honcho 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) DOSIERVENTILMECHANISMUS FÜR AEROSOLBEHÄLTER UND MIT DIESEM DOSIERVENTIL VERSEHENES AEROSOLPRODUKT
 (30) JP 2018 01 29 2018012937
 (72) KANNO, Hiroshi, Tokyo 103-0023, c/o MITANI VALVE CO., LTD., 12-20, Nihonbashi-honcho 4-chome, Chuo-ku (JP)

B65D 90/02 **EN E-1655236** 2024 02 07 **3418216**
 (86) 2017 06 21 2017177074
 (73) Schoeller Allibert GmbH, 19057 Schwerin, Sacktannen (DE)
 (54) SCHÜTTGUTBEHÄLTER
 (72) DURAN, Ricard, 08224 Barcelona, C/Lepanto, nr 283B Terrassa CP (ES)

B65F 1/12 **DE E-1655237** 2024 02 07 **3889074**
 (86) 2020 04 01 2020167518
 (73) Malte, Zinke, 22089 Hamburg, Eilenau 64 (DE)
 (54) BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM ENTLEREN EINES BEHÄLTERS
 (72) Malte, Zinke, 22089 Hamburg, Eilenau 64 (DE)

B65G 1/04 **EN E-1655238** 2024 02 07 **3283402**
 (86) EP16058405 2016 04 15 2016720059
 (73) Ocado Innovation Limited, Hatfield, HERTS AL10 9UL, 1 Trident Place Mosquito Way (GB)
 (54) SPEICHERSYSTEM MIT TRENNMITTELN UND VERFAHREN
 (30) GB 2015 04 15 201506365
 (30) GB 2015 08 13 201514428
 (30) GB 2015 10 13 201518089
 (30) GB 2015 10 13 201518091
 (30) GB 2015 10 13 201518094
 (30) GB 2015 10 13 201518111
 (30) GB 2015 10 13 201518115
 (30) GB 2015 10 13 201518117
 (30) GB 2016 02 09 201602332
 (30) GB 2016 02 25 201603328
 (72) CLARKE, Paul, Hatfield Herts AL10 9NE, Ocado Innovation Limited Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park (GB)
 (72) LINDBO, Lars, Sverker, Ture., Hatfield Herts AL10 9NE, Ocado Innovation Limited Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park (GB)
 (72) INGRAM-TEDD, Andrew, John., Hatfield Herts AL10 9NE, Ocado Innovation Limited Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park (GB)

B65G 1/04 **EN E-1655239** 2024 02 07 **3515844**
 (86) AU17000175 2017 08 23 2017847801
 (73) Ozkor PTY. Ltd., Blacktown, NSW 2148, 3/44 Bessemer Street (AU)
 (73) Capral Limited, Bundamba, QLD 4304, 71 Ashburn Road (AU)
 (54) VERPACKUNGSANORDNUNG
 (30) AU 2016 09 08 2016903616
 (72) KIM, In Soong, Younin-si Gyeonggi-do, 202 20-23 Jungbu-Daero 1313 Cheoin-gu (KR)
 (72) YOUM, Sa Sung, North Rocks NSW 2151, 8 New North Rocks Road (AU)
 (72) MICHAEL, Richard, Parramatta NSW 2150, Level 4 60 Phillips Street (AU)

B65G 51/01 **FR E-1655240** 2024 02 07 **3710386**
 (86) FR18052696 2018 10 30 2018808438
 (73) MAF Agrobotic, 82000 Montauban, Impasse d'Athènes ZAC Albasud II - Bardonies (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STAPELWEISEN VERARBEITUNG VON OBST ODER GEMÜSE, DEREN SAMMELKANÄLE MIT BYPASSKANÄLEN VERSEHEN SIND
 (30) FR 2017 11 15 1760757
 (72) BLANC, Philippe, 82000 Montauban, 1650 Route du Fau (FR)

B65G 69/00 **FR E-1655241** 2024 02 07 **4118019**
 (86) EP21053840 2021 02 17 2021704586
 (73) Securidock, 29290 Milizac-Guipronvel, ZA de Kerhuel (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BLOCKIEREN EINES STRASSENFAHRZEUGS VOR EINER BE-/ENTLADESTELLE
 (30) FR 2020 03 09 2002321
 (72) JEZEQUEL, Gilbert, 29290 MILIZAC-GUIPRONVEL, c/o SECURIDOCK ZA DE KERHUEL (FR)

B65H 3/66 **EN E-1655242** 2024 02 07 **3081514**
 (86) JP14006051 2014 12 04 2014870569
 (73) Canon Denshi Kabushiki Kaisha, Chichibu-shi, Saitama 369-1892, 1248 Shimokagemori (JP)
 (54) BLATTZUFÜHRER, BILDLESEVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2013 12 12 2013257382
 (72) MACHIDA, Takashi, Chichibu-shi Saitama 369-1892, c/o CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA 1248 Shimokagemori (JP)
 (72) OKAMOTO, Yoshifumi, Chichibu-shi Saitama 369-1892, c/o CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA 1248 Shimokagemori (JP)

B65H 5/04 **EN E-1655243** 2024 02 07 **3927638**
 (86) EP20054067 2020 02 17 2020704886
 (73) Comelz S.p.A., 27029 Vigevano, Viale Indipendenza 55 (IT)
 (54) ZUSATZVORRICHTUNG ZUR ERLEICHTERUNG DER ZUFUHR VON IN CNC-MASCHINEN ZU SCHNEIDENDEN MATERIALBÖGEN
 (30) EP 2019 02 19 19158068
 (30) EP 2019 07 08 19184940
 (72) CORSICO PICCOLINO, Alessandro, 27029 Vigevano (PV), Viale Indipendenza, 55 (IT)

B65H 29/00 **EN E-1655244** 2024 02 07 **3878782**
 (86) 2021 03 09 2021161495
 (73) GLORY LTD., Himeji-shi Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
 (54) BLATTAUFNAHMEVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 03 11 2020042320
 (72) ISSHIKI, Kei, Hyogo, 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi (JP)
 (72) YOKAWA, Takeshi, Hyogo, 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi (JP)
 (72) YANAI, Hiroyuki, Hyogo, 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi (JP)

B65H 49/18 **EN E-1655245** 2024 02 07 **3894345**
 (86) IB19060160 2019 11 26 2019831881
 (73) M.D. Viola Macchine S.r.l., 27010 Valle Salimbene (PV), Via Lombardia 16/18 (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN ELASTISCHER FÄDEN IN EINER ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHICHTVERBUNDARTIKELN
 (30) IT 2018 12 12 201800011037
 (72) VIOLA, Marco, 27010 Valle Salimbene (PV), c/o M.D. Viola Macchine S.r.l. Via Lombardia 16/18 (IT)
 (72) VIOLA, Andrea, 27010 Valle Salimbene (PV), c/o M.D. Viola Macchine S.r.l. Via Lombardia 16/18 (IT)
 (72) VIOLA, Davide, 27010 Valle Salimbene (PV), c/o M.D. Viola Macchine S.r.l. Via Lombardia 16/18 (IT)

B66B 5/00 **EN E-1655246** 2024 02 07 **4188862**
 (86) IB22055641 2022 06 17 2022734050
 (73) Wittur Holding GmbH, 85259 Wiedenzhausen, Rohrbachstrasse 26-30 (DE)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES MASCHINENLERNMODELLS ZUR ERKENNUNG VON INSTALLATIONSFEHLERN IN EINEM AUFZUG, INSBESONDERE AUFZUGSTÜR, COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON INSTALLATIONSFEHLERN UND SYSTEM DAFÜR
 (30) IT 2021 10 14 202100026375
 (72) ZELHOFER, Martin, 3264 Gresten (AT)
 (72) DE FRANCESCO, Giuseppe, 24122 Bergamo (IT)

B66B 9/02 **EN E-1655247** 2024 02 07 **3960681**
 (86) 2021 08 20 2021192469
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, CT 06032-2568, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) AUFZUGSANTRIEBSVORRICHTUNG MIT EINER ZUR GERÄUSCHMINDERUNG IN DER KABINE ANGEORDNETEN STROMVERSORGUNG
 (30) US 2020 08 31 202017007229
 (72) COPELAND, George Scott, Farmington, CT 06032 (US)

B66C 1/10 **EN E-1655248** 2024 02 07 **4069622**
 (86) GB20053079 2020 12 01 2020838139
 (73) Subsea 7 Limited, Sutton, Surrey SM2 5BN, 40 Brighton Road (GB)
 (54) SPREIZERSTRUKTUREN ZUM HEBEN VON LASTEN
 (30) GB 2019 12 03 201917657
 (72) RAJARATNAM, Sabesan, Wallington SM6 8NU, 18 Reigate Way (GB)

B66F 9/075 FR E-1655249 2024 02 07 4081477
 (86) EP20087593 2020 12 22 2020833899
 (73) Haulotte Group, 42420 Lorette, Rue Emile Zola (FR)
 (54) SCHERENARBEITSBÜHNE UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER STABILITÄT EINER SOLCHEN SCHERENARBEITSBÜHNE
 (30) FR 2019 12 23 1915467
 (72) BEJI, Slaheddine, 38200 VIENNE, 60, Chemin de Charavel (FR)
 (72) MARET-VERDANT, Joël, 42740 SAINT PAUL EN JAREZ, 12, allée des Cèdres (FR)

B66F 9/08 EN E-1655250 2024 02 07 3932851
 (86) 2021 06 25 2021181756
 (73) Toyota Material Handling Manufacturing Italy S.p.A, 40132 Bologna, Via Persicetana Vecchia, 10 (IT)
 (54) FLURFÖRDERZEUG MIT HINTERACHSLASTSENSOR
 (30) IT 2020 07 02 202000016027
 (72) Pappi, Nicola, 40132 Bologna (IT)
 (72) Bonsignori, Andrea, 40132 Bologna (IT)

B67D 3/04 DE E-1655251 2024 02 07 4093697
 (86) DE21200271 2021 12 21 2021854742
 (73) AO-Tech UG (Haftungsbeschränkt), 69259 Wilhelmsfeld, Höhenweg 24 (DE)
 (54) KOLBEN, ZAPFHAHN UND BEHÄLTER FÜR GETRÄNKE
 (30) DE 2021 01 18 102021200423
 (72) SANDER, Catharina, 69259 Wilhelmsfeld (DE)

B81C 3/00 EN E-1655252 2024 02 07 3604208
 (86) JP18010073 2018 03 14 2018775438
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROKANALCHIPS
 (30) JP 2017 03 30 2017068901
 (72) CHIBA, Daido, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ARAI, Kunihito, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAWAGUCHI, Taichi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) AIZAWA, Mitsukazu, Takaoka-shi Toyama 933-0981, c/o Optes Inc. 422-1, Futagamishin (JP)
 (72) ARITOME, Noriyuki, Takaoka-shi Toyama 933-0981, c/o Optes Inc. 422-1, Futagamishin (JP)

B82B 3/00 EN E-1655253 2024 02 07 2411322
 (86) US10027922 2010 03 19 2010756636
 (73) Ohio University, Athens, OH 45701, 20 East Circle Drive Suite 190 (US)
 (54) VORBEHANDLUNGSVERFAHREN ZUR SYNTHESE VON KOHLENSTOFFNANORÖHREN UND KOHLENSTOFFNANOSTRUKTUREN AUS KOHLE UND KOHLENSTOFF-HOLZKOHLEN
 (30) US 2009 03 27 163991 P
 (30) US 2010 03 18 726649
 (72) BOTTE, Gerardine, G., Athens OH 45701, 7519 Longmeadow Lane (US)

B82Y 30/00 EN E-1655254 2024 02 07 3000783
 (86) 2015 09 23 2015186470
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) POLYMERNANOPARTIKEL ZUR STEUERUNG DER PERMEABILITÄT UND FASERVOLUMENFRAKTION IN VERBUNDSTOFFEN
 (30) US 2014 09 23 201414493368
 (72) WILENSKI, Mark S, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) MEURE, Samuel J, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) KOZAR, Michael P, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

C01B 17/80 EN E-1655255 2024 02 07 4077212
 (86) EP19086448 2019 12 19 2019832671
 (73) Metso Metals Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
 (54) VENTURI-ABSORBERROHR ZUM ABSORBIEREN VON SCHWEFELTRIOXID IN SCHWEFELSAURE
 (72) DAUM, Karl-Heinz, 65549 Limburg, Austraße 2b (DE)
 (72) BRÄUNER, Stefan, Scarborough WA 6019, 173 Burniston Street (AU)

C01B 32/174 EN E-1655256 2024 02 07 3936475
 (86) KR20011175 2020 08 21 2020855461
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KOHLENSTOFFNANORÖRCHEN-DISPERSION, NEGATIVE ELEKTRODENAUFSCHLÄMMUNG, NEGATIVE ELEKTRODE UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE, DIE DIESE ENTHÄLT
 (30) KR 2019 08 21 20190102591
 (72) KIM, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOO, Hounng Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) MOON, Il Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOY, Sang Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Hyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C01B 32/23 EN E-1655257 2024 02 07 4019467
 (86) CN20109442 2020 08 17 2020855533
 (73) Changzhou Fuxi Technology Co., Ltd, Wujin District Changzhou Jiangsu 213000, No. 36 Jincheng Road (CN)
 (54) NIEDERVISKOSE GRAPHENOXIDAUF SCHLÄMMUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, GRAPHENOXIDFILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 08 22 201910778811
 (72) LU, Jing, Changzhou, Jiangsu 213000, No. 36 Jincheng Road Wujin District (CN)
 (72) ZHOU, Bucun, Changzhou, Jiangsu 213000, No. 36 Jincheng Road Wujin District (CN)
 (72) ZHOU, Renjie, Changzhou, Jiangsu 213000, No. 36 Jincheng Road Wujin District (CN)
 (72) LI, Feng, Changzhou, Jiangsu 213000, No. 36 Jincheng Road Wujin District (CN)

C01B 33/107 DE E-1655258 2024 02 07 3849942
 (86) EP18085601 2018 12 18 2018833021
 (73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORSILANEN
 (72) RIMBÖCK, Karl-Heinz, 84431 Heldenstein, Moosfeldring 18 (DE)

C01B 39/02 EN E-1655259 2024 02 07 3478635
 (86) US17033929 2017 05 23 2017732633
 (73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (54) ZEOLITH SSZ-52X
 (30) US 2016 06 29 201615196598
 (72) DAVIS, Tracy, San Ramon California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

C01G 41/00 EN E-1655260 2024 02 07 3392199
 (86) JP16087795 2016 12 19 2016875827
 (73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) ULTRAFEINE PARTIKEL AUS EINEM WOLFRAMOXIDKOMPLEX UND FLÜSSIGE DISPERSION DAVON
 (30) JP 2015 12 18 2015247928
 (30) JP 2016 04 01 2016073837
 (72) TSUNEMATSU Hirofumi, Isa-shi Kagoshima 895-2501, C/O INK MATERIAL DEPT. OF OHKUCHI ELECTRONICS CO. LTD. 1755-2 Okuchi-Ushio (JP)
 (72) NAKAYAMA Hiroki, 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)

C01G 53/00 EN E-1655261 2024 02 07 3984960
 (86) KR20010339 2020 08 05 2020850171
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2019 08 08 20190096996
 (72) LHO, Eun Sol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Sang 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)
 (72) PARK, Sung Bin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Seul Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) WANG, Wen Xiu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C01G 53/00 EN E-1655262 2024 02 07 4177987
 (86) CN21118225 2021 09 14 2021935452
 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, (CN)
 (54) POSITIVES ELEKTRODENAKTIVMATERIAL MIT HOHEM NICKELGEGHALT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, LITHIUMIONENBATTERIE DAMIT, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
 (72) WU, Qi, Fujian 352100 (CN)
 (72) CHEN, Qiang, Fujian 352100 (CN)
 (72) FAN, Jingpeng, Fujian 352100 (CN)
 (72) HUANG, Tao, Fujian 352100 (CN)
 (72) HUANG, Qisen, Fujian 352100 (CN)

C02F 1/30 EN E-1655263 2024 02 07 3990395
 (86) IB20054725 2020 05 19 2020742463
 (73) Università Degli Studi Di Ferrara, 44121 Ferrara, Via Ludovico Ariosto 35 (IT)
 (54) EIN PHOTO-ELEKTRISCHES SYSTEM
 (30) IT 2019 06 26 201900010164
 (72) VINCENZI, Donato, 44121 Ferrara, Via Salinguerra, 32 (IT)
 (72) BOSCHETTI, Micol, 44124 Ferrara, Via Brizio Petrucci, 103 (IT)
 (72) BERNARDONI, Paolo, 44123 Ferrara, Via Giuseppe Fabbri 193 (IT)
 (72) BIGNOZZI, Carlo Alberto, 44124 Ferrara, Via Valle Rillo, 7 (IT)
 (72) CARAMORI, Stefano, 44049 Vigarano Mainarda, Ferrara, Via Magri, 25 (IT)
 (72) CRISTINO, Vito, 44121 Ferrara, Via della Cittadella, 51 (IT)
 (72) PASTI, Luisa, 44123 Ferrara, Via Gerani, 72 (IT)

C02F 1/467 EN E-1655264 2024 02 07 3774668
 (86) US19024881 2019 03 29 2019776051
 (73) Northstar Medical Radioisotopes LLC, Madison, WI 53718, 5249 Femrite Drive (US)
 (54) OZONWASSERERZEUGUNGSZELLE MIT INTEGRIERTER DETEKTION
 (30) US 2018 03 29 201862649928 P
 (72) LUST, Dorian, Madison, WI 53719, 6833 Chester Drive, Apartment D. (US)

C02F 1/467 EN E-1655265 2024 02 07 3775320
 (86) US19024818 2019 03 29 2019775642
 (73) Northstar Medical Radioisotopes LLC, Madison, WI 53718, 5249 Femrite Drive (US)
 (54) SYSTEM ZUR OZONWASSERERZEUGUNG
 (30) US 2018 03 29 201862649928 P
 (72) LUST, Dorian, Madison, WI 53719, 6833 Chester Drive, Apartment D. (US)

C02F 1/52 EN E-1655266 2024 02 07 3833637
 (86) TR18050424 2018 08 08 2018839555
 (73) TURKUAZ DOGA VE SU KORUMA TEKNOLOJILERI A.S., Istanbul, Riva Mahallesi Maresal Mustafa Kemal Caddesi No 71/1, Beykoz (TR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG DER WASSERVERDAMPFUNG UND ZUR REHABILITATION VON GEWÄSSERN
 (72) DILBER, Kerem, Beykoz/Istanbul, Riva Mahallesi Maresal Mustafa Kemal Caddesi No. 71/1 (TR)

C02F 1/70 EN E-1655267 2024 02 07 3150560
 (86) 2016 09 15 2016002011
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERWENDUNG EINER EINHEIT ZUR STICKSTOFFMONOXID-ZERSETZUNG
 (30) JP 2015 10 01 2015195750
 (72) Hirota, Mamoru, Tokyo, 100-8280, c/o : Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) Fukuhara, Hirotosugu, Yokohama, 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd. 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)

C02F 3/34 EN E-1655268 2024 02 07 2698353
 (86) 2008 04 11 2013186413
 (73) Novozymes Biologicals, Inc., Salem, VA 24156, 5400 Corprate Circle (US)
 (54) ABWASSERBEHANDLUNG UNTER VERWENDUNG VON MIKROBIELLEN STÄMMEN
 (30) US 2007 04 12 911308 P
 (72) Tatarko, Matthew, Lakeside, Texas 76108, 120 Silver Hill Court (US)

C02F 11/00 FR E-1655269 2024 02 07 3362413
 (86) FR16052626 2016 10 11 2016794697
 (73) Veolia Water Solutions & Technologies Support, 94410 Saint-Maurice, 1 Place Montgolfier Immeuble L'Aquarène (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ENTWÄSSERUNG VON SCHLÄMMEN
 (30) FR 2015 10 12 1559675
 (72) MAILLET, Laetitia, 93100 Montreuil, 89 rue du Sergent Bobillot (FR)
 (72) HERBRETEAU, Benjamin, 78520 Saint-Martin-La-Garenne, 100 rue Basse (FR)
 (72) GEORGEAUD, Vincent, 78570 Andresy, 12 rue de Chanteloup (FR)

C02F 11/02 EN E-1655270 2024 02 07 3653588
 (86) 2019 11 04 2019206997
 (73) Kyogyoku Engineering Co., Ltd., Tokushima-City Tokushima, 38 Banchi, Tomitabashi-1 Choume (JP)
 (54) ABWASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 11 07 2018209391
 (30) JP 2018 12 17 2018235072
 (30) JP 2019 08 16 2019149267
 (30) JP 2019 08 16 2019149266
 (72) MATSUI, Saburou, Kyoto-City, Kyoto Ukyou-ku, C/O Matsui Consulting Firm Co. Ltd 10-45, Uchibatake-cho, Hanazono (JP)
 (72) SUGIHARA, Takafumi, Kyoto-City, Kyoto Ukyou-ku, C/O Matsui Consulting Firm Co. Ltd 10-45, Uchibatake-cho, Hanazono (JP)

C02F 11/12 EN E-1655271 2024 02 07 3858792
 (86) CN19108152 2019 09 26 2019866463
 (73) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., Shanghai 201900, No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DIREKTEN TROCKNEN VON ANORGANISCHEM SCHLAMM MIT EINEM TROMMELZIEHVERFAHREN
 (30) CN 2018 09 29 201811145994
 (72) WANG, Yingjie, Shanghai 201900, No.885, Fujin Road, Baoshan District (CN)
 (72) XIAO, Yongli, Shanghai 201900, No.885, Fujin Road, Baoshan District (CN)
 (72) LI, Yongqian, Shanghai 201900, No.885, Fujin Road, Baoshan District (CN)

C03B 20/00 DE E-1655272 2024 02 07 3390294
 (86) EP16081462 2016 12 16 2016809876
 (73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
 (54) VERRINGERN DES ERDALKALIMETALLGEHALTS VON SILIZIUMDIOXIDGRANULAT DURCH BEHANDLUNG VON KOHLENSTOFFDOTIERTEM SILIZIUMDIOXIDGRANULAT BEI HOHER TEMPERATUR
 (30) EP 2015 12 18 15201145
 (72) OTTER, Matthias, 59075 Hamm, Leni-Schulze-Everding-Platz 2 (DE)
 (72) KAYSER, Thomas, 04105 Leipzig, Hinrichsenstr. 19 (DE)
 (72) WITTRIN, Mirko, 06794 Sandersdorf-Brehna, Sandersdorfer Str. 9 (DE)

C03B 20/00 DE E-1655273 2024 02 07 3390303
 (86) EP16081448 2016 12 16 2016816656
 (73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
 (54) HERSTELLUNG VON QUARZGLASKÖRPERN MIT TAUPUNKTKONTROLLE IM SCHMELZOFEN
 (30) EP 2015 12 18 15201147
 (72) WHIPPEY, Nigel Robert, 63500 Seligenstadt, Trieler Ring 66 (DE)
 (72) GROMANN, Boris, 63743 Aschaffenburg, Spessartstraße 22 (DE)
 (72) SÖHN, Matthias, 64285 Darmstadt, Eichbergstr. 23 (DE)

C03C 3/095 DE E-1655274 2024 02 07 3650415
 (86) 2019 06 21 2019181866
 (73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
 (54) FÜGEVERBINDUNG UMFASSEND EIN KRISTALLISIERTES GLAS, DEREN VERWENDUNG SOWIE KRISTALLISIERBARES SOWIE ZUMINDEST TEILWEISE KRISTALLISIERTES GLAS UND DESSEN VERWENDUNG
 (30) DE 2018 11 07 102018127748
 (30) DE 2019 02 01 102019102525
 (72) Mix, Christian, DE-84036 Landshut, Florastr. 24 (DE)
 (72) Hartl, Helmut, AT-1210 Wien, Loschmidtgasse 21 (AT)
 (72) Stroncsek, Mark, DE-80639 München, Margit-Schramm-Str. 1 (DE)
 (72) Mitra, Ina, DE-55271 Stackeden-Elshheim, Mozartstr. 35 (DE)
 (72) Ramdohr, Björn, DE-84028 Landshut, Lenkstr. 7b (DE)

C03C 25/30 EN E-1655275 2024 02 07 3700872
 (86) US18055983 2018 10 16 2018804157
 (73) Owens Corning Intellectual Capital, LLC, Toledo, OH 43659, One Owens Corning Parkway (US)
 (54) LEIMUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT SCHWACH KOORDINIERENDEN ANIONENSALZEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2017 10 27 201762577997 P
 (72) COSSEMENT, Marc, B-4910 Polleur, Troup du Loup 2 (BE)
 (72) GASCA, Jean-Philippe, 73250 Saint-Jean-de-la-Porte, Bourg Evescal (FR)
 (72) BESSON, Yvan, 73420 Mery, 687 Route des Jacquiers (FR)
 (72) ROMEYER, Julien, 73000 Chambéry, 159 Quai des Allobroges (FR)

C04B 11/00 EN E-1655276 2024 02 07 4060105
 (86) 2022 02 25 2022158978
 (73) Allshield Holding B.V., 2913 LV Nieuwerkerk aan den IJssel, Hoogeveenweg 29 (NL)
 (54) WASSERHÄRTBARES FASERVLIESTOFFMATERIAL
 (30) NL 2021 02 26 2027669
 (72) LEENDERTSE, Krijn Dingenus Karel, 2913 LV Nieuwerkerk aan den IJssel (NL)
 (72) DIJKHUIZEN, Robbert Alexander, 2913 LV Nieuwerkerk aan den IJssel (NL)

C04B 18/00 EN E-1655277 2024 02 07 3507259
 (86) IN17050361 2017 08 29 2017845688
 (73) Moj Engineering Systems Ltd., Pune 411026 Maharashtra, 81-15/B M. I. D. C. Bhosari (IN)
 (54) BIOMETHANISIERTES VERBRAUCHTES WASCHVERDAMPFUNGSMATERIAL UNTER VERWENDUNG EINES MEHRSTUFIGEN ENTGASUNGSSYSTEMS
 (30) IN 2016 08 30 201621029473
 (72) W OKE, Dharendra, Pune 411026, 81-15/B M. I. D. C. Bhosari (IN)

C04B 35/645 DE E-1655278 2024 02 07 4114809
 (86) EP21052470 2021 03 24 2021704202
 (73) Rogers Germany GmbH, 92676 Eschenbach, Am Stadtwald 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALL-KERAMIK-SUBSTRATS
 (30) DE 2020 04 29 102020111698
 (72) WAGLE, Fabian, 95447 Bayreuth (DE)
 (72) WELKER, Tilo, 91284 Neuhaus (DE)
 (72) MEYER, Andreas, 95469 Speichersdorf (DE)
 (72) SCHMIDT, Karsten, 92676 Eschenbach (DE)

C04B 37/02 DE E-1655279 2024 02 07 3184500
 (86) 2016 12 21 2016205642
 (73) Heraeus Electronics GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstraße 12-14 (DE)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES METALL-KERAMIK-SUBSTRATES MIT VERBESSERTER FLÄCHEN-NUTZUNG
 (30) EP 2015 12 22 15201891
 (72) WACKER, Richard, 96135 Stegaurach, Grubenstraße 7 (DE)
 (72) ROGG, Alexander, 92724 Trabit, Bärnwinkel 12 (DE)

C04B 38/00 **EN E-1655280** 2024 02 07 **3786137**
 (86) 2014 09 24 2020203085
 (73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR CORDIERIT-KERAMIK-WABENSTRUKTUR
 (30) JP 2013 09 24 2013197083
 (72) OKAZAKI, Shunji, Fukuoka 800-0393, Hitachi Metals, Ltd. 35, Nagahama-cho, Kandamachi, Miyako-gun (JP)

C04B 41/50 **EN E-1655281** 2024 02 07 **3724149**
 (86) EP18084604 2018 12 12 2018815211
 (73) Etex France Exteriors SAS, 78300 Poissy, 2 Rue Charles Edouard Jeanneret (FR)
 (54) GEOPOLYMERES BESCHICHTUNGSSYSTEM FÜR FASERZEMENTPRODUKTE
 (30) EP 2017 12 13 17306767
 (72) DAVIDOVITS, Joseph, 02100 Saint-Quentin, 16 rue Gallée (FR)
 (72) DUVAL, Guillaume, 76320 Saint Pierre les Elbeufs, 570 Sente de la Noé (FR)
 (72) ALLERON, Carine, 76120 Le Grand Quevilly, 8 Avenue René Coty Cote des Légendes (FR)
 (72) DAMETTE, Olivier, 27430 Saint Etienne du Vauvray, 4 rue Neuve (FR)

C04B 41/86 **EN E-1655282** 2024 02 07 **3284732**
 (86) CN15079170 2015 05 18 2015891124
 (73) Guangdong Winto Ceramics Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528000, Guanyao Dalan Industrial Zone Shishan Town Nanhai District (CN)
 (73) Jingdezhen Ceramic Institute, Jingdezhen, Jiangxi 333000, Taoyang Road (CN)
 (73) Guangdong Hongyu New Materials Co., Ltd., Qingyuan, Guangdong 511500, Development Zone Phase Yuantan Town Ceramics Industrial City Qingcheng District (CN)
 (73) Guangdong Honghai Ceramics Industrial Co., Ltd., Qingyuan, Guangdong 511500, Kiln Workshop B And Left Office Ceramics Industrial City Yuantan Road Qingfeng Highway Yuantan Town Qingcheng District (CN)
 (73) Guangdong Homeway Ceramics Industry Co., Ltd., Qingyuan, Guangdong 511500, Development Zone Phase Yuantan Town Ceramics Industrial City (CN)
 (54) GRELLROTE HOCHTEMPERATURINTENSTRALHTINTE ZUM DEKORIEREN VON KERAMIK
 (30) CN 2015 05 07 201510229896
 (72) LIANG, Tongcan, Foshan Guangdong 528000, Guanyao Dalan Industrial Zone Shishan Town Nanhai District (CN)
 (72) WANG, Yongqing, Jingdezhen Jiangxi 333000, Taoyang Road (CN)
 (72) YU, Guoming, Foshan Guangdong 528000, Guanyao Dalan Industrial Zone Shishan Town Nanhai District (CN)
 (72) OU, Jiarui, Foshan Guangdong 528000, Guanyao Dalan Industrial Zone Shishan Town Nanhai District (CN)

C05F 11/02 **EN E-1655283** 2024 02 07 **3672926**
 (86) US18047271 2018 08 21 2018848858
 (73) Pro Farm Technologies Oy, 01840 Klaukkala, Jarintie 4 B (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG LÖSLICHER DÜNGEMITTELFÖRMULIERUNGEN
 (30) US 2017 08 21 201715681792
 (72) TAGANOV, Igor, Saint Petersburg 196158, Lensovet Str. 66 Apt. 79 (RU)
 (72) TIAINEN, Matti, 00100 Helsinki, Eerikinkatu 15-17 C 39 (FI)
 (72) PALDANIUS, Anita, 00150 Helsinki, Pursimiehenkatu 12 B 37 (FI)

C06B 45/22 **EN E-1655284** 2024 02 07 **3611152**
 (86) KR18004340 2018 04 13 2018784066
 (73) Agency For Defense Development, Daejeon 34060, 160 Bugyuseong-daero 488beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMPRIMIERTEM VERBUNDSCHIESSPULVER UNTER VERWENDUNG EINER POLYMEREMULSION UND DADURCH HERGESTELLTES KOMPRIMIERTES VERBUNDSCHIESSPULVER
 (30) KR 2017 04 14 20170048444
 (72) HAN, Min-Gu, Suwon-si Gyeonggi-do 16503, 28-13 Dongsuwon-ro 537beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Ha-Neul, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 50843, 8 Gaya-ro 521beon-gil (KR)
 (72) LEE, Ki-Bong, Daejeon 34071, 343 Jjok-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Hyung-Suk, Suwon-si Gyeonggi-do 16384, 45 Geumgok-ro Gwonseon-gu (KR)
 (72) LEE, Keun-Deuk, Daejeon 35218, 70 Cheongsu-ro Seo-gu (KR)

C06D 3/00 **FR E-1655285** 2024 02 07 **3737657**
 (86) IB18060502 2018 12 21 2018833334
 (73) Mecar, Société Anonyme, 7181 Seneffe (Petit-Roeulx-les-Nivelles), Rue Grinfaux 50 (BE)
 (54) VERWENDUNG EINES HALOGENIERTEN SALZES VON TETRAPHENYLPHOSPHONIUM ALS EIN RAUCHERZEUGENDES MITTEL UND RAUCHERZEUGENDE PYROTECHNISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT SOLCH EINEM MATERIAL
 (30) BE 2018 01 08 201805007
 (72) PERROT, Nicolas, 7191 Ecaussinnes, Rue Léon Baguet 21 (BE)

C07C 29/132 **EN E-1655286** 2024 02 07 **3765433**
 (86) EP19056518 2019 03 14 2019715402
 (73) Avantium Knowledge Centre B.V., 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENGLYCOL
 (30) NL 2018 03 14 2020583
 (72) DEKKER, Paula, 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)
 (72) VAN DER WAAL, Jan Cornelis, 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)
 (72) GRUTER, Gerardus Johannes Maria, 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)
 (72) SINGH, Jagdeep, 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)
 (72) MCKAY, Benjamin, 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)

C07C 29/80 **EN E-1655287** 2024 02 07 **4122908**
 (86) KR21018304 2021 12 05 2021908087
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOPROPYLLALKOHOL
 (30) KR 2021 05 31 20210070239
 (72) PARK, Sa Eun, Daejeon 34122 (KR)
 (72) CHOI, Byung Woo, Daejeon 34122 (KR)
 (72) LEE, Sung Kyu, Daejeon 34122 (KR)
 (72) KIM, Sung Kyun, Daejeon 34122 (KR)
 (72) KIM, Tae Woo, Daejeon 34122 (KR)

C07C 35/18 **EN E-1655288** 2024 02 07 **3130579**
 (86) 2011 12 16 2016169344
 (73) University of Southern California, Los Angeles, CA 90089, 3740 South McClintock Avenue, EEB131 (US)
 (54) KONJUGATE VON ISOPERILLYLALKOHOL
 (30) US 2010 12 17 201061424332 P
 (30) US 2011 01 26 201161436365 P
 (72) Chen, Thomas, California, 91011, 5155 La Canada Blvd La Canada (US)
 (72) Levin, Daniel, California, 91011, 220 Starlight Crest Drive La Canada (US)
 (72) Puppali, Satish, California, 91741, 356 W. Meda Ave Apartment 7 Glendora (US)
 (72) Dickman, Daniel A., California, 94583, 2451 Palmira Pl San Ramon (US)

C07C 59/74 **EN E-1655289** 2024 02 07 **4083011**
 (86) CN19130789 2019 12 31 2019958128
 (73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District (CN)
 (73) Sinopec Dalian Research Institute of Petroleum and Petrochemicals Co., Ltd., Lushunkou District Dalian, Liaoning 116045, No. 96-1, Nankai Street (CN)
 (54) VERSTOPFUNGSSHEMME FÜR DIESEL MIT NIEDRIGEM SCHWEFELGEHALT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG
 (72) LI, Lanpeng, Dalian, Liaoning 116045, No.96-1, Nankai Street Lushunkou District (CN)
 (72) CAO, Changhai, Dalian, Liaoning 116045, No.96-1, Nankai Street Lushunkou District (CN)
 (72) CHENG, Jin, Dalian, Liaoning 116045, No.96-1, Nankai Street Lushunkou District (CN)
 (72) LI, Xiuzheng, Dalian, Liaoning 116045, No.96-1, Nankai Street Lushunkou District (CN)
 (72) WANG, Yidi, Dalian, Liaoning 116045, No.96-1, Nankai Street Lushunkou District (CN)

C07C 63/44 **EN E-1655290** 2024 02 07 **3478652**
 (86) CN16108360 2016 12 02 2016889668
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) ORGANISCHER LIGAND UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, QUANTENPUNKTSTRUKTURMATERIAL, QUANTENPUNKTHALTIGE SCHICHT UND LEUCHTDIODE
 (30) CN 2016 07 01 201610513380
 (72) CHEN, Zhuo, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

C07C 213/06 **EN E-1655291** 2024 02 07 **3778554**
 (86) CN18082774 2018 04 12 2018914519
 (73) SNF Group, 42160 Andrézieux-Bouthéon, ZAC de Milieux (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-DIMETHYLAMINOETHYL (METH)ACRYLAT
 (72) FAVERO, Cédric, 42163 Andrézieux Cedex, Rue Adrienne Bolland, ZAC de Milieux (FR)
 (72) KIEFFER, Johann, 42163 Andrézieux Cedex, Rue Adrienne Bolland, ZAC de Milieux (FR)
 (72) LING, Jing, Taxing, Jiangsu 225400, No. 6 North Of Binjiang Road, Taixing Economic Development Zone (CN)

C07D 209/42 EN E-1655292 2024 02 07 4051662
 (86) EP20080381 2020 10 29 2020800823
 (73) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company, Ringaskiddy, Co Cork, Barnahely (IE)
 (54) SYNTHESE VON 3-((5-CHLOR-1-[3-(METHYLSULFONYL)PROPYL]-1-INDOL-2-YL) METHYL)-1-(2,2,2-TRIFLUOROETHYL)-1,3-DIHYDRO-2H-IMIDAZO [4,5-C]PYRIDIN-2-ON
 (30) WO 2019 10 30 PCT/CN2019/114254
 (72) RASPARINI, Marcello, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) WEERTS, Johan, Erwin, Edmond, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) JANSEN, Corina, Mathilde, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) LU, Zhihui, Shanghai, Johnson & Johnson (China) Investment Ltd. 2101, No.1 Building, 65 Gui Qing Road Xuhui District (CN)
 (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 211/58 EN E-1655293 2024 02 07 4038052
 (86) EP20077690 2020 10 02 2020785746
 (73) Domain Therapeutics, 67400 Illkirch-Graffenstaden, 220 Boulevard Gonther d'Andernach (FR)
 (54) PROSTAGLANDIN E2 (PGE2) EP4-REZEPTOR-ANTAGONISTEN
 (30) EP 2019 10 02 19306267
 (72) BLAYO, Anne-Laure, 67400 Illkirch-Graffenstaden, c/o Domain Therapeutics 850 Boulevard Sébastien Brant Bioparc (FR)
 (72) DORANGE, Ismet, 67400 Illkirch-Graffenstaden, c/o Domain Therapeutics 850 Boulevard Sébastien Brant Bioparc (FR)
 (72) HOMMET, Gaël, 67400 Illkirch-Graffenstaden, c/o Domain Therapeutics 850 Boulevard Sébastien Brant Bioparc (FR)
 (72) MANTEAU, Baptiste, 67400 Illkirch-Graffenstaden, c/o Domain Therapeutics 850 Boulevard Sébastien Brant Bioparc (FR)
 (72) MAYER, Stanislas, 67400 Illkirch-Graffenstaden, c/o Domain Therapeutics 850 Boulevard Sébastien Brant Bioparc (FR)
 (72) SCHANN, Stephan, 67400 Illkirch-Graffenstaden, c/o Domain Therapeutics 850 Boulevard Sébastien Brant Bioparc (FR)

C07D 213/61 EN E-1655294 2024 02 07 4121415
 (86) CZ20050038 2020 06 02 2020732479
 (73) Univerzita Palackého v Olomouci, 779 00 Olomouc, Krizkovského 511/8 (CZ)
 (54) INHIBITOREN DER CYTOKININOXIDASE AUS 1-[2-(HYDROXYALKYL) PHENYL]-3-YL HARNSTOFF, IHRE VERWENDUNG UND DIESE DERIVATE ENTHALTENDE ZUBEREITUNGEN
 (30) CZ 2020 03 16 20200144
 (72) NISLER, Jaroslav, 14000 Praha 4, V rovinach 40 (CZ)
 (72) KOPEČNY, David, 79604 Prostejov, Sycarska 4102/1 (CZ)
 (72) SPICHAL, Lukas, 77900 Bystrovice, Bystrovice 43 (CZ)
 (72) STRNAD, Miroslav, 77900 Olomouc, Zapadni 25 (CZ)

C07D 217/02 EN E-1655295 2024 02 07 3901141
 (86) JP19049099 2019 12 16 2019899054
 (73) D. Western Therapeutics Institute, Inc., Nagoya-shi, Aichi 460-0003, 1-18-11 Nishiki Naka-ku (JP)
 (54) NEUARTIGE FORM VON ISOCHINOLIN SULFONAMID
 (30) JP 2018 12 17 2018235213
 (72) HIDAKA, Hiroyoshi, Nagoya-shi, Aichi 460-0003, c/o D. Western Therapeutics Institute, Inc., 1-18-11, Nishiki, Naka-ku (JP)
 (72) SUMI, Kengo, Nagoya-shi, Aichi 460-0003, c/o D. Western Therapeutics Institute, Inc., 1-18-11, Nishiki, Naka-ku (JP)
 (72) IZUHARA, Takashi, Nagoya-shi, Aichi 460-0003, c/o D. Western Therapeutics Institute, Inc., 1-18-11, Nishiki, Naka-ku (JP)

C07D 249/12 EN E-1655296 2024 02 07 4019500
 (86) 2021 12 17 2021215693
 (73) Tokyo University of Science Foundation, Tokyo 162-8601, 1-3 Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)
 (73) JEOL Ltd., Akishima Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino, (JP)
 (54) VERBINDUNG, DERIVATISIERUNGSREAGENS UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINER VERBINDUNG
 (30) JP 2020 12 24 2020214897
 (30) JP 2021 10 07 2021165742
 (72) HIGASHI, Tatsuya, Tokyo, 1628601 (JP)
 (72) OGAWA, Shoujiro, Tokyo, 1628601 (JP)
 (72) TAKIWAKI, Masaki, Tokyo, 1968558 (JP)
 (72) FUKUZAWA, Seketsu, Tokyo, 1968558 (JP)

C07D 277/06 EN E-1655297 2024 02 07 2968346
 (86) US14030053 2014 03 15 2014763483
 (73) Cancer Research Technology, LLC, Las Vegas, NV 89119, 1500 East Tropicana Avenue, Suite 125 (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR GAMMA-GLUTAMYL-ZYKLUSMODULATION
 (30) US 2013 03 15 201361801709 P
 (72) RUBIN, David, San Diego, CA 92122, 8949 Montrose Way (US)
 (72) RUBIN, Eyal, San Diego, CA 92122, 8949 Montrose Way (US)

C07D 295/15 EN E-1655298 2024 02 07 3529236
 (86) US17057385 2017 10 19 2017794505
 (73) Tetraphase Pharmaceuticals, Inc., Waltham, MA 02451, 35 Gatehouse Drive, Suite E0 (US)
 (54) KRISTALLINE FORMEN VON ERAVACYCLIN
 (30) US 2016 10 19 201662410230 P
 (72) LAFRANCE, Danny, Natick, MA 01760, 22A Wellesley Ave (US)
 (72) HOGAN, Philip, C., Brighton, MA 02135, 437 Washington St. Apt. 1 (US)
 (72) LIU, Yansheng, Winchester, MA 01890, 8 Ginn Road (US)
 (72) HE, Minsheng, Andover, MA 01810, 34 Marland Street (US)
 (72) CHEN, Chi-Li, Newton, MA 02458, 11 Waban Street (US)
 (72) NIU, John, Bedford, MA 01730, 20 Reeves Road (US)

C07D 305/06 EN E-1655299 2024 02 07 4073051
 (86) US20063546 2020 12 07 2020829133
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
 (54) VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKT ZUR HERSTELLUNG VON OXETAN-2-YLMETHANAMIN
 (30) US 2019 12 10 201962946146 P
 (72) COLE, Kevin Paul, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

C07D 307/93 EN E-1655300 2024 02 07 4098651
 (86) 2022 05 10 2022172492
 (73) Chirogate International Inc., Taoyuan County 32657, No. 2, Shih 4th Rd. Youth Industrial Park Yangmei City (TW)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BERAPROST ODER ÄHNLICHE BENZOPROSTACYCLIN-ANALOGE AUSGEHEND VON 2-(3-BROMO-2-FLUOROPHENYL)-4-HYDROXYCYCLOPENT-2-ENON ODER ÄHNLICHEN REAKTANDEN
 (30) US 2021 06 02 202117336865
 (72) LIN, Chun-Yu, 32657 Yangmei City (TW)
 (72) WEI, Tzyh-Mann, 32657 Yangmei City (TW)
 (72) WEI, Shih-Yi, 32657 Yangmei City (TW)

C07D 311/80 EN E-1655301 2024 02 07 3906224
 (86) CA20050824 2020 06 12 2020823396
 (73) Nectar Health Sciences Inc., Victoria, British Columbia V8W 3Y9, 310 - 730 View Street (CA)
 (54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION, VERARBEITUNG UND REINIGUNG EINER AUSGEWÄHLTEN FAMILIE VON ZIELVERBINDUNGEN AUS CANNABIS
 (30) US 2019 06 12 201962860382 P
 (30) US 2019 08 23 201962891013 P
 (72) DURST, Tony, Ottawa, Ontario K1H 6W2, 1956 Sharel Drive (CA)
 (72) VAN DER VLUGT, Jay, Victoria, British Columbia V8X 3R6, 784 Lily Avenue (CA)
 (72) SAIKALEY, Amanda, Ottawa, Ontario K1K 3Z3, 964 Charlton Drive (CA)

C07D 401/14 EN E-1655302 2024 02 07 3902796
 (86) US19066993 2019 12 17 2019839715
 (73) Nexys Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92121, 10210 Campus Point Drive, Suite 150 (US)
 (54) (PYRIDIN-2-YL)AMIN-DERIVATE ALS TGF-BETA R1 (ALK5) INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) US 2018 12 27 201862785616 P
 (72) WU, Tom Yao-hsiang, San Diego, CA 92127, 17570 Teal Stone Court (US)
 (72) JIN, Qihui, San Diego, CA 92108, 7885 Stylus Drive (US)

C07D 413/10 EN E-1655303 2024 02 07 3792258
 (86) CN18085617 2018 05 04 2018917186
 (73) SUZHOU CONNECT BIOPHARMACEUTICALS, LTD., Taicang, Jiangsu 215400, Science & Technology Park East R&D Building, 3rd Floor 6 Beijing West Road (CN)
 (54) ADDITIONSSALZ VON S1P1-REZEPTORAGONIST UND KRISTALLFORM DAVON SOWIE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
 (72) ZHENG, Wei, San Diego, California 92130, 13561 Lopelia Meadows Place (US)
 (72) PAN, Wubin, Richmond, British Columbia V7A 1E4, 9940 Bates Road (CA)
 (72) GUO, Jiawang, Jiangsu 215400, 38 Liuzhou Road Loudong Subdistrict Taicang (CN)

C07D 413/14 EN E-1655304 2024 02 07 3609886
 (86) US18027415 2018 04 13 2018721632
 (73) Biogen MA Inc., Cambridge, MA 02142, 225 Binney Street (US)
 (54) BENZAZEPIN-ANALOGA ALS MITTEL ZUR HEMMUNG DER BRUTON-TYROSINKINASE
 (30) US 2017 04 14 201762485745 P
 (72) HOPKINS, Brian, T., Newton, MA 02460, 171 Edinboro Street, Unit 2 (US)
 (72) MA, Bin, Arlington, MA 02476, 211 Wachusett Avenue (US)
 (72) PRINCE, Robin, Sharon, MA 02067, 60 Ashcroft Road (US)
 (72) MARX, Isaac, Arlington, MA 02474, 7 Michael Street (US)
 (72) LYSSIKATOS, Joseph, P., Piedmont, CA 94610, 101 Fairview Avenue (US)
 (72) ZHENG, Fengmei, Quincy, MA 02169, 248 Presidents Lane Unit 2 (US)
 (72) PETERSON, Matthew, Hopkinton, MA 01748, 14 Fruit Street (US)
 (72) PATIENCE, Daniel, B., Arlington, MA 02474, 55 Tomahawk Road (US)

C07D 471/04 **EN E-1655305** 2024 02 07 **3653625**
 (86) JP18026417 2018 07 13 2018831430
 (73) Shionogi & Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) KONDENSIERTE RINGDERIVATE MIT MGAT-2-INHIBITORISCHER AKTIVITÄT
 (30) JP 2017 07 14 2017137678
 (72) NODU Kouhei, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi&Co. Ltd. 1-1 Futabacho 3-chome (JP)
 (72) TATENO Yusuke, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi&Co. Ltd. 1-1 Futabacho 3-chome (JP)
 (72) MASUDA Kengo, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi&Co. Ltd. 1-1 Futabacho 3-chome (JP)
 (72) NISHIURA Yuji, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi&Co. Ltd. 1-1 Futabacho 3-chome (JP)
 (72) SASAKI Yoshikazu, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi&Co. Ltd. 1-1 Futabacho 3-chome (JP)
 (72) HINATA Yu, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi&Co. Ltd. 1-1 Futabacho 3-chome (JP)

C07D 487/04 **EN E-1655306** 2024 02 07 **3583105**
 (86) US18018431 2018 02 15 2018708796
 (73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
 (54) PYRROLO[1,2-B]PYRIDAZIN DERIVATE
 (30) US 2017 02 16 201762460013 P
 (72) BACON, Elizabeth, M., Foster City CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) BRIZGYS, Gediminas, Foster City CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) CHIN, Elbert, Foster City CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) CHOU, Chienhung, Foster City CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) COTTELL, Jeromy, J., Foster City CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) LINK, John, O., Foster City CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) TAYLOR, James, G., Foster City CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) TSE, Winston, C., Redwood City, CA 94065, 801 Windblown Lane (US)
 (72) WRIGHT, Nathan, E., Foster City CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) YANG, Zheng-Yu, Foster City CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) ZHANG, Jennifer, R., Foster City CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) ZIPFEL, Sheila, M., Foster City CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)

C07D 487/04 **EN E-1655307** 2024 02 07 **3615538**
 (86) US18029626 2018 04 26 2018790880
 (73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
 (73) The United States of America, as Represented by The Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660 Office of Technology Transfer National Institutes of Health (US)
 (54) NEUE ALK2-INHIBITOREN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER BMP-SIGNALISIERUNG
 (30) US 2017 04 27 201762490772 P
 (72) YU, Paul, B., Boston, MA 02114, 234 Causeway Street 1012 (US)
 (72) HUANG, Wenwei, Rockville, MD 20850, 317 Oak Knoll Terrace (US)
 (72) SANDERSON, Philip, Edward, Bethesda, MD 20816, 4803 Sangamore Road (US)
 (72) JIANG, Jian-kang, Columbia, MD 21044, 7001 Garden Walk (US)
 (72) SHAMIM, Khalida, Gaithersburg, MD 20878, 177 Mill Green Avenue Unit 200 (US)
 (72) ZHENG, Wei, Potomac, MD 20854, 10838 Hillbrooke Lane (US)
 (72) HUANG, Xiuli, Potomac, MD 20854, 1352 Flowerfield Drive (US)
 (72) TAWA, Gregory, Doylestown, PA 18902, 5762 North Deer Run Road (US)
 (72) LEE, Arthur, San Jose, CA 95128, 770 N. Winchester Blvd. (US)
 (72) ALIMARDANOV, Asaf, North Potomac, MD 20878, 15809 Glacier Court (US)
 (72) HUANG, Junfeng, Woodstock, MD 21163, 10760 Folkestone Way (US)

C07D 487/04 **EN E-1655308** 2024 02 07 **3730495**
 (86) CN18124969 2018 12 28 2018894266
 (73) Hangzhou Adamerck Pharmslabs Inc., Hangzhou, Zhejiang 310015, 5/F, Building 7, No. 39 Xiangyuan Rd. Gongshu District (CN)
 (54) PYRIDYLIMIDAZOBENZODIAZEPINPROPIONATVERBINDUNG UND IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2017 12 28 201711454554
 (72) QI, Youmao, Hangzhou, Zhejiang 310015, 5/F, Building 7, No. 39 Xiangyuan Rd., Gongshu District (CN)

C07D 487/04 **EN E-1655309** 2024 02 07 **3847175**
 (86) US19049419 2019 09 04 2019858443
 (73) Incyte Corporation, Wilmington, DE 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
 (54) KRISTALLINE FORMEN EINES INHIBITORS DER PHOSPHOINOSITID-3-KINASE (PI3K)
 (30) US 2018 09 05 201862727321 P
 (30) US 2018 09 05 201862727328 P
 (30) US 2018 09 05 201862727339 P
 (30) US 2018 10 17 201862746928 P
 (72) DOUTY, Brent, Wilmington, Delaware 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
 (72) BURNS, David M., Wilmington, Delaware 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
 (72) COMBS, Andrew P., Wilmington, Delaware 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
 (72) JIA, Zhongjiang, Wilmington, Delaware 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
 (72) LEVY, Daniel, Wilmington, Delaware 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
 (72) YUE, Eddy W., Wilmington, Delaware 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)

C07D 487/20 **EN E-1655310** 2024 02 07 **3490994**
 (86) US17044861 2017 08 01 2017751917
 (73) Aptinyx Inc., Evanston, IL 60201, 1801 Maple Avenue, Suite 4300 (US)
 (54) SPIRO-LACTAM UND BIS-SPIRO-LACTAM NMDA REZEPTOR MODULATOREN UND DEREN VERWENDUNG
 (30) US 2016 08 01 201662369534 P
 (72) KHAN, Amin, M., Evanston IL 60202, 720 Oakton Street 3A (US)

C07D 493/04 **EN E-1655311** 2024 02 07 **3873457**
 (86) US19058241 2019 10 27 2019879220
 (73) Coeoperative, Inc., Roanoke VA 24014, 201 McClanahan Street SW (US)
 (54) ISOSORBID-5-MONONITRAT-DERIVATE ALS WIRKUNGSVERSTÄRKER DER GEFÄSSERWEITERNDEN FREISETZUNG VON STICKOXID BEI SAUERSTOFFMANGEL ZUR BEHANDLUNG VON HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN
 (30) US 2018 11 04 201862755516 P
 (30) US 2019 06 02 201916429015
 (30) US 2019 10 12 201916600476
 (72) SCHMEDTJE, John, Roanoke, Virginia 24014, 201 McClanahan Street SW (US)

C07F 7/08 **EN E-1655312** 2024 02 07 **4113644**
 (86) 2019 11 20 2022191576
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2018 11 26 20180147692
 (72) AHN, Heecheon, Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Hyeongmin, Yongin-si (KR)
 (72) UM, Hyunah, Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Yeseul, Yongin-si (KR)
 (72) IM, Yirang, Yongin-si (KR)
 (72) KO, Soobyung, Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Youngkook, Yongin-si (KR)

C07F 15/00 **EN E-1655313** 2024 02 07 **4025581**
 (86) EP19073686 2019 09 05 2019765241
 (73) VUAB Pharma a.s., 252 63 Roztoky, Vitavská 53 (CZ)
 (54) NEUE PLATIN-IV-KOMPLEXE MIT WESENTLICH ERHÖHTER ANTITUMORWIRKUNG
 (72) KYSILKA, Vladimír, 160 00 Praha, Heinemannova 2698/11 (CZ)
 (72) MENGLER, Jan, 110 00 Praha, Zlatnická 8 (CZ)
 (72) MIKOSKA, Milos, 792 01 Bruntál, Okružní 307/8 (CZ)

C07H 1/00 **FR E-1655314** 2024 02 07 **4178969**
 (86) EP21068970 2021 07 08 2021740069
 (73) Les Laboratoires Servier, 92284 Suresnes Cedex, 35, rue de Verdun (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIOSMIN
 (30) EP 2020 07 09 20315345
 (72) SCHIAVI, Bruno, 76210 Gruchet le Valasse (FR)
 (72) BESCOND, Philippe, 91770 Saint-Vrain (FR)
 (72) MOUCHET, Patrick, 76760 ECTOT-L'AUBER (FR)

C07K 1/22 **EN E-1655315** 2024 02 07 **3272764**
 (86) 2010 12 17 2017188657
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) VERFAHREN FÜR AFFINITÄTSCHROMATOGRAPHIE
 (30) US 2009 12 18 288059 P
 (72) FRAUENSCHUH, Achim, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
 (72) BILL, Kurt, 4614 Hügendorf, Kirchfeld 6 (CH)

C07K 16/24 **EN E-1655316** 2024 02 07 **3197914**
 (86) US15051407 2015 09 22 2015771489
 (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6707, 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (54) ANTI-IL-25-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2014 09 23 201462054167 P
 (72) ORENGO, Jamie M., Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) ALLINNE, Jeanne, Saint Denis, Paris 75010 (FR)

C07K 16/28 EN E-1655317 2024 02 07 3642242
 (86) US18038798 2018 06 21 2018820011
 (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)
 (74) Forty Seven, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
 (54) DOSIERPARAMETER FÜR GEGEN CD47 GERICHTETE THERAPIEN FÜR HÄMATOLOGISCHE MALIGNOME
 (30) US 2017 06 21 201762523182 P
 (72) MAJETI, Ravindra, Palo Alto California 94303, 861 Newell Place (US)
 (72) CHAO, Mark P., Mountain View California 94040, 2001 Showers Drive (US)
 (72) LIU, Jie, Palo Alto California 94303, 3119 Stockton Place (US)
 (72) VOLKMER, Jens-Peter, Menlo Park California 94025, 752 Live Oak Avenue Apt. 4 (US)
 (72) WEISSMAN, Irving L., Stanford California 94305, 747 Santa Ynez Street (US)

C07K 16/32 EN E-1655318 2024 02 07 3319994
 (86) US16041055 2016 07 06 2016741208
 (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (54) MULTISPEZIFISCHE ANTIGENBINDUNGSMOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2015 07 06 201562188860 P
 (30) US 2016 04 28 201662328900 P
 (30) US 2016 06 08 201662347179 P
 (72) ANDREEV, Julian, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) THAMBI, Nithya, Furlong, PA 18925, 2406 Rosemont Terrace (US)
 (72) DELFINO, Frank, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) MARTIN, Joel, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) THURSTON, Gavin, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) CYGNAR, Katherine, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) PAPADOPOULOS, Nicholas, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)

C08F 2/01 EN E-1655319 2024 02 07 3661973
 (86) US18042141 2018 07 13 2018753499
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENBASIERTEN POLYMEREN MIT VERTEILUNGEN VON TERMINALEN UND INTERNEN UNSÄTTIGUNGEN
 (30) US 2017 07 31 201762539093 P
 (72) BERBEE, Otto J., 4561XE Hulst, Carmelweg 17 (NL)
 (72) HINRICHS, Stefan, 4530AA Terneuzen, Postbus 48 (NL)
 (72) CHAUDHARY, Bharat I., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) KARJALA, Teresa P., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) OSBY, John O., Lake Jackson, TX 77566, 109 Catalpa St (US)
 (72) ORTEGA, Jose, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)

C08F 8/28 FR E-1655320 2024 02 07 4201967
 (86) 2021 12 22 2021216732
 (73) SNF Group, 42160 Andrézieux-Bouthéon, ZAC de Milieux (FR)
 (54) AUSRÜSTUNG UND METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES DURCH EIN ALDEHYD FUNKTIONALISIERTEN POLYMERS
 (72) BARRIERE, Cyril, 42160 ANDREZIEUX BOUTHEON (FR)
 (72) FOUGEROUSSE, Damien, 42160 ANDREZIEUX BOUTHEON (FR)

C08F 16/06 EN E-1655321 2024 02 07 3623395
 (86) JP18021758 2018 06 06 2018813658
 (73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEM VINYLALKOHOLPOLYMER
 (30) JP 2017 06 09 2017114532
 (72) WATANABE, Wataru, Itoigawa-city Niigata 949-0393, c/o Denka Company Limited Omi Plant 2209 Oaza Omi (JP)

C08F 220/56 EN E-1655322 2024 02 07 3730524
 (86) CN17117057 2017 12 19 2017935348
 (73) SNF Group, 42160 Andrézieux-Bouthéon, ZAC de Milieux (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANIONISCHEN WASSERLÖSLICHEN POLYMERS AUF DER GRUNDLAGE VON BIOACRYLAMID UND ACRYLSÄURE
 (72) FAVERO, Cédric, 42163 Andrézieux Cedex, ZAC de Milieux, Rue Adrienne Bolland (FR)
 (72) GAO, Jun, Taxing, Jiangsu 225400, No.6, North of Binjiang Road Taixing Economic Development Zone (CN)
 (72) LING, Jing, Taxing, Jiangsu 225400, No.6, North of Binjiang Road Taixing Economic Development Zone (CN)

C08F 290/14 EN E-1655323 2024 02 07 3904400
 (86) JP19049583 2019 12 18 2019901614
 (73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT AUSGEZEICHNETEN BESCHICHTUNGSEIGENSCHAFTEN
 (30) JP 2018 12 26 2018243279
 (72) OIDA, Issei, Tainai-shi, Niigata 959-2691, c/o KURARAY CO., LTD., 2-28, Kurashiki-cho (JP)
 (72) NOGUCHI, Daiki, Tainai-shi, Niigata 959-2691, c/o KURARAY CO., LTD., 2-28, Kurashiki-cho (JP)
 (72) FUKUMOTO, Takashi, Tainai-shi, Niigata 959-2691, c/o KURARAY CO., LTD., 2-28, Kurashiki-cho (JP)

C08G 18/10 EN E-1655324 2024 02 07 4124628
 (86) 2022 07 28 2022187537
 (73) Ichikawa Co., Ltd., Tokyo 113-8442, 14-15, Hongo 2-chome Bunkyo-ku (JP)
 (54) PAPIERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PAPIERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 07 30 2021126322
 (72) TAKAMORI, Yuya, Tokyo, 113-8442 (JP)
 (72) MORINAGA, Manami, Tokyo, 113-8442 (JP)

C08G 18/12 EN E-1655325 2024 02 07 3666809
 (86) 2018 12 10 2018211280
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) POLYURETHANKLEBSTOFF MIT HALBKRYSTALLINEN UND HOCHKRYSTALLINEN POLYESTERN
 (72) Ward, James, 40629 Düsseldorf, Pöhlenweg 35 (DE)
 (72) Pasemann, Timo, 46047 Oberhausen, Beckerstrasse 44 (DE)
 (72) Holtgrewe, Christian, 40225 Düsseldorf, Christophstrasse 32 (DE)
 (72) Lindhorst, Anja Cosima, 40597 Düsseldorf, Benrode Strasse 49 (DE)

C08G 18/28 EN E-1655326 2024 02 07 4110842
 (86) EP21025077 2021 02 26 2021714631
 (73) Akzo Nobel Coatings International B.V., 1077 WW Amsterdam, Christian Neefestraat 2 (NL)
 (54) FUNKTIONELLER ALKOXY-SILAN-POLYURETHANHARNSTOFF FÜR KLEBSTOFF ODER BESCHICHTUNG
 (30) EP 2020 02 26 20159560
 (30) EP 2020 06 24 20181847
 (72) OLSSON KARLBERG, Nils Gustav Martin, 1077 WW Amsterdam, Christian Neefestraat 2 (NL)
 (72) PLIKK, Peter Andreas, 1077 WW Amsterdam, Christian Neefestraat 2 (NL)
 (72) VAN DEN BERG, Keimpe Jan, 1077 WW Amsterdam, Christian Neefestraat 2 (NL)
 (72) VERLAAN-HOOFT, Hendrica Petronella Maria, 1077 WW Amsterdam, Christian Neefestraat 2 (NL)
 (72) YEBIO, Bereket Zewoldi, 1077 WW Amsterdam, Christian Neefestraat 2 (NL)

C08G 18/32 EN E-1655327 2024 02 07 3795602
 (86) 2019 09 19 2019306139
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)
 (54) DOPPELHÄRTENDER 2K-PU-KLEBSTOFF ZUR LAMINIERUNG
 (72) BERZON, Ronald A., Dallas, TX 75234, c/o Essilor of America, Inc. 13555 North Stemmons Freeway (US)

C08G 18/48 EN E-1655328 2024 02 07 3728373
 (86) EP18084656 2018 12 13 2018825612
 (73) Huntsman International LLC, The Woodlands, TX 77380, 10003 Woodloch Forest Drive (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT VERMINDERTER ALDEHYDEMISSION
 (30) WO 2017 12 18 PCT/CN2017/116892
 (72) WU, Pengfei, Shanghai, 201102, Room 401, No. 142, Lane 388, Gudai Road Minhang District (CN)
 (72) BONAMI, Lies, 9880 Aalter, Mergelput 9/1A (BE)
 (72) ZHANG, Yuefan, Shanghai, 200230, Room 703, No. 1, Lane 18, Binyang Road Xuhui District (CN)
 (72) BOSMAN, Joris Karel Peter, 2230 Herselt, Wezelsbaantje 29B (BE)
 (72) ZHU, Xuerong, Shanghai, 200230, Room 902, No.54, Lane 100, Tianlin Rd Xuhui District (CN)
 (72) WELVAERT, Ingrid, 3001 Leuven, Prinses Lydialaan 62 (BE)

C08G 18/48 FR E-1655329 2024 02 07 3774971
 (86) FR19050767 2019 04 03 2019719576
 (73) Bostik SA, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) POLYURETHANBASIERTE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) FR 2018 04 04 1852922
 (72) MICHAUD, Guillaume, 69006 Lyon, 18 rue Barrème (FR)
 (72) WIEGAND, Aurélien, 60280 VENETTE, Bostik SA ZAC du bois de Plaisance 101, rue du Champ Cailloux (FR)

C08G 59/20 EN E-1655330 2024 02 07 3702389
 (86) JP18036279 2018 09 28 2018870374
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) EPOXIDHARZ-ZUSAMMENSETZUNG, PREPREG UND FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL
 (30) JP 2017 10 24 2017205030
 (72) ITO, Akihiko, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
 (72) SAKATA, Hiroaki, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)

C08G 59/42 EN E-1655331 2024 02 07 3611210
 (86) JP18015027 2018 04 10 2018783748
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) BAHNFORMVERBINDUNG UND FASERVERSTÄRKTES VERBUNDSTOFFMATERIAL
 (30) JP 2017 04 12 2017079132
 (72) OTA, Akira, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ICHINO, Masahiro, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TERANISHI, Takuya, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08G 59/42 EN E-1655332 2024 02 07 3778694
 (86) JP19012949 2019 03 26 2019777171
 (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0047, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
 (54) EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2018 03 28 2018062505
 (72) TATENO, Shiori, Koka-shi, Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 1259, Izumi, Minakuchicho (JP)
 (72) YAMADA, Tasuku, Koka-shi, Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 1259, Izumi, Minakuchicho (JP)
 (72) CHIBA, Yousuke, Koka-shi, Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 1259, Izumi, Minakuchicho (JP)

C08G 59/50 DE E-1655333 2024 02 07 3735433
 (86) EP18085496 2018 12 18 2018816121
 (73) SIKA TECHNOLOGY AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
 (54) EPOXIDHARZ-ZUSAMMENSETZUNG FÜR BESCHICHTUNGSZWECKE
 (30) EP 2018 01 03 18150158
 (72) GRÖTZINGER, Jochen, 73525 Schwäbisch Gmünd, Zeppelinweg 1/10 (DE)
 (72) VON DER BRÜGGEN, Uwe, 74909 Meckesheim, Leopoldstrasse 29/2 (DE)
 (72) VIERTEL, Johannes, 71665 Vaihingen, Lilo-Herrmann-Ring 16 (DE)
 (72) KASEMI, Edis, 8046 Zürich, Lerchenrain 8 (CH)

C08G 59/50 DE E-1655334 2024 02 07 4121474
 (86) EP21055716 2021 03 08 2021709691
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) HÄRTERZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON DIAMINOMETHYLCYCLOHEXAN UND 1,3- CYCLO-HEXAN-BIS(METHYLAMIN) FÜR EINE EPOXIDHARZMASSE, EPOXIDHARZMASSE UND MEHRKOMPONENTEN-EPOXIDHARZSYSTEM
 (30) EP 2020 03 18 20163785
 (72) BEHRENS, Nicole, 81245 München, Bergsonstraße 61 (DE)
 (72) NICKERL, Georg, 86911 Diefßen am Ammersee, Neudießener Str. 8 (DE)

C08G 63/08 EN E-1655335 2024 02 07 3623408
 (86) JP18018017 2018 05 09 2018798416
 (73) Osaka Research Institute of Industrial Science and Technology, Izumi-shi, Osaka 594-1157, 7-1, Ayumino 2-chome (JP)
 (73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
 (54) POLY(MILCHSÄURE)-GEPFROPFTE ZELULOSEANOFASER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2017 05 12 2017095975
 (72) KADOTA Joji, Osaka-shi Osaka 536-8553, c/o MORINOMIYA CENTER OSAKA RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 6-50 Morinomiya 1-chome Joto-ku (JP)
 (72) AGARI Yasuyuki, Osaka-shi Osaka 536-8553, c/o MORINOMIYA CENTER OSAKA RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 6-50 Morinomiya 1-chome Joto-ku (JP)
 (72) HIRANO Hiroshi, Osaka-shi Osaka 536-8553, c/o MORINOMIYA CENTER OSAKA RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 6-50 Morinomiya 1-chome Joto-ku (JP)
 (72) OKADA Akinori, Osaka-shi Osaka 536-8553, c/o MORINOMIYA CENTER OSAKA RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 6-50 Morinomiya 1-chome Joto-ku (JP)
 (72) IMAI Takaaki, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0402, c/o DAIO PAPER CORPORATION 5-1 Mishimakamiya-cho (JP)

C08G 63/672 EN E-1655336 2024 02 07 3858876
 (86) JP19036306 2019 09 17 2019864279
 (73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
 (54) HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT UND DREIDIMENSIONALES OBJEKT
 (30) JP 2018 09 25 2018178785
 (72) DEGUCHI, Yoshinobu, Ichihara-shi, Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation, Chiba Plant 12, Yawata-kaigandori (JP)
 (72) THIMTHONG, Narumon, Ichihara-shi, Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation, Chiba Plant 12, Yawata-kaigandori (JP)
 (72) YOSHIZAWA, Masakazu, Ichihara-shi, Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation, Chiba Plant 12, Yawata-kaigandori (JP)
 (72) ITO, Daisuke, Tokyo 103-8233, c/o DIC Corporation 7-20, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku (JP)

C08G 65/26 EN E-1655337 2024 02 07 3731958
 (86) US18066785 2018 12 20 2018842503
 (73) Ecolab USA, Inc., St. Paul, Minnesota 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) TENSIDZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS WECHSELRICHTER
 (30) US 2017 12 28 201762611264 P
 (72) BRADEN, Michael L., Sugar Land, Texas 77479, 4123 Saint Ives Street (US)
 (72) DHAWAN, Ashish, Aurora, Illinois 60502, 1456 Radcliff Lane (US)
 (72) WHIPPLE, Wesley L., Naperville, Illinois 60540, 1242 Natchez Trace Circle (US)
 (72) KURIAN, Pious, Sugar Land, Texas 77479, 5727 White River Pass Lane (US)

C08G 65/44 EN E-1655338 2024 02 07 3919544
 (86) 2020 08 07 2020190068
 (73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
 (54) POLY(ARYLENETHER)COPOLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DARAUS HERGESTELLTER ARTIKEL
 (30) US 2020 06 05 202063035333 P
 (72) Eylem Tarkin-Tas, Delmar, Selkirk, NY New York 12158 (US)
 (72) Huseyin Tas, Delmar, Selkirk, NY New York 12158 (US)

C08G 65/48 EN E-1655339 2024 02 07 4165107
 (86) EP21065335 2021 06 08 2021730611
 (73) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 4362 Esch-sur-Alzette, 5, avenue des Hauts-Fourneaux (LU)
 (54) BENZOAZAZINDERIVATE ALS VITRIMERE
 (30) LU 2020 06 10 101846
 (72) ADJAOUD, Antoine, 4362 Esch-sur-Alzette (LU)
 (72) PUCHOT, Laura, 4362 Esch-sur-Alzette (LU)
 (72) TREJO MACHIN, Acerina, 4362 Esch-sur-Alzette (LU)
 (72) VERGE, Pierre, 4362 Esch-sur-Alzette (LU)

C08G 77/52 EN E-1655340 2024 02 07 3521339
 (86) JP17044118 2017 12 08 2017878565
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (73) Nihon University, Tokyo 102-8275, 8-24 Kudan-Minami 4-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) POLYMER, ZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL
 (30) JP 2016 12 09 2016239356
 (72) NOGUCHI, Tsuyoshi, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) KAMIYA, Fumihito, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) KANBARA, Tadashi, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) NEMOTO, Nobukatsu, Tokyo 102-8275, c/o Nihon University 8-24 Kudan-minami 4-chome Chiyoda-ku (JP)

C08J 5/04 FR E-1655341 2024 02 07 3619256
 (86) EP18061725 2018 05 07 2018722991
 (73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDWERKSTOFFES
 (30) FR 2017 05 05 1754008
 (72) AMEDRO, Héléne, 62400 Bethune, 246 rue du Pont de Pierres (FR)
 (72) CORPART, Jean-Marc, 59130 Lambersart, 36B avenue de Soubise (FR)
 (72) JACQUEL, Nicolas, 59130 Lambersart, 86 rue Flament-Reboux (FR)
 (72) SAINT-LOUP, René, 59160 Lomme, 3 avenue de la République (FR)

C08J 5/24 EN E-1655342 2024 02 07 3604409
 (86) JP18013835 2018 03 30 2018774885
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) PREPREG-FOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, MIT HAUTMATERIAL VERSEHENE UNITÄRE SCHICHT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUS FASERVERSTÄRKTEM VERBUNDSTOFFMATERIAL GEFORMTEN ARTIKELS UND AUS FASERVERSTÄRKTEM VERBUNDSTOFFMATERIAL GEFORMTER ARTIKEL
 (30) JP 2017 03 31 2017073012
 (72) ICHINO, Masahiro, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) IKEDA, Kazuhisa, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKAMOTO, Satoshi, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FURUHASHI, Yuma, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08J 9/00 EN E-1655343 2024 02 07 4097172
 (86) IB20062367 2020 12 23 2020835891
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) GESCHÄUMTE PLATTE, FERTIGUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GESCHÄUMTEN PLATTE
 (30) JP 2020 01 27 2020011077
 (30) JP 2020 11 20 2020193688
 (72) NEMOTO, Taichi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)

C08J 9/14 **DE E-1655344** 2024 02 07 **3730543**
 (86) 2020 03 18 2020000115
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EXPANDIERBAREN ODER ZUMINDEST TEILWEISE EXPANDIERTEN POLYMERPARTIKELN AUF DER BASIS VON POLYLACTID UND DANACH HERGESTELLTE POLYMERPARTIKEL
 (30) DE 2019 04 26 102019002975
 (72) Dennard, Anja, 76327 Pfintzal, Joseph-von-Fraunhofer Str. 7 (DE)
 (72) Basler, Aaron, 76327 Pfintzal, Joseph-von-Fraunhofer Str. 7 (DE)
 (72) Mack, Christoph, 76437 Pfintzal, Joseph-von-Fraunhofer Str. 7 (DE)

C08J 9/228 **EN E-1655345** 2024 02 07 **3169723**
 (86) US15040681 2015 07 16 2015821727
 (73) Owens Corning Intellectual Capital, LLC, Toledo, OH 43659, One Owens Corning Parkway (US)
 (54) VOC-FREIE VERARBEITUNGSHILFSMITTEL ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON SCHAUMSTOFFEN MITHILFE VON TREIBMITTELN MIT NIEDRIGEM POTENZIELLEM BEITRAG ZUR GLOBALEN ERWÄRMUNG
 (30) US 2014 07 16 201462025128 P
 (72) DELAVIZ, Yadollah, Lewis Center, OH 43035, 3311 McCammon Chase Drive (US)
 (72) BOUDREAUX, Chase J., Canton, OH 44708, 6616 Shiloh Street NW (US)
 (72) HAN, Xiangmin, Stow, OH 44224, 4930 Springrun Court Apt. E (US)
 (72) BRAMMER, S. Thomas, Kent, OH 44240, 1417 Lakewood Circle (US)
 (72) FABIAN, Barbara Ann, Medina, OH 44256, 1429 Wilbur Road (US)
 (72) WEEKLEY, Mitchell Zane, Tallmadge, OH 44278, 310 N. Elm Avenue (US)

C08J 9/28 **EN E-1655346** 2024 02 07 **3720903**
 (86) US18062833 2018 11 28 2018821814
 (73) Blueshift Materials, Inc., Spencer, MA 01562, 5 South Spencer Road (US)
 (54) THERMISCH BEHANDELTES POLYAMIDAEROGEL
 (30) US 2017 12 05 201762594786 P
 (72) SAKAGUCHI, Alan, D., Spencer, MA 01562, c/o Blueshift Materials, Inc. 5 South Spencer Road (US)
 (72) POE, Garrett, D., Spencer, MA 01562, c/o Blueshift Materials, Inc. 5 South Spencer Road (US)
 (72) IRVIN, David, J., Spencer, MA 01562, c/o Blueshift Materials, Inc. 5 South Spencer Road (US)
 (72) JOAQUIN, Alysa, M., Spencer, MA 01562, c/o Blueshift Materials, Inc. 5 South Spencer Road (US)
 (72) MANNING, Janae, D., Spencer, MA 01562, c/o Blueshift Materials, Inc. 5 South Spencer Road (US)

C08J 11/08 **EN E-1655347** 2024 02 07 **3770208**
 (86) 2019 07 24 2019188098
 (73) Smart Coloring GmbH, 52074 Aachen, Aachener-und-Münchener-Allee 9 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ENTFÄRBEIN EINES FARBIGEN SYNTHETISCHEN ODER NICHT-SYNTHETISCHEN POLAREN POLYMEREN MATERIALS
 (72) VOS, Hendre, 52074 Aachen, c/o Smart Coloring GmbH Aachener-und-Münchener-Allee 9 (DE)
 (72) ROBERTZ, Bernd, 52074 Aachen, c/o Smart Coloring GmbH Aachener-und-Münchener-Allee 9 (DE)

C08K 3/22 **EN E-1655348** 2024 02 07 **3049465**
 (86) IB14064877 2014 09 26 2014792599
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticislaan 1 (NL)
 (54) INFRAROTREFLEKTIERENDE DUNKELFARBIGE POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2013 09 26 201361882967 P
 (72) DIEZ DIAZ, Maria del Mar, NL-4612 PX Bergen op Zoom, Plasticislaan 1 (NL)
 (72) VAN DEN BOGERD, Joshua Arie, NL-4612 PX Bergen op Zoom, Plasticislaan 1 (NL)
 (72) TERRAGNI, Matteo, NL-4612 PX Bergen op Zoom, Plasticislaan 1 (NL)
 (72) GOBBETTO, Andrea, NL-4612 PX Bergen op Zoom, Plasticislaan 1 (NL)

C08K 5/098 **EN E-1655349** 2024 02 07 **3527616**
 (86) 2018 12 27 2018248015
 (73) Indian Oil Corporation Limited, Mumbai 400051, G-9 Ali Yavar Jung Marg Bandra (East) (IN)
 (54) METALLSALZE VON MALONSÄURE ALS NUKLEIERENDE ADDITIVE FÜR KRISTALLINE THERMOPLASTEN
 (30) IN 2018 02 20 201821006440
 (72) DHALIWAL, Jatinder Singh, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13, Faridabad (IN)
 (72) GOEL, Vishal, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13, Faridabad (IN)
 (72) BANTU, Bhasker, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13, Faridabad (IN)
 (72) RAIZADA, Sameeksha, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13, Faridabad (IN)
 (72) NARESH, Shiva, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13, Faridabad (IN)
 (72) KOTTIYATH, Vimal Kakkarakkal, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13, Faridabad (IN)
 (72) PODDAR, Raja, 132140 Haryana, Indian Oil Corporation Limited, PADCC Panipat Refinery, Panipat (IN)
 (72) KAPUR, Gurpreet Singh, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13, Faridabad (IN)

C08K 5/13 **FR E-1655350** 2024 02 07 **4073163**
 (86) FR20052326 2020 12 08 2020841999
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) VERNETZUNGSSYSTEM UND DIESES ENTHALTENDE DIENKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
 (30) FR 2019 12 12 1914235
 (72) JEAN-BAPTISTE-DIT-DOMINIQUE, François, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) JASSELIN, Adeline, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)

C08K 5/14 **EN E-1655351** 2024 02 07 **2886596**
 (86) 2013 12 17 2013197746
 (73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
 (54) Vulkanisierbare Polymerzusammensetzung
 (72) van Duin, Martin, 6134 AC Sittard, Rijksweg Zuid 213 (NL)
 (72) Hough, Philip James, 6127 AG Grevenbicht, Dijk 13 (NL)

C08K 5/14 **EN E-1655352** 2024 02 07 **3676320**
 (86) US18047658 2018 08 23 2018763006
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) POLYOLEFINFORMULIERUNGEN MIT PEROXIDEN
 (30) US 2017 08 30 201762551995 P
 (72) CHAUDHARY, Bharat I., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C08K 5/3492 **EN E-1655353** 2024 02 07 **3784729**
 (86) US19029361 2019 04 26 2019722450
 (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) POLYMERISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT LICHTSTABILISATOR
 (30) US 2018 04 27 201862663499 P
 (72) CHAUDHARY, Bharat I., Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) YU, Xindi, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) ZHANG, Yichi, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) DREUX, Peter C., Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)

C08L 23/12 **EN E-1655354** 2024 02 07 **3728460**
 (86) EP18085643 2018 12 18 2018816156
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticislaan 1 (NL)
 (54) POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG FÜR DRUCKLOSE ROHRE
 (30) EP 2017 12 22 17210345
 (72) STEENBAKKERS-MENTING, Henrica Norberta Alberta, Maria, 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)
 (72) ZUIDVELD, Martin Alexander, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) MOMAN, Akhlaq, Riyadh 11422, c/o SABIC Headquarters Intellectual Property Group P.O. Box 5101 (SA)

C08L 23/12 **EN E-1655355** 2024 02 07 **4081593**
 (86) EP20087079 2020 12 18 2020838455
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticislaan 1 (NL)
 (54) HETEROPHASICHE PROPYLENOLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGEM GLANZ
 (30) EP 2019 12 24 19219581
 (72) VAN BEEK, Dimphna, Johanna, Maria, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) GREIN, Christelle, Marie, Héléne, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) DONNERS, Rob, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) BIEMOND, Gerard, Jan, Eduard, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) FAHIMI, Zahra, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

C08L 23/12 **EN E-1655356** 2024 02 07 **4194501**
 (86) 2021 12 08 2021213117
 (73) SABIC Global Technologies, B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticislaan 1 (NL)
 (54) POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN KRATZFESTIGKEITSEIGENSCHAFTEN
 (72) TAYEB, Mohammed Abdulwahab, 562125 Bengaluru (IN)
 (72) ALAKEL, Sahel, 562125 Bengaluru (IN)
 (72) FARAH, Abdiaziz, 562125 Bengaluru (IN)
 (72) SIKDER, Arun, 562125 Bengaluru (IN)
 (72) ALMAGWESHI, Mohammad Abdullah A., 562125 Bengaluru (IN)

C08L 67/04	EN E-1655357	2024 02 07	4032954	C09D 11/36	EN E-1655364	2024 02 07	3838996
(86) KR20012500	2020 09 16	2020866690		(86)	2020 12 04	2020211993	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)				(73) General Co., Ltd., Osaka 536-0005, 15-20, Chuo 2-chome, Joto-ku, Osaka-shi, (JP)			
(54) BIOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BIOPLASTIK MIT VERWENDUNG DAVON				(54) TINTENSTRAHLTINTE			
(30) KR 2019 09 16 20190113590				(30) JP 2019 12 17 2019227263			
(30) KR 2019 09 16 20190113588				(72) TAKEMOTO, Hidehiro, Osaka-shi., Osaka 536-0005, c/o General Co., Ltd., 15-20, Chuo 2-chome, Joto-ku, (JP)			
(72) CHOI, Banseok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)							
(72) CHOI, Jung Yun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)				C09D 175/04	EN E-1655365	2024 02 07	3519516
(72) KIM, Chul Woong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)				(86) GB17052957	2017 10 02	2017780873	
(72) HEO, Sungwoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)				(73) AXALTA COATING SYSTEMS HUTHWAITE UK LIMITED, Aberdeen, AB11 5DD, 6 York Street (GB)			
(72) KIM, Eungwon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)				(54) ZUSAMMENSETZUNG			
(72) KANG, Donggyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)				(30) GB 2016 09 30 201616654			
				(72) GUEST, Peter, Nottingham Nottinghamshire NG17 2RL, c/o Spencer Coatings Limited Blackwell Road Huthwaite (GB)			
				(72) QUINTON, Geoff, Rawtenstall BB4 6JB, c/o Schur Limited Unit 7 Riverside Business Park Holme Lane (GB)			
C09C 1/00	EN E-1655358	2024 02 07	4172275	C09D 183/04	FR E-1655366	2024 02 07	3601459
(86) US21050382	2021 09 15	2021791117		(86) EP18058261	2018 03 29	2018713277	
(73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Boulevard (US)				(73) ELKEM SILICONES France SAS, 69003 Lyon, 21 Avenue Georges-Pompidou (FR)			
(54) TIO2-FREIES PIGMENT				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGEN UND ANTIHAFTENDEN BESCHICHTUNG AUF EINEM TRÄGER			
(30) US 2020 09 16 202063078974 P				(30) FR 2017 03 30 1700348			
(72) DOLL, Jonathan, Cincinnati, OH 45232 (US)				(72) MAGD, Frédéric, 69160 Tassin-la-Demi-Lune, 2 allée des Myosotis (FR)			
(72) BENNETT, Jamie, Cincinnati, OH 45232 (US)				(72) MARCHAL, Frédéric, 69007 Lyon, 14 rue Pierre Bourdeix (FR)			
				(72) MAADADI, Yassine, 69330 Meyzieu, 67 rue du 24 avril 1915 (FR)			
				(72) WALTER, Thierry, 69270 Fontaines-sur-Saône, 5 rue Vignet Trouve (FR)			
C09D 5/02	DE E-1655359	2024 02 07	3460010	C09G 1/02	EN E-1655367	2024 02 07	3906284
(86)	2018 04 30	2018170133		(86) US19068659	2019 12 27	2019907707	
(73) STO SE & Co. KGaA, 79780 Stühlingen, Ehrenbachstrasse 1 (DE)				(73) CMC Materials LLC, Wilmington DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)			
(54) LAGERSTABILE BESCHICHTUNGSGZUSAMMENSETZUNG				(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR WOLFRAM-CMP			
(30) DE 2017 09 26 102017008987				(30) US 2018 12 31 201816236962			
(72) Van Leeuwen, Jack, 4800 Zofingen, Mühlethalstrasse 103a (CH)				(72) ZHANG, Na, Aurora, Illinois 60504, CMC Materials, Inc. 870 North Commons Drive (US)			
(72) Bartmann, Kerstin, 79848 Bonndorf, Mühlenstraße 1a (DE)				(72) DOCKERY, Kevin P., Aurora, Illinois 60504, CMC Materials, Inc. 870 North Commons Drive (US)			
(72) Troll, Michael, 79848 Bonndorf-Dillendorf, Schrandenweg 8 (DE)				(72) LIU, Zhao, Aurora, Illinois 60504, CMC Materials, Inc. 870 North Commons Drive (US)			
(72) Burgeth, Gerald, 91322 Gräfenberg, Sollenberg 42 (DE)				(72) IVANOV, Roman A., Aurora, Illinois 60504, CMC Materials, Inc. 870 North Commons Drive (US)			
C09D 7/40	EN E-1655360	2024 02 07	2733181	C09J 7/24	EN E-1655368	2024 02 07	3378913
(86) KR12005587	2012 07 13	2012810861		(86)	2018 03 16	2018162379	
(73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)				(73) LINTEC Corporation, Tokyo 173-0001, 23-23, Honcho Itabashi-ku (JP)			
(73) Noroo Coil Coatings Co., Ltd., Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-240, Jangheung-dong 54 39-gil Jangheung-ro Nam-gu (KR)				(54) VERWENDUNG VON ANZEIGETIKETTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG			
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG UND DAMIT BESCHICHTETES STAHLBLECH				(30) JP 2017 03 23 2017057836			
(30) KR 2011 07 13 20110069491				(72) MIYAZAKI, Kentaro, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, LINTEC Corporation c/o LINTEC Corporation 23-23, Honcho, (JP)			
(72) JUNG, Yong-Gyun, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-761, 16-206 Maehwa Apt. Geumho-dong (KR)				(72) TAYA, Naoki, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, LINTEC Corporation c/o LINTEC Corporation 23-23, Honcho, (JP)			
(72) KIM, Gab-Yong, Incheon 402-738, 101-401 Woosung Apt. Yonghyeon 5-dong Nam-gu (KR)							
(72) KIM, Woon-Jong, Ansan-si Gyeonggi-do 426-170, 515-904 Pureun Maeul 5 Danji Sa-dong Sangrok-gu (KR)				C09J 11/06	EN E-1655369	2024 02 07	3469031
(72) CHO, Jae-Dong, Incheon 406-735, 211-801 Songdo Sindosi Poongrim I-won Songdo-dong Yeonsu-gu (KR)				(86) EP17063147	2017 05 31	2017728798	
(72) KIM, Jong-Sang, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-765, 2-801 Sarang Apt. Geumho-dong (KR)				(73) Knauf Insulation SPRL, 4600 Visé, Rue de Maestricht 95 (BE)			
(72) KIM, Joong-Kyu, Seoul 135-521, 104-801 Suseo Samsung Apt. Suseo-dong Gangnam-gu (KR)				(54) BINDEMITTEL			
(72) CHOI, Myoung-Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 430-030, 615 Bakdal-dong Manan-gu (KR)				(30) GB 2016 06 09 201610063			
(72) SONG, Yon-Kyun, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-766, 3-106 Dongbaek Apt. Geumho-dong (KR)				(72) HAMPSON, Carl, St Helens Merseyside WA10 3NS, PO Box 10 Knauf Insulation Stafford Road (GB)			
				(72) CALLAGHAN, Oliver, St Helens Merseyside WA10 3NS, PO Box 10 Knauf Insulation Stafford Road (GB)			
C09D 11/101	EN E-1655361	2024 02 07	4189022	C09J 151/06	EN E-1655370	2024 02 07	3891238
(86) EP22059430	2022 04 08	2022721733		(86) EP19083546	2019 12 03	2019809530	
(73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Boulevard (US)				(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)			
(54) EB-HÄRTBARE TINTEN MIT GERINGER MIGRATION UND BIOLOGISCH ERNEUERBAREM INHALT				(54) HAFTENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNG			
(30) US 2021 04 08 202163172267 P				(30) EP 2018 12 03 18209879			
(72) GAUDL, Kai-Uwe, 63791 Karlstein am Main (DE)				(72) PRADES, Florian Régis, 4021 Linz, c/o Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT)			
(72) HELLBLAU, Matthias, 63791 Karlstein am Main (DE)				(72) OLLIKAINEN, Andrei, 06101 Porvoo, c/o Borealis Polymers Oy P.O. Box 330 (FI)			
(72) ADAMS, Joerg, 63791 Karlstein am Main (DE)							
C09D 11/30	EN E-1655362	2024 02 07	3995547	C09K 3/14	EN E-1655371	2024 02 07	3375837
(86) JP19026355	2019 07 02	2019936106		(86)	2009 11 24	2017210263	
(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)				(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)			
(54) THERMISCH HÄRTBARE TINTENSTRAHLTINTE				(54) SCHALENFÖRMIGE SCHLEIFTEILCHEN			
(72) KATSUDA, Ai, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)				(30) US 2008 12 17 337001			
				(72) Culler, Scott R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
				(72) Erickson, Dwight D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
				(72) Adefris, Negus B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
				(72) Boden, John T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
				(72) Haas, John D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
C09D 11/322	EN E-1655363	2024 02 07	3904475				
(86) JP19047926	2019 12 06	2019904512					
(73) Kao Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, (JP)							
(54) WÄSSRIGE TINTE FÜR TINTENSTRAHLDRUCK							
(30) JP 2018 12 26 2018243728							
(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)							

C09K 5/06 **EN E-1655372** 2024 02 07 **3728965**
 (86) AU18051373 2018 12 20 2018891503
 (73) Cronin Group Pty Ltd, Terrey Hills, NSW 2084, 3 Myoora Road (AU)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FORMEN UND REGENERIEREN DERSELBEN
 (30) AU 2017 12 22 2017905166
 (72) ROGERS, Benjamin Charles, Glendale, Queensland 4711, 53 Fons Drive (AU)

C09K 5/14 **EN E-1655373** 2024 02 07 **3690000**
 (86) JP18040331 2018 10 30 2018874815
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) FLUORHALTIGE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG FÜR WÄRMEABLEITUNGSMATERIAL UND FOLIE DARAUS
 (30) JP 2017 11 02 2017212962
 (72) SAGAMI, Hiroyuki, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) TERADA, Junpei, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) AIHARA, Hiroshi, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) MATSUO, Takayuki, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)

C09K 17/32 **EN E-1655374** 2024 02 07 **3827066**
 (86) IB19056273 2019 07 23 2019752561
 (73) Mapei S.p.A., 20158 Milano, Via Cafiero 22 (IT)
 (54) SCHAUMBILDENDES ADDITIV MIT GERINGEN ÖKOTOXIKOLOGISCHEN AUSWIRKUNGEN ZUR BODENKONDITIONIERUNG IN GEGENWART EINES MECHANISIERTEN AUSHUBS
 (30) IT 2018 07 23 201800007438
 (72) STEFANONI, Massimo, 20158 MILano, c/o Mapei SPA Via Cafiero 22 (IT)
 (72) SQUINZI, Marco, 20158 MILano, c/o Mapei SPA Via Cafiero 22 (IT)
 (72) PISTOLESI, Carlo, 20158 Milano, c/o Mapei SPA Via Cafiero 22 (IT)
 (72) DAL NEGRO, Enrico, 20158 MILano, c/o Mapei SPA Via Cafiero 22 (IT)
 (72) BOSCARO, Alessandro, 20158 MILano, c/o Mapei SPA Via Cafiero 22 (IT)

C09K 17/52 **EN E-1655375** 2024 02 07 **4144819**
 (86) 2015 06 29 2022204039
 (73) Profile Products L.L.C., Buffalo Grove, IL 60089, 750 Lake Cook Road Suite 400 (US)
 (54) MULCHZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON RINDE UND HOLZFASERN
 (30) US 2014 06 29 201462018640 P
 (72) SPITTLE, Kevin Scott, Vero Beach, 32963 (US)
 (72) BOWERS, Gary Lane, Jonesborough, 37659 (US)

C10G 25/00 **DE E-1655376** 2024 02 07 **3792337**
 (86) 2020 05 13 2020174367
 (73) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl, Paul-Baumann-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFSTROMS MIT RESTBUTEN
 (30) EP 2019 09 14 19174289
 (72) Peitz, Stephan, 45739 Oer-Erkenschwick, Olga-Eckstein-Str. 19 (DE)
 (72) Stochniol, Guido, 45721 Haltern am See, St.-Ingbert-Str. 1a (DE)
 (72) Müller, Anja, 70563 Stuttgart, Felldorfer Str. 23 (DE)
 (72) Moeller, Oliver, 45739 Oer-Erkenschwick, Föhrenweg 13 (DE)

C10L 3/10 **FR E-1655377** 2024 02 07 **4101913**
 (86) 2022 06 02 2022176948
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) KRYOGENE REINIGUNG VON BIOGAS MIT ABZUG AUS EINER ZWISCHENSTUFE UND EXTERNER VERFESTIGUNG VON KOHLENDIOXID
 (30) FR 2021 06 09 2106091
 (72) Tovar Ramos, Jorge Ernesto, Hangzhou, 310012 (CN)

C10L 3/10 **FR E-1655378** 2024 02 07 **4101912**
 (86) 2022 06 02 2022176947
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG UND VERFLÜSSIGUNG VON METHAN UND KOHLENDIOXID MIT VORABSCHIEDUNG VOR DER DESTILLATIONSSÄULE
 (30) FR 2021 06 09 2106090
 (72) Tovar Ramos, Jorge Ernesto, Hangzhou, 310012 (CN)

C10L 3/10 **FR E-1655379** 2024 02 07 **4101915**
 (86) 2022 06 02 2022176951
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) KOMBINIERTE ANLAGE ZUR KRYOGENEN ABSCHIEDUNG UND VERFLÜSSIGUNG VON METHAN UND KOHLENDIOXID AUS EINEM BIOGASSTROM
 (30) FR 2021 06 09 2106082
 (72) Tovar Ramos, Jorge Ernesto, Hangzhou, 310012 (CN)

C10L 3/10 **FR E-1655380** 2024 02 07 **4101914**
 (86) 2022 06 02 2022176950
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG UND VERFLÜSSIGUNG VON METHAN UND CO2 MIT EINEM VERDAMPFER/KONDENSATOR, DER IN EINER ZWISCHENSTUFE DER DESTILLATIONSSÄULE ANGEORDNET IST
 (30) FR 2021 06 09 2106086
 (72) Tovar Ramos, Jorge Ernesto, Hangzhou, 310012 (CN)

C10L 3/10 **FR E-1655381** 2024 02 07 **4101918**
 (86) 2022 06 02 2022176958
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG UND VERFLÜSSIGUNG VON METHAN UND KOHLENDIOXID MIT VERFESTIGUNG DES KOHLENDIOXIDS AUSSERHALB DER DESTILLATIONSSÄULE
 (30) FR 2021 06 09 2106088
 (72) Tovar Ramos, Jorge Ernesto, Hangzhou, 310012 (CN)

C10L 3/10 **FR E-1655382** 2024 02 07 **4101917**
 (86) 2022 06 02 2022176956
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) METHODE ZUR ABSCHIEDUNG UND VERFLÜSSIGUNG VON METHAN UND KOHLENDIOXID UNTER ELIMINATION DER IM METHAN ENTHALTENEN LUFTVERUNREINIGUNGEN
 (30) FR 2021 06 09 2106087
 (72) Tovar Ramos, Jorge Ernesto, Hangzhou, 310012 (CN)

C11B 3/02 **EN E-1655383** 2024 02 07 **3625317**
 (86) IN18050592 2018 09 12 2018855467
 (73) Fermenta Biotech Limited, Thane (West) Maharashtra 400610, A -1501 Thane One 'DIL' Complex Ghodbunder Road Majiwada (IN)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON CHOLESTERIN AUS FISCHÖLRÜCKSTÄNDEN
 (30) IN 2017 09 14 201721032632
 (72) DATLA, Anupama, Mumbai Maharashtra 400049, A/802 Aditya Samarth Ramdas Marg Juhu Scheme (IN)
 (72) NAGRE, Prashant, Thane West Maharashtra 400607, 2102 Fiona Hiranandani Estate Ghodbunder Road (IN)
 (72) TAMORE, Jagdish, Virar (West) Maharashtra 400303, 207 / II Floor Radhakrishna Building Dongar Pada Vartak Ward Taluka- Vasai (Thane) (IN)
 (72) TRIVIKRAM, Sreenath, Dombivli (E) Maharashtra 421201, A -602 Hira Panna Annex CHS P&T Colony Gandhinagar (IN)
 (72) DEGAONKAR, Gajanan, Badlapur (East) Maharashtra 421503, Flat No. 003 Trimbak Heaven Phase - I Samarth Nagar (IN)

C11D 3/386 **EN E-1655384** 2024 02 07 **3607036**
 (86) EP18055007 2018 03 01 2018707050
 (73) AB Enzymes GmbH, 64293 Darmstadt, Feldbergstr. 67 (DE)
 (54) WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT BAKTERIELLEN MANNANASEN
 (30) EP 2017 04 05 17164901
 (72) HERBST, Daniela, 40237 Düsseldorf, Achenbachstraße 75 (DE)
 (72) WIELAND, Susanne, 41541 Zons/Dormagen, Schloßstraße 25 (DE)
 (72) MUSSMANN, Nina, 47877 Willich, Am Kuhbusch 109 (DE)
 (72) LEINONEN, Taina, 11100 Riihimäki, Palstatkatu 1 B12 (FI)
 (72) VALTAKARI, Leena, 05200 Rajamäki, Pinnintie 24 (FI)
 (72) RACHINGER, Michael, 63762 Großostheim, Gundastraße 17b (DE)
 (72) JUNTUNEN, Kari, 02680 Espoo, Krenatöörinkuja 4H (FI)
 (72) DOLLAK, Daniela, 64589 Stockstadt a. Rhein, Hermannstraße 13 (DE)
 (72) LORENZ, Patrick, 64653 Lorsch, Nibelungenstrasse 91 (DE)
 (72) VEHMAANPERÄ, Jari, 00980 Helsinki, Hidenmaankatu 6 B 3 (FI)
 (72) OJAPALO, Pentti, 04360 Tuusula, Daalintie 202 (FI)
 (72) PURANEN, Terhi, 01900 Nurmijärvi, Orastie 5 (FI)
 (72) JÄRVINEN, Kristiina, 02940 Espoo, Ajokoirantie 24 B (FI)

C11D 3/48 **EN E-1655385** 2024 02 07 **3762477**
 (86) US19021307 2019 03 08 2019713265
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) FESTE ENZYMATISCHE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2018 03 08 201862640324 P
 (30) US 2019 02 18 201962807070 P
 (72) OLSON, Erik C., Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) RIEHM, David, Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) SILVERNAIL, Carter M., Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) FINSTER, Olivia N.L., Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) RISCHMILLER, Michael S., Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) MEIER, Timothy, Saint Paul, Minnesota 55102, Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)

C11D 11/00 DE E-1655386 2024 02 07 **3894535**
 (86) EP19083220 2019 12 02 2019813790
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHRPHASIGER WASCH- ODER REINIGUNGSMITTELFORMKÖRPER
 (30) DE 2018 12 13 102018221584
 (72) TRINCHERA, Maria, 50354 Hürth, Heinrich-Hoerle-Straße 9 (DE)
 (72) SUNDER, Matthias, 40593 Düsseldorf, Koblenzer Straße 41 (DE)
 (72) GERHARDS, Katja, 40547 Düsseldorf, Am Deich 22 (DE)
 (72) RISTAU, Steffen, 40223 Düsseldorf, Karolingerstr. 9 (DE)
 (72) AZTOUT, Mohamed, 40589 Düsseldorf, Im Besental 52 (DE)
 (72) DIEL, Vera, 51381 Leverkusen, Am Plattenbusch 3 (DE)

C12M 3/06 EN E-1655387 2024 02 07 **3494877**
 (86) 2017 12 11 2017206438
 (73) NMI NATURWISSENSCHAFTLICHES UND MEDIZINISCHES INSTITUT AN DER UNIVERSITÄT TÜBINGEN, 72770 Reutlingen, Markwiesenstrasse 55 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG VON NEURONEN
 (72) Cesare, Paolo, 72074 Tübingen, Payerstr. 24 (DE)
 (72) Jones, Peter, 72076 Tübingen, Hausserstr. 26 (DE)
 (72) Martinez, Beatriz Molina, 72072 Tübingen, Reutlinger Str. 10 (DE)

C12N 1/14 EN E-1655388 2024 02 07 **3626815**
 (86) RU17000357 2017 05 26 2017909797
 (73) Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Ekogen", St.Petersburg 196608, Sh. Podbelskogo 9 Office 256 Pushkin (RU)
 (54) STAMM DES MIKROORGANISMUS CLONOSTACHYS ROSEA F. CATENULATA ALS BIOFUNGIZID, PFLANZENWACHSTUMSSTIMULANS UND METABOLITERZEUGER ZUR ANWENDUNG IN DER LANDWIRTSCHAFT
 (30) RU 2017 05 18 2017117282
 (72) GLOBUS, Galina Alekseyevna, St.Petersburg 195427, pr. Tikhoretskiy 25/6-28 (RU)
 (72) GOLUBEV, Andrey Sergeevich, St.Petersburg 196608, ul. Akhmatovskaya 23-28 Pushkin (RU)
 (72) BROVTSEV, Mikhail Anatolyevich, St.Petersburg 196600, bul. Aleksey Tolstogo 50/1-66 Pushkin (RU)
 (72) GADABORSHEVA, Svetlana Aleksandrovna, St.Petersburg 196600, ul. Pushkinskaya 11-16 Pushkin (RU)

C12N 5/0783 EN E-1655389 2024 02 07 **4043556**
 (86) 2016 06 30 2022158261
 (73) Cellectis, 75013 Paris, 8, rue de la Croix Jarry (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FUNKTIONALITÄT IN EINER NK-ZELLE DURCH GENINAKTIVIERUNG MIT SPEZIFISCHER ENDONUKLEASE
 (30) DK 2015 06 30 PA201570408
 (72) VALTON, Julien, 94220 Charenton-le-Pont (FR)
 (72) DUCHATEAU, Philippe, 11500 Saint Louis et Parahou (FR)
 (72) CARBANIOLS, Jean-Pierre, 95320 Saint Lau La Forêt (FR)

C12N 15/11 EN E-1655390 2024 02 07 **3429599**
 (86) US17022567 2017 03 15 2017767463
 (73) Georgetown University, Washington, DC 20057, 37th & O Streets, N.W. (US)
 (73) The United States of America, 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 Boulevard, Suite 325, MSC 7660 (US)
 (54) GEGEN KREBS GERICHTETE NANOPARTIKEL
 (30) US 2016 03 16 201662309250 P
 (72) SMITH, Jillp, P., Washington, DC 20057, 37th & O Streets NW (US)
 (72) STERN, Stephan, Frederick, MD 21702-1201, Nanotechnology Characterization Laboratory Frederick National Laboratory For Cancer Research Leidos Biomedical Research Inc. P.O. Box B (US)
 (72) MAHMUD, Abdullah, Frederick, MD 21702-1201, Nanotechnology Characterization Laboratory Frederick National Laboratory For Cancer Research Leidos Biomedical Research Inc. P.O. Box B (US)

C12N 15/87 EN E-1655391 2024 02 07 **3460064**
 (86) 2012 03 12 2018183738
 (73) The General Hospital Corporation d/b/a Massachusetts General Hospital, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
 (73) Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, 55 Shattuck Street (US)
 (54) EFFIZIENTE IN-VIVO-PROTEINEXPRESSION MITTELS MODIFIZIERTER RNA (MOD-RNA)
 (30) US 2011 04 03 201161471166 P
 (30) US 2011 04 04 201161471584 P
 (72) CHIEN, Kenneth R., Cambridge, MA 02138, 17 Saville Street (US)
 (72) PTASZEK, Leon M., Newton, MA 02461, 133 Woodcliff Road (US)
 (72) LUI, Oi Lan, Boston, MA 02114, 330 Tremont Street Room B604 (US)
 (72) ZANGI, Lior, New York, NY 10028, 110 Est End Avenue, Apt. 8C (US)
 (72) EBINA, Wataru, New York, New York 10017, 304 E 41st Street Apt. 804A (US)
 (72) ROSSI, Derrick J., Newton, MA 02459, 167 Lake Avenue (US)

C12P 13/00 EN E-1655392 2024 02 07 **3561066**
 (86) ES16070920 2016 12 21 2016924768
 (73) FERTINAGRO BIOTECH, S.L., 44195 Teruel, Poligono Industrial La Paz parcelas 185-188 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON POLYAMINEN AUS EINEM PROTEINMATERIAL
 (72) ATARES REAL, Sergio, 44195 Teruel, Poligono Industrial La Paz Parcelas 185-188 (ES)
 (72) ROMERO LOPEZ, Joaquin, 44195 Teruel, Poligono Industrial La Paz Parcelas 185-188 (ES)
 (72) SALAET MADORRAN, Ignasi, 44195 Teruel, Poligono Industrial La Paz Parcelas 185-188 (ES)
 (72) COLOM TOMAS, Elena, 44195 Teruel, Poligono Industrial La Paz Parcelas 185-188 (ES)
 (72) FERRER GINES, Maria, 44195 Teruel, Poligono Industrial La Paz Parcelas 185-188 (ES)
 (72) NARANJO OLIVERO, Miguel Angel, 44195 Teruel, Poligono Industrial La Paz Parcelas 185-188 (ES)

C12Q 1/68 EN E-1655393 2024 02 07 **3186397**
 (86) US15046782 2015 08 25 2015836011
 (73) Creativ Microtech, Inc., Potomac, MD 20854, 11609 Lake Potomac Drive (US)
 (54) VERWENDUNG VON BIOMARKERN ZIRKULIERENDER ZELLEN IM BLUT ZUM NACHWEIS UND ZUR DIAGNOSE VON KRANKHEITEN UND VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG DAVON
 (30) US 2014 08 25 201462041540 P
 (30) US 2015 03 10 201562131051 P
 (30) US 2015 03 26 201562138744 P
 (30) US 2015 05 26 201562166492 P
 (72) TANG, Cha-Mei, Potomac, Maryland 20854, 11609 Lake Potomac Drive (US)
 (72) ADAMS, Daniel, Basking Ridge, New Jersey 07920, 1010 S Shore Drive (US)

C12Q 1/68 EN E-1655394 2024 02 07 **3517626**
 (86) 2016 12 20 2019161739
 (73) Verinata Health, Inc., San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) VERWENDUNG DER GRÖSSE VON ZELLFREIEM DNA-FRAGMENT ZUR BESTIMMUNG DER KOPIENZAHLVARIATIONEN
 (30) US 2016 02 03 201662290891 P
 (72) DUENWALD, Sven, San Francisco, CA 94158, 499 Illinois Street, Suite 210 (US)
 (72) COMSTOCK, David A., San Francisco, CA 94158, 499 Illinois Street, Suite 210 (US)
 (72) BARBACIORU, Catalin, San Francisco, CA 94158, 499 Illinois Street, Suite 210 (US)
 (72) CHUDOVA, Darya I., San Jose, CA 95123, 5931 Taormino Avenue (US)
 (72) RAVA, Richard P., Redwood City, CA 94062, 711 Edgewood Road (US)
 (72) JONES, Keith W., San Francisco, CA 94158, 499 Illinois Street, Suite 210 (US)
 (72) CHEN, Gengxin, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) SKVORTSOV, Dimitri, San Francisco, CA 94158, 499 Illinois Street, Suite 210 (US)

C12Q 1/6806 EN E-1655395 2024 02 07 **3778920**
 (86) KR19003622 2019 03 28 2019804006
 (73) Binaree, Inc., Daegu 41566, 608-ho, 47, Gyeongdae-ro 17-gil Buk-Gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN NUKLEINSÄURE-BILDEBUNGSDIAGNOSE VON BIOGEWEBE MITTELS ISOTHERMER NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION
 (30) KR 2018 05 18 20180057465
 (72) PARK, Young Il, Daegu 42014, 103-205, 41, Sangnok-ro, Suseong-Gu (KR)
 (72) GUM, Sang Il, Gyeongsangbuk-do 37655, 202-301, 42, Yugang-gil 10beon-gil, Yeonil-eup Nam-gu Pohang-Si (KR)
 (72) JEON, Hyo Sung, Daegu 42062, 905-ho, 2583, Dalgubeol-daero Suseong-Gu (KR)

C12Q 1/6869 EN E-1655396 2024 02 07 **4092136**
 (86) 2021 05 20 2021175123
 (73) Sophia Genetics S.A., 1025 Saint Sulpice, Rue du Centre 172 (CH)
 (54) ERFASSUNGSSONDEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (72) ECCO, Gabriela, 1025 Saint-Sulpice (CH)
 (72) XING, Xiaobin, 1025 Saint-Sulpice (CH)
 (72) WILLIG, Adrian, 1025 Saint-Sulpice (CH)
 (72) XU, Zhenyu, 1025 Saint-Sulpice (CH)

C12Q 1/6886 EN E-1655397 2024 02 07 **3027776**
 (86) US14048905 2014 07 30 2014832909
 (73) Tactical Therapeutics, Inc., New York, NY 10005, 44 Wall Street Suite 2003 (US)
 (54) VERFAHREN UND MOLEKULARE PHARMAKODYNAMISCHE BIOMARKER FÜR MEHRERE SIGNALISIERUNGSWEGE IN REAKTION AUF CARBOXYAMIDOTRIAZOL-OROTAT
 (30) US 2013 08 02 201313957720
 (72) KARMALI, Rashida A., Brooklyn, NY 11201, 110 Livingston Street (US)

C14B 5/00 EN E-1655398 2024 02 07 **3927855**
 (86) EP20054257 2020 02 18 2020704898
 (73) Comelz S.p.A., 27029 Vigevano, Viale Indipendenza 55 (IT)
 (54) BLATTMATERIALSCHNEIDVORRICHTUNG
 (30) EP 2019 02 19 19158067
 (72) CORSICO PICCOLINO, Alessandro, 27029 Vigevano (PV), Viale Indipendenza, 55 (IT)

C14B 5/00 **EN E-1655399** 2024 02 07 **3927854**
 (86) EP20053843 2020 02 14 2020704537
 (73) Comelz S.p.A., 27029 Vigevano, Viale Indipendenza 55 (IT)
 (54) ZUSATZVORRICHTUNG ZUR ERLEICHTERUNG DER ZUFUHR VON IN CNC-MASCHINEN ZU SCHNEIDENDEN MATERIALBÖGEN
 (30) EP 2019 02 19 19158068
 (72) CORSICO PICCOLINO, Alessandro, 27029 Vigevano (PV), Viale Indipendenza, 55 (IT)

C21C 5/52 **EN E-1655400** 2024 02 07 **4121569**
 (86) US21022264 2021 03 15 2021717629
 (73) KW Associates LLC, Albany, OR 97321, 1546 Industrial Way SW (US)
 (54) SCHÄTZUNG ODER STEUERUNG VON LÄNGEN UND POSITIONEN EINES ODER MEHRERER TRANVERSAL LOKALISIERTER ELEKTRISCHER STROMSEGMENTE, DIE ZWISCHEN ZWEI LEITFÄHIGEN KÖRPERN FLIEßEN
 (30) US 2020 03 16 202062990436 P
 (30) US 2021 03 14 202117200875
 (72) CIBULA, Matthew, A., Albany, OR 97321, Ampere Scientific 1546 Industrial Way SW (US)
 (72) PETTINGER, Nathan, L., Albany, OR 97321, Ampere Scientific 1546 Industrial Way SW (US)
 (72) KING, Paul, E., Albany, OR 97321, Ampere Scientific 1546 Industrial Way SW (US)
 (72) MOTLEY, Joshua, R., Albany, OR 97321, Ampere Scientific 1546 Industrial Way SW (US)

C21C 5/52 **EN E-1655401** 2024 02 07 **3957756**
 (86) JP20014961 2020 03 31 2020791099
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHROMHALTIGER EISENSCHMELZE
 (30) JP 2019 04 19 2019080179
 (72) ASAHARA, Norifumi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KATO, Katsuhiko, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUTAKA, Mikio, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TANAKA, Yasuhiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KANEKO, Naoki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKAGAWA, Junichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21C 7/00 **EN E-1655402** 2024 02 07 **4067511**
 (86) JP20039613 2020 10 21 2020894340
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) BETRIEBVERFAHREN DER PFANNENREINIGUNGSBEHANDLUNG
 (30) JP 2019 11 29 2019217402
 (72) HIRAKAWA, Kazuaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HIRATA, Koichiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHIMODA, Isao, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAUCHI, Takashi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) UEHARA, Hirohide, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 1/613 **DE E-1655403** 2024 02 07 **3491154**
 (86) EP17065639 2017 06 26 2017737222
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR WÄRMEBEHANDLUNG
 (30) DE 2016 08 01 102016214147
 (72) ANASENZL, Manuel, 84048 Mainburg, Thalhamerstrasse 16 (DE)
 (72) SCHULTE-VORWICK, Lucas, 84028 Landshut, Königsfeldergasse 506C (DE)

C22B 1/242 **EN E-1655404** 2024 02 07 **3766996**
 (86) 2017 04 26 2020196074
 (73) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) NICKELOXIDIERZ SCHMELZMETHODE FÜR DIE ERSCHMELZUNG VON FERRONICKEL
 (30) JP 2016 04 27 2016089469
 (30) JP 2016 04 27 2016089473
 (30) JP 2017 03 09 2017045458
 (30) JP 2017 03 09 2017045459
 (30) JP 2017 03 09 2017045460
 (30) JP 2017 03 09 2017045463
 (30) JP 2017 03 09 2017045469
 (72) ISEKI, Takashi, Niihama-shi, Ehime, 792-0002, Sumitomo Metal Mining Co., Ltd. c/o Niihama Research Laboratories 17-5 Isoura-cho (JP)
 (72) GODA, Yukihiko, Niihama-shi, Ehime, 792-0002, Sumitomo Metal Mining Co., Ltd. c/o Niihama Research Laboratories 17-5 Isoura-cho (JP)
 (72) KOBAYASHI, Jun-ichi, Niihama-shi, Ehime, 792-0002, Sumitomo Metal Mining Co., Ltd. c/o Niihama Research Laboratories 17-5 Isoura-cho (JP)
 (72) OKADA, Shuji, Niihama-shi, Ehime, 792-0002, Sumitomo Metal Mining Co., Ltd. c/o Niihama Research Laboratories 17-5 Isoura-cho (JP)

C22B 1/243 **EN E-1655405** 2024 02 07 **3889278**
 (86) BR19050485 2019 11 08 2019951235
 (73) Vale S.A., 22250-145 Rio de Janeiro - RJ, Praia de Botafogo, nº 186 salas 1101, 1601, 1701, 1801 Botafogo (BR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EISENERZEINSTOFFAGGLOMERATS UND AGGLOMERAT
 (30) BR 2019 11 05 102019023195
 (72) DUTRA, Flávio, de Castro, 36420-000 Ouro Branco - MG, Av. João Monlevade 649, apto 101 Bairro Pioneiros (BR)
 (72) DE RESENDE, Valdirene, Gonzaga, 30492-020 Belo Horizonte - MG, Rua Engenheiro Alberto Pontes 122, apto 602 bairro Buritys (BR)
 (72) PARREIRA, Fabricio, Vilela, 30320-060 Belo Horizonte - MG, Rua Groelândia 195, apto 501 bairro Sion (BR)

C22B 3/24 **EN E-1655406** 2024 02 07 **3971309**
 (86) 2016 03 30 2021194318
 (73) CyPlus GmbH, 64295 Darmstadt, Deutsche-Telekom-Allee 9 (DE)
 (54) EIN ASSAY ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES BAKTERIUMS
 (30) EP 2015 03 30 15161646
 (72) Gos, Stephen, 63897 Miltenberg (DE)
 (72) Christiansen, Andrea, 18119 Rostock (DE)
 (72) Lu, Xin, 45257 Essen (DE)
 (72) Meurer, Guido, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE)
 (72) Tiffert, Yvonne, 68161 Mannheim (DE)
 (72) Gabor, Esther, 64673 Zwingenberg (DE)
 (72) Hoffmann, Benedikt, 63739 Aschaffenburg (DE)
 (72) Langer, Martin, 76227 Karlsruhe (DE)

C22C 38/00 **EN E-1655407** 2024 02 07 **3524707**
 (86) JP17044984 2017 12 14 2017925535
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) STAHLMATERIAL
 (72) SUGAE, Kiyonobu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, (JP)
 (72) DOI, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, (JP)
 (72) SHIGESATO, Genichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, (JP)
 (72) KASHIMA, Kazuyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, (JP)

C22C 38/00 **FR E-1655408** 2024 02 07 **3819047**
 (86) 2020 11 05 2020205854
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) OPTIMIERTES STAHLMATERIAL
 (30) FR 2019 11 07 1912534
 (72) CHNIOUËL, Aziz, 84300 CAVAILLON, 44 Boulevard Jean Moulin (FR)
 (72) MASKROT, Hicham, 91310 MONTLHERY, 5 rue de Nozay (FR)
 (72) LOMELLO, Fernando, 91190 GIF-SUR-YVETTE, 9 Rue Raoul Dautry (FR)
 (72) GIROUX, Pierre-François, 92160 ANTONY, Appartement 464 14 place d'Olomouc (FR)
 (72) AUBRY, Pascal, 75002 PARIS, 217 rue Saint-Denis (FR)

C22C 38/02 **EN E-1655409** 2024 02 07 **3395988**
 (86) KR16014964 2016 12 21 2016879310
 (73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (54) HOCHFESTES BAUSTAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER HITZEBESTÄNDIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2015 12 23 20150184775
 (72) KIM, Woo-Gyeom, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (72) KIM, Han-Kyu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (72) KIM, Sang-Ho, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)

C22C 38/02 **EN E-1655410** 2024 02 07 **3789509**
 (86) CN18124171 2018 12 27 2018917017
 (73) Ironovation Materials Technology Co., Ltd., Jiangsu 215000, B-1203, No. 388 Ruoshui Road Suzhou (CN)
 (54) STAHL ZUM HEISSPRÄGEN, HEISSPRÄGEVERFAHREN UND HEISSGEPRÄGTE KOMPONENTE
 (30) CN 2018 04 28 201810401260
 (72) YI, Hongliang, Shenyang Liaoning 110819, 105 Northeastern University No.3-11 Wenhua Rd. Heping District (CN)
 (72) YANG, Dapeng, Shenyang Liaoning 110819, 105 Northeastern University No.3-11 Wenhua Rd. Heping District (CN)
 (72) XIONG, Xiaochuan, Suzhou Jiangsu 215000, 29-103, No.111 Dongshahu Road (CN)
 (72) WANG, Guodong, Shenyang Liaoning 110819, 105 Northeastern University No.3-11 Wenhua Rd. Heping District (CN)

C22C 38/50 EN E-1655411 2024 02 07 3795711
 (86) KR18010699 2018 09 12 2018924969
 (73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (54) NIEDRIG CR-LEGIERTER ROSTFREIER FERRITISCHER STAHL MIT AUSGEZEICHNETER DÄMPFUNGSKAPAZITÄT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) KR 2018 06 26 20180073250
 (72) JUNG, Il Chan, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37665, 5-1802 20, Jigok-ro Nam-gu (KR)
 (72) RYU, Sung Hee, Seoul 06000, 23-303, 113 Apgujeong-ro Gangnam-gu (KR)
 (72) LEE, Kye-Man, Seoul 02798, 204-601 35, Jongam-ro 24-gil Seongbuk-gu (KR)

C23C 2/06 EN E-1655412 2024 02 07 3396009
 (86) KR16015164 2016 12 23 2016879397
 (73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (54) PLATTIERTES STAHLBLECH MIT FEINER UND EBENER PLATTIERUNGSSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN PLATTIERTES STAHLBLECH
 (30) KR 2015 12 24 20150186313
 (30) KR 2016 11 24 20160157102
 (72) KIM, Su Young, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)

C23C 14/54 EN E-1655413 2024 02 07 3760758
 (86) JP19012499 2019 03 25 2019775554
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KORNIORIENTIERTER ELEKTROBLECHE UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN FILMBILDUNG
 (30) JP 2018 03 30 2018066457
 (72) SHINGAKI, Yukihiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) UMADA, Takumi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C30B 11/00 EN E-1655414 2024 02 07 3721478
 (86) CN18094956 2018 07 09 2018886548
 (73) Beijing Tongmei Xtal Technology Co., Ltd., Beijing 101113, No. 4 East Second Road Tongzhou Industrial Development Zone Tongzhou District (CN)
 (54) EINKRISTALLINE GERMANIUM-WAFER, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INGOTS UND VERWENDUNG VON EINKRISTALLINEN WAFERN
 (30) CN 2017 12 08 201711296746
 (72) SHETTY, Rajaram, Fremont, California 94538, 4281 Technology Drive (US)
 (72) WANG, Yuanli, Beijing 101113, No. 4 East Second Road Tongzhou Industrial Development Zone Tongzhou District (CN)
 (72) ZHOU, Yvonne, Fremont, California 94538, 4281 Technology Drive (US)
 (72) LIU, Weiguo, Fremont, California 94538, 4281 Technology Drive (US)
 (72) CHU, Sung-Nee George, Fremont, California 94538, 4281 Technology Drive (US)

D03D 9/00 EN E-1655415 2024 02 07 2959042
 (86) US14017732 2014 02 21 2014708757
 (73) Nicolon Corporation d/b/a Tencate Geosynthetics Americas, Pendergrass, GA 30567, 365 South Holland Drive (US)
 (54) GEWEBTES GEOTEXTIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2013 02 22 201361767981 P
 (72) JONES, David Michael, Dacula, Georgia 30019, 1800 Carriage Brook Trace (US)
 (72) KING, Kevin Nelson, Alto, Georgia 30510, 188 Tall Oaks Drive (US)

D03D 49/68 DE E-1655416 2024 02 07 3792382
 (86) 2019 09 10 2019196448
 (73) Groz-Beckert KG, 72458 Albstadt, Parkweg 2 (DE)
 (54) WEBBLATT MIT EINER VIELZAHL VON LAMELLEN
 (72) Bruske, Johannes, 72458 Albstadt, Herderstr. 11 (DE)
 (72) Wohnhas, Stephen, 72469 Meßstetten, Hangergasse 73 (DE)
 (72) Meinert, Peter, 72336 Balingen, Schlikkuchen 4 (DE)

D04H 1/06 EN E-1655417 2024 02 07 3768886
 (86) IB19052359 2019 03 22 2019771240
 (73) Bast Fibre Technologies Inc., Victoria, BC V8Z 7X8, 2301 - 4464 Markham St. (CA)
 (54) VLIESTOFF AUS BASTFASERN
 (30) US 2018 03 23 201862647119 P
 (72) FINNIS, Jason David, Victoria, British Columbia V8X 4J5, 4529 Rithetwood Drive (CA)

D06F 29/00 EN E-1655418 2024 02 07 3971336
 (86) CN20090432 2020 05 15 2020805863
 (73) Qingdao Jiaonan Haier Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266400, No. 558, Jiaozhou Bay West Road Huangdao District (CN)
 (73) HAIER SMART HOME CO., LTD., Laoshan District Qingdao Shandong 266101, No. 1, Haier Road (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KLEIDERVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 05 15 201910406772
 (72) WANG, Guangfeng, Qingdao Shandong 266101, No. 1 Haier Road Hi-tech Industrial Park, Laoshan District (CN)
 (72) LI, Wenwei, Qingdao Shandong 266101, No. 1 Haier Road, Hi-tech Industrial Park, Laoshan District (CN)
 (72) WU, Jun, Qingdao Shandong 266101, No. 1 Haier Road, Hi-tech Industrial Park, Laoshan District (CN)
 (72) PAN, Guanghui, Qingdao Shandong 266101, No. 1 Haier Road, Hi-tech Industrial Park, Laoshan District (CN)
 (72) NIU, Yanjuan, Qingdao Shandong 266101, No. 1 Haier Road, Hi-tech Industrial Park, Laoshan District (CN)
 (72) YU, Mingliang, Qingdao Shandong 266101, No. 1 Haier Road, Hi-tech Industrial Park, Laoshan District (CN)

D06F 33/36 DE E-1655419 2024 02 07 3995617
 (86) 2021 10 13 2021202493
 (73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
 (54) WASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN WASCHMASCHINE
 (30) DE 2020 11 06 102020213968
 (72) Schaumann, Uwe, 75038 Oberderdingen (DE)
 (72) Di Maggio, Antonio, 74193 Schwaigern (DE)

D06F 33/37 EN E-1655420 2024 02 07 3759273
 (86) EP19054368 2019 02 21 2019705539
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND NACHFÜLLUNG EINES WÄSCHEDOSIERUNGSSYSTEMS MIT EINEM ODER MEHREREN RESERVOIRS
 (30) GB 2018 02 26 201803058
 (30) EP 2018 03 20 18162886
 (30) US 2018 10 03 201816150872
 (72) COOKE, Deborah Jane, East Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road (GB)
 (72) MOORFIELD, David, East Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road (GB)
 (72) SHAW, Katharine, Jane, East Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road (GB)

D06F 33/63 EN E-1655421 2024 02 07 3666956
 (86) 2019 12 13 2019215926
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT INDUKTIONSHEIZUNG
 (30) KR 2018 12 13 20180161338
 (72) KIM, Moore, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) HONG, Sangwook, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 33/63 EN E-1655422 2024 02 07 3666955
 (86) 2019 12 13 2019215921
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT INDUKTIONSHEIZUNG
 (30) KR 2018 12 13 20180161337
 (72) NOH, Hyunwoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) HONG, Sangwook, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 34/16 EN E-1655423 2024 02 07 3568515
 (86) EP17083942 2017 12 20 2017826226
 (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) GERÄT MIT EINEM ODER MEHREREN SENSOREN
 (30) EP 2017 01 12 17151124
 (72) SAPONARO, Andrea, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
 (72) BOTTOS, Roberto, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)

D06F 37/06 EN E-1655424 2024 02 07 3896208
 (86) 2021 03 30 2021165786
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) WASCHMASCHINE ODER WASCHTROCKNER MIT EINEM LEITBLECH
 (30) TR 2020 04 17 202006084
 (72) CELEBI, Ebru, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (72) ARSLAN, Basak, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (72) KOCA, Burak, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (72) DONMEZ, Ersin, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (72) CAVUSOGLU, Senol, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)

D06F 37/26 EN E-1655425 2024 02 07 3894623
 (86) EP19080020 2019 11 04 2019798257
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) WASCHMASCHINE/TROCKNER MIT AUSGLEICHSGEWICHT
 (30) TR 2018 12 11 201819085
 (72) YALCIN, Cagdas, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) GULBAY, Umit, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) AYDOGDU, Yunus Emre, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) HIZAL, Sabih, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) AYAS, Recep, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)

D06F 37/42 EN E-1655426 2024 02 07 4019690
 (86) 2021 12 07 2021212823
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) WASCHMASCHINE MIT ENTWÄSSERUNGSMOTORPUMPE
 (30) EP 2020 12 23 20383146
 (72) Lopez Palacios, Carlos, 50730 El Burgo de Ebro (Zaragoza) (ES)

D06F 39/14 EN E-1655427 2024 02 07 3899126
 (86) EP19083570 2019 12 04 2019816278
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) WASCHMASCHINE UND/ODER WÄSCHETROCKNER MIT EINER SCHARNIERGRUPPE
 (30) TR 2018 12 18 201819730
 (72) SEVEN, Faruk, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) BASARAN ERTAS, Firdevs, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) MUHIDDIN, Onur, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)

D06F 58/04 EN E-1655428 2024 02 07 3964627
 (86) 2021 09 03 2021194756
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WÄSCHETROCKNER AUFWEISEND EINEN KANAL ZUM KÜHLEN DES ANTRIEBS DER WÄSCHETROMMEL
 (30) KR 2020 09 04 20200113131
 (30) KR 2020 09 04 20200113132
 (30) KR 2020 09 04 20200113133
 (72) LEE, Hyuksoo, 08592 Seoul (KR)
 (72) CHO, Hongjun, 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 58/04 EN E-1655429 2024 02 07 3880879
 (86) EP19076421 2019 09 30 2019779886
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) WÄSCHETROCKNER MIT EINEM INFRAROTSENSOR
 (30) TR 2018 11 13 201817040
 (72) KANTAS, Murat, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
 (72) YILDIRIM, Ihsan Ozan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
 (72) KAYA, Sinan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

D06F 58/20 EN E-1655430 2024 02 07 3794174
 (86) EP19060949 2019 04 29 2019720856
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) EIN WASCHTROCKNER, IN DEM DIE TROCKENHEIT DER WÄSCHESTÜCKE WIRKSAM FESTGESTELLT WIRD
 (30) TR 2018 05 17 201806956
 (72) KARTAL, Resul, 34950 Istanbul, Arçelik A.S. E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) HANANREISOGLU, Ali Levent, 34950 ISTANBUL, Arçelik A.S. E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) BENGU, Basak, 34950 ISTANBUL, Arçelik A.S. E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) CERAN, Kadir, 34950 ISTANBUL, Arçelik A.S. E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) GUNDUZ, Nihat, 34950 ISTANBUL, Arçelik A.S. E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)

D06F 58/22 EN E-1655431 2024 02 07 3722494
 (86) KR18015553 2018 12 07 2018885334
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BEKLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2017 12 08 20170168512
 (72) KANG, Hyungha, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
 (72) KIM, Jaehyung, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
 (72) JANG, Semin, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
 (72) JUNG, Joosik, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)

D06F 58/22 EN E-1655432 2024 02 07 3835478
 (86) 2020 11 27 2020210338
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) WÄSCHETROCKNER
 (30) TR 2019 12 12 201920081
 (72) SELCUK, Cem, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
 (72) SAR, Can, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
 (72) ACIL, Aykun, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (72) ERTAS, Guven, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

D06F 75/28 EN E-1655433 2024 02 07 4071294
 (86) CN20130144 2020 12 04 2020902348
 (73) Xiamen Youo Intelligent Technology Co., Ltd, Fujian 361100, No.293 Tongan Yuan Tongan Central Industrial Zone Xiamen (CN)
 (54) CORDWICKELEISEN
 (30) CN 2019 12 18 201922282281 U
 (72) ZHOU, Yiyun, Xiamen, Fujian 361100, No.293 Tongan Yuan, Tongan Central Industrial Zone (CN)

D06M 11/61 EN E-1655434 2024 02 07 3885485
 (86) CN19095895 2019 07 12 2019934354
 (73) Luthai Textile Co. Ltd., Zibo, Shandong 255100, No.61, Lutai Avenue High-Tech Development Zone (CN)
 (54) STRICKWARE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, VERWENDETE VORRICHTUNG UND DARAUS HERGESTELLTE BEKLEIDUNG
 (30) CN 2019 06 28 201910576935
 (72) LIU, Deming, Zibo, Shandong 255039, No.85 Songling Dong Road, Zichuan District (CN)
 (72) WANG, Jiabin, Zibo, Shandong 255039, No.85 Songling Dong Road, Zichuan District (CN)
 (72) JIN, Jianhao, Zibo, Shandong 255039, No.85 Songling Dong Road, Zichuan District (CN)
 (72) ZHANG, Min, Zibo, Shandong 255039, No.85 Songling Dong Road, Zichuan District (CN)
 (72) YANG, Daoxi, Zibo, Shandong 255039, No.85 Songling Dong Road, Zichuan District (CN)
 (72) WANG, Yan, Zibo, Shandong 255039, No.85 Songling Dong Road, Zichuan District (CN)
 (72) SONG, Haiyan, Zibo, Shandong 255039, No.85 Songling Dong Road, Zichuan District (CN)
 (72) JIA, Yunhui, Zibo, Shandong 255039, No.85 Songling Dong Road, Zichuan District (CN)
 (72) SONG, Faqiang, Zibo, Shandong 255039, No.85 Songling Dong Road, Zichuan District (CN)
 (72) WANG, Min, Zibo, Shandong 255039, No.85 Songling Dong Road, Zichuan District (CN)
 (72) HAN, Fang, Zibo, Shandong 255039, No.85 Songling Dong Road, Zichuan District (CN)

D06M 13/148 DE E-1655435 2024 02 07 3638840
 (86) EP18065631 2018 06 13 2018729449
 (73) Rudolf GmbH, 82538 Geretsried, Altvaterstrasse 58-64 (DE)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG ZUR AUSTRÜSTUNG VON FASERN UND TEXTILIEN
 (30) EP 2017 06 14 17175966
 (30) EP 2018 04 09 18166361
 (72) HEIMGREITER, Johann, 83623 Bairawies, Bierhäuslweg 3 (DE)
 (72) BRAUN, Rainer Wilhelm, 83670 Bad Heilbrunn, Adalbert-Stifter Str. 15e (DE)
 (72) DUSCHEK, Gunther, 83671 Benediktbeuern, Caspar-Feichtmayr-Str. 21 (DE)

D21C 3/02 EN E-1655436 2024 02 07 4063560
 (86) 2018 12 15 2022161957
 (73) Exegi IP Management B.V., 6902 KD Zevenaar, Nano 7 (NL)
 (54) MEHRSTUFIGES VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON KOMPONENTEN AUS MISCANTHUS
 (30) NL 2017 12 15 2020102
 (72) VAN DE PEPPEL, Marcel, 6871 DG Renkum (NL)

D21F 1/00 EN E-1655437 2024 02 07 4019696
 (86) 2021 12 15 2021214670
 (73) Valmet Technologies, Inc., 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
 (54) INDUSTRIEFASER
 (30) FI 2020 12 23 20206371
 (72) MARTIKAINEN, Hannu, 02150 Espoo (FI)
 (72) SEPPÄNEN, Mari, 02150 Espoo (FI)
 (72) TAIPALE, Seppo, 02150 Espoo (FI)

D21H 17/06 EN E-1655438 2024 02 07 4004284
 (86) IB20057167 2020 07 29 2020751302
 (73) Greentech Global Pte. Ltd., Singapore 048619, 9 Raffles Place, Republic Plaza 1, 06-00 (SG)
 (54) HEMICELLULOSEHALTIGE BESCHICHTUNGEN
 (30) US 2019 07 31 201962881305 P
 (72) BILODEAU, Michael Albert, Singapore 048616, c/o Greentech Global PTE. LTD. One Raffles Place, Tower 2, 20-61 (SG)
 (72) MIKAIL, Samuel, Singapore 048616, c/o Greentech Global PTE. LTD. One Raffles Place, Tower 2, 20-61 (SG)

D21H 27/10	EN E-1655439	2024 02 07	3559345	E02D 5/80	EN E-1655448	2024 02 07	3724406
(86) IB17058246	2017 12 21	2017829323		(86) AU18051343	2018 12 14	2018888311	
(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)				(73) NXT Building System Pty Ltd., Canning Vale WA 6155, 41 Mordaunt Circuit (AU)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN PAPIERS, KARTON ODER FILM UND BESCHICHTETES PAPIER, KARTON ODER FILM				(54) BAUSYSTEM			
(30) SE 2016 12 22 1651734				(30) AU 2017 12 16 2017905037			
(72) HEISKANEN, Isto, 55100 Imatra, Kanava-aukio 10 as 13-14 (FI)				(30) AU 2017 12 17 2017905038			
(72) SAUKKONEN, Esa, 53850 Lappeenranta, Poronkatu 17 B2 (FI)				(72) LIM, Matakii, Canning Vale WA 6155, 41 Mordaunt Circuit (AU)			
E01B 25/30	EN E-1655440	2024 02 07	3841249	E02F 3/36	DE E-1655449	2024 02 07	3951067
(86) EP19072304	2019 08 20	2019758678		(86)	2020 08 06	2020189849	
(73) Hyper Poland Electro S.A., 03-828 Warsaw, Minska 63A 245 (PL)				(73) Daum, Daniel, 76829 Landau, Annweilerstraße 15a (DE)			
(54) MAGNETSCHWEBEBAHNSYSTEM				(54) SCHNELLWECHSLER			
(30) PL 2018 08 20 42673218							
(30) PL 2018 08 20 42673318							
(72) MIELCZAREK, Lukasz, 94048 Lodz, ul. Hubala 4, Apartment number 44 (PL)							
(72) RADZISZEWSKI, Pawel, 02790 Warsaw, Pachnaca 81, Apartment number 12 (PL)				E02F 9/00	EN E-1655450	2024 02 07	3892780
(72) FOLJANTY, Katarzyna, 12169 Berlin, Elisenstrasse 15 (DE)				(86) JP20005961	2020 02 17	2020773042	
(72) PACZEK, Przemyslaw, 03952 Warsaw, ul. Argentynska 5a, Apartment number 2 (PL)				(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)			
(72) KUBLIN, Tomasz, 02-549 Warszawa, ul. Madalinskiego 91 (PL)				(54) BAUMASCHINE			
				(30) JP 2019 03 20 2019053204			
E01B 27/02	DE E-1655441	2024 02 07	4085170	(72) YASUDA, Yutaka, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Tsuchiura Works, 650, Kandatsu-machi (JP)			
(86) EP20086635	2020 12 17	2020837968		(72) KUMATA, Daisuke, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Tsuchiura Works, 650, Kandatsu-machi (JP)			
(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)				(72) AIKAWA, Ryouta, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Tsuchiura Works, 650, Kandatsu-machi (JP)			
(54) KEHRVORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN EINER GLEISANLAGE							
(30) AT 2019 12 30 4102019				E02F 9/22	EN E-1655451	2024 02 07	3814577
(72) BUCHBERGER, Günther, 4540 Bad Hall, Hehenberg 26/1 (AT)				(86) US19040020	2019 06 29	2019744986	
				(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)			
E01B 27/12	EN E-1655442	2024 02 07	3359735	(54) SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM ANTIPIEREN UND KORRIGIEREN VON ÜBERTOTPUNKTÜBERGÄNGEN IN EINER MOBILEN HYDRAULISCHEN MASCHINE			
(86) US16055493	2016 10 05	2016854212		(30) US 2018 06 29 201862692120 P			
(73) Harsco Technologies LLC, Fairmont, MN 56031, 415 North Main Street (US)				(72) JAGODA, Aaron H., Bloomington, Minnesota 55438, 8205 W 93rd St Cir (US)			
(54) LICHTREFERENZSYSTEM							
(30) US 2015 10 05 201562237137 P				E02F 9/22	EN E-1655452	2024 02 07	3827138
(72) PETERSEN, Michael, Fairmont, MN 56031, 415 North Main Street (US)				(86) US19043444	2019 07 25	2019752322	
				(73) Doosan Bobcat North America, Inc., West Fargo, ND 58078, 250 East Beaton Drive (US)			
E01C 19/40	EN E-1655443	2024 02 07	3845709	(54) HYDRAULISCHE LEISTUNGSPRIORISIERUNG			
(86)	2020 12 30	2020217864		(30) US 2018 07 25 201862703119 P			
(73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)				(72) YOUNG, Charles, Bismarck, ND 58503, 4217 High Creek Road (US)			
(54) EINSTELLBARE VERSCHLEISSOHL							
(30) US 2019 12 30 201916729554				E02F 9/22	EN E-1655453	2024 02 07	3767041
(72) Reindorf, Markus, 50679 Köln, Arminiusstrasse 10 (DE)				(86) JP18010351	2018 03 15	2018905904	
(72) Preis, Willi, 53604 Bad Honnef, Pützstrasse 20a (DE)				(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)			
				(54) ARBEITSMASCHINE			
E01F 9/541	EN E-1655444	2024 02 07	4077813	(72) CHIBA Takaaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 3000013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)			
(86) GB20053200	2020 12 11	2020841751		(72) TANAKA Hiroaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 3000013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)			
(73) THREE SMITH GROUP LIMITED, Elland, West Yorkshire HX5 9JP, Habergham Works Ainley Industrial Estate (GB)				(72) NAKANO Hisami, Tsuchiura-shi Ibaraki 3000013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)			
(54) KERB-BARRIERE				(72) SAKAMOTO Hiroshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 3000013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)			
(30) GB 2019 12 18 201918741				(72) SUZUKI Yusuke, Tsuchiura-shi Ibaraki 3000013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)			
(72) SMITH, Luke, Yorkshire HX5 9JP, Three Smith Group Limited Habergham Works Ainley Industrial Estate Elland West (GB)							
(72) SCOTHERN, Lee, Yorkshire HX5 9JP, Three Smith Group Limited Habergham Works Ainley Industrial Estate Elland West (GB)				E02F 9/22	EN E-1655454	2024 02 07	4012117
(72) METCALFE, Robert, Yorkshire HX5 9JP, Three Smith Group Limited Habergham Works Ainley Industrial Estate Elland West (GB)				(86) JP20014255	2020 03 27	2020926780	
				(73) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., Shiga 528-0061, 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, Koka-shi, (JP)			
E01F 15/04	DE E-1655445	2024 02 07	4074895	(54) HYDRAULISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR BAUMASCHINE			
(86)	2021 04 15	2021168602		(72) MAEHARA, Taihei, Koka-shi, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho (JP)			
(73) KIBAG Bauleistungen AG, 8554 Müllheim-Wigoltingen, Müllheimerstrasse 4 Hasli (CH)				(72) TAKAHASHI, Kiwamu, Koka-shi, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho (JP)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN VON LÄNGSELEMENTEN EINER FAHRZEUGRÜCKHALTEEINRICHTUNG				(72) ISHII, Takeshi, Koka-shi, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho (JP)			
(72) Debrunner, Hansjörg, 8553 Hüttingen (CH)				(72) OGAWA, Yuichi, Koka-shi, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho (JP)			
(72) Scherrer, Ralf, 9107 Urmasch (CH)							
(72) Sentii, Andreas, 9608 Ganterschwil (CH)				E02F 9/28	EN E-1655455	2024 02 07	3894639
				(86) EP19084995	2019 12 12	2019816785	
E02B 3/12	EN E-1655446	2024 02 07	3555373	(73) Metalogenia Research & Technologies S.L., 08005 Barcelona, Carrer d'Àvila, 45 (ES)			
(86) IB17057885	2017 12 13	2017822464		(54) KRAFTMESSSYSTEM FÜR ERDBEWEGUNGSMASCHINEN			
(73) Officine Maccaferri S.p.A., 40069 Zola Predosa (BO), Via Kennedy, 10 (IT)				(30) EP 2018 12 12 18382913			
(54) SACK FÜR HOCH- UND TIEFBAUARBEITEN, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DURCHFÜHRUNG SOLCHER ARBEITEN				(72) VALLVÉ BERTRAN, Nil, 08349 Cabrera de Mar (Barcelona), C/ Joan XXIII, 15 (ES)			
(30) IT 2016 12 14 201600126498				(72) TRIGINER CASTAÑÉ, Javier, 08034 Barcelona, Avda. Pedralbes, 53 bajos 2ª (ES)			
(72) FERRAILOLO, Francesco, 40050 Ca' De' Fabbri (BO), Via Gandolfi 58 (IT)				(72) MARQUEZ LLINAS, Jordi, 08223 Terrassa (Barcelona), C/ Pare Font Nº92 (ES)			
				(72) GIMENO TORDERA, Albert, 08027 Barcelona, C/ Murcia, nº 42, 4º 1ª (ES)			
E02B 15/10	EN E-1655447	2024 02 07	4019700	(72) ALONSO FRIGOLA, Ester, 17460 Celra (Girona), C/ Joan Alsina, nº 4 (ES)			
(86)	2021 11 26	2021210701		(72) TRIGINER BOIXEDA, Jorge, 08017 Barcelona, C/ Dreuera de Vallvidrera, 50 (ES)			
(73) Korea Institute of Ocean Science and Technology, Yeongdo-gu Busan 49111, Dongsam-dong, 385, Haeyang-ro (KR)							
(54) VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON HOCHVISKOSEM ÖL BEI MEERESVERSCHMUTZUNG UND VERFAHREN DAFÜR							
(30) KR 2020 12 22 20200181264							
(72) MIN, Cheonhong, Sejong-si (KR)							
(72) CHOI, Hyuek Jin, Daejeon (KR)							
(72) CHO, Meang-ik, Daejeon (KR)							
(72) OH, Jaewon, Geoje-si (KR)							
(72) LEE, Seung Guk, Daejeon (KR)							

E03C 1/04 **EN E-1655456** 2024 02 07 **3184705**
 (86) 2016 12 15 2016204463
 (73) TOTO LTD., Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku (JP)
 (54) ABGABEVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 12 15 2015244198
 (72) UKIGAI, Kiyotake, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD. 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku (JP)
 (72) NAGATA, Katsuya, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD. 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku (JP)
 (72) MIYAZAKI, Masateru, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD. 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku (JP)
 (72) AIHARA, Yutaka, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD. 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku (JP)
 (72) HAYATA, Shuhei, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD. 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku (JP)
 (72) WATANABE, Kei, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD. 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku (JP)
 (72) TANIZAKI, Nao, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD. 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku (JP)
 (72) NISHIJIMA, Hiroshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD. 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku (JP)

E03C 1/22 **DE E-1655457** 2024 02 07 **3839157**
 (86) 2020 11 26 2020209956
 (73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
 (54) ABLAUFARMATUR FÜR EINE SANITÄRE WANNE ODER DUSCHTASSE
 (30) DE 2019 12 20 102019135414

E03D 1/012 **DE E-1655458** 2024 02 07 **3705648**
 (86) 2020 02 20 2020158394
 (73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
 (54) BEFESTIGUNGSRAHMEN FÜR EINE BETÄTIGUNGSPLATTE ZUR BETÄTIGUNG EINES VENTILS EINER SANITÄRINSTALLATION SOWIE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN BEFESTIGUNGSRAHMEN UND EINER BETÄTIGUNGSPLATTE
 (30) DE 2019 03 08 102019001578
 (72) Fulgoni, Frank, 59846 Sundern, Schwemkerring 30 (DE)
 (72) Werthmann, Kathrin, 57439 Attendorn, Repetalstr. 288 (DE)
 (72) Hausmann, Jennifer, 57392 Schmallenberg, Hochstrasse 24 (DE)

E03F 5/10 **DE E-1655459** 2024 02 07 **3805474**
 (86) 2015 11 02 2020212144
 (73) Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG, 97486 Königsberg, Hellinger Str. 1 (DE)
 (54) WIRBELDROSSELVORRICHTUNG
 (30) DE 2014 11 04 102014222520
 (72) SCHÜTZ, Michael, 97475 Zeil am Main, Heinr.-Schulz-Str. 1 (DE)
 (72) WEISS, Josef Gebhard Pankraz, 97999 Igersheim, Hohenloher Weg 15 (DE)

E04B 2/88 **EN E-1655460** 2024 02 07 **3985191**
 (86) 2021 10 11 2021202038
 (73) Univerza v Mariboru, 2000 Maribor, Slomskov trg 15 (SI)
 (54) LASTTRAGENDES VORGEFERTIGTES ZWEISCHALIGES FASSADENHOLZWANDELEMENT
 (30) SI 2020 10 13 202000185
 (72) Premrov, Miroslav, 2000 Maribor (SI)
 (72) Zegarac Leskovar, Vesna, 2000 Maribor (SI)
 (72) Kozem Silih, Erika, 2000 Maribor (SI)
 (72) Ber, Bostjan, 2000 Maribor (SI)

E04F 10/06 **DE E-1655461** 2024 02 07 **4006257**
 (86) 2021 09 27 2021199039
 (73) STOBAG AG, 5630 Muri, Pilatusring 1 (CH)
 (54) BESCHATTUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 11 26 102020131347
 (72) Furrer, Josua, 6284 Gelfingen (CH)

E04F 11/18 **DE E-1655462** 2024 02 07 **3926121**
 (86) 2021 05 27 2021176291
 (73) Weiss, Rupert, 6511 Zams, Tramsweg 8 (AT)
 (54) VERSTELLBARER PUNKTHALTER
 (30) AT 2020 06 15 505142020
 (72) WEISS, Rupert, 6511 Zams (AT)
 (72) TRESSL, Christof, 3074 Michelbach (AT)

E04F 13/00 **FR E-1655463** 2024 02 07 **4139540**
 (86) FR21050831 2021 05 12 2021732961
 (73) Comptoir des Mailles et de l'Architecture, 13640 La Roque-d'Anthéron, 50 Rue Gutenberg ZAC du Grand Pont (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES METALLGITTERS AN EINEM GEBÄUDE
 (30) FR 2020 05 13 2004726
 (72) RODET, Nicolas, 13640 La Roque d'Anthéron (FR)

E04F 13/072 **EN E-1655464** 2024 02 07 **3760808**
 (86) RU19050022 2019 03 01 2019761653
 (73) Limited Liability Company "3D Stile", Moscow, 121205, Territory of the innovation center "Skolkovo" BolShoi bulvar, d.42, str.1, et.1 pom. 709, rab. 5 (RU)
 (54) DEKORATIVE FLIESE MIT STEREOSKOPISCHER BILDANZEIGE
 (30) RU 2018 03 02 2018107728
 (72) KRIVOLAPOV, Konstantin Evgenievich, Belgorod, 303033, ul. Gubkina, d. 20, kv. 97 (RU)

E04F 13/18 **EN E-1655465** 2024 02 07 **3775431**
 (86) EP19059556 2019 04 12 2019717890
 (73) Tarkett GDL S.A., 9779 Lentzweiler, Z.I Eselborn Lentzweiler 2 Op der Sang (LU)
 (54) SATZ AUS FLIESEN ZUR ABDECKUNG EINER OBERFLÄCHE WIE ETWA EINES FUSSBODENS
 (30) EP 2018 04 13 18167351
 (72) SIMON, Jean-Yves, 9559 Wiltz, c/o Tarkett Gdl, Z.I. Salzbaach (LU)
 (72) CHATTE, Guillaume, 9559 Wiltz, c/o Tarkett Gdl, Z.I. Salzbaach (LU)

E04G 5/10 **DE E-1655466** 2024 02 07 **3628794**
 (86) 2019 09 18 2019197945
 (73) PERI SE, 89264 Weißenhorn, Rudolf-Diesel-Str. 19 (DE)
 (54) TREPPENGLÄNDER, GERÜSTSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES TREPPENGLÄNDERS
 (30) DE 2018 09 25 102018123567
 (72) Gaiser, André, 89264 Weißenhorn, Hagenthalerstr. 58a (DE)
 (72) Buffler, Thomas, 87452 Altusried, Schleifweg 51 (DE)
 (72) SCHMIDT, Dr. Tobias, 87751 Heimertingen, Ahornweg 6 (DE)
 (72) HELLENSCHMIDT, Julian, 89075 Ulm, Ochsensteige 23 (DE)
 (72) DANNER, Tobias, 89284 Pfaffenhofen, Am Ziegelstadel (DE)
 (72) LEDER, Christian, 89346 Bibertal / Bühl, Erlenweg 2 (DE)
 (72) WINTER, Franz, 89284 Pfaffenhofen, Kadeltshofener Ortsstr. 20 (DE)

E04G 9/02 **DE E-1655467** 2024 02 07 **3715555**
 (86) 2020 03 03 2020160596
 (73) PERI SE, 89264 Weißenhorn, Rudolf-Diesel-Str. 19 (DE)
 (54) TRAGSTRUKTUR FÜR EIN SCHALUNGSPANEEL
 (30) DE 2019 03 22 102019107433
 (72) Häberle, Wilfried, 89129 Langenau, Hartgartenweg 6 (DE)

E04G 15/06 **DE E-1655468** 2024 02 07 **3702551**
 (86) 2019 03 01 2019160174
 (73) Hauff-Technik GmbH & Co. KG, 89568 Hermaringen, Robert-Bosch-Strasse 9 (DE)
 (54) VERWENDUNG EINER DURCHFÜHRUNG ZUM EINGIESSEN UND DURCHFÜHRUNGSANORDNUNG
 (72) Kurz, Ralf, 89537 Giengen, Forchenstraße 14 (DE)

E04G 21/32 **DE E-1655469** 2024 02 07 **4022152**
 (86) EP20073882 2020 08 26 2020774882
 (73) Krebs, Samuel, 8452 Adlikon, Haldenweg 1 (CH)
 (54) HALTEVORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN BEFESTIGEN AN EINEM GEBÄUEDACH UND ABSTURZSICHERUNG MIT EINER SOLCHEN HALTEVORRICHTUNG
 (30) EP 2019 08 26 19193603
 (72) WEPFER, Hans, 8471 Berg-Dägerlen, Eichenweg 5 (CH)
 (72) KREBS, Samuel, 8452 Adlikon, Haldenweg 1 (CH)

E04H 4/00 **EN E-1655470** 2024 02 07 **3967833**
 (86) 2021 09 08 2021195515
 (73) Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai 201812, No. 208 Jinyuanwu Road (CN)
 (54) AUFBLASBARES SCHWIMMBECKEN MIT EINER ROHRLEITUNGSANORDNUNG
 (30) CN 2020 09 09 202021954526 U
 (72) HUANG, Shuiyong, NO. 208 JINYUANWU ROAD, SHANGHAI, 201812 (CN)

E04H 4/16 **EN E-1655471** 2024 02 07 **3963149**
 (86) US20037394 2020 06 12 2020751760
 (73) Zodiac Pool Systems LLC, Carlsbad, California 92010, 2882 Whiptail Loop East 100 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON HINDERNISSEN
 (30) US 2019 06 25 201962866108 P
 (72) HANAN, Ethan, Carlsbad, California 92010, c/o Zodiac Pool Systems LLC 2882 Whiptail Loop 100 (US)

E04H 7/22 **EN E-1655472** 2024 02 07 **3812536**
 (86) 2020 10 23 2020203648
 (73) Vijfde Havendok naamloze vennootschap, 2030 Antwerpen, Scheldelaan 8 bus D (BE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM UMLADEN VON TROCKENEN MASSENGÜTERN
 (30) BE 2019 10 25 201905741

E05B 15/02 **DE E-1655473** 2024 02 07 **4039921**
 (86) 2021 12 20 2021215973
 (73) Carl Fuhr GmbH & Co. KG, 42579 Heiligenhaus, Carl-Fuhr-Strasse 12 (DE)
 (54) SCHLIESSTEILANORDNUNG
 (30) DE 2021 02 03 202021100537 U
 (72) Schlich, Joachim, 45277 Essen (DE)
 (72) Tönges, Reiner, 42579 Heiligenhaus (DE)

E05B 19/00 **EN E-1655474** 2024 02 07 **3822434**
 (86) 2020 11 18 2020208516
 (73) SEA Schliess-Systeme AG, 3052 Zollikofen, Lätternweg 30 (CH)
 (54) SCHLÜSSELROHLING, SCHLÜSSEL, SCHLOSS UND VERFAHREN
 (30) CH 2019 11 18 14572019
 (72) Tahiri, Fatmir, 3052 Zollikofen, Lätternweg 30 (CH)
 (72) Grossenbacher, Andreas, 3613 Steffisburg, Aumattweg 74 (CH)

E05B 27/00 **EN E-1655475** 2024 02 07 **4115037**
 (86) IT20000029 2020 03 05 2020751317
 (73) Cisa S.p.a., 48018 Faenza, Via Guglielmo Oberdan 42 (IT)
 (54) ZYLINDERSCHLOSS UND SCHLÜSSEL DAFÜR
 (72) FABBRÌ, Matteo, 47121 Forlì, Corso Garibaldi Giuseppe, 146 (IT)
 (72) TALAMONTI, Enzo, 63100 Ascoli Piceno, Viale Federici Marcello, 83 (IT)
 (72) FERRI, Giovanni, 63074 San Benedetto del Tronto, Via E. Rossi, 3 (IT)

E05B 65/08 **DE E-1655476** 2024 02 07 **3754141**
 (86) 2020 04 17 2020170005
 (73) WIHAG Fahrzeugbausysteme GmbH, 33602 Bielefeld, Herforder Strasse 22 (DE)
 (54) HAKENSCHLOSS UND FAHRZEUGAUFBAU
 (30) DE 2019 06 19 102019116691
 (72) KRAUS, Alexander, 33818 Leopoldshöhe, Eschenstr. 7 (DE)

E05B 79/06 **EN E-1655477** 2024 02 07 **4108869**
 (86) 2021 06 24 2021315117
 (73) Minebea AccessSolutions France, 94140 Alfortville, 5 Rue Charles de Gaulle (6e étage) (FR)
 (54) FAHRZEUGTÜRGRIFFFANORDNUNG
 (72) Perrin, Christophe, 94000 Creteil (FR)
 (72) Lanno, Thomas, 94000 Creteil (FR)

E05C 3/26 **DE E-1655478** 2024 02 07 **3963158**
 (86) EP20068628 2020 07 02 2020737399
 (73) MACO Technologie GmbH, 5020 Salzburg, Alpenstrasse 173 (AT)
 (54) VERSCHLUSS FÜR EIN FENSTER, EINE TÜR ODER DERGLEICHEN
 (30) DE 2019 07 09 102019118535
 (72) SCHORNSTEINER, Gregor, 83395 Freilassing, Pestalozzistraße 5 (DE)
 (72) HÖLZL, Josef, 5162 Obertrum, Brauhausgasse 14a (AT)

E05D 11/10 **FR E-1655479** 2024 02 07 **3445934**
 (86) EP17059241 2017 04 19 2017717200
 (73) Defta Service, 77700 Chessy, 10 Rue de la Fontaine Rouge Immeuble le Gallée (FR)
 (54) RASTVORRICHTUNG, FAHRZEUGSCHARNIER MIT EINER SOLCHEN RASTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER SOLCHEN RASTVORRICHTUNG
 (30) FR 2016 04 20 1653499
 (72) SOLIOT, Lionel, 78250 Meulan-en-Yvelines, 60 Rue de Tessancourt (FR)
 (72) GENIN, Christian, 77145 May-en-Multien, 29 Rue de Soissons (FR)

E05D 15/16 **FR E-1655480** 2024 02 07 **4060156**
 (86) 2022 03 03 2022020089
 (73) Sieuw, Nathalie, 7912 Saint-Sauveur, Rue du Sourdeau 4 (BE)
 (54) ANORDNUNG FÜR STRUKTUR EINES SEKTIONALTORS
 (30) BE 2021 03 19 202100025
 (30) BE 2021 04 15 202100034
 (72) Sieuw, Nathalie, 7912 Saint-Sauveur, Rue du Sourdeau 4 (BE)

E05D 15/56 **DE E-1655481** 2024 02 07 **3371402**
 (86) EP16080440 2016 12 09 2016809051
 (73) MACO Technologie GmbH, 5020 Salzburg, Alpenstrasse 173 (AT)
 (54) BESCHLAGANORDNUNG FÜR EIN HEBE-SCHIEBE-ELEMENT MIT RAHMENSEITIGEM VERSTELLELEMENT
 (30) DE 2015 12 23 102015122671
 (72) GILLESBERGER, Eduard, 5400 Hallein, Vierthalerstrasse 1/E1 (AT)
 (72) MEIER, Johannes, 5071 Wals, Edelweißstraße 45 (AT)
 (72) PLATZER, Hanspeter, 39012 Meran, Montaniweg 5a (IT)
 (72) WESSER, Alexander, 5071 Wals, Santnerstrasse 14 (AT)

E05F 1/10 **DE E-1655482** 2024 02 07 **3196392**
 (86) 2016 12 09 2016203235
 (73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
 (54) ELEKTROMOTORISCHER ANTRIEB MIT SCHLIESSFEDER
 (30) DE 2016 01 19 102016200632
 (72) Katz, Eugen, 71139 Ehningen, Wacholderweg 1 (DE)
 (72) Merkle, Michael, 71732 Tamm, Heilbronner Str. 88 (DE)

E05F 1/12 **DE E-1655483** 2024 02 07 **3771796**
 (86) 2020 07 22 2020187270
 (73) Andreas Hettich GmbH & Co KG, 78532 Tuttlingen, Föhrenstrasse 12 (DE)
 (54) ZENTRIFUGE
 (30) DE 2019 08 02 102019121011
 (72) LIEBERMANN, Timo, 78570 Muehlheim, Franz-Marc-Str. 2 (DE)
 (72) EBERLE, Klaus-Guenter, 78532 Tuttlingen, Muehlsteigstr. 11 (DE)

E05F 5/10 **DE E-1655484** 2024 02 07 **3652402**
 (86) AT18060127 2018 06 22 2018737142
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
 (54) MÖBELDÄMPFER
 (30) AT 2017 07 13 505852017
 (72) GÖTZ, Christof, 6890 Lustenau, Hofsteigstrasse 61C (AT)

E06B 3/964 **DE E-1655485** 2024 02 07 **4112864**
 (86) 2022 06 24 2022181055
 (73) Alpha Deuren International BV, 6942 GB Didam, Pittelderstraat 10 (NL)
 (54) VERBINDUNG VON GEHRUNGSABSCHNITTEN
 (30) DE 2021 06 30 102021116898
 (72) PANNEKOEK, Dennis, 8171BZ Vaassen (NL)

E06B 9/54 **EN E-1655486** 2024 02 07 **4112866**
 (86) 2022 06 21 2022180227
 (73) LCI ITALY S.R.L., 50026 San Casciano Val di Pesa (FI), via Etruria 1 (IT)
 (54) MOSKITONETZ FÜR EIN ABTEIL EINES FAHRZEUGEINSTIEGS
 (30) IT 2021 06 29 202100017003
 (72) MIRONE, Bruno, POGGIBONSI (SIENA) (IT)

E06C 7/00 **EN E-1655487** 2024 02 07 **3830376**
 (86) US19043748 2019 07 26 2019841402
 (73) Little Giant Ladder Systems, LLC, Springville, Utah 84663, 1198 N. Spring Creek Place (US)
 (54) ANZEIGE DER LETZTEN STUFE FÜR LEITERN UND LEITERN DAMIT
 (30) US 2018 07 27 201862711266 P
 (72) CLARK, Wesley V., Springville, Utah 84663, 275 North 900 East (US)
 (72) MOSS, N. Ryan, Mapleton, Utah 84664, 522 North 1400 East (US)

E21B 3/00 **EN E-1655488** 2024 02 07 **3784863**
 (86) US19029753 2019 04 29 2019793779
 (73) National Oilwell DHT, L.P., Houston, TX 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)
 (54) VERKABELTE VERSTELLBARE BOHRLOCHMOTOREN
 (30) US 2018 04 27 201862663669 P
 (72) CLAUSEN, Jeffery Ronald, Tulsa, OK 74137-5619, 2934 East 104th Street (US)
 (72) MARCHAND, Nicholas Ryan, Edmonton, Alberta T6C 0A5, 8008 70 Avenue NW (CA)

E21B 7/18 **EN E-1655489** 2024 02 07 **4041981**
 (86) EP20078467 2020 10 09 2020796706
 (73) Canopus Drilling Solutions Holding B.V., 2566 RP 's-Gravenhage, 13, Wildhoeftlaan (NL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR GERICHTETES BOHREN
 (30) NL 2019 10 11 2024001
 (72) BLANGE, Jan Jette, 2566 RP 's-Gravenhage, 13, Wildhoeftlaan (NL)

E21B 17/042 **EN E-1655490** 2024 02 07 **3779116**
 (86) CN18122501 2018 12 21 2018911643
 (73) China National Petroleum Corporation, Beijing 100007, 9 Dongzhimen North Street Dongcheng District (CN)
 (73) CNPC Tubular Goods Research Institute, Shaanxi 710065, 32 Dianzier Road Xian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER HERSTELLUNGSPARAMETER EINER DICHTUNGSSTRUKTUR EINER ÖLBOHRROHRVERBINDUNG UND DICHTUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2018 03 26 201810250603
 (72) WANG, Xinhui, Beijing 100724, Room 316, No.6 Liupukang Street, Xicheng District (CN)
 (72) WANG, Jiandong, Beijing 100724, Room 316, No.6 Liupukang Street, Xicheng District (CN)
 (72) WANG, Peng, Beijing 100724, Room 316, No.6 Liupukang Street, Xicheng District (CN)
 (72) FENG, Chun, Beijing 100724, Room 316, No.6 Liupukang Street, Xicheng District (CN)
 (72) HAN, Lihong, Beijing 100724, Room 316, No.6 Liupukang Street, Xicheng District (CN)

E21B 17/18 **EN E-1655491** 2024 02 07 **3399138**
 (86) 2018 04 30 2018170064
 (73) Vermeer Manufacturing Company, Pella, IA 50219-0200, 1210 Vermeer Road East (US)
 (54) DOPPELSTANGENRICHTBOHRSYSTEM
 (30) US 2017 05 01 201762492818 P
 (30) US 2017 07 10 201762530610 P
 (30) US 2017 07 10 201762530616 P
 (30) US 2017 07 10 201762530642 P
 (30) US 2017 10 02 201762566971 P
 (30) US 2017 10 03 201762567624 P
 (72) Langenfeld, Michael, Pella, IA Iowa 50219, 120 East 12th Street (US)
 (72) Kreimeyer, Andrew J., Knoxville, IA Iowa 50138, 2136 180th Avenue (US)
 (72) Dorin, Tyler J., Pella, IA Iowa 50219, 320 E. 13th Street, Apt. 14 (US)

E21B 19/16 **EN E-1655492** 2024 02 07 **3615763**
 (86) NL18050270 2018 04 26 2018722249
 (73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
 (54) BOHRGESTELL MIT HANDHABUNGSSYSTEM FÜR ROHRFORMIGEN STÄNDER
 (30) NL 2017 04 28 2018811
 (72) ROODENBURG, Joop, 3115 HH Schiedam, c/o Admiraal Trompstraat 2 (NL)
 (72) VAN DUIVENDIJK, Pieter Dirk Melis, 3115 HH Schiedam, c/o Admiraal Trompstraat 2 (NL)

E21B 23/01 **EN E-1655493** 2024 02 07 **3924595**
 (86) GB20050310 2020 02 11 2020707760
 (73) Arkane Technology Ltd, Linlithgow EH49 6DD, 32 Merker Terrace (GB)
 (54) ROHRSCHNEIDVORRICHTUNG
 (30) GB 2019 02 11 201901894
 (72) MCALLISTER, Lawrence, Aberdeen Aberdeenshire AB23 8HN, 16 Chapelwell Wynd Balmedie (GB)

E21B 33/037 **EN E-1655494** 2024 02 07 **4219887**
 (86) 2019 04 26 2023166227
 (73) Subsea 7 Norway AS, 4033 Stavanger, Kanalsletta 9 (NO)
 (54) VERBESSERTER ZUGANG ZU UNTERWASSERSTRUKTUREN
 (30) GB 2018 04 26 201806823
 (72) HANEFERD, Rasmus, 4077 Hundvåg (NO)
 (72) SUPHELLEN, Karl Erik, 4330 Ålgård (NO)
 (72) RASMUSSEN, Arne, 4353 Klepp Stasjon (NO)
 (72) LENDE, Knut Sigmund, 4354 Voll (NO)

E21B 33/127 **EN E-1655495** 2024 02 07 **3482037**
 (86) EP17066862 2017 07 06 2017734753
 (73) Welltec Oilfield Solutions AG, 6300 Zug, Baarerstrasse 96 (CH)
 (54) RINGFÖRMIGE ABSPERRUNG MIT SHUNTROHR
 (30) EP 2016 07 07 16178457
 (72) HAZEL, Paul, Aberdeen Aberdeenshire AB41 7JQ, North Skelmonae Ellon (GB)

E21B 41/02 **EN E-1655496** 2024 02 07 **3563031**
 (86) GB16054093 2016 12 30 2016822511
 (73) Metrol Technology Limited, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 0GS, Howe Moss Place Kirkhill Industrial Estate Dyce (GB)
 (54) BOHRLOCHENERGIEGEGWINNUNG
 (72) ROSS, Shaun Compton, Aberdeen Aberdeenshire AB21 0GS, c/o Metrol Technology Ltd Howe Moss Place Kirkhill Industrial Estate Dyce (GB)
 (72) JARVIS, Leslie David, Aberdeen Aberdeenshire AB21 0GS, c/o Metrol Technology Ltd Howe Moss Place Kirkhill Industrial Estate Dyce (GB)
 (72) HUDSON, Steven Martin, Aberdeen Aberdeenshire AB21 0GS, c/o Metrol Technology Ltd Howe Moss Place Kirkhill Industrial Estate Dyce (GB)

E21B 43/16 **EN E-1655497** 2024 02 07 **3947904**
 (86) US20025375 2020 03 27 2020778897
 (73) Hunting Titan, Inc., Pampa, TX 79065, 11785 Highway 152 (US)
 (54) FESTKÖRPERDOPPELZÜNDUNGSSCHALTUNG
 (30) US 2019 03 27 201962824882 P
 (72) MASTERS, Stephen C., Pampa, TX 79085, 2725 Cherokee Drive (US)

E21B 44/00 **EN E-1655498** 2024 02 07 **2609288**
 (86) SE11051024 2011 08 25 2011820258
 (73) Epiroc Rock Drills Aktiebolag, 701 91 Örebro (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STEuern EINER STROMQUELLE FÜR EINE GESTEINSBOHRVORRICHTUNG UND GESTEINSBOHRVORRICHTUNG
 (30) SE 2010 08 26 1000871
 (72) NYDAHL, Anders, 682 33 Filipstad, Älvkullevägen 5 (SE)
 (72) ALDÉN, Erik, 703 56 Örebro, Norrgatan 37 (SE)

E21B 44/00 **EN E-1655499** 2024 02 07 **3631161**
 (86) US18034909 2018 05 29 2018731719
 (73) Waygate Technologies USA, LP, Lewistown, PA 17044, 50 Industrial Park Road (US)
 (54) ÜBERWACHUNG EINER ÖL- UND GASINDUSTRIEMASCHINE
 (30) US 2017 05 29 201762512157 P
 (30) US 2017 10 24 201762576636 P
 (72) MUNDA, Robert, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (72) OHAD, Nimrod, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (72) SUBRAMANIYAN, Arun, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US)

E21B 44/02 **EN E-1655500** 2024 02 07 **3328591**
 (86) US16044803 2016 07 29 2016833631
 (73) TEI Rock Drills, Inc., Montrose CO 81402, P.O.Box 1309 (US)
 (54) FERNSTEUERUNG VON HUB UND FREQUENZ EINER SCHLAGVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2015 07 31 201562199670 P
 (72) PATTERSON, William, N., Montrose, CO 81402, P.O. Box 1309 (US)

E21F 1/00 **FR E-1655501** 2024 02 07 **3581758**
 (86) 2019 06 05 2019178466
 (73) Eiffage Energie Systemes - Participations, 78140 Velizy-Villacoublay, 3-7 Place de l'Europe (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BELÜFTUNG VON UMSCHLOSSENEN RÄUMEN, INSBESONDERE VON TUNNEL
 (30) FR 2018 06 11 1855088
 (72) HOUSEAUX, Benoît, 01700 Miribel, 62 chemin du Milieu (FR)
 (72) BERAUD, Elisa, 75014 Paris, 22 rue Lalande (FR)

F01D 5/18 **EN E-1655502** 2024 02 07 **3936698**
 (86) 2020 07 06 2020425023
 (73) ANSALDO ENERGIA S.p.A., 16152 Genova, Via Nicola Lorenzi 8 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR REKONDITIONIERUNG EINER SCHAUFELSPITZE EINER GASTURBINENANLAGE
 (72) Gabrielli, Alessio, 16152 Genova (IT)
 (72) Fignino, Federico, 16152 Genova (IT)
 (72) Mela, Elisa, 16152 Genova (IT)
 (72) Tipa, Dario, 16152 Genova (IT)

F01D 9/02 **EN E-1655503** 2024 02 07 **3954870**
 (86) 2020 08 14 2020191031
 (73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5400 Baden, Haselstrasse 18 (CH)
 (54) ÜBERGANGSKANAL FÜR EINE GASTURBINENANLAGE UND GASTURBINENANLAGE MIT DIESEM ÜBERGANGSKANAL
 (72) MAURER, Michael Thomas, 79713 BAD SÄCKINGEN (DE)
 (72) MATHEWS, Hans-Christian, 8057 ZÜRICH (CH)
 (72) BUNKUTE, Birute, 5415 NUSSBAUMEN (CH)

F01D 11/14 **EN E-1655504** 2024 02 07 **3825523**
 (86) 2020 11 16 2020207930
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) INTEGRALES TURBINENDECKBAND MIT GEFORMTEN KUGELSTRAHLGITTERN UND ENTSPRECHENDES TURBINENSYSTEM
 (30) US 2019 11 25 201916693856
 (72) SNIDER, Zachary John, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) DOZIER, Evan John, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) LANG, Claire Fridtjof, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 11/18 **EN E-1655505** 2024 02 07 **3095971**
 (86) 2016 05 19 2016170467
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) TRAGEANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
 (30) US 2015 05 19 201514715811
 (72) MILLER, Andrew S., Marlborough, CT 06447, 16 Hunters Ridge (US)
 (72) BALAWAJDER, Peter, West Hartford, CT 06107, 16 Spring Lane (US)

F01D 15/10 **FR E-1655506** 2024 02 07 **3870811**
 (86) FR19052554 2019 10 25 2019813383
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) TURBOMASCHINE MIT EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE MIT EINEM AN DEM GEBLÄSE ANGEKUNDETEN RING
 (30) FR 2018 10 26 1859937
 (72) FRANTZ, Caroline, Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) CHARIER, Gilles, Alain, Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) GUILLOT, Loïc, Paul, Yves, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) MILLIER, Vincent, François, Georges, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 25/12 **EN E-1655507** 2024 02 07 **3974622**
 (86) 2021 09 15 2021196832
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) ROTIERENDER WÄRMETAUSCHER
 (30) US 2020 09 15 202017021547
 (72) DIOSADY, Laslo, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
 (72) ALECU, Daniel, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F01K 25/10 **FR E-1655508** 2024 02 07 **3510257**
 (86) FR17000158 2017 08 30 2017784668
 (73) Dupont, Eric, 77144 Montévrain, 23 Chemin du pont de Jeanne d'arc (FR)
 (54) MECHANISCHES SYSTEM ZUR ERZEUGUNG MECHANISCHER ENERGIE AUS FLÜSSIGEM STICKSTOFF UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) FR 2016 09 09 1601329
 (72) Dupont, Eric, 77144 Montévrain, 23 Chemin du pont de Jeanne d'arc (FR)

F01M 11/00 **EN E-1655509** 2024 02 07 **4080021**
 (86) 2021 12 03 2021212310
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) BRENNKRAFTMASCHINE UND GRÄTSCHSITZFahrZEUG
 (30) JP 2021 04 23 2021073042
 (72) Wakuda, Masahiro, Iwata-shi, Shizuoka-ken (JP)
 (72) Konya, Tsubasa, Iwata-shi, Shizuoka-ken (JP)
 (72) Iida, Yoshihiro, Iwata-shi, Shizuoka-ken (JP)

F01M 11/10 **EN E-1655510** 2024 02 07 **3548718**
 (86) US17056495 2017 10 13 2017875329
 (73) Westinghouse Air Brake Technologies Corporation, Pittsburgh, PA 15212, 30 Isabella St. (US)
 (54) ABTASTSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) US 2016 11 30 201615365127
 (72) POTYRAILO, Radislav, Alexandrovich, Niskayuna NY 12309, One Research Circle (US)
 (72) PRABHU, Rahul, Srinivas, Bangalore Karnataka 560086, JFWTC Plot 122 EPIP Phase 2 Hoodi Village Whitefield Road (IN)
 (72) JAMMU, Vinay, Bhaskar, Bangalore Karnataka 560066, JFWTC Plot 122 EPIP Phase 2 Hoodi Village Whitefield Road (IN)
 (72) MADYASTHA, Venkatesh, Bangalore Karnataka 560066, JFWTC Plot 122 EPIP Phase 2 Hoodi Village Whitefield Road (IN)

F01M 13/02 **EN E-1655511** 2024 02 07 **4159979**
 (86) JP20021694 2020 06 02 2020938686
 (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho, Kanagawa-ku (JP)
 (54) LECKDIAGNOSEVERFAHREN UND LECKAGEDIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR EINE BLOW-BY-GASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
 (72) YAMAGATA, Toshihiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
 (72) TAKAHASHI, Akihito, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
 (72) YAMASHITA, Shimpei, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

F01N 3/02 **EN E-1655512** 2024 02 07 **3726016**
 (86) KR18015799 2018 12 12 2018888776
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) GASWÄRMEPUMPENSYSTEM
 (30) KR 2017 12 14 20170172448
 (72) LEE, Jinwoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHUNG, Minho, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHOI, Song, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F01N 3/20 **DE E-1655513** 2024 02 07 **4073359**
 (86) EP20084624 2020 12 04 2020820383
 (73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ABGASNACHBEHANDLUNG MIT EINER RINGFÖRMIGEN HEIZSCHEIBE
 (30) DE 2019 12 09 102019219157
 (72) DUNG, Sebastian, 81737 München (DE)
 (72) HIRTH, Peter, 81737 München (DE)

F01N 3/20 **DE E-1655514** 2024 02 07 **4123134**
 (86) 2017 12 19 2022195007
 (73) Pürem GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
 (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) ABGASANLAGE
 (30) DE 2017 01 05 102017100132
 (72) Kast, Peter, Esslingen (DE)
 (72) Wolf, Tobias, Köngen (DE)
 (72) Henzler, Markus, Grafenberg (DE)
 (72) Bucher, Torsten, Korb (DE)

F01N 3/22 **EN E-1655515** 2024 02 07 **4116550**
 (86) 2022 07 06 2022183249
 (73) Kamtec, Inc., Chungcheongbuk-do 27818, 15, Godeung 2-gil Iwol-myeon Jincheon-gun (KR)
 (54) VENTIL ZUR VERHINDERUNG VON RÜCKFLUSS
 (30) KR 2021 07 08 20210089626
 (30) KR 2021 07 08 20210089640
 (72) SEO, Chang Ho, 18449 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Seung Yong, 18449 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KOO, Jung Suek, 18449 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)

F01N 11/00 **FR E-1655516** 2024 02 07 **4121642**
 (86) EP21056492 2021 03 15 2021711558
 (73) Actblue Europe S.A R.L., 1736 Senningerberg, 5 Heienhaff (LU)
 (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES SERVICEINTERVALLS ZUM ERSETZEN EINER WASSERFLÜSSIGKEITSFILTERVORRICHTUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2020 03 18 2002623
 (72) FISCHBACH, Charles-Albert, 31100 TOULOUSE, VITESCO TECHNOLOGIES FRANCE Intellectual Property Department 44 avenue du Général de Crouette (FR)
 (72) JACQUES, Romain, 31100 TOULOUSE, VITESCO TECHNOLOGIES FRANCE Intellectual Property Department 44 avenue du Général de Crouette (FR)
 (72) LORENZON, Cédric, 31100 TOULOUSE, VITESCO TECHNOLOGIES FRANCE Intellectual Property Department 44 avenue du Général de Crouette (FR)

F02B 29/04 **EN E-1655517** 2024 02 07 **3808954**
 (86) 2019 10 18 2019398012
 (73) João de Deus & Filhos, S.A., 2135-113 Samora Correia, Estrada Dos Arados, N. 5 (PT)
 (54) WÄRMETAUSCHER
 (72) Carvalho, João, 2135-113 Samora Correia, Estrada dos Arados 5 (PT)
 (72) Barata, Pedro, 2135-113 Samora Correia, Estrada dos Arados 5 (PT)
 (72) Neves, Luis, 2135-113 Samora Correia, Estrada dos Arados 5 (PT)
 (72) Costa, Ricardo, 2135-113 Samora Correia, Estrada dos Arados 5 (PT)

F02B 37/18 **EN E-1655518** 2024 02 07 **2963263**
 (86) JP13085046 2013 12 27 2013876142
 (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
 (30) JP 2013 03 01 2013040926
 (72) MIHARA, Noriyuki, Tokyo 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

F02C 3/05 **EN E-1655519** 2024 02 07 **3807505**
 (86) GB19051600 2019 06 07 2019731777
 (73) Gabrielle Engine Limited, Wrexham, North Wales LL11 3YN, The Grange Vicarage Hill Minera (GB)
 (54) VERBRENNUNGSMOTOR
 (30) GB 2018 06 12 201809612
 (72) WILLIAMS, Clive, Wrexham North Wales LL11 3YN, The Grange Vicarage Hill Minera (GB)

F02C 3/10 **EN E-1655520** 2024 02 07 **3995678**
 (86) 2021 08 04 2021189605
 (73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)
 (54) GASGENERATORGESCHWINDIGKEITSBEGRENZUNG UND -LEISTUNGSRÜCKGEWINNUNG
 (30) US 2020 11 10 202017094340
 (72) STEINERT, Alan Hisashi, Fort Worth, TX 76137 (US)

F02C 6/08 **EN E-1655521** 2024 02 07 **3940212**
 (86) 2021 07 15 2021185945
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR FÜHRUNG VON ZAPFLUFT IN EINEM TURBOFANTRIEBWERK
 (30) US 2020 07 15 202016929715
 (72) CAPRON, Alexandre, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
 (72) YAM, Tammy, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
 (72) DUONG, Hien, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
 (72) TOWNSEND, Peter, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
 (72) ANAND, Karan, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F02C 6/12 **EN E-1655522** 2024 02 07 **4069957**
 (86) EP20084313 2020 12 02 2020812389
 (73) Turbo Systems Switzerland Ltd., 5400 Baden, Bruggerstrasse 71a (CH)
 (54) ZENTRIERVORRICHTUNG ZUM ZENTRIEREN EINES TURBINENGEHÄUSES, TURBOSYSTEM MIT DER ZENTRIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZENTRIEREN EINES TURBINENGEHÄUSES
 (30) EP 2019 12 06 19214158
 (72) VACCA, Andrea, 4805 Brittnau, Langnauerstrasse 11a (CH)
 (72) RICHNER, Matthias, 5412 Gebenstorf, Feldstrasse 3 (CH)
 (72) HERTEL, Antje, 5420 Ehrendingen, Eri 12 (CH)

F02C 7/08 **EN E-1655523** 2024 02 07 **4115066**
 (86) EP20055850 2020 03 05 2020710852
 (73) Bladon Jets Holdings Limited, Castletown IM9 1LA, Westminster House Parliament Square (IM)
 (54) REKUPERATOR FÜR GASTURBINENTRIEBWERK
 (72) HEWARD, Phillip, Warwick, CV34 6NG, c/o Bladon Jets (UK) Ltd, Unit 3, Spartan Close, (GB)
 (72) NIMMA, Vasudeva, Warwick, CV34 6NG, c/o Bladon Jets (UK) Ltd, Unit 3, Spartan Close, (GB)

F02C 7/14 **EN E-1655524** 2024 02 07 **3845748**
 (86) 2020 08 26 2020192964
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) TURBINENTRIEBWERKSYSTEM MIT WÄRMETAUSCHER IM UMGEBAREM NEBENKANAL
 (30) US 2019 09 06 201916563265
 (72) SODARO, Joseph J., Manchester, CT 06042, 106 Tanner Street (US)
 (72) PHILLIPS, Thomas G., Coventry, CT 06238, 109 Skyview Drive (US)
 (72) POLLY, Stephanie M., Tolland, CT 06084, 40 Peter Green Road (US)

F02C 9/28 **EN E-1655525** 2024 02 07 **3875744**
 (86) 2021 02 23 2021158786
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR KRAFTSTOFFZUFUHR
 (30) US 2020 03 05 202016809711
 (72) KLINGBEIL, Adam, Schenectady, New York 12345, General Electric Company 1 River Road (US)
 (72) MAILANDER, William, Schenectady, New York 12345, General Electric Company 1 River Road (US)

F02C 9/42 **EN E-1655526** 2024 02 07 **3653859**
 (86) 2019 08 08 2019190869
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Quebec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin Blvd. (01BE5) Longueuil (CA)
 (54) MEHRMOTORIGES SYSTEM UND VERFAHREN
 (30) US 2018 08 08 201862715917 P
 (72) Morgan, Keith, Westmount, QC H3Y 3G3 (CA)
 (72) Mah, Stephen, Brossard, QC J4W 2M3 (CA)
 (72) Bauchesne-Martel, Philippe, Brossard, QC J4W 3B2 (CA)
 (72) Durocher, Eric, Vercheres, QC J0L 2R0 (CA)

F02D 9/02 **EN E-1655527** 2024 02 07 **3569847**
 (86) JP17001172 2017 01 16 2017890873
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U., 47008 Valladolid, Avenida de Madrid número 72 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS
 (72) HAMAMOTO, Takayuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama (JP)
 (72) TSUCHIDA, Hirofumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama (JP)
 (72) SUZUKI, Daisuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama (JP)

F02D 29/02 **EN E-1655528** 2024 02 07 **3396138**
 (86) JP16087189 2016 12 14 2016878503
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
 (54) NUTZFAHRZEUG
 (30) JP 2015 12 25 2015255267
 (72) HYODO, Koji, Kako-gun Hyogo 675-1113, c/o KCM Corporation 2680 Oka Inami-cho (JP)
 (72) YAMASHITA, Masashi, Kako-gun Hyogo 675-1113, c/o KCM Corporation 2680 Oka Inami-cho (JP)
 (72) TANAKA, Tetsuji, Kako-gun Hyogo 675-1113, c/o KCM Corporation 2680 Oka Inami-cho (JP)
 (72) HARA, Katsutaka, Kako-gun Hyogo 675-1113, c/o KCM Corporation 2680 Oka Inami-cho (JP)
 (72) NUKII, Masaki, Kako-gun Hyogo 675-1113, c/o KCM Corporation 2680 Oka Inami-cho (JP)
 (72) AOKI, Isamu, Kako-gun Hyogo 675-1113, c/o KCM Corporation 2680 Oka Inami-cho (JP)

F02K 1/76 **EN E-1655529** 2024 02 07 **3844380**
 (86) GB19052300 2019 08 15 2019758472
 (73) Safran Nacelles Limited, Burnley, Lancashire BB10 2TQ, Bancroft Road (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN VERBINDUNG
 (30) GB 2018 08 28 201813968
 (72) MARQUIS, James, Burnley BB10 2TQ, c/o Safran Nacelles Limited Bancroft Road (GB)
 (72) GONDEC, Patrick, Burnley BB10 2TQ, c/o Safran Nacelles Limited Bancroft Road (GB)
 (72) HARDYMAN, Stuart, Burnley BB10 2TQ, c/o Safran Nacelles Limited Bancroft Road (GB)
 (72) CHAPELAIN, Loic, Burnley BB10 2TQ, c/o Safran Nacelles Limited Bancroft Road (GB)

F02M 35/104 **FR E-1655530** 2024 02 07 **4069962**
 (86) EP20084348 2020 12 03 2020815854
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) LUFTANSAUGVERTEILER FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
 (30) FR 2019 12 05 1913819
 (72) BOUBENNEC, Romain, 75003 PARIS, 197 RUE SAINT MARTIN (FR)
 (72) CLAUSTRE, Daniel, 77330 Ozoir la Ferriere, 11bis, av Pierre Brossolette. (FR)
 (72) GOARDOU, Yohann, 78280 GUYANCOURT, 5 rue André Leroi Gourhan (FR)

F03D 1/06 **DE E-1655531** 2024 02 07 **4018089**
 (86) DE20000160 2020 07 06 2020785428
 (73) Windnovation Engineering Solutions GmbH, 10489 Berlin, Wagne-Régeny-Strasse 14 (DE)
 (54) ROTORBLATTANSCHLUSS MIT INSERT UND DEHNHÜLSE
 (30) DE 2019 08 19 202019003517 U
 (72) SADOWSKI, Torsten, 14979 Großbeeren, Birkenhainer Ring 18 (DE)

F03D 1/06 **EN E-1655532** 2024 02 07 **4077914**
 (86) DK20050365 2020 12 15 2020828278
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) ROTORBLATT EINER WINDTURBINE
 (30) DK 2019 12 17 PA201970783
 (72) SMITH, Jonathan, Burridge SO311BL, 200 Botley Road (GB)

F03D 7/02 **EN E-1655533** 2024 02 07 **3931439**
 (86) EP20057059 2020 03 16 2020714909
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) STEUERGERÄT FÜR EINE WINDTURBINE
 (30) EP 2019 04 09 19168187
 (72) EGEDAL, Per, 7400 Herning, St. Lundgard vej 65 (DK)
 (72) STOETTRUP, Michael, 7400 Herning, Gormsvej 29, st. th (DK)

F03D 13/20 **EN E-1655534** 2024 02 07 **3853473**
 (86) DK19050273 2019 09 18 2019863707
 (73) Envision Energy (Denmark) ApS, 8600 Silkeborg, Randersvej 2a (DK)
 (54) WINDTURBINE MIT EINER KREISFÖRMIGEN UND KONISCHEN TURMKONSTRUKTION MIT PASSIVER STRÖMUNGSVORRICHTUNG UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN WINDTURBINE
 (30) DK 2018 09 19 PA201870610
 (30) DK 2018 12 13 PA201870814
 (72) FRYDENDAL, Ib, 8740 Brædstrup, Løvetvej 9 (DK)
 (72) GRABAU, Peter, 6000 Kolding, H.C. Petersens Vej 10 (DK)

F03D 17/00 **EN E-1655535** 2024 02 07 **4127465**
 (86) IB20056187 2020 06 30 2020737569
 (73) Fluence Energy, LLC, Arlington, VA 22203, 4601 N. Fairfax Drive, Suite 600 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR PRÄDIKTIVEN ZUSTANDSÜBERWACHUNG VON WINDENERGIEANLAGEN
 (72) PIZZA, Gianmarco, 8008 Zürich (CH)
 (72) JARLSKOG, Eskil, 8008 Zürich (CH)

F03D 17/00 **EN E-1655536** 2024 02 07 **4172498**
 (86) EP21070311 2021 07 21 2021743206
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) ÜBERWACHUNG VON ROTORBLÄTTERN IN WINDTURBINEN
 (30) EP 2020 08 14 201911162
 (72) BERNHAMMER, Lars Oliver, 31001 Pamplona (ES)
 (72) LADPLI, Purim, 9530 Støvring (DK)

F03G 3/00 **EN E-1655537** 2024 02 07 **2574783**
 (86) 2012 09 26 2012186187
 (73) Sanchez Ruiz, Alfredo, 08033 Barcelona, Av. Rasos de Peguera, 25, 4t. 1a. (ES)
 (54) UNIVERSALSYSTEM ZUM UMWANDELN DER ROTATIONSBEWEGUNG IN EINE ÜBERSETZUNGSBEWEGUNG
 (30) ES 2011 09 30 201131584
 (72) Sanchez Ruiz, Alfredo, 08033 Barcelona, Av. Rasos de Peguera, 25, 4t. 1a. (ES)

F03G 7/06 **EN E-1655538** 2024 02 07 **3891391**
 (86) EP19083918 2019 12 05 2019817250
 (73) Cambridge Mechatronics Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1YG, The Westbrook Centre Building 6 (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON AN EINEN SMA-AKTUATOR BEREITGESTELTEM STROM
 (30) GB 2018 12 05 201819864
 (72) EASTON, Mark George, Cambridge Cambridgeshire CB4 1YG, c/o Cambridge Mechatronics Ltd Westbrook Centre, Building 6 (GB)

F04B 7/00 **EN E-1655539** 2024 02 07 **3974650**
 (86) 2021 07 25 2021187573
 (73) Argelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) HERMETISCHER VERDICHTER MIT EINEM RÜCKHALTESYSTEM
 (30) TR 2020 09 29 202015443
 (72) KARAHAN, Kerem, 34445 ISTANBUL (TR)
 (72) TASDELEN, Ergin, 34445 ISTANBUL (TR)

F04B 11/00 **EN E-1655540** 2024 02 07 **3791069**
 (86) US19044225 2019 07 30 2019845109
 (73) Performance Pulsation Control, Inc., Richardson, Texas 75082, 3309 Essex Drive Suite 200 (US)
 (54) ZELLROHR ZUM ERSETZEN VON TRADITIONELLEN GASGEFÜLLTEN KARTUSCHEN IN SAUGSTABILISATOREN
 (30) US 2018 07 30 201862711942 P
 (72) ROGERS, John Thomas, Garland, Texas 75044, 1214 Creekwood Drive (US)

F04B 15/06 **FR E-1655541** 2024 02 07 **4103837**
 (86) EP20086609 2020 12 17 2020829911
 (73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
 (54) KOMPRESSIONSVORRICHTUNG, ANLAGE, FÜLLSTATION UND VERFAHREN MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
 (30) FR 2020 02 12 2001365
 (72) PENNEC, Yann, 38360 SASSENAGE, c/o AIR LIQUIDE ADVANCED TECHNOLOGIES 2 rue de Clemenciere BP 15 (FR)
 (72) TRY, Rasmey, 38360 SASSENAGE, c/o AIR LIQUIDE ADVANCED TECHNOLOGIES 2 rue de Clemenciere BP 15 (FR)

F04B 23/06 **EN E-1655542** 2024 02 07 **3933196**
 (86) JP19047141 2019 12 03 2019917607
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITZUFÜHRPUMPE UND FLÜSSIGKEITSSCHROMATOGRAFVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 01 2019037516
 (72) TSUKADA, Nobuhiro, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) AKIEDA, Daisuke, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) ITO, Shinya, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) NISHIKI, Kenichiro, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku (JP)

F04B 27/18 **EN E-1655543** 2024 02 07 **3722603**
 (86) JP18045010 2018 12 07 2018885296
 (73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
 (54) KAPAZITÄTSKONTROLLVENTIL UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) JP 2017 12 08 2017236536
 (72) KURIHARA, Daichi, 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) SHIRAFUJI, Keigo, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)

F04B 27/18 **EN E-1655544** 2024 02 07 **3726054**
 (86) JP18045782 2018 12 13 2018889090
 (73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
 (54) KAPAZITÄTSTEUERUNGSVENTIL UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES KAPAZITÄTSTEUERUNGSVENTILS
 (30) JP 2017 12 14 2017240054
 (72) HAYAMA, Masahiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) NISHINOSONO, Hiroyuki, 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) OGAWA, Yoshihiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) KURIHARA, Daichi, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Wataru, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)

F04B 39/04 **EN E-1655545** 2024 02 07 **3653911**
 (86) 2019 11 18 2019209866
 (73) Nuovo Pignone Tecnologie - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (54) STOPFBUCHSE ZUR VERWENDUNG MIT WECHSELSEITIG BEWEGLICHEN KOLBENSTANGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) IT 2018 11 16 201800010391

F04C 28/06 **EN E-1655546** 2024 02 07 **3628871**
 (86) CN17118327 2017 12 25 2017920795
 (73) Green Refrigeration Equipment Engineering Research Center of Zhuhai Gree Co., Ltd., Qianshan Zhuhai Guangdong 519070, No. 789 Jinji West Road (CN)
 (54) VERDICHTER, KLIMAANLAGE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES VERDICHTERS
 (30) CN 2017 08 10 201710684426
 (72) DONG, Mingzhu, Zhuhai Guangdong 519070, No. 789 Jinji West Rd. Qianshan (CN)
 (72) HUANG, Hui, Zhuhai Guangdong 519070, No. 789 Jinji West Rd. Qianshan (CN)
 (72) HU, Yusheng, Zhuhai Guangdong 519070, No. 789 Jinji West Rd. Qianshan (CN)
 (72) WEI, Huijun, Zhuhai Guangdong 519070, No. 789 Jinji West Rd. Qianshan (CN)
 (72) HU, Yanjun, Zhuhai Guangdong 519070, No. 789 Jinji West Rd. Qianshan (CN)
 (72) YANG, Ouxiang, Zhuhai Guangdong 519070, No. 789 Jinji West Rd. Qianshan (CN)
 (72) QUE, Peizhen, Zhuhai Guangdong 519070, No. 789 Jinji West Rd. Qianshan (CN)
 (72) ZHAI, Yuanbin, Zhuhai Guangdong 519070, No. 789 Jinji West Rd. Qianshan (CN)
 (72) XIANG, Liu, Zhuhai Guangdong 519070, No. 789 Jinji West Rd. Qianshan (CN)

F04D 7/06 **EN E-1655547** 2024 02 07 **3472469**
 (86) US17038427 2017 06 21 2017816096
 (73) Pyrotek, Inc., Spokane, WA 99201, 705 West 1st Avenue (US)
 (54) MEHRKAMMERPUMPE FÜR METALLSCHMELZE
 (30) US 2016 06 21 201662352786 P
 (72) TETKOSKIE, Jason, Aurora OH 44202-6662, 355 Campus Drive (US)
 (72) HENDERSON, Richard, S., Aurora OH 44202-6662, 355 Campus Drive (US)

F04D 13/06 **EN E-1655548** 2024 02 07 **3670922**
 (86) 2019 12 12 2019215692
 (73) Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai 201812, No. 208 Jinyuanwu Road (CN)
 (54) MOTORROTOR FÜR WASSERPUMPE, WASSERPUMPE UND POOLZIRKULATIONSSYSTEM
 (30) CN 2018 12 17 201822114202 U
 (30) CN 2019 08 01 201921231450 U
 (72) HUANG, Shuiyong, Shanghai, 201812, BESTWAY INFLATABLES & MATERIAL CORP. No. 208 Jinyuanwu Road (CN)
 (72) WANG, Jinnian, Shanghai, 201812, BESTWAY INFLATABLES & MATERIAL CORP. No. 208 Jinyuanwu Road (CN)
 (72) WANG, Haijun, Shanghai, 201812, BESTWAY INFLATABLES & MATERIAL CORP. No. 208 Jinyuanwu Road (CN)
 (72) XU, Jiang, Shanghai, 201812, BESTWAY INFLATABLES & MATERIAL CORP. No. 208 Jinyuanwu Road (CN)

F04D 13/08 **EN E-1655549** 2024 02 07 **3722612**
 (86) 2019 12 16 2019216411
 (73) Walrus Pump Co., Ltd., New Taipei City, 83-14, Dapiantou Sanjhiih District (TW)
 (54) VERTIKALE PUMPSTRUKTUR
 (30) TW 2019 04 11 108112691
 (72) HUANG, Shou-Hsiung, NEW TAIPEI CITY, NO. 83-14, DAPIANTOU, SANJHIIH DIST. (TW)

F04D 17/16 **DE E-1655550** 2024 02 07 **3887683**
 (86) EP19073870 2019 09 06 2019765715
 (73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
 (54) VOLUMENSTROMBESTIMMUNG
 (30) DE 2019 01 16 102019101022
 (72) WYSTUP, Ralph, 74653 Künzelsau, Brühlsteige 47 (DE)
 (72) ECCARIUS, Michael, 74673 Mulfingen-Jagstberg, Im Reipel 8 (DE)
 (72) MOHR, Hendrik, 74549 Wolpertshausen, Ziegelstraße 24 (DE)

F04D 29/056 **EN E-1655551** 2024 02 07 **3990787**
 (86) US20039637 2020 06 25 2020830731
 (73) Trane International Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)
 (54) LAGER ZUM STÜTZEN EINER ROTIERENDEN VERDICHTERWELLE
 (30) US 2019 06 26 201916453408
 (72) JEUNG, Sung Hwa, Chatsworth, California 91311, 9540 De Soto Ave (US)
 (72) ROESLER, Charles, La Crosse, Wisconsin 54601, N1178 Continental Lane (US)
 (72) HILL, Donald Lee, Cornelius, North Carolina 28031, 18302 Victoria Bay Drive (US)
 (72) JOHNSON, Jay H., Houston, Minnesota 55943, 19950 Gates Coulee Drive (US)
 (72) HEGER, Joseph M., Salem, Wisconsin 54669, N4928 Linse Road West (US)

F04F 10/02 **DE E-1655552** 2024 02 07 **3889444**
 (86) 2021 03 05 2021160927
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) SAUGHEBEVORRICHTUNG ZUM BETRIEB DER SAUGHEBEVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 03 31 102020204181
 (72) Schless, Günther, 46485 Wesel, Notteboomstege 1 (DE)

F16B 5/06 EN E-1655553 2024 02 07 4097358
 (86) GB21050023 2021 01 05 2021700064
 (73) Aspen Pumps Limited, Hailsham, East Sussex BN27 3WA, Apex Way (GB)
 (54) HALTERUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER VORRICHTUNG
 (30) GB 2020 01 29 202001238
 (72) SHARPSTONE, Joseph, Sussex BN27 3WA, c/o Aspen Pumps Limited Apex Way Hailsham East (GB)
 (72) MABON, Jack, Sussex BN27 3WA, c/o Aspen Pumps Limited Apex Way Hailsham East (GB)
 (72) FORSHAW, Chris, Sussex BN27 3WA, c/o Aspen Pumps Limited Apex Way Hailsham East (GB)
 (72) CAPON, Philip, Sussex BN27 3WA, c/o Aspen Pumps Limited Apex Way Hailsham East (GB)

F16B 12/20 EN E-1655554 2024 02 07 3910204
 (86) 2017 07 03 2021183914
 (73) LEONARDO S.r.l., 22060 Figino Serenza (CO), Via Leopardi 8 (IT)
 (54) MÖBELN UND ANDEREN EINRICHTUNGSGEGENSTÄNDEN MIT KOMPAKTEM VERBINDUNGSTÜCK ZUR VERBINDUNG EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN PLATTE
 (30) IT 2016 07 07 201600070928
 (72) CATTANEO, CARLO, 22060 Figino Serenza (CO) (IT)

F16B 13/06 EN E-1655555 2024 02 07 3480478
 (86) 2018 11 07 2018204849
 (73) Engineered Inserts & Systems Inc., Watertown, Connecticut 06795, P. O. Box 610 (US)
 (54) EINSATZ ZUR HERSTELLUNG EINER GEWINDEBOHRUNG ZUR VERBINDUNG MIT ANDEREN TEILEN
 (30) US 2017 11 07 201762582579 P
 (72) Turechek, David P., Shelton, CT 06484, 35 Twin Brook Drive (US)
 (72) Kirilichin, Victor, Madison, CT 06443, 37 Wickford Place (US)
 (72) Krieger, Brian P., Albion, NY 14411, 5 Clover Lane (US)

F16B 19/10 EN E-1655556 2024 02 07 3683457
 (86) 2019 01 15 2019382022
 (73) Aciturri Engineering S.L.U., 47151 Boecillo (Valladolid), C/ Jerónimo Muñoz 8 Parque Tecnológico de Boecillo (ES)
 (54) TEMPORÄRE VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR VERDRÄNGUNG UND DEREN VERWENDUNG
 (72) CIMADEVILLA GARCÍA, David, 47151 BOECILLO (Valladolid), ACITURRI Engineering S.L.U. Jerónimo Muñoz 8, Parque Tecnológico de Boecillo (ES)
 (72) MOLINA DÍEZ, Francisco, Javier, 47151 BOECILLO (Valladolid), ACITURRI Engineering S.L.U. Jerónimo Muñoz 8, Parque Tecnológico de Boecillo (ES)

F16B 21/07 FR E-1655557 2024 02 07 3726071
 (86) 2020 04 10 2020169168
 (73) A. Raymond et Cie, 38000 Grenoble, 113 Cours Berriat (FR)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR ZWEI ELEMENTE, DIE DEREN VORMONTAGE ERMÖGLICHT
 (30) FR 2019 04 16 1904068
 (72) BHIRI, Ridha, 38800 LE PONT DE CLAIX, 12 allée Robespierre (FR)

F16C 17/04 EN E-1655558 2024 02 07 3904714
 (86) JP19048252 2019 12 10 2019906266
 (73) IHI Corporation, Koto-ku Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome (JP)
 (54) DRUCKFOLIENLAGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GRUNDPLATTE AUS DRUCKFOLIE
 (30) JP 2018 12 25 2018241532
 (72) OMORI Naomichi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)

F16C 19/52 EN E-1655559 2024 02 07 3884178
 (86) IB19060075 2019 11 22 2019818260
 (73) Eltek S.p.A., 15033 Casale Monferrato (AL), Strada Valenza, 5A (IT)
 (54) SENSORISIERTER LAGERVORRICHTUNG FÜR LAGER
 (30) IT 2018 11 22 201800010523
 (72) PIZZI, Marco, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o Eltek S.p.A. Strada Valenza, 5 A (IT)
 (72) ZANIN, Massimo, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o Eltek S.p.A. Strada Valenza, 5 A (IT)
 (72) ALLERA, Stefano, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o Eltek S.p.A. Strada Valenza, 5 A (IT)

F16C 33/06 EN E-1655560 2024 02 07 4015854
 (86) 2021 12 13 2021214136
 (73) Mahle Engine Systems UK Limited, Rugby, Warwickshire CV23 0WE, 2 Central Park Drive Central Park (GB)
 (73) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
 (73) Mahle Metal Leve S/A, 13210-877 Jundiá, SP, Rodovia Anhanguera Sentido Interior - capital Km 49, 7 (BR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BANDES FÜR EIN LAGER
 (30) GB 2020 12 16 202019851
 (72) CAMPBELL, Sylvia, Strathaven, ML10 6QN (GB)
 (72) VIEIRA DE MORAIS, Paulo Roberto, 09843-130 Sao Bernardo do Campo (BR)

F16C 35/063 DE E-1655561 2024 02 07 4097369
 (86) EP20025553 2020 12 01 2020820337
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
 (54) LAGERANORDNUNG, AUFWEISEND EINE WELLE, EIN ERSTES LAGER UND EINE MUTTER
 (30) DE 2020 01 28 102020000523
 (72) LAMAJ, Ermalt, 68161 Mannheim, Ifflandstr. 12 (DE)
 (72) BLÖMEKE, Jens, 64560 Riedstadt, Modaustraße 30 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Norbert, 64668 Rimbach, Hsainbuchenweg 13 (DE)
 (72) HUBER, Thomas, 76199 Karlsruhe, Dammerstockstr. 15a (DE)
 (72) LUTZ, Markus, 68794 Oberhausen-Rheinhausen, Am Mühlweg 3 (DE)
 (72) WURZER, Sven, 76676 Graben-Neudorf, Wiesenstrasse 11 (DE)

F16C 41/00 EN E-1655562 2024 02 07 3933221
 (86) JP20018040 2020 04 27 2020897669
 (73) Harmonic Drive Systems Inc., Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, 25-3, Minamioi 6-chome (JP)
 (54) LAGERVORRICHTUNG UND WELLENBEWEGUNGSGETRIEBE
 (72) KATO, Yuki, Azumino-shi, Nagano 3998305 (JP)
 (72) OLSON, Douglas, Beverly Massachusetts 01915 (US)
 (72) COYNE, Brian, Beverly Massachusetts 01915 (US)

F16B 3/10 DE E-1655563 2024 02 07 3882478
 (86) 2020 12 08 2020212341
 (73) CLAAS Industrietechnik GmbH, 33106 Paderborn, Halberstädter Strasse 15-19 (DE)
 (54) ANTRIEBSSTRANG MIT EINER BEWEGLICHEN KUPPLUNG ZWISCHEN EINER MOTORWELLE UND EINER EINGANGSWELLE EINES SCHALTGETRIEBES
 (30) DE 2020 03 18 102020107426
 (72) Bleischwitz, Stephan, 33178 Borcheln, Zur dicken Linde 22 (DE)
 (72) Loeneke, Markus, 33142 Büren, Lippstädter Weg 17 (DE)
 (72) Knoop, Patrick, 33154 Salzkotten, Ahornweg 5 (DE)
 (72) Behra, Jan-Philipp, 33332 Gütersloh, Schledbrückstraße 19 (DE)

F16D 13/66 DE E-1655564 2024 02 07 4077960
 (86) EP20085687 2020 12 11 2020829820
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 12 20 102019135350
 (72) PÖNITZ, Jonny, 09235 Burkhardtsdorf, Hauptstrasse 13 (DE)

F16D 48/06 EN E-1655565 2024 02 07 3936737
 (86) 2020 07 06 2020184312
 (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) EIN VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRZEUGANTRIEBSSTRANGS
 (72) PIRACHA, Muddassar, 417 03 Göteborg (SE)
 (72) KONG, Qianyin, 114 17 Stockholm (SE)

F16D 48/06 EN E-1655566 2024 02 07 3913251
 (86) 2021 05 20 2021174958
 (73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
 (54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND SYSTEM ZUR VERSCHLEISSÜBERWACHUNG EINER HYDRAULISCHEN KUPPLUNG EINES FAHRZEUGANTRIEBSSTRANGS
 (30) IT 2020 05 21 202000011818
 (72) Megna, Vincenzo, 41030 Bastiglia (MO) (IT)
 (72) Melegari, Mario, 41126 Modena (IT)
 (72) Morandi, Gabriele, 41125 Modena (IT)
 (72) Trollini, Valerio, 06049 Spoleto (PG) (IT)
 (72) Zanasi, Nicholas, 41013 Modena (MO) (IT)

F16D 55/22 EN E-1655567 2024 02 07 4105510
 (86) 2022 05 25 2022175564
 (73) MEI BRAKES LIMITED, Sheffield, South Yorkshire S9 2QD, Nh4a Ground Floor / Newhall Road Business Park 58 Newhall Road (GB)
 (54) LUFTSCHEIBENBREMSE FÜR EIN STRASSENFAHRZEUG
 (30) GB 2021 06 10 202108266
 (72) ROBERTS, Paul, Monmouth, South Wales NP25 3PR (GB)
 (72) JACKSON, Jonathan, Whitchurch, Ross on Wye, HR9 6FP (GB)
 (72) KINDER, Adrian, Newport, South Wales NP19 8AF (GB)

F16D 65/12 EN E-1655568 2024 02 07 4055296
 (86) IB20060446 2020 11 06 2020803959
 (73) Sunstar Engineering Europe GmbH, 86641 Rain, Emil-Fischer-Strasse 1 (DE)
 (54) BREMSSCHEIBE FÜR FAHRRAD ODER MOTORRAD
 (30) IT 2019 11 07 201900020538
 (72) BASSO, Davide, 20812 Limbiate (MB), c/o SUNSTAR ENGINEERING EUROPE GMBH Via Luciano Manara, 2 (IT)

F16F 1/12 **DE E-1655569** 2024 02 07 **3589860**
 (86) EP18054895 2018 02 28 2018709967
 (73) Scherdel Innotec Forschungs- Und Entwicklungs GmbH, 95615 Marktreidwitz, Scherdelstr. 2 (DE)
 (54) BEHÄLTNIS MIT EINER VIELZAHL VON DARIN VERHAKUNGSFREI ANGEORDNETEN FEDERANORDNUNGEN.
 (30) DE 2017 02 28 102017104111
 (72) GRASSOLD, Achim, 95692 Konnersreuth, Lindenstraße 4 (DE)
 (72) FOUQUART, Patrick, 62150 Rebreuve Ranchicout, 33 avenue du Général de Gaulle (FR)

F16F 1/38 **EN E-1655570** 2024 02 07 **3775603**
 (86) EP19058691 2019 04 05 2019716878
 (73) DN Automotive Germany GmbH, Mendig 56743, Am Flugplatz 50 (DE)
 (54) BUCHSE
 (30) GB 2018 04 09 201805838
 (72) MORTON, Jonathan, 56743 Mendig, c/o DTR VMS GmbH Am Flugpl. 50 (DE)
 (72) GEISEN, Jan, 56743 Mendig, c/o DTR VMS GmbH Am Flugpl. 50 (DE)
 (72) SIMMS, Peter, Trowbridge, Wiltshire BA14 0XB, c/o DTR VMS LIMITED Aintree Avenue (GB)
 (72) MIR, Hamid, Troy, Michigan 48083, c/o DTR Tech Center Inc. 1807 E Maple Rd (US)

F16F 15/08 **EN E-1655571** 2024 02 07 **3696445**
 (86) 2019 11 25 2019211262
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) ISOLATIONSKOPPLER FÜR EINE STRUKTURANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR DÄMPFUNG EINER LAST
 (30) US 2018 12 10 201816214638
 (72) ASTON, Richard W, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) LANGMACK, Michael John, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) TOMZYNSKA, Anna M, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) HERRMANN, Matthew, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) WOODS, Emily C, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

F16H 1/32 **DE E-1655572** 2024 02 07 **4136365**
 (86) EP22054279 2022 02 21 2022709654
 (73) Spinea s.r.o., 080 01 Haniska, Ku Magasu 702/3 (SK)
 (54) GETRIEBE
 (30) EP 2021 02 26 21159552
 (72) DZVONIK, Ján, 08005 Presov (SK)

F16H 57/04 **DE E-1655573** 2024 02 07 **3882495**
 (86) 2021 02 16 2021157282
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (54) VARIANTENREDUZIERT EINSPRITZSCHMIERUNG
 (30) DE 2020 03 18 102020203438
 (72) Fauck, Matthias, 58452 Witten, Kurt-Schumacher-Straße 28 (DE)
 (72) Schmitz, Jochen, 45473 Mülheim an der Ruhr, Kappenstraße 28 (DE)

F16J 15/16 **EN E-1655574** 2024 02 07 **3559518**
 (86) US17066629 2017 12 15 2017883700
 (73) Setco Sales Company, Cincinnati, OH 45233, 5880 Hillside Avenue (US)
 (54) FLUIDVERBINDUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2016 12 22 201662437893 P
 (72) HOETING, Stephen, C., Maineville, OH 45039, 1304 Chaucer Place (US)
 (72) WHITE, Justin, Anthony, Milford, OH 45150, 1316 Baldwin Road (US)

F16J 15/16 **EN E-1655575** 2024 02 07 **3224503**
 (86) US15056877 2015 10 22 2015862319
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (54) FLEXIBLE SELBSTSCHMIERENDE KOHLENSTOFFVERBUNDDICHTUNG
 (30) US 2014 11 25 201414553441
 (72) ZHAO, Lei, Houston, TX 77095, 17315 Mesquite Brush Lane (US)
 (72) XU, Zhiyue, Houston, TX 77040, 14990 Yorktown Plaza Drive (US)

F16J 15/34 **EN E-1655576** 2024 02 07 **3553353**
 (86) JP17043225 2017 12 01 2017877432
 (73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
 (54) GLEITKOMPONENTE
 (30) JP 2016 12 07 2016237217
 (72) NEGISHI Yuta, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
 (72) INOUE Hiroki, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
 (72) MAETANI Yuki, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
 (72) HOSOE Takeshi, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
 (72) INOUE Hideyuki, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)

F16J 15/36 **EN E-1655577** 2024 02 07 **3450805**
 (86) JP17015254 2017 04 14 2017789310
 (73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
 (73) EagleBurgmann Japan Co., Ltd., Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
 (54) MECHANISCHE DICHTUNG
 (30) JP 2016 04 27 2016089536
 (72) TAKIGAHIRA Yoshiaki, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
 (72) KITO Masakazu, Tokyo 105-8587, c/o EagleBurgmann Japan Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)

F16K 1/24 **EN E-1655578** 2024 02 07 **3879145**
 (86) 2021 03 03 2021275020
 (73) Trelleborg Westbury Limited, Tewkesbury GL20 8UQ, International Drive Tewkesbury Business Park (GB)
 (54) VENTILKOMPONENTE
 (30) GB 2020 03 05 202003190
 (72) WILLIAMSON, Mark, Westbury, Wiltshire BA13 3PZ, 24 The Tynings (GB)

F16K 11/078 **DE E-1655579** 2024 02 07 **3663618**
 (86) 2018 12 06 2018465630
 (73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
 (54) STELLVENTIL
 (72) Pauer, George, 300620 Timisoara, Lt. Ovidiu Balea, Nr. 55 (RO)
 (72) Pop, Daniel-Marius, 437315 Suci de Sus, Village Suci de Sus, No. 856/A (RO)
 (72) Popa, Alexandru, 240048 Rimnicu Vilcea, Str. Tudor Vladimirescu, Nr. 39, bl. 09, sc. C, ap. 29 (RO)
 (72) Belin, Cosmin, 300282 Timisoara, Rasaritului, No. 31, Bl. 36, Ap. 4 (RO)

F16L 7/00 **EN E-1655580** 2024 02 07 **4073410**
 (86) EP20085843 2020 12 11 2020829832
 (73) Subsea 7 Limited, Sutton, Surrey SM2 5BN, 40 Brighton Road (GB)
 (54) VERMINDERUNG DES AUSBEULENS IN ROHR-IN-ROHR-UNTERWASSERSYSTEMEN
 (30) GB 2019 12 12 201918302
 (72) GORGOLIGIONE, Davide, 78220 Viroflay, 99 avenue du General Lecierc (FR)
 (72) FERNANDEZ-VEGA, Jens, Woking Surrey GU21 3QD, 111 Bishopswood (GB)
 (72) BEDROSSIAN, Arek, Cheam Surrey SM2 7LR, 28 Bramley Road (GB)
 (72) BOULLIAT, Vincent, 92380 Garches, 15 rue des 4 vents (FR)

F16L 15/04 **EN E-1655581** 2024 02 07 **4092304**
 (86) JP20047837 2020 12 22 2020913941
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (73) Vallorec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR)
 (54) GEWINDEANSCHLUSS FÜR ROHR
 (30) JP 2020 01 17 2020005809
 (72) MARUTA, Satoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKU, Yousuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MARTIN, Pierre, 59620 Aulnoye-Aymeries, c/o VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE 54 rue Anatole France (FR)
 (72) DALY, Daly, 59620 Aulnoye-Aymeries, c/o VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE 54 rue Anatole France (FR)

F16L 37/088 **EN E-1655582** 2024 02 07 **4118371**
 (86) US21021687 2021 03 10 2021716883
 (73) TI Group Automotive Systems, LLC, Auburn Hills MI 48326, 2020 Taylor Road (US)
 (54) SCHNELLKUPPLUNG MIT SENDER
 (30) US 2020 03 12 202016817085
 (72) RYDIN, Cody, Sterling Heights, MI 48313, 11950 Waiteley Drive (US)
 (72) PEPE, Rick, Macomb, MI 48044, 19918 Keats Court (US)
 (72) GABBEY, David, Pinckney, MI 48169, 11332 Algonquin Drive (US)
 (72) ROGERS, Alexis, Troy, MI 48085, 2676 Kenwyck Drive (US)

F16N 13/16 **EN E-1655583** 2024 02 07 **3809034**
 (86) 2019 10 17 2019290106
 (73) Ratier-Figeac SAS, 46101 Figeac Cedex, Avenue Ratier BP 2 (FR)
 (54) SCHMIERUNGSSYSTEM
 (72) Vermande, Frédéric, 46100 Figeac, 18 bis, allée Victor Hugo (FR)

F16N 37/00 **EN E-1655584** 2024 02 07 **3835644**
 (86) 2020 12 09 2020212633
 (73) Danhydra A/S, 7400 Herning, Lollandsvej 2 D (DK)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINES VISKOSEN FLUIDS DURCH SAUGEN
 (30) DK 2019 12 13 PA201901474
 (72) HOVE, Thomas, 7400 Herning, Danhydra A/S c/o Danhydra A/S Lollandsvej 2 D (DK)

F21S 8/02 **EN E-1655585** 2024 02 07 **3904755**
 (86) 2021 04 29 2021171363
 (73) LINEA LIGHT S.R.L., 31028 Vazzola (TV), Via Europa 14 (IT)
 (54) BELEUCHTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION
 DAVON
 (30) IT 2020 04 29 202000009436
 (72) Vendrame, Nicola, 31050 Povegliano (TV) (IT)

F21S 8/02 **EN E-1655586** 2024 02 07 **3904754**
 (86) 2021 04 29 2021171359
 (73) LINEA LIGHT S.R.L., 31028 Vazzola (TV), Via Europa 14 (IT)
 (54) BELEUCHTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION
 DAVON
 (30) IT 2020 04 29 202000009421
 (72) Vendrame, Nicola, 31050 Povegliano (TV) (IT)

F21S 8/04 **EN E-1655587** 2024 02 07 **3640530**
 (86) 2019 06 13 2019179898
 (73) Zopose Technology (Zhuzhou) Co., Ltd., Zhuzhou City, Hunan 412003, Xinma Industrial Park Tianyuan District (CN)
 (54) LAMPE
 (30) CN 2018 10 16 201811204025
 (72) PI, Bruce, Zhuzhou City, Hunan Province, 412003, Xinma Industrial Park, Tianyuan District (CN)
 (72) KANG, Wei, Zhuzhou City, Hunan Province, 412003, Xinma Industrial Park, Tianyuan District (CN)
 (72) HUANG, Shichang, Zhuzhou City, Hunan Province, 412003, Xinma Industrial Park, Tianyuan District (CN)

F21S 8/08 **EN E-1655588** 2024 02 07 **3594560**
 (86) 2019 07 10 2019185467
 (73) AAA-Lux B.V., 5652 AE Eindhoven, Fijenhof 4 (NL)
 (54) BELEUCHTUNGSSYSTEM, INSBESONDERE FÜR DIE BELEUCHTUNG
 VON SPORTFELDERN, WOBEI DAS SYSTEM MIT EINER VIELZAHL VON
 LEUCHTEN VORGESEHEN IST
 (30) NL 2018 07 10 20212705
 (72) SWENNEN, Erik Nicolaas Johannes, 5652AE EINDHOVEN, c/o AAA-LUX
 B.V. Fijenhof 4 (NL)

F21S 41/365 **DE E-1655589** 2024 02 07 **3914857**
 (86) EP19084809 2019 12 12 2019817310
 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN
 KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
 (30) EP 2019 01 23 19153239
 (72) MITTERLEHNER, Stefan, 3240 Mank, Hörsdorf 12 (AT)
 (72) MITTERLEHNER, Thomas, 3240 Mank, Hörsdorf 12 (AT)

F21S 41/55 **FR E-1655590** 2024 02 07 **4065884**
 (86) FR20051960 2020 10 29 2020807844
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2019 11 26 1913261
 (72) VIDEIRA, Filipe, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, 37C AVENUE LOUIS
 BRÉGUET (FR)
 (72) DESSI, Bruno, 25260 ETOUVANS, 3A Lieu dit LA RAYDANS (FR)

F21V 7/00 **FR E-1655591** 2024 02 07 **3396241**
 (86) 2018 04 20 2018168421
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
 (54) LEUCHTMODUL MIT OPTIMIERTER BILDANZEIGEOPTIK FÜR EINEN
 VERPIXELTEN RÄUMLICHEN LICHTMODULATOR, DER FÜR EIN
 KRAFTFAHRZEUG BESTIMMT IST
 (30) FR 2017 04 28 1753756
 (72) ALBOU, Pierre, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André
 (FR)

F23C 13/08 **EN E-1655592** 2024 02 07 **3693661**
 (86) JP18037335 2018 10 05 2018863883
 (73) Rasa Industries, Ltd., Tokyo 101-0021, 1-18-13, Soto-Kanda, Chiyoda-ku,
 (JP)
 (54) VERWENDUNG EINER WÄRMEQUELLENVORRICHTUNG UNTER
 VERWENDUNG EINER DURCH SILBERZEOLITH KATALYSIERTEN REAKTION
 VON WASSERSTOFF UND SAUERSTOFF
 (30) JP 2017 10 05 2017194877
 (72) KOBAYASHI, Toshiki, Tokyo 101-0021, c/o Rasa Industries, Ltd. 1-18-13,
 Soto-Kanda, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ENDO, Koji, Tokyo 101-0021, c/o Rasa Industries, Ltd. 1-18-13, Soto-Kanda,
 Chiyoda-ku, (JP)

F23C 99/00 **FR E-1655593** 2024 02 07 **3899367**
 (86) EP19084511 2019 12 10 2019817702
 (73) IFP Energies nouvelles, 92852 RUEIL-MALMAISON Cedex, 1 & 4 avenue de
 Bois-Préau (FR)
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoix, La Défense 6 2 Place Jean
 Millier (FR)
 (54) FLACHDACHREAKTOR FÜR CHEMICAL-LOOPING-VERBRENNUNG
 (30) FR 2018 12 17 1873092
 (72) CLOUPET, Ann, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, IFP Energies nouvelles
 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (72) TILLAND, Sina, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, IFP Energies
 nouvelles 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (72) GUILLOU, Florent, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, IFP Energies
 nouvelles 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (72) BERTHOLIN, Stephane, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, IFP Energies
 nouvelles 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (72) TILLAND, Airy, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, IFP Energies nouvelles
 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (72) AMBLARD, Benjamin, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, IFP Energies
 nouvelles 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (72) YAZDANPANAH, Mahdi, 76600 LE HAVRE, 0020 RUE ANFRAY (FR)
 (72) REDDY KARRI, Surya, Naperville, Illinois 60564, 2932 Willow Ridge Dr. (US)
 (72) KNOWLTON, Tedd, Willowbrook, Illinois 60527, 553 Ridgemoor Drive (US)

F23D 3/24 **FR E-1655594** 2024 02 07 **3899368**
 (86) EP19086486 2019 12 19 2019829572
 (73) Produits Berger, 27520 Grand Bourgtheroulde, 1342 rue d'Elbeuf (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG EINES KATALYSATORS AUF DER
 OBERFLÄCHE EINES KATALYTISCHEN VERBRENNUNGSBRENNERS
 (30) FR 2018 12 21 1873930
 (72) GERARD, Corinne, 27400 Incarville, 11 impasse Escalières (FR)
 (72) OZOUF, Laurent, 76940 Notre-Dame-de-Bliquetuit, 14 passage des Bruyères
 (FR)

F23G 5/50 **DE E-1655595** 2024 02 07 **3964752**
 (86) 2020 12 15 2021201665
 (73) Martin GmbH für Umwelt- und Energietechnik, 80807 München,
 Leopoldstrasse 246 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FEUERUNGSANLAGE
 (30) DE 2020 02 14 102020000980
 (72) Jell, Sebastian Josef, 81667 München (DE)
 (72) Schönsteiner, Max Josef, 80995 München (DE)
 (72) Martin, Johannes Ulrich, 81247 München (DE)

F23R 3/00 **EN E-1655596** 2024 02 07 **3945245**
 (86) 2020 07 27 2020187969
 (73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5400 Baden, Haselstrasse 18 (CH)
 (54) HEISSGASPFADKOMPONENTE FÜR EINE GASTURBINE MIT
 EINGEBAUTEM WÄRMETAUSCHER
 (72) MAURER, Michael Thomas, 79713 Bad Saeckingen (DE)
 (72) STEINER, Harald, 5405 Baden (CH)

F23R 3/06 **EN E-1655597** 2024 02 07 **2226563**
 (86) 2010 02 26 2010154765
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8
 (CH)
 (54) EFFUSIONSGEKÜHLTES EINTEILIGES FLAMMROHR
 (30) US 2009 03 02 395739
 (72) Chila, Ronald James, Greer, SC 29650, 15 Gladstone Way (US)
 (72) McMahan, Kevin Weston, Greer, SC 29650, 205 Steadman Way (US)

F23R 3/12 **EN E-1655598** 2024 02 07 **3460333**
 (86) 2018 09 25 2018196473
 (73) Collins Engine Nozzles, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
 (54) BRENNKAMMERSYSTEM
 (30) US 2017 09 26 201715716295
 (72) RYON, Jason A., Carlisle, IA Iowa 50047, 189 E School St (US)
 (72) PROCIW, Lev Alexander, Johnston, IA Iowa 50131, 6706 Hemingway Street
 (US)
 (72) GREENFIELD, Jacob, Granger, IA Iowa 50109, 2207 Vista View Drive (US)

F23R 3/26 **EN E-1655599** 2024 02 07 **3772616**
 (86) 2019 08 08 2019190695
 (73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Haselstrasse 18 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GASTURBINENANORDNUNG MIT
 SEQUENTIELLER BRENNKAMMER
 (72) DUESING, Michael Klaus, 79618 RHEINFELDEN, Wiesenstr. 5 (DE)
 (72) CIANI, Andrea, 8057 ZÜRICH, Hofwiesenstrasse 161 (CH)

F23R 3/28 **EN E-1655600** 2024 02 07 **2236936**
 (86) 2010 04 01 2010159000
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome (JP)
 (54) BRENNKAMMER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2009 04 03 2009090629
 (72) Dodo, Satoshi, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi Ltd., Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) Koizumi, Hiromi, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi Ltd., Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) Miura, Keisuke, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi Ltd., Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) Takahashi, Hirokazu, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi Ltd., Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

F23R 3/28 **FR E-1655601** 2024 02 07 **3899371**
 (86) FR19053108 2019 12 17 2019845596
 (73) Turbotech, 29100 Douarnenez, ZI de Pouldavid (FR)
 (54) BRENNKAMMER EINER TURBOMASCHINE
 (30) FR 2018 12 21 1874016
 (72) FAUVET, Damien, 78620 L'ETANG LA VILLE, 4 bis, chemin des Mignotteries (FR)
 (72) NGUYEN, Marc, 75010 PARIS, 42, rue de l'Aqueduc (FR)
 (72) GUERIN, Baptiste, 78400 CHATOU, 66 bis rue du Général Leclerc (FR)
 (72) GUIMBARD, Jean-Michel, 77930 CELY EN BIERE, 9 rue de Fleury (FR)

F23R 3/46 **EN E-1655602** 2024 02 07 **3945246**
 (86) 2020 07 27 2020187960
 (73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5400 Baden, Haselstrasse 18 (CH)
 (54) GASTURBINE FÜR KRAFTWERKE MIT WABENKÖRPERDICHTUNG
 (72) BERGER, Carl, 5400 BADEN (CH)
 (72) BRICAUD, Cyrille Jerome, 79618 RHEINFELDEN (DE)
 (72) STRUEKEN, Stephan, 8046 ZÜRICH (CH)

F24C 3/08 **EN E-1655603** 2024 02 07 **3903033**
 (86) EP19087084 2019 12 27 2019832410
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) KOCHER MIT BRENNERANSCHLUSSELEMENT
 (30) TR 2018 12 27 201820693
 (72) EROGLU, Erdem, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) OZKAN, Yalcin, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) KOSEOGLU, Seda, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti uzeri, Tuzla (TR)

F24C 14/00 **EN E-1655604** 2024 02 07 **3667174**
 (86) 2019 12 16 2019216499
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KOCHGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DESSELBEN
 (30) KR 2018 12 14 20180162480
 (72) SONG, Jeongryul, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24C 15/20 **EN E-1655605** 2024 02 07 **3779284**
 (86) KR19002723 2019 03 08 2019777699
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) LOKALE ABSAUGVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 03 27 20180035483
 (72) LEE, Sangcheol, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Wontae, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F24F 1/0011 **EN E-1655606** 2024 02 07 **3385632**
 (86) JP15084077 2015 12 03 2015909804
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE
 (72) ISHIKAWA, Masato, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Akimoto, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
 (72) KINAMI, Masahide, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
 (72) YASUTOMI, Kiyoshi, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

F24F 1/0071 **EN E-1655607** 2024 02 07 **4019857**
 (86) JP20034254 2020 09 10 2020870790
 (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 09 30 2019178349
 (72) NUNO, Hayato, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (72) ITOU, Hiroshi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)

F24F 3/044 **FR E-1655608** 2024 02 07 **4030109**
 (86) 2022 01 14 2022151503
 (73) Eurevia, 13600 La Ciotat, 369, avenue des Grenadiers ZI Athéna 5 (FR)
 (54) LUFTERNEUERUNGS- UND -AUFBEREITUNGSGERÄT
 (30) FR 2021 01 18 2100461
 (72) LOYER, David, 83270 SAINT-CYR-SUR-MER (FR)

F24F 5/00 **DE E-1655609** 2024 02 07 **3285017**
 (86) 2017 05 15 2017171042
 (73) Krantz GmbH, 52072 Aachen, Uersfeld 24 (DE)
 (54) HEIZ- UND KÜHLSEGEL MIT MINDESTENS EINEM VENTILATOR
 (30) DE 2016 06 20 102016111195
 (72) FIEDLER, Eckehard, 4728 Hergenrath, Marienheide 15a (BE)
 (72) WEBER, Frank, 52074 Aachen, Kelttenstraße 22 (DE)

F24F 5/00 **EN E-1655610** 2024 02 07 **3578889**
 (86) IB18059596 2018 12 04 2018880046
 (73) Chau, Siu Tai, Tin Shui Wai, Flat B, 11/F, Blk 3, Maywood Court, Kingswood Villas, (HK)
 (54) HALBLEITERKÜHL- ODER HEIZKLIMAANLAGE
 (30) HK 2017 12 14 17113361
 (72) Chau, Siu Tai, Tin Shui Wai, Flat B, 11/F, Blk 3, Maywood Court, Kingswood Villas, (HK)

F24F 5/00 **EN E-1655611** 2024 02 07 **4067760**
 (86) 2022 02 14 2022156607
 (73) LGL France S.A.S., 69780 Mions, Z.I. les Meurières Rue des Albatros (FR)
 (54) HLK-SYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN
 (30) US 2021 03 29 202117216337
 (72) JOVET, Bastien, Peisey-Nancroix (FR)
 (72) CHAPUIS, Eric, Saint Priest (FR)

F24F 11/49 **EN E-1655612** 2024 02 07 **3896351**
 (86) CN19124862 2019 12 12 2019896368
 (73) QINGDAO HISENSE HITACHI AIR-CONDITIONING SYSTEMS CO., LTD., Economic and Technical Development Zone Qingdao, Shandong 266555, No.218 Qianwangang Road (CN)
 (54) KLIMAANLAGE
 (30) CN 2018 12 14 201811535417
 (72) ZHANG, Jixue, Shandong 266555, No.218 Qianwangang Road Economic and Technical Development Zone Qingdao (CN)
 (72) REN, Zhaoting, Shandong 266555, No.218 Qianwangang Road Economic and Technical Development Zone Qingdao (CN)
 (72) LIU, Kun, Shandong 266555, No.218 Qianwangang Road Economic and Technical Development Zone Qingdao (CN)
 (72) LI, Leilei, Shandong 266555, No.218 Qianwangang Road Economic and Technical Development Zone Qingdao (CN)

F24F 11/50 **EN E-1655613** 2024 02 07 **3875863**
 (86) JP18040517 2018 10 31 2018939049
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) KLIMATISIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES REGELGEGENSTANDS EINES KLIMATISIERUNGSSYSTEMS
 (72) NAKAJIMA, Hideyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TANAKA, Takayuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HIROSE, Katsuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YABUTA, Atsuhiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) OTA, Tomohide, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/62 **EN E-1655614** 2024 02 07 **3825616**
 (86) JP18026889 2018 07 18 2018926483
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) KLIMAANLAGE UND KLIMATISIERUNGSVERFAHREN
 (72) MORI, Yuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUJITSUKA, Masashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKAI, Takahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/88 **FR E-1655615** 2024 02 07 **4155618**
 (86) 2022 08 23 2022191785
 (73) Atlantic Climatisation et Traitement d'Air Industrie, 69330 Meyzieu, 13 Boulevard Monge (FR)
 (54) LUFTECHNISCHER ANSCHLUSS MIT GLEICHZEITIGER ELEKTRISCHER UND LUFTECHNISCHER VERBINDUNG
 (30) FR 2021 09 27 2110155
 (72) TROUILLET, Adrien, 69580 Sathonay-Village (FR)
 (72) LECOINTE, Paul, 69100 Villeurbanne (FR)
 (72) COUGNAUD, Mathieu, 85300 Le Perrier (FR)

F24F 12/00 DE E-1655616 2024 02 07 4078041
 (86) EP20084019 2020 12 01 2020817270
 (73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel-Strasse 33 (DE)
 (54) LÜFTUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES LÜFTUNGSGERÄTES
 (30) DE 2019 12 20 102019008913
 (72) BOXHAMMER, Dirk, 37603 Holzminden, Sparenbergstraße 14b (DE)
 (72) NEUGEBAUER, Johannes, 33609 Bielefeld, Hakenort 39 (DE)

F24F 13/20 EN E-1655617 2024 02 07 3805658
 (86) CN18120379 2018 12 11 2018920881
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) AUFBAU EINER BODENGEHÄUSEANORDNUNG UND KLIMAAANLAGE
 (30) CN 2018 05 29 201810531050
 (72) WANG, Chunjie, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) WANG, Fuan, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) HUANG, Jun, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) YANG, Pan, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

F24F 13/24 EN E-1655618 2024 02 07 4109002
 (86) CN20132672 2020 11 30 2020920455
 (73) Chengdu Aimbon Intelligent Technology Co., Ltd, Chengdu, Sichuan 610000, Block 1, No.10, Jiuxing Avenue High-tech Zone (CN)
 (54) VERTIKALER LUFTBEFEUCHTER MIT GESTUFTEM VERDAMPFER
 (30) CN 2020 02 20 202010103698
 (72) PI, Tabin, Chengdu, Sichuan 610000, Block 1, No.10, Jiuxing Avenue, High-tech Zone (CN)

F24H 4/04 FR E-1655619 2024 02 07 3809061
 (86) 2020 10 13 2020201612
 (73) Poujoulat, 79360 Granzay Gript, Parc d'Activités Economiques Les Pierrailles (FR)
 (54) AUSRÜSTUNG ZUM ANSCHLIESSEN AN DIE AUSSENLUFT MINDESTENS EINES THERMODYNAMISCHEN GERÄTS, DAS MIT LUFT FUNKTIONIERT
 (30) FR 2019 10 14 1911418
 (72) BALOGUE, Jean-Charles, 79370 AIGONNAY, 16 Lotissement Chantemerle - Lieu-dit La Couture (FR)
 (72) PEIGNE, Pierre, 17139 DOMPIERRE SUR MER, 7 rue Henri Coudreau (FR)
 (72) VOVARD, Guillaume, 79000 NIORT, 26 rue Villechanoux (FR)
 (72) BUCHER, Vianney, 79500 SAINT-VINCENT LA CHÂTRE, 65 route de la Pommeraié (FR)

F25B 1/00 EN E-1655620 2024 02 07 3745049
 (86) 2019 05 29 2019177377
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG
 (72) MULLER, Raphael, 01120 Montluel, Route de Thil (FR)
 (72) GRABON, Michel, 01122 Montluel, Route de Thil (FR)
 (72) WALLET-LAÏLY, Jeremy, 01120 Montluel, Route de Thil (FR)

F25B 27/00 DE E-1655621 2024 02 07 3224552
 (86) EP14075520 2014 11 25 2014805821
 (73) B Medical Systems S.à r.l., 9808 Hosingen, 17, op der Hei (LU)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG
 (72) HOFFMANN, Andreas, 54673 Ammeldingen, Hauptstrasse 3 (DE)
 (72) GÖDERT, Manuel, B-4780 St Vith, Luxemburgerstrasse 9 (BE)

F25B 43/00 EN E-1655622 2024 02 07 3936794
 (86) CN20078711 2020 03 11 2020773729
 (73) Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic & Technological Development Area (CN)
 (54) GAS-FLÜSSIGKEITS-TRENNVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 03 15 201910198325
 (72) Qi, Zhaogang, Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 289-2, 12st Street Economic & Technological Development Area (CN)
 (72) SHAO, Chunyu, Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 289-2, 12st Street Economic & Technological Development Area (CN)
 (72) HUANG, Linjie, Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 289-2, 12st Street Economic & Technological Development Area (CN)

F25B 45/00 EN E-1655623 2024 02 07 3859242
 (86) JP19037049 2019 09 20 2019867372
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) KÜHLMITTELFÜLLVERFAHREN
 (30) JP 2018 09 28 2018184330
 (30) JP 2018 09 28 2018184329
 (30) JP 2018 09 28 2018184332
 (30) JP 2018 09 28 2018184331
 (72) YAMADA, Takuro, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) YOSHIMI, Atsushi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) KUMAKURA, Eiji, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) IWATA, Ikuhiro, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) OHKUBO, Shun, Osaka 530-8323 (JP)

F25B 49/02 EN E-1655624 2024 02 07 3998442
 (86) JP20026622 2020 07 08 2020840391
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) KÄLTEKREISLAUFSYSTEM
 (30) JP 2019 07 12 2019130643
 (72) SUZUKI, Shuuichi, Osaka 530-8323, Osaka-shi (JP)
 (72) MATSUOKA, Shinya, Osaka 530-8323, Osaka-shi (JP)

F25B 49/02 EN E-1655625 2024 02 07 3832230
 (86) 2016 04 26 2021153035
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
 (30) WO 2015 08 07 PCT/JP2015/072554
 (72) SUZUKI, Yasuhiro, Tokyo, 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TANAKA, Masahiko, Tokyo, 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TANAKA, Kenyu, Tokyo, 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Yohei, Tokyo, 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NOMURA, Kenta, Tokyo, 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) WATANABE, Kazuki, Tokyo, 100-8310, Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F25D 17/04 EN E-1655626 2024 02 07 3903048
 (86) EP19087090 2019 12 27 2019835678
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) KÜHLGERÄT MIT EINER KAMMER, IN WELCHER DIE NAHRUNGSMITTEL FRISCH GELAGERT WORDEN SIND
 (30) TR 2018 12 27 201820755
 (72) AKINCI, Irem, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) PINAR, Gulsah, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) AKSIN, Yasin, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) BAYDEMİR, Secil, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)

F25D 23/02 DE E-1655627 2024 02 07 3479034
 (86) EP17066186 2017 06 29 2017734085
 (73) Hettich-ONI GmbH & Co. KG, 32602 Vlotho, Industriestrasse 11-13 (DE)
 (54) KÜHLGERÄT MIT EINER ÖFFNUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2016 07 04 102016112164
 (72) FRYE, Stefan, 49179 Ostercappeln, Im Ströken 10A (DE)
 (72) ROMMELMANN, Cord, 26969 Butjadingen / Burhave, Butjadingerstraße 7 (DE)

F25D 23/02 EN E-1655628 2024 02 07 3559568
 (86) EP17081826 2017 12 07 2017817703
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) GEFRIERSCHRANK UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES GEFRIERSCHRANKS
 (30) EP 2016 12 23 16206826
 (72) BUTER, René, Joachim, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
 (72) KRIEG, Johannes, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
 (72) MUDALIAR, Ashvinikumar, Vishnukumar, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)

F25D 23/02 EN E-1655629 2024 02 07 3903052
 (86) TR19050366 2019 05 22 2019904116
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) TR 2018 12 26 201820542
 (72) PEKER, Gokmen, 34445 Beyoglu/Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce (TR)
 (72) AYNUR, Tolga Nurettin, 34445 Beyoglu/Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce (TR)
 (72) KARAKAYA, Erkan, 34445 Beyoglu/Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce (TR)
 (72) ERTIS, Vasi Kadir, 34445 Beyoglu/Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce (TR)
 (72) MUTLUDOGAN, Mehmet, 34445 Beyoglu/Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce (TR)

F25D 25/02 DE E-1655630 2024 02 07 3080531
 (86) EP14070756 2014 09 29 2014777087
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINER FEUCHTIGKEITSDICHT
 ABSCHLIESSENDEN KÜHLGÜTTSCHUBLADE
 (30) DE 2013 12 11 102013225541
 (72) BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, Kolbermoorerstrasse 15A (DE)
 (72) EICHER, Max, 80689 München, Laimerplatz 1A (DE)
 (72) FINK, Jürgen, 89547 Gerstetten, Karlstrasse 87 (DE)
 (72) FÖRSTERLING, Klaus, 83123 Amerang, Heilmaierstrasse 22 (DE)
 (72) HARTWEIN, Christine, 80469 München, Isartalstrasse 24 (DE)
 (72) KESSLER, Andreas, 81827 München, Am Hochstand 16a (DE)
 (72) KLEINLEIN, Philipp, 81371 München, Brudermühlstrasse 1 (DE)
 (72) MARTINEZ DE FALCON PEREZ, Miguel, 89518 Heidenheim an der Brenz,
 Felsenstrasse 46 (DE)
 (72) PFISTER, Bernd, 89079 Ulm, Antoniusweg 18 (DE)
 (72) STAUD, Ralph, 81667 München, Wörthstrasse 30 (DE)
 (72) TISCHER, Thomas, 85540 Haar, Jagdstrasse 9 (DE)

F25D 29/00 EN E-1655631 2024 02 07 4063771
 (86) 2022 02 25 2022158695
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6
 Beyoglu (TR)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KÜHLGERÄTES
 (30) TR 2021 03 22 202105166
 (72) CURA, Huseyin, 34445 ISTANBUL (TR)
 (72) PEKER, Gokmen, 34445 ISTANBUL (TR)
 (72) ATAKURU, Seren, 34445 ISTANBUL (TR)
 (72) HUSAIN, Salman Mustafa, 34445 ISTANBUL (TR)
 (72) AYNUR, Tolga Nuretin, 34445 ISTANBUL (TR)

F25J 3/04 EN E-1655632 2024 02 07 3734206
 (86) CN17118596 2017 12 26 2017936933
 (73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés
 Georges Claude, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES
 ERSATZPRODUKTES IN EINER LUFTTRENNUNGSVORRICHTUNG
 (72) ZHENG, Haozhuan, Hangzhou, Zhejiang 310012, Floor 20, Tower 1, DELIXI
 Building, No. 28 Xueyuan Road, West Lake District (CN)
 (72) GAO, Fei, Hangzhou, Zhejiang 310012, Floor 20, Tower 1, DELIXI Building,
 No. 28 Xueyuan Road, West Lake District (CN)

F26B 3/06 DE E-1655633 2024 02 07 3601916
 (86) EP18053735 2018 02 15 2018705892
 (73) Trützschler Group SE, 41199 Mönchengladbach, Duvenerstrasse 82-92 (DE)
 (73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, 53844 Troisdorf, Spicher
 Straße 46 (DE)
 (54) TROCKNER FÜR EINE TEXTILE WARENBAHN MIT EINER EINRICHTUNG
 ZUR BESTIMMUNG DER RESTFEUCHTE EINER WARENBAHN UND
 VERFAHREN UND ANLAGE HIERZU
 (30) DE 2017 03 30 102017106887
 (72) BÖHN, Markus, 63512 Hainburg, Dresdenerstrasse 39 (DE)
 (72) RÖSNER, Andreas, 53113 Bonn, Bernard Custodisstrasse 3 (DE)

F28D 7/00 EN E-1655634 2024 02 07 4036508
 (86) JP20032918 2020 08 31 2020869782
 (73) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., Hyogo 660-0891, 1-10 Fuso-cho
 Amagasaki-shi (JP)
 (54) WÄRMETAUSCHER
 (30) JP 2019 09 24 2019172439
 (72) FUJIWARA, Kota, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, c/o SUMITOMO
 PRECISION PRODUCTS CO., LTD. 1-10 Fuso-cho (JP)
 (72) UMEYAMA, Kazuya, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, c/o SUMITOMO
 PRECISION PRODUCTS CO., LTD. 1-10 Fuso-cho (JP)

F28D 9/00 DE E-1655635 2024 02 07 4078057
 (86) EP20085309 2020 12 09 2020824194
 (73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel-Strasse 33
 (DE)
 (54) WÄRMEPUMPE MIT OPTIMIERTEM KÄLTEMITTELKREISLAUF
 (30) DE 2019 12 20 102019008914
 (72) SCHRÖDER, Nikolas, 32839 Steinheim, Thienhausener Weg 9 (DE)
 (72) PENNER, Christian, 37671 Hötter, Burgfeldstraße 25 (DE)

F41A 19/10 EN E-1655636 2024 02 07 3553455
 (86) 2018 12 17 2018213227
 (73) GATE Enterprise sp. z o.o. sp. k., 30-435 Kraków, ul. Torowa 3H (PL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN DER POSITION DES
 ABZUGS IN PISTOLENREPLIKEN
 (30) PL 2018 04 13 42522118
 (72) Menet, Marcin, 30-231 Kraków, ul. Starowolska 9 (PL)
 (72) Wojtak, Damian, 30-389 Kraków, ul. Komuny Paryskiej 10/3 (PL)

F41C 23/12 EN E-1655637 2024 02 07 3825644
 (86) 2019 11 21 2019461607
 (73) Dokurno-Walilko, Iwona, 65-001 Zielona Góra, Lubuskie, ul. Wyczółkowskiego
 47e (PL)
 (73) Walilko, Igor, 65-001 Zielona Góra, Lubuskie, ul. Wyczółkowskiego 47e (PL)
 (54) FAUSTFEUERWAFFENWANDLER UND VERFAHREN ZUR
 VERWENDUNG EINES FAUSTFEUERWAFFENWANDLERS
 (72) Walilko, Rafal, deceased, - (PL)

F41C 23/14 EN E-1655638 2024 02 07 3701213
 (86) US18057672 2018 10 26 2018869552
 (73) Sturm Ruger & Company, Inc., Southport, CT 06890, One Lacey Place (US)
 (54) EINSTELLBARER SCHAFT FÜR EINE SCHUSSWAFFE
 (30) US 2017 10 27 201762578062 P
 (72) PARKER, Benjamin Keyes, Stokesdale North Carolina 27357, 188 Northcrest
 Dr. (US)
 (72) MATHER, Jonathan Philip, Grafton New Hampshire 03240, 651 Kinsman
 Road (US)
 (72) WENDHOLT, Jarod John, Jasper Indiana 47546, 1321 W Magnolia St. (US)
 (72) CRAIG, Robert Earl, Eden North Carolina 27288, 366 Periwinkle Rd. (US)
 (72) WILLSON, Matthew Scott, Walnut Cove North Carolina 27052, 1020
 Archbrook Trails Rd. (US)
 (72) BROWN, Nathan, Kernersville North Carolina 27284, 4395 Birdseye Drive
 (US)

F41G 1/38 DE E-1655639 2024 02 07 3851785
 (86) 2020 12 10 2020213231
 (73) SCHMIDT & BENDER GmbH & Co. KG, 35444 Biebertal, Am Grossacker 42
 (DE)
 (54) STELLVORRICHTUNG MIT VERSTELLBAREM INDIKATORELEM UND
 ZIELFERNROHR MIT SELBIGER
 (30) DE 2020 01 17 102020101053
 (72) LASSAK, Raphael, 35578 Wetzlar, Elsie-Kühn-Leitz-Str. 11 (DE)

F41G 5/16 FR E-1655640 2024 02 07 3324147
 (86) 2017 10 13 2017196404
 (73) Seawol Technologies Solutions, 83500 La Seyne sur Mer, 777, avenue de
 Bruxelles (FR)
 (54) VISUELLE VORRICHTUNG ZUR ZIELBESTIMMUNG, UND
 BESTIMMUNGSVERFAHREN VON ZIELEN, BEI DEM DIESE VORRICHTUNG
 ZUM EINSATZ KOMMT
 (30) FR 2016 10 14 1660002
 (72) GIRAUD, Marie-Annick, 83110 Sanary sur Mer, 263 Chemin de la Buge (FR)
 (72) BORG, Grégory, 83100 TOULON, 42 Rue Berthier Résidence l'Eliza (FR)
 (72) SANDOZ, Stéphane, 83130 La Garde, 43 Chemin des Crêtes Foyal (FR)
 (72) ALHADEF, Bernard, 83330 Le Castelet, Villa Val des Pins 1130 Chemin du
 Cas (FR)

F41H 9/06 EN E-1655641 2024 02 07 3853548
 (86) NL19050606 2019 09 17 2019828836
 (73) Iron Technologies B.V., 5624 CL Eindhoven, Boschdijk 720 (NL)
 (54) EINDRINGVERHINDERUNGSSYSTEM MIT EINEM NEBELGENERATOR
 ZUR NEBELERZEUGUNG BEI EINEM EINDRINGUNGSEREIGNIS
 (30) NL 2018 09 17 2021650
 (72) HEIJ, Ronald, 5624 CL Eindhoven, c/o Boschdijk 720 (NL)
 (72) DEBETS, Johannes Gertrudes Anthonius, 5624 CL Eindhoven, c/o Boschdijk
 720 (NL)

G01B 11/02 DE E-1655642 2024 02 07 3899421
 (86) EP19085587 2019 12 17 2019835266
 (73) Droste, Sascha, 48599 Gronau, Eichenallee 38 (DE)
 (54) MESSSYSTEM ZUM MESSEN VON BEKLEIDUNGSTÜCKEN
 (30) DE 2018 12 20 102018133045
 (72) Droste, Sascha, 48599 Gronau, Eichenallee 38 (DE)

G01B 11/06 DE E-1655643 2024 02 07 3948158
 (86) DE20100188 2020 03 13 2020715265
 (73) CITEX Holding GmbH, 49324 Melle, Maschweg 70 (DE)
 (54) THZ-MESSVORRICHTUNG UND THZ-MESSVERFAHREN ZUM
 ERMITTELN EINER SCHICHTDICKE ODER EINES ABSTANDES ZWISCHEN
 GRENZFLÄCHEN EINES MESSOBJEKTES
 (30) DE 2019 03 29 102019108299
 (72) BÖHM, Roland, 48341 Altenberge, Am Eschhuesbach 50b (DE)

G01B 11/275 EN E-1655644 2024 02 07 3788341
 (86) IB19053547 2019 04 30 2019796115
 (73) BPG Sales and Technology Investments, LLC, Ada, MI 49301, 975 Spaulding
 Ave SE, Suite C (US)
 (54) FAHRZEUGAUSRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG EINES SENSORS
 (30) US 2018 04 30 201862664323 P
 (30) US 2019 01 29 201962798268 P
 (72) LAWRENCE, Jon D., Corvallis, Oregon 97330 (US)
 (72) JEFFERIES, Ryan M., Grand Rapids, Michigan 49534, 1440 Trinidad Ave.
 NW (US)
 (72) NELSON, Nicholas R., Grand Rapids, Michigan 49525, 3356 Falcon Ridge Ct
 NE (US)

G01B 21/04 DE E-1655645 2024 02 07 4028724
 (86) EP20071122 2020 07 27 2020746952
 (73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-
 Straße 2 (DE)
 (54) RÜSTVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM RÜSTEN EINES
 WERKZEUGES ZUM STANZEN ODER UMFORMEN VON PLATTENFÖRMIGEN
 MATERIALIEN
 (30) DE 2019 09 11 102019124366
 (72) KLINKHAMMER, Marc, 71254 Ditzingen, Hirschstraße 12 (DE)
 (72) OCKENFUSS, Simon, 71272 Renningen, Anna-Theurer-Straße 4 (DE)

G01B 21/04 **EN E-1655646** 2024 02 07 **4019894**
 (86) 2020 12 22 2020216608
 (73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM VERMESSEN EINES WERKSTÜCKS UNTER VERWENDUNG EINER KOORDINATENMESSMASCHINE UND ANORDNUNG MIT EINER KOORDINATENMESSMASCHINE
 (72) Wojek, Christian, 73434 Aalen (DE)
 (72) Schuster, Ecatarina, 73033 Göppingen (DE)
 (72) Stich, Timo, 07751 Jena (DE)
 (72) Srikantha, Abhilash, 89231 Neu-Ulm (DE)

G01C 19/5776 **EN E-1655647** 2024 02 07 **3169976**
 (86) EP15066189 2015 07 15 2015736298
 (73) Innalabs Limited, Dublin 2, 5th Floor Beaux Lane House Mercer Street Lower (IE)
 (54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES VIBRATIONSKREISELS
 (30) US 2014 07 16 201414332602
 (72) OKON, Isaak, Dublin 2, Innalabs Limited 5th Floor Beaux Lane House Mercer Street Lower (IE)
 (72) RENAULT, Alain, Dublin 2, Innalabs Limited 5th Floor Beaux Lane House Mercer Street Lower (IE)
 (72) BEITIA, Jose, Dublin 2, Innalabs Limited 5th Floor Beaux Lane House Mercer Street Lower (IE)

G01C 21/00 **EN E-1655648** 2024 02 07 **4105598**
 (86) 2022 05 05 2022171839
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSERVER, VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR INFORMATIONSVERARBEITUNGSSERVER UND NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2021 06 04 2021094351
 (72) UNO, Satoshi, Toyota-shi, Aichi-ken,, 471-8571 (JP)

G01C 21/16 **DE E-1655649** 2024 02 07 **3394565**
 (86) EP16080606 2016 12 12 2016810344
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER VARIANZ IN EINEM MESSIGNAL, VERFAHREN ZUR DATENFUSION, COMPUTERPROGRAMM, MASCHINENLESBARES SPEICHERMEDIUM UND VORRICHTUNG
 (30) DE 2015 12 21 102015226365
 (72) TROOST, Aaron, 74199 Untergruppenbach, Meisenstr. 13 (DE)

G01C 21/16 **EN E-1655650** 2024 02 07 **4036523**
 (86) 2021 10 22 2021204227
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG DER GENAUIGKEIT EINER EIGENPOSITIONSSCHÄTZUNG UND SYSTEM ZUR EIGENPOSITIONSSCHÄTZUNG
 (30) JP 2021 01 28 2021012450
 (72) KAMIKADO, Kazuhiko, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) KAWANAI, Taichi, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) ABE, Sadayuki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) MATSUI, Hideyuki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

G01C 21/20 **EN E-1655651** 2024 02 07 **4012342**
 (86) CN21101351 2021 06 21 2021791232
 (73) Guangzhou Xiaopeng Autopilot Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510725, Room 406-46, No.1, Yichuang Street Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City Huangpu District (CN)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 10 15 202011105412
 (72) CHAI, Wennan, Guangzhou, Guangdong 510725 (CN)
 (72) LIU, Zhongyuan, Guangzhou, Guangdong 510725 (CN)
 (72) LI, Hongjun, Guangzhou, Guangdong 510725 (CN)
 (72) HUANG, Ya, Guangzhou, Guangdong 510725 (CN)
 (72) JIANG, Shaofeng, Guangzhou, Guangdong 510725 (CN)
 (72) LAI, Jianming, Guangzhou, Guangdong 510725 (CN)
 (72) XIAO, Zhiguang, Guangzhou, Guangdong 510725 (CN)

G01D 5/347 **DE E-1655652** 2024 02 07 **4242595**
 (86) 2022 03 10 2022161462
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONS-, LÄNGEN- ODER WINKELBESTIMMUNG
 (72) Sellmer, Christian, 78166 Donaueschingen (DE)
 (72) Thomae, Dominic, 79111 Freiburg (DE)

G01D 5/347 **EN E-1655653** 2024 02 07 **3783318**
 (86) 2019 08 19 2019461570
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) POSITIONSBESTIMMUNG FÜR VENTILE
 (72) Sapija, Dariusz, 51-317 Wroclaw, UTC Aerospace Systems Wroclaw sp. z o.o. ul. Bierutowska 65-67 (PL)
 (72) Niewodniczanski, Mikolaj, 51-317 Wroclaw, UTC Aerospace Systems Wroclaw sp. z o.o. ul. Bierutowska 65-67 (PL)
 (72) Grzybowski, Jerzy Jakub, 51-317 Wroclaw, UTC Aerospace Systems Wroclaw sp. z o.o. ul. Bierutowska 65-67 (PL)

G01F 1/58 **EN E-1655654** 2024 02 07 **4090915**
 (86) US20065522 2020 12 17 2020842415
 (73) McCrometer Inc., Hemet, CA 92545, 3255 West Stetson Avenue (US)
 (54) MAGNETISCHER DURCHFLOSSSENSOR
 (30) US 2020 01 17 202062962602 P
 (72) WICK, David Christian, Beaumont, CA 92223, 1502 Tournament Way (US)
 (72) HOLMES, Matt, Winchester, CA 92596, 36630 Fontaine Street (US)
 (72) TORNERO-GUERRERO, Javier, Perris, CA 92570, 3831 Agave Court (US)
 (72) PRINCE, James Takao, Temecula, CA 92591, 41339 Rue Jadot (US)

G01F 15/14 **EN E-1655655** 2024 02 07 **3730904**
 (86) KR18016160 2018 12 18 2018891818
 (73) RoBo Asset Grid Co., Ltd., Gyeonggi-do, 14922, 705ho, 32, Eungnyenam-gil, Siheung-si, (KR)
 (54) DURCHFLOSSMESSER UND DAMIT AUSGEFÜHRTES DURCHFLOSSMESSVERFAHREN
 (30) KR 2017 12 18 20170174603
 (72) PARK, Joon Young, Seoul 03976, (Yeonnam-dong) 104-603, 52, Yeonnam-ro Mapo-gu (KR)

G01H 13/00 **DE E-1655656** 2024 02 07 **3320312**
 (86) EP16066331 2016 07 08 2016741272
 (73) DMG MORI Ultrasonic Lasertec GmbH, 55758 Stipshausen, Gildemeisterstrasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER RESONANZFREQUENZ EINES IN ULTRASCHALL VERSETZTEN WERKZEUGS FÜR DIE SPANENDE BEARBEITUNG
 (30) DE 2015 07 08 102015212809
 (72) KETELAER, Jens, 65205 Wiesbaden, Ringstr. 9 (DE)

G01J 3/02 **EN E-1655657** 2024 02 07 **3724617**
 (86) EP18084508 2018 12 12 2018842704
 (73) trinamiX GmbH, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Industriestrasse 35 (DE)
 (54) SPEKTROMETERVORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (30) EP 2017 12 13 17206939
 (72) VALOUCH, 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)

G01J 5/02 **EN E-1655658** 2024 02 07 **3040696**
 (86) 2015 12 29 2015202966
 (73) Bosch Automotive Service Solutions Inc., Warren, Michigan 48092, 28635 Mound Road (US)
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) KONTAKTLOSER INFRAROTTEMPERATURSENSOR MIT DRAHTLOSFUNKTION
 (30) US 2014 12 29 201462097517 P
 (72) Miller, Joshua, Portage, Michigan 49024, 4526 Pinefield Avenue (US)

G01J 5/04 **EN E-1655659** 2024 02 07 **3971543**
 (86) 2020 09 17 2020196661
 (73) LYNRED, 91120 Palaiseau, Avenue de la Vauve (FR)
 (73) MSG Lithoglas GmbH, 01109 Dresden, Maria-Reiche-Str. 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INFRAROTDETEKTORS UND ZUGEHÖRIGER INFRAROTDETEKTOR
 (72) BUNEL, David, 38430 Moirans (FR)
 (72) HANSEN, Ulli, 10555 Berlin (DE)
 (72) MAUS, Simon, 10781 Berlin (DE)

G01K 1/02 **EN E-1655660** 2024 02 07 **4009022**
 (86) 2021 12 03 2021212293
 (73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VALIDIERUNG EINES INVASIVEN TEMPERATURMESSSYSTEMS
 (30) EP 2020 12 03 20211675
 (72) GEBHARDT, Joerg, 55130 Mainz (DE)
 (72) SOSALE, Guruprasad, 80997 München (DE)
 (72) DAAKE, Wilhelm, 32469 Petershagen (DE)
 (72) SCHROEDER, Karsten, 32469 Petershagen (DE)
 (72) DASGUPTA, Subhashish, 560066 Bangalore (IN)
 (72) ACKERMANN, Patric, 64405 Fischbachtal (DE)
 (72) SCHWANZER, Horst, 63505 Langenselbold (DE)

G01K 1/143 **EN E-1655661** 2024 02 07 **3835741**
 (86) 2019 12 11 2019215339
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) TEMPERATURBESTIMMUNGSVORRICHTUNG
 (72) TABELANDER, Stefan, 32052 Herford, Am Sennenbusch 8 (DE)

G01K 1/143 **EN E-1655662** 2024 02 07 **3835740**
 (86) 2019 12 11 2019215337
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) TEMPERATURBESTIMMUNGSVORRICHTUNG
 (72) TABELANDER, Stefan, 32052 Herford, Am Sennenbusch 8 (DE)

G01K 13/12 **FR E-1655663** 2024 02 07 **4194828**
(86) 2022 10 13 2022201234

(73) 4NRJ, 41260 La Chaussée-Saint-Victor, 2 rue Albert Calmette ZA Les Gailletrous (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR TEMPERATURBEURTEILUNG EINES OBERLEITUNGSKABELS
(30) FR 2021 12 07 2113086
(72) GASSELIN, Benoit, 41000 Blois (FR)

G01L 3/10 **DE E-1655664** 2024 02 07 **3894816**
(86) EP19084383 2019 12 10 2019824244

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) MAGNETISCHE ABSCHIRMUNG EINES DREHMOMENTSSENSORS FÜR EINE ELEKTROMECHANISCHE HILFSKRAFTLENKUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2018 12 11 102018131712
(72) AYER, Roman, 9470 Buchs, Brunnenstrasse 19 (CH)
(72) DONA, Michael, 6713 Ludesch, Torggelweg 7/5 (AT)
(72) KNOLL, Peter, 88131 Lindau, Motzacher Weg 32 (DE)

G01L 9/00 **DE E-1655665** 2024 02 07 **3769062**
(86) EP19056837 2019 03 19 2019713395

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) SENSORELEMENT ZUR DRUCK- UND TEMPERATURMESSUNG
(30) DE 2018 03 20 102018106518
(72) TANJAYA, Johnsen, 14167 Berlin, Kilstetter Str. 51 (DE)
(72) SCHREIBER-PRILLWITZ, Wolfgang, 58730 Fröndenberg, Auf der Freiheit 7 (DE)

G01N 1/22 **EN E-1655666** 2024 02 07 **3807615**
(86) TR19050470 2019 06 19 2019849289

(73) Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Arastırma Kurumu (Tübitak), Ankara, Atatürk Bulvarı No: 221 Kavaklıdere Cankaya (TR)
(73) Anadolu Üniversitesi, Tepebasi/Eskisehir, Anadolu Üniversitesi Yunus Emre Kampüsü (TR)
(54) ANORGANISCHER PASSIVER PROBENEHMER
(30) TR 2018 06 20 201808758
(72) ERCAN, Ozgen, Yerleskesi, Kocaeli, TÜBITAK MAM Çevre ve Temiz Üretim Enstitüsü Gebze (TR)
(72) CEYLAN, Ozcan, Yerleskesi, Gebze/Kocaeli, TÜBITAK MAM Çevre ve Temiz Üretim Enstitüsü Gebze (TR)
(72) GUNDUZ, Halit, Yerleskesi, Gebze/Kocaeli, TÜBITAK MAM Çevre ve Temiz Üretim Enstitüsü Gebze (TR)
(72) AKSOY, F. P nar, Yerleskesi, Gebze/Kocaeli, TÜBITAK MAM Çevre ve Temiz Üretim Enstitüsü Gebze (TR)
(72) OZDEN, Ozlem, 26555 Eskisehir, Anadolu Üniversitesi İki Eylül Kampüsü Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü (TR)
(72) GAGA, Eftade Emine, 26555 Eskisehir, Anadolu Üniversitesi İki Eylül Kampüsü Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü (TR)
(72) DOGEROGLU, Tuncay, 26555 Eskisehir, Anadolu Üniversitesi İki Eylül Kampüsü Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü (TR)

G01N 1/28 **EN E-1655667** 2024 02 07 **3189129**
(86) US15043610 2015 08 04 2015838851

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DISSOZIATION EINER BIOLOGISCHEN GEWEBEPROBE
(30) US 2014 09 04 201462046047 P
(72) MIDDLEBROOK, Aaron J., San Jose, California 95124, 3607 May Lane (US)
(72) GHANEKAR, Smita, Fremont, California 94536, 3413 Hudson Place (US)
(72) WARNER, Brian David, Martinez, California 94553, 1034 Alhambra Avenue (US)
(72) MACH, Albert, San Jose, California 95120, 1140 Spring Hill Way (US)
(72) VRANE, David, San Jose, California 95125, 880 Nevada Avenue (US)

G01N 15/08 **EN E-1655668** 2024 02 07 **3241013**
(86) US15066348 2015 12 17 2015875981

(73) EMD Millipore Corporation, Burlington, MA 01803, 400 Summit Drive (US)
(54) FILTER MIT ASEPTISCHEM ENTLÜFTUNGSVENTIL UND PORT ZUR INTEGRITÄTSPRÜFUNG
(30) US 2014 12 30 201462097761 P
(72) HUNT, Stephen G., Burlington, MA 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)
(72) LANDRY, Nicholas, Burlington, MA 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)
(72) SZYK, Martin, Burlington, MA 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)

G01N 15/14 **EN E-1655669** 2024 02 07 **3721209**
(86) US18055918 2018 10 15 2018865830

(73) Berkeley Lights, Inc., Emeryville, CA 94608, 5858 Horton Street Suite 320 (US)
(54) VERFAHREN FÜR IN-PEN-TESTS
(30) US 2017 10 15 201762572525 P
(72) LIONBERGER, Troy A., Emeryville, CA 94608, c/o Berkeley Lights 5858 Horton Street Suite 320 (US)
(72) ELMS, Phillip J.M., Emeryville, CA 94608, c/o Berkeley Lights 5858 Horton Street Suite 320 (US)
(72) SINGHAL, Anupam, Emeryville, CA 94608, c/o Berkeley Lights 5858 Horton Street Suite 320 (US)
(72) LOWE, Randall D. Jr., Emeryville, CA 94608, c/o Berkeley Lights 5858 Horton Street Suite 320 (US)
(72) KURZ, Volker L.S., Emeryville, CA 94608, c/o Berkeley Lights 5858 Horton Street Suite 320 (US)
(72) LEBEL, Paul M., Redwood City, CA 94061, 1714 Valota Road (US)

G01N 15/14 **EN E-1655670** 2024 02 07 **3593112**
(86) US18025919 2018 04 03 2018784646

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(73) Sony Corporation of America, New York, NY 10010, 25 Madison Avenue (US)
(54) MIKROPARTIKELSORTIERVORRICHTUNG UND VERZÖGERUNGSZEITBESTIMMUNGSVERFAHREN
(30) US 2017 04 11 201762484153 P
(72) OTSUKA, Fumitaka, San Jose, California 95112, 1730 North First Street (US)
(72) ZORDAN, Michael, San Jose, California 95006, 270 Sylvan Ave. (US)
(72) TSUJI, Akiko, Atsugi Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) SUZUKI, Yuya, Atsugi Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) KIMOTO, Masashi, Atsugi Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)

G01N 21/41 **EN E-1655671** 2024 02 07 **3951359**
(86) JP19048271 2019 12 10 2019923034

(73) JASCO Corporation, Hachioji-shi Tokyo 192-8537, 2967-5 Ishikawa-machi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DES DIFFERENZIALBRECHUNGSINDEX, MESSVORRICHTUNG UND MESSPROGRAMM
(30) JP 2019 04 05 2019072504
(72) MOTEKI, Tomohiro, Hachioji-shi, Tokyo 192-8537, c/o JASCO Corporation, 2967-5 Ishikawa-machi (JP)
(72) KUWAJIMA, Miki, Hachioji-shi, Tokyo 192-8537, c/o JASCO Corporation, 2967-5 Ishikawa-machi (JP)

G01N 21/47 **EN E-1655672** 2024 02 07 **3237887**
(86) GB15054107 2015 12 21 2015820579

(73) Intercede Ventures Ltd., Wheathampstead, Hertfordshire AL4 8AA, The Barn 12a High Street (GB)
(73) University of The West of England, Bristol, Bristol BS16 1QY, Frenchay Campus Coldharbour Lane (GB)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON OBERFLÄCHENBEZOGENEM WIDERSTAND
(30) GB 2014 12 22 201422983
(72) LUXTON, Richard William, Bristol BS16 1QY, c/o IP Section Research Business and Innovation University of the West of England, Bristol Frenchay Campus Coldharbour Lane (GB)
(72) KIELY, Janice Helen, Bristol BS16 1QY, c/o IP Section Research Business and Innovation University of the West of England, Bristol Frenchay Campus Coldharbour Lane (GB)
(72) COX, Timothy Ingram, Bristol BS16 1QY, c/o IP Section Research Business and Innovation University of the West of England, Bristol Frenchay Campus Coldharbour Lane (GB)
(72) COSTELLO, Ben de Lacy, Bristol BS16 1QY, c/o IP Section Research Business and Innovation University of the West of England, Bristol Frenchay Campus Coldharbour Lane (GB)
(72) MIMMS, Graham Shaun, Bristol BS48 2UQ, 25 Huntley Grove Nailsea (GB)

G01N 21/47 **EN E-1655673** 2024 02 07 **4078148**
(86) FI20050853 2020 12 18 2020828656

(73) Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY, 02150 Espoo, Teknikantie 21 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER QUALITÄT VON FRISCHBETON ODER DERGLEICHEN
(30) FI 2019 12 19 20196108
(72) OKKONEN, Matti, 90571 Oulu, c/o VTT P.O. Box 1100 (FI)
(72) BOHNER, Edgar, 90571 Oulu, c/o VTT P.O. Box 1100 (FI)

G01N 21/64 **EN E-1655674** 2024 02 07 **3204756**
(86) US15054948 2015 10 09 2015848958

(73) Kinetic River Corp., Cupertino, California 95014, 19925 Stevens Creek Boulevard Suite 100 (US)
(54) ARTIKELANALYSE- UND SORTIERVORRICHTUNG
(30) US 2014 10 09 201462062133 P
(30) US 2015 10 08 201514879079
(72) VACCA, Giacomo, Mountain View, CA 94043-2357, 897 Independence Avenue, Suite No.4A (US)

G01N 23/223 **EN E-1655675** 2024 02 07 **4083615**
(86) 2021 04 26 2021170386

(73) Hitachi High-Tech Analytical Science Finland Oy, 02631 Espoo, P.O. Box 85 (FI)
(54) XFR-ANALYSATORINSTRUMENT
(72) SHIROKOBROD, Oleg, 01710 VANTAA (FI)

G01N 29/04 **EN E-1655676** 2024 02 07 **3730228**
 (86) JP18046033 2018 12 14 2018891382
 (73) Hitachi Metals, Ltd., Minato-ku Tokyo 108-8224, 2-70, Konan 1-chome (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ONLINE-ERKENNUNG VON
 RISSEN FÜR EINE WALZE ZUM WALZEN
 (30) JP 2017 12 21 2017244577
 (72) SATO Keishi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome,
 Chiyoda-ku (JP)
 (72) OHSHIMA Masahiko, Kitakyusyu-shi, Fukuoka 808-0023, c/o HITACHI
 METALS, LTD., WAKAMATSU, 9-1, Kitahama 1-chome, Wakamatsu-ku (JP)
 (72) HATTORI Toshiyuki, Kitakyusyu-shi, Fukuoka 808-0023, c/o HITACHI
 METALS, LTD., WAKAMATSU, 9-1, Kitahama 1-chome, Wakamatsu-ku (JP)
 (72) HEMMI Tomohisa, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD., 2-70,
 Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) TSUJI Masaaki, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD., 2-70, Konan 1
 -chome, Minato-ku (JP)

G01N 30/06 **EN E-1655677** 2024 02 07 **3892993**
 (86) CN19122436 2019 12 02 2019893429
 (73) Chengdu Colin Analysis Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 610041,
 Room 301, 3F, Unit 2, Building A Dingsheng International No. 85, Wuke West 1st Rd.
 Wuhou New City Management Committee Wuhou Dist. (CN)
 (54) WASSERBESEITIGUNGSVERFAHREN FÜR
 GASKONZENTRATIONSPROBENNAHME UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) CN 2018 12 05 201811482661
 (72) HE, Qifa, Chengdu, Sichuan 610041, Room 301, 3F, Unit 2, Building A,
 Dingsheng International, No. 85, Wuke West 1st Rd., Wuhou New City Management
 Committee, Wuhou Dist. (CN)

G01N 30/90 **EN E-1655678** 2024 02 07 **3717897**
 (86) EP18083050 2018 11 29 2018814540
 (73) UCL Business Ltd, London WC1E 6BT, University College London Gower
 Street (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
 DÜNNSCHICHTCHROMATOGRAPHIE ZUR BESTIMMUNG DER
 KONZENTRATION VON ANALYTEN IN PROBEN
 (30) GB 2017 11 30 201719905
 (72) IBSEN, Stuart, London Greater London WC1E 7JE, University College
 London Department of Chemical Engineering Torrington Place (GB)
 (72) TAYLOR, Alaric, London Greater London WC1E 7JE, University College
 London Department of Chemical Engineering Torrington Place (GB)
 (72) DAWES, Simon, London Greater London WC1E 7JE, University College
 London Department of Chemical Engineering Torrington Place (GB)
 (72) SERRANO GONZALEZ, Luis Antonio, London Greater London WC1E 7JE,
 University College London Department of Chemical Engineering Torrington Place
 (GB)
 (72) GULDIN, Stefan, London Greater London WC1E 7JE, University College
 London Department of Chemical Engineering Torrington Place (GB)

G01N 31/22 **FR E-1655679** 2024 02 07 **4058798**
 (86) FR20052406 2020 12 14 2020845190
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris,
 Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (73) Orano Recyclage, 92320 Châtillon, 125 avenue de Paris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER AZIDITÄT EINER WÄSSRIGEN
 SÄURELÖSUNG
 (30) FR 2019 12 23 1915425
 (72) BROUSSARD, Sylvain, 30290 LAUDUN, Lot n°12, 300 chemin de Codolet
 (FR)
 (72) COSTENOBLE, Sylvain, 30200 BAGNOLS SUR CEZE, 17 rue des
 Tournesols (FR)
 (72) LENGREND, Fabien, 30200 BAGNOLS SUR CEZE, 1605 avenue Alphonse
 Daudet (FR)
 (72) SINOT, Johann, 30330 CONNAUX, Chemin d'Avelan (FR)

G01N 33/00 **DE E-1655680** 2024 02 07 **3882625**
 (86) 2021 03 03 2021160418
 (73) Dräger Safety AG & Co. KGaA, 23560 Lübeck, Revalstrasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM JUSTIEREN EINES GASVERSORGUNGSSYSTEMS
 UND GASVERSORGUNGSSYSTEM MIT JUSTIERFUNKTION
 (30) DE 2020 03 17 102020001756
 (72) Gnoerrlich, Tim, 23558 Lübeck, Drägerwerk AG & Co. KGaA Moislinger Allee
 53-55 (DE)

G01N 33/00 **EN E-1655681** 2024 02 07 **3948266**
 (86) NL20050227 2020 04 03 2020717332
 (73) Lomasgrow Holding B.V., 6721 EZ Bennekom, Kerkhoflaan 10D (NL)
 (54) WÄRMEBILDANALYSATOR FÜR ERNTEGUT
 (30) NL 2019 04 03 1043218
 (72) GARCIA DE LOMAS DURANTE, Javier, 6721 EZ Bennekom, Kerkhoflaan 10
 D (NL)

G01N 33/30 **EN E-1655682** 2024 02 07 **3722805**
 (86) JP18044552 2018 12 04 2018885007
 (73) Resonac Corporation, Tokyo, 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINER SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG
 UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
 SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2017 12 06 2017234587
 (72) MONDEN, Ryuji, Tokyo 105-8518, SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shibadaimon 1
 -chome Minato-ku (JP)
 (72) GAO, Yu, Tokyo 105-8518, SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shibadaimon 1-chome
 Minato-ku (JP)
 (72) KURITANI, Masumi, Tokyo 105-8518, SHOWA DENKO K.K. 13-9
 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) KONDO, Kunio, Tokyo 105-8518, SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shibadaimon 1-
 chome Minato-ku (JP)

G01N 33/49 **EN E-1655683** 2024 02 07 **3794344**
 (86) US19032010 2019 05 13 2019728186
 (73) The Board of Regents of The University of Texas System, Austin, TX 78701,
 201 West 7th Street (US)
 (54) BLUTGERINNUNGSMESSER MIT DISKRETER ANZEIGE UND
 VERFAHREN
 (30) US 2018 05 14 201862671238 P
 (72) GILL, Brijesh S., Houston, TX 77026, 5656 Kelley Street (US)
 (72) AROOM, Kevin R., Silver Spring, MD 20906, 14020 Broomall Lane (US)
 (73) COX, Charles S., Houston, TX 77030, 6431 Fannin Street (US)
 (72) SHARMA, Tushar, Iowa Colony, TX 77583, 10018 Tesla Dr (US)

G01N 33/50 **EN E-1655684** 2024 02 07 **3146336**
 (86) US15031235 2015 05 15 2015795588
 (73) B64 CONSULTING EHF, 101 Reykjavik, Hverfisgata 58a (IS)
 (54) LAGERBEHÄLTER, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES
 STOFFWECHSELSTATUS VON ERYTHROZYTEN UND THROMBOZYTEN
 (30) US 2014 05 23 201462002507 P
 (72) BORBDBAR, Aarash, San Diego, CA 92121 (US)
 (72) PAGLIA, Giuseppe, Monza 20900 (IT)
 (72) PALSSON, Sirus, Reykjavik 101 (IS)

G01N 33/50 **EN E-1655685** 2024 02 07 **4012408**
 (86) CN19114515 2019 10 31 2019941292
 (73) Assure Tech. (Hangzhou) Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310011, LIU, Jing
 3rd Floor, Building 4 No. 1418-50 Moganshan Road (Shangcheng Science and
 Technology Industrial Base) (CN)
 (54) PROBENSAMMEL- UND DETEKTIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) CN 2019 08 09 201910731545
 (72) LIN, Shi Sheng, Hangzhou, Zhejiang 310011, 3rd Floor, Building 4, No. 1418-
 50 Moganshan Road Shangcheng Science and Technology Industrial Base) (CN)
 (72) DONG, Wen Kun, Hangzhou, Zhejiang 310011, 3rd Floor, Building 4, No.
 1418-50 Moganshan Road Shangcheng Science and Technology Industrial Base)
 (CN)
 (72) WANG, Yan Yan, Hangzhou, Zhejiang 310011, 3rd Floor, Building 4, No. 1418
 -50 Moganshan Road Shangcheng Science and Technology Industrial Base) (CN)

G01N 33/53 **EN E-1655686** 2024 02 07 **3832306**
 (86) JP19029353 2019 07 26 2019840526
 (73) Sekisui Medical Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 1-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-
 ku, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR IMMUNOLOGISCHEN ANALYSE VON (1->3)-BETA-D-
 GLUCAN IN BIOLOGISCHEN PROBEN, KIT ZUR ANALYSE VON (1->3)-BETA-D-
 GLUCAN UND ALKALIVORBEHANDLUNGSLÖSUNG FÜR BIOLOGISCHE
 PROBEN ZUR VERWENDUNG IN VERFAHREN ZUR IMMUNOLOGISCHEN
 ANALYSE VON (1->3)-BETA-D-GLUCAN
 (30) JP 2018 07 27 2018141178
 (73) SUNAMURA, Ei-ichiro, Tokyo 103-0027, c/o SEKISUI MEDICAL CO., LTD. 1-
 3, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) YOTANI, Takuya, Tokyo 103-0027, c/o SEKISUI MEDICAL CO., LTD. 1-3,
 Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)

G01N 33/574 **EN E-1655687** 2024 02 07 **3916391**
 (86) 2020 05 29 2020177435
 (73) Aqsen Health Oy, 20520 Turku, Itäinen Pitkätatu 4 B (FI)
 (54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES PROSTATAKREBS-BIOMARKERS
 (72) Kulpakko, Janne, 20520 Turku (FI)
 (72) Vepsäläinen, Jouko, 70780 Kuopio (FI)
 (72) Paavilainen, Susanna, 04660 Numminen (FI)

G01N 33/574 **EN E-1655688** 2024 02 07 **3889610**
 (86) 2021 03 27 2021165421
 (73) Korea Institute of Radiological & Medical Sciences, Seoul 01812,
 (Gongneung-dong) 75, Nowon-ro Nowon-gu (KR)
 (54) BIOMARKER-ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORHERSAGE DER
 PROGNOSE VON DURCH POLYSTYROL-MIKROPLASTIK VERURSACHTEN
 MAGENKREBS
 (30) KR 2020 03 30 20200038278
 (72) KIM, Jin Su, Seoul, 01816, 102-1002, 32, Gongneung-ro 46 gil, Nowon-gu
 (KR)
 (72) KIM, Hyeonggi, Seoul, 02007, 202, 33-3, Dongil-ro 163-gil, Jungnang-gu (KR)
 (72) ZAHEER, Javeria, Seoul, 01836, B3, 18-15, Gongneung-ro 39-gil Nowon-gu
 (KR)

G01N 33/574 **EN E-1655689** 2024 02 07 **3399314**
 (86) JP16088978 2016 12 27 2016881790
 (73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-
 ku (JP)
 (73) Sysmex Corporation, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-
 Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON KREBS SOWIE VORRICHTUNG
 UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BESTIMMUNG VON KREBS
 (30) JP 2015 12 28 2015256605
 (72) HONJO, Tasuku, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1
 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) CHAMOTO, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1
 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) GOTO, Megumi, Kobe-shi Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-
 1 Wakinohama-kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (72) UGA, Hitoshi, Kobe-shi Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1
 Wakinohama-kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)

G01N 33/68 **EN E-1655690** 2024 02 07 **3707513**
 (86) EP18080259 2018 11 06 2018803353
 (73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT)
 (73) Fondazione Santa Lucia, 00179 Roma, Via Ardeatina, 306 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG DES VORLIEGENS UND FORTSCHREITENS EINER NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNG
 (30) IT 2017 11 07 201700126773
 (72) ARMIROTTI, Andrea, 16138 Genova, Via San Felice 35/8 (IT)
 (72) REGGIANI, Angelo, 16036 Recco (GE), Via Privata Palme 89 (IT)
 (72) SPALLETTA, Gianfranco, 00147 Roma, Via Accademia Albertina 12 (IT)

G01N 33/68 **EN E-1655691** 2024 02 07 **3559671**
 (86) EP17084547 2017 12 22 2017832238
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DER ÄSTHETISCHEN QUALITÄTEN DER HAUT
 (30) FR 2016 12 23 1663364
 (72) KANANI, Sandra, 93601 Aulnay-Sous-Bois, 1 av Eugène Schueller BP22 (FR)
 (72) PIFFAUT, Virginie, 93601 Aulnay-Sous-Bois, 1av Eugène Schueller BP22 (FR)
 (72) FOUCHER, Aude, 93601 Aulnay-Sous-Bois, 1 av Eugène Schueller BP22 (FR)
 (72) DONOVAN, Mark, 93601 Aulnay-Sous-Bois, 1 av Eugène Schueller BP22 (FR)

G01N 33/68 **EN E-1655692** 2024 02 07 **3775927**
 (86) AU19050267 2019 03 26 2019776359
 (73) Two-Tag Holdings Pty Ltd, West Perth WA 6005, Suite 13 Level 1 123a Colin Street (AU)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER RELATIVEN OXIDATIONSWERTE EINES PROTEINS
 (30) AU 2018 03 28 2018901026
 (72) TAN, Pearl Lin, Queens Park, Western Australia 6107, Unit 6, 171 Mills Street (AU)
 (72) ARTHUR, Peter Graeme, Wembley, Western Australia 6014, 208A Jersey Street (AU)
 (72) LIM, Zi Xiang, Singapore 470719, Block 719 Bedok Reservoir Road 08-4658 (SG)

G01N 35/10 **EN E-1655693** 2024 02 07 **3767303**
 (86) JP18047705 2018 12 26 2018909659
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 03 14 2018046613
 (72) HORIE, Yosuke, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YOSHIMURA, Yasuhiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAZAMA, Atsushi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ISHIZAWA, Masato, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) YAMAMOTO, Satoru, Tokyo 105-6409 (JP)

G01N 35/10 **EN E-1655694** 2024 02 07 **3236269**
 (86) JP15084227 2015 12 07 2015869827
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) PROBENAHMEDÜSE SOWIE EIN DIE PROBENANNAHMEDÜSE BENUTZENDER AUTOMATISIERTER ANALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER PROBENAHMEDÜSE
 (30) JP 2014 12 18 2014255707
 (72) HORIE Yosuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (72) INOUE Tomohiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (72) TOKIEDA Hitoshi, Minato-ku, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) MORI Takamichi, Minato-ku, Tokyo 105-6409 (JP)

G01P 3/482 **EN E-1655695** 2024 02 07 **4075148**
 (86) 2022 04 05 2022166732
 (73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN DER DREHZAHLEINER WELLE FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG
 (30) IT 2021 04 06 202100008510
 (72) Tenneriello, Luigi, 41030 Bompporto (IT)

G01P 13/02 **EN E-1655696** 2024 02 07 **3822642**
 (86) 2020 10 09 2020201179
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) LUFTDATENSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG
 (30) US 2019 11 18 201916687045
 (72) TILLOTSON, BRIAN, CHICAGO, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

G01Q 60/36 **EN E-1655697** 2024 02 07 **3201635**
 (86) EP15072939 2015 10 05 2015771989
 (73) Universität Basel, 4003 Basel, Petersgraben 35 (CH)
 (54) VERFAHREN, UM DAS FORTSCHREITEN DES KREBS DURCH NANOMECHANISCHE PROFILIERUNG VORHERZUSEHEN
 (30) EP 2014 10 03 14187685
 (72) LOPARIC, Marko, CH-4056 Basel, Bernoullistrasse 4 (CH)
 (72) PLODINEC, Marija, CH-4056 Basel, Bernoullistrasse 4 (CH)
 (72) OBERMANN, Ellen, CH-4053 Basel, Jurastrasse 10 (CH)
 (72) RAEZ, Christian, 4310 Rheinfelden, Baslerstrasse 32 (CH)

G01R 29/08 **EN E-1655698** 2024 02 07 **3633394**
 (86) JP18014265 2018 04 03 2018809345
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) FUNKWELLENMESSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
 (30) JP 2017 05 29 2017105269
 (72) HOMMA, Yukihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01R 29/14 **DE E-1655699** 2024 02 07 **4016094**
 (86) 2021 12 10 2021213754
 (73) Peek GmbH, 82211 Herrsching a. Ammersee, Arzbergerstr. 10 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON ELEKTRISCHEN SPANNUNGEN UND/ODER ELEKTRISCHEN STRÖMEN
 (30) DE 2020 12 18 102020134199
 (72) STAMMEL, Christian, 82211 Herrsching/Breitbrunn (DE)
 (72) FRÜHSCHÜTZ, Hannes, 82418 Murnau am Staffelsee (DE)
 (72) JANTA, Marius, 85354 Freising (DE)
 (72) KANDBINDER, Jürgen, 93059 Regensburg (DE)
 (72) LEUCHTENBERGER, Roland, 93059 Regensburg (DE)

G01R 31/12 **EN E-1655700** 2024 02 07 **3859358**
 (86) 2020 11 13 2020207358
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON PARTIELLER ENTLADUNG
 (30) JP 2020 01 28 2020011675
 (72) YAMADA, Hiromichi, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (72) KIDO, Mitsuyasu, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)

G01R 31/3193 **EN E-1655701** 2024 02 07 **3710844**
 (86) IL18051234 2018 11 15 2018877539
 (73) Proteantecs Ltd., 3309502 Haifa, 2 Pal-Yam Ave. (IL)
 (54) INTEGRIERTE SCHALTUNGSMARGENMESS- UND AUSFALLVORHERSAGEVORRICHTUNG
 (30) US 2017 11 15 201762586423 P
 (72) LANDMAN, Evelyn, 3491795 Haifa, 34 Ester Rabin St. (IL)
 (72) COHEN, Shai, 3452718 Haifa, 23 Hatishbi St. (IL)
 (72) DAVID, Yahel, 1934000 Kibbutz Gazit (IL)
 (72) FAYNEH, Eyal, 5322001 Givatayim, 1 Hamorad St. (IL)
 (72) WEINTROB, Inbar, 3780800 Givat-Ada, 22 Halivne St. (IL)

G01R 31/34 **EN E-1655702** 2024 02 07 **3745149**
 (86) JP18043174 2018 11 22 2018902205
 (73) HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribeicho (JP)
 (54) LEISTUNGSWANDLERVORRICHTUNG, ROTIERENDES MASCHINENSYSTEM DAMIT UND DIAGNOSEVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2018 01 26 2018011131
 (72) MAKI, Kohji, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) IWAJI, Yoshitaka, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KATO, Tetsuji, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G01R 31/36 **EN E-1655703** 2024 02 07 **3699617**
 (86) 2011 10 07 2020159962
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (54) BATTERIEÜBERWACHUNGSGERÄT UND BATTERIEÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (72) KIKUCHI, Mutsumi, Ibaraki, 312-8505, c/o Hitachi Vehicle Energy, Ltd., 1410, Inada, Hitachinaka-shi, (JP)
 (72) KUDO, Akihiko, Ibaraki, 312-8505, c/o Hitachi Vehicle Energy, Ltd., 1410, Inada, Hitachinaka-shi, (JP)
 (72) MIURA, Hikaru, Ibaraki, 312-8505, c/o Hitachi Vehicle Energy, Ltd., 1410, Inada, Hitachinaka-shi, (JP)
 (72) EMORI, Akihiko, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

G01R 31/367 **FR E-1655704** 2024 02 07 **4078207**
 (86) EP20085989 2020 12 14 2020821241
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LADEN EINER ELEKTRISCHEN BATTERIE EINES FAHRZEUGS
 (30) FR 2019 12 19 1914852
 (72) CHANTREL, Cédric, 94220 Charenton Le Pont, 13 rue Jean Pigeon (FR)
 (72) MARSILIA, Marco, 94230 Cachan, 3 allée des hautes bruyeres (FR)

G01R 31/367 **EN E-1655705** 2024 02 07 **3862764**
 (86) 2021 01 07 2021150461
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DER BATTERIEVERSCHLECHTERUNG, VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER BATTERIEVERSCHLECHTERUNG UND PROGRAMM ZUR BEURTEILUNG DER BATTERIEVERSCHLECHTERUNG
 (30) JP 2020 02 06 2020018736
 (72) HAGA, Nobuyasu, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

G01R 31/382 **FR E-1655706** 2024 02 07 **4073527**
 (86) EP20084816 2020 12 07 2020816523
 (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 PRÜFSIGNALS, VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG UND ERKENNUNG EINES FEHLERS IN EINEM ELEKTROCHEMISCHEN SYSTEM MIT EINEM SOLCHEN SIGNAL
 (30) FR 2019 12 09 1913931
 (72) GUILLET, Nicolas, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, 17 Rue des Martyrs (FR)
 (72) GAU, Vincent, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, 17 Rue des Martyrs (FR)

G01R 31/392 **EN E-1655707** 2024 02 07 **3828569**
 (86) KR20002900 2020 02 28 2020774556
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 03 18 20190030709
 (72) BAE, Yoon-Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHA, A-Ming, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G01R 31/392 **DE E-1655708** 2024 02 07 **4217754**
 (86) EP22070392 2022 07 20 2022744221
 (73) Vollytica Diagnostics GmbH, 01097 Dresden, Theresienstraße 18 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT VON ELEKTRISCHEN FAHRZEUG-ENERGIESPEICHERN
 (30) DE 2021 07 20 102021118781
 (72) JEHLE, Claudius, 80469 München (DE)
 (72) STOLL, Sebastian, 01157 Dresden (DE)
 (72) MORAWIETZ, Lutz, 01277 Dresden (DE)

G01R 31/392 **EN E-1655709** 2024 02 07 **3839537**
 (86) KR20002843 2020 02 27 2020774048
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 03 18 20190030711
 (72) BAE, Yoon-Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) CHA, A-Ming, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

G01R 31/392 **EN E-1655710** 2024 02 07 **4083643**
 (86) CN20139203 2020 12 25 2020914683
 (73) Yutong Bus Co., Ltd., Zhengzhou, Henan 450061, Yutong Industrial Park Yutong Road (CN)
 (54) SOH-TSTESTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 01 16 202010061587
 (72) ZHAO, Shichao, Zhengzhou, Henan 450061, Yutong Industrial Park, Yutong Road (CN)
 (72) SUN, Yanyan, Zhengzhou, Henan 450061, Yutong Industrial Park, Yutong Road (CN)
 (72) ZHANG, Tao, Zhengzhou, Henan 450061, Yutong Industrial Park, Yutong Road (CN)
 (72) ZHOU, Xuesong, Zhengzhou, Henan 450061, Yutong Industrial Park, Yutong Road (CN)
 (72) ZHANG, Like, Zhengzhou, Henan 450061, Yutong Industrial Park, Yutong Road (CN)

G01R 31/50 **EN E-1655711** 2024 02 07 **3482218**
 (86) US17041360 2017 07 10 2017825073
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, 4 Dublin, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) ELEKTRISCHES SYSTEM FÜR NETZWERKINSPEKTIONS- UND VORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 07 08 201662360108 P
 (72) FREER, Benjamin, Avery, Syracuse, NY 13219, 606 South Terry Road (US)
 (72) MANAHAN, Joseph, Michael, Manlius, NY 13104, 4598 Brookhill Drive North (US)

G01R 31/52 **DE E-1655712** 2024 02 07 **3899563**
 (86) EP19084706 2019 12 11 2019821068
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) SCHALTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SCHALTUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 12 19 102018132775
 (72) PRAMS, Stefan, 80637 München, Raglovichstr. 10 (DE)

G01R 33/00 **EN E-1655713** 2024 02 07 **3885778**
 (86) 2021 03 07 2021161151
 (73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
 (54) POSITIONSSENSORVORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME BASIEREND AUF MAGNETFELDDGRADIENTEN
 (30) EP 2020 03 23 20165060
 (72) DUPRE, Nicolas, 2022 Bevaix, Melexis Technologies SA Chemin de Buchaux 38 (CH)
 (72) BIDAUX, Yves, 2022 Bevaix, Melexis Technologies SA Chemin de Buchaux 38 (CH)

G01R 33/00 **EN E-1655714** 2024 02 07 **3791198**
 (86) TR18050225 2018 05 11 2018917842
 (73) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, 06370 Ankara, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296.cadde, No: 16, Yenimahalle (TR)
 (73) Insan Dogramaci Bilkent Universitesi, 06800 Cankaya/Ankara, Bilkent Üniversitesi (TR)
 (54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES MAGNETTEILCHENBILDGEBUNGSSYSTEMS
 (72) TOP, Can Baris, Yenimahalle/Ankara, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296. Cadde No: 16 (TR)
 (72) ILBEY, Serhat, Yenimahalle/Ankara, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296. Cadde No: 16 (TR)
 (72) GÜNGÖR, Alper, Yenimahalle/Ankara, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296. Cadde No: 16 (TR)
 (72) GÜVEN, Hüseyin Emre, Yenimahalle/Ankara, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296. Cadde No: 16 (TR)
 (72) ÇUKUR, Tolga, 06800 Çankaya/Ankara, Bilkent Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Bilkent (TR)
 (72) SARITAS ÇUKUR, Emine Ulku, 06800 Çankaya/Ankara, Bilkent Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Bilkent (TR)

G01R 33/035 **EN E-1655715** 2024 02 07 **3884289**
 (86) US19064526 2019 12 04 2019828439
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) ELEKTRISCHE CHARAKTERISIERUNG EINES SUPRALEITENDEN BUMP-BONDS
 (30) US 2019 01 07 201916241661
 (72) GRANINGER, Aurelius L., Sykesville, Maryland 21784, 6100 Old Bartholow Road (US)
 (72) STRAND, Joel D., Ellicott City, Maryland 21042, 3519 Woodgate Ct. (US)
 (72) STOUTIMORE, Micah John Atman, Kensington, Maryland 20895, 3313 Glenway Drive (US)
 (72) KEANE, Zachary Kyle, Baltimore, Maryland 21217, 219 West Lafayette Avenue (US)
 (72) HARTMAN, Jeffrey David, Severn, Maryland 21144, 1607 Woodruff Court (US)
 (72) HACKLEY, Justin C., Catonsville, Maryland 21228, 414 Oak Court (US)

G01R 33/36 **EN E-1655716** 2024 02 07 **3752845**
 (86) EP19053817 2019 02 15 2019704026
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) RF-SENDESYSTEM MIT UMSCHALTBARER STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2018 02 15 18156891
 (72) VERNICKEL, Peter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) LEUSSLER, Christoph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SCHMALE, Ingo, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) KEUPP, Jochen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/48 **EN E-1655717** 2024 02 07 **3397979**
 (86) US16068649 2016 12 27 2016826607
 (73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53726, 614 Walnut Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON GEWEBEEIGENSCHAFTEN MITTELS CHEMICAL-SHIFT-CODIERTER MAGNETRESONANZBILDGEBUNG
 (30) US 2015 12 28 201514981710
 (72) REEDER, Scott B., Madison WI 53792, 600 Highland Avenue (US)
 (72) STRIGEL, Roberta M., Madison WI 53711, 1814 Adams Street (US)

G01R 33/563 **EN E-1655718** 2024 02 07 **4133298**
 (86) EP22055962 2022 03 09 2022708967
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) AUTOMATISCHE DETEKTION VON KRITISCHEN STATIONEN IN MEHRSTATIONEN-KERNSPINBILDGEBUNG
 (30) EP 2021 03 15 21162561
 (72) KATSCHER, Ulrich Wolfgang, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) KOKEN, Peter, 5656 AG Eindhoven (NL)

G01S 3/48 **FR E-1655719** 2024 02 07 **3671250**
 (86) 2019 12 20 2019218951
 (73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
 (54) DIGITALES INTERFEROMETER MIT UNTERABTASTUNG
 (30) FR 2018 12 21 1873938
 (72) LE MEUR, Anne, 78851 Elancourt, Thales Systèmes Aéroportés 2, avenue Gay-Lussac (FR)

G01S 5/02 **DE E-1655720** 2024 02 07 **3026454**
 (86) 2014 11 27 2014195119
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) Verfahren und drahtloses Kommunikationssystem zum automatischen Bestimmen der Position eines stationären drahtlosen Zugangspunktes für mobile Endgeräte, stationärer drahtloser Zugangspunkt und Computerprogramm
 (72) Witych, Michael, 53227 Bonn, An der Umkehr 1 (DE)

G01S 5/02 **EN E-1655721** 2024 02 07 **3548917**
 (86) EP17081249 2017 12 01 2017811527
 (73) U-blox AG, 8800 Thalwil, Zürcherstrasse 68 (CH)
 (54) ABFANGEN EINES UPLINK-SIGNALS ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI BERECHNUNGEN EINES TIMINGS ODER EINER POSITIONIERUNG
 (30) WO 2016 12 01 PCT/EP2016/079507
 (72) MARSHALL, Christopher, Reigate Surrey RH2 9QQ, c/o u-blox UK Ltd. 42-48 London Road (GB)
 (72) HERCZOG, Pascal, Cambourne Cambridge CB23 6DW, c/o u-blox Melbourn Ltd. 2020 Cambourne Business Park (GB)
 (72) VUJADINOVIC, Dusko, Cambourne Cambridge CB23 6DW, c/o u-blox Melbourn Ltd. 2020 Cambourne Business Park (GB)

G01S 5/14 **EN E-1655722** 2024 02 07 **4185886**
 (86) EP21069407 2021 07 13 2021745285
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) SYSTEM ZUR VERFOLGUNG VON VERMÖGENSWERTEN
 (30) EP 2020 07 23 20187295
 (72) WANG, Xiangyu, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) SANTANA ARNAIZ, Octavio, Alejandro, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) LELKENS, Armand, Michel, Marie, 5656 AE Eindhoven (NL)

G01S 7/40 **EN E-1655723** 2024 02 07 **3631494**
 (86) CN18092649 2018 06 25 2018814479
 (73) Beijing Didi Infinity Technology and Development Co., Ltd., Beijing 100193, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
 (54) KALIBRIERUNG INTEGRIERTER SENSOREN IN NATÜRLICHEN SZENEN
 (72) ZHU, Xiaoling, Haidian District Beijing 100193, Room 201, 2/F, Building 3 No. 29, Dongbeiwang South Road (CN)
 (72) MA, Teng, Haidian District Beijing 100193, Room 201, 2/F, Building 3 No. 29, Dongbeiwang South Road (CN)

G01S 7/41 **EN E-1655724** 2024 02 07 **3647810**
 (86) 2019 03 01 2019160223
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) KONTAKTLOSE MATERIALINSPEKTION
 (30) IN 2018 11 05 201821041789
 (72) DAS, RAJAT KUMAR, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, D (IN)
 (72) SINHARAY, ARIJIT, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, D (IN)
 (72) RANI, SMRITI, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, D (IN)
 (72) GIGIE, ANDREW, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, D (IN)
 (72) CHAKRAVARTY, TAPAS, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, D (IN)

G01S 7/481 **EN E-1655725** 2024 02 07 **4025930**
 (86) EP20074511 2020 09 02 2020771993
 (73) Xenomatix NV, 3001 Leuven (Heverlee), Esperantolaan 4 (BE)
 (54) FESTKÖRPER-LIDARSYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON ENTFERNUNGEN ZU EINER SZENE
 (30) EP 2019 09 03 19195236
 (30) EP 2020 02 12 20157014
 (72) PAESEN, Rik, 3590 Diepenbeek, Helstraat 82 (BE)
 (72) GEUENS, Filip, 3220 Holsbeek, Benedenstraat 20 (BE)

G01S 7/481 **EN E-1655726** 2024 02 07 **3460553**
 (86) JP16067053 2016 06 08 2016904605
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) OPTISCHE ANTENNENVORRICHTUNG
 (72) TSUJI, Hidenobu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAMAGAWA, Yasuhisa, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAMEYAMA, Shumpei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01S 7/497 **EN E-1655727** 2024 02 07 **3676633**
 (86) EP17071808 2017 08 30 2017768993
 (73) CPAC Systems AB, 401 23 Göteborg, Box 217 (SE)
 (54) SENSORMONTAGEVORRICHTUNG, SENSORANORDNUNG UND FAHRZEUG
 (72) FORSBERG, Peter, 418 75 Göteborg, Tegskiftesgatan 2 (SE)
 (72) NORESSON, Oskar, 431 31 Mölndal, Abybergsgatan 3B Lgh 1201 (SE)

G01S 11/08 **DE E-1655728** 2024 02 07 **4078226**
 (86) EP21080519 2021 11 03 2021805934
 (73) Lambda: 4 Entwicklungen GmbH, 22299 Hamburg, Dorotheenstrasse 176a (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR FUNKBASIERTE ENTFERNMESSTUNG
 (30) WO 2020 11 04 PCT/EP2020/081016
 (72) REIMANN, Rönne, 22769 Hamburg (DE)

G01S 13/88 **EN E-1655729** 2024 02 07 **3705910**
 (86) 2019 06 04 2019178096
 (73) Wistron Corporation, Hsichih, 22181 New Taipei City, 21F, No.88, Sec.1, Hsintai 5th Rd. (TW)
 (54) LEBENSZEICHENDETEKTIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) TW 2019 03 05 108107259
 (30) TW 2019 03 05 108107258
 (72) CHANG, Yao-Tsung, 22181 New Taipei City, Wistron Corporation 21F., No.88, Sec. 1, Hsintai 5th Rd., Hsichih (TW)
 (72) KAO, Chuan-Yen, 22181 New Taipei City, Wistron Corporation 21F., No.88, Sec. 1, Hsintai 5th Rd., Hsichih (TW)
 (72) CHEN, Yin-Yu, 22181 New Taipei City, Wistron Corporation 21F., No.88, Sec. 1, Hsintai 5th Rd., Hsichih (TW)
 (72) CHIOU, Sheng-Lun, 22181 New Taipei City, Wistron Corporation 21F., No.88, Sec. 1, Hsintai 5th Rd., Hsichih (TW)
 (72) TSENG, Yao-Shun, 22181 New Taipei City, Wistron Corporation 21F., No.88, Sec. 1, Hsintai 5th Rd., Hsichih (TW)

G01S 15/89 **FR E-1655730** 2024 02 07 **4083659**
 (86) 2022 04 22 2022169557
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SIGNALLEN AUS EINER GESAMTHEIT VON ULTRASCHALLWANDLERN
 (30) FR 2021 04 26 2104297
 (72) HARDY, Emmanuel, 38054 GRENOBLE (FR)
 (72) FAIN, Bruno, 38054 GRENOBLE (FR)
 (72) MESQUIDA, Thomas, 38054 GRENOBLE (FR)
 (72) RUMMENS, François, 38054 GRENOBLE (FR)
 (72) VIANELLO, Elisa, 38054 GRENOBLE (FR)

G01S 17/02 **EN E-1655731** 2024 02 07 **3830603**
 (86) US19043145 2019 07 24 2019842158
 (73) Vision Engineering Solutions, LLC, Merritt Island, FL 32953, 3710 N. Courtenay Parkway, Suite 102 (US)
 (54) LASERSICHERHEITSSYSTEM
 (30) US 2018 07 27 201862711260 P
 (30) US 2019 04 18 201916388400
 (72) STRYJEWski, John S., Merritt Island, Florida 32953, 5155 Wildwood Avenue (US)
 (72) GRIFFIS, William B., Mims, Florida 32754, 3467 West Main Street (US)

G01S 17/32 **EN E-1655732** 2024 02 07 **3791207**
 (86) US19031778 2019 05 10 2019726834
 (73) Aurora Operations, Inc., Pittsburgh, PA 15222, 1654 Smallman Street (US)
 (54) LIDARSYSTEM BASIEREND AUF EINER KOMPLEMENTÄREN MODULATION VON MEHREREN LASERN UND KOHÄRENTER EMPFÄNGER ZUR GLEICHZEITIGEN ENTFERNUNGS- UND GESCHWINDIGKEITSMESSTUNG
 (30) US 2018 05 10 201862669808 P
 (30) US 2018 05 10 201862669801 P
 (30) US 2018 05 10 201862669803 P
 (72) SANDBORN, Phillip, Mountain View, CA 94041, 288 Church Street, No 1 (US)
 (72) LIN, Sen, Mountain View, CA 94041, 288 Church Street, No. 1 (US)

G01S 17/58 **EN E-1655733** 2024 02 07 **3663799**
 (86) 2018 12 07 2018211062
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER TIEFENBEWEGUNG IN BEZUG AUF EINE FLUGZEITKAMERA IN EINER VON DER FLUGZEITKAMERA ERFASTEN SZENE
 (72) PLANK, Hannes, 8010 Graz, Rechbauerstrasse 22 (AT)

G01S 17/87 **EN E-1655734** 2024 02 07 **3865911**
 (86) JP19038088 2019 09 27 2019870087
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (54) SENSORFUSIONSSYSTEM, SYNCHRONISATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND SYNCHRONISATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 10 12 2018193152
 (72) SAITO Masatake, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1, Asahi-cho (JP)

G01V 1/38 EN E-1655735 2024 02 07 3956696
 (86) EP20060710 2020 04 16 2020720010
 (73) PGS Geophysical AS, 0216 Oslo, P.O. Box 251 Lilleaker (NO)
 (54) DÄMPFUNG VON NIEDERFREQUENTEN GERÄUSCHEN IN KONTINUIERLICH AUFGEZEICHNETEN WELLENFELDERN
 (30) US 2019 04 17 201962835018 P
 (30) US 2020 03 30 202016835015
 (72) HEGNA, Stian, 0283 Oslo, Lilleakerveien 4C (NO)
 (72) KLÜVER, Tilman, 0283 Oslo, Lilleakerveien 4C (NO)

G01V 3/08 EN E-1655736 2024 02 07 3234656
 (86) GB15054034 2015 12 16 2015813534
 (73) Metrasens Limited, Malvern, Worcestershire WR14 1GL, Unit 8 Beauchamp Business Centre Sparrowhawk Close (GB)
 (54) SICHERHEITSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON SCHMUGGELWARE
 (30) GB 2014 12 18 201422682
 (72) KEENE, Mark Nicholas, Malvern Worcestershire WR14 4LF, Nuthanger Holywell Road (GB)
 (72) GOODYEAR, Simon Wray, Welland Worcestershire WR14 4JY, 2 The Paddocks Chase Road (GB)

G01V 3/15 EN E-1655737 2024 02 07 3555674
 (86) US17067120 2017 12 18 2017840465
 (73) SeeScan, Inc., San Diego, CA 92123, 3855 Ruffin Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN MARKIERUNG, LOKALISIERUNG UND VIRTUELLEN ANZEIGE VON UNTERIRDISCHEN VERSORUNGSLICHTLEITUNGEN
 (30) US 2016 12 16 201662435681 P
 (30) US 2016 12 22 201662438069 P
 (72) OLSSON, Mark S., La Jolla, California 92037, 5897 Soledad Mountain Road (US)
 (72) MEREWETHER, Ray, La Jolla, California 92037, 7714 Ludington Place (US)
 (72) BENCH, Stephanie M., Carlsbad, California 92011, 1739 Cereus Court (US)
 (72) MARTIN, Michael J., San Diego, California 92117, 4935 Chateau Drive (US)

G01V 3/30 EN E-1655738 2024 02 07 3430444
 (86) US17022015 2017 03 13 2017767239
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR VON TRANSIENTEN ELEKTROMAGNETISCHEN SIGNALEN ZUR ENTFERNUNG EINES ROHRANTWORTSIGNALS
 (30) US 2016 03 14 201615069039
 (72) MORRIS, Steven Allen, Houston Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)

G02B 1/00 EN E-1655739 2024 02 07 3380876
 (86) US16063617 2016 11 23 2016869282
 (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIELEKTRISCHEN METAOBERFLÄCHEN FÜR WELLENLÄNGEN IM SICHTBAREN SPEKTRUM
 (30) US 2015 11 24 201562259243 P
 (72) DEVLIN, Robert C., Cambridge, Massachusetts 02138, c/o Harvard University Office of Tech Dev 1350 Massachusetts Avenue Smith Campus Center 727E (US)
 (72) KHORASANINEJAD, Mohammadreza, Cambridge, Massachusetts 02138, c/o Harvard University Office of Tech Dev 1350 Massachusetts Avenue Smith Campus Center 727E (US)
 (72) CAPASSO, Federico, Cambridge, Massachusetts 02138, c/o Harvard University Office of Tech Dev 1350 Massachusetts Avenue Smith Campus Center 727E (US)
 (72) PARK, Hongkun, Cambridge, Massachusetts 02138, c/o Harvard University Office of Tech Dev 1350 Massachusetts Avenue Smith Campus Center 727E (US)
 (72) HIGH, Alexander Arthur, Cambridge, Massachusetts 02138, c/o Harvard University Office of Tech Dev 1350 Massachusetts Avenue Smith Campus Center 727E (US)

G02B 1/10 EN E-1655740 2024 02 07 3663809
 (86) 2019 12 04 2019213486
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
 (54) TRANSPARENTES ELEMENT UND BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TRANSPARENTEN ELEMENTS
 (30) JP 2018 12 07 2018230318
 (30) JP 2019 11 01 2019199987
 (72) WATANABE, Yo, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) NAKAYAMA, Tomonari, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) KAWASAKI, Junji, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) TAKACHI, Miwa, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G02B 1/14 EN E-1655741 2024 02 07 3219482
 (86) JP15081637 2015 11 10 2015858840
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (54) OPTISCHE SPERRFOLIE, FARBUMWANDLUNGSFOLIE UND HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSEINHEIT
 (30) JP 2014 11 14 2014231621
 (72) HARADA Genki, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (72) IDA Hayato, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

G02B 5/20 EN E-1655742 2024 02 07 3940435
 (86) 2021 06 29 2021182291
 (73) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) OPTISCHER FILM UND METHODE ZUR HERSTELLUNG
 (30) JP 2020 07 15 2020121550
 (72) OKAMI, Hideharu, Tokyo, 105-8716 (JP)

G02B 6/10 EN E-1655743 2024 02 07 3853644
 (86) CA19051315 2019 09 16 2019862411
 (73) LMPG Inc., Longueuil QC J4G 2H9, 1220 Boulevard Marie-Victorin (CA)
 (54) KEILFÖRMIGE LICHTLEITER FÜR LEUCHTEN UND LEUCHTENANORDNUNGEN DAMIT
 (30) US 2018 09 17 201862732469 P
 (30) US 2019 06 10 201962859662 P
 (72) SANTORO, Scott, Delta, British Columbia V4L 1M1, 204 67th Street (CA)

G02B 6/36 EN E-1655744 2024 02 07 3746825
 (86) US19020386 2019 03 01 2019711763
 (73) Moog Inc., East Aurora, NY 14052, Seneca & Jamison Road (US)
 (54) FASEROPTISCHE DREHVERBINDUNG MIT MEHRFACHDURCHGANG
 (30) US 2018 03 01 201862637235 P
 (72) JERICHO, Stefan, K., Halifax, Nova Scotia B3H 3M8, 1553 Vermon Street (CA)

G02B 6/42 FR E-1655745 2024 02 07 4168838
 (86) FR21050386 2021 03 08 2021715944
 (73) Scintil Photonics, 38040 Grenoble Cedex 9, 7 Parvis Louis Néel Minatec Bât Hte Tech (Bât 52) (FR)
 (54) PHOTONISCHER CHIP, VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES OPTISCHEN TEILS UND DES PHOTONISCHEN CHIPS UND DARAUS RESULTIERENDES PHOTONISCHES BAUELEMENT
 (30) FR 2020 06 22 2006481
 (72) MENEZO, Sylvie, 38500 VOIRON (FR)

G02B 6/44 EN E-1655746 2024 02 07 3646096
 (86) CN17090994 2017 06 30 2017915994
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) FÜLLZUSAMMENSETZUNG FÜR GLASFASERKABEL
 (72) SUN, Gangwei, Shanghai 201203, Room 502, Building 40 No. 55, Yifeng Road Pudong District (CN)
 (72) GAO, Peng, Shanghai 201808, Room 501, No. 271 N0385, Qiyue Road Jiading District (CN)
 (72) GONG, Yonghua, Shanghai 201000, Room 1001, Building 1 No. 98, Bixiu Rd. Minhang District (CN)
 (72) ESSEGHIR, Mohamed, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

G02B 6/44 EN E-1655747 2024 02 07 3819691
 (86) JP19026334 2019 07 02 2019830759
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) GLASFASERKABEL
 (30) JP 2018 07 03 2018126696
 (72) KIKUCHI, Masashi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) YAMADA, Yusuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) IZUMITA, Hisashi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) KAWATAKA, Junichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) KATAYAMA, Kazunori, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G02B 7/00 EN E-1655748 2024 02 07 2972543
 (86) US14029719 2014 03 14 2014725286
 (73) Immy Inc., Troy, MI 48084, 1465 Axtell Suite A (US)
 (54) KOPFMONTIERTE ANZEIGE MIT MIKROANZEIGEUSRICHTUNGSMECHANISMUS
 (30) US 2013 03 15 201361799017 P
 (72) MAGYARI, Douglas, Peter, Royal Oak, MI 49426, 4245 Buckingham Road (US)

G02B 7/02 EN E-1655749 2024 02 07 3373058
 (86) KR16012206 2016 10 28 2016862344
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
 (54) LINSENANSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND KAMERAMODUL UND OPTISCHES INSTRUMENT DAMIT
 (30) KR 2015 11 02 20150153120
 (72) KIM, Eun Mi, Seoul 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
 (72) O, Young Don, Seoul 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)

G02B 7/182 EN E-1655750 2024 02 07 3926380
 (86) 2020 06 19 2020181029
 (73) Jabil Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. St. North (US)
 (54) SPIEGELHALTERUNG FÜR EIN HEAD-UP-DISPLAY
 (72) KOVACS, Ernst, 2514 Traiskirchen (AT)

G02B 15/14 EN E-1655751 2024 02 07 3869256
 (86) JP19035494 2019 09 10 2019864149
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 470-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) PROJEKTIONSLINSENSYSTEM UND BILDPROJEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 09 28 2018183756
 (72) IMAOKA, Takuya, Osaka-shi 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G02B 26/00 EN E-1655752 2024 02 07 3467567
 (86) JP17019680 2017 05 26 2017802912
 (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 2016163942
 (30) JP 2016 08 24 2016163916
 (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 27/01 EN E-1655753 2024 02 07 3699671
 (86) JP18038448 2018 10 16 2018869226
 (73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2 Shimohozumi (JP)
 (54) HEAD-UP-ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 10 19 2017202605
 (30) JP 2018 10 15 2018194389
 (72) FUCHIDA Takehito, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
 (72) ASANOI Yoshiaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
 (72) TAKADA Katsunori, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)

G02B 27/14 EN E-1655754 2024 02 07 3147701
 (86) CN15078354 2015 05 06 2015795916
 (73) Appotronics Corporation Limited, Shenzhen, 21F & 22F, High-Tech Zone Union Tower, No. 63, Xuefu Road, Nanshan District, (CN)
 (54) LICHTQUELLENMODUL UND PROJEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2014 05 19 201420256311 U
 (72) WU, Xiliang, Shenzhen Guangdong 518055, Room401/Sufangfang Shenzhen IC Design&Application Industrial Park Chaguang Road Xili Nanshan (CN)

G02B 27/40 DE E-1655755 2024 02 07 3330775
 (86) 2016 12 01 2016201826
 (73) MULTIPHOTON OPTICS GMBH, 97076 Würzburg, Friedrich-Bergius-Ring 15 (DE)
 (54) AUTOFOKUSSYSTEM ZUR DETEKTION VON GRENZFLÄCHEN
 (72) HOUBERTZ, Ruth, 97076 Würzburg, c/o Multiphoton Optics GmbH Friedrich-Bergius-Ring 15 (DE)
 (72) KRÜPP, Alexander, 97076 Würzburg, c/o Multiphoton Optics GmbH Friedrich-Bergius-Ring 15 (DE)
 (72) STENDER, Benedikt, 97076 Würzburg, c/o Multiphoton Optics GmbH Friedrich-Bergius-Ring 15 (DE)
 (72) KÜHN, Daniel, 97076 Würzburg, c/o Multiphoton Optics GmbH Friedrich-Bergius-Ring 15 (DE)

G02B 30/27 EN E-1655756 2024 02 07 3514607
 (86) JP17029918 2017 08 22 2017850649
 (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVORRICHTUNG FÜR ANZEIGEVORRICHTUNGEN, INFORMATIONSVORRICHTUNG FÜR ANZEIGEVORRICHTUNGEN UND PROGRAMM FÜR ANZEIGEVORRICHTUNGEN
 (30) JP 2016 09 16 2016181835
 (72) OHYAMA Junji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 6 1-1 Higashi 1-chome (JP)

G02C 7/04 EN E-1655757 2024 02 07 3821293
 (86) EP19068556 2019 07 10 2019748476
 (73) City, University of London, London EC1V 0HB, Northampton Square (GB)
 (54) LINSE
 (30) GB 2018 07 10 201811317
 (72) BARBUR, John, Northampton Square London EC1V 0HB, Applied Vision Research Centre, City, University of London (GB)

G02C 7/10 EN E-1655758 2024 02 07 3690521
 (86) JP18036304 2018 09 28 2018861306
 (73) Hoya Lens Thailand Ltd., Pathumthani 12130, 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi (TH)
 (73) JINS HOLDINGS Inc., Gunma 371-0046, 26-4 Kawaharamachi 2-chome, Maebashi-shi, (JP)
 (54) BRILLEGLAS UND BRILLE
 (30) JP 2017 09 29 2017191685
 (72) OGO Yoichi, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
 (72) SHIOYA Shunsuke, Maebashi-shi Gunma 371-0046, c/o JINS INC. 26-4 Kawaharamachi 2-chome (JP)

G02F 1/1333 EN E-1655759 2024 02 07 3882690
 (86) CN19122319 2019 12 02 2019900816
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 12 20 201811565388
 (72) MA, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XIAO, Guannan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) SU, Binbin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G02F 1/1333 EN E-1655760 2024 02 07 4215983
 (86) 2022 05 11 2022172680
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouli-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2022 01 24 20220009664
 (72) Kim, Chulki, 06772 Seocho-gu, Seoul (KR)
 (72) Lee, Jaehun, 06772 Seocho-gu, Seoul (KR)
 (72) Na, Seokhun, 06772 Seocho-gu, Seoul (KR)
 (72) Pyo, Jonggil, 06772 Seocho-gu, Seoul (KR)
 (72) Kang, Seunggyu, 06772 Seocho-gu, Seoul (KR)

G02F 1/13357 EN E-1655761 2024 02 07 3993058
 (86) 2021 10 22 2021204128
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 10 28 20200141476
 (72) Song, Inseok, Idong-myeon, Pocheon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Lee, Gak Seok, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Oh, Keunchan, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Byung-Chul, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Ryu, Jang Wi, Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Ji, Halim, Seodaemungu, Seoul (KR)

G02F 1/167 EN E-1655762 2024 02 07 3729190
 (86) US18067006 2018 12 21 2018892062
 (73) E Ink Corporation, Billerica, Massachusetts 01821-4165, IP Department 1000 Technology Park Drive (US)
 (54) ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2017 12 22 2017245971
 (72) NAKAMORI, Michio, Tokyo 160-8801, c/o Seiko Epson Corporation 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)

G03B 21/20 EN E-1655763 2024 02 07 3786707
 (86) 2020 07 02 2020183675
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) PROJEKTIONSMODUL UND ENDGERÄT
 (30) CN 2019 08 28 201910801130
 (72) WANG, Lu, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G03F 1/64 EN E-1655764 2024 02 07 3470922
 (86) 2018 09 25 2018196526
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) PELLIKEL UND VERFAHREN ZUM ABSCHÄLEN DES PELLIKELS
 (30) JP 2017 10 10 2017196982
 (72) YANASE, Yu, Annaka-shi, Gunma, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. c/o Advanced Functional Materials Research Center 13-1, Isobe 2-chome (JP)

G03F 1/64 EN E-1655765 2024 02 07 3470921
 (86) 2018 09 25 2018196522
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) PELLIKELRAHMEN UND PELLIKEL
 (30) JP 2017 10 10 2017197004
 (72) YANASE, Yu, Annaka-shi, Gunma, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., c/o Advanced Functional Materials Research Center 13-1, Isobe 2-chome, (JP)

G03F 7/11 (86) US08071357 (73) Brewer Science Inc., Rolla, MO 65401, 2401 Brewer Drive (US) (54) NICHT-KOVALENT VERNETZBARE MATERIALIEN FÜR FOTOLITHOGRAFISCHE VERFAHREN (30) US 2007 07 30 952667 P (72) SULLIVAN, Daniel, M., Vichy, MO 65580, 15578 Private Road 469 (US) (72) HUANG, Runhui, Rolla, MO 65401, 10215 Summerfield Drive (US) (72) NEEF, Charles, J., Rolla, MO 65401, 1604 Amber Place (US) (72) DAI, Jinhua, Rolla, MO 65401, 1511A Pershing Place (US) (72) SWOPE, Michael, B., Rolla, MO 65402, P.O.box 213 (US)	EN E-1655766 2024 02 07 2008 07 28 2008796726	2174189	G05B 23/02 (86) CN18119203 (73) Autel Intelligent Technology Corp., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 8th and 10th Floor Building B1 Zhiyuan No.1001 Xueyuan Road Xili Street Nanshan (CN) (54) FAHRZEUGFEHLERDIAGNOSEVERFAHREN UND FAHRZEUGFEHLERDIAGNOSEVORRICHTUNG (30) CN 2017 12 08 201711298125 (72) YANG, Yuexi, Shenzhen, Guangdong 518055, 8th Floor Building B1 Zhiyuan No. 1001 Xueyuan Road Xili Street Nanshan (CN)	EN E-1655774 2024 02 07 2018 12 04 2018886159	3722901
G03F 7/42 (86) CN17115196 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE) (54) PHOTOLACKENTFERNERZUSAMMENSETZUNG (72) WANG, Tengfang, Shanghai 200126, Room 402 20 Nong Dezhou Road Pudong District (CN) (72) WANG, Yongjun, Shanghai, Room 601 No.76 Lane 459 Nanqichang Road Songjiang District (CN)	EN E-1655767 2024 02 07 2017 12 08 2017934047	3721297	G05D 1/02 (86) (73) Elektrotit Automotive GmbH, 91058 Erlangen, Am Wolfsmantel 46 (DE) (54) AUF TIEFEM LERNEN BASIERTE BEWEGUNGSSTEUERUNG EINER GRUPPE AUTONOMER FAHRZEUGE (72) Grigorescu, Sorin Mihai - c/o Elektrotit Automotive Romania SRL, 65824 Schwalbach a. Ts., Intellectual Property - Sodener Str. 9 (DE)	EN E-1655775 2024 02 07 2019 12 06 2019465591	3832420
G03G 15/08 (86) (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP) (54) PULVERBEHÄLTER UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2021 03 31 2021061010 (72) KITAMURA, Gen, Tokyo 143-8555 (JP)	EN E-1655768 2024 02 07 2022 02 23 2022158185	4123386	G05D 7/01 (86) CN20139533 (73) Huida Sanitary Ware Co., Ltd., Tangshan, Hebei 063307, No. 7 Huida Road Huanggezhuang Town Fengnan District (CN) (54) AUTOMATISCHES STEUERMODUL FÜR WASSERDURCHFLUSSRATE (30) CN 2020 01 16 202010045963 (72) WANG, Yanqing, Tangshan, Hebei 063307, No. 7 Huida Road, Huanggezhuang Town, Fengnan District (CN) (72) WANG, Cuijie, Tangshan, Hebei 063307, No. 7 Huida Road, Huanggezhuang Town, Fengnan District (CN) (72) SONG, Zichun, Tangshan, Hebei 063307, No. 7 Huida Road, Huanggezhuang Town, Fengnan District (CN)	EN E-1655776 2024 02 07 2020 12 25 2020914081	3943791
G03G 21/16 (86) JP21045722 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (54) TONERBEHÄLTER UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM (30) JP 2020 12 07 2020202977 (72) OZAKI, Goshi, Ohta-ku, Tokyo (JP) (72) MUNETSUGU, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo (JP) (72) SASAKI, Teruhiko, Ohta-ku, Tokyo (JP) (72) KAWAI, Tachio, Ohta-ku, Tokyo (JP) (72) HIRAYAMA, Akinobu, Ohta-ku, Tokyo (JP) (72) FUJINO, Toshiki, Ohta-ku, Tokyo (JP)	EN E-1655769 2024 02 07 2021 12 06 2021903518	4105728	G06F 1/16 (86) (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE (30) KR 2017 05 02 20170056440 (72) YOO, Chung-Keun, 16677 Suwon-si (KR) (72) KIM, Jung-Jin, 16677 Suwon-si (KR) (72) KIM, Jong-Yoon, 16677 Suwon-si (KR) (72) KIM, Gi-Dae, 16677 Suwon-si (KR) (72) PARK, Young-Sun, 16677 Suwon-si (KR) (72) BAEK, Moo-Hyun, 16677 Suwon-si (KR) (72) SIM, Hyun-Woo, 16677 Suwon-si (KR)	EN E-1655777 2024 02 07 2018 04 26 2022167698	4050455
G03H 1/08 (86) (73) FEI Company, Hillsboro, OR 97124-5793, 5350 NE Dawson Creek Drive (US) (54) VERBESSERTE REKONSTRUKTIONSLGORITHMEN VON ELEKTRONENBASIERTEN HOLOGRAMMEN (30) US 2019 12 17 201916717760 (72) Liu, Kun, 5602 BS Eindhoven, FEI Company, Patent Department P.O. Box 1745 (NL) (72) Bahm, Alan, 5602 BS Eindhoven, FEI Company, Patent Department P.O. Box 1745 (NL) (72) Straw, Marcus, 5602 BS Eindhoven, FEI Company, Patent Department P.O. Box 1745 (NL)	EN E-1655770 2024 02 07 2020 12 14 2020213660	3839640	G06F 1/16 (86) KR17003936 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) FLEXIBLE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN EINER FLEXIBLEN VORRICHTUNG (30) KR 2016 04 12 20160044861 (72) JEON, Ha-Young, Seoul 06784, 302 17 Dongsan-ro 8-gil Seocho-gu (KR) (72) YI, Sun-Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 13602, 807-1406 Jeongdeunmaeul Hanjin 8-danji APT, 119 Buljeong-ro Bundang-gu (KR) (72) LEE, Chae-Kyung, Seoul 03321, 201 Minjeong Villa 11 Galhyeon-ro 31-gil Eunpyeong-gu (KR) (72) LEE, Won, Seoul 06663, 201 23-16 Bangbae-ro 18-gil Seocho-gu (KR)	EN E-1655778 2024 02 07 2017 04 12 2017782658	3432115
G04B 19/247 (86) IB19058176 (73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH) (54) ANZEIGEMECHANISMUS MIT EINEM EINZIGEN FENSTERCHEN (30) EP 2018 09 26 18196793 (72) MAIER, Frédéric, 2000 Neuchâtel, Chemin des Pavés 45 (CH) (72) HIDE, James, 1228 Plan-les-Ouates, Route des Chevaliers-de-Malte 21 (CH) (72) BOULE, Nicolas, 1225 Chêne-Bourg, Avenue des Ormeaux 3 (CH)	FR E-1655771 2024 02 07 2019 09 26 2019784144	3857313	G06F 3/02 (86) (73) Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd., Singapore 138538, Razer SEA HQ 1 one-north Crescent, No. 02-01 (SG) (54) ANALOGE EINGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BELEUCHTUNGSANORDNUNG DER ANALOGEN EINGABEVORRICHTUNG (30) CN 2020 12 30 202011615560 (72) LEE, Chung Wei, Singapore 138538 (SG) (72) TAN, Thuan Teck, Singapore 138538 (SG) (72) YANG, Wenliang, Singapore 138538 (SG) (72) SIM, Alvin, Singapore 138538 (SG) (72) LOW, Kok Kiong, Singapore 138538 (SG) (72) DUAN, Ling, Shenzhen 518057 (CN) (72) MITCHELL, Christopher, Singapore 138538 (SG)	EN E-1655779 2024 02 07 2021 11 11 2021207704	4024171
G05B 1/03 (86) AT19060422 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT) (54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES TECHNISCHEM SYSTEMS (30) AT 2018 12 10 510952018 (72) DIDCOCK, Nico, 8020 Graz, Pfarrgasse 6/36 (AT) (72) WASSERBURGER, Alexander, 1120 Wien, Frauenheimgasse 5/12 (AT) (72) HAMETNER, Christoph, 1020 Wien, Vorgartenstraße 112a/16 (AT)	DE E-1655772 2024 02 07 2019 12 09 2019823889	3871052	G06F 3/039 (86) GB21050400 (73) Miura Systems Limited, High Wycombe, HP12 3YZ, Unit 3 Cliveden Office Village Lancaster Road Cressex Business Park (GB) (54) BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE SCHNITTSTELLE (30) GB 2020 02 18 202002214 (72) SHAW, Darren, High Wycombe Buckinghamshire HP12 3YZ, c/o Miura Systems Limited 3 Cliveden Office Village Lancaster Road Cressex Business Park (GB) (72) RICHARDS, Gareth, High Wycombe Buckinghamshire HP12 3YZ, c/o Miura Systems Limited 3 Cliveden Office Village Lancaster Road Cressex Business Park (GB) (72) GARRIDO, Enrique, High Wycombe Buckinghamshire HP12 3YZ, c/o Miura Systems Limited 3 Cliveden Office Village Lancaster Road Cressex Business Park (GB)	EN E-1655780 2024 02 07 2021 02 18 2021708323	4107607
G05B 17/02 (86) EP21060340 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM BEREITSTELLEN EINES SIMULATIONSMODELLS EINER ELEKTRISCHEN ROTATORISCHEN MASCHINE (30) EP 2020 05 08 20173646 (72) DEEG, Christian, 90518 Altdorf (DE)	DE E-1655773 2024 02 07 2021 04 21 2021725033	4118496			

G06F 3/041 (86)	EN E-1655781 2021 02 19	2024 02 07 2021305201	4047461	G06F 3/16 (86)	EN E-1655788 US20034363	2024 02 07 2020 05 22	3956761 2020731770
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR) (54) REDUNDANTER KAPAZITIVER BERÜHRUNGSBILDSCHIRM (72) CASTILLO BUENAVENTURA, Felipe, 16000 Angoulême (FR)				(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) MEHRBENUTZERVORRICHTUNGEN IN EINER ANGESCHLOSSENEN HAUSUMGEBUNG (30) US 2019 05 31 201962855808 P (30) US 2020 05 18 202016877390 (72) SUNDARAM, Vijay, 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) NADATHUR, Anush G., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
G06F 3/0481 (86)	EN E-1655782 KR17002369	2024 02 07 2017 03 06	3449635 2017789770	G06F 7/58 (86)	EN E-1655789 PL20050032	2024 02 07 2020 04 24	4139789 2020727398
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON (30) KR 2016 04 25 20160050401 (72) LEE, Byunghun, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR) (72) LEE, Kunsik, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR) (72) KIM, Taejun, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)				(73) Uniwersytet Gdanski, 80-309 Gdansk, Ul. Jana Bazynskiego 8 (PL) (73) Universidad De Concepcion, Concepcion, Victor Lamas 1290 (CL) (54) VERFAHREN ZUR QUANTENERZEUGUNG VON ZUFALLSZAHLN; INSBESONDERE BEI LOTTERIEN UND SPIELN, UND VORRICHTUNG ZUR QUANTENERZEUGUNG VON ZUFALLSZAHLN (72) PAWLOWSKI, Marcin, 81-461 Gdynia, Powstania Wielkopolskiego 8 (PL) (72) DE AQUINO MOREIRA LIMA, Gustavo, San Pedro de la Paz Concepción, Francisco Metzner 3220, El Venado (CL)			
G06F 3/04817 (86)	EN E-1655783 CN13083478	2024 02 07 2013 09 13	2960762 2013876072	G06F 7/58 (86)	EN E-1655790 JP19049882	2024 02 07 2019 12 19	4080489 2019956322
(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN ANZEIGE VON SYMBOLEN (30) CN 2013 02 22 201310057402 (72) XU, Ruijun, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall of China Resources NO. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN) (72) SUN, Peng, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall of China Resources NO. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN) (72) LIU, Xinyu, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall of China Resources NO. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)				(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome (JP) (54) SICHERES ZUFALLSZAHLGENERIERUNGSSYSTEM, SICHERE RECHENVORRICHTUNG, SICHERES ZUFALLSZAHLGENERIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM (72) ICHIKAWA, Atsunori, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)			
G06F 3/0484 (86)	EN E-1655784 JP19006928	2024 02 07 2019 02 22	3929715 2019915692	G06F 8/60 (86)	EN E-1655791 2019 05 29	2024 02 07 2019 05 29	3745259 2019177402
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP) (54) INFORMATIONENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONENVERARBEITUNGSVERFAHREN (72) NAITO, Masahiko, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC. 4-12-3, Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP) (72) KIMURA, Akitaka, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC. 4-12-3, Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP) (72) HEMMI, Takashi, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC. 4-12-3, Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP) (72) OZAWA, Yuumi, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC. 4-12-3, Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP) (72) YOKOYAMA, Kenji, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC. 4-12-3, Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP) (72) ADACHI, Hiroaki, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC. 4-12-3, Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP) (72) TSUCHIYA, Keishi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)				(73) ATOS France, 95870 Bezons, 80 Quai Voltaire, (FR) (54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE ERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON MINDESTENS EINER KONFIGURATIONSDATEI FÜR EIN AUTOMATISIERUNGSWERKZEUG, ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMM (72) EL-QASEM, Tareq, Sale, M33 2PH, 14 Sunningdale Ave (GB)			
G06F 3/0484 (86)	EN E-1655785 JP18031629	2024 02 07 2018 08 28	3690628 2018863659	G06F 8/60 (86)	EN E-1655792 US19067552	2024 02 07 2019 12 19	3899705 2019901147
(73) Furuno Electric Co., Ltd., Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, 9-52, Ashihara-cho (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER SEEKARTE, VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER SEEKARTE UND PROGRAMM ZUR ANZEIGE EINER SEEKARTE (30) JP 2017 09 29 2017189292 (72) MORITA, Takatoshi, Nishinomiya-city Hyogo 662-8580, c/o FURUNO ELECTRIC Co. LTD. 9-52 Ashihara-cho (JP) (72) OKUDA, Masato, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, c/o FURUNO ELECTRIC Co. LTD. 9-52 Ashihara-cho (JP)				(73) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, Daly City, CA 94014, 2001 Junipero Serra Blvd. (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG MODULARER WERKZEUGE (30) US 2018 12 21 201816229027 (72) HIGHMAN, Christopher Carl, Indianapolis, Indiana 46258, Genesys Telecommunications Laboratories, Inc. 7601 Interactive Way (US) (72) DUKE, Kyle, Indianapolis, Indiana 46204, 111 Monument Circle (US) (72) KIM, Guysung, Indianapolis, Indiana 46278, Genesys Telecommunications Laboratories, Inc. 7601 Interactive Way (US) (72) LUJA, Armando, Fort Wayne, Indiana 46825, 2845 E Dupont Rd (US) (72) WELDY, Michael J., Indianapolis, Indiana 46278, Genesys Telecommunications Laboratories, Inc. 7601 Interactive Way (US) (72) WIEGAND, Kevin, Indianapolis, Indiana 46278, Genesys Telecommunications Laboratories, Inc. 7601 Interactive Way (US)			
G06F 3/0484 (86)	EN E-1655786 US17068867	2024 02 07 2017 12 29	3566131 2017832887	G06F 9/44 (86)	EN E-1655793 2010 03 31	2024 02 07 2020 02 03	3812894 2020216109
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 50P7 (US) (54) DIREKTER CLOUD-ZUGANG MIT NIEDRIGER LATENZ MIT DATEISYSTEMHIERARCHIEN UND SEMANTIK (30) US 2017 01 06 201762443391 P (30) US 2017 05 31 201715610467 (72) MAYBEE, Mark, Boulder Colorado 80302, 645 15th Street (US) (72) KREMER, James, Longmont Colorado 80504, 1012 Neon Forest Circle (US) (72) GUREJA, Ankit, Santa Clara California 95054, 590 Mill Creek Lane 202 (US) (72) MORNEAU, Kimberly, Mountain View California 94041, 245 Bush Street 25 (US)				(73) Irdeto B.V., 2132 LS Hoofddorp, 105 Taurus Avenue (NL) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERKAPSELUNG UND AKTIVIERUNG DES SCHUTZES DURCH VERSCHIEDENE VARIATIONEN BEI SOFTWARE-BIBLIOTHEKEN (72) GOODES, Grant Stewart, Manotick Ontario K4M 1G1, 5264 McLean Crescent (CA) (72) LIEM, Clifford, Ottawa Ontario K2M 1B5, 28 Foxleigh Crescent (CA)			
G06F 3/06 (86)	EN E-1655786 US17068867	2024 02 07 2017 12 29	3566131 2017832887	G06F 9/4401 (86)	EN E-1655794 2017 12 28	2024 02 07 2017 12 28	3399408 2017210788
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 50P7 (US) (54) DIREKTER CLOUD-ZUGANG MIT NIEDRIGER LATENZ MIT DATEISYSTEMHIERARCHIEN UND SEMANTIK (30) US 2017 01 06 201762443391 P (30) US 2017 05 31 201715610467 (72) MAYBEE, Mark, Boulder Colorado 80302, 645 15th Street (US) (72) KREMER, James, Longmont Colorado 80504, 1012 Neon Forest Circle (US) (72) GUREJA, Ankit, Santa Clara California 95054, 590 Mill Creek Lane 202 (US) (72) MORNEAU, Kimberly, Mountain View California 94041, 245 Bush Street 25 (US)				(73) Toshiba Client Solutions Co., Ltd., Tokyo, 6-15, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP) (54) INFORMATIONENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM (30) JP 2017 05 01 2017091308 (72) Nunami, Tsukasa, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP) (72) Wada, Kouetsu, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP) (72) Momosaki, Kohei, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)			
G06F 3/14 (86)	EN E-1655787 2014 07 31	2024 02 07 2022179043	4080346	G06F 9/445 (86)	EN E-1655795 US18064127	2024 02 07 2018 12 05	3732566 2018895245
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN EINER ANWENDUNG (30) KR 2013 07 31 20130091174 (72) KIM, Young-jin, 16677 Suwon-si (KR) (72) KIM, Sung-hee, 16677 Suwon-si (KR) (72) LEE, Seung-woon, 16677 Suwon-si (KR) (72) KIM, Kang-tae, 16677 Suwon-si (KR) (72) KIM, Tae-soo, 16677 Suwon-si (KR) (72) CHOI, Jung-hwan, 16677 Suwon-si (KR)				(73) ASG Technologies Group, Inc. DBA ASG Technologies, Waltham, MA 02451, 77 4th Avenue (US) (54) DYNAMISCHES EINSETZEN EINER KOMPONENTE IN EINER ANWENDUNG (30) US 2017 12 29 201715858559 (72) BENNET, Gabriel, Waltham, MA 02451 (US) (72) MEGÍAS, Braulio, Waltham, MA 02451 (US)			

G06F 9/451 EN E-1655796 2024 02 07 3818682
 (86) KR19007340 2019 06 18 2019837931
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUGANGSSTEUERUNG EINER ANWENDUNG
 (30) IN 2018 07 16 201841026526
 (30) KR 2019 04 26 20190049299
 (72) SHREY, Sridhar, BS. City, Jharkhand 827004, GF-7, City Center, Sec -4 (IN)
 (72) SINGH, Naveen Kumar, Ghaziabad, UP 201107, H-106, VVIP Addresses, Rajnagar Extension (IN)
 (72) AHUJA, Robin, Panipat, Haryana 132103, C-232, Yamuna Enclave (IN)
 (72) SHARMA, Jyotsna, Greater Noida 201308, L302, Riviera at Eldeco Green Meadows, Sec Pi (IN)

G06F 9/48 EN E-1655797 2024 02 07 3752915
 (86) US18018164 2018 02 14 2018708019
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SYSTEM ZUR LAUFZEIT-MIGRATION VON VIRTUELLEN MASCHINEN MIT ZUGGEORDNETEN PERIPHERIEGERÄTEN.
 (72) SEREBRIN, Benjamin, Charles, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MAKAREVICH, Grigory, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) NORTHUP, Eric, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 9/50 EN E-1655798 2024 02 07 3306471
 (86) 2017 10 05 2017194887
 (73) BMC Software, Inc., Houston, Texas 77042, 2103 CityWest Boulevard (US)
 (54) AUTOMATISCHES ERKENNEN EINES SERVER CLUSTERS
 (30) US 2016 10 06 201615287151
 (72) KOREN, Eyal, Houston, TX Texas 77042, c/o BMC SOFTWARE, INC. 2103 CityWest Blvd. (US)
 (72) LAVIE, Nitsan Daniel, Houston, TX Texas 77042, c/o BMC SOFTWARE, INC. 2103 CityWest Blvd. (US)
 (72) KLEYMAN, Sergey, Houston, TX Texas 77042, c/o BMC SOFTWARE, INC. 2103 CityWest Blvd. (US)

G06F 11/34 EN E-1655799 2024 02 07 2895956
 (86) US13059229 2013 09 11 2013766818
 (73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER AUSFÜHRUNG VON BENUTZERANFRAGEN IN EINEM VERTEILTEN SYSTEM
 (30) CN 2012 09 14 201210342909
 (30) US 2013 09 10 201314023014
 (72) CAI, Hua, Hangzhou 311121, c/o Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) ZHOU, Qi, Hangzhou 311121, c/o Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) SUN, Tingtao, Hangzhou 311121, c/o Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06F 11/34 EN E-1655800 2024 02 07 4099170
 (86) 2022 06 17 2022179678
 (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 PRÜFUNG EINES PROTOKOLLS, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MEDIUM
 (30) CN 2021 06 25 202110712632
 (72) WANG, Xiali, Beijing, 100176 (CN)

G06F 12/02 FR E-1655801 2024 02 07 3563244
 (86) FR17053863 2017 12 28 2017832309
 (73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VIRTUELLER SPEICHER
 (30) FR 2016 12 28 1663459
 (72) WELLENREITER, François, 38210 Vourey, 100 Rue de la Mayette (FR)

G06F 12/1009 EN E-1655802 2024 02 07 3185128
 (86) 2016 12 01 2016201612
 (73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
 (54) GPU-VIRTUALISIERUNG
 (30) GB 2015 12 02 201521250
 (72) ROBERTS, Dave, Saratoga, CA California 95070, 12822 Ashley Court (US)
 (72) NOVALES, Mario, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
 (72) HOWSON, John, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)

G06F 12/109 EN E-1655803 2024 02 07 3629540
 (86) 2019 09 11 2019196594
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SICHEREN SPEICHERZUGRIFF UNTER VERWENDUNG VON VERTRAUENSDOMÄNEN
 (30) US 2018 09 28 201816147191
 (72) Shanbhogue, Vedvyas, Austin, TX 78738, 4912 Pyrenees Pass (US)
 (72) Sahita, Ravi, Portland, OR 97229, 5314 NW 131st Avenue (US)
 (72) Sankaran, Rajesh, Portland, OR 97229, 15132 NW Vance Drive (US)
 (72) Chhabra, Siddhartha, Portland, OR 97229, 5584 NW 131st Ave (US)
 (72) Basak, Abhishek, Hillsboro, OR 97124, 2192 NW Thorncroft Dr (US)
 (72) Zmudzinski, Krystof, Forest Grove, OR 97116, 1545 Main Street (US)
 (72) Vakharwala, Rupin, Hillsboro, OR 97123, 3703 SE Belle Oak CT (US)

G06F 13/16 EN E-1655804 2024 02 07 4057150
 (86) 2021 12 16 2021215044
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DATENSPEICHERUNG MIT SPEZIFIZIERTER DATENÜBERTRAGUNGSRATE
 (30) US 2021 03 10 202163159445 P
 (30) US 2021 05 05 202117308991
 (72) KACHARE, Ramdas P., San Jose, CA 95134 (US)
 (72) RYU, Sungwook, San Jose, CA 95134 (US)

G06F 13/16 EN E-1655805 2024 02 07 3839753
 (86) 2020 08 31 2020193520
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) ADAPTIVE GEWEBEZUTEILUNG FÜR LOKALE UND ENTFERNT AUF TRETENDE SPEICHER BASIERENDE AUF VORHERSAGESCHEMATA
 (30) US 2019 12 19 201916721706
 (72) Graniello, Benjamin, Chandler, AZ 85249, 3533 E. Powell Place (US)
 (72) Guim Bernat, Barcelsc, Barcelona, Casanova 148, 6e 1a (ES)
 (72) Kumar, Karthik, Chandler, AZ 85249, 714 E AQUARIUS PL (US)
 (72) Willhalm, Thomas, 69207 Sandhausen, Hardtstr. 51/2 (DE)

G06F 17/00 EN E-1655806 2024 02 07 3368999
 (86) US16058718 2016 10 25 2016860636
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) FOVEA-GEOMETRIETESSELLIERUNG
 (30) US 2015 10 29 201514927157
 (72) MURAKAWA, Jun, San Mateo, California 94404, c/o Sony Interactive Entertainment America LLC 2207 Bridgepointe Parkway (US)
 (72) DOOLITTLE, John, San Mateo, California 94404, c/o Sony Interactive Entertainment America LLC 2207 Bridgepointe Parkway (US)
 (72) BECK, Justin, San Mateo, California 94404, c/o Sony Interactive Entertainment America LLC 2207 Bridgepointe Parkway (US)
 (72) REHON, Brendan, San Mateo, California 94404, c/o Sony Interactive Entertainment America LLC 2207 Bridgepointe Parkway (US)
 (72) KUTNER, Michael A., San Mateo, California 94404, c/o Sony Interactive Entertainment America LLC 2207 Bridgepointe Parkway (US)

G06F 17/15 EN E-1655807 2024 02 07 3386103
 (86) JP16085688 2016 12 01 2016870761
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) DIGITALES FILTER, FILTERVERARBEITUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2015 12 02 2015235786
 (72) SHIBAYAMA, Atsufumi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G06F 18/213 FR E-1655808 2024 02 07 3903230
 (86) EP19086413 2019 12 19 2019829180
 (73) Solystic, 92220 Bagneux, 152-160 avenue Aristide Briand (FR)
 (54) STRUKTURELLER BILDABGLEICH DURCH HASHING VON DESKRIPTOREN VON SINGULARITÄTEN DES GRADIENTEN
 (30) FR 2018 12 27 1874212
 (72) DESPREZ, Olivier, 78000 Versailles, 3 Chemin des Fausses Reposes (FR)

G06F 18/2411 EN E-1655809 2024 02 07 3480734
 (86) 2018 03 09 2018160972
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERALLGEMEINERTE EINKLASSENUNTERSTÜTZUNGSVEKTORMASCHINEN MIT GEMEINSAM OPTIMIERTE HYPERPARAMETERN DAVON
 (30) IN 2017 08 10 201721028487
 (72) UKIL, Arijit, 700160 Kolkata, West Bengal, c/o Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)
 (72) BANDYOPADHYAY, Soma, 700160 Kolkata, West Bengal, c/o Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)
 (72) PURI, Chetanya, 700160 Kolkata, West Bengal, c/o Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)
 (72) SINGH, Rituraj, 700160 Kolkata, West Bengal, c/o Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)
 (72) PAL, Arpan, 700160 Kolkata, West Bengal, c/o Tata Consultancy Services Limited Building 1 B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)

G06F 21/14	EN E-1655810	2024 02 07	4088204	G06F 21/72	EN E-1655817	2024 02 07	3803672
(86) FI20050836	2020 12 11	2020828030		(86) EP19064108	2019 05 29	2019727684	
(73) Supercell Oy, 00180 Helsinki, Jätkäsaarenlaituri 1 (FI)				(73) Nordic Semiconductor ASA, 7052 Trondheim, Otto Nielsens veg 12 (NO)			
(54) VERFAHREN ZUM BLOCKIEREN EINER EXTERNEN DEBUGGER-ANWENDUNG AUS EINEM ANALYSECODE EINES SOFTWAREPROGRAMMS				(54) SPEICHEREFFIZIENTE HARDWARE-KRYPTOGRAPHIEMASCHINE			
(30) US 2020 01 07 202016736242				(30) GB 2018 05 30 201808834			
(72) IMMONEN, Aki, 00180 Helsinki (FI)				(72) WINBLAD, Marko, 7052 Trondheim, C/O Nordic Semiconductor ASA Otto Nielsens veg 12 (NO)			
				(72) VÄHÄTAINI, Markku, 7052 Trondheim, C/O Nordic Semiconductor ASA Otto Nielsens veg 12 (NO)			
				(72) NEVALA, James, 7052 Trondheim, C/O Nordic Semiconductor ASA Otto Nielsens veg 12 (NO)			
				(72) TIKKAINEN, Matti, 7052 Trondheim, C/O Nordic Semiconductor ASA Otto Nielsens veg 12 (NO)			
				(72) TALVITIE, Hannu, 7052 Trondheim, C/O Nordic Semiconductor ASA Otto Nielsens veg 12 (NO)			
G06F 21/45	EN E-1655811	2024 02 07	4094174	G06F 30/20	EN E-1655818	2024 02 07	3037944
(86) EP20087805	2020 12 23	2020833917		(86)	2014 12 23	2014307165	
(73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)				(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR SICHEREN DIVERSIFIZIERUNG EINER GENERISCHEN ANWENDUNG, DIE IN EINEM SICHEREN PROZESSOR EINES ENDGERÄTS GESPEICHERT IST				(54) Entwurf eines Multiphysik-Systems			
(30) EP 2020 01 24 20305059				(72) Gueguen, Thierry, 29830 Plourin, St Charles (FR)			
(72) PHAN, Guillaume, 13881 Gémenos Cedex, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)				(72) Le Goff, Laurent, 29200 Brest, 100 rue Agatha Christie (FR)			
(72) LEPAVEC, Emmanuel, 13881 Gémenos Cedex, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)							
(72) VIENNE, Nicolas, 13881 Gémenos Cedex, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)							
(72) PONCELET, Olivier, 13881 Gémenos Cedex, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)							
(72) SPYROPOULOS, Evangelos, 13881 Gémenos Cedex, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)							
				G06K 7/10	EN E-1655819	2024 02 07	3903220
				(86) US19068036	2019 12 20	2019905876	
				(73) Datalogic USA, Inc., Eugene OR 97402-9250, 959 Terry Street (US)			
				(54) UNTERSTÜTZTE IDENTIFIZIERUNG VON MEHRDEUTIG MARKIERTEN OBJEKTEN			
				(30) US 2018 12 28 201816234682			
				(72) SVETAL, Michael, Eugene, OR 97404, 385 Macklin Ave. (US)			
G06F 21/55	EN E-1655812	2024 02 07	3963488	G06K 15/10	EN E-1655820	2024 02 07	2862130
(86) US20030257	2020 04 28	2020725396		(86) US13044403	2013 06 06	2013730990	
(73) Cylance Inc., San Ramon, CA 94583, 3001 Bishop Drive, Suite 400 (US)				(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) ERKENNUNG VON SYSTEMANOMALIEN MITTELS SIGNALFINGERABDRUCK				(54) VERPACKUNG VON VERBRAUCHERPRODUKTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGEN			
(30) US 2019 04 30 201916399812				(30) US 2012 06 19 201213526852			
(72) WALTHINSEN, Erik, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)				(72) MEADOWS, Grant, Robert, Hampton Hill Middlesex TW12 1JH, 64 Laurel Rd Flat 2 (GB)			
(72) CAREY, Mark, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)				(72) STONEHOUSE, Jonathan, Richard, Windlesham Surrey GU20 6HR, 11 Kings Ln (GB)			
(72) BATHURST, Donald, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)							
				G06N 3/00	EN E-1655821	2024 02 07	3564861
G06F 21/62	EN E-1655813	2024 02 07	3913515	(86)	2019 02 14	2019157204	
(86)	2020 05 19	2020175520		(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(73) SuperAwesome Trading Limited, London WC2N 4JF, 8 Duncannon Street (GB)				(54) SICHTBASIERTER PROBENEFFIZIENTER VERSTÄRKUNGSLEARNEN-RAHMEN FÜR AUTONOMES FAHREN			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG EINES BENUTZERS				(30) US 2018 04 02 201815943223			
(72) HUTCHINSON, Michael Benjamin, London, WC2N 4JF (GB)				(72) Chiang, Su-Hui, San Diego, CA 92127, c/o Sony Corporation of America Intellectual Property Department 16535 Via Esprillo MZ 1029 (US)			
				(72) Liu, Ming-Chang, San Diego, CA 92127, c/o Sony Corporation of America Intellectual Property Department 16535 Via Esprillo MZ 1029 (US)			
G06F 21/62	EN E-1655814	2024 02 07	3827366	G06N 3/084	EN E-1655822	2024 02 07	3591584
(86) KR19008939	2019 07 19	2019765402		(86)	2018 07 03	2018181514	
(73) Deeping Source Inc., Seoul 06180, 13-104, 518, Teheran-ro Gangnam-gu (KR)				(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM TRAINIEREN UND TESTEN EINES VERSCHLEIERUNGSNETZWERKES, DAS ZUR VERARBEITUNG VON FÜR DATENSCHUTZWECKE ZU VERDECKENDEN DATEN FÄHIG IST, SOWIE TRAININGSVORRICHTUNG UND TESTVORRICHTUNG DAMIT				(54) PROBABILISTISCHES TRAINING FÜR BINÄRE NEURONALE NETZE			
(30) KR 2018 07 26 20180086929				(72) Welling, Max, 1402GN Bussum, Lothariuslaan 82 (NL)			
(72) KIM, Tae Hoon, Seoul 06275, 104-1002 306 Dogok-ro Gangnam-gu (KR)				(72) Peters, Jorn, 1091An Amsterdam, Tweede Boerhaavestraat 12 (NL)			
				(72) Genewein, Tim, 70174 Stuttgart, Hegelstrasse 20 (DE)			
G06F 21/62	EN E-1655815	2024 02 07	3866041	G06N 10/40	EN E-1655823	2024 02 07	3469636
(86)	2020 10 22	2020203210		(86) CA17050696	2017 06 08	2017809503	
(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)				(73) SOCPRA - Sciences et Génie s.e.c., Sherbrooke, Quebec J1L 1E2, 35, rue Radisson, bureau 200 (CA)			
(54) SICHERER DATEIAUSTAUSCH FÜR GRUPPEN				(73) National Technology & Engineering Solutions of Sandia, LLC, Albuquerque, NM 87123, 1515 Eubank SE (US)			
(30) US 2020 02 14 202016791761				(54) ELEKTRONISCHE SCHALTUNG ZUR STEUERUNG ODER KOPPLUNG VON EINZELLADUNGEN ODER ROTATIONEN UND VERFAHREN DAFÜR			
(72) Fuhry, Benny, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)				(30) US 2016 06 08 201662347346 P			
(72) Stehle, Lina, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)				(72) PIORO-LADRIERE, Michel, Sherbrooke, Québec J1N 0G5, 3050 Rue André-Cailloux (CA)			
(72) Kerschbaum, Florian, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)				(72) ROCHETTE, Sophie, Sherbrooke, Québec J1K 2M7, 1391 Rue Cabana, App. 2 (CA)			
				(72) KING GAMBLE, John, Albuquerque, New Mexico 87185, Sandia National Laboratories MS 1322 (US)			
G06F 21/64	EN E-1655816	2024 02 07	3893178	(72) TEN EYCK, Gregory A, Albuquerque, New Mexico 87185, Sandia National Laboratories MS 156 (US)			
(86) CN20070109	2020 01 02	2020777894		(72) RUDOLPH, Martin, Albuquerque, New Mexico 87185, Sandia National Laboratories MS 0892 (US)			
(73) Beijing Wodong Tianjun Information Technology Co., Ltd., 100176 Beijing, Room A402, 4/F, No. 2 Building No. 18 Kechuang 11th Street Economic and Technological Development Zone (CN)				(72) CARROLL, Malcolm, Albuquerque, New Mexico 87185, Sandia National Laboratories MS 0892 (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BLINDSIGNATURBASIERTE TRANSAKTION							
(30) CN 2019 03 22 201910223566							
(72) ZHANG, Lin, Beijing 100176, Room A402, 4/F, No. 2 Building, No. 18 Kechuang 11th Street, Economic and Technological Development Zone (CN)							
(72) HUANG, Haiquan, Beijing 100176, Room A402, 4/F, No. 2 Building, No. 18 Kechuang 11th Street, Economic and Technological Development Zone (CN)							
(72) SUN, Haibo, Beijing 100176, Room A402, 4/F, No. 2 Building, No. 18 Kechuang 11th Street, Economic and Technological Development Zone (CN)							

G06Q 10/04 EN E-1655824 2024 02 07 3889856
(86) 2021 03 24 2021164645
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(54) LEISTUNGSBERECHNUNGSVORRICHTUNG UND LEISTUNGSBERECHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2020 03 27 2020058024
(72) PONTEFRAC, Thomas Stephen, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) KANAZAWA, Hiroyuki, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) KUDO, Jun, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) OTOGASAKO, Ayano, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) SAKURAI, Takayuki, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

G06Q 10/083 DE E-1655825 2024 02 07 4116903
(86) 2021 07 08 2021184534
(73) ALDI SÜD Dienstleistungs-GmbH & Co. oHG, 45476 Mülheim/Ruhr, Burgstrasse 37 (DE)
(54) LIEFERFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR AUSLIEFERUNG VON WAREN MITHILFE EINES LIEFERFAHRZEUGES
(72) KRONE, Jürgen, 50858 Köln (DE)
(72) VEISER, Michael, 45470 Mülheim an der Ruhr (DE)

G06Q 10/10 EN E-1655826 2024 02 07 3931778
(86) KR20016302 2020 11 18 2020912744
(73) SNPLAB INC., Seoul 04763, Hanyang Institute of Technology 222, Wangsimni-ro Seongdong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM, VERFAHREN ZUR VERWALTUNG PERSÖNLICHER INFORMATIONEN SOWIE COMPUTERLESBARES NICHTFLÜCHTIGES MEDIUM DAFÜR
(30) KR 2020 01 06 20200001595
(30) KR 2020 02 28 20200025472
(72) LEE, Jae Young, Seoul 06356, 105-105, 120, Irwon-ro, Gangnam-gu (KR)

G06Q 20/02 FR E-1655827 2024 02 07 3627419
(86) 2015 02 11 2019207568
(73) Bancontact Payconiq Company, 1040 Bruxelles, Rue d'Arlon, 82 (BE)
(54) SICHERE TRANSAKTION MIT EINEM MOBILGERÄT
(30) FR 2014 02 14 1451202
(72) HUQUE, Thierry, 1367 Grand-Rosiere, Rue du Chenois 23 (BE)
(72) WOUTERS, Karel, 3530 Houthalen, Herebaan-West 128 (BE)
(72) DE MEESTER, Jan, 2600 Berchem, Transvaalstraat 25 (BE)
(72) ASSELBERG, Mike, 9031 Baarle-Dongen (gent), Streepbosstraat 9 (BE)

G06Q 20/06 DE E-1655828 2024 02 07 3671602
(86) 2019 12 09 2019020680
(73) Giesecke+Devrient advance52 GmbH, 81541 München, Balanstr. 69b (DE)
(54) VERFAHREN ZUM DIREKTEN AUSTAUSCH EINES MÜNZDATENSATZES ZWISCHEN SICHERHEITSELEMENTEN
(30) DE 2018 12 18 102018009951
(72) Fritzhanns, Tilo, 80639 München, Rosa-Bavarese-Straße 14 (DE)
(72) Gawlas, Florian, 80805 München, Hermann-Vogel-Str. 9 (DE)

G06Q 30/00 EN E-1655829 2024 02 07 3685245
(86) US18051903 2018 09 20 2018857676
(73) Xsell Technologies, Inc., Chicago, IL 60607, 170 North Sangamon Street Suite 2 (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR SEMANTISCHEN ANMERKUNG UND ANALYTIK VON KUNDENINTERAKTION
(30) US 2017 09 20 201715710170
(72) COUGHLIN, Mathew, B., Tinley Park IL 60477, 17245 S. 68th Ct. (US)
(72) STOEHR, Mark, Chicago IL 60642, 1427 W. Chicago Ave. (US)

G06Q 30/06 EN E-1655830 2024 02 07 2823451
(86) EP13054688 2013 03 08 2013708160
(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN ZUM BESTELLEN VON BRILLENGLÄSERN UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM
(30) EP 2012 03 08 12290082
(72) LEONARD, Eric, F-94227 Chareon le Pont cedex, Essilor International 147 rue de Paris (FR)
(72) HADDADI, Ahmed, F-94227 Charenton le Pont cedex, Essilor International 147 rue de Paris (FR)

G06Q 50/06 EN E-1655831 2024 02 07 3588722
(86) JP17036801 2017 10 11 2017898166
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES LEISTUNGSBEREITSTELLUNGSPLANS ZUR ANPASSUNG DER LEISTUNGSNACHFRAGE-/ZUFÜHRUNG UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES LEISTUNGSBEREITSTELLUNGSPLANS ZUR ANPASSUNG DER LEISTUNGSNACHFRAGE-/ZUFÜHRUNG
(30) JP 2017 02 24 2017033477
(72) MIYAKE, Toshiyuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMANE, Kenichiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YATSU, Masahiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWAHARA, Taichiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAWA, Toshiyuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G06T 7/73 EN E-1655832 2024 02 07 3798983
(86) CN19083437 2019 04 19 2019808400
(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 GERÄT, VORRICHTUNG SOWIE SYSTEM ZUR KAMERAUSRICHTUNGSVERFOLGUNG
(30) CN 2018 05 22 201810495056
(72) LIN, Xiangkai, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) LING, Yonggen, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) BAO, Linchao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) ZHU, Xiaolong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) QIAO, Liang, 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)

G06T 7/73 FR E-1655833 2024 02 07 4094225
(86) EP20088022 2020 12 30 2020835856
(73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringerstraße 17 (DE)
(54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER WINKELPOSITION EINES ANHÄNGERS
(30) FR 2020 01 21 2000560
(72) GUERRERO, David, 31100 TOULOUSE, CONTINENTAL AUTOMOTIVE FRANCE Service Intellectual Property - 1, avenue Paul Ourliac (FR)
(72) LUGEZ, Boris, 31100 TOULOUSE, CONTINENTAL AUTOMOTIVE FRANCE Service Intellectual Property - 1, avenue Paul Ourliac (FR)

G06T 9/00 EN E-1655834 2024 02 07 3837669
(86) IB19057166 2019 08 26 2019783112
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SIGNALISIERUNG EINER VERPACKUNGSSTRATEGIE
(30) US 2018 09 27 201862737610 P
(30) US 2018 10 03 201862740481 P
(30) US 2018 12 27 201816234179
(72) GRAZIOSI, Danillo, San Jose, California 95112, 1730 North First Street, MS 2S (US)

G06T 11/00 EN E-1655835 2024 02 07 3895128
(86) EP19084111 2019 12 09 2019813347
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM ZUR REKONSTRUKTION EINES BILDES EINES OBJEKTS
(30) EP 2018 12 12 18211948
(72) BONTUS, Claas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KOEHLER, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BRENDEL, Bernhard, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06T 11/00 EN E-1655836 2024 02 07 4078527
(86) US20066148 2020 12 18 2020842811
(73) Carl Zeiss X-Ray Microscopy, Inc., Dublin, California 94568, ZEISS Innovation Center, California 5300 Central Parkway (US)
(54) ENTFERNUNG VON KANTENPHASENEFFekten UNTER VERWENDUNG VON WAVELET-KORREKTUR UND PARTIKELKLASSIFIZIERUNG MITTELS KOMBINIERTER ABSORPTION UND PHASENKONTRAST
(30) US 2019 12 20 201962951857 P
(72) ANDREW, Matthew, Dublin, California 94568, ZEISS Innovation Center, California 5300 Central Parkway (US)
(72) OMLOR, Lars, Dublin, California 94568, ZEISS Innovation Center, California 5300 Central Parkway (US)
(72) BALE, Hrishikesh, Dublin, California 94568, ZEISS Innovation Center, California 5300 Central Parkway (US)
(72) GRAF VOM HAGEN, Christoph, Dublin, California 94568, ZEISS Innovation Center, California 5300 Central Parkway (US)

G06T 11/00 EN E-1655837 2024 02 07 3841953
(86) JP19032275 2019 08 19 2019851669
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) MEDIZINISCHES BILDVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2018 08 20 2018154054
(72) KAMON, Shumpei, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)

G06V 10/24 **DE E-1655838** 2024 02 07 **3543901**
 (86) 2019 02 19 2019020079
 (73) Plapp, Johannes, 81249 München, Am Lochhauser Hügel 12 B (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ROBUSTEN ERMITTLUNG DER POSITION, AUSRICHTUNG, IDENTITÄT UND AUSGEWÄHLTER ZUSTANDSINFORMATIONEN VON OBJEKTEN
 (30) EP 2018 02 28 18159237
 (72) Plapp, Johannes, 81249 München, Am Lochhauser Hügel 12 B (DE)

G06V 10/24 **EN E-1655839** 2024 02 07 **3598337**
 (86) CN17114261 2017 12 01 2017933268
 (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (54) FINGERABDRUCKVERBESSERUNGSVERFAHREN UND FINGERABDRUCKBILDMODUL
 (72) LI, Chung-Te, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (72) LO, Chieh-Wei, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G06V 10/25 **EN E-1655840** 2024 02 07 **3879437**
 (86) CN19118635 2019 11 15 2019891460
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UND BEURTEILUNG VON DUNKLEN KREISEN
 (30) CN 2018 11 29 201811446411
 (72) YAO, Ye, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District, (CN)
 (72) DONG, Chen, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District, (CN)
 (72) DING, 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) HU, Hongwei, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District, (CN)
 (72) GAO, Wenmei, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District, (CN)

G06V 10/28 **EN E-1655841** 2024 02 07 **3767520**
 (86) CN18113989 2018 11 05 2018889968
 (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) VERFAHREN, VORRICHTUNG, AUSRÜSTUNG UND MEDIUM ZUM ORTEN DER MITTE EINES ZIELOBJEKTBEREICHS
 (30) CN 2018 03 14 201810208514
 (72) CHU, Minglei, 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)
 (72) LIN, Lin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) XUE, Hongzhen, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) SUN, Jiankang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) YAN, Guixin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)

G06V 10/75 **EN E-1655842** 2024 02 07 **3506162**
 (86) 2018 12 27 2018248068
 (73) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd., Haidian District Beijing 100085, 105, 1st Floor, Building 1, No.10, Shangdishi Street (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ÜBEREINPASSENDEN BEZIEHUNG ZWISCHEN PUNKTWOLKENDATEN
 (30) CN 2017 12 29 201711478277
 (72) Yan, Miao, Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (72) Zhan, Yifei, Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (72) Zhou, Wang, Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (72) Duan, Xiong, Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (72) Lang, Xianpeng, Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (72) Ma, Changjie, Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)

G06V 10/82 **EN E-1655843** 2024 02 07 **3651064**
 (86) 2019 11 08 2019207887
 (73) Motional AD LLC, Boston, MA 02210, 100 Northern Avenue (US)
 (54) TIEFENLERNEN ZUR OBJEKTDETEKTION MIT SÄULEN
 (30) US 2018 11 08 201862757613 P
 (30) DK 2019 02 22 PA201970115
 (72) BEIJBOM, Oscar Olof, Santa Monica, CA 90405, 632 Pacific Street, Unit 4 (US)
 (72) LANG, Alex Hunter, Culver City, CA 90232, 3845 Westwood Blvd, Apt 3 (US)

G06V 20/13 **EN E-1655844** 2024 02 07 **3690626**
 (86) JP18031694 2018 08 28 2018860092
 (73) Hitachi Kokusai Electric Inc., Tokyo 105-8039, 15-12, Nishi-shimbashi 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) OBJEKTSUCHSYSTEM, OBJEKTSUCHVORRICHTUNG UND OBJEKTSUCHVERFAHREN
 (30) JP 2017 09 26 2017184592
 (72) SATO, Yosuke, Kodaira-shi Tokyo 187-8511, c/o HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC. 32 Miyuki-cho (JP)
 (72) KASHIMA, Kenichi, Kodaira-shi Tokyo 187-8511, c/o HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC. 32 Miyuki-cho (JP)

G06V 20/52 **EN E-1655845** 2024 02 07 **3674980**
 (86) 2019 12 17 2019216935
 (73) DENSO WAVE INCORPORATED, Agui-cho Chita-gun, Aichi 470-2297, 1, Aza Yoshiike Oaza Kusagi (JP)
 (54) POSITIONSBEBIEHUNGSERFASSUNGSVORRICHTUNG UND POSITIONSBEBIEHUNGSERFASSUNGSSYSTEM
 (30) JP 2018 12 25 2018240601
 (72) YODA, Takuya, Chita-gun, Aichi 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED, 1 Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho, (JP)

G06V 20/58 **EN E-1655846** 2024 02 07 **4033457**
 (86) 2021 12 15 2021214891
 (73) Guangzhou Xiaopeng Autopilot Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510000, Room 406-46 No.1 Yichuang Street Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City Huangpu District (CN)
 (54) PARKPLATZDETEKTIONSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG
 (30) CN 2021 01 20 202110076443
 (72) Feng, Kai, Guangzhou (CN)
 (72) Chen, Shengjun, Guangzhou (CN)
 (72) Qin, Han, Guangzhou (CN)
 (72) Zhang, Hong, Guangzhou (CN)
 (72) Jiang, Shaofeng, Guangzhou (CN)

G06V 20/64 **EN E-1655847** 2024 02 07 **3499414**
 (86) 2018 12 17 2018213164
 (73) Datalogic IP Tech S.r.l., 40012 Calderara di Reno (BO), Via San Vitalino 13 (IT)
 (54) LEICHTE KAMERA MIT 3D-SICHT MIT INTELLIGENTER SEGMENTIERUNGS-ENGINE FÜR MASCHINELLES SEHEN UND ZUR AUTOMATISCHEN IDENTIFIKATION
 (30) US 2017 12 18 201715845695
 (72) D'ERCOLI, Francesco, I-40131 Bologna, Via Del Timavo, 32 (IT)
 (72) BRUNETTA, Alessandro, I-35134 Padova, Via G. Colombina, 2 (IT)
 (72) MARINONI, Silvia, I-40055 Castenaso (BO), Via Nasica, 64/2 (IT)
 (72) BENGHI, Davide, I-40050 Monte San Pietro (BO), Via Amola, 4 (IT)

G06V 20/69 **EN E-1655848** 2024 02 07 **3811331**
 (86) IB19055451 2019 06 27 2019827327
 (73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., Tel-Aviv 6139201, P.O. Box 39296 (IL)
 (54) VIRTUELLE FÄRBESYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG VON EINER ODER MEHREREN UNGEFÄRBTEN ZELLEN
 (30) US 2018 06 29 201862691778 P
 (72) SHAKED, Natan Tzvi, 7680400 Mazkeret Batya, Shderot Menahem Begin 25b (IL)
 (72) SHALEV, Alon, 6139201 Tel Aviv, c/o Ramot at Tel-Aviv University Ltd. P.O. Box 39296 (IL)
 (72) NYGATE, Yoav Nahum, 6139201 Tel Aviv, c/o Ramot at Tel-Aviv University Ltd. P.O. Box 39296 (IL)

G06V 30/224 **EN E-1655849** 2024 02 07 **3734505**
 (86) 2019 12 31 2019220188
 (73) NCR Corporation, Atlanta, GA 30308-1007, 864 Spring St. NW (US)
 (54) OPTIMIERUNG VON BARCODE-SCANNERN
 (30) US 2019 04 29 201916397712
 (72) AMADA, Janry Corpuz, 6111 Kabankalan City, Negros Occidental, Squalene Store, Repullo St., Brgy.2 (PH)
 (72) ADAMEC, Andrew Jeremy, Buford, GA 30519, 2935 Promenade Place (US)
 (72) FABIAN, Kenneth Joseph, Grayson, GA 30017, 2418 Roseberry Lane (US)

G06V 40/12 **EN E-1655850** 2024 02 07 **3655874**
 (86) SE18050913 2018 09 11 2018859149
 (73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB, 411 19 Göteborg, c/o Fingerprints Kungsgatan 20 (SE)
 (54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS
 (30) SE 2017 09 20 1751162
 (72) GEHRMANN, Christian, 227 38 Lund, Skördevägen 2 (SE)
 (72) ALMERS, Peter, 216 44 Limhamn, Duvbåtgatan 4D (SE)
 (72) POPE, Steven, 2840 Holte, Kong Valdemars Vej 33 (DK)
 (72) PEDERSEN, Mark Ruvald, 2100 Copenhagen, Hans Knudsens Plads 1 133 (DK)
 (72) NIELSEN, Anders Østergaard, 1800 Frederiksberg C, Vesterbrogade 196 3.th. (DK)

G07B 15/02 EN E-1655851 2024 02 07 3895089
(86) US19066063 2019 12 12 2019896778
(73) Municipal Parking Services, Inc., Minnetonka, MN 55305, 12450 Wayzata Blvd, Suite 200, (US)
(54) INTELLIGENTES PARKSYSTEM
(30) US 2018 12 12 201862778642 P
(72) KELLEY, Richard, W., Minnetonka, MN 55305, c/o MUNICIPAL PARKING SERVICES, INC. 12450 Wayzata Blvd, Suite 200 (US)
(72) SCHMIDT, Marcus, N., Minnetonka, MN 55305, c/o MUNICIPAL PARKING SERVICES, INC. 12450 Wayzata Blvd, Suite 200 (US)
(72) MORAN, Mark, J., Minnetonka, MN 55305, c/o MUNICIPAL PARKING SERVICES, INC. 12450 Wayzata Blvd, Suite 200 (US)
(72) COLLINS, David, E., Minnetonka, MN 55305, c/o MUNICIPAL PARKING SERVICES, INC. 12450 Wayzata Blvd, Suite 200 (US)
(72) BALDWIN, Christopher, W., Minnetonka, MN 55305, c/o MUNICIPAL PARKING SERVICES, INC. 12450 Wayzata Blvd, Suite 200 (US)

G07C 9/00 EN E-1655852 2024 02 07 3724860
(86) EP18084862 2018 12 14 2018815222
(73) Assa Abloy AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(54) BEREITSTELLUNG EINES BERECHTIGUNGSNACHWEISSATZES WENN NETZWERKVERBINDUNG NICHT VERFÜGBAR IST
(30) EP 2017 12 15 17207584
(72) GIEBAT, Martin, 451 98 Uddevalla, Västra Björkviksvägen 6A (SE)
(72) ELFSTRÖM, Jan, 261 44 Landskrona, Nedre gatan 4 (SE)
(72) LAURITZEN, Marius, 1718 Greåker, Dalveien 85 (NO)
(72) JOHANSEN, Colin, 1526 Moss, Gubbeskogveien 8 (NO)
(72) HÄGGBOM, Johan, 115 31 Stockholm, Jungfrugatan 64, lgh 1405 (SE)
(72) DUNLOP, Ewan, 1739 Borgenhaugen, Klövningberget 30 (NO)
(72) NORDBECK, Per, SE-239 31 Skanör, Självbindarevägen 12B (SE)
(72) ALLANSSON, Fredrik, 244 66 Furulund, Spelmansvägen 5 (SE)
(72) GÄRDE, Johan, 135 53 Tyresö, Sofiebergsvägen 12 (SE)
(72) KARLSSON, Stefan, 125 35 Älvsjö, Tureholmsvägen 5 (SE)
(72) TÖRNHULT, Peter, 136 40 Handen, Folkparken 2 (SE)
(72) HELLGREN, Christoffer, 121 52 Johanneshov, Lyckebyvägen 3 (SE)
(72) JONSSON, Claes, 187 73 Täby, Vasavägen 21E (SE)
(72) LAGERSTEDT, Stig, SE-120 78 Stockholm, Virkesvägen 17 (SE)

G07C 13/00 DE E-1655853 2024 02 07 3561782
(86) 2019 04 08 2019167795
(73) Regio IT Gesellschaft für Informationstechnologie mbH, 52070 Aachen, Lombardenstrasse 24 (DE)
(54) WAHLVERFAHREN
(30) DE 2018 04 24 102018109825
(72) Hackmann, Hendrik, 52066 Aachen, Neustraße 43 (DE)

G07D 3/14 EN E-1655854 2024 02 07 3843052
(86) 2020 12 11 2020213261
(73) Asahi Seiko Co., Ltd., Tokyo 107-0062, Aoyama Tower Bldg. 2F 2-24-15 Minami Aoyama Minato-ku (JP)
(54) MUNZVERTEILUNGSMCHANISMUS UND -VORRICHTUNG ZUM UNTERSCHIEDEN UND FÖRDERN VON MUNZEN
(30) JP 2019 12 25 2019235310
(72) ENOMOTO, Minoru, Saitama-shi, Saitama, c/o Saitama Factory of Asahi Seiko Co., Ltd. 1-3-7, Kokaba Iwatsuki-ku (JP)

G07D 7/12 EN E-1655855 2024 02 07 3382659
(86) 2018 03 28 2018164599
(73) Angel Playing Cards Co., Ltd., Shiga 527-0232, 4600, Aono-cho, Higashiomi-shi, (JP)
(54) SPIELCHIP UND VERWALTUNGSSYSTEM
(30) JP 2017 03 31 2017070704
(72) SHIGETA, Yasushi, Shiga, 527-0232, c/o Angel Playing Cards Co., Ltd. 4600 Aono-cho Higashiomi-shi (JP)

G07D 7/1205 DE E-1655856 2024 02 07 3400583
(86) EP16002155 2016 12 21 2016819439
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
(54) ECHTHEITSPRÜFUNG VON WERTDOKUMENTEN
(30) DE 2016 01 05 102016000012
(72) KERST, Erich, 81739 München, Spaldingstrasse 23 (DE)
(72) HAPP, Thomas, 81825 München, Hans-Pfann-Straße 120 (DE)

G08B 13/14 EN E-1655857 2024 02 07 3107078
(86) 2016 05 24 2016170999
(73) Priuli, Fabrizio, 7745 Li Curt, Via Da Val 657B (CH)
(54) SICHERHEITS- UND ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR SPORTARTIKEL, ELEKTRONISCHES COMPUTERPROGRAMM UND ZUGEHÖRIGER SPORTARTIKEL
(30) CH 2015 06 16 8672015
(72) Priuli, Fabrizio, 7745 Li Curt, Via Da Val 657B (CH)

G08B 13/196 EN E-1655858 2024 02 07 3420544
(86) AU17050169 2017 02 27 2017755660
(73) Iomniscient Pty Ltd, Gordon, New South Wales 2072, 19 Elgin Street (AU)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG
(30) AU 2016 02 26 2016900711
(72) KANGA, Rustom Adi, Gordon New South Wales 2072, 19 Elgin Street (AU)
(72) LI, Ivy Lai Chun, Gordon New South Wales 2072, 19 Elgin Street (AU)

G08B 21/02 DE E-1655859 2024 02 07 3499476
(86) 2018 12 12 2018211820
(73) Dräger Safety AG & Co. KGaA, 23560 Lübeck, Revalstrasse 1 (DE)
(54) GASMESSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 12 18 102017011683
(72) Ostermann, Ulf, 23843 Rümpel, An de Sylsbek 8 OT Röhlfshagen (DE)
(72) Fornasiero, Livio, 23847 Bliestorf, Nelkenweg 4a (DE)
(72) Harnack, Oliver, 23562 Lübeck, Amselweg 9 (DE)
(72) Schöch, Winfried, 23562 Lübeck, Robert-Koch-Straße 9 (DE)
(72) Traving, Wulf-Gerd, 23701 Eutin, Lübecker Landstraße 11 (DE)

G08G 1/01 EN E-1655860 2024 02 07 3910431
(86) 2020 12 08 2020212486
(73) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd., Haidian District Beijing 100085, 105, 1st Floor, Building 1, No.10, Shangdishi Street (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIMULATION EINES HINDERNISSES IN EINER UNBEMANNTEN SIMULATIONSSZENE
(30) CN 2020 05 14 202010406966
(72) YU, Ning, Beijing, 100085 (CN)
(72) YANG, Fan, Beijing, 100085 (CN)
(72) MAO, Jiming, Beijing, 100085 (CN)

G08G 1/04 EN E-1655861 2024 02 07 3734571
(86) JP17047301 2017 12 28 2017936197
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(72) MIYAMOTO Shinichi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

G08G 1/16 EN E-1655862 2024 02 07 3285244
(86) JP16059007 2016 03 22 2016779876
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON FAHRZEUGINFORMATIONEN UND PROGRAMM ZUR VERARBEITUNG VON FAHRZEUGINFORMATIONEN
(30) JP 2015 04 14 2015082152
(72) HORITA, Yuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SOBUE, Tsuneo, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUDO, Makoto, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

G08G 1/16 EN E-1655863 2024 02 07 4064244
(86) 2022 03 24 2022164096
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) ABGABEHILFVSORRICHTUNG
(30) JP 2021 03 25 2021052168
(72) TAKEUCHI, Koji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
(72) TOKUDA, Masanori, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
(72) ISHIDA, Masaho, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
(72) FUKUTA, Junya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
(72) MIYASAKO, Kenichi, Yokohama-shi, KANAGAWA, 221-0031 (JP)

G08G 1/16 EN E-1655864 2024 02 07 3893221
(86) 2021 03 24 2021164699
(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 EREIGNISDETEKTION FÜR EINE CLOUD-STEUERPLATTFORM, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 09 16 202010972805
(72) LIU, Bo, BEIJING, 100085, 2/F BAIDU CAMPUS NO. 10, SHANGDI 10TH STREET HAIDIAN DISTRICT (CN)

G09B 23/28 EN E-1655865 2024 02 07 3469573
(86) EP17061230 2017 05 10 2017723344
(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) VERARBREICHUNGSMCHANISMUS FÜR EIN MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSTRAININGSGERÄT
(30) SE 2016 06 08 1650799
(72) BOSTRÖM, Anders, 134 65 Ingarö, Högslingan 16 (SE)

G09C 1/00 EN E-1655866 2024 02 07 3686869
(86) JP18033849 2018 09 12 2018857708
(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) GEHEIME LESE-/SCHREIBVORRICHTUNG, GEHEIMES LESE-/SCHREIBVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2017 09 21 2017181264
(72) HAMADA, Koki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)

G09C 1/00 EN E-1655867 2024 02 07 3731215
 (86) JP18045254 2018 12 10 2018892647
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) ABFRAGEVORRICHTUNG, ABFRAGEVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFEZEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2017 12 19 2017242830
 (72) IKARASHI, Dai, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)

G09F 1/10 FR E-1655868 2024 02 07 4095835
 (86) 2022 03 29 2022165080
 (73) Printack, 34190 Moulès et Baucels, ZA de l'Eglisette (FR)
 (54) PLAKATSTÄNDER IN HOCH- UND QUERFORMAT
 (30) FR 2021 05 28 2105582
 (72) GRANDJEAN, Daniel, 34190 Moulès et Baucels (FR)
 (72) PRETEUX, Jean-Michel, 34190 Moulès et Baucels (FR)

G09F 9/33 EN E-1655869 2024 02 07 3909041
 (86) KR20004050 2020 03 25 2020781784
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT STRAHLUNGSWÄRMEBLOCKIERSCHEICHT
 (30) KR 2019 03 29 20190037180
 (72) CHO, Jin Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Jea You, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Heung Bom, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) RYU, Su Yeol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HAN, Seung Ryong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G09F 19/22 EN E-1655870 2024 02 07 3779941
 (86) ES19070443 2019 06 25 2019759631
 (73) Stairmedia BCN, S.L., 28014 Madrid, Calle Alcalá, 18, 3. Izq. (ES)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON BILDERN FÜR STUFEN ODER TREPPEN
 (30) EP 2018 06 26 18382473
 (30) EP 2018 10 03 18382701
 (30) ES 2019 06 21 201931056 U
 (72) GROS ESPAÑA, Sergio, 08339 VILASSAR DE DALT (BARCELONA), BURRIAC, 20 - URBANIZACION LA CISA (ES)
 (72) PALMEROLA FERNANDEZ, Javier, 08029 BARCELONA, JOSEP TARRADELLAS, 104 P05 1 (ES)
 (72) BOJA PASTOR, David Boris, 08018 BARCELONA, C/ALMOGAVERS, 136 (ES)
 (72) PRIO BATALLA, Jesus, 08036 BARCELONA, CRER. CORSEGA 240 P03 2 (ES)
 (72) COTO BARRIOS, Rafael, 08034 BARCELONA, C MIRET I SANS, NUM. 60 (ES)

G09G 3/20 EN E-1655871 2024 02 07 3678121
 (86) 2019 11 08 2019207856
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 11 30 20180153026
 (72) Jo, Junyoung, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Kim, Jaewon, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Park, Hyunae, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (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) Young, Ilgoo, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) In, Yunkyeong, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Jang, Donghyeon, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Jo, Seunghan, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, (KR)

G09G 3/3225 EN E-1655872 2024 02 07 3596723
 (86) CN17114545 2017 12 05 2017857675
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd., Ordos, Inner Mongolia 017020, Ordos Equipment Manufacturing Base Dongsheng District (CN)
 (54) PIXELSCHALTUNG, ANZEIGETAPEL UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2017 03 17 201710161047
 (72) ZHANG, Yi, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G09G 3/3233 EN E-1655873 2024 02 07 3649635
 (86) CN17112090 2017 11 21 2017890839
 (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) OLED-PIXELSCHALTUNG SOWIE ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 07 04 201710539317
 (72) YUAN, Can, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LI, Yongqian, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) XU, Pan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) YUAN, Zhidong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) CAI, Zhenfei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G10L 15/16 EN E-1655874 2024 02 07 3832644
 (86) 2020 12 03 2020211702
 (73) SoundHound, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5400 Betsy Ross Drive (US)
 (54) ÜBERSETZUNG SPRACHE-ZU-BEDEUTUNG BASIEREND AUF NEURALEN NETZEN
 (30) US 2019 12 04 201916703783
 (72) KRISHNASWAMY, Sudharsan, Santa Clara, CA 95054, c/o SoundHound, Inc. 5400 Betsy Ross Drive (US)
 (72) WIEMAN, Maisy, Santa Clara, CA 95054, c/o SoundHound, Inc. 5400 Betsy Ross Drive (US)
 (72) PROBEL, Jonah, Santa Clara, CA 95054, c/o SoundHound, Inc. 5400 Betsy Ross Drive (US)

G10L 15/22 EN E-1655875 2024 02 07 4030424
 (86) 2022 05 31 2022176533
 (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 VERARBEITEN VON SPRACHE IN EINEM FAHRZEUG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MEDIUM
 (30) CN 2021 06 03 202110621889
 (72) ZHOU, Yi, Beijing, 100176 (CN)
 (72) ZUO, Shengyong, Beijing, 100176 (CN)

G10L 19/02 EN E-1655876 2024 02 07 3637417
 (86) 2014 12 01 2019181139
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2014 04 29 201410177234
 (72) WANG, Bin, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) MIAO, Lei, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Zexin, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)

G10L 19/16 EN E-1655877 2024 02 07 4198974
 (86) 2016 03 10 2023154574
 (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
 (54) DECODIERUNG VON AUDIOBITSTRÖMEN MIT ERWEITERTEN SPEKTRALBANDREPLIKATIONSMETADATEN IN MINDESTENS EINEM FÜLLELEMENT
 (30) EP 2015 03 13 15159067
 (30) US 2015 03 16 201562133800 P
 (72) VILLEMÖES, Lars, 113 30 Stockholm (SE)
 (72) PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm (SE)
 (72) EKSTRAND, Per, 113 30 Stockholm (SE)

G10L 21/0316 EN E-1655878 2024 02 07 3444820
 (86) 2018 08 16 2018189295
 (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
 (54) DURCH PUPILLOMETRIE GESTEUERTE SPRACH-/DIALOGVERBESSERUNG
 (30) EP 2017 08 17 17186592
 (72) BISWAS, Arijit, 90429 Nuremberg, c/o Dolby Germany GmbH Deutschherrnstrasse 15-19 (DE)

G11C 5/02 EN E-1655879 2024 02 07 3937175
 (86) CN19127862 2019 12 24 2019946694
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Anhui 230000, Room 630 Haiheng Building No. 6 Cuiwei Road Economic and Technological Development Zone Hefei (CN)
 (54) DRAM-SPEICHER
 (30) CN 2019 09 24 201910904496
 (72) Ji, Kangling, Hefei, Anhui 230000, Room 630, Haiheng Building No.6, Cuiwei Road, Economic And Technological Development Zone (CN)
 (72) SHANG, Weibing, Hefei, Anhui 230000, Room 630, Haiheng Building No.6, Cuiwei Road, Economic And Technological Development Zone (CN)
 (72) LI, Hongwen, Hefei, Anhui 230000, Room 630, Haiheng Building No.6, Cuiwei Road, Economic And Technological Development Zone (CN)

G11C 7/10 EN E-1655880 2024 02 07 4033326
 (86) CN21104776 2021 07 06 2021859894
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) SPEICHER
 (30) CN 2020 08 26 202010873279
 (72) NING, Shuliang, Hefei, Anhui 230601 (CN)

G11C 16/34 EN E-1655881 2024 02 07 3899711
 (86) CN20075936 2020 02 20 2020913055
 (73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430223, No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG EINER MEHREBENENSPEICHERVORRICHTUNG
 (72) DENG, Jialiang, Wuhan, Hubei 430223, No.88 Weilai Third Road, Donghu New Technology Development Zone (CN)
 (72) WANG, Yu, Wuhan, Hubei 430223, No.88 Weilai Third Road, Donghu New Technology Development Zone (CN)

G11C 29/02 EN E-1655882 2024 02 07 3965105
 (86) CN20136391 2020 12 15 2020937169
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) KALIBRIERUNG EINES TEMPERATURERKENNUNGSMODULS IN EINEM HALBLEITERSPEICHER MIT EINER VIELZAHL VON SPEICHERCHIPS
 (30) CN 2020 07 17 202010689795
 (72) NING, Shuliang, Hefei, Anhui 230601 (CN)

G11C 29/02 EN E-1655883 2024 02 07 4006907
 (86) CN21101335 2021 06 21 2021856927
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER LEISTUNG EINER SCHNITTSTELLENSCHALTUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 09 24 202011015986
 (72) LIN, Feng, Hefei, Anhui 230601 (CN)
 (72) WU, Zengquan, Hefei, Anhui 230601 (CN)

G16B 15/20 EN E-1655884 2024 02 07 3813069
 (86) 2020 08 27 2020193016
 (73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR SUCHE NACH EINER MODIFIKATIONSSTELLE EINES PEPTIDMOLEKÜLS
 (30) JP 2019 10 21 2019191785
 (72) TANIDA, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

G16B 20/30 EN E-1655885 2024 02 07 3724882
 (86) EP18084649 2018 12 12 2018825938
 (73) Sophia Genetics SA, 1180 Rolle, La Pièce 12 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON VARIANTEN IN DER SEQUENZIERUNG DER NÄCHSTEN GENERATION VON GENOMISCHEN DATEN
 (30) EP 2017 12 12 17206590
 (72) HERNANDEZ, David, 1025 Saint-Sulpice, c/o Sophia Genetics SA Rue du Centre 172 (CH)
 (72) XU, M. Zhenyu, 1025 Saint-Sulpice, c/o Sophia Genetics SA Rue du Centre 172 (CH)

G16B 30/10 EN E-1655886 2024 02 07 3265940
 (86) US16020480 2016 03 02 2016759426
 (73) Edico Genome, Corp., San Diego, CA 92130, 12400 High Bluff Drive, Suite 650 (US)
 (54) BIOINFORMATIKSYSTEME, VORRICHTUNGEN UND AUF EINER VERARBEITUNGSPLATTFORM EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG AUSGEFÜHRTE VERFAHREN
 (30) US 2015 03 02 201562127232 P
 (72) VAN ROOYEN, Pieter, San Diego, CA 92130, c/o Edico Genome, Inc. 12400 High Bluff Dr. Suite 650 (US)
 (72) RUEHLE, Michael, San Diego, CA 92130, c/o Edico Genome, Inc. 12400 High Bluff Dr. Suite 650 (US)
 (72) MCMILLEN, Robert, J., San Diego, CA 92130, c/o Edico Genome, Inc. 12400 High Bluff Dr. Suite 650 (US)
 (72) HAHM, Mark, San Diego, CA 92130, c/o Edico Genome, Inc. 12400 High Bluff Dr. Suite 650 (US)

G16B 45/00 EN E-1655887 2024 02 07 3326095
 (86) US16042553 2016 07 15 2016750544
 (73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (54) HILFSMITTEL ZUR VISUALISIERUNG VON PCR ERGEBNISSEN
 (30) US 2015 07 17 201562194055 P
 (72) MAJUMDAR, Nivedita Sumi, Carlsbad, California 92008, 5823 Newton Drive (US)

G16H 40/63 EN E-1655888 2024 02 07 3563381
 (86) EP17084274 2017 12 21 2017822683
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DER VERWENDUNG TRAGBARER MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN UND ZUR VERBESSERUNG DER VERWENDUNG SOLCHER VORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 12 29 201662440019 P
 (72) CYRAN, Robert, John, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G16H 50/20 EN E-1655889 2024 02 07 3317790
 (86) US16040227 2016 06 30 2016747929
 (73) Verily Life Sciences LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) MULTIPLE SENSOREN FÜR BIOMETRISCHE ANALYSE
 (30) US 2015 07 01 201562187712 P
 (72) WASSON, Jaclyn, Leverett, Mountain View, CA 94043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BIEDERMAN, William, James, Mountain View, CA 94043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) OTIS, Brian, Mountain View, CA 94043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LIU, Zenghe, Mountain View, CA 94043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G16H 50/50 EN E-1655890 2024 02 07 3699930
 (86) 2015 08 12 2020164056
 (73) MeMed Diagnostics Ltd., 3508504 Tirat HaCarmel, 7 Nahum Heth Street Park High-Tech North (IL)
 (54) RECHNERISCHE ANALYSE BIOLOGISCHER DATEN MIT VERTEILER UND HYPEREBENE
 (30) US 2014 08 14 201462037180 P
 (30) US 2015 01 21 201562105938 P
 (72) EDEN, Eran, 3498233 Haifa, 31 Golda Street (IL)
 (72) OVED, Kfir, 3087500 Hof HaCarmel, P.O. Box 205 5 HaGalim Street, Moshav Megadim (IL)
 (72) NAVON, Roy, 6423313 Tel-Aviv, 47 Beerit street, apt. 11 (IL)
 (72) COHEN-DOTAN, Assaf, 4265930 Natania, 2/51 Dudu Dotan Street (IL)
 (72) BOICO, Olga, 3033561 Atlit, 27A Hatsrot Ha-Ikarim Street, P.O. Box 291 (IL)

G21F 1/08 EN E-1655891 2024 02 07 4078623
 (86) EP20086259 2020 12 15 2020830141
 (73) Tokamak Energy Ltd, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, 173 Brook Drive Milton (GB)
 (54) GESCHICHTETE NEUTRONENABSCHIRMUNG
 (30) GB 2019 12 20 201919059
 (30) GB 2020 09 23 202015029
 (72) ASTBURY, Jack, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, c/o Tokamak Energy Ltd, 173 Brook Drive, Milton (GB)
 (72) DAVIS, Thomas, Evesham WR11 4EU, c/o Davis & Musgrove Ltd 90 to 92 High Street (GB)
 (72) MIDDLEBURGH, Simon, Chester, CH3 5NE, 24 The Holkham (GB)

H01B 1/22 EN E-1655892 2024 02 07 3349262
 (86) KR16014056 2016 12 01 2016875953
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) METALLPASTE UND THERMOELEKTRISCHES MODUL
 (30) KR 2015 12 15 20150179577
 (30) KR 2016 10 04 20160127765
 (72) LEE, Dae Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Dong-Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Cheol-Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01B 13/008 DE E-1655893 2024 02 07 4016553
 (86) 2021 12 21 2021216684
 (73) sl-emobility GmbH, 70199 Stuttgart, Vogelrainstraße 7 (DE)
 (54) LADEKABEL, VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LADEKABELS
 (30) DE 2020 12 21 102020134477
 (72) Mateski, Saso, 70199 Stuttgart (DE)

H01F 1/00 FR E-1655894 2024 02 07 4012728
 (86) 2021 12 02 2021212053
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHES MATERIAL UND INDUKTIVITÄT FÜR NIEDRIGE TEMPERATUREN
 (30) FR 2020 12 08 2012856
 (72) VIALA, Bernard, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

H01F 1/11 EN E-1655895 2024 02 07 2905790
 (86) JP13073363 2013 08 30 2013842393
 (73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP)
 (54) GESINTERTER FERRITMAGNET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2012 09 28 2012218038
 (72) KOBAYASHI, Yoshinori, Mishima-gun, Osaka 618-0013, c/o Hitachi Metals Ltd. Magnetic Materials Research Laboratory 2-15-17 Egawa Shimamoto-cho (JP)
 (72) KAWATA, Tsunehiro, Mishima-gun, Osaka 618-0013, c/o Hitachi Metals Ltd. Magnetic Materials Research Laboratory 2-15-17 Egawa Shimamoto-cho (JP)

H01F 38/14 EN E-1655896 2024 02 07 3363032
 (86) EP16074888 2016 10 17 2016781830
 (73) ENRX IPT GmbH, 79588 Efringen-Kirchen, Im Martelacker 14/1 (DE)
 (54) SPANNUNGS- UND STROMKOMPENSATION IN EINER INDUKTIVEN LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSEINHEIT
 (30) GB 2015 10 16 201518313
 (72) CZAINSKI, Robert, 72-002 Doluje, ul. Sobolowa 12 (PL)
 (72) BOLZ, Stephan, 83324 Ruhpolding, Wiesenstr. 14 (DE)

H01G 11/06 EN E-1655897 2024 02 07 **4088293**
(86) EP21050185 2021 01 07 2021700052

(73) Fundación Centro de Investigación Cooperativa de Energías Alternativas, CIC Energigune Fundazioa, 01510 Vitoria-Gasteiz, Álava, Parque Tecnológico de Álava Albert Einstein 48 Edificio CIC (ES)
(54) METALLIONENKONDENSATOR AUF BASIS VON HARTEM KOHLENSTOFF ALS NEGATIVELEKTRODE UND MISCHUNG AUS AKTIVKOHLE UND OPFERSALZ ALS DIE POSITIVELEKTRODE
(30) EP 2020 01 08 20382006

(72) AJURIA ARREGI, Jon, 01510 Vitoria-Gasteiz, Álava, FUNDACIÓN CENTRO DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS CIC ENERGIGUNE FUNDAZIOA Parque Tecnológico de Álava Albert Einstein 48, Edificio CIC (ES)

(72) ARNAIZ GONZÁLEZ, María, 01510 Vitoria-Gasteiz, Álava, FUNDACIÓN CENTRO DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS CIC ENERGIGUNE FUNDAZIOA Parque Tecnológico de Álava Albert Einstein 48, Edificio CIC (ES)

(72) ARMAND, Michel, 01510 Vitoria-Gasteiz, Álava, FUNDACIÓN CENTRO DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS CIC ENERGIGUNE FUNDAZIOA Parque Tecnológico de Álava Albert Einstein 48, Edificio CIC (ES)

(72) CARRIAZO MARTÍN, Daniel, 01510 Vitoria-Gasteiz, Álava, FUNDACIÓN CENTRO DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS CIC ENERGIGUNE FUNDAZIOA Parque Tecnológico de Álava Albert Einstein 48, Edificio CIC (ES)

(72) SHANMUKARAJ, Devaraj, 01510 Vitoria-Gasteiz, Álava, FUNDACIÓN CENTRO DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS CIC ENERGIGUNE FUNDAZIOA Parque Tecnológico de Álava Albert Einstein 48, Edificio CIC (ES)

H01H 9/32 EN E-1655898 2024 02 07 **4113561**
(86) 2021 06 30 2021182765

(73) ABB S.p.A., 20124 Milano, Via Vittor Pisani 16 (IT)

(54) BRECHVORRICHTUNG

(72) VIERTEL, Julia, 725 91 Västerås (SE)

(72) ZHANG, Zichi, 723 56 Västerås (SE)

(72) MANNEKUTLA, James, 724 71 Västerås (SE)

(72) JONSSON, Lars, 723 51 Västerås (SE)

(72) BERGAMINI, Alessio, 240 25 Gazzanig (IT)

H01H 9/52 EN E-1655899 2024 02 07 **3906575**
(86) US19067198 2019 12 18 2019907219

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)

(54) SCHUTZSCHALTERGEHÄUSE MIT INTEGRIERTEM DURCHLASS

(30) US 2018 12 31 201862786695 P

(72) VLADUCHICK, Paul Jason, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, 111 Leatherbark Road (US)

(72) ARISTIZABAL, Mauricio, Pittsburgh, Pennsylvania 15208, 217 Carnegie Place (US)

(72) CUPPETT, Matthew D., Uniontown, Pennsylvania 15401, 3 Jeffreys Lane (US)

H01H 9/54 EN E-1655900 2024 02 07 **3550581**
(86) 2018 09 17 2018194768

(73) Yazaki North America, Inc., Canton, Michigan 48187, 6801 Haggerty Road (US)

(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GLEICHSTROMLICHTBOGENDETEKTION/UNTERDRÜCKUNG

(30) US 2018 04 06 201815947602

(72) WU, Yuanyuan, Canton, MI 48187-3500, c/o YAZAKI NORTH AMERICA, INC., 6801 Haggerty Road, (US)

H01H 13/70 EN E-1655901 2024 02 07 **4078640**
(86) PL19050079 2019 12 20 2019842899

(73) Merit Poland Sp. z o.o., 30-394 Kraków, Ul. Podole 60 (PL)

(54) KURZHUB-TASTENANORDNUNG UND STEUERTASTATUR MIT SOLCH EINE KURZHUB-TASTENANORDNUNG

(72) KWIECIE, Leszek, 32-031 Chorowice, Ul. Porzeczkowa 5 (PL)

(72) SYREK, Wojciech, 34-113 Sosnowice, Ul. Kalwaryjska 41 (PL)

H01H 23/20 DE E-1655902 2024 02 07 **3939062**
(86) EP20060776 2020 04 16 2020720019

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)

(54) ELEKTRISCHES INSTALLATIONSGERÄT

(30) DE 2019 04 26 102019110845

(72) ANSORGE, Rainer, 51706 Marienheide, Flurstraße 6 (DE)

(72) GIEREND-BECK, Christian, 50354 Hürth, Grippekovener Straße 112 (DE)

(72) BRESLAWSKI, Dirk, 51570 Windeck, Elisentalstraße 33 (DE)

(72) LISCHKE, Artur, 51570 Windeck, Güsthojn 3 (DE)

H01H 31/00 EN E-1655903 2024 02 07 **3709332**
(86) 2020 03 12 2020162794

(73) AS Tavrada Electric Export, 11415 Tallinn, Visase Str. 14 (EE)

(54) ISOLIERTE SCHALTANLAGE FÜR ELEKTRISCHE LEISTUNGSSYSTEME

(30) GB 2019 03 13 201903461

(72) KRAVCHENKO, Elena, 13616 Tallinn, Vikeralase 24-19 (EE)

(72) BARANJUK, Sergei, 13615 Tallinn, Paul Pinna 19-27 (EE)

(72) PARFENENKO, Sergey, 11912 Tallinn, Palderjani tee 1-1 (EE)

H01H 31/12 DE E-1655904 2024 02 07 **3671792**
(86) 2018 12 19 2018214080

(73) Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik, 65343 Eltville am Rhein, H.J.-Müller-Strasse 7 (DE)

(54) ANORDNUNG EINER STROMVERTEILUNGSKOMPONENTE UND EINES ELEKTRISCHEN ABGRIFFS MIT EINER ÜBERSTROMSCHUTZEINRICHTUNG
(72) SCHMIDT, Patrik, 65366 Geisenheim, Fichtenweg 3 (DE)

H01H 33/66 EN E-1655905 2024 02 07 **3836184**
(86) 2019 12 11 2019215099

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)

(54) BELÜFTUNGSVERBINDEREINHEIT FÜR SCHUTZSCHALTER

(72) NAJKANI, Sunil, 396445 Navsari, Gujarat, 91, Shakti nagar society, chappra (IN)

(72) DAHIPHALE, Krishna, 400601 Thane west, Maharashtra, 26, B Flat no. 43, Rajdeep CHS, Vrindawan Society (IN)

H01H 33/66 EN E-1655906 2024 02 07 **3876256**
(86) 2020 05 29 2020177431

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)

(54) SCHALTVORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN LEISTUNGSVERTEILUNG

(30) IN 2020 03 05 202031009485

(72) CHIKHALE, Ravindra, 403602 GOA, D-208 CD flower valley, St. Jaquim Chappel road, Borda Margao (IN)

(72) JUNG, Wolfgang, 60435 Frankfurt, Krälingweg 22 (DE)

(72) SONAWANE, Mahesh, 410210 Navimumbai, Maharashtra, 502 MAULI KRUPA, SEC 18, KHARGHAR (IN)

(72) SUNDIKAR, Sagar, 403726 SANCOALE, GOA, FLAT NO C403 UMIYA SOLICITUDE NEAR MES COLLEGE ZUARINAGAR (IN)

H01H 39/00 EN E-1655907 2024 02 07 **3770939**
(86) JP19008509 2019 03 05 2019770503

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

(54) LEISTUNGSTRENNER

(30) JP 2018 03 20 2018053550

(30) JP 2018 03 20 2018053551

(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) KIMOTO, Shinya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

(72) KANEMATSU, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

(72) KINOSHITA, Kazuhisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

(72) NAKAMURA, Masato, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

(72) NAKAMURA, Masato, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H01H 47/00 EN E-1655908 2024 02 07 **3384513**
(86) EP15080505 2015 12 18 2015823152

(73) Pepperl+Fuchs SE, 68307 Mannheim, Lilienthalstraße 200 (DE)

(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERWACHUNG DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT VON REDUNDANT VERBUNDENEN KONTAKTEN

(72) SAULHEIMER, Daniel, 66907 Rehweiler, Eisenbahnweg 12 (DE)

(72) FUESS, Friedrich, 67125 Dannstadt-Schauernheim, Hauptstrasse 192 (DE)

H01H 50/54 EN E-1655909 2024 02 07 **4200887**
(86) IB21058671 2021 09 23 2021786002

(73) Xiamen Hongfa Electric Power Controls Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361027, No.93 Yinong Road, Haicang District (CN)

(54) HOCHSPANNUNGSGLEICHSTROMRELAIS MIT HILFSKONTAKT

(30) CN 2020 10 29 202011184526

(72) ZHONG, Shuming, Xiamen, Fujian 361027 (CN)

(72) DAL, Wenguang, Xiamen, Fujian 361027 (CN)

(72) WANG, Meng, Xiamen, Fujian 361027 (CN)

H01H 61/01 EN E-1655910 2024 02 07 **3794625**
(86) IB19053987 2019 05 14 2019734503

(73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)

(54) LEISTUNGSSCHALTERVORRICHTUNG MIT FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNGSAKTUATOR

(30) US 2018 05 14 201815978384

(72) PRIEST, Marcus, Carpinteria, California 93013, 5030 Village Drive (US)

(72) HAAG, Gordon, McKinleyville, California 95519, 1985 Grange Road (US)

(72) KLEIN, Giulia, St. Thomas, 00802, 6501 Red Hook Plaza Suite 201 (VI)

(72) SETHI, Manik, Budd Lake, New Jersey 07828, 51 Connelly Avenue (US)

(72) SHROFF, Suraj, Nashua, New Hampshire 03062, 68 Timberline Drive (US)

(72) XU, Xiaozheng, Markham, Ontario L3R9A5, 23 Melchior Cres (CA)

H01J 31/50 EN E-1655911 2024 02 07 **3489988**
(86) RU17000415 2017 06 14 2017831423

(73) Aktsionernoe Obschestvo "Katod", Novosibirsk 630047, Ul. Padunskaya 3 (RU)

(54) PHOTOKATHODENANORDNUNG FÜR EINE PHOTOELEKTRISCHE VAKUUMVORRICHTUNG MIT EINER HALBTRANSPARENTEN PHOTOKATHODE

(30) RU 2016 07 19 2016129556

(72) GOLDBERG, Iosif Isaakovich, Novosibirsk 630001, ul. Dusi Koval'chuk 22-68 (RU)

(72) DOLGIKH, Aleksandr Vladimirovich, Novosibirsk 630111, ul. Kropotkina 269/1-209 (RU)

(72) LOKTIONOV, Vladimir Il'ich, Novosibirsk 630047, ul. Kuz'my Minina 20/3-55 (RU)

H01J 37/18 EN E-1655912 2024 02 07 3664120
 (86) 2019 12 04 2019213474
 (73) JEOL Ltd., Akishima, Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
 (54) YAKUUMKÜHLVORRICHTUNG, IONENSTRAHLÄTZVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN
 (30) JP 2018 12 07 2018229890
 (72) NEGISHI, Tsutomu, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL LTD. 3-1-2 Musashino (JP)

H01J 37/32 EN E-1655913 2024 02 07 3886139
 (86) 2021 03 10 2021161873
 (73) Vapor Technologies, Inc., Longmont CO 80503, 6400 Dry Creek Parkway (US)
 (54) UMWANDELBARE MAGNETIK FÜR EINE DREHKATHODE
 (30) US 2020 03 16 202062989960 P
 (72) Myers, III, Sterling Walker, Denver, CO 80211, 3646 Pecos St. (US)
 (72) Zembower, Zachary, Northglenn, CO 80233, 406 Janice Ct. (US)

H01J 49/00 EN E-1655914 2024 02 07 3667698
 (86) 2019 12 05 2019213980
 (73) THERMO FINNIGAN LLC, San Jose CA 95134, 355 River Oaks Parkway (US)
 (54) MASSENKALIBRIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN MASSENSPEKTROMETER
 (30) US 2018 12 14 201816220291
 (72) COLE, Jason S., San Jose, CA California 95134, c/o THERMO FINNIGAN LLC 355 River Oaks Parkway (US)
 (72) McCauley, Edward B., San Jose, CA California 95134, c/o THERMO FINNIGAN LLC 355 River Oaks Parkway (US)

H01J 61/30 EN E-1655915 2024 02 07 3475969
 (86) US16039488 2016 06 27 2016739306
 (73) Eden Park Illumination, Champaign, IL 61821, 903 North Country Fair Drive (US)
 (54) UV/VUV-EMITTIERENDE PLASMALAMPE, IHRE VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (72) PARK, Sung-Jin, Campaign, IL 61822, 4404 Ironwood Lane (US)
 (72) HERRING, Cyrus M., Tolono, IL 61880, 741 County Road 600 E (US)
 (72) EDEN, James Gary, Champaign, IL 61822, 4401 Trostshire Circle (US)

H01L 21/02 FR E-1655916 2024 02 07 3127142
 (86) EP15066719 2015 03 27 2015712173
 (73) STMicroelectronics SA, 92120 Montrouge, 29 boulevard Romain Rolland (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERWAFERS ZUR HERSTELLUNG EINES SOI-SUBSTRATS UND DAMIT HERGESTELLTER SOI-SUBSTRATWAFER
 (30) FR 2014 03 31 1452845
 (72) DUTARTRE, Didier, 38240 Meylan, 1 chemin du Gamond (FR)
 (72) JAOUEN, Hervé, 38330 Saint Nazaire Les Eymes, 461 chemin des Ratz (FR)

H01L 21/68 DE E-1655917 2024 02 07 3189543
 (86) EP15001787 2015 09 04 2015784274
 (73) MUETEC Automatisierte Mikroskopie und Messtechnik GmbH, 80992 München, Hans-Bunte-Strasse 5 (DE)
 (54) WAFERAUSRICHTVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINES WAFERS AUF EINE VORBESTIMMTE DREHWINKELAGE
 (30) DE 2014 09 05 102014013188
 (72) AMMERL, Josef, 94130 Oberzell-Haar, Weidwiesweg 10 (DE)

H01L 21/762 EN E-1655918 2024 02 07 2856499
 (86) US13043347 2013 05 30 2013814270
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
 (54) VERFAHREN UND STRUKTUR ZUR OPTISCHEN ISOLIERUNG EINES WELLENLEITERS AUF EINEM SILICIUM-AUF-ISOLATOR-SUBSTRAT
 (30) US 2012 06 04 201213487573
 (72) MEADE, Roy, Boise, ID 83716, 5621 So. Cliffs Edge Avenue (US)

H01L 21/768 EN E-1655919 2024 02 07 4024449
 (86) CN21110133 2021 08 02 2021865320
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) HALBLEITERSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERSTRUKTUR
 (30) CN 2020 11 16 202011281266
 (72) WU, Ping-Heng, Hefei, Anhui 230000 (CN)

H01L 23/40 EN E-1655920 2024 02 07 3869550
 (86) 2020 11 11 2020206923
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) LASTAUSGLEICHSVORRICHTUNG FÜR WÄRMESENKE
 (30) US 2019 11 11 201916680023
 (72) TONG, Ryan C., Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H01L 23/46 EN E-1655921 2024 02 07 4199077
 (86) 2021 12 14 2021214313
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) FLUSSUMLEITER UND LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENT
 (72) SANTOLARIA, Lluís, 4600 Olten (CH)
 (72) MALEKI, Milad, 5417 Untersiggenthal (CH)

H01L 23/522 EN E-1655922 2024 02 07 3817045
 (86) 2019 10 31 2019206668
 (73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT UND WECHSELRICHTER
 (72) HAEBERLEN, Oliver, 9524 St. Magdalen, Seepromenade 113a (AT)
 (72) GARG, Reenu, Redondo Beach, CA 90278, 2721 Rockefeller Ln, 1 (US)
 (72) PERSSON, Eric, Minnetonka, MN 55345, 13733 Spring Lake Road (US)

H01L 23/66 EN E-1655923 2024 02 07 3327775
 (86) JP16065166 2016 05 23 2016827502
 (73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
 (54) HOCHFREQUENZMODUL
 (30) JP 2015 07 22 2015144634
 (72) NAKAGAWA, Masashi, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
 (72) KAI, Shoji, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
 (72) WATANABE, Hideki, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
 (72) SHIBUYA, Yoshihisa, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
 (72) KUWANA, Shunji, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

H01L 27/12 EN E-1655924 2024 02 07 3664137
 (86) CN17116447 2017 12 15 2017892060
 (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) ARRAYSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 06 09 201710431986
 (72) LIU, Tingliang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) MA, Hongwei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) ZHANG, Kai, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 27/146 FR E-1655925 2024 02 07 3937244
 (86) 2021 06 22 2021180922
 (73) Trixell, 38430 Moirans, 460, rue du Pommarin (FR)
 (54) HESTELLUNGSVERFAHREN EINER BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
 (30) FR 2020 07 09 2007307
 (72) JANVIER, Yannick, 38430 MOIRANS (FR)

H01L 27/146 FR E-1655926 2024 02 07 3716333
 (86) 2020 03 24 2020165236
 (73) STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 38920 Crolles, 850, rue Jean Monnet (FR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FOTODIODE
 (30) FR 2019 03 27 1903194
 (72) TOURNIER, Arnaud, 38000 GRENOBLE, 19 Rue Turenne (FR)
 (72) RODRIGUES GONCALVES, Boris, 38660 LE TOUVET, Place de l'Eglise (FR)
 (72) ROY, François, 38180 SEYSSINS, 35 Rue des Fenouillères (FR)

H01L 29/45 EN E-1655927 2024 02 07 3499579
 (86) 2018 11 26 2018208408
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2017 12 12 20170170509
 (72) Baek, Gyunmin, Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) Lee, Juhyun, Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) Shin, Sangwon, Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) Shin, Hyuneok, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) Lee, Dongmin, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

H01L 29/861 EN E-1655928 2024 02 07 4016647
 (86) 2020 12 15 2020214245
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) STRUKTUR FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT
 (72) Buitrago, Elizabeth, 5210 Windisch (CH)
 (72) Papadopoulos, Charalampos, 5600 Lenzburg (CH)
 (72) Corvasce, Chiara, 8962 Bergdietikon (CH)
 (72) Rahimo, Munaf, 4716 Gänsbrunnen (CH)

H01L 31/0224 **EN E-1655929** 2024 02 07 **3675180**
 (86) 2019 12 19 2019217829
 (73) Panasonic Holdings Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
 (54) SOLARZELLENMODUL UND SOLARZELLEN
 (30) JP 2018 12 27 2018245939
 (72) HASHIMOTO, Haruhisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MAKI, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01L 31/0224 **EN E-1655930** 2024 02 07 **4174959**
 (86) 2022 10 13 2022201298
 (73) JINKO SOLAR CO., LTD, Jiangxi 334100, No. 1 Jinko Road Shangrao Economic Development Zone (CN)
 (73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang 314416, No. 58, Yuan Xi Road Yuan Hua Town (CN)
 (54) ELEKTRODENSTRUKTUR, SOLARZELLE UND FOTOVOLTAISCHES MODUL
 (30) CN 2021 10 29 202122636021 U
 (72) XU, Qiang, Jiangxi 334100 (CN)
 (72) ZHOU, Jing, Jiangxi 334100 (CN)
 (72) QIU, Yankai, Jiangxi 334100 (CN)

H01L 31/18 **EN E-1655931** 2024 02 07 **4113636**
 (86) 2021 12 10 2021213760
 (73) JINKO SOLAR CO., LTD, Jiangxi 334100, No. 1 Jinko Road Shangrao Economic Development Zone (CN)
 (73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang 314416, No. 58, Yuan Xi Road Yuan Hua Town (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES PHOTOVOLTAISCHEN ZELLENSTRANGS
 (30) CN 2021 06 30 202110739534
 (72) LI, Tingting, Haining, Zhejiang, 314416 (CN)
 (72) TAO, Wusong, Haining, Zhejiang, 314416 (CN)
 (72) QI, Peidong, Haining, Zhejiang, 314416 (CN)

H01L 33/00 **EN E-1655932** 2024 02 07 **3918644**
 (86) KR19015820 2019 11 19 2019913545
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERELEMENT
 (30) KR 2019 01 31 20190013019
 (72) CHO, Byoungkwon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Junghoon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H01L 33/50 **EN E-1655933** 2024 02 07 **3905349**
 (86) JP19049688 2019 12 18 2019905946
 (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 2018244543
 (72) KONISHI, Masahiro, Omuta-shi, Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant, 1, Shinkaimachi (JP)

H01L 33/58 **EN E-1655934** 2024 02 07 **3796403**
 (86) KR19005339 2019 05 03 2019803705
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) BELEUCHTUNGSMODUL UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2018 05 18 20180057408
 (72) YUN, Duk Hyun, Seoul 04637, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)
 (72) EOM, Dong Il, Seoul 04637, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)

H01M 4/06 **EN E-1655935** 2024 02 07 **2223362**
 (86) US08011851 2008 10 17 2008842383
 (73) Energizer Brands, LLC, St. Louis, Missouri 63141, 533 Maryville University Drive (US)
 (54) ENTWURF FÜR EINE LITHIUM-EISEN-DISULFIDZELLE
 (30) US 2007 10 19 981125 P
 (72) MARPLE, Jack, Avon, OH 44011, 2154 Clifton Way (US)

H01M 4/13 **EN E-1655936** 2024 02 07 **3389119**
 (86) JP16086648 2016 12 08 2016873094
 (73) GS Yuasa International Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho Nishinosho, Kisshoin Minami-ku (JP)
 (54) ENERGIESPEICHERER MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2015 12 11 2015242331
 (72) KIKUCHI Akifumi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)

H01M 4/13 **EN E-1655937** 2024 02 07 **3716367**
 (86) KR19007845 2019 06 28 2019837580
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KATHODE EINER LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT EISENOXID UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2018 07 16 20180082513
 (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-1655938** 2024 02 07 **3547408**
 (86) JP17044055 2017 12 07 2017879543
 (73) GS Yuasa International Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho Nishinosho, Kisshoin Minami-ku (JP)
 (54) ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2016 12 08 2016238489
 (30) JP 2017 02 02 2017017667
 (30) JP 2017 02 02 2017017662
 (30) JP 2017 02 10 2017023006
 (72) KIKUCHI, Akifumi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
 (72) KIDO, Ryota, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)

H01M 4/1395 **EN E-1655939** 2024 02 07 **3745509**
 (86) KR19008769 2019 07 16 2019839866
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR VORVERARBEITUNG VON LITHIUMMETALL FÜR EINE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2018 07 25 20180086474
 (72) PARK, Intae, 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) AHN, Jeehyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 4/36 **EN E-1655940** 2024 02 07 **3955344**
 (86) KR21003466 2021 03 22 2021770478
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2020 03 20 20200034557
 (72) KWAK, No Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Hyuck, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) MOK, Duck Gyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SON, Min Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/38 **EN E-1655941** 2024 02 07 **3455892**
 (86) US17032749 2017 05 15 2017726070
 (73) QuantumScape Battery, Inc., San Jose, CA 95110, 1730 Technology Drive (US)
 (54) BINDEMittel FÜR FESTELEKTROLYT-SEPARATOR
 (30) US 2016 05 13 201662336474 P
 (30) US 2017 01 19 201762448294 P
 (72) CHEN, Zhebo, 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) HOLME, Tim, San Jose, California 95110, c/o QuantumScape Corporation 1730 Technology Drive (US)
 (72) SINGH, Deepika, San Jose, California 95110, c/o QuantumScape Corporation 1730 Technology Drive (US)

H01M 4/62 **EN E-1655942** 2024 02 07 **3480876**
 (86) JP17022899 2017 06 21 2017819995
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTRODE EINER WASSERFREIEN SEKUNDÄRBATTERIE, SCHLAMMZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTRODE EINER WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE, ELEKTRODE FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE UND WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2016 06 29 2016129093
 (72) YAMAMOTO Norikazu, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI Naoki, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01M 8/0206 **DE E-1655943** 2024 02 07 **3563442**
 (86) EP17083545 2017 12 19 2017818134
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) GASVERTEILERPLATTE FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFFZELLE
 (30) DE 2016 12 29 102016226328
 (72) EIFERT, Alexander, 71292 Frießheim, Lehenstrasse 38 (DE)

H01M 8/0612 DE E-1655944 2024 02 07 **3602669**
 (86) EP18058068 2018 03 29 2018719061
 (73) T-Cell AG, 10711 Berlin, Hektorstraße 15 (DE)
 (54) BEHÄLTNIS ZUM BETRIEB VON HOCHTEMPERATURBRENNSTOFFZELLEN
 (30) DE 2017 03 31 102017107003
 (72) BERG, Heinz Peter, 03054 Cottbus, Am Feldrain 8 (DE)

H01M 8/12 EN E-1655945 2024 02 07 **3872911**
 (86) 2018 06 22 2021169507
 (73) Ceres Intellectual Property Company Limited, West Sussex RH13 5PX, Viking House Foundry Lane Horsham (GB)
 (54) BRENNSTOFFZELLENSTAPELANORDNUNG
 (30) GB 2017 06 26 201710187
 (72) REES, Lee, Horsham, RH13 5PX (GB)
 (72) PHILLIP, Stephen, Horsham, RH13 5PX (GB)
 (72) FREEMAN, Euan, Horsham, RH13 5PX (GB)
 (72) BALLARD, Andrew, Horsham, RH13 5PX (GB)
 (72) DOMANSKI, Tomasz, Horsham, RH13 5PX (GB)
 (72) ERTURK, Eren, Horsham, RH13 5PX (GB)
 (72) ROBERTSON, Alan, Horsham, RH13 5PX (GB)

H01M 8/14 EN E-1655946 2024 02 07 **3100317**
 (86) US15012922 2015 01 26 2015740683
 (73) Fuelcell Energy, Inc., Danbury, CT 06813, 3 Great Pasture Road (US)
 (54) BRENNSTOFFZELLENMATRIXZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2014 01 27 201414164817
 (72) HILMI, Abdelkader, Bethel, CT 06801, 1510 Lexington Boulevard (US)
 (72) SURENDRANATH, Arun, Danbury, CT 06810, 55 Wildman Street Apt. 205 (US)
 (72) YUH, Chao-Yi, New Milford, CT 06776, 13 Maplewood Drive (US)
 (72) FAROQUE, Mohammad, Danbury, CT 06811, 163 South Street 92N (US)

H01M 8/2485 EN E-1655947 2024 02 07 **3276729**
 (86) JP16059440 2016 03 24 2016772565
 (73) KYOCERA Corporation, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
 (54) ZELLENSTAPELVORRICHTUNG, MODUL UND MODULGEHÄUSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 03 27 2015066691
 (72) MURE, Tatsuhiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) SHIRAIISHI, Shinpei, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) SUGIHARA, Kazunari, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Mitsuhiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H01M 10/04 EN E-1655948 2024 02 07 **3531489**
 (86) 2016 05 25 2019157455
 (73) UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology), Ulsan 44919, 50, UNIST-gil Eonyang-eup Ulju-gun (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM LADEN/ENTLADEN EINER KNOPFARTIGEN SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2015 05 26 20150073108
 (30) KR 2016 05 13 20160059039
 (72) KIM, Young Sik, 44919 Ulsan, 50 UNIST-gil Eonyang-eup Ulju-gun (KR)
 (72) HAN, Jin Hyup, 44919 Ulsan, 50 UNIST-gil Eonyang-eup Ulju-gun (KR)
 (72) HWANG, Soo Min, 44919 Ulsan, 50 UNIST-gil Eonyang-eup Ulju-gun (KR)

H01M 10/04 EN E-1655949 2024 02 07 **3542411**
 (86) KR17015238 2017 12 21 2017883286
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) AKTIVMATERIALSCHICHT EINER BATTERIE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2016 12 23 20160178006
 (72) PARK, Jungsik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KWAK, Woongeun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Junyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) CHA, Dohun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H01M 10/052 EN E-1655950 2024 02 07 **4078711**
 (86) EP20087384 2020 12 21 2020838503
 (73) Umicore, 1000 Brussels, 31, rue du Marais (BE)
 (54) ELEKTROLYT FÜR LI-SEKUNDÄRBATTERIEN
 (30) EP 2019 12 20 19218679
 (30) US 2019 12 20 201962951036 P
 (72) MAI, Sebastian, 98693 Ilmenau, TU Ilmenau Gustav-Kirchhoff-Str. 1 (DE)
 (72) IVANOV, Svetlozar-Dimitrov, 98693 Ilmenau, TU Ilmenau Gustav-Kirchhoff-Str. 1 (DE)
 (72) BUND, Andreas, 98693 Ilmenau, TU Ilmenau Gustav-Kirchhoff-Str. 6 (DE)

H01M 10/0525 EN E-1655951 2024 02 07 **3506393**
 (86) 2018 10 16 2018200671
 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, (CN)
 (54) SEPARATOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SEPARATORS UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG MIT DEM SEPARATOR
 (30) CN 2017 12 29 201711486159
 (72) HUANG, Huafeng, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) HUANG, Qisen, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) WANG, Shiwen, 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 10/054 EN E-1655952 2024 02 07 **3951979**
 (86) KR20018324 2020 12 15 2020903703
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ABTRENnung VON ÜBERGANGSMETALL AUS KATHODENABFALLMATERIAL
 (30) KR 2019 12 16 20190168318
 (72) JUNG, Won Sig, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) RHEE, Tae Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Hwan Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0567 EN E-1655953 2024 02 07 **4030524**
 (86) 2018 08 07 2022160731
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (73) MU Ionic Solutions Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
 (30) JP 2017 08 10 2017155379
 (72) NISHIO, Koichi, Tokyo, 100-8251 (JP)
 (72) KIM, Jungmin, Tokyo, 100-8251 (JP)

H01M 10/42 EN E-1655954 2024 02 07 **3907809**
 (86) KR20010561 2020 08 10 2020866686
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KURZSCHLUSS-ÜBERPRÜFUNGSGERÄT MIT DRUCKBEAUFSCHLAGUNG ZUM AUFSPÜREN VON DEFEKTEN SEKUNDÄRBATTERIEZELLEN DES POUCH-TYPS MIT NIEDRIGER SPANNUNG
 (30) KR 2019 09 18 20190114920
 (72) KIM, Jin-Gon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) KU, Cha-Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) JUNG, Su-Taek, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) PYO, Jung-Kwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/613 EN E-1655955 2024 02 07 **3823080**
 (86) 2020 11 06 2020206079
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
 (54) BATTERIEMODUL
 (30) GB 2019 11 13 201916484
 (72) Zagrodnik, Michael, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

H01M 10/613 FR E-1655956 2024 02 07 **4078719**
 (86) EP20085929 2020 12 14 2020823815
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) GEHÄUSE FÜR EIN KÜHLSYSTEM FÜR EINE BATTERIE
 (30) FR 2019 12 18 1914781
 (72) DEBART, Aurelie, 80260 Pierregot, 13 rue des voisines (FR)
 (72) LERAY, David, 91190 gif sur yvette, 76 Allée de la nattée (FR)
 (72) TOURET, Thierry, 78950 Gambais, 18 rue de goupigny (FR)

H01M 10/6556 EN E-1655957 2024 02 07 **3902026**
 (86) KR20006862 2020 05 27 2020827582
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODUL, BESTEHEND AUS GRUNDPLATTE MIT GASENTLADUNGSKANAL, BATTERIEPAKET UND STROMSPEICHER
 (30) KR 2019 06 17 20190071733
 (72) YOO, Jae-Min, 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) SHIN, Eun-Gyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) LEE, Yoon-Koo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 50/147 **EN E-1655958** 2024 02 07 **3637534**
 (86) KR18015329 2018 12 05 2018894145
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ZYLINDRISCHE BATTERIE MIT DRUCKSENSOR, UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DEREN INNENDRUCKS
 (30) KR 2017 12 26 20170180278
 (72) KIM, Jinsoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SUNG, Joo Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHO, Minsu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Sunghae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/15 **EN E-1655959** 2024 02 07 **2863450**
 (86) 2013 12 20 2013198828
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
 (54) Sekundärbatterie
 (30) KR 2013 10 17 20130124107
 (72) Seong, Jaehi, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) Yoshio, Hideaki, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) Yun, Jiwon, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H01M 50/213 **EN E-1655960** 2024 02 07 **3748714**
 (86) JP18045412 2018 12 11 2018903451
 (73) Panasonic Energy Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka, 570-8511, 1-1, Matsushita-cho (JP)
 (54) BATTERIEPACK
 (30) JP 2018 01 31 2018015674
 (72) TADA, Manabu, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) TAKATSUJI, Yuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) TSUJIGUCHI, Ryusuke, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) ONO, Michinobu, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H01M 50/213 **EN E-1655961** 2024 02 07 **3734708**
 (86) JP18046681 2018 12 19 2018896392
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ZELLMODUL
 (30) JP 2017 12 26 2017249816
 (72) MOTOKAWA Shinya, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) KUME Shingo, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

H01M 50/244 **EN E-1655962** 2024 02 07 **3958383**
 (86) CN20139597 2020 12 25 2020929821
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) BATTERIE, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIE
 (30) CN 2020 04 09 202010274774
 (72) CHEN, Yifeng, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) XUE, Danyue, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) REN, Shuai, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) CHEN, Binbin, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) WANG, Xi, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 50/531 **EN E-1655963** 2024 02 07 **3641021**
 (86) KR18014643 2018 11 26 2018908950
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTRODENBLECHKERB-VORRICHTUNG UND KERBVERFAHREN
 (30) KR 2018 03 07 20180027031
 (72) KWAK, Dong Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) EOM, Hyun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIN, Yang Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 50/531 **EN E-1655964** 2024 02 07 **3923408**
 (86) CN20121719 2020 10 17 2020880133
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) VERBINDUNGSANORDNUNG, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG MIT BATTERIEMODUL ALS ENERGIEQUELLE
 (30) CN 2019 10 21 201910999593
 (72) XU, Wencai, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) WANG, Xuguang, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) YAO, Jihua, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) QIAN, Mu, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 50/531 **EN E-1655965** 2024 02 07 **3633766**
 (86) CN18118142 2018 11 29 2018923756
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Fujian PRC 352100, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
 (54) ELEKTRODENELEMENT, ELEKTRODENANORDNUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) CN 2018 08 02 201821242185 U
 (72) XUE, Qingrui, Ningde City Fujian PRC 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) ZHANG, Zige, Ningde City Fujian PRC 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) JIANG, Miao, Ningde City Fujian PRC 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) LI, Jing, Ningde City Fujian PRC 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) LI, Wei, Ningde City Fujian PRC 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) YANG, Xianwei, Ningde City Fujian PRC 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01Q 1/22 **FR E-1655966** 2024 02 07 **3840116**
 (86) 2020 12 13 2020213640
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment Le Ponant D 25 rue Leblanc (FR)
 (54) REKONFIGURIERBARE ANTENNE MIT SENDENETZ MIT MONOLITHISCHER INTEGRATION VON ELEMENTARZELLEN
 (30) FR 2019 12 18 1914720
 (72) GONZALEZ JIMENEZ, José-Luis, 38000 Grenoble cedex 09, C/O CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) CLEMENTE, Antonio, 38054 Grenoble cedex 09, C/O CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

H01Q 1/40 **FR E-1655967** 2024 02 07 **3903381**
 (86) EP19086043 2019 12 18 2019832904
 (73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR INTEGRATION EINER »NETZWERK -ANTENNE IN EIN ANDERES ELEKTROMAGNETISCHES MEDIUM UND ZUGEHÖRIGE ANTENNE
 (30) FR 2018 12 28 1874283
 (72) GLISE, Adrien, 78995 ELANCOURT, THALES DMS FRANCE SAS 2 avenue Jean d'Alembert (FR)
 (72) LE ROY-NANEIX, Isabelle, 78995 ELANCOURT, THALES DMS FRANCE SAS 2 avenue Jean d'Alembert (FR)
 (72) VARAULT, Stefan, 78995 ELANCOURT, THALES DMS FRANCE SAS 2 avenue Jean d'Alembert (FR)
 (72) PILLET, Grégoire, 78995 ELANCOURT, THALES DMS FRANCE SAS 2 avenue Jean d'Alembert (FR)
 (72) RENARD, Christian, 78995 ELANCOURT, THALES DMS FRANCE SAS 2 avenue Jean d'Alembert (FR)

H01Q 3/00 **EN E-1655968** 2024 02 07 **3613101**
 (86) US18027946 2018 04 17 2018788065
 (73) Airvine Scientific, Inc., Santa Clara, CA 95054, 1500 Wyatt Drive, Suite 9 (US)
 (54) DRAHTLOSES HOCHGESCHWINDIGKEITSMEHREWEGDATENNETZWERK
 (30) US 2017 04 17 201762486376 P
 (72) GRAHAM, Hatch, III, Bella Vista, CA 96008, 12817 River Hills Drive (US)
 (72) PETERSON, Harry, W., Concord, CA 94521, 4281 Orangewood Court (US)

H01Q 3/24 **EN E-1655969** 2024 02 07 **3748773**
 (86) 2019 12 09 2019214340
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) ANTENNENSTRUKTUR, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ARRAYING-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINE ANTENNENSTRUKTUR
 (30) CN 2019 06 06 201910493481
 (72) KE, Changqing, Haidian District, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road (CN)

H01Q 21/00 **EN E-1655970** 2024 02 07 **3130038**
 (86) EP14057263 2014 04 10 2014716346
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ANTENNENANORDNUNG
 (72) PETERSSON, Sven, 433 69 Sävedalen, Rotevägen 1 (SE)
 (72) HAGERMAN, Bo, 135 52 Tyresö, Hästhagsvägen 7 (SE)
 (72) ATHLEY, Fredrik, 429 31 Kullavik, Aspöckevägen 1 (SE)

H01R 9/24 (86) CN19129934	EN E-1655971 2019 12 30	2024 02 07 2019937532	3905444	H01R 13/6471 (86)	EN E-1655979 2021 03 22	2024 02 07 2021163858	3886269
(73) Shanghai Highly Electrical Appliances Co., Ltd., Shanghai 201206, 888 Ningqiao Road Pudong New Area (CN) (54) VERKABELUNGSVORRICHTUNG UND VERDICHTER (30) CN 2019 07 15 201921104245 U (72) CHEN, Yanchun, Shanghai 201206, 888 Ningqiao Road, Pudong New Area (CN) (72) GENG, Wei, Shanghai 201206, 888 Ningqiao Road, Pudong New Area (CN)				(73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH) (54) MODULARER LEITERPLATTEN-WAFER-VERBINDER MIT REDUZIERTEM NEBENSPRECHEN (30) US 2020 03 26 202016830451 (72) Miller, Keith Edwin, Middletown, PA 17057, 2900 Fulling Mill Rd (US) (72) Tsang, Albert, Middletown, PA 17057, 3101 Fulling Mill Rd (US)			
H01R 12/71 (86)	EN E-1655972 2021 03 22	2024 02 07 2021163860	3886261	H01R 13/66 (86)	DE E-1655980 2022 05 20	2024 02 07 2022174665	4096034
(73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH) (54) MODULARER ELEKTRISCHER VERBINDER MIT REDUZIERTEM ÜBERSPRECHEN (30) US 2020 03 26 202016830351 (72) Miller, Keith Edwin, Middletown, PA Pennsylvania 17057, 2900 Fulling Mill Rd (US) (72) Annis, Kyle Gary, Middletown, PA Pennsylvania 17057, 2900 Fulling Mill Rd (US) (72) Walton, Scott Eric, Middletown, PA Pennsylvania 17057, 2900 Fulling Mill Rd (US) (72) Tsang, Albert, Middletown, PA Pennsylvania 17057, 3101 Fulling Mill Rd (US) (72) Thackston, Kevin Michael, Middletown, PA Pennsylvania 17057, 2900 Fulling Mill Rd (US)				(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) STECKVERBINDER FÜR EIN ELEKTRONISCHES STEUERGERÄT UND STEUERGERÄT (30) DE 2021 05 25 102021205307 (72) El Ouardi, Abdessamad, 75428 Illingen (DE) (72) Pham, Thi Hong Chuyen, 71229 Leonberg (DE) (72) Kroeckel, Markus, 71701 Schwieberdingen (DE) (72) Lamdiziz, Mohamed, 71672 Marbach A. N. (DE)			
H01R 13/453 (86)	EN E-1655973 2018 12 13	2024 02 07 2018465636	3667833	H01R 24/00 (86) US19055655	EN E-1655981 2019 10 10	2024 02 07 2019871332	3861601
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE) (54) VERSCHLUSSANORDNUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINER EINSETZÖFFNUNG IN EINER STIRNWAND EINES GEHÄUSES (72) Homutescu, Adrian, 700934 Iasi, Strada Nicolae I. Popa, Nr. 7A (RO)				(73) Bruin Biometrics, LLC, Los Angeles CA 90024, 10877 Wilshire Boulevard Suite 1600 (US) (54) VORRICHTUNG MIT WEGWERFELEMENT (30) US 2018 10 11 201862744513 P (30) US 2019 02 11 201962804095 P (72) BURNS, Martin F., Los Angeles, California 90024, 10877 Wilshire Blvd., Suite 1600 (US) (72) CAMPBELL, Bill, Los Angeles, California 90024, 10877 Wilshire Blvd., Suite 1600 (US) (72) GIUNTOLI, David M., Los Angeles, California 90024, 10877 Wilshire Blvd., Suite 1600 (US) (72) RAPTIS, Mark, Los Angeles, California 90024, 10877 Wilshire Blvd., Suite 1600 (US) (72) ROSS, Graham O., Los Angeles, California 90024, 10877 Wilshire Blvd., Suite 1600 (US)			
H01R 13/514 (86)	EN E-1655974 2021 03 22	2024 02 07 2021163863	3890119	H01R 25/16 (86) EP21056777	DE E-1655982 2021 03 17	2024 02 07 2021713610	4122058
(73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH) (54) ABSCHIRMKOMPONENTE ZUR VERWENDUNG MIT EINEM MODULAREN ELEKTRISCHEN VERBINDER ZUR REDUZIERUNG DES ÜBERSPRECHENS (30) US 2020 03 26 202016830505 (72) Miller, Keith Edwin, Middletown, PA 17057, 2900 Fulling Mill Rd (US) (72) Walton, Scott Eric, Middletown, PA 17057, 2900 Fulling Mill Rd (US)				(73) Trilux GmbH & Co. KG, 59759 Arnsberg, Heidestraße 4 (DE) (54) LICHTBAND MIT VERBUNDENEN LEUCHTENELEMENTEN (30) DE 2020 03 17 102020107312 (72) DREES, Frank, 58840 Plettenberg, Steinacker 15a (DE) (72) MARQUAS, Karsten, 59757 Arnsberg, Alscherstraße 18 (DE) (72) BAYER, Markus, 96135 Stegaurach, Bachstrasse 6 (DE)			
H01R 13/514 (86)	EN E-1655975 2021 03 22	2024 02 07 2021163864	3890120	H01R 33/76 (86) JP18045834	EN E-1655983 2018 12 13	2024 02 07 2018894521	3734774
(73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH) (54) MODULARER ELEKTRISCHER VERBINDER MIT ZUSÄTZLICHER ERDUNG (30) US 2020 03 26 202016830391 (72) Miller, Keith Edwin, Middletown, PA 17057, 2900 Fulling Mill Rd (US) (72) Annis, Kyle Gary, Middletown, PA 17057, 2900 Fulling Mill Rd (US) (72) Walton, Scott Eric, Middletown, PA 17057, 2900 Fulling Mill Rd (US) (72) Tsang, Albert, Middletown, PA 17057, 3101 Fulling Mill Rd (US) (72) Thackston, Kevin Michael, Middletown, PA 17057, 2900 Fulling Mill Rd (US)				(73) Enplas Corporation, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, 30-1, Namiki 2-chome (JP) (54) ÖFFNUNGS-/SCHLIESSMECHANISMUS EINES ÖFFNUNGS-/SCHLIESSKÖRPERS (30) JP 2017 12 27 2017252362 (72) HACHUDA, Osamu, Kawaguchi-shi, Saitama 333-0844, c/o ENPLAS SEMICONDUCTOR PERIPHERAL CORPORATION, 1-19-57, Kamiaoki (JP)			
H01R 13/516 (86) EP18085266	DE E-1655976 2018 12 17	2024 02 07 2018826280	3741011	H01R 43/042 (86)	DE E-1655984 2019 11 11	2024 02 07 2022151555	4007087
(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE) (54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE STECKVERBINDUNG (30) DE 2018 01 15 102018100780 (72) LINIGER, Jeannette, 8952 Schlieren, Zühlke Engineering AG Zürcherstraße39 (CH) (72) SCHMIDT, Robert, 79650 Schopfheim, Georg-Ühlin-Str. 14 (DE) (72) FERRARO, Franco, 79650 Schopfheim, Scheffelstr. 1 (DE) (72) BECHTEL, Gerd, 79585 Steinen, Hans-Thoma-Str. 4 (DE) (72) HUWYLER, Willy, 6330 Cham, Röhrliberg 18 (CH)				(73) WEZAG GmbH & Co. KG, 35260 Stadallendorf, Wittigstraße 8 (DE) (54) CRIMPZANGE (72) Glockseisen, Thomas, 40217 Düsseldorf (DE)			
H01R 13/627 (86) US20019010	EN E-1655977 2020 02 20	2024 02 07 2020758521	3928382	H01S 3/067 (86) EP19083914	DE E-1655985 2019 12 05	2024 02 07 2019820685	3895261
(73) SKYX Platforms Corp., Johns Creek, GA 30022, 11030 Jones Bridge Road, Suite 206 (US) (54) SCHNELLVERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT QUERTRENNUNG (30) US 2019 02 20 201962807889 P (72) KOHEN, Ran Roland, Aventura, FL 33180 (US)				(73) TRUMPF Laser GmbH, 78713 Schramberg, Aichhalder Strasse 39 (DE) (54) LASERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN LASERSYSTEMS (30) DE 2018 12 10 102018221363 (72) BUDNICKI, Aleksander, 79194 Gundelfingen, Schönbergstr. 5b (DE)			
H01R 13/629 (86)	EN E-1655978 2021 05 21	2024 02 07 2021175150	3920341	H01S 5/02257 (86) JP18034407	EN E-1655986 2018 09 18	2024 02 07 2018857819	3687009
(73) Tyco Electronics Japan G.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, 5-8, Hisamoto 3-chome Takatsu-ku (JP) (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP) (54) STECKVERBINDER UND STECKVERBINDERANORDNUNG (30) JP 2020 06 03 2020097183 (72) Yamane, Tomokazu, Kawasaki, 213-8535 (JP) (72) Komatsu, Seiji, Kawasaki, 213-8535 (JP) (72) Tokitsu, Ryutarō, Toyota, 471-8571 (JP) (72) Matsuo, Kensuke, Toyota, 471-8571 (JP)				(73) KYOCERA CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP) (54) ELEMENT ZUR AUFNAHME EINES LICHEMITTIERENDEN ELEMENTS, ARRAYELEMENT UND LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG (30) JP 2017 09 19 2017179061 (72) HIGASHI, Toshifumi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP) (72) YAMAMOTO, Sentaro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP) (72) FURUKUBO, Youji, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP) (72) YAMAGUCHI, Takafumi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)			

H01T 13/54 DE E-1655987 2024 02 07 3378136
 (86) DE17200136 2017 12 18 2017840552
 (73) DKT Verwaltungs-GmbH, 69190 Walldorf, Hauptstraße 23 (DE)
 (54) VORKAMMERZÜNDKERZE UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORKAMMERZÜNDKERZE
 (30) DE 2017 02 08 102017202001
 (72) KUHNERT, Steffen, 69126 Heidelberg, Görrestrasse 17 (DE)

H02G 3/04 DE E-1655988 2024 02 07 3958415
 (86) 2020 08 21 2020192190
 (73) Dipl.-Ing. Dr. Ernst Vogelsang GmbH & Co. KG, D-45699 Herten, Industriestrasse 2 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRVERBUNDES AUS KABELROHREN
 (72) Vogelsang, Horst, 45699 Herten (DE)

H02G 3/10 EN E-1655989 2024 02 07 3751689
 (86) 2019 06 13 2019382490
 (73) Schneider Electric España, S.A., 08019 Barcelona, Bac de Roda, 52, Edificio A (ES)
 (54) MODULARE EINHEIT ZUR BEREITSTELLUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE UND/ODER DATEN
 (72) REBOLÉ OLLETA, JOSE ANTONIO, 31100 PUENTE LA REINA (NAVARRA), Carretera Pamplona-Logroño, s/n (ES)
 (72) GONZÁLEZ IRIBAS, AITOR, 31100 PUENTE LA REINA (NAVARRA), Carretera Pamplona-Logroño, s/n (ES)
 (72) DAMIEN DELOY, JONATHAN, 31100 PUENTE LA REINA (NAVARRA), Carretera Pamplona-Logroño, s/n (ES)
 (72) SÁINZ HERMOSO, PEDRO MATÍAS, 31100 PUENTE LA REINA (NAVARRA), Carretera Pamplona-Logroño, s/n (ES)

H02G 3/32 DE E-1655990 2024 02 07 3772788
 (86) 2019 08 08 2019190707
 (73) HEBOTEC GmbH, 72116 Mössingen, Ulrichstrasse 21 (DE)
 (54) BEFESTIGUNGSELEMENT UND BEFESTIGUNGSSYSTEM
 (72) Hermann, Gerold, 72108 Rottenburg-Obernau, Neckarau 23 (DE)
 (72) Böhringer, Markus, 72131 Ofterdingen, Oberwiesachstraße 3 (DE)

H02G 11/00 EN E-1655991 2024 02 07 4048489
 (86) IB20059840 2020 10 20 2020807867
 (73) Qred S.r.l., 35129 Padova, Via Della Croce Rossa, 112 (IT)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINES DRAHTTRAGENDEN TRÄGERS FÜR VERSORGUNGSLITUNGEN VON ARBEITSKÖPFEN, INSBESONDERE FÜR ROBOTERSYSTEME
 (30) IT 2019 10 23 201900019676
 (72) QUARTESAN, Diego, 35030 Selvazzano Dentro (PD), Via 24 Maggio, 29 (IT)

H02H 1/00 DE E-1655992 2024 02 07 3422512
 (86) 2018 04 20 2018168377
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) BRANDSCHUTZSCHALTER UND VERFAHREN
 (30) DE 2017 06 30 102017211121
 (72) Dhanraj, Vinod Gideon, 93059 Regensburg, Donaustauer Straße 208 (DE)
 (72) Hueber, Alexander, 84085 Niederleierndorf, Alte Schulstr. 23 (DE)
 (72) Martel, Jean-Mary, 93105 Tegernheim, Osserstraße 5 (DE)
 (72) Mayer, Christian, 94327 Bogen, Niedermenach 7a (DE)

H02J 3/24 EN E-1655993 2024 02 07 4078759
 (86) EP19086164 2019 12 19 2019831690
 (73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) MODULARES NETZGEBUNDENES SCHWUNGRADSYSTEM
 (72) ABDELHAKIM, Ahmed, 724 65 Västerås, c/o Heikki Romppainen Spantgatan 5A (SE)
 (72) BAI, Haofeng, 722 26 Västerås, Patentgatan 18 (SE)

H02J 5/00 FR E-1655994 2024 02 07 3182550
 (86) 2016 12 01 2016201729
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) DYNAMISCHES KONTAKTLOSES LADEVERFAHREN, UND ENTSPRECHENDES SYSTEM
 (30) FR 2015 12 14 1562289
 (72) LOUDOT, Serge, 91190 VILLERS LE BACLE, 17 rue de Bartillat (FR)
 (72) CAILLIEREZ, Antoine, 92150 SURESNES, 82 rue Rouget de Lisle (FR)

H02J 7/00 EN E-1655995 2024 02 07 3340423
 (86) 2017 12 20 2017208938
 (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) BORDEIGENE LADEVORRICHTUNG FÜR UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG UND FAHRZEUG DAMIT
 (30) CN 2016 12 20 201611187863
 (72) XING, Zheng, 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) LI, Ningning, 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) ZHANG, Lei, 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)

H02J 7/00 EN E-1655996 2024 02 07 4037086
 (86) CN20113172 2020 09 03 2020875177
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 10 09 201921695254 U
 (30) CN 2019 10 09 201910955492
 (72) LV, Gaoli, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H02J 9/06 EN E-1655997 2024 02 07 2823690
 (86) EP13054591 2013 03 07 2013709849
 (73) Tridonic Uk Ltd, Chineham, Basingstoke RG24 8LB, Aurora House Hampshire International Business Park Crockford Lane (GB)
 (54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR LAMPENEINHEIT
 (30) GB 2012 03 08 201204106
 (72) WILSON, Ian, East Herrington Sunderland SR3 3RH, 3 Parkside (GB)

H02K 1/278 FR E-1655998 2024 02 07 3107193
 (86) 2016 06 16 2016174846
 (73) BHG, 68220 Attenschwiller, 24 rue de Paris (FR)
 (54) ROTOR MIT STAPELBLECHEN
 (30) FR 2015 06 16 1555467
 (72) PASQUIER, Patrick, 74300 CLUSES, 12, Chemin de Verdon (FR)
 (72) VUARCHEX, Alain, 74970 MARIGNIER, 850, Rue du Coin (FR)

H02K 3/04 EN E-1655999 2024 02 07 3952068
 (86) JP20019800 2020 05 19 2020822188
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE
 (30) JP 2019 06 10 2019107820
 (72) IMAI Takahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) SATOU Naoyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) ITOU Masatoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

H02M 1/08 DE E-1656000 2024 02 07 3469699
 (86) EP17065624 2017 06 26 2017734691
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG PARALLEL ANGEORDNETER, RÜCKWÄRTS LEITFÄHIGER HALBLEITERSCHALTER
 (30) EP 2016 08 01 16182202
 (72) FLEISCH, Karl, 91054 Erlangen, Eskilstunastraße 32 (DE)

H02M 1/14 EN E-1656001 2024 02 07 3832867
 (86) 2019 12 02 2019212767
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) STABILISIERUNG EINER GLEICHSTROMVERBINDUNGSSPANNUNG MIT ADAPTIVER VERSTÄRKUNG
 (72) KALLIO, Samuli, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
 (72) PENTZIN, Erno, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
 (72) VERTANEN, Mikko, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)

H02M 7/00 DE E-1656002 2024 02 07 3729630
 (86) EP18084741 2018 12 13 2018825942
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) INVERTER FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
 (30) DE 2017 12 21 102017223631
 (72) BINHACK, Stephan, 75438 Knittlingen, Roemerweg 42 (DE)
 (72) KURFISS, Jochen, 75417 Lomersheim, Im Boden 7 (DE)

H02P 6/16 **EN E-1656003** 2024 02 07 **3384584**
 (86) US16064975 2016 12 05 2016871720
 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
 (54) AUF LINEARER HALL-VORRICHTUNG BASIERENDES FELDORIENTIERTES MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN UND MOTORANTRIEBSSYSTEM
 (30) US 2015 12 04 201514960164
 (72) FEDIGAN, Stephen John, Plano, TX 75025, 8416 Hillendale Drive (US)
 (72) JAIN, Anuj, Lewisville, TX 75056, 1228 Damsel Grey Trail (US)
 (72) MAGEE, David Patrick, Allen, TX 75013, 1108 Krum Court (US)

H02S 20/00 **EN E-1656004** 2024 02 07 **4085526**
 (86) EP20087722 2020 12 22 2020838084
 (73) SUNLIT SEA AS, 7010 Trondheim, Fjordgata 30 (NO)
 (54) SCHWIMMENDE SOLARPANEELE
 (30) GB 2019 12 23 201919182
 (72) LINDBERG, Per Filip, 0566 Oslo, Fjellgata 30 A H0601 (NO)

H02S 20/10 **DE E-1656005** 2024 02 07 **3800783**
 (86) 2019 10 02 2019201024
 (73) ICGH Investment and Consulting GmbH, 1150 Wien, Markgraf-Rüdiger-Strasse 6/108 (AT)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND SOLARSTROMVERSORGUNG HIEFÜR
 (72) Hornbacher, Dieter, 1170 Wien, Alseile 78/3 (AT)
 (72) Mulalic, Ismar, 1220 Wien, Lavaterstraße 6/3/7 (AT)
 (72) Kovacic, Tim, 1040 Wien, Rechte Wienzeile 39/2/21 (AT)

H02S 40/34 **EN E-1656006** 2024 02 07 **3123609**
 (86) US15022337 2015 03 24 2015769496
 (73) Maxeon Solar Pte. Ltd., Singapore 018981, 8 Marina Boulevard 05-02 Marina Bay Financial Centre (SG)
 (54) HOCHSPANNUNGSSOLARMODULE
 (30) US 2014 03 28 201414228646
 (72) GARG, Gopal Krishan, Fremont, California 94539, 44506 Vista Grande Court (US)
 (72) RIM, Seung Bum, Palo Alto, California 94304, 1618 Sand Hill Road Apt. 319 (US)
 (72) COUSINS, Peter John, Los Altos, California 94024, 325 San Luis Avenue (US)

H03H 7/01 **EN E-1656007** 2024 02 07 **3836395**
 (86) 2020 10 28 2020204294
 (73) National Taiwan University, Taipei 10617, No. 1, Sec.4, Roosevelt Road (TW)
 (54) RAUSCHUNTERDRÜCKER
 (30) TW 2019 12 12 108145518
 (72) WU, Tzong-Lin, 10617 Taipei City, No. 1, Sec. 4, Roosevelt Road (TW)
 (72) LIN, Chin-Yi, 10617 Taipei City, No. 1, Sec. 4, Roosevelt Road (TW)
 (72) HUANG, Yang-Chih, 10617 Taipei City, No. 1, Sec. 4, Roosevelt Road (TW)

H03K 17/0412 **EN E-1656008** 2024 02 07 **3879704**
 (86) 2020 03 13 2020163002
 (73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINER SCHALT-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (72) BOUDOUX, Emmanuel, Dublin 2, c/o Aptiv 5 Hanover Quay Grand Canal Dock (IE)
 (72) HEINRICH, Markus, Dublin 2, c/o Aptiv 5 Hanover Quay Grand Canal Dock (IE)

H03K 17/16 **EN E-1656009** 2024 02 07 **3644507**
 (86) 2019 10 21 2019000479
 (73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM STATISCHEN GATE-CLAMPING IN GATE-TREIBERSYSTEMEN MIT MEHREREN AUSGÄNGEN
 (30) US 2018 10 22 201816166953
 (72) Fabbro, Simone, 33100 Udine, Via Monte Lussari 40 (IT)
 (72) Frank, Wolfgang, 86152 Augsburg, Auf dem Kreuz 26 (DE)
 (72) Norling, Karl, 9500 Villach, Italienerstrasse 34 (AT)

H03K 17/687 **EN E-1656010** 2024 02 07 **3963720**
 (86) US20029119 2020 04 21 2020798216
 (73) Efficient Power Conversion Corporation, El Segundo, CA 90245, 909 N. Sepulveda Boulevard Suite 230 (US)
 (54) GAN-LASERDIODENTREIBER-FET MIT GATESTROMWIEDERVERWENDUNG
 (30) US 2019 04 29 201962839982 P
 (72) CHAPMAN, Michael, Long Beach, California 90808, 4315 Clark Avenue (US)
 (72) ANANTH, Ravi, Laguna Niguel, California 92677, 31812 Isle Royal Drive (US)
 (72) LEE, Edward, Fullerton, California 92833, 1819 Catlin Street (US)

H03K 17/955 **DE E-1656011** 2024 02 07 **3895315**
 (86) EP19084593 2019 12 11 2019824255
 (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Straße 17 (DE)
 (54) ANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2018 12 12 102018131867
 (72) STAHL, Daniel, 42549 Velbert, Heidestr. 152 (DE)
 (72) SIEG, Berthold, 46240 Bottrop, Bodelschwingstr. 17 (DE)

H03K 21/38 **FR E-1656012** 2024 02 07 **4145704**
 (86) 2022 08 18 2022191050
 (73) STMicroelectronics (Grand Ouest) SAS, 72100 Le Mans, 11 rue Pierre Félix Delarue (FR)
 (54) GESICHERTES STARTEN EINER VERARBEITUNGSEINHEIT
 (30) FR 2021 08 26 2108928
 (72) ALBESA, Franck, 72250 Parigne L'Eveque (FR)

H03M 13/13 **EN E-1656013** 2024 02 07 **3720023**
 (86) CN18125870 2018 12 29 2018915137
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) DECODIERUNGSVERFAHREN UND DECODIERUNGSVORRICHTUNG FÜR POLARCODES
 (30) CN 2018 04 18 201810348125
 (72) LI, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Ling, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) SHEN, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) GU, Jiaqi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H03M 13/37 **FR E-1656014** 2024 02 07 **3350931**
 (86) FR16052331 2016 09 15 2016777730
 (73) Vogo, 34000 Montpellier, 101 Place Duhem Immeuble les Centuries 2 (FR)
 (54) OPTIMISIERTE ÜBERTRAGUNG VON VIDEODATEN ÜBER EIN DRAHTLOSES NETZWERK
 (30) FR 2015 09 16 1558670
 (72) KEIFLIN, Pierre, 34130 Carnon, 256 Enclos des Flamants roses (FR)
 (72) CARNIEL, Christophe, 34170 Castelnau Le Lez, 536 Chemin des Hironnelles (FR)
 (72) DEDISSE, Daniel, 34730 Prades Le Lez, 324 rue de la Ducque (FR)

H04B 1/00 **EN E-1656015** 2024 02 07 **3416296**
 (86) 2012 08 16 2018169097
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) AUSCHARME VERSTÄRKER MIT KOMBINIERTEN AUSGÄNGEN
 (30) US 2011 08 16 201161524250 P
 (30) US 2012 02 06 201213366992
 (72) HADJICHRISTOS, Aristotele, San Diego, CA California 92121, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SAHOTA, Gurkanwal Singh, San Diego, CA California 92191, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 1/04 **EN E-1656016** 2024 02 07 **3843281**
 (86) 2020 12 22 2020216745
 (73) MEDIATEK INC., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st. Science-Based Industrial Park (TW)
 (54) SENDEMPFÄNGER MIT HOCHFREQUENZ-FRONTENDSCHALTUNG, DEDIZIERTE HOCHFREQUENZ-FRONTENDSCHALTUNG UND UMSCHALTBARE ABGLEICHSSCHALTUNG INTEGRIERT IM SELBEN CHIP
 (30) US 2019 12 27 201962954017 P
 (30) US 2020 12 21 202017129823
 (72) CHAN, Wei-Chia, 30078 Hsinchu City, No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (72) CHEN, Tse-Yu, 30078 Hsinchu City, No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (72) LIU, Hui-Hsien, 30078 Hsinchu City, No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (72) HSU, Jui-Lin, 30078 Hsinchu City, No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (72) LIN, Chun-Wei, 30078 Hsinchu City, No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)

H04B 3/54 **FR E-1656017** 2024 02 07 **4199369**
 (86) 2022 12 13 2022213256
 (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 RUEIL MALMAISON, 250 route de l'Empereur (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG EINER ELEKTRISCHEN UNTERBRECHUNG
 (30) FR 2021 12 15 2113554
 (72) RAZAZIAN, Kaveh, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)

H04B 7/06 **EN E-1656018** 2024 02 07 **3512114**
 (86) KR17002593 2017 03 09 2017874283
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MITTELS STRAHLFORMUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2016 11 28 20160159411
 (30) KR 2017 02 10 20170018579
 (72) CHOE, Balgeum, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
 (72) HWANG, Keunchul, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
 (72) PARK, Hyoyol, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)

H04B 7/06 **EN E-1656019** 2024 02 07 **3857724**
 (86) IB18057376 2018 09 24 2018789698
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) UPLINK- UND DOWNLINK-REZIPROZITÄTSVERWALTUNG VON INTERFERENZ
 (72) STEPHENNE, Alex, Stittsville, Ontario K2S 2H3, 141 West Ridge Drive (CA)

H04B 7/06 **EN E-1656020** 2024 02 07 **3319243**
 (86) KR16007129 2016 07 01 2016821595
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG ZWISCHEN SYMBOLEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2015 07 03 20150095468
 (72) LEE, Hyunyoung, Seoul 06597, 109-2601 35 Gomurae-ro Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Jung Ju, Incheon 21616, 715-202 190-15 Seochangnamsunhwan-ro Namdong-gu (KR)
 (72) LEE, Joon-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16552, 343-1004 15 Segwon-ro 316beon-gil Gwonseon-gu (KR)

H04B 7/06 **EN E-1656021** 2024 02 07 **3804158**
 (86) EP18064529 2018 06 01 2018729386
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ANSÄTZE ZUR STRAHLAUSWAHL
 (72) KAPETANOVIC, Dzevdan, 226 57 LUND, Sakförarevägen 18 (SE)

H04B 7/26 **EN E-1656022** 2024 02 07 **3873005**
 (86) 2009 11 13 2021170226
 (73) DBSD Corporation, Englewood, CO 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)
 (54) ASYMMETRISCHES TDD IN FLEXIBLEM NUTZUNGSSPEKTRUM
 (30) US 2008 11 14 270946
 (72) SOROND, Mariam, Reston, VA Virginia 20194, 11422 Heritage Oak Court (US)
 (72) COREA, Peter, Northport, NY New York 11768, 14 Woodhull Court (US)
 (72) HYSLOP, Doug, Vienna, VA Virginia 22181, 10303 Vale Road (US)
 (72) PETERS, Tom, McLean, VA Virginia 22101, 6534 El Nido Drive (US)

H04B 10/032 **EN E-1656023** 2024 02 07 **4205305**
 (86) US22047838 2022 10 26 2022813794
 (73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
 (54) SCHNELLE OPTISCHE EMPFÄNGERWIEDERHERSTELLUNG AUF CLIENT-SEITE UNTER VERWENDUNG OPTISCHER VERBINDUNGEN MIT DSPS
 (30) US 2021 10 26 202163272133 P
 (72) MANILOFF, Eric, S., Ottawa, ON K2K 0L1 (CA)
 (72) BABINEAU, Larry, Ottawa, ON K2K 0L1 (CA)
 (72) PENG, Wang-Hsin, Ottawa, ON K2K 0L1 (CA)
 (72) WILDE, Joanne, Ottawa, ON K2K 0L1 (CA)

H04B 10/2575 **EN E-1656024** 2024 02 07 **2868011**
 (86) US13048107 2013 06 27 2013734633
 (73) Corning Optical Communications LLC, Charlotte, NC 28216, 4200 Corning Place (US)
 (54) EINE KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG
 (30) US 2012 07 02 201261667162 P
 (72) BENJAMIN, Seldon David, Painted Post, New York 14870, 14 Woodland Way (US)
 (72) FORTUSINI, Davide Domenico, Ithaca, New York 14850, 107 Lexington Drive (US)
 (72) NG'OMA, Anthony, Horseheads, New York 14845, 466 Belwood DR (US)
 (72) GEORGE, Jacob, Horseheads, New York 14845, 103 Esthers Way (US)

H04B 10/27 **EN E-1656025** 2024 02 07 **3920437**
 (86) CN19076073 2019 02 25 2019916944
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) OPTISCHE NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) QI, Biao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) PEI, Guohua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Xiupeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04B 10/61 **EN E-1656026** 2024 02 07 **3837782**
 (86) US19050597 2019 09 11 2019774029
 (73) EFFECT Photonics B.V., 5616 LZ Eindhoven, Kastanjelaan 400 (NL)
 (54) SYNCHRONISIEREN UND AUSRICHTEN VON MUSTERRAHMEN, DIE AUF MEHRKOMPONENTENSIGNALLEN ERHALTEN WERDEN, IN EINEM KOMMUNIKATIONSEMPFÄNGER
 (30) US 2018 09 13 201816130633
 (72) MO, Fan, Carlsbad, California 92009, 6155 El Camino Real (US)
 (72) ZELENSKY, Yuri, Carlsbad, California 92009, 6155 El Camino Real (US)
 (72) ARABACI, Murat, Carlsbad, California 92009, 6155 El Camino Real (US)
 (72) NEMETH-NEUMANN, Chase B., Carlsbad, California 92009, 6155 El Camino Real (US)
 (72) FOWLIE, Eric A., Carlsbad, California 92009, 6155 El Camino Real (US)

H04B 10/69 **EN E-1656027** 2024 02 07 **4133625**
 (86) US21062117 2021 12 07 2021831447
 (73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
 (54) LEISTUNGSERKENNUNG VON OPTISCHEN SIGNALLEN MIT GERINGER BANDBREITE UND GROSSER BANDBREITE
 (30) US 2020 12 09 202017116461
 (72) LUK, Tom, Ottawa, ON K2K 0L1 (CA)

H04B 10/70 **EN E-1656028** 2024 02 07 **4073959**
 (86) NL20050779 2020 12 11 2020825280
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (54) SPINNVERFLOCHTENE PHOTONENEMISSIONSVORRICHTUNG
 (30) EP 2019 12 11 19215383
 (72) TCHEBOTAREVA, Anna, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (72) HARMISMA, Peter Johan, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)

H04B 14/04 **EN E-1656029** 2024 02 07 **3791494**
 (86) US19030356 2019 05 02 2019800717
 (73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG
 (30) US 2018 05 11 201862670695 P
 (30) US 2018 11 21 201816198637
 (72) XU, Xiaozhong, 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)

H04J 3/06 **DE E-1656030** 2024 02 07 **4073963**
 (86) EP20084683 2020 12 04 2020820392
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER ZEITSYNCHRONISATION ZWISCHEN ÜBER EIN KOMMUNIKATIONSNETZWERK VERBUNDENEN NETZWERKGERÄTEN
 (30) DE 2019 12 12 102019219475
 (72) ZINNER, Helge, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)

H04J 11/00 **EN E-1656031** 2024 02 07 **3584966**
 (86) KR18002015 2018 02 19 2018754520
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SIGNALSENDE-/EMPFANGSVERFAHREN ZWISCHEN ENDGERÄT UND BASISSTATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG VON SCHMALBÄNDIGEM INTERNET DER DINGE UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
 (30) US 2017 02 17 201762460103 P
 (30) US 2017 08 19 201762547768 P
 (72) PARK, Changhwan, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YOON, Sukhyon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 1/00 **EN E-1656032** 2024 02 07 **3713115**
 (86) CN18111748 2018 10 24 2018879552
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
 (54) SYNCHRONISATIONSVORRICHTUNG UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 11 15 201711132015
 (72) LIU, Jiamin, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) QUAN, Haiyang, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 1/08 **EN E-1656033** 2024 02 07 **4145734**
 (86) 2017 12 28 2022186192
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (30) CN 2016 12 30 201611265112
 (30) CN 2017 04 28 201710296923
 (72) HUANG, Qufang, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) WANG, Tingting, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) BI, Hao, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) LU, Yawei, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 1/08 **EN E-1656034** 2024 02 07 **3968712**
 (86) CN19090186 2019 06 05 2019931979
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04L 1/1607 **EN E-1656035** 2024 02 07 **3518599**
 (86) CN17101242 2017 09 11 2017852305
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERUNGSSINFORMATIONEN
 (30) CN 2016 09 23 201610848347
 (72) CHEN, Donglei, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) ZUO, Zhisong, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) ZHANG, Junfeng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 1/1607 **EN E-1656036** 2024 02 07 **4046306**
 (86) CN20130057 2020 11 19 2020889853
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR DFI-ÜBERTRAGUNG IN NR-U
 (30) US 2019 11 19 201962937765 P
 (72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) LIN, Hao, 92200 Neuilly-sur-Seine, 29, rue du Pont (FR)

H04L 1/18 **EN E-1656037** 2024 02 07 **3086499**
 (86) CN14092887 2014 12 03 2014871380
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2013 12 19 201310710909
 (72) GAO, Xuejuan, Beijing 100191, NO.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) LIN, Yanan, Beijing 100191, NO.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) SHEN, Zukang, Beijing 100191, NO.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1656038** 2024 02 07 **3306848**
 (86) CN15095186 2015 11 20 2015908591
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND BASISSTATION
 (72) FENG, Bin, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 1/18 **EN E-1656039** 2024 02 07 **3493448**
 (86) 2016 12 01 2019151341
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-KONTROLINFORMATION IN UNLIZENZIERTEM FREQUENZSPEKTRUM
 (30) US 2015 12 07 201562264075 P
 (72) WIEMANN, Henning, D-52080 Aachen, Kelmbergweg 7 (DE)
 (72) SAHLIN, Henrik, 435 41 Mölnlycke, Kalkstensvägen 1 (SE)
 (72) YANG, Yu, SE-170 62 Solna, Meanderslingan 8 (SE)
 (72) DRUGGE, Oskar, SE-245 64 Hjärup, Österled 19 (SE)
 (72) CHENG, Jung-Fu, Fremont, CA 94539, 1806 Mandan Place (US)
 (72) KOORAPATY, Havish, California, CA 95070, 13425 Kodiak Place (US)
 (72) BERGSTRÖM, Mattias, SE-192 70 Sollentuna, Fjärdingsmanvägen 220 (SE)

H04L 1/18 **EN E-1656040** 2024 02 07 **3930235**
 (86) CN19080260 2019 03 28 2019921108
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION VON RÜCKÜBERTRAGUNGSRESSOURCEN, CHIP UND COMPUTERPROGRAMME
 (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)

H04L 5/00 **EN E-1656041** 2024 02 07 **3522939**
 (86) KR17012330 2017 11 02 2017867711
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON UNTERSCHIEDLICHEN DIENSTEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2016 11 03 20160145931
 (30) KR 2016 12 22 20160177057
 (30) KR 2017 02 09 20170018195
 (30) KR 2017 04 24 20170052467

(72) CHOI, Seunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KWAK, Yongjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Younsun, 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-1656042** 2024 02 07 **3739792**
 (86) CN18120742 2018 12 12 2018900482
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 01 12 201810032484
 (72) SU, Xin, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
 (72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
 (72) RAKESH, Tamrakar, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Runhua, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1656043** 2024 02 07 **3881458**
 (86) KR20012227 2020 09 10 2020863126
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR S-SSB-ÜBERTRAGUNG
 (30) US 2019 09 10 201962898493 P
 (30) US 2019 09 12 201962899461 P
 (30) US 2019 09 16 201962900995 P
 (30) US 2019 09 18 201962902045 P
 (30) US 2019 12 02 201962942535 P
 (30) US 2020 01 28 202062966809 P
 (30) US 2020 01 31 202062968338 P
 (30) US 2020 06 15 202016946300
 (72) SI, Hongbo, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1656044** 2024 02 07 **3975637**
 (86) CN19090200 2019 06 05 2019931863
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER PDCC-ÜBERWACHUNGSZEIT
 (72) XU, Weijie, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1656045** 2024 02 07 **4123944**
 (86) 2014 12 16 2022174607
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR OFDMA-RESSOURCENVERWALTUNG IN EINEM WLAN
 (30) US 2013 12 18 201361917791 P
 (30) US 2014 06 09 201414299797
 (72) ABOUL-MAGD, Osama, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) AU, Kwok Shum, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) SUH, Jung Hoon, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1656046** 2024 02 07 **3905806**
 (86) JP19050819 2019 12 25 2019901634
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-ku Sakai City Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho (JP)
 (73) FG Innovation Company Limited, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun, New Territories (HK)
 (54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2018 12 27 2018245250
 (72) SUZUKI, Shoichi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
 (72) YOSHIMURA, Tomoki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
 (72) NOGAMI, Toshizo, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
 (72) OUCHI, Wataru, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
 (72) LEE, Taewoo, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
 (72) LIN, Huifa, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)

H04L 5/00 (86) CN18085090	EN E-1656047 2018 04 28	2024 02 07 2018916658	3787356	H04L 9/00 (86)	EN E-1656055 2021 06 16	2024 02 07 2021179739	3940575
<p>(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 UPLINK-ÜBERTRAGUNG (72) ZHAO, Qun, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)</p>				<p>(73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER ZU FILTRIERENDEN TRANSAKTION BASIEREND AUF EINER BLOCKCHAIN-INTEGRIERTEN STATION (30) CN 2020 07 08 202010652927 (72) ZHAN, Zongru, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN) (72) LIU, Xiaoli, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN) (72) WANG, Jiang, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN) (72) DENG, Fuxi, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN) (72) CAO, Zheng, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN) (72) ZENG, Chao, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)</p>			
H04L 5/00 (86)	EN E-1656048 2021 03 25	2024 02 07 2021165006	3886351	H04L 9/00 (86) IB20054259	EN E-1656056 2020 05 05	2024 02 07 2020725233	3966997
<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR) (54) VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN EINER ÜBERTRAGUNGSKETTE ÜBER TRÄGER DURCH EIN BENUTZERGERÄT, UND ZUGEHÖRIGE BENUTZERGERÄT UND SYSTEM (30) US 2020 03 25 202062994428 P (30) US 2021 01 27 202117160311 (72) BAE, Junghyun, San Diego, CA 92130, 6203 Artisan Way (US)</p>				<p>(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWALTUNG ÖFFENTLICHER SCHLÜSSEL UNTER VERWENDUNG EINER BLOCKCHAIN (30) GB 2019 05 10 201906637 (72) WRIGHT, Craig Steven, London W1W 8AP, c/o nChain 30 Market Place (GB) (72) ZHANG, Wei, London W1W 8AP, c/o nChain 30 Market Place (GB)</p>			
H04L 5/00 (86) CN18087178	EN E-1656049 2018 05 16	2024 02 07 2018854397	3657854	H04L 9/00 (86) IB18056094	EN E-1656057 2018 08 13	2024 02 07 2018765195	3669491
<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERUNGSMITTELSINFORMATIONEN (30) CN 2017 09 08 201710807162 (72) WANG, Da, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) XU, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)</p>				<p>(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH) (54) ECDSA SCHWELLENWERT ZUR SICHERUNG EINES BITCOIN GELDBEUTEL (30) GB 2017 08 15 201713064 (30) WO 2017 08 15 PCT/IB2017/054961 (30) GB 2017 09 12 201714660 (30) WO 2017 09 12 PCT/IB2017/055497 (30) WO 2017 12 11 PCT/IB2017/057782 (30) WO 2018 07 26 PCT/IB2018/055604 (72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)</p>			
H04L 5/00 (86)	EN E-1656050 2015 08 21	2024 02 07 2022196144	4123952	H04L 9/08 (86)	EN E-1656058 2019 05 20	2024 02 07 2019175455	3742663
<p>(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DER SIGNALISIERUNG FÜR RESERVIERTES SUBBAND IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) US 2014 08 22 201462040430 P (72) KIM, Jeongki, 06772 Seoul (KR) (72) CHUN, Jinyoung, 06772 Seoul (KR) (72) CHO, Hangyu, 06772 Seoul (KR) (72) CHOI, Jinsoo, 06772 Seoul (KR) (72) RYU, Kiseon, 06772 Seoul (KR)</p>				<p>(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) GEMEINSAME GEHEIMNISGENERIERUNG (72) CRONIE, Harm Stefan, 1040 Echallens, Chemin de la Villaire 49 (CH)</p>			
H04L 5/00 (86) CN20103764	EN E-1656051 2020 07 23	2024 02 07 2020850252	4002938	H04L 9/08 (86) FR21050662	FR E-1656059 2021 04 15	2024 02 07 2021725570	4144039
<p>(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) RESSOURCENANZEIGEVERFAHREN, RESSOURCENBESTIMMUNGSVERFAHREN, GERÄT, NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG UND ENDGERÄT (30) CN 2019 08 06 201910722051 (72) YANG, Tuo, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave., Xicheng District (CN) (72) XU, Xiaodong, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave., Xicheng District (CN)</p>				<p>(73) VeriQloud, 92120 Montrouge, 13, rue Victor Hugo (FR) (54) VERFAHREN ZUR SICHEREN BERECHNUNG EINER LOGISCHEN UND ZWISCHEN ZWEI BITS MIT QUANTENKOMMUNIKATION (30) FR 2020 04 30 2004295 (72) KAPLAN, Marc, 92120 Montrouge (FR)</p>			
H04L 5/00 (86) CN19075297	EN E-1656052 2019 02 15	2024 02 07 2019915316	3910828	H04L 9/08 (86) KR20017591	EN E-1656060 2020 12 04	2024 02 07 2020896778	4052414
<p>(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ÜBERTRAGUNGSBANDBREITE UND VORRICHTUNG (72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)</p>				<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON DIGITALEN SCHLÜSSELN (30) KR 2019 12 06 20190161837 (30) KR 2020 09 11 20200117043 (72) CHO, Sungkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) KEUM, Jieun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) HAN, Sehee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) KWON, Eunyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) CHO, Daehaeng, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)</p>			
H04L 7/04 (86)	EN E-1656053 2020 03 13	2024 02 07 2020163112	3720037	H04L 9/08 (86) EP20083982	EN E-1656061 2020 11 30	2024 02 07 2020817260	4252384
<p>(73) Mak, Wang Fat, Fo Tab, N.T., Room 719, Worldwide Industrial Centre 43-47 Shan Mei Street (HK) (54) VERFAHREN, EINRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND ENDGERÄT ZUR STEUERUNG DES VORRICHTUNGSBETRIEBS (30) US 2019 04 01 201916371799 (72) Mak, Wang Fat, Fo Tab, N.T., Room 719, Worldwide Industrial Centre 43-47 Shan Mei Street (HK)</p>				<p>(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEM IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM VERTEILTEN LEDGER UND BENUTZERIDENTITÄTSATTRIBUTE (72) ROBERT, Remi, 171 55 Solna (SE)</p>			
H04L 9/00 (86)	EN E-1656054 2021 12 13	2024 02 07 2021290083	4195578	H04L 9/32 (86)	EN E-1656062 2015 12 14	2024 02 07 2019152269	3496333
<p>(73) Zama SAS, 75002 Paris, 8 Rue du Sentier (FR) (54) POLYNOMIALE MULTIPLIKATION VERSCHLÜSSELTER WERTE (72) Joye, Marc, 83640 Saint Zacharie (FR)</p>				<p>(73) Amazon Technologies Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US) (54) KURZZEITIGE AUSGABE EINES DIGITALEN ZERTIFIKATS AUF BASIS VON LANGZEITIGER VALIDIERUNG EINES DIGITALEN ZERTIFIKATS (30) US 2014 12 15 201414570867 (72) BOWEN, Peter Zachary, Seattle, WA Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)</p>			

H04L 9/32 **EN E-1656063** 2024 02 07 **3937424**
 (86) 2021 06 29 2021182268
 (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) BLOCKCHAIN-DATENVERARBEITUNGSMETHODEN UND -GERÄTE AUF BASIS VON CLOUD COMPUTING
 (30) CN 2020 07 08 202010652961
 (72) WEI, Changzheng, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
 (72) YAN, Ying, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
 (72) ZHANG, Hui, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)

H04L 9/32 **EN E-1656064** 2024 02 07 **3975474**
 (86) 2021 06 30 2021182709
 (73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERKETTUNG VON DIENSTLEISTUNGSDATEN
 (30) CN 2020 09 23 202011011188
 (72) YAN, Erfeng, Hangzhou, 310000 (CN)

H04L 9/32 **EN E-1656065** 2024 02 07 **3907931**
 (86) 2017 07 21 2021168305
 (73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
 (54) BLOCKCHAIN-IMPLEMENTIERTES SYSTEM UND VERFAHREN
 (30) GB 2016 07 29 201613174
 (72) WRIGHT, Craig, Cardiff, CF10 2HH (GB)
 (72) SAVANAH, Stephane, Cardiff, CF10 2HH (GB)

H04L 9/32 **EN E-1656066** 2024 02 07 **3804218**
 (86) GB19051562 2019 06 05 2019730500
 (73) Lockular Limited, Kendal LA9 7RL, Kendal House, Murley Moss Business Centre Oxenholme Road (GB)
 (54) BLOCKCHAIN-BASIERTE ZUGRIFFSKONTROLLE MIT ZEIT-BASIERTER OBFUSKATION DER ZUGRIFFS-TOKENS
 (30) GB 2018 06 05 201809225
 (72) MAWDSLEY, Gary, Kendal LA9 7RL, c/o Lockular Limited Kendal House, Murley Moss Business Centre Oxenholme Road (GB)
 (72) TISHKOVSKY, Dmitry, Kendal LA9 7RL, c/o Lockular Limited Kendal House, Murley Moss Business Centre Oxenholme Road (GB)

H04L 9/40 **EN E-1656067** 2024 02 07 **4214897**
 (86) US21055237 2021 10 15 2021798528
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) BENUTZERERLAUBNIS IN EINER MANDANTENFÄHIGEN UMGEBUNG
 (30) LU 2020 11 27 102236
 (72) LIN, Chun Hung, Redmond, WA 98052 (US)
 (72) AHUJA, Vikas, Redmond, WA 98052 (US)
 (72) LEIBMANN, Matthias, Redmond, WA 98052 (US)
 (72) DUBE, Anshul, Redmond, WA 98052 (US)
 (72) ARUNACHALAM, Shankaranand, Redmond, WA 98052 (US)

H04L 9/40 **EN E-1656068** 2024 02 07 **3891951**
 (86) EP19082925 2019 11 28 2019817169
 (73) Nagravision Sàrl, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Route de Genève 22-24 (CH)
 (54) SICHERE ÜBERTRAGUNG VON DATEN IN EINEM DATENSTREAM
 (30) EP 2018 12 03 18209942
 (72) GREMAUD, Fabien, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Nagravision S.A. Route de Genève 22-24 (CH)
 (72) THOMAS, Frederic, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Nagravision S.A. Route de Genève 22-24 (CH)
 (72) FISCHER, Jean-Bernard, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Nagravision S.A. Route de Genève 22-24 (CH)

H04L 9/40 **FR E-1656069** 2024 02 07 **3526946**
 (86) EP17076109 2017 10 12 2017780455
 (73) Banks and Acquirers International Holding, 75015 Paris, 28-32 boulevard de Grenelle (FR)
 (54) VERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN, ENTSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM
 (30) FR 2016 10 12 1659871
 (72) BEUNARDEAU, Marc, 75015 Paris, 37 avenue de Lowendal (FR)
 (72) GERAUD, Rémi, 26000 Valence, 2, place du Présidial (FR)
 (72) NACCACHE, David, 75016 Paris, 92 boulevard Suchet (FR)
 (72) CONNOLLY, Aisling, 75005 Paris, 51 boulevard Saint Michel (FR)

H04L 9/40 **EN E-1656070** 2024 02 07 **4229532**
 (86) US21056382 2021 10 23 2021810820
 (73) Sophos Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 3YP, The Pentagon Abingdon Science Park (GB)
 (54) VERHALTENSERKENNUNG UND -VERIFIZIERUNG
 (30) US 2020 10 23 202063104736 P
 (72) THOMAS, Andrew J., Abingdon OX14 3YP (GB)
 (72) NORDWALL, Johan Petter, Abingdon OX14 3YP (GB)
 (72) ACKERMAN, Karl, Burlington, MA 01803 (US)
 (72) WALSH, Thomas John, Abingdon OX14 3YP (GB)
 (72) HOYER, Christoph Georg, 4040 Linz (AT)
 (72) STRATMANN, Mirco, 6227 Karlsruhe (DE)
 (72) VAIDYA, Kerav, Burlington, MA 01803 (US)

H04L 9/40 **EN E-1656071** 2024 02 07 **3903462**
 (86) EP19086903 2019 12 23 2019832139
 (73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
 (54) PAARUNG VON BIOMETRISCHEM SENSOR UND PROZESSOR
 (30) US 2018 12 24 201816231705
 (72) GOSPODINOV, Dimitar, 92190 MEUDON, C/O THALES DIS FRANCE SA - Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR)
 (72) KRISHNA, Ksheerabdhii, 92190 MEUDON, C/O THALES DIS FRANCE SA - Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR)
 (72) TAN, Simon, 92190 MEUDON, C/O THALES DIS FRANCE SA - Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR)
 (72) ZHENG, Tao, 92190 MEUDON, C/O THALES DIS FRANCE SA - Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR)

H04L 9/40 **EN E-1656072** 2024 02 07 **3726817**
 (86) JP18045202 2018 12 10 2018888685
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2017 12 13 2017238516
 (72) SAMEJIMA Ayaka, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

H04L 9/40 **EN E-1656073** 2024 02 07 **4149053**
 (86) 2022 09 07 2022194289
 (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) AUTORISIERUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2021 09 10 202111062394
 (72) ZHANG, Jianjun, BEIJING, 100176 (CN)
 (72) CHEN, Zhen, BEIJING, 100176 (CN)

H04L 12/40 **DE E-1656074** 2024 02 07 **3900273**
 (86) EP19085611 2019 12 17 2019829093
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) TEILNEHMERSTATION FÜR EIN SERIELLES BUSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM SERIELLEN BUSSYSTEM
 (30) DE 2018 12 17 102018221961
 (72) HARTWICH, Florian, 72762 Reutlingen, Lerchenstr. 17/1 (DE)
 (72) MUTTER, Arthur, 73765 Neuhausen, Ziegelei 16 (DE)

H04L 25/03 **EN E-1656075** 2024 02 07 **4040748**
 (86) 2018 12 04 2022160371
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN EINES OFDM-SIGNALS SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN EINES OFDM-SIGNALS
 (30) US 2018 01 24 201862621058 P
 (30) US 2018 02 13 201862629714 P
 (30) KR 2018 04 04 20180039089
 (30) KR 2018 07 09 20180079450
 (72) YOON, Sukhyon, 06772 SEOUL (KR)
 (72) KO, Hyunsoo, 06772 SEOUL (KR)
 (72) KIM, Kijun, 06772 SEOUL (KR)
 (72) KIM, Byoungsoon, 06772 SEOUL (KR)
 (72) PARK, Changhwan, 06772 SEOUL (KR)

H04L 27/01 **EN E-1656076** 2024 02 07 **3549316**
 (86) CN17117241 2017 12 19 2017883833
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) HARDWARE-VIRTUALISIERUNG FÜR MITTELWERT- UND VARIANZABSCHÄTZUNGEN VON QAM-SYMBOLN
 (30) US 2016 12 19 201662436202 P
 (30) US 2016 12 28 201615392831
 (72) YUE, Guosen, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) QI, Xiao-Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 41/0894 EN E-1656077 2024 02 07 3852402
 (86) CN19085567 2019 05 05 2019928264
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRATEGIEKONFIGURATION EINES BENUTZERGERÄTS, BENUTZERGERÄT, BASISSTATION UND SPEICHERMEDIUM
 (72) XU, Yang, 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)

H04L 41/0896 EN E-1656078 2024 02 07 3582438
 (86) 2018 06 15 2018178048
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) GEMEINSAMES KAPAZITÄTSVERHÄLTNIS FÜR MEHRERE KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN
 (72) DE VLEESCHAUWER, Danny, 2018 Antwerpen, Nokia Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)
 (72) DE SCHEPPER, Koen A. E., 2018 Antwerpen, Nokia Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)
 (72) TSI AFLAKIS, Paschalis, 2018 Antwerp, Nokia Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)

H04L 47/6275 EN E-1656079 2024 02 07 4068703
 (86) 2021 03 31 2021305410
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON SOFTWARE-BASIERTEN UMSCHALTFUNKTIONEN IN EINEM LOKALEN NETZWERK
 (72) ROLLET, Romain, 35708 RENNES Cédex 7 (FR)

H04L 65/403 EN E-1656080 2024 02 07 3866474
 (86) CN19104925 2019 09 09 2019878259
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VIDEOSELBSTANPASSUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 11 02 201811306037
 (72) JIANG, Liangliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Liangliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HUANG, Shengsen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 67/1008 EN E-1656081 2024 02 07 3777097
 (86) IB18052148 2018 03 28 2018719655
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) BYPASS-BEREITSTELLUNGSRICHTLINIE AUF BASIS DER VERWENDUNG (I/O-OPERATION) DES CACHING-SPEICHERS IN CDN
 (72) ZHU, Zhongwen, Saint-Laurent, Québec H4R 3H7, 2180 Etienne-Montgolfier (CA)
 (72) KUSHNIROV, Igor, Montreal, Québec H3E IR5, 216 Roland Jeanneau (CA)
 (72) LARABI, Adel, Pierrefonds, Québec H9H 1L6, 14353 Harris (CA)

H04L 67/12 EN E-1656082 2024 02 07 4097882
 (86) IB20001090 2020 12 17 2020853603
 (73) Hach Lange GmbH, 14163 Berlin, Königsweg 10D (DE)
 (54) VERKAPSELN EINES DRAHTGEBUNDENEN PROTOKOLLS MIT SERIELLEM BEFEHLSPROTOKOLL
 (30) US 2020 01 31 202062968610 P
 (72) MOONEY, Theophilus Brian, Fort Collins, CO 80525, 1524 Preston Trl. (US)
 (72) LIEBENDER, Mirko, 10409 Berlin, Storkower Str. 43 (DE)
 (72) WILLIAMS, Joseph Rockstan, Greeley, CO 80634, 4309 West 20th Street Rd (US)
 (72) LIPINSKI, Gregory James, Loveland, CO 80538, 2287 Buckingham Circle (US)

H04L 67/141 EN E-1656083 2024 02 07 3739959
 (86) CN18119689 2018 12 07 2018904589
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINER PDU-SITZUNG UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 02 09 201810136176
 (72) WANG, Hucheng, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 67/50 EN E-1656084 2024 02 07 3449614
 (86) SE16050376 2016 04 28 2016900654
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
 (54) HANDHABUNG VON RESSOURCEN FÜR ZWISCHENGESPEICHERTEN INHALT
 (72) HÅKANSSON, Stefan, 42258 Hisings Becka, Sävegatan 4 Storstigen 14 (SE)
 (72) BERGKVIST, Adam, 977 51 Luleå, Professorsvägen 48 A (SE)
 (72) HOLMBERG, Christer, 024 00 Kirkkonummi, Jättiläisenkaari 1 BC 9 (FI)
 (72) LINDSTRÖM, Daniel, 974 38 Luleå, Edeforsgatan 4a (SE)

H04L 69/08 EN E-1656085 2024 02 07 3753228
 (86) EP18053791 2018 02 15 2018705899
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) BEREITSTELLUNG VON CLOUD-KONNEKTIVITÄT ZU EINEM NETZWERK VON KOMMUNIKATIV VERBUNDENEN NETZKNOTEN
 (72) SKILLERMARK, Per, 120 54 ÅRSTA, Årstavägen 70 (SE)
 (72) RIMHAGEN, Thomas, 583 37 LINKÖPING, Glaspärlvägen 12 (SE)
 (72) ZHANG, Jingcheng, 605 60 NORRÖPING, Bonäsavägen 7A (SE)

H04L 69/321 EN E-1656086 2024 02 07 3902232
 (86) 2017 05 04 2021171318
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) AKTUALISIERUNG EINES TRANSPORTSTAPELS IN EINEM INHALTSZENTRIERTEN NETZWERK
 (30) US 2016 05 13 201615154837
 (72) FOX, Kevin C., San Jose, 95124 (US)
 (72) SCOTT, Glenn C., Portola Valley, 94028 (US)

H04M 1/02 EN E-1656087 2024 02 07 4050871
 (86) CN21090276 2021 04 27 2021799764
 (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 05 07 202010376098
 (72) YANG, Nan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) WANG, Dan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/03 EN E-1656088 2024 02 07 4050873
 (86) CN21083930 2021 03 30 2021796771
 (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) EMPFÄNGERSTEUERSCHALTUNG UND ENDGERÄT
 (30) CN 2020 04 30 202010367643
 (72) HUANG, Ting, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) ZHU, Chen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) FENG, Yingqun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) QIU, Yupeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04M 1/72454 EN E-1656089 2024 02 07 3574388
 (86) US17043700 2017 07 25 2017919453
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) BESTIMMEN DER BENUTZERPRÄSENZ BASIEREND AUF DER ERFASTEN ENTFERNUNG
 (72) AZAM, Syed S., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W (US)
 (72) CHEN, Wen Shih, Taipei City 11568, 10F No.66, Jingmao 2 Rd. Nangang District (TW)
 (72) MOHRMAN, Christopher C., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W (US)

H04M 3/42 EN E-1656090 2024 02 07 3588924
 (86) 2012 06 27 2018211671
 (73) Malikk Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANRUFENACHRICHTIGUNGEN AN AKTIVE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
 (72) LAZARIDIS, Mihal, Waterloo, Ontario ON N2K OA7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)
 (72) OLIVER, Brian, Alexander, Waterloo, Ontario ON N2K OA7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)
 (72) BOCKING, Andrew, Douglas, Waterloo, Ontario ON N2K OA7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)

H04M 7/00 EN E-1656091 2024 02 07 4042665
 (86) US20033739 2020 05 20 2020731338
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERHINDERUNG VON DATENMANIPULATIONEN IN TELEKOMMUNIKATIONSNETZMESSUNGEN
 (72) WANG, Gang, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) JACOBSON, Alex Daniel, Mountain View, California 94043 (US)

H04N 1/00 EN E-1656092 2024 02 07 4084453
 (86) JP20049163 2020 12 28 2020907014
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR STEUERUNG EINER INFORMATIONSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 12 26 2019236893
 (72) MISHIMA, Yu, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)
 (72) SEKINE, Yoshihiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)
 (72) SHIMIZU, Yuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)

H04N 1/387 **EN E-1656093** 2024 02 07 **3672218**
 (86) 2019 12 10 2019214679
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540
 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 12 19 2018237574
 (72) MATSUMOTO, Ryohei, Osaka-shi., Osaka 540-6207, c/o Panasonic
 Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) KARIYAZAKI, Taku, Osaka-shi., Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04N 1/60 **EN E-1656094** 2024 02 07 **4136829**
 (86) EP21059676 2021 04 14 2021717465
 (73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstraße 12 (DE)
 (54) WAHRNEHMBAR VERBESSERTE FARBANZEIGE IN BILDSEQUENZEN
 AUF PHYSIKALISCHEN ANZEIGEVORRICHTUNGEN
 (30) EP 2020 04 17 20170024
 (72) DACHSBACHER, Carsten, 76327 Pfinztal, Weinweg 11 (DE)
 (72) SCHRADE, Emanuel, 76137 Karlsruhe, Pullitzstr. 11 (DE)

H04N 5/33 **EN E-1656095** 2024 02 07 **4205379**
 (86) TR22050439 2022 05 17 2022729835
 (73) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Ankara, Mehmet Akif
 Ersoy Mahallesi Istiklal Marsi Caddesi No:16 Yenimahalle (TR)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTSCHEIDUNG DES WARTUNGSBEDARFS EINES
 OPTISCHEN WEGS FÜR FIXFOKUSSYSTEME AUFGRUND VON
 ELEKTROOPTISCHER LEISTUNGSVERSCHLECHTERUNG IN DER ZEIT
 (30) TR 2021 06 17 202109906
 (72) BOYACI MUTLU, Birce Güleç, Ankara (TR)
 (72) AKSOY, Tolga, Ankara (TR)

H04N 7/18 **EN E-1656096** 2024 02 07 **3529983**
 (86) CN17098158 2017 08 18 2017874552
 (73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd, Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187
 BinAn Road Binjiang District (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG
 ZWISCHEN VORRICHTUNGEN
 (30) CN 2016 11 23 201611040923
 (30) CN 2016 11 23 201611043436
 (72) DENG, Zhiji, Hangzhou Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road Binjiang
 District (CN)

H04N 13/239 **FR E-1656097** 2024 02 07 **4074019**
 (86) EP20084644 2020 12 04 2020816251
 (73) Quantaflow, 14601 Honfleur, Avenue du Canada (FR)
 (54) VIDEOSYSTEM, DAS ZWEI AUF EINER DREHBAREN STANGE
 MONTIERTE VIDEOSENSOREN UMFASST
 (30) FR 2019 12 09 1913934
 (72) THETIOT, Rémy, 14601 HONFLEUR, c/o Quantaflow Avenue du Canada
 (FR)

H04N 13/239 **EN E-1656098** 2024 02 07 **3560195**
 (86) KR18003252 2018 03 21 2018771400
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) STEREOSKOPISCHE OMNIDIREKTIONALE BILDGEBUNG
 (30) US 2017 03 24 201762476366 P
 (30) US 2017 12 04 201715830832
 (72) PERI, Christopher A., Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue
 (US)

H04N 13/315 **EN E-1656099** 2024 02 07 **3896517**
 (86) JP19048222 2019 12 10 2019896115
 (73) Asukanet Company, Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, 28-14 Gion 3-
 chome Asaminami-ku (JP)
 (54) STEREOSKOPISCHE BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND
 STEREOSKOPISCHES BILDANZEIGEVERFAHREN
 (30) JP 2018 12 11 2018231667
 (72) OTSUBO, Makoto, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, c/o Asukanet
 Company, Ltd. 28-14, Gion 3-chome, Asaminami-ku (JP)

H04N 19/11 **EN E-1656100** 2024 02 07 **3944616**
 (86) KR20003678 2020 03 18 2020778840
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero
 (KR)
 (54) BILDDECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND
 BILDDECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM
 BILDDECODIERUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 03 22 201962822735 P
 (72) CHOI, Jangwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-
 daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) HEO, Jin, 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) LIM, Jaehyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero
 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LI, Ling, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil
 Seocho-gu (KR)

H04N 19/12 **EN E-1656101** 2024 02 07 **3922034**
 (86) CN20084864 2020 04 15 2020790945
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei
 Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) HARMONISIERUNG VON MATRIX-BASIERTER INTRA-PRÄDIKTION UND
 AUSWAHL EINES SEKUNDÄREN TRANSFORMATIONSKERNES
 (30) US 2019 04 17 201962835487 P
 (72) GAO, Han, 80992 Munich, Riesstr.25 (DE)
 (72) ESENLIK, Semih, 80992 Munich, Riesstr.25 (DE)
 (72) WANG, Biao, 80992 Munich, Riesstr.25 (DE)
 (72) KOTRA, Anand Meher, 80992 Munich, Riesstr.25 (DE)
 (72) CHEN, Jianle, Santa Clara, California 95050, 2330 Central Expressway (US)

H04N 19/122 **EN E-1656102** 2024 02 07 **3677032**
 (86) CN18109361 2018 10 08 2018868850
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) CODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) US 2017 10 16 201762572987 P
 (30) US 2018 02 23 201862634613 P
 (30) US 2018 05 31 201862678738 P
 (30) WO 2018 08 27 PCT/CN2018/102524
 (30) WO 2018 10 06 PCT/CN2018/109254
 (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)
 (72) CHEN, Jianle, San Diego, California 92130, 10756 Corte de Tiburon (US)

H04N 19/52 **EN E-1656103** 2024 02 07 **4184918**
 (86) 2012 03 21 2023151197
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20 Yeuido-dong (KR)
 (54) VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN, VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN,
 COMPUTERLESBARES DIGITALES SPEICHERMEDIUM UND
 DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR EIN VIDEO
 (30) US 2011 03 21 201161454995 P
 (30) US 2011 03 22 201161466446 P
 (72) Park, Joon Young, 137-130 Seoul (KR)
 (72) Park, Seung Wook, 137-130 Seoul (KR)
 (72) Lim, Jae Hyun, 137-130 Seoul (KR)
 (72) Kim, Jung Sun, 137-130 Seoul (KR)
 (72) Choi, Young Hee, 137-130 Seoul (KR)
 (72) Jeon, Byeong Moon, 137-130 Seoul (KR)
 (72) Jeon, Yong Joon, 137-130 Seoul (KR)

H04N 19/597 **EN E-1656104** 2024 02 07 **3958572**
 (86) 2014 12 30 2021196304
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275
 Market Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG EINES MEHRFACHANSICHTSVIDEOS,
 VERFAHREN ZUR DECODIERUNG EINES MEHRFACHANSICHTSVIDEOS UND
 GEEIGNETES SPEICHERMEDIUM
 (30) KR 2014 01 02 20140000187
 (72) HAN, Jong Ki, 137-909 Seoul (KR)
 (72) LEE, Jae Yung, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-060 (KR)

H04N 19/60 **EN E-1656105** 2024 02 07 **3523974**
 (86) EP17075326 2017 10 05 2017777919
 (73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway
 Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND
 DECODIERUNG EINES VIDEOS
 (30) EP 2016 10 05 16306309
 (72) LLELANNEC, Fabrice, 35576 Cesson-Sevigne, c/o Technicolor 975 avenue
 des Champs Blancs CS 17616 (FR)
 (72) POIRIER, Tangi, 35576 Cesson-Sevigne, c/o Technicolor 975 avenue des
 Champs Blancs CS 17616 (FR)
 (72) VIELLARD, Thierry, 35576 Cesson-Sevigne, c/o Technicolor 975 avenue des
 Champs Blancs CS 17616 (FR)

H04N 19/70 **EN E-1656106** 2024 02 07 **3831064**
 (86) US19046933 2019 08 16 2019850047
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) REFERENZBILDVERWALTUNG IN DER VIDEOCODIERUNG
 (30) US 2018 08 17 201862719360 P
 (72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92129, 8584 Foxcroft Place (US)
 (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92130, 6264 Sunrose Crest Way (US)

H04N 21/236 **EN E-1656107** 2024 02 07 **3554088**
 (86) 2012 10 15 2019175764
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER
 STEUERNACHRICHT IN EINEM RUNDFUNKSYSTEM
 (30) KR 2011 10 13 20110104892
 (72) Hwang, Sung-Oh, 16677 Suwon-si, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO.,
 LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Park, Kyung-Mo, 16677 Suwon-si, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Rhyu, Sung-Ryeul, 16677 Suwon-si, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO.,
 LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Song, Jae-Yeon, 16677 Suwon-si, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H04N 21/25 **EN E-1656108** 2024 02 07 **3678378**
 (86) 2014 12 02 2020154555
 (73) The Nielsen Company (US), LLC, Schaumburg, IL 60173, 150 North Martingale Road (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG UND/ODER KORREKTUR VON MEDIA-LINEUP-INFORMATIONEN
 (30) US 2013 12 19 201361918513 P
 (30) US 2014 08 29 201414473639
 (72) MCMILLAN, F. Gavin, Tarpon Springs, FL 34689, 1130 S. Florida Avenue (US)

H04N 21/262 **EN E-1656109** 2024 02 07 **3446459**
 (86) US17027996 2017 04 17 2017733134
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) VORLAGENKOMPATIBLE CODIERUNG ZUR INHALTSSTÜCKAGGREGATION UND -ABBILDUNG
 (30) US 2016 04 19 201662324696 P
 (30) US 2016 04 19 201662324710 P
 (30) US 2016 04 19 201662324657 P
 (30) US 2016 04 19 201662324727 P
 (30) US 2016 04 19 201662324721 P
 (30) US 2016 05 23 201662340156 P
 (30) US 2016 05 23 201662340182 P
 (30) US 2016 05 23 201662340162 P
 (30) US 2016 05 23 201662340174 P
 (30) US 2016 05 23 201662340166 P
 (30) GB 2017 01 11 201700470
 (72) SURCOUF, Andre, San Jose, California 95134, 300 East Tasman Drive Mail Stop SJC 10/2/1 (US)
 (72) TOWNSLEY, Mark, San Jose, California 95134, 300 East Tasman Drive Mail Stop SJC 10/2/1 (US)

H04N 21/41 **EN E-1656110** 2024 02 07 **3941074**
 (86) 2020 12 02 2020211279
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 07 14 20200087043
 (72) JANG, Eun Kwang, 06772 Seoul (KR)

H04N 21/8549 **EN E-1656111** 2024 02 07 **3704864**
 (86) CN18121349 2018 12 15 2018889043
 (73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG VON VIDEOSYNOPTEN
 (30) CN 2017 12 15 201711352114
 (72) SUN, Li, Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road, Binjiang District (CN)
 (72) PAN, Huadong, Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road, Binjiang District (CN)

H04N 23/12 **EN E-1656112** 2024 02 07 **3902242**
 (86) CN19121074 2019 11 26 2019918351
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) BILDSSENSOR UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) WO 2019 03 07 PCT/CN2019/077338
 (72) NUMATA, Hajime, Yokohama, Kanagawa 220-0012, 13F, Ocean Gate Minato Mirai 3-7-1, Minatomirai, Nishi-ku (JP)

H04N 23/54 **EN E-1656113** 2024 02 07 **3806442**
 (86) 2011 11 14 2020206217
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) KAMERAMODUL
 (30) KR 2010 12 09 20100125731
 (30) KR 2010 12 13 20100127053
 (72) LEE, Jungsik, 07796 Seoul, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)

H04N 23/667 **EN E-1656114** 2024 02 07 **3342156**
 (86) KR16011027 2016 09 30 2016853854
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BILDDATEN
 (30) KR 2015 10 05 20150139712
 (72) KANG, Hwa-Young, Suwon-si, Gyeonggi-do 16699, 651-602 Sinwon Miju Apt. 31 Maeyeong-ro 310beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Dong-Soo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16504, 6305-2620 Raemian Apt. 60 Central park-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Moon-Soo, Seoul 06278, 109-1104 Daechi I-Park Apt. 222 Seolleung-ro, Gangnam-gu (KR)
 (72) YOON, Young-Kwon, Seoul 06640, 403 TS Prius Apt. 19 Seochojungang-ro 12-gil Secho-gu (KR)
 (72) JANG, Dong-Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16699, 666-903 Kunyoung Apt. 346 Maeyeong-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04N 25/76 **EN E-1656115** 2024 02 07 **3726832**
 (86) 2017 06 14 2020174823
 (73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US)
 (54) CMOS-BILDSSENSOR BESTEHEND AUS GESTAPELTEN CHIPS
 (30) US 2016 06 21 201615187845
 (72) FENG, Chen, Morris Plains, NJ 07950, c/o Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
 (72) BREMER, Edward C., Morris Plains, NJ 07950, c/o Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
 (72) XIAN, Tao, Morris Plains, NJ 07950, c/o Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
 (72) GIORDANO, Patrick Anthony, Morris Plains, NJ 07950, c/o Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
 (72) KEARNEY, Sean Philip, Morris Plains, NJ 07950, c/o Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
 (72) POLONIEWICZ, Paul, Morris Plains, NJ 07950, c/o Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

H04Q 9/00 **EN E-1656116** 2024 02 07 **3968652**
 (86) 2021 09 07 2021020452
 (73) MICRORISC s.r.o., 506 01 Jicin, Prumyslová 1275 (CZ)
 (54) DATENSAMMLUNG AUS ASYNCHRONEN ÜBERTRAGUNGEN IN DRAHTLOSEN MESH-NETZWERKEN
 (30) CZ 2020 09 07 20200496
 (72) Sulc, Vladimir, 506 01 Brada-Rybnicek (CZ)

H04Q 11/00 **EN E-1656117** 2024 02 07 **3723328**
 (86) CN18122207 2018 12 20 2018897556
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINER DOMÄNENÜBERGREIFENDEN VERBINDUNG
 (30) CN 2017 12 29 201711479278
 (72) XIA, Chongpu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) HUANG, Shijing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHAO, Zhongchao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04R 1/10 **EN E-1656118** 2024 02 07 **3445062**
 (86) JP17012502 2017 03 28 2017782227
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) KOPFHÖRER, WIEDERGABESTEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) JP 2016 04 11 2016079074
 (30) JP 2016 04 20 2016084388
 (72) MIZUUCHI Takayuki, Tokyo 141-8610, c/o SONY VIDEO&SOUND PRODUCTS INC. 2-10-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (72) WATANABE Naoki, Tokyo 141-8610, c/o SONY VIDEO&SOUND PRODUCTS INC. 2-10-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (72) YOSHIMURA Makoto, Tokyo 141-8610, c/o SONY VIDEO&SOUND PRODUCTS INC. 2-10-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (72) USUI Taeko, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o SONY ENGINEERING CORPORATION 3-3-1 Tsujidou Shinmachi (JP)

H04R 3/02 **EN E-1656119** 2024 02 07 **3780652**
 (86) JP19010756 2019 03 15 2019777766
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) SCHALLVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SCHALLVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 03 29 2018063529
 (72) SAKURABA, Yohei, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS & SOLUTIONS INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

H04R 5/033 **DE E-1656120** 2024 02 07 **4132001**
 (86) 2022 08 03 2022188465
 (73) ODM GmbH, 67319 Wattenheim, Hettenleidelheimer Straße 2A (DE)
 (54) KOPFBÜGELPOLSTER
 (30) DE 2021 08 05 102021120440
 (72) Kühn, Christopher, 67319 Wattenheim (DE)
 (72) Pflüger, David, 67319 Wattenheim (DE)
 (72) Göckener, Engelbert, 48683 Ahaus (DE)

H04R 25/00 **EN E-1656121** 2024 02 07 **3185589**
 (86) 2016 12 16 2016204782
 (73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
 (54) HÖRGERÄT MIT MIKROFONSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) EP 2015 12 22 15201857
 (72) PETERSEN, Svend Oscar, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) THULE, Anders, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) HANSEN, Kennet Draaby, DK-4660 Store Heddinge, Højgårdsvej 1 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1656122** 2024 02 07 **3668118**
 (86) 2018 12 14 2018212555
 (73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
 (54) OHRSTÜCK MIT VERSCHLUSSELEMENT ZUR ENTLÜFTUNG
 (72) TIEFENAU, Andreas, DK-2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

H04S 3/00 **EN E-1656123** 2024 02 07 **3860155**
 (86) 2014 04 11 2021164253
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) AUDIOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM
 (30) JP 2013 04 26 2013094268
 (72) Yamamoto, Yuki, Toyko 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) Chinen, Toru, Toyko 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) Shi, Runyu, Toyko 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) Hatanaka, Mitsuyuki, Toyko 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 4/00 **EN E-1656124** 2024 02 07 **2885934**
 (86) US13055116 2013 08 15 2013753055
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERMITTLUNG VON INFORMATIONEN ÜBER SICHERHEITSMELDUNGEN
 (30) US 2012 08 17 201213588869
 (72) Li, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WU, Xinzhou, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/02 **EN E-1656125** 2024 02 07 **3609201**
 (86) 2009 11 06 2019197817
 (73) Wireless Future Technologies Inc., Ottawa, ON K2H 5B7, 1891 Robertson Road, Suite 100 (CA)
 (54) LOKALISIERUNGSDIENSTE FÜR DRAHTLOSE VORRICHTUNG
 (30) US 2008 11 06 198632 P
 (72) HOOLI, Kari, FIN-90650 Oulu, Nykassenkankaantie 6 A 7 (FI)
 (72) KAHADUWE, Ajit, Marietta, GA Georgia 30066, 4729 Duran CT NE (US)
 (72) LUNTTILA, Timo, FIN-02200 Espoo, Nokitontunkuja 3 E 38 (FI)
 (72) RANTA-AHO, Karri, Atlanta, GA Georgia 30324-6278, 2591 Piedmont Road NE Apt. 1417 (US)
 (72) TOSKALA, Antti, FIN-02180 Espoo, Mankkaanrinne 2 C (FI)

H04W 4/40 **EN E-1656126** 2024 02 07 **4087292**
 (86) CN20080285 2020 03 19 2020925856
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR SIDELINK-DATENÜBERTRAGUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 4/46 **EN E-1656127** 2024 02 07 **3934289**
 (86) CN19080229 2019 03 28 2019922175
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) ENDGERÄTEANSCHLUSSEVERFAHREN SOWIE ENDGERÄT
 (72) LU, Qianxi, 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) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) LIN, Hui-Ming, South Yarra Victoria 3141, 52 Tyrone Street (AU)

H04W 4/80 **EN E-1656128** 2024 02 07 **3989611**
 (86) CN20094896 2020 06 08 2020826464
 (73) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, Spreadtrum Center, Building No. 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road Pilot Free Trade Zone (CN)
 (54) AUDIOWIEDERGABEVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 06 21 201910544340
 (72) ZHU, Xiangang, Shanghai 201203, Spreadtrum Center Building No. 1, Lane 2288, Zuchongzhi Road, Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) CHEN, Long, Shanghai 201203, Spreadtrum Center Building No. 1, Lane 2288, Zuchongzhi Road, Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) ZHU, Zewei, Shanghai 201203, Spreadtrum Center Building No. 1, Lane 2288, Zuchongzhi Road, Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) SHI, Jiangsheng, Shanghai 201203, Spreadtrum Center Building No. 1, Lane 2288, Zuchongzhi Road, Pilot Free Trade Zone (CN)

H04W 8/00 **EN E-1656129** 2024 02 07 **3534654**
 (86) KR17011889 2017 10 26 2017866049
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND BENUTZERENDEGERÄT ZUR ERFASSUNG EINER RESSOURCE ZUR DIREKTEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN ENDGERÄTEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2016 10 26 201662412888 P
 (30) US 2016 11 09 201662419943 P
 (72) SEO, Hanbyul, 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) LEE, Youngdae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Jaewook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 8/18 **EN E-1656130** 2024 02 07 **4021142**
 (86) CN20102811 2020 07 17 2020945162
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) PAGING-VERBOT FÜR EIN ENDGERÄT MIT MEHREREN UNIVERSELLEN TEILNEHMERIDENTITÄTSMODULEN
 (72) XU, Yang, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 12/04 **EN E-1656131** 2024 02 07 **4061038**
 (86) CN20125794 2020 11 02 2020896683
 (73) China Iwncomm Co., Ltd., Xi'an, Shaanxi 710075, A201 QinFeng Ge Xi'an Software Park No. 68 Ke Ji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMSCHALTEN EINES DRAHTLOSEN NETZWERKS
 (30) CN 2019 12 02 201911215099
 (72) ZHANG, Bianling, Shaanxi 710075, A201, QinFeng Ge Xi'an Software Park No.68 KeJi 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone Xi'an (CN)
 (72) LAI, Xiaolong, Shaanxi 710075, A201, QinFeng Ge Xi'an Software Park No.68 KeJi 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone Xi'an (CN)
 (72) WANG, Manxia, Shaanxi 710075, A201, QinFeng Ge Xi'an Software Park No.68 KeJi 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone Xi'an (CN)
 (72) WANG, Yuehui, Shaanxi 710075, A201, QinFeng Ge Xi'an Software Park No.68 KeJi 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone Xi'an (CN)
 (72) ZHAO, Xiaorong, Shaanxi 710075, A201, QinFeng Ge Xi'an Software Park No.68 KeJi 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone Xi'an (CN)
 (72) LI, Qin, Shaanxi 710075, A201, QinFeng Ge Xi'an Software Park No.68 KeJi 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone Xi'an (CN)
 (72) ZHANG, Guoqiang, Shaanxi 710075, A201, QinFeng Ge Xi'an Software Park No.68 KeJi 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone Xi'an (CN)
 (72) DU, Zhiqiang, Shaanxi 710075, A201, QinFeng Ge Xi'an Software Park No.68 KeJi 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone Xi'an (CN)

H04W 12/06 **EN E-1656132** 2024 02 07 **3646629**
 (86) US18043905 2018 07 26 2018759441
 (73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN ZUGRIFF UND DIE VERWENDUNG VON MEHREREN ISIM- ODER ISIM-ANMELDEINFORMATIONEN
 (30) US 2017 08 04 201715669656
 (72) RUSSELL, Nicholas James, Newbury Berkshire RG14 6HD, 31 Barn Crescent (GB)
 (72) BUCKLEY, Adrian, Tracy, California 95376, 1679 Dove Drive (US)

H04W 12/08 **EN E-1656133** 2024 02 07 **4178160**
 (86) 2022 11 07 2022205813
 (73) Plume Design, Inc, Palo Alto, CA 94301, 325 Lytton Ave (US)
 (54) ENTGEGENWIRKEN VON MAC-ADRESSRANDOMISIERUNG UND TÄUSCHUNGSVERSUCHEN UND IDENTIFIZIERUNG VON WIFI-VORRICHTUNGEN AUF BASIS DES BENUTZERVERHALTENS
 (30) US 2021 11 09 202117521949
 (30) US 2022 04 28 202217731397
 (72) JENG, Evan, Palo Alto, 94301 (US)
 (72) NAGENDRA, Vasudevan, Palo Alto, 94301 (US)
 (72) ZHU, Tingyi, Palo Alto, 94301 (US)
 (72) KARNAM, Raghav, Palo Alto, 94301 (US)
 (72) WHITE, Paul, Palo Alto, 94301 (US)
 (72) LOWNSBROUGH, Derek, Palo Alto, 94301 (US)
 (72) NAYAK, Susmita, Palo Alto, 94301 (US)
 (72) AGARWAL, Preeti, Palo Alto, 94301 (US)
 (72) MCFARLAND, J. William, Palo Alto, 94301 (US)

H04W 12/50 **FR E-1656134** 2024 02 07 **3984263**
 (86) EP20065985 2020 06 09 2020730656
 (73) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250, route de l'Empereur (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR PAARUNG IN EINEM DRAHTLOSNETZWERK
 (30) FR 2019 06 13 1906327
 (72) LE ROUX, Sylvain, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)

H04W 24/02 **EN E-1656135** 2024 02 07 **3668192**
 (86) 2018 08 14 2020154744
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER BATTERIELEBENSDAUER FÜR STROMSPARENDE VORRICHTUNGEN IN DRAHTLOSEN SENSORNETZWERKEN
 (30) US 2017 08 18 201715680285
 (30) US 2018 04 09 201815948464
 (72) QADERI, Hashim Mohammad, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Ave. East (CA)
 (72) WILLIS, Edward Snow, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue E. (CA)
 (72) LIU, Yuhui, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Ave. East (CA)
 (72) MONTEMURRO, Michael Peter, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)

H04W 24/10 **EN E-1656136** 2024 02 07 **3954149**
 (86) CN19093858 2019 06 28 2019935627
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR STRAHLBERICHT
 (72) GUO, Li, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 28/02 **EN E-1656137** 2024 02 07 **3652983**
 (86) KR18009191 2018 08 10 2018844736
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2017 08 10 20170101912
 (30) KR 2017 08 25 20170108078
 (30) KR 2017 09 08 20170115121
 (30) KR 2017 09 14 20170117856
 (30) KR 2017 09 20 20170121362
 (30) KR 2017 10 10 20170129077
 (72) KIM, Donggun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 28/06 **EN E-1656138** 2024 02 07 **4109962**
 (86) 2009 03 17 2022185447
 (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES PDCP-STATUSBERICHTS
 (30) US 2008 03 17 37309 P
 (30) US 2008 03 21 38470 P
 (30) KR 2009 03 16 20090022158
 (72) YI, Seung-June, 431-080 Anyang (KR)
 (72) CHUN, Sung-Duck, 431-080 Anyang (KR)
 (72) PARK, Sung-Jun, 431-080 Anyang (KR)
 (72) LEE, Young-Dae, 431-080 Anyang (KR)

H04W 36/00 **EN E-1656139** 2024 02 07 **3920585**
 (86) CN19126356 2019 12 18 2019913349
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (54) WEITERREICHUNGSVERFAHREN FÜR KOMMUNIKATIONSSYSTEM, NETZWERKVORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND MEDIUM
 (30) CN 2019 01 29 201910087223
 (72) LIU, Aijuan, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) WANG, Hucheng, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) DENG, Qiang, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) SUN, Jiancheng, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) WANG, Ying, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1656140** 2024 02 07 **3855804**
 (86) 2021 01 22 2021152865
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) ÜBERLEBENSZEITÜBERWACHUNG UND STATUSÜBERTRAGUNG FÜR ZEITSENSITIVE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
 (30) US 2020 01 23 202062964820 P
 (72) Wich, Andreas, 70565 Stuttgart, Rohrer Höhe 10a (DE)
 (72) Blume, Oliver, 70499 Stuttgart, Bei den Gärten 6 (DE)
 (72) Gebert, Jens, 71720 Oberstenfeld, Burgstrasse 49/1 (DE)
 (72) Bakker, Hajo, 71735 Eberdingen, Alemannenstr. 30-1 (DE)

H04W 36/00 **EN E-1656141** 2024 02 07 **3726885**
 (86) CN17115501 2017 12 11 2017935039
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) ZELLENNEUAUSWAHLVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (72) HONG, Wei, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 36/18 **EN E-1656142** 2024 02 07 **4007369**
 (86) CN19102085 2019 08 22 2019942099
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
 (72) YOU, Xin, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 36/32 **EN E-1656143** 2024 02 07 **3780664**
 (86) CN19081923 2019 04 09 2019786025
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) ENDGERÄTEDETEKTIONSVERFAHREN UND ENDGERÄT
 (30) CN 2018 04 12 201810324292
 (72) NING, Haibo, Dongguan Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 48/04 **EN E-1656144** 2024 02 07 **3720190**
 (86) CN17115279 2017 12 08 2017934314
 (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 STEUERUNG DES ENDGERÄTEZUGANGS
 (72) HONG, Wei, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04W 48/20 **EN E-1656145** 2024 02 07 **4120735**
 (86) CN20080835 2020 03 24 2020927923
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ZIEL-BASISSTATION UND ANKER-BASISSTATION
 (72) LI, Haitao, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 52/02 **EN E-1656146** 2024 02 07 **3857986**
 (86) EP19075764 2019 09 24 2019778950
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ZUSTANDSÜBERGANGSVERFAHREN FÜR ENERGIESPAREN BEI DRAHTLOSEN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 09 28 201862738978 P
 (72) MALEKI, Sina, 214 22 Malmö, Typografgatan 4B 1802 (SE)
 (72) NADER, Ali, 212 42 Malmö, Jaktvagnsgatan 13 (SE)
 (72) REIAL, Andres, 211 17 Malmö, Barometergatan 44 (SE)
 (72) MATHECKEN, Pramod, Jacob, 23435 Lomma, Bronsgatan 1C (SE)

H04W 52/02 **EN E-1656147** 2024 02 07 **3799485**
 (86) CN18093171 2018 06 27 2018924500
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM EMPFANG EINES SIGNALS, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄT
 (72) XU, Weijie, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 52/14 **EN E-1656148** 2024 02 07 **3942868**
 (86) CN20127075 2020 11 06 2020886026
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER SENDELEISTUNG EINER UPLINK-ÜBERTRAGUNG
 (30) US 2019 11 06 201962931668 P
 (72) GUO, Li, Allen Texas 75013, 1503 Willingham Dr. (US)

H04W 52/18 **EN E-1656149** 2024 02 07 **3714643**
 (86) CN18096506 2018 07 20 2018927150
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR V2X-KOMMUNIKATIONEN
 (72) SCHOLAND, Tobias, 45239 Essen, NW, Am Korintenberg 2 (DE)
 (72) DEPARIS, Francois, 90513 Zirndorf, BY, Zeisigstrasse 6 (DE)
 (72) DAL, Yanzhong, Xi'an, Shaanxi 710001, 902, Rong Yuan, No.99 Heping Road (CN)
 (72) LIU, Dun, Beijing 100015, 4F, B22, Central Building Tower A UBP10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
 (72) ZHOU, Jun, Xi'an, Shaanxi 710077, Rm 1803, Building 11, Rongqiao City 1 South Tuanjie Road (CN)
 (72) GUO, Qingyun, Beijing 100017, Room 1301, Building 6, Wanxexingyuan Yangshan Road Chaoyang District (CN)
 (72) SUN, Weijie, Beijing 100015, 3F, B22, Central Building Tower A UBP10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
 (72) GUO, Donghui, Beijing 100015, 4F, B22, Central Building Tower A Universal Busin (CN)
 (72) WANG, Jun, Beijing 100015, 4F, B22, Central Building Tower A Universal Busin (CN)
 (72) JIANG, Wei, Xi'an, Shaanxi 710075, 5th Floor, Block A, No. 38, Gaoxin 6th Road (CN)
 (72) LI, Daguo, Beijing 100015, 3F, B22, Central Building Tower A Universal Business Park 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
 (72) LI, Yubao, Beijing 100015, 3F, B22, Central Building Tower A Universal Business Park 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
 (72) SUN, Baoyu, Xi'an, Shaanxi 710075, Jianglin Community Ziwu Road 38 Gaoxin 6th Road (CN)
 (72) ZHOU, Huiqiang, Beijing 100015, 4F, Central Building 22 UBP No.10, Jiuxianqiao Road (CN)
 (72) LIU, Xuanbing, Beijing 100015, 4F, B22, Central Building Tower A UBP, 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
 (72) YU, Zhibin, 82008 Unterhaching, BY, Katharinenstr. 9 (DE)
 (72) GAO, Ningbo, Beijing 100015, 3F, B22, Central Building Tower A Universal Business Park 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)

H04W 52/24 **EN E-1656150** 2024 02 07 **3902338**
 (86) CN19126243 2019 12 18 2019902111
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 12 24 201811588371
 (72) GUO, Wenting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XIANG, Zhengzheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 60/02 **EN E-1656151** 2024 02 07 **3628136**
 (86) CN18082272 2018 04 09 2018809097
 (73) MediaTek Inc., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON LEITUNGSVERMITTELTEN VERBINDUNGSABBRÜCHEN IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2017 06 02 201762514032 P
 (30) US 2018 03 06 201815913839
 (72) HUANG, Yu-Cheng, Hsinchu City 30078, c/o No. 1, Dusing 1st. Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (72) HUANG-FU, Chien-Chun, Hsinchu City 30078, c/o No. 1, Dusing 1st. Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (72) NIEMI, Marko, Oulu, Elektronikatie 16 (FI)

H04W 72/04 **EN E-1656152** 2024 02 07 **4042789**
 (86) CN20129486 2020 11 17 2020889254
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (30) US 2019 11 18 201962936940 P
 (72) LIN, Hao, 92200 Neuilly-sur-Seine, 29 Rue Du Pont (FR)
 (72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1656153** 2024 02 07 **3972361**
 (86) CN19114433 2019 10 30 2019950780
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/0453 **EN E-1656154** 2024 02 07 **3595382**
 (86) CN18080087 2018 03 22 2018771238
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) INFORMATIONSTRANSFERVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 03 24 201710184914
 (72) QIN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Zhongfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) REN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/51 **EN E-1656155** 2024 02 07 **3860274**
 (86) CN19080241 2019 03 28 2019878868
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) WO 2018 11 01 PCT/CN2018/113528
 (72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) LIN, Hui-Ming, South Yarra, Victoria 3141, 52 Tyrone Street (AU)
 (72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/566 **EN E-1656156** 2024 02 07 **3787363**
 (86) 2014 05 09 2020202426
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND FUNKENDGERÄT
 (30) JP 2013 10 31 2013227472
 (72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 74/08 **EN E-1656157** 2024 02 07 **3641473**
 (86) JP18017768 2018 05 08 2018817202
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2017 06 15 2017117361
 (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 74/08 **EN E-1656158** 2024 02 07 **3996458**
 (86) CN19099313 2019 08 05 2019940457
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSGERÄT
 (72) XU, Weijie, 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 74/08 **EN E-1656159** 2024 02 07 **3562229**
 (86) CN16111799 2016 12 23 2016924265
 (73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
 (54) UPLINK-ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGS VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (72) JIANG, Qinyan, Beijing 100027, Fujitsu Research and Development Center Co. LTD. Unit 308 3F, Gate 6, Space 8 Pacific Century Place No.2A Gongti Beilu Chaoyang District (CN)
 (72) ZHOU, Hua, Beijing 100027, Fujitsu Research and Development Center Co. LTD. Unit 308 3F, Gate 6, Space 8 Pacific Century Place No.2A Gongti Beilu Chaoyang District (CN)
 (72) WU, Lianhai, Beijing 100027, Fujitsu Research and Development Center Co. LTD. Unit 308 3F, Gate 6, Space 8 Pacific Century Place No.2A Gongti Beilu Chaoyang District (CN)

H04W 76/10 **EN E-1656160** 2024 02 07 **3707954**
 (86) US18055291 2018 10 10 2018796245
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION ÜBER MEHRERE ZELLEN
 (30) US 2017 11 07 201762582813 P
 (30) US 2018 10 09 201816155595
 (72) WANG, Hua, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Chong, Weehawken, New Jersey 07086, 851 JFK Boulevard East E4 (US)

H04W 76/15 **EN E-1656161** 2024 02 07 **3643138**
 (86) SE17050698 2017 06 22 2017740812
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUM AUFBAU EINER DRAHTLOSEN VERBINDUNG
 (72) JOHANSSON, Stefan, 587 52 Linköping, Rotegatan 8 (SE)
 (72) AXÉN, Rasmus, 583 36 Linköping, Jordbruksgatan 12 (SE)

H04W 80/00 **EN E-1656162** 2024 02 07 **3596999**
 (86) US18022827 2018 03 16 2018716713
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) NEUÜBERTRAGUNG VON PDCP-PDUS DURCH ZENTRALISIERTE KNOTEN EINER RAN-ARCHITEKTUR
 (30) US 2017 03 17 201762472975 P
 (72) HAN, Jaemin, Hillsboro, Oregon 97124, 2111 NE 25th Avenue (US)
 (72) ZHANG, Yujian, Beijing 100081, Room 312, Building 21, CAAS No. 12, ZhongGuanCun-NanDaJie Haidian District (CN)
 (72) SIROTKIN, Alexander, 49527 Petach Tikva, Intel. 94 Em Hamoshavot Way Park Azorim PO Box 10097 (IL)
 (72) ZHANG, Xu, Beijing 100197, 18-2-502 ChangQingYuan 2nd XiSiHuan North Road (CN)
 (72) YU, Yifan, Haidian, Beijing 100190, 8F Raycom Infotech Park A No. 2, Kexueyuan South Road (CN)
 (72) HUANG, Min, Beijing 100086, Floor 8, Building A, Raycom Information Center Haidian District (CN)
 (72) YANG, Feng, Beijing 100190, 8F Raycom infotech Park A No.2, KeXueYuan South Rd HaiDian District (CN)
 (72) PALAT, Sudeep, Cheltenham, Gloucestershire GL51 0GG, 14 Niven Courtyard (GB)

H04W 80/06 **EN E-1656163** 2024 02 07 **3849158**
 (86) 2018 07 25 2021158511
 (73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
 (54) INTELLIGENTES SPOOFING ZUR VERBESSERUNG DER SPOOFING-LEISTUNG BEI KNAPPEN RESSOURCEN
 (30) US 2017 07 31 201715665331
 (72) BORDER, John, Germantown, Maryland 20876, 11717 Exploration Lane (US)

H05B 3/28 **EN E-1656164** 2024 02 07 **4070624**
 (86) IB20061425 2020 12 03 2020829650
 (73) I.R.C.A. S.p.a. Industria Resistenze Corazzate e Affini, 31029 Vittorio Veneto, Via Caduti del Lavoro, 3 (IT)
 (54) ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN EINER SUBSTANZ IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
 (30) IT 2019 12 03 201900022797
 (72) EUSEBIO, Mario, 33170 Pordenone, Via Mazzini, 56 (IT)
 (72) DEI TOS, Andrea, 31029 Vittorio Veneto, Via Giovanni Verga, 18/A (IT)
 (72) ZOPPAS, Federico, 31100 Treviso, Via Cadore 30 (IT)

H05B 3/74 **DE E-1656165** 2024 02 07 **3764738**
 (86) 2019 07 11 2019185781
 (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
 (54) SPEISENZUBEREITUNGSGERÄT MIT PARALLEL GESCHALTETEN ELEKTRISCHEN KALTLEITERN
 (72) Schmitz, Kevin, 40599 Düsseldorf, Tönisstraße 61 (DE)
 (72) Tietz, Sebastian, 51379 Leverkusen, Haus-Vorster-Straße 12 (DE)

H05B 6/10 **EN E-1656166** 2024 02 07 **4216668**
 (86) 2018 12 20 2023162039
 (73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
 (54) INDUKTIONSHEIZANORDNUNG FÜR EINE DAMPFERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2017 12 28 17210822
 (72) Vanko, Daniel, 03854 Krpelany (SK)

H05B 45/37 **EN E-1656167** 2024 02 07 **3900492**
 (86) EP19084800 2019 12 12 2019816744
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) SCHALTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER GLEICHSPANNUNGSVERSORGUNG UND TREIBERSCHALTUNG MIT DER GLEICHSPANNUNGSVERSORGUNGSCHALTUNG
 (30) EP 2018 12 20 18214334
 (72) VAN DIJK, Bernhard, Christiana, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) VELDMAN, Paul, Robert, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H05B 47/10 **EN E-1656168** 2024 02 07 **3975667**
 (86) 2020 12 02 2020211190
 (73) TPK Touch Solutions (Xiamen) Inc., Xiamen, Fujian 361006, No. 199, Ban Shang Road Information & Photoelectricity Park of Xiamen Torch Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (54) GERÄT UND VERFAHREN FÜR BERÜHRUNGSDIMMEN
 (30) CN 2020 09 28 202011039308
 (72) CHUANG, Cih-Cheng, Zhubei City, Hsinchu County 302 (TW)
 (72) LIN, Shang-Yu, Zhubei City, Hsinchu County 302 (TW)
 (72) CHENG, Tai-Shih, Taipei City 100 (TW)

H05K 1/09 **EN E-1656169** 2024 02 07 **2966945**
 (86) 2015 06 23 2015173294
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESCHICHTETEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2014 07 07 201462021571 P
 (72) CULP, Slade R., Coventry, CT 06238, 362 South River Road (US)
 (72) DARDONA, Sameh, South Windsor, CT 06074, 30 Stoughton Drive (US)
 (72) SCHMIDT, Wayne R., Promfret Center, CT 06259, 7 Amberg Drive (US)

H05K 1/14 **EN E-1656170** 2024 02 07 **3637963**
 (86) 2018 10 12 2018200187
 (73) AT&S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben, Fabriksgasse 13 (AT)
 (54) KOMPONENTRÄGERSTRUKTUREN, DIE DURCH ZUSAMMENWIRKENDE MAGNETSTRUKTUREN VERBUNDEN SIND
 (72) Weis, Gerald, 8641 St. Marein im Mürztal, Binder gasse 14/4 (AT)
 (72) Krivec, Thomas, 8740 Zeltweg, An der Mur 10 (AT)

H05K 1/18 **EN E-1656171** 2024 02 07 **3582593**
 (86) 2018 06 11 2018177090
 (73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben-Hinterberg, Fabriksgasse 13 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPONENTENTRÄGERS MIT GESTUFTER KAVITÄT UND IN DER GESTUFTEN KAVITÄT EINGEBETTETE, GESTUFTE KOMPONENTENANORDNUNG
 (72) Stahr, Johannes, 8605 St. Lorenzen, Weinbergsiedlung 4 (AT)
 (72) Weidinger, Gerald, 8700 Leoben, Pebalstrasse 35a (AT)
 (72) Schmid, Gerhard, 8793 Trofaiach, In der Tull 13 (AT)
 (72) Zluc, Andreas, 8700 Leoben, Im Tal 101 (AT)

H05K 7/14 **EN E-1656172** 2024 02 07 **4084589**
 (86) 2021 04 27 2021170707
 (73) BULL SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès, (FR)
 (54) RECHENEINHEIT FÜR EINEN HPC-SCHRANK UND VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF EINE ELEKTRONISCHE KOMPONENTE VON DER RECHENEINHEIT AUS
 (72) MOHANASUNDARAM, Sakthivel, 613001 Tamil Nadu (IN)
 (72) PRAKASHA, Mohanakumara, 573115 Karnataka (IN)

H05K 13/08 **EN E-1656173** 2024 02 07 **3687272**
 (86) KR19016429 2019 11 27 2019817118
 (73) Koh Young Technology Inc, Seoul 08588, 14F, 15F, 53, Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON ERGEBNISSEN EINER INSPEKTION EINES SUBSTRATS
 (30) KR 2018 11 27 20180148583
 (30) KR 2019 11 26 20190153629
 (72) LEE, Jong Myoung, Seoul 05829, 301 18-7 Jungdae-ro 12-gil Songpa-gu (KR)
 (72) LEE, Duk Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16491, 101-804 16 Hyowon-ro 308beon-gil Paldal-gu (KR)
 (72) CHOI, Su Hyeong, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39295, 101-103 7-6 Sinsi-ro 8-gil (KR)
 (72) JEONG, Hyeon Su, Seoul 01619, 1101-210 25 Dongil-ro 227-gil Nowon-gu (KR)

H10B 12/00 **EN E-1656174** 2024 02 07 **3896724**
 (86) CN20097170 2020 06 19 2020893359
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) HALBLEITERKOMPONENTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 11 29 201911207283
 (72) WU, Pingheng, Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue, Economic And Technological Development Area (CN)

H10K 50/11 **EN E-1656175** 2024 02 07 **3418286**
 (86) 2018 06 22 2018179303
 (73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 250 Phillips Boulevard (US)
 (54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 06 23 201762523992 P
 (30) US 2017 11 22 201762589582 P
 (30) US 2018 05 18 201815983386
 (72) TSAI, Jui-Yi, Ewing, 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
 (72) DYATKIN, Alexey Borisovich, Ewing, 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
 (72) JI, Zhiqiang, Ewing, 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
 (72) LAHTI, Paul M., Ewing, 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
 (72) ESTERUELAS, Miguel A., Ewing, 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
 (72) LOPEZ, Ana M., Ewing., 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
 (72) ONATE, Enrique, Ewing, 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
 (72) SAN TORCUATO, Ainhoa, Ewing, 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
 (72) BOUDREAULT, Pierre-Luc T., Ewing, 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)

H10K 50/12	EN E-1656176	2024 02 07	4152912	E 571914	E 572220	E 578177	E 578247	E 582589
(86)	2022 09 09	2022194890		E 583521	E 585870	E 586218	E 586724	E 589497
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)				E 590035	E 590551	E 592617	E 593816	E 595034
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG UND KONDENSIERTE POLYCYCLISCHE VERBINDUNG FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG				E 595999	E 597659	E 601777	E 603436	E 605251
(30) KR 2021 09 16 20210123929				E 606857	E 608328	E 609348	E 609620	E 611078
(72) KIM, Taeil, Hwaseong-si (KR)				E 613085	E 615652	E 617615	E 621941	E 622934
(72) BAEK, Jang Yeol, Yongin-si (KR)				E 623087	E 623567	E 624357	E 624800	E 625619
(72) PAK, Sun Young, Suwon-si (KR)				E 626460	E 626733	E 627541	E 636136	E 636208
(72) PARK, Junha, Gwacheon-si (KR)				E 636425	E 638104	E 638256	E 639133	E 639325
(72) SUNWOO, Kyoung, Hwaseong-si (KR)				E 640197	E 640252	E 640610	E 641543	E 644698
(72) SIM, Mun-Ki, Seoul (KR)				E 645762	E 649448	E 650649	E 650969	E 651316
(72) OH, Changseok, Seoul (KR)				E 652902	E 653346	E 654515	E 655867	E 659069
(72) JUNG, Minjung, Hongcheon-gun (KR)				E 659998	E 660272	E 661294	E 662189	E 665183
				E 668431	E 671945	E 672826	E 673017	E 674740
				E 677265	E 678949	E 680735	E 681572	E 683191
				E 684047	E 688717	E 694305	E 694355	E 695213
				E 700323	E 703477	E 704175	E 704773	E 711362
H10K 50/13	EN E-1656177	2024 02 07	4002506	E 711442	E 712382	E 713641	E 715564	E 716954
(86)	2021 04 28	2021170921		E 717259	E 720738	E 721945	E 726241	E 726273
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)				E 730102	E 731405	E 735207	E 737344	E 737367
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT				E 737416	E 737855	E 740928	E 742185	E 742507
(30) KR 2020 11 19 20200155431				E 742581	E 749274	E 749390	E 749647	E 751167
(72) KOO, Hyun, Gyeonggi-do 16678 (KR)				E 753873	E 754040	E 754776	E 756510	E 757982
(72) JOO, Wonjae, Gyeonggi-do 16678 (KR)				E 761241	E 764123	E 764140	E 765497	E 765973
(72) CHOI, Ajeong, Gyeonggi-do 16678 (KR)				E 769504	E 770175	E 773761	E 777669	E 777860
				E 781056	E 783308	E 784867	E 788170	E 789060
				E 790025	E 793960	E 794006	E 794217	E 794361
H10K 50/16	EN E-1656178	2024 02 07	4084106	E 795340	E 797307	E 799662	E 801913	E 803274
(86)	CN20138638	2020 12 23	2020906671	E 804058	E 804584	E 807683	E 811001	E 814241
(73) TCL Technology Group Corporation, Zhongkai Hi-tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, TCL Technology Building 17 Huifeng 3rd Road, (CN)				E 814419	E 816758	E 818126	E 818314	E 818576
(54) NANOMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND HALBLEITERVORRICHTUNG				E 820516	E 821519	E 823615	E 824650	E 828052
(30) CN 2019 12 28 201911384737				E 828824	E 829140	E 829217	E 829414	E 830357
(72) WANG, Jin, Huizhou, Guangdong 516006, TCL Technology Building 17 Huifeng 3rd Road Zhongkai Hi-tech Development District (CN)				E 831316	E 832149	E 832285	E 832599	E 836468
(72) YANG, Yixing, Huizhou, Guangdong 516006, TCL Technology Building 17 Huifeng 3rd Road Zhongkai Hi-tech Development District (CN)				E 836678	E 837737	E 843518	E 847226	E 850239
				E 852900	E 853505	E 853698	E 854796	E 855305
				E 855430	E 858649	E 861435	E 862888	E 864239
				E 865763	E 866079	E 870189	E 872750	E 874495
				E 875016	E 876059	E 879736	E 879808	E 879906
H10K 50/19	EN E-1656179	2024 02 07	3343632	E 883402	E 884777	E 885338	E 885713	E 885822
(86)	2017 12 22	2017210348		E 888143	E 890169	E 890762	E 891528	E 892203
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeouil-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)				E 895008	E 896754	E 896759	E 897621	E 910809
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN				E 911883	E 911883	E 912094	E 912208	E 914380
(30) KR 2016 12 28 20160181465				E 915875	E 915877	E 916210	E 916658	E 916682
(72) YOON, Jun-Ho, Paju-si, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)				E 916699	E 916717	E 917053	E 917854	E 918424
				E 918497	E 919411	E 919545	E 921275	E 921298
				E 921299	E 922676	E 927648	E 928115	E 928116
				E 935624	E 936207	E 939769	E 942176	E 943303
				E 943835	E 944041	E 944798	E 946085	E 956239
H10K 71/13	EN E-1656180	2024 02 07	3905360	E 963992	E 965284	E 970196	E 970747	E 971494
(86)	CN19106135	2019 09 17	2019903010	E 974311	E 978144	E 978464	E 978752	E 978907
(73) TCL Technology Group Corporation, Zhongkai Hi-tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, TCL Technology Building 17 Huifeng 3rd Road, (CN)				E 980619	E 981495	E 982072	E 982943	E 983449
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER QUANTENPUNKT-LEUCHTDIODE				E 985703	E 986176	E 989034	E 989607	E 989773
(30) CN 2018 12 29 201811639610				E 989974	E 990439	E 990577	E 990643	E 990786
(72) ZHANG, Jie, Guangdong 516006, TCL Technology Building, 17 Huifeng 3rd Road Zhongkai Hi-tech Development District Huizhou (CN)				E 994383	E 994494	E 996358	E 996924	E 997201
(72) XIANG, Chaoyu, Guangdong 516006, TCL Technology Building, 17 Huifeng 3rd Road Zhongkai Hi-tech Development District Huizhou (CN)				E 998384	E 998403	E 999320	E 1001810	E 1003390
				E 100342	E 1004134	E 100557	E 1005931	E 1006236
				E 1006299	E 1006466	E 1021083	E 1023440	E 1025190
				E 1026017	E 1026360	E 1026770	E 1027440	E 1027575
				E 1028446	E 1029031	E 1029309	E 1029353	E 1029946
H10N 10/17	EN E-1656181	2024 02 07	3961732	E 1030214	E 1030216	E 1031932	E 1032199	E 1032302
(86)	KR20004570	2020 04 03	2020794758	E 1033964	E 1034612	E 1035138	E 1037251	E 1037613
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)				E 1039504	E 1041060	E 1043039	E 1043093	E 1044969
(54) WÄRMEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG				E 1045376	E 1045980	E 1048924	E 1049108	E 1053464
(30) KR 2019 04 25 20190048600				E 1054088	E 1055679	E 1056233	E 1057526	E 1060051
(72) LEE, Un Hak, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)				E 1061227	E 1064318	E 1067038	E 1067041	E 1068189
(72) KANG, Jong Hyun, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)				E 1068444	E 1070618	E 1074667	E 1075522	E 1076203
				E 1078101	E 1078907	E 1079035	E 1079139	E 1079523
				E 1080268	E 1080791	E 1081621	E 1081664	E 1085616
				E 1092481	E 1093556	E 1093628	E 1093689	E 1094279
				E 1095681	E 1095928	E 1098649	E 1100522	E 1100828
MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE				E 1101032	E 1101377	E 1105464	E 1105530	E 1106407
INFOLGE UNTERLASSUNG DER ZAHLUNG DER JAHRESGEBÜHREN SIND FOLGENDE PATENTE ERLÖSCHEN:				E 1107773	E 1107876	E 1108235	E 1109692	E 1110551
E 312972	E 319333	E 337051	E 352478	E 1113411	E 1115528	E 1116414	E 1116885	E 1119867
E 355892	E 356324	E 358980	E 369772	E 1120833	E 1121235	E 1122259	E 1122599	E 1123598
E 378338	E 389425	E 400959	E 407896	E 1123904	E 1125787	E 1126219	E 1126294	E 1127085
E 420993	E 423923	E 424980	E 434071	E 1127299	E 1130623	E 1132877	E 1133040	E 1133178
E 438506	E 439211	E 442097	E 444748	E 1133225	E 1133250	E 1133596	E 1136006	E 1136289
E 446253	E 446897	E 448904	E 449234	E 1136372	E 1138357	E 1139282	E 1139302	E 1141711
E 453231	E 457202	E 463351	E 468795	E 1142634	E 1143687	E 1144154	E 1144273	E 1144399
E 476685	E 478053	E 482711	E 483690	E 1145150	E 1147719	E 1147877	E 1148659	E 1148783
E 486911	E 487950	E 489739	E 493197	E 1149930	E 1150373	E 1155414	E 1155982	E 1157034
E 495886	E 496811	E 499334	E 500015	E 1157389	E 1157390	E 1157742	E 1158349	E 1159976
E 505121	E 505591	E 506819	E 507016	E 1160211	E 1160361	E 1160540	E 1161115	E 1161349
E 509096	E 509172	E 515280	E 520000	E 1161370	E 1163079	E 1163398	E 1163517	E 1164049
E 522564	E 524006	E 524148	E 524569	E 1164503	E 1164571	E 1165203	E 1167182	E 1167368
E 536110	E 539125	E 539456	E 540931	E 1168866	E 1169163	E 1171572	E 1171871	E 1172527
E 543607	E 544614	E 544769	E 546693	E 1172571	E 1172610	E 1172685	E 1172941	E 1173079
E 549710	E 550021	E 550389	E 552945	E 1173167	E 1174919	E 1175273	E 1175945	E 1176009
E 557376	E 560395	E 561303	E 561676	E 1176784	E 1177600	E 1178597	E 1179551	E 1180849
E 566776	E 567603	E 568292	E 569592	E 1181007	E 1181463	E 1181943	E 1183458	E 1183523

E 1183525	E 1183569	E 1184085	E 1186331	E 1186354	E 1364396	E 1364397	E 1364581	E 1365076	E 1365461
E 1186355	E 1187784	E 1188520	E 1190950	E 1191077	E 1365656	E 1365700	E 1366180	E 1366506	E 1366739
E 1191452	E 1191764	E 1191801	E 1192912	E 1192934	E 1366752	E 1367005	E 1367068	E 1367279	E 1367560
E 1193075	E 1193076	E 1193171	E 1196294	E 1196730	E 1368696	E 1368822	E 1370175	E 1370497	E 1370682
E 1197502	E 1197956	E 1200811	E 1200890	E 1201046	E 1371715	E 1371826	E 1371930	E 1372155	E 1372816
E 1201170	E 1201456	E 1201759	E 1202041	E 1202325	E 1373417	E 1374023	E 1374107	E 1374147	E 1374216
E 1202624	E 1203585	E 1204926	E 1205681	E 1205768	E 1374464	E 1375120	E 1375842	E 1375846	E 1376134
E 1206825	E 1207237	E 1209120	E 1210032	E 1210476	E 1376154	E 1376198	E 1376348	E 1377235	E 1377867
E 1211027	E 1211721	E 1214121	E 1214305	E 1214851	E 1378091	E 1379368	E 1379417	E 1379828	E 1380116
E 1217301	E 1219026	E 1219436	E 1221594	E 1221867	E 1381108	E 1381482	E 1382187	E 1382549	E 1383068
E 1222137	E 1222642	E 1224768	E 1224891	E 1226874	E 1383672	E 1384078	E 1386617	E 1387284	E 1388236
E 1227966	E 1228313	E 1228645	E 1229209	E 1229227	E 1388306	E 1388824	E 1389130	E 1390260	E 1390751
E 1229282	E 1229504	E 1229656	E 1229738	E 1229771	E 1391068	E 1391844	E 1392333	E 1393130	E 1393277
E 1229787	E 1229990	E 1230003	E 1230015	E 1230127	E 1393596	E 1394191	E 1395421	E 1396251	E 1396521
E 1230508	E 1231213	E 1231646	E 1231662	E 1231671	E 1396560	E 1397946	E 1398006	E 1398012	E 1398181
E 1231734	E 1231882	E 1231921	E 1231922	E 1232188	E 1398374	E 1398730	E 1398896	E 1398926	E 1399143
E 1232300	E 1232512	E 1232513	E 1233396	E 1233661	E 1400391	E 1400723	E 1401138	E 1402113	E 1402436
E 1234302	E 1234419	E 1235091	E 1235349	E 1235366	E 1404391	E 1404497	E 1404591	E 1404692	E 1404753
E 1235473	E 1237056	E 1237287	E 1237314	E 1238137	E 1404969	E 1405881	E 1406400	E 1407211	E 1407406
E 1238161	E 1238318	E 1238411	E 1239339	E 1240307	E 1407650	E 1407668	E 1408223	E 1408330	E 1409751
E 1240362	E 1241861	E 1242535	E 1242541	E 1242743	E 1410354	E 1410387	E 1410641	E 1410783	E 1411085
E 1242972	E 1243474	E 1245772	E 1245815	E 1246015	E 1411357	E 1411921	E 1412289	E 1412565	E 1413145
E 1248003	E 1248250	E 1248508	E 1248864	E 1249184	E 1413250	E 1413620	E 1413691	E 1413837	E 1414406
E 1249648	E 1250176	E 1250185	E 1250299	E 1250549	E 1414574	E 1416430	E 1416604	E 1416672	E 1416681
E 1250882	E 1251651	E 1251807	E 1251840	E 1252918	E 1416711	E 1416951	E 1417105	E 1417305	E 1417344
E 1253109	E 1253430	E 1253862	E 1253947	E 1254538	E 1417476	E 1417811	E 1418505	E 1418808	E 1419077
E 1254618	E 1255174	E 1256945	E 1257607	E 1258292	E 1421074	E 1421137	E 1421801	E 1422266	E 1422319
E 1258864	E 1258932	E 1259544	E 1261108	E 1261968	E 1423189	E 1423422	E 1423536	E 1423654	E 1423908
E 1262511	E 1262683	E 1263176	E 1263780	E 1263906	E 1424044	E 1424091	E 1424170	E 1424451	E 1424756
E 1263994	E 1265321	E 1266645	E 1267340	E 1268981	E 1425654	E 1425655	E 1425741	E 1426361	E 1426963
E 1269499	E 1269507	E 1269552	E 1269553	E 1269591	E 1427212	E 1427651	E 1427720	E 1427873	E 1428723
E 1269558	E 1269560	E 1269980	E 1270297	E 1270408	E 1429126	E 1430263	E 1431601	E 1433736	E 1436378
E 1270435	E 1272245	E 1272515	E 1272591	E 1272694	E 1438315	E 1438449	E 1439379	E 1439473	E 1440155
E 1272696	E 1272702	E 1272939	E 1273435	E 1275980	E 1440285	E 1441407	E 1441443	E 1441502	E 1441513
E 1276034	E 1276089	E 1276103	E 1276529	E 1276556	E 1441707	E 1441717	E 1441814	E 1442713	E 1443108
E 1277135	E 1277544	E 1278856	E 1279268	E 1279469	E 1443284	E 1443404	E 1444542	E 1445591	E 1445674
E 1280380	E 1280891	E 1281439	E 1281828	E 1281966	E 1446912	E 1447872	E 1448523	E 1448810	E 1449530
E 1282962	E 1283757	E 1285232	E 1285657	E 1286064	E 1449652	E 1450262	E 1451320	E 1454394	E 1455211
E 1286065	E 1286418	E 1286437	E 1286485	E 1286491	E 1455470	E 1456527	E 1457683	E 1457912	E 1458417
E 1287878	E 1288302	E 1288797	E 1288800	E 1289224	E 1460818	E 1460998	E 1461361	E 1461364	E 1463279
E 1289393	E 1289563	E 1290133	E 1291264	E 1291313	E 1463280	E 1463301	E 1463470	E 1464355	E 1464603
E 1291847	E 1292060	E 1292467	E 1292918	E 1293160	E 1464906	E 1464975	E 1465033	E 1465137	E 1465304
E 1293206	E 1293287	E 1293702	E 1293723	E 1293744	E 1465380	E 1465448	E 1465453	E 1465630	E 1465886
E 1294816	E 1295990	E 1295992	E 1296801	E 1297638	E 1466044	E 1466186	E 1466371	E 1466464	E 1466619
E 1298535	E 1298914	E 1299167	E 1299793	E 1300046	E 1466629	E 1466642	E 1466663	E 1466693	E 1466694
E 1300065	E 1301231	E 1301282	E 1301303	E 1301304	E 1466735	E 1466690	E 1467075	E 1467183	E 1467184
E 1301853	E 1302056	E 1302773	E 1302877	E 1303184	E 1467257	E 1467290	E 1467295	E 1467425	E 1467670
E 1303237	E 1303907	E 1303908	E 1305104	E 1305654	E 1467769	E 1467791	E 1467929	E 1467970	E 1467987
E 1305893	E 1306577	E 1306809	E 1307298	E 1307705	E 1468079	E 1468370	E 1468478	E 1468702	E 1468715
E 1308243	E 1308290	E 1308606	E 1308797	E 1308965	E 1468725	E 1468780	E 1468980	E 1469154	E 1469186
E 1310715	E 1310993	E 1311019	E 1311042	E 1311495	E 1469483	E 1469784	E 1469799	E 1469935	E 1470310
E 1311847	E 1312098	E 1312721	E 1312730	E 1313209	E 1470654	E 1470654	E 1470654	E 1470822	E 1471722
E 1313680	E 1313730	E 1313884	E 1314332	E 1314444	E 1471976	E 1472030	E 1472072	E 1472096	E 1472229
E 1314840	E 1315185	E 1315232	E 1315920	E 1315958	E 1472286	E 1472291	E 1472347	E 1472487	E 1473349
E 1316111	E 1316694	E 1317166	E 1318385	E 1318660	E 1473694	E 1473839	E 1474101	E 1474384	E 1474406
E 1318673	E 1318999	E 1319248	E 1320159	E 1320351	E 1474675	E 1474899	E 1475085	E 1475209	E 1475433
E 1320634	E 1320674	E 1320827	E 1320895	E 1321287	E 1475591	E 1475687	E 1475762	E 1475952	E 1476095
E 1321290	E 1322642	E 1323051	E 1323261	E 1323424	E 1476451	E 1476548	E 1476583	E 1477010	E 1477594
E 1323425	E 1323499	E 1323684	E 1323717	E 1323834	E 1477692	E 1477989	E 1478421	E 1478424	E 1478559
E 1323861	E 1324339	E 1324529	E 1324701	E 1325301	E 1478734	E 1478766	E 1479142	E 1479312	E 1479378
E 1325687	E 1325784	E 1325807	E 1325808	E 1325819	E 1479682	E 1480506	E 1480512	E 1480902	E 1480903
E 1325835	E 1325836	E 1325999	E 1326440	E 1327402	E 1481032	E 1481032	E 1481705	E 1482405	E 1482743
E 1327431	E 1327809	E 1327885	E 1327958	E 1328076	E 1482754	E 1482886	E 1483368	E 1483397	E 1483430
E 1328153	E 1328454	E 1328517	E 1328653	E 1330802	E 1483600	E 1483761	E 1484519	E 1484812	E 1484868
E 1331079	E 1331296	E 1332512	E 1332996	E 1333041	E 1485078	E 1485191	E 1485268	E 1485450	E 1485475
E 1333162	E 1333287	E 1333529	E 1333633	E 1333716	E 1485493	E 1485506	E 1485819	E 1485978	E 1486567
E 1333801	E 1334177	E 1334772	E 1335005	E 1335384	E 1486661	E 1486922	E 1486923	E 1486936	E 1487034
E 1335425	E 1335540	E 1335595	E 1335685	E 1336068	E 1487072	E 1487489	E 1487595	E 1487704	E 1488057
E 1336070	E 1336211	E 1337196	E 1337272	E 1337286	E 1488440	E 1488447	E 1488455	E 1488490	E 1488615
E 1337701	E 1337757	E 1337796	E 1337862	E 1338047	E 1489000	E 1489014	E 1489317	E 1489950	E 1490959
E 1338316	E 1338629	E 1338862	E 1338923	E 1339834	E 1491007	E 1491199	E 1491240	E 1491378	E 1491532
E 1340050	E 1340635	E 1340758	E 1340759	E 1340770	E 1491612	E 1491786	E 1491943	E 1492310	E 1492341
E 1340872	E 1341274	E 1341274	E 1341439	E 1341911	E 1492642	E 1492677	E 1492868	E 1493067	E 1493255
E 1342139	E 1342473	E 1342502	E 1343122	E 1343375	E 1493283	E 1493415	E 1493419	E 1493475	E 1493633
E 1343404	E 1343561	E 1343723	E 1344690	E 1345525	E 1493882	E 1494369	E 1495051	E 1495072	E 1495196
E 1345561	E 1345900	E 1346779	E 1347068	E 1351261	E 1495668	E 1495669	E 1496135	E 1496375	E 1496522
E 1353999	E 1354063	E 1354857	E 1355002	E 1356017	E 1496588	E 1496658	E 1496754	E 1496784	E 1497035
E 1356082	E 1356266	E 1356267	E 1356268	E 1356269	E 1497036	E 1497803	E 1498027	E 1498042	E 1498080
E 1356271	E 1356287	E 1356298	E 1356642	E 1356683	E 1498305	E 1498718	E 1498730	E 1499282	E 1499595
E 1356696	E 1357676	E 1357730	E 1358007	E 1358067	E 1499694	E 1500281	E 1500287	E 1500987	E 1501023
E 1358234	E 1358447	E 1358484	E 1358592	E 1358796	E 1501035	E 1501062	E 1501211	E 1501229	E 1501347
E 1358932	E 1359046	E 1359072	E 1359572	E 1359598	E 1501348	E 1501503	E 1501561	E 1501756	E 1502263
E 1359611	E 1359665	E 1359717	E 1359773	E 1359778	E 1502472	E 1502744	E 1502843	E 1502851	E 1503104
E 1359804	E 1359806	E 1359835	E 1359898	E 1360095	E 1503192	E 1503604	E 1504110	E 1504760	E 1505519
E 1360208	E 1360239	E 1360785	E 1361025	E 1361203	E 1505981	E 1505990	E 1506270	E 1507324	E 1507535
E 1361379	E 1361380	E 1361381	E 1361415	E 1361416	E 1507536	E 1508149	E 1508472	E 1508692	E 1508713
E 1361582	E 1361631	E 1361764	E 1361788	E 1361801	E 1509076	E 1509441	E 1509568	E 1510073	E 1510095
E 1361878	E 1361915	E 1361944	E 1362025	E 1362039	E 1510103	E 1510240	E 1510322	E 1510374	E 1510403
E 1362132	E 1362180	E 1362284	E 1362497	E 1362814	E 1510664	E 1510731	E 1510778	E 1510858	E 1510958
E 1363256	E 1363301	E 1364211	E 1364282	E 1364395	E 1511022	E 1511793	E 1511926	E 1512286	E 1512397

E 1512676	E 1512705	E 1512813	E 1514911	E 1514963	E 1621645	E 1621646	E 1621653	E 1621658	E 1621662
E 1515316	E 1515318	E 1515736	E 1516672	E 1516688	E 1621663	E 1621670	E 1621682	E 1621683	E 1621684
E 1516801	E 1516868	E 1517176	E 1517788	E 1517839	E 1621694	E 1621697	E 1621707	E 1621715	E 1621719
E 1518522	E 1518838	E 1518851	E 1518865	E 1518829	E 1621721	E 1621722	E 1621728	E 1621730	E 1621732
E 1519028	E 1519543	E 1519739	E 1519761	E 1519881	E 1621738	E 1621744	E 1621763	E 1621766	E 1621767
E 1520430	E 1521279	E 1521753	E 1521758	E 1522717	E 1621768	E 1621770	E 1621784	E 1621785	E 1621786
E 1522728	E 1522734	E 1523867	E 1524039	E 1524057	E 1621806	E 1621808	E 1621817	E 1621819	E 1621821
E 1524068	E 1524512	E 1525142	E 1525255	E 1525319	E 1621837	E 1621840	E 1621840	E 1621844	E 1621846
E 1525448	E 1525660	E 1525847	E 1526164	E 1526185	E 1621850	E 1621851	E 1621854	E 1621855	E 1621857
E 1526522	E 1527772	E 1528151	E 1528458	E 1528995	E 1621858	E 1621859	E 1621862	E 1621869	E 1621873
E 1529087	E 1530137	E 1530147	E 1530325	E 1530659	E 1621883	E 1621915	E 1621916	E 1621922	E 1621955
E 1531374	E 1531450	E 1531529	E 1531610	E 1531827	E 1621957	E 1621958	E 1621959	E 1621974	E 1621979
E 1532120	E 1532207	E 1532604	E 1532823	E 1533094	E 1622003	E 1622007	E 1622015	E 1622023	E 1622028
E 1533138	E 1533954	E 1534344	E 1534879	E 1535609	E 1622041	E 1622053	E 1622076	E 1622081	E 1622103
E 1535909	E 1536172	E 1536482	E 1536511	E 1537749	E 1622105	E 1622111	E 1622135	E 1622148	E 1622160
E 1538070	E 1538581	E 1538755	E 1539837		E 1622163	E 1622164	E 1622184	E 1622188	E 1622192
					E 1622194	E 1622195	E 1622226	E 1622227	E 1622233
					E 1622234	E 1622245	E 1622247	E 1622253	E 1622259
					E 1622262	E 1622278	E 1622288	E 1622292	E 1622309
					E 1622316	E 1622320	E 1622332	E 1622344	E 1622349

**INFOLGE ABLAUFES DES GESETZLICHEN SCHUTZES SIND FOLGENDE
PATENTE ERLÖSCHEN:**

E 323261	E 324330	E 324880	E 325350	E 325771	E 1622351	E 1622355	E 1622356	E 1622361	E 1622363
E 327788	E 330721	E 331009	E 332756	E 334758	E 1622367	E 1622373	E 1622380	E 1622383	E 1622393
E 337346	E 337462	E 338147	E 338181	E 341226	E 1622402	E 1622439	E 1622456	E 1622481	E 1622483
E 346140	E 346996	E 352390	E 352538	E 355063	E 1622492	E 1622504	E 1622508	E 1622518	E 1622524
E 355430	E 359931	E 361247	E 363250	E 365956	E 1622525	E 1622558	E 1622559	E 1622564	E 1622574
E 366596	E 367176	E 370076	E 370958	E 376570	E 1622579	E 1622585	E 1622586	E 1622590	E 1622592
E 377694	E 379030	E 392430	E 393412	E 394243	E 1622595	E 1622608	E 1622611	E 1622621	E 1622641
E 396158	E 396284	E 397985	E 405653	E 405840	E 1622668	E 1622672	E 1622684	E 1622693	E 1622700
E 406248	E 407658	E 409268	E 409451	E 410771	E 1622705	E 1622709	E 1622718	E 1622723	E 1622730
E 412840	E 432008	E 438644	E 442376	E 447939	E 1622745	E 1622749	E 1622770	E 1622772	E 1622773
E 449795	E 451988	E 464201	E 466168	E 468176	E 1622787	E 1622818	E 1622826	E 1622857	E 1622866
E 468786	E 468847	E 470675	E 471946	E 482807	E 1622867	E 1622868	E 1622870	E 1622881	E 1622888
E 486623	E 488241	E 488600	E 499501	E 500839	E 1622914	E 1622915	E 1622922	E 1622925	E 1622959
E 500937	E 501845	E 502885	E 503492	E 508705	E 1622982	E 1622993	E 1622999	E 1623017	E 1623023
E 516750	E 520253	E 537776	E 543516	E 544445	E 1623072	E 1623085	E 1623109	E 1623127	E 1623141
E 544772	E 545426	E 545860	E 546134	E 551681	E 1623143	E 1623185	E 1623187	E 1623189	E 1623190
E 553128	E 558456	E 560964	E 570111	E 570924	E 1623219	E 1623220	E 1623251	E 1623258	E 1623267
E 585421	E 607722	E 608552	E 608712	E 616866	E 1623289	E 1623299	E 1623312	E 1623335	E 1623337
E 621937	E 628314	E 635246	E 652690	E 653937	E 1623346	E 1623360	E 1623364	E 1623365	E 1623371
E 679728	E 680727	E 711242	E 735203	E 737847	E 1623389	E 1623402	E 1623435	E 1623448	E 1623464
E 753372	E 757680	E 760407	E 763905	E 810844	E 1623467	E 1623470	E 1623501	E 1623511	E 1623512
E 837363	E 845225	E 847734	E 867979	E 875561	E 1623525	E 1623550	E 1623566	E 1623592	E 1623619
E 897378	E 912218	E 940824	E 943470	E 949746	E 1623620	E 1623632	E 1623637	E 1623646	E 1623666
E 979926	E 1042485	E 1057571	E 1098737	E 1109784	E 1623668	E 1623675	E 1623677	E 1623678	E 1623681
E 1118513	E 1132615	E 1197023	E 1244495		E 1623686	E 1623691	E 1623699	E 1623700	E 1623703
					E 1623706	E 1623722	E 1623734	E 1623735	E 1623737
					E 1623740	E 1623749	E 1623752	E 1623758	E 1623761
					E 1623763	E 1623778	E 1623784	E 1623788	E 1623814
					E 1623817	E 1623828	E 1623832	E 1623837	E 1623844
					E 1623845	E 1623847	E 1623848	E 1623852	E 1623863
					E 1623864	E 1623865	E 1623873	E 1623875	E 1623888
					E 1623899	E 1623900	E 1623902	E 1623908	E 1623911
					E 1623916	E 1623924	E 1623925	E 1623933	E 1623935
					E 1623936	E 1623939	E 1623951	E 1623952	E 1623954
					E 1623957	E 1623959	E 1623962	E 1623965	E 1623966
					E 1623980	E 1623981	E 1623986	E 1623987	E 1623988
					E 1623990	E 1624002	E 1624005	E 1624006	E 1624013
					E 1624017	E 1624023	E 1624030	E 1624034	E 1624056
					E 1624059	E 1624063	E 1624079	E 1624081	E 1624087
					E 1624094	E 1624096	E 1624098	E 1624100	E 1624102
					E 1624103	E 1624116	E 1624130	E 1624139	E 1624141
					E 1624151	E 1624162	E 1624165	E 1624166	E 1624186
					E 1624197	E 1624205	E 1624212	E 1624213	E 1624216
					E 1624218	E 1624220	E 1624225	E 1624230	E 1624236
					E 1624238	E 1624268	E 1624283	E 1624318	E 1624393
					E 1624402	E 1624403	E 1624408	E 1624421	E 1624423
					E 1624438	E 1624440	E 1624443	E 1624448	E 1624459
					E 1624460	E 1624463	E 1624464	E 1624465	E 1624477
					E 1624478	E 1624480	E 1624485	E 1624488	E 1624491
					E 1624493	E 1624514	E 1624519	E 1624530	E 1624531
					E 1624542	E 1624548	E 1624549	E 1624557	E 1624560
					E 1624566	E 1624567	E 1624568	E 1624570	E 1624576
					E 1619906	E 1624586	E 1624607	E 1624642	E 1624659
					E 1624668	E 1624684	E 1624688	E 1624701	E 1624702
					E 1624703	E 1624704	E 1624706	E 1624708	E 1624714
					E 1620262	E 1624720	E 1624733	E 1624741	E 1624750
					E 1620353	E 1624751	E 1624754	E 1624759	E 1624764
					E 1620448	E 1624768	E 1624771	E 1624772	E 1624773
					E 1620520	E 1624800	E 1624801	E 1624803	E 1624806
					E 1620578	E 1624816	E 1624820	E 1624822	E 1624824
					E 1620664	E 1624827	E 1624830	E 1624833	E 1624847
					E 1620780	E 1624893	E 1624924	E 1624929	E 1624951
					E 1620926	E 1624964	E 1624966	E 1624971	E 1624973
					E 1621032	E 1624976	E 1624979	E 1624981	E 1624984
					E 1621163	E 1624991	E 1624993	E 1624996	E 1625000
					E 1621250	E 1625006	E 1625016	E 1625020	E 1625027
					E 1621576	E 1625029	E 1625030	E 1625055	E 1625062
					E 1621592	E 1625066	E 1625067	E 1625068	E 1625079
					E 1621618	E 1625086	E 1625092	E 1625114	E 1625149
					E 1621641	E 1625158	E 1625165	E 1625171	E 1625181

**MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE WEGEN
EINHEITLICHER WIRKUNG**

E 1582977	E 1599063	E 1601515	E 1603431	E 1604458	E 1623845	E 1623847	E 1623848	E 1623852	E 1623863
E 1604529	E 1604913	E 1605519	E 1605649	E 1605912	E 1623864	E 1623865	E 1623873	E 1623875	E 1623888
E 1607390	E 1607634	E 1607755	E 1608121	E 1608205	E 1623899	E 1623900	E 1623902	E 1623908	E 1623911
E 1608598	E 1608636	E 1608747	E 1608959	E 1609211	E 1623916	E 1623924	E 1623925	E 1623933	E 1623935
E 1609582	E 1609712	E 1609809	E 1610407	E 1610565	E 1623936	E 1623939	E 1623951	E 1623952	E 1623954
E 1610603	E 1611103	E 1611201	E 1611343	E 1611420	E 1623957	E 1623959	E 1623962	E 1623965	E 1623966
E 1611681	E 1611684	E 1611747	E 1612240	E 1612726	E 1623980	E 1623981	E 1623986	E 1623987	E 1623988
E 1612732	E 1612848	E 1612997	E 1614017	E 1614033	E 1623990	E 1624002	E 1624005	E 1624006	E 1624013
E 1614175	E 1614468	E 1614508	E 1614573	E 1614608	E 1624017	E 1624023	E 1624030	E 1624034	E 1624056
E 1614704	E 1614752	E 1615109	E 1615205	E 1615254	E 1624059	E 1624063	E 1624079	E 1624081	E 1624087
E 1615331	E 1615478	E 1615893	E 1616067	E 1616221	E 1624094	E 1624096	E 1624098	E 1624100	E 1624102
E 1616789	E 1616807	E 1616894	E 1616937	E 1617004	E 1624103	E 1624116	E 1624130	E 1624139	E 1624141
E 1617058	E 1617157	E 1617346	E 1617460	E 1617566	E 1624151	E 1624162	E 1624165	E 1624166	E 1624186
E 1617619	E 1617620	E 1617651	E 1617902	E 1617909	E 1624197	E 1624205	E 1624212	E 1624213	E 1624216
E 1617995	E 1618020	E 1618060	E 1618092	E 1618232	E 1624218	E 1624220	E 1624225	E 1624230	E 1624236
E 1618590	E 1618808	E 1619262	E 1619265	E 1619297	E 1624238	E 1624268	E 1624283	E 1624318	E 1624393
E 1619307	E 1619331	E 1619334	E 1619374	E 1619412	E 1624402	E 1624403			

E 1625195	E 1625202	E 1625218	E 1625227	E 1625228	E 1628281	E 1628294	E 1628308	E 1628316	E 1628320
E 1625230	E 1625235	E 1625238	E 1625250	E 1625252	E 1628321	E 1628326	E 1628333	E 1628334	E 1628357
E 1625253	E 1625260	E 1625261	E 1625269	E 1625271	E 1628358	E 1628359	E 1628364	E 1628366	E 1628369
E 1625273	E 1625292	E 1625298	E 1625301	E 1625311	E 1628376	E 1628398	E 1628398	E 1628403	E 1628406
E 1625344	E 1625369	E 1625388	E 1625399	E 1625408	E 1628414	E 1628416	E 1628420	E 1628422	E 1628432
E 1625413	E 1625414	E 1625417	E 1625421	E 1625424	E 1628444	E 1628448	E 1628454	E 1628455	E 1628462
E 1625425	E 1625428	E 1625431	E 1625445	E 1625465	E 1628474	E 1628477	E 1628500	E 1628501	E 1628514
E 1625487	E 1625490	E 1625491	E 1625523	E 1625530	E 1628531	E 1628556	E 1628557	E 1628583	E 1628592
E 1625545	E 1625553	E 1625560	E 1625577	E 1625585	E 1628599	E 1628606	E 1628624	E 1628642	E 1628644
E 1625605	E 1625613	E 1625616	E 1625617	E 1625624	E 1628647	E 1628650	E 1628651	E 1628661	E 1628665
E 1625631	E 1625634	E 1625649	E 1625663	E 1625667	E 1628680	E 1628689	E 1628690	E 1628695	E 1628704
E 1625705	E 1625716	E 1625725	E 1625734	E 1625817	E 1628705	E 1628707	E 1628709	E 1628710	E 1628728
E 1625822	E 1625871	E 1625880	E 1625891	E 1625898	E 1628733	E 1628761	E 1628772	E 1628773	E 1628775
E 1625912	E 1625927	E 1625928	E 1625931	E 1625932	E 1628776	E 1628779	E 1628780	E 1628785	E 1628787
E 1625940	E 1625942	E 1625948	E 1625970	E 1625973	E 1628791	E 1628811	E 1628812	E 1628824	E 1628825
E 1625975	E 1625978	E 1625991	E 1625997	E 1626002	E 1628833	E 1628841	E 1628842	E 1628850	E 1628862
E 1626006	E 1626017	E 1626041	E 1626052	E 1626090	E 1628870	E 1628875	E 1628883	E 1628884	E 1628892
E 1626092	E 1626096	E 1626099	E 1626101	E 1626105	E 1628894	E 1628897	E 1628899	E 1628902	E 1628920
E 1626107	E 1626109	E 1626110	E 1626111	E 1626112	E 1628921	E 1628923	E 1628925	E 1628926	E 1628928
E 1626116	E 1626134	E 1626136	E 1626140	E 1626150	E 1628933	E 1628936	E 1628939	E 1628941	E 1628947
E 1626167	E 1626168	E 1626171	E 1626172	E 1626174	E 1628948	E 1628949	E 1628950	E 1628951	E 1628954
E 1626195	E 1626203	E 1626204	E 1626206	E 1626208	E 1628957	E 1628965	E 1628968	E 1628972	E 1628977
E 1626209	E 1626211	E 1626213	E 1626217	E 1626222	E 1628983	E 1628984	E 1628995	E 1628997	E 1628999
E 1626224	E 1626226	E 1626229	E 1626236	E 1626240	E 1629004	E 1629005	E 1629018	E 1629019	E 1629020
E 1626247	E 1626258	E 1626259	E 1626261	E 1626262	E 1629026	E 1629033	E 1629035	E 1629041	E 1629043
E 1626269	E 1626270	E 1626276	E 1626294	E 1626298	E 1629045	E 1629047	E 1629048	E 1629064	E 1629069
E 1626300	E 1626307	E 1626314	E 1626319	E 1626325	E 1629079	E 1629083	E 1629085	E 1629089	E 1629100
E 1626328	E 1626335	E 1626336	E 1626337	E 1626345	E 1629109	E 1629112	E 1629115	E 1629119	E 1629120
E 1626356	E 1626361	E 1626362	E 1626367	E 1626372	E 1629123	E 1629130	E 1629141	E 1629149	E 1629153
E 1626373	E 1626378	E 1626382	E 1626392	E 1626396	E 1629158	E 1629160	E 1629163	E 1629168	E 1629172
E 1626399	E 1626400	E 1626401	E 1626405	E 1626409	E 1629178	E 1629184	E 1629186	E 1629197	E 1629198
E 1626413	E 1626414	E 1626423	E 1626446	E 1626456	E 1629203	E 1629204	E 1629213	E 1629218	E 1629238
E 1626457	E 1626458	E 1626459	E 1626465	E 1626467	E 1629255	E 1629257	E 1629259	E 1629269	E 1629282
E 1626476	E 1626480	E 1626481	E 1626494	E 1626498	E 1629289	E 1629291	E 1629301	E 1629306	E 1629307
E 1626503	E 1626508	E 1626513	E 1626516	E 1626518	E 1629333	E 1629336	E 1629347	E 1629370	E 1629371
E 1626531	E 1626532	E 1626533	E 1626536	E 1626539	E 1629372	E 1629382	E 1629390	E 1629393	E 1629397
E 1626548	E 1626552	E 1626554	E 1626564	E 1626577	E 1629398	E 1629400	E 1629416	E 1629427	E 1629430
E 1626579	E 1626583	E 1626585	E 1626587	E 1626592	E 1629431	E 1629432	E 1629434	E 1629436	E 1629439
E 1626596	E 1626599	E 1626609	E 1626610	E 1626616	E 1629440	E 1629442	E 1629443	E 1629448	E 1629460
E 1626628	E 1626631	E 1626644	E 1626654	E 1626658	E 1629462	E 1629464	E 1629479	E 1629486	E 1629492
E 1626659	E 1626668	E 1626673	E 1626675	E 1626676	E 1629497	E 1629498	E 1629500	E 1629506	E 1629518
E 1626678	E 1626680	E 1626685	E 1626686	E 1626687	E 1629519	E 1629521	E 1629529	E 1629534	E 1629542
E 1626689	E 1626690	E 1626698	E 1626707	E 1626709	E 1629547	E 1629548	E 1629553	E 1629583	E 1629590
E 1626711	E 1626722	E 1626727	E 1626728	E 1626740	E 1629609	E 1629610	E 1629625	E 1629626	E 1629628
E 1626742	E 1626753	E 1626759	E 1626770	E 1626772	E 1629630	E 1629632	E 1629636	E 1629641	E 1629650
E 1626773	E 1626777	E 1626784	E 1626786	E 1626795	E 1629652	E 1629667	E 1629676	E 1629678	E 1629681
E 1626812	E 1626815	E 1626837	E 1626839	E 1626846	E 1629689	E 1629693	E 1629698	E 1629703	E 1629704
E 1626847	E 1626854	E 1626870	E 1626880	E 1626884	E 1629711	E 1629715	E 1629716	E 1629719	E 1629722
E 1626885	E 1626906	E 1626909	E 1626914	E 1626916	E 1629723	E 1629727	E 1629733	E 1629738	E 1629744
E 1626919	E 1626926	E 1626927	E 1626929	E 1626935	E 1629745	E 1629753	E 1629754	E 1629762	E 1629763
E 1626938	E 1626939	E 1626942	E 1626953	E 1626954	E 1629764	E 1629766	E 1629776	E 1629792	E 1629800
E 1626958	E 1626967	E 1626983	E 1626986	E 1626989	E 1629800	E 1629843	E 1629860	E 1629873	E 1629876
E 1626995	E 1627001	E 1627002	E 1627005	E 1627006	E 1629878	E 1629894	E 1629896	E 1629900	E 1629941
E 1627010	E 1627013	E 1627014	E 1627015	E 1627021	E 1629944	E 1629952	E 1629958	E 1629976	E 1629984
E 1627027	E 1627028	E 1627042	E 1627053	E 1627056	E 1629986	E 1629992	E 1629994	E 1630003	E 1630004
E 1627062	E 1627067	E 1627071	E 1627072	E 1627073	E 1630023	E 1630027	E 1630030	E 1630033	E 1630066
E 1627077	E 1627090	E 1627097	E 1627107	E 1627109	E 1630070	E 1630072	E 1630075	E 1630077	E 1630080
E 1627113	E 1627125	E 1627126	E 1627132	E 1627144	E 1630104	E 1630106	E 1630130	E 1630131	E 1630144
E 1627151	E 1627155	E 1627159	E 1627171	E 1627180	E 1630145	E 1630149	E 1630182	E 1630185	E 1630194
E 1627186	E 1627204	E 1627210	E 1627228	E 1627229	E 1630212	E 1630215	E 1630234	E 1630236	E 1630244
E 1627242	E 1627254	E 1627263	E 1627271	E 1627276	E 1630250	E 1630296	E 1630300	E 1630303	E 1630304
E 1627285	E 1627293	E 1627297	E 1627297	E 1627301	E 1630312	E 1630327	E 1630334	E 1630345	E 1630348
E 1627308	E 1627309	E 1627316	E 1627344	E 1627346	E 1630349	E 1630350	E 1630353	E 1630361	E 1630369
E 1627348	E 1627350	E 1627353	E 1627359	E 1627360	E 1630372	E 1630375	E 1630378	E 1630383	E 1630388
E 1627364	E 1627365	E 1627370	E 1627372	E 1627375	E 1630391	E 1630397	E 1630408	E 1630410	E 1630411
E 1627379	E 1627380	E 1627382	E 1627384	E 1627385	E 1630413	E 1630416	E 1630423	E 1630430	E 1630457
E 1627386	E 1627388	E 1627390	E 1627393	E 1627394	E 1630458	E 1630459	E 1630477	E 1630486	E 1630490
E 1627399	E 1627404	E 1627407	E 1627411	E 1627413	E 1630499	E 1630501	E 1630508	E 1630517	E 1630522
E 1627415	E 1627416	E 1627421	E 1627427	E 1627433	E 1630539	E 1630556	E 1630562	E 1630563	E 1630587
E 1627440	E 1627469	E 1627482	E 1627483	E 1627486	E 1630589	E 1630612	E 1630620	E 1630641	E 1630650
E 1627488	E 1627502	E 1627504	E 1627505	E 1627519	E 1630656	E 1630659	E 1630661	E 1630700	E 1630715
E 1627520	E 1627521	E 1627541	E 1627554	E 1627562	E 1630716	E 1630721	E 1630727	E 1630733	E 1630743
E 1627564	E 1627570	E 1627572	E 1627573	E 1627576	E 1630746	E 1630749	E 1630750	E 1630754	E 1630764
E 1627580	E 1627583	E 1627596	E 1627600	E 1627609	E 1630767	E 1630784	E 1630791	E 1630803	E 1630806
E 1627622	E 1627640	E 1627643	E 1627654	E 1627655	E 1630812	E 1630815	E 1630818	E 1630821	E 1630823
E 1627658	E 1627666	E 1627667	E 1627668	E 1627669	E 1630828	E 1630833	E 1630847	E 1630883	E 1630904
E 1627680	E 1627682	E 1627693	E 1627702	E 1627703	E 1630909	E 1630915	E 1630917	E 1630920	E 1630921
E 1627705	E 1627712	E 1627713	E 1627715	E 1627718	E 1630925	E 1630934	E 1630943	E 1630953	E 1630975
E 1627736	E 1627745	E 1627747	E 1627751	E 1627755	E 1630979	E 1630997	E 1631006	E 1631007	E 1631009
E 1627756	E 1627763	E 1627769	E 1627772	E 1627780	E 1631010	E 1631015	E 1631021	E 1631022	E 1631027
E 1627799	E 1627800	E 1627865	E 1627867	E 1627875	E 1631035	E 1631038	E 1631039	E 1631040	E 1631041
E 1627883	E 1627886	E 1627900	E 1627915	E 1627919	E 1631042	E 1631043	E 1631051	E 1631052	E 1631054
E 1627921	E 1627932	E 1627934	E 1627956	E 1627993	E 1631071	E 1631071	E 1631107	E 1631111	E 1631112
E 1628010	E 1628019	E 1628030	E 1628038	E 1628040	E 1631116	E 1631119	E 1631120	E 1631152	E 1631162
E 1628046	E 1628051	E 1628055	E 1628057	E 1628074	E 1631163	E 1631165	E 1631182	E 1631184	E 1631193
E 1628076	E 1628088	E 1628089	E 1628092	E 1628094	E 1631199	E 1631201	E 1631202	E 1631205	E 1631211
E 1628107	E 1628108	E 1628123	E 1628139	E 1628160	E 1631231	E 1631238	E 1631246	E 1631270	E 1631291
E 1628174	E 1628177	E 1628188	E 1628190	E 1628199	E 1631296	E 1631308	E 1631310	E 1631311	E 1631313
E 1628200	E 1628204	E 1628217	E 1628228	E 1628235	E 1631331	E 1631340	E 1631341	E 1631350	E 1631357
E 1628241	E 1628254	E 1628256	E 1628261	E 1628265	E 1631359	E 1631367	E 1631369	E 1631375	E 1631385

E 1631390	E 1631402	E 1631465	E 1631467	E 1631483	E 1635941	E 1635944	E 1635953	E 1635957	E 1635958
E 1631510	E 1631512	E 1631513	E 1631528	E 1631533	E 1635966	E 1635985	E 1636041	E 1636065	E 1636097
E 1631536	E 1631538	E 1631548	E 1631561	E 1631567	E 1636136	E 1636153	E 1636174	E 1636188	E 1636199
E 1631569	E 1631572	E 1631580	E 1631584	E 1631594	E 1636203	E 1636207	E 1636209	E 1636221	E 1636226
E 1631599	E 1631608	E 1631609	E 1631617	E 1631622	E 1636242	E 1636245	E 1636252	E 1636257	E 1636259
E 1631625	E 1631630	E 1631633	E 1631649	E 1631652	E 1636270	E 1636288	E 1636350	E 1636382	E 1636387
E 1631655	E 1631668	E 1631677	E 1631693	E 1631696	E 1636402	E 1636407	E 1636408	E 1636421	E 1636450
E 1631725	E 1631750	E 1631772	E 1631773	E 1631778	E 1636480	E 1636495	E 1636561	E 1636605	E 1636626
E 1631783	E 1631786	E 1631803	E 1631807	E 1631810	E 1636629	E 1636643	E 1636657	E 1636660	E 1636674
E 1631814	E 1631817	E 1631822	E 1631824	E 1631825	E 1636680	E 1636708	E 1636756	E 1636771	E 1636780
E 1631826	E 1631831	E 1631832	E 1631834	E 1631847	E 1636799	E 1636820	E 1636868	E 1636871	E 1636910
E 1631848	E 1631858	E 1631863	E 1631870	E 1631871	E 1636940	E 1636948	E 1636949	E 1637025	E 1637032
E 1631876	E 1631877	E 1631878	E 1631880	E 1631881	E 1637093	E 1637101	E 1637135	E 1637139	E 1637176
E 1631899	E 1631905	E 1631908	E 1631910	E 1631914	E 1637249	E 1637282	E 1637309	E 1637336	E 1637346
E 1631918	E 1631919	E 1631930	E 1631931	E 1631936	E 1637369	E 1637377	E 1637386	E 1637414	E 1637457
E 1631938	E 1631941	E 1631946	E 1631947	E 1631949	E 1637468	E 1637481	E 1637495	E 1637510	E 1637557
E 1631988	E 1631991	E 1631996	E 1631999	E 1632000	E 1637564	E 1637581	E 1637624	E 1637700	E 1637703
E 1632002	E 1632004	E 1632007	E 1632008	E 1632013	E 1637722	E 1637725	E 1637726	E 1637807	E 1637835
E 1632020	E 1632023	E 1632028	E 1632031	E 1632038	E 1637847	E 1637855	E 1637890	E 1637918	E 1637925
E 1632045	E 1632051	E 1632062	E 1632087	E 1632090	E 1637947	E 1638018	E 1638037	E 1638060	E 1638125
E 1632097	E 1632099	E 1632106	E 1632115	E 1632125	E 1638148	E 1638161	E 1638174	E 1638182	E 1638218
E 1632134	E 1632141	E 1632142	E 1632152	E 1632164	E 1638277	E 1638288	E 1638304	E 1638368	E 1638521
E 1632168	E 1632193	E 1632195	E 1632209	E 1632213	E 1638543	E 1638553	E 1638618	E 1638619	E 1638620
E 1632226	E 1632231	E 1632250	E 1632270	E 1632271	E 1638642	E 1638652	E 1638712	E 1638742	E 1638746
E 1632272	E 1632292	E 1632294	E 1632306	E 1632310	E 1638802	E 1638803	E 1638852	E 1638869	E 1638871
E 1632315	E 1632319	E 1632323	E 1632324	E 1632355	E 1638893	E 1638910	E 1638913	E 1638963	E 1639002
E 1632361	E 1632375	E 1632376	E 1632390	E 1632393	E 1639050	E 1639058	E 1639131	E 1639147	E 1639160
E 1632405	E 1632418	E 1632428	E 1632435	E 1632436	E 1639339	E 1639399	E 1639547		
E 1632441	E 1632451	E 1632455	E 1632474	E 1632486					
E 1632491	E 1632494	E 1632509	E 1632525	E 1632526	MK4A/MK4B ERLOSCHEN GEMÄSS § 5 ABS. 3 PATVEG				
E 1632529	E 1632537	E 1632541	E 1632542	E 1632543					
E 1632544	E 1632545	E 1632546	E 1632550	E 1632553	E 1327509	E 1587782	E 1607192	E 1607193	E 1607196
E 1632554	E 1632566	E 1632577	E 1632585	E 1632587	E 1607197	E 1607198	E 1607199	E 1607200	E 1607201
E 1632588	E 1632589	E 1632595	E 1632606	E 1632640	E 1607202	E 1607205	E 1607207	E 1607208	E 1607210
E 1632642	E 1632667	E 1632670	E 1632676	E 1632687	E 1607211	E 1607213	E 1607216	E 1607217	E 1607219
E 1632707	E 1632720	E 1632743	E 1632746	E 1632747	E 1607221	E 1607221	E 1607225	E 1607226	E 1607228
E 1632766	E 1632778	E 1632783	E 1632822	E 1632829	E 1607229	E 1607230	E 1607232	E 1607234	E 1607238
E 1632835	E 1632836	E 1632852	E 1632853	E 1632868	E 1607239	E 1607240	E 1607241	E 1607243	E 1607246
E 1632877	E 1632895	E 1632902	E 1632912	E 1632930	E 1607247	E 1607250	E 1607253	E 1607255	E 1607257
E 1632935	E 1632938	E 1632950	E 1632951	E 1632966	E 1607258	E 1607259	E 1607260	E 1607262	E 1607263
E 1632969	E 1632996	E 1633004	E 1633009	E 1633013	E 1607265	E 1607266	E 1607267	E 1607268	E 1607269
E 1633014	E 1633016	E 1633020	E 1633021	E 1633038	E 1607270	E 1607271	E 1607272	E 1607273	E 1607274
E 1633042	E 1633043	E 1633047	E 1633069	E 1633078	E 1607275	E 1607277	E 1607278	E 1607284	E 1607286
E 1633082	E 1633093	E 1633098	E 1633133	E 1633135	E 1607288	E 1607290	E 1607293	E 1607295	E 1607296
E 1633149	E 1633153	E 1633166	E 1633198	E 1633231	E 1607297	E 1607299	E 1607300	E 1607301	E 1607303
E 1633238	E 1633241	E 1633244	E 1633254	E 1633275	E 1607305	E 1607306	E 1607308	E 1607315	E 1607317
E 1633287	E 1633288	E 1633290	E 1633306	E 1633311	E 1607323	E 1607325	E 1607328	E 1607329	E 1607331
E 1633315	E 1633329	E 1633331	E 1633335	E 1633350	E 1607333	E 1607334	E 1607335	E 1607342	E 1607344
E 1633351	E 1633367	E 1633375	E 1633384	E 1633394	E 1607345	E 1607346	E 1607347	E 1607348	E 1607351
E 1633410	E 1633411	E 1633421	E 1633424	E 1633444	E 1607353	E 1607357	E 1607358	E 1607359	E 1607360
E 1633445	E 1633453	E 1633461	E 1633465	E 1633483	E 1607361	E 1607363	E 1607364	E 1607366	E 1607367
E 1633492	E 1633511	E 1633530	E 1633585	E 1633603	E 1607368	E 1607369	E 1607370	E 1607371	E 1607372
E 1633625	E 1633630	E 1633636	E 1633639	E 1633643	E 1607374	E 1607376	E 1607378	E 1607379	E 1607382
E 1633650	E 1633653	E 1633661	E 1633677	E 1633678	E 1607383	E 1607384	E 1607386	E 1607387	E 1607388
E 1633686	E 1633705	E 1633728	E 1633736	E 1633756	E 1607389	E 1607392	E 1607393	E 1607394	E 1607395
E 1633757	E 1633779	E 1633818	E 1633888	E 1633890	E 1607397	E 1607399	E 1607401	E 1607403	E 1607404
E 1633896	E 1633910	E 1633916	E 1633917	E 1633941	E 1607406	E 1607407	E 1607409	E 1607410	E 1607411
E 1633947	E 1633949	E 1633951	E 1633952	E 1633953	E 1607413	E 1607414	E 1607416	E 1607419	E 1607420
E 1633960	E 1633970	E 1633984	E 1633987	E 1633992	E 1607421	E 1607422	E 1607424	E 1607427	E 1607431
E 1633993	E 1634004	E 1634048	E 1634058	E 1634062	E 1607433	E 1607434	E 1607438	E 1607440	E 1607444
E 1634100	E 1634106	E 1634107	E 1634116	E 1634119	E 1607445	E 1607446	E 1607451	E 1607453	E 1607454
E 1634120	E 1634123	E 1634127	E 1634143	E 1634145	E 1607455	E 1607456	E 1607457	E 1607458	E 1607459
E 1634148	E 1634165	E 1634173	E 1634186	E 1634189	E 1607460	E 1607461	E 1607462	E 1607471	E 1607474
E 1634192	E 1634196	E 1634209	E 1634218	E 1634228	E 1607475	E 1607476	E 1607477	E 1607478	E 1607482
E 1634235	E 1634248	E 1634249	E 1634252	E 1634263	E 1607484	E 1607485	E 1607492	E 1607493	E 1607494
E 1634265	E 1634272	E 1634280	E 1634294	E 1634295	E 1607495	E 1607497	E 1607498	E 1607500	E 1607502
E 1634297	E 1634300	E 1634309	E 1634335	E 1634338	E 1607504	E 1607505	E 1607506	E 1607507	E 1607508
E 1634351	E 1634353	E 1634356	E 1634358	E 1634361	E 1607509	E 1607510	E 1607511	E 1607512	E 1607513
E 1634370	E 1634388	E 1634390	E 1634394	E 1634428	E 1607514	E 1607515	E 1607516	E 1607517	E 1607518
E 1634442	E 1634466	E 1634494	E 1634518	E 1634527	E 1607519	E 1607520	E 1607521	E 1607522	E 1607523
E 1634528	E 1634547	E 1634554	E 1634571	E 1634589	E 1607524	E 1607526	E 1607529	E 1607530	E 1607532
E 1634592	E 1634597	E 1634601	E 1634610	E 1634621	E 1607534	E 1607537	E 1607538	E 1607539	E 1607541
E 1634630	E 1634633	E 1634638	E 1634642	E 1634667	E 1607542	E 1607544	E 1607545	E 1607546	E 1607547
E 1634672	E 1634692	E 1634723	E 1634729	E 1634738	E 1607552	E 1607554	E 1607555	E 1607556	E 1607557
E 1634751	E 1634752	E 1634758	E 1634770	E 1634798	E 1607558	E 1607559	E 1607560	E 1607562	E 1607564
E 1634815	E 1634826	E 1634881	E 1634883	E 1634895	E 1607565	E 1607566	E 1607567	E 1607573	E 1607574
E 1634901	E 1634920	E 1634923	E 1634929	E 1634951	E 1607576	E 1607578	E 1607579	E 1607584	E 1607588
E 1634962	E 1634964	E 1634982	E 1635004	E 1635015	E 1607582	E 1607583	E 1607584	E 1607585	E 1607588
E 1635018	E 1635031	E 1635048	E 1635068	E 1635072	E 1607590	E 1607592	E 1607593	E 1607597	E 1607599
E 1635079	E 1635106	E 1635120	E 1635131	E 1635138	E 1607601	E 1607603	E 1607604	E 1607607	E 1607610
E 1635139	E 1635140	E 1635146	E 1635163	E 1635164	E 1607615	E 1607616	E 1607619	E 1607620	E 1607621
E 1635165	E 1635184	E 1635190	E 1635210	E 1635216	E 1607624	E 1607629	E 1607632	E 1607635	E 1607636
E 1635219	E 1635285	E 1635310	E 1635327	E 1635366	E 1607638	E 1607641	E 1607642	E 1607643	E 1607645
E 1635388	E 1635394	E 1635446	E 1635456	E 1635474	E 1607646	E 1607652	E 1607654	E 1607655	E 1607656
E 1635476	E 1635492	E 1635494	E 1635523	E 1635525	E 1607657	E 1607659	E 1607661	E 1607662	E 1607663
E 1635528	E 1635566	E 1635582	E 1635598	E 1635620	E 1607665	E 1607667	E 1607668	E 1607669	E 1607671
E 1635652	E 1635660	E 1635663	E 1635691	E 1635694	E 1607672	E 1607676	E 1607677	E 1607678	E 1607679
E 1635705	E 1635716	E 1635717	E 1635830	E 1635843	E 1607680	E 1607681	E 1607682	E 1607683	E 1607684
E 1635846	E 1635871	E 1635881	E 1635900	E 1635910	E 1607687	E 1607688	E 1607689	E 1607692	E 1607697
E 1635922	E 1635924	E 1635925	E 1635927	E 1635928	E 1607698	E 1607700	E 1607704	E 1607706	E 1607709

E 1535258 3690829
 E 1536948 3846375
 E 1542817 3806576
 E 1543482 3375934
 E 1543494 3921477
 E 1544651 3298030
 E 1547243 3758431
 E 1547899 3130334
 E 1556703 3816318
 E 1560791 2912455
 E 1601788 2616090
 E 1609604 3731220

AM 08.01.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1536748 3729350
 E 1537300 4019068
 E 1541802 2786949
 E 1543635 4025826
 E 1545357 3866587
 E 1545368 3897192
 E 1545467 3653167
 E 1545945 3719141
 E 1548406 3935303
 E 1548407 3935304
 E 1552722 3880958
 E 1554257 3196612
 E 1554677 3749020
 E 1556898 3822533
 E 1557760 3634491
 E 1558274 3724319
 E 1559492 3898031
 E 1562258 3831283
 E 1566016 4046615
 E 1568808 3309928

AM 09.01.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1432098 3131798
 E 1434515 3767166
 E 1441715 3050878
 E 1510533 3548563
 E 1535621 3216233
 E 1536006 3790700
 E 1537158 3657996
 E 1537277 3041506
 E 1538326 3063920
 E 1538461 3454646
 E 1538501 3982791
 E 1538917 3983286
 E 1539094 3830303
 E 1540046 3560937
 E 1540709 3604883
 E 1540716 3521679
 E 1541471 3173382
 E 1541523 3932509
 E 1541637 3374163
 E 1543140 4008503
 E 1543386 3652606
 E 1544198 4046496
 E 1544386 3821992
 E 1544503 4003780
 E 1544569 3936443
 E 1544577 3700833
 E 1544689 3847221
 E 1544743 3899113
 E 1544783 3875713
 E 1544794 3575537
 E 1545391 3713449
 E 1545468 3900667
 E 1545544 3505218
 E 1545723 3498565
 E 1545814 3971137
 E 1545843 3759088
 E 1545850 3774790
 E 1545852 3634968
 E 1546006 3347537
 E 1546020 3795790
 E 1546774 3890854
 E 1546799 3842182
 E 1546889 3476781
 E 1546978 3402939
 E 1547049 3809132
 E 1547903 3554491
 E 1548187 3401334
 E 1548244 3712281
 E 1548247 3872198
 E 1548253 3911778
 E 1548374 3779218

E 1548885 3954147
 E 1549058 3082768
 E 1549449 3526211
 E 1549560 3080316
 E 1549561 3872199
 E 1549574 3951029
 E 1549704 3538786
 E 1550408 3698668
 E 1550588 3211267
 E 1550925 3686211
 E 1550973 3026083
 E 1550995 2635659
 E 1551238 3911913
 E 1551929 3603352
 E 1552158 3773842
 E 1552172 2785411
 E 1552511 3625213
 E 1552603 3766950
 E 1552679 3940193
 E 1554202 3499115
 E 1555850 3771013
 E 1557250 2956960
 E 1558068 3585685
 E 1559692 3248941
 E 1559827 2846961

AM 11.01.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0552493 1114310
 E 0966981 3183121
 E 1238231 2930491
 E 1284410 2909641
 E 1353250 3207551
 E 1421027 2941271
 E 1425462 3366283
 E 1443252 3552545
 E 1472030 3402624
 E 1493172 3728561
 E 1494408 3280961
 E 1500650 3760004
 E 1513197 3656393
 E 1516973 3902800
 E 1522814 3575455
 E 1529975 2974773
 E 1532610 3713462
 E 1535999 3860785
 E 1539088 3591070
 E 1540103 3837041
 E 1540948 3336773
 E 1541288 3747245
 E 1541677 4000947
 E 1543628 3677823
 E 1544666 3733762
 E 1545893 3109277
 E 1546021 3938605
 E 1547946 3894033
 E 1549381 3374291
 E 1551299 3757545
 E 1551624 3899099
 E 1552686 3408499
 E 1553005 2550623
 E 1553583 3937901
 E 1553925 3371093
 E 1553968 3770162
 E 1554085 3561197
 E 1554457 3848928
 E 1554547 3547476
 E 1555366 3714115
 E 1556319 3969214
 E 1556562 4071103
 E 1556968 3759414
 E 1557098 3722853
 E 1557354 2632030
 E 1558137 3589575
 E 1558937 3335266
 E 1559732 3472157
 E 1560753 4074367
 E 1561039 3665098
 E 1562864 3816311
 E 1564719 4092233
 E 1566225 4000803
 E 1566406 3733467
 E 1569038 3542708
 E 1569453 3733712
 E 1569507 3994984
 E 1569724 3443275
 E 1572850 4114403
 E 1578521 3837953
 E 1578541 3569600

E 1579552 3839453
 E 1580362 3476375
 E 1580841 3694863
 E 1581165 3737905
 E 1581887 3579696
 E 1582757 3527677
 E 1584892 3619330
 E 1586673 3972820
 E 1588859 3834882
 E 1591780 3730462
 E 1591977 3668999
 E 1592453 3811052
 E 1596746 3878483
 E 1597082 3212432

AM 12.01.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1536259 3752510
 E 1546945 3574055
 E 1550371 3462853
 E 1550647 3689542
 E 1550976 3931267
 E 1552751 3795854
 E 1556340 3702103
 E 1556412 3766701
 E 1556650 3645632
 E 1564619 2609416
 E 1565628 3941106
 E 1566407 3730362
 E 1567131 3396348
 E 1569508 3642331
 E 1569561 2904170
 E 1573160 3391941
 E 1574831 3519461
 E 1574832 3538568
 E 1577423 3935644
 E 1577862 3343752
 E 1579031 3957527
 E 1584728 3816125
 E 1585722 3783776
 E 1590755 2177073
 E 1591059 3050533

AM 15.01.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0918663 2844487
 E 1037071 2471905
 E 1047283 2827520
 E 1050444 2471906
 E 1062089 2411506
 E 1193738 3221512
 E 1415162 3210018
 E 1432376 2972351
 E 1438115 3405462
 E 1441855 3356561
 E 1443851 2673262
 E 1453855 2836639
 E 1506916 3513264
 E 1525161 3334454
 E 1525497 3377500
 E 1526567 3554536
 E 1526698 3936270
 E 1532737 2766060
 E 1532739 2766059
 E 1535822 3454763
 E 1537561 3880587
 E 1546950 3733818
 E 1547340 3988264
 E 1547497 3384066
 E 1547975 3927484
 E 1549566 2823079
 E 1550423 4000474
 E 1550702 3725502
 E 1550968 3456779
 E 1552090 3909552
 E 1552190 3911426
 E 1552259 3664744
 E 1552429 3473539
 E 1553254 3879675
 E 1554654 3624459
 E 1555332 3945144
 E 1555548 3129744
 E 1556144 3687437
 E 1556557 3964472
 E 1557735 3709978
 E 1558110 4011801
 E 1558185 3860989
 E 1559408 3923914
 E 1559626 3552916

E 1559819 3783118
 E 1560252 3965135
 E 1560576 3379982
 E 1560859 3628463
 E 1562136 3731573
 E 1562325 3203965
 E 1562855 3783116
 E 1562916 3956536
 E 1563755 3790332
 E 1564028 3903829
 E 1564198 3835019
 E 1564893 3640547
 E 1566625 3467002
 E 1570964 3908687
 E 1579767 3709258

AM 16.01.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1500740 3048947
 E 1557361 3826158

AM 17.01.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1557898 3760409
 E 1564903 3641925
 E 1570200 3698484

AM 18.01.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1416248 3468548
 E 1418026 2541751
 E 1418702 3474902
 E 1423754 3649176
 E 1423838 3259360
 E 1424179 3692307
 E 1429386 3637537
 E 1431906 3688399
 E 1432027 3676103
 E 1437628 3746047
 E 1439027 3675491
 E 1441133 3773291
 E 1441200 3277270
 E 1453681 3464272
 E 1460646 3495512
 E 1468354 3573500
 E 1483447 3350318
 E 1494292 3425089
 E 1498585 3594548
 E 1508632 3686183
 E 1516255 3745811
 E 1517225 3818260
 E 1523605 3554273
 E 1525560 3830227
 E 1528755 3350309
 E 1531130 3811681
 E 1532274 3510605
 E 1536410 3865753
 E 1540708 3660378
 E 1548089 3914479
 E 1549232 3732008
 E 1553601 3302499
 E 1554013 4004131
 E 1554165 2867554
 E 1554891 3368080
 E 1555016 3688245
 E 1555187 3705425
 E 1555776 3367353
 E 1557753 3612208
 E 1558292 3663416
 E 1558850 2920780
 E 1559593 3921205
 E 1559633 3849880
 E 1560954 3184352
 E 1561112 3752501
 E 1562196 4005366
 E 1562288 3922200
 E 1562430 3944891
 E 1563016 3810940
 E 1563062 3933248
 E 1563220 3971604
 E 1564584 3947554
 E 1566348 3932698
 E 1566784 3929353
 E 1567047 3722720
 E 1568176 3852866
 E 1568418 3312372
 E 1569253 3838529
 E 1569340 3943357
 E 1569458 3983454

E 1569935 3455707
 E 1572130 3358987
 E 1572953 3970758
 E 1574439 3237311
 E 1574543 4101809
 E 1574673 3710421
 E 1578000 3435703
 E 1578002 3709556
 E 1578163 3436246
 E 1578396 3661282
 E 1578747 3300743
 E 1579263 3140393
 E 1580971 3919679
 E 1582797 3467209
 E 1584242 3917599
 E 1591369 3145663
 E 1591375 3194101
 E 1594064 2550114
 E 1597597 3956489
 E 1602595 4141090

AM 19.01.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0702757 1615646
 E 0721177 1459412
 E 0757533 1916995
 E 0990198 3131831
 E 1002858 2461802
 E 1024450 2931970
 E 1412548 3041864
 E 1414061 3283057
 E 1415649 2885679
 E 1427941 3322438
 E 1428485 3164385
 E 1434109 3668853
 E 1435805 3676049
 E 1447981 3509591
 E 1450529 3792984
 E 1537732 3613919
 E 1541807 3986815
 E 1543512 3655599
 E 1550705 3953540
 E 1552194 3099397
 E 1553593 3533447
 E 1554878 3886813
 E 1555007 3797511
 E 1555085 3634773
 E 1556741 3963142
 E 1557520 3590283
 E 1557626 3727110
 E 1558334 3551790
 E 1560704 3220916
 E 1560855 3261814
 E 1561104 3790870
 E 1561105 3204376
 E 1561265 3510212
 E 1562346 4000621
 E 1562415 3265198
 E 1562609 3849849
 E 1562770 4021929
 E 1562856 3762518
 E 1563028 3540258
 E 1563631 3937464
 E 1563655 3734909
 E 1564145 3849726
 E 1565619 3920495
 E 1565703 3937522
 E 1565739 3050372
 E 1565815 3498093
 E 1565886 3764851
 E 1566367 3936359
 E 1566735 3677700
 E 1566818 3737802
 E 1566937 3744990
 E 1567996 3603249
 E 1568003 3917252
 E 1569165 3838338
 E 1569540 3831999
 E 1570159 3352332
 E 1570191 3692637
 E 1570300 4005217
 E 1570837 4001199
 E 1570904 3953408
 E 1571485 3576168
 E 1571704 3829172
 E 1571742 3831162
 E 1572849 3519050
 E 1573435 3922371
 E 1574861 3845578

E 1575830 3822486
 E 1578247 3448034
 E 1578248 3829176
 E 1580540 3579991
 E 1580833 3597646
 E 1581018 4030032
 E 1582386 3976384
 E 1582775 3953511
 E 1584184 3328827
 E 1584302 3509721
 E 1584432 3804950
 E 1584772 3870586
 E 1584783 3864053
 E 1585264 3430373
 E 1588740 4003234
 E 1589039 3473414
 E 1591472 3421217
 E 1594269 4003747
 E 1594818 3859027
 E 1595776 4016585
 E 1598899 3661245
 E 1602046 3865261
 E 1603641 4062471
 E 1604768 4052815
 E 1611265 3445802
 E 1613042 3632602

AM 23.01.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1338190 3242888
 E 1421462 3683173
 E 1428995 3394589
 E 1439346 3723808
 E 1553599 3151837
 E 1554071 3913143
 E 1555494 3354955
 E 1556630 3684852
 E 1556688 3209786
 E 1559473 3033169
 E 1561074 3994102
 E 1562707 3357858
 E 1563055 3043098
 E 1564527 3830092
 E 1565859 3949785
 E 1565925 3706615
 E 1566170 3206790
 E 1566725 3853387
 E 1567110 2344852
 E 1567144 3387411
 E 1568140 3730521
 E 1568632 3752884
 E 1569521 3559284
 E 1570566 3678705
 E 1572773 4138789
 E 1573518 3750663
 E 1575182 3728670
 E 1576081 3647653
 E 1577440 3837701
 E 1578520 3713391
 E 1580538 3330015
 E 1582358 3702149
 E 1582761 3589766
 E 1592023 3002366
 E 1600602 3882674
 E 1611119 3097030

AM 24.01.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1419272 3551617
 E 1421097 3630314
 E 1428001 01962932
 E 1440240 3679296
 E 1443820 3728121
 E 1548225 2566949
 E 1550937 3455259
 E 1559807 3710579
 E 1564356 3710331
 E 1565287 3746943
 E 1565596 3965354
 E 1566265 3999297
 E 1566475 3784590
 E 1567844 3981188
 E 1570509 3565491
 E 1571431 3706114
 E 1572765 3911305
 E 1574698 3490976
 E 1574827 2683749
 E 1580591 3513935
 E 1580675 3573044

E 1582764 3303648
 E 1589092 3438709
 E 1589507 3765616
 E 1604562 3316909

AM 25.01.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1418676 3517119
 E 1419902 3268744
 E 1423671 3268356
 E 1425480 3076969
 E 1426389 3620580
 E 1426649 3724586
 E 1430024 3621674
 E 1431133 3657500
 E 1433638 3713614
 E 1435639 3313401
 E 1438541 3639037
 E 1441237 3713615
 E 1442725 3267564
 E 1443878 3481827
 E 1557714 3920866
 E 1559511 4005743
 E 1561534 4019925
 E 1562982 2330282
 E 1564029 3261679
 E 1564647 3835447
 E 1564694 3755844
 E 1566261 3606711
 E 1566745 3722459
 E 1567176 3311168
 E 1568142 3426294
 E 1568767 2816608
 E 1569120 3509573
 E 1569864 3477346
 E 1570549 3600276
 E 1570726 3999353
 E 1571708 3829175
 E 1571709 3829174
 E 1572397 3518782
 E 1572870 3442547
 E 1574814 2897981
 E 1575563 3712361
 E 1577646 3132490
 E 1578242 3930330
 E 1578253 3955579
 E 1578254 3958573
 E 1578710 3861985
 E 1578711 3884929
 E 1580413 3416684
 E 1580920 2920316
 E 1581090 3892881
 E 1581509 3991191
 E 1581752 3962088
 E 1586477 3421098
 E 1586595 2843076
 E 1611063 4053025

AM 26.01.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1431762 2892535
 E 1445739 3445592
 E 1494293 3854915
 E 1546753 3337477
 E 1553973 3645553
 E 1558960 3591766
 E 1564155 3842172
 E 1564197 3804930
 E 1564859 3596366
 E 1565812 4021174
 E 1568137 3411008
 E 1568356 3087126
 E 1569012 3831256
 E 1569037 3258831
 E 1569194 3356052
 E 1570696 4043182
 E 1571224 2912478
 E 1578441 3895504
 E 1580731 3816011
 E 1581114 4056885
 E 1582191 3394103
 E 1582250 3969203
 E 1584244 3139979
 E 1586359 3873472
 E 1588804 2838548
 E 1588978 3349942
 E 1590589 3264699
 E 1591134 3697386
 E 1591637 3980311

E 1599544 3720635
 E 1601188 3675441

AM 29.01.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0967130 3083431
 E 1418493 3672456
 E 1420146 2780866
 E 1423116 2869841
 E 1423660 3679017
 E 1425030 3595303
 E 1425254 3498115
 E 1425946 3228519
 E 1428002 3613453
 E 1433442 3349590
 E 1434130 3668879
 E 1434994 3522291
 E 1436116 3445744
 E 1436283 3732305
 E 1436874 3432222
 E 1437674 02394663
 E 1439347 3723807
 E 1439413 3554619
 E 1440970 3595397
 E 1472671 3702780
 E 1476302 3460550
 E 1482283 2959557
 E 1493009 3760513
 E 1496778 3932811
 E 1500024 3685118
 E 1501872 3210217
 E 1502383 3643315
 E 1504313 3597742
 E 1505464 3072861
 E 1505465 3072860
 E 1518294 3250188
 E 1536242 3864003
 E 1536266 3481852
 E 1536497 3521675
 E 1536509 3201519
 E 1541467 3493812
 E 1543383 3837269
 E 1544652 3405481
 E 1548239 3760737
 E 1549594 3810856
 E 1549888 3736611
 E 1551580 3679597
 E 1551693 3484026
 E 1553554 3912591
 E 1553988 3784714
 E 1554083 3992391
 E 1555065 3708369
 E 1555517 3931494
 E 1555910 3641391
 E 1556293 4096830
 E 1556570 3523255
 E 1556575 4001248
 E 1556582 3560910
 E 1556798 3907378
 E 1557020 3071947
 E 1557853 3271084
 E 1558506 3189284
 E 1558673 3649508
 E 1559462 3862055
 E 1559463 4032590
 E 1559493 3856436
 E 1559877 3765707
 E 1560260 4092722
 E 1560786 3437711
 E 1560908 3908468
 E 1562078 3847816
 E 1562298 3866725
 E 1562353 3989999
 E 1562545 4121293
 E 1562868 3695025
 E 1564353 3712030
 E 1564653 3436618
 E 1564846 3596356
 E 1565992 3045145
 E 1566191 3592483
 E 1566312 4121292
 E 1566474 3976487
 E 1566788 3865624
 E 1568173 3082926
 E 1568290 3459832
 E 1568375 4038165
 E 1570592 3851394
 E 1570665 3943238
 E 1572085 3379963

E 1572544	3685799
E 1573214	3960260
E 1573239	3552679
E 1574652	3722274
E 1574994	3519523
E 1575005	3642301
E 1575241	3902945
E 1576148	3726148
E 1577911	2961075
E 1578312	3000279
E 1578464	3100597
E 1578908	3831562
E 1579895	3916891
E 1580091	4064706
E 1580628	3625039
E 1580909	3775104
E 1582153	3955981
E 1582172	3685877
E 1583909	3837952
E 1584297	3308844
E 1584681	3825267
E 1584706	3925928
E 1585536	3783567
E 1588167	3959808
E 1588948	3943228
E 1589212	3401198
E 1590381	3902038
E 1594378	3939848
E 1596899	3725428
E 1597580	3712280

GELÖSCHT INFOLGE ZURÜCKNAHME DER ANMELDUNG

E 1636002

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
4289344	A61B 5/00	07.02.2024
4289343	A61B 5/00	07.02.2024

Aufstellung über die Symbole zur Codierung der Überschriften im Österreichischen Patentblatt

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

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